

**2016/2017**  
**Outils électriques**  
**+ accessoires**

**metabo<sup>®</sup>**

---

**PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS**

	<b>Machines sans fil</b>	<b>13</b>			
	Gamme sans fil 10,8 volts	19	Meuleuses droites sans fil	47	
	Gamme sans fil 14,4 volts/18 volts	24	Affleureuse sans fil	48	
	Gamme sans fil 25,2 volts/36 volts	57, 60	Scies à ruban sans fil	48	
	Perceuses-visseuses sans fil	19, 24	Scie circulaire portable sans fil	49	
	Perceuse sans fil	29	Scies sabres sans fil	49	
	Perceuses à percussion sans fil	20, 30	Scies sauteuses sans fil	50	
	Visseuses sans fil pour cloisons sèches	34	Scies à onglets sans fil	51	
	Visseuses à choc sans fil	20, 35	Outil multifonctions sans fil	52	
	Marteaux sans fil	38, 62	Pistolets à mastic sans fil	21	<b>01</b>
	Taraudeuse sans fil	39	Lampes sans fil	22, 53	
	Perceuse magnétique sans fil	57	Adaptateur électrique sans fil	23, 53	
	Meuleuse d'angle à tête plate sans fil	40	Radios de chantier sans fil	23, 54	
	Meuleuses d'angle sans fil	41, 60	Taille-haies sans fil	55, 63	
	Limes à bande sans fil	45	Souffleur sans fil	55	
	Meuleuses pour soudures d'angle sans fil	45	Ventilateur sans fil	56	
	Satineuses sans fil	46	Veste chauffante sans fil	56	
	Ponceuses à tubes sans fil	46	Combos Sets	58	
			Batteries, chargeurs	64	
	<b>Meuleuses d'angle, meuleuses d'angle à tête plate, polisseuse d'angle</b>	<b>73</b>			<b>02</b>
	Meuleuses d'angle à tête plate	74	Meuleuses d'angle Ø 180-230 mm	110	
	Meuleuses d'angle Ø 115-150 mm	82	Polisseuse d'angle	150	
	<b>Travail de l'acier inoxydable</b>	<b>153</b>			<b>03</b>
	Meuleuses d'angle Inox	155	Satineuses	167	
	Limes à bande	161	Ponceuses à tubes	175	
	Meuleuses pour soudures d'angle	165			
	<b>Autres types d'usinage du métal</b>	<b>181</b>			<b>04</b>
	Meuleuses droites	182	Tronçonneuses à métaux	197	
	Affleureuses	193	Tourets à meuler	199	
	<b>Perçage, vissage, burinage, gâchage</b>	<b>205</b>			<b>05</b>
	Perceuses à percussion	206	Visseuses pour cloisons sèches	284	
	Perceuses	212	Visseuses	286	
	Perceuses magnétiques	220	Visseuses à choc	290	
	Marteaux perforateurs et burineurs SDS-plus	260	Malaxeurs	294	
	Marteaux perforateurs et burineurs SDS-max	268			
	<b>Ponçage, fraisage, rabotage</b>	<b>297</b>			<b>06</b>
	Ponceuses excentriques	298	Défonceuses	330	
	Ponceuses vibrantes	302	Moteurs à fraiser et à rectifier	330	
	Ponceuses triangulaires et multifonctions	306	Fraiseuses à bois	335	
	Ponceuses à bande	307	Rabots	335	
	Ponceuses à bras	325			

	<b>Sciage</b>	<b>337</b>			<b>07</b>
	Scies circulaires portatives	338	Scies sauteuses	351	
	Scie plongeante	340	Scies sabres	368	
	<b>Machines spéciales</b>	<b>381</b>			<b>08</b>
	Meuleuses de tronçonnage	382	Pistolets à air chaud	393	
	Rainureuses à béton	384	Agrafeuses-cloueuses	395	
	Ponceuses de rénovation	386	Pistolet à colle	397	
	Fraise de rénovation	389			
	<b>Aspiration</b>	<b>399</b>			<b>09</b>
	Aspirateurs tous usages	400	Aspirateurs à sciures	413	
	<b>Instruments de mesure</b>	<b>419</b>			<b>10</b>
	Télémètres laser	420	Lasers à points et à lignes	422	
	<b>Semi-stationnaire</b>	<b>427</b>			<b>11</b>
	Scies à onglets	428	Scies circulaires de chantier	446	
	Scie à onglets et scie circulaire de table	436	Scies à ruban	458	
	Scies circulaires radiales sous table	437	Rabot d'usinage en épaisseur / Roboteuses	464	
	Scies circulaires de table	440			
	<b>Compresseurs, outils à air comprimé, production et distribution d'air comprimé</b>	<b>469</b>			<b>12</b>
	Compresseurs	470	Pistolets à peinture à air comprimé	497	
	Visseuse à choc à air comprimé	480	Pistolets de sablage à air comprimé	500	
	Tournevis à cliquet à air comprimé	484	Pulvérisateurs à air comprimé	500	
	Visseuse à air comprimé	486	Pistolet à mastic à air comprimé	501	
	Perceuses à air comprimé	486	Pompe à graisse	501	
	Marteaux burineurs à air comprimé	487	Pistolets de gonflage des pneus à air comprimé	502	
	Scie à métaux à air comprimé	489	Soufflettes à air comprimé	504	
	Meuleuses droites à air comprimé	490	Sets d'outils à air comprimé	505	
	Meuleuses d'angle à air comprimé	491	Production de l'air comprimé et distribution de l'air comprimé	507	
	Lime à bande à air comprimé	492		509	
	Ponceuse excentrique à air comprimé	492			
	Agrafeuses/cloueuses à air comprimé	493			
	<b>Pompes à eau</b>	<b>517</b>			<b>13</b>
	<b>Drainage</b>		<b>Arrosage / alimentation en eau domestique</b>		
	Pompes immergées pour eau claire	520	Pompes de jardin	528	
	Pompes immergées à aspiration plate pour eau claire	522	Surpresseurs avec réservoir	531	
	Pompes immergées à pression	523	Surpresseurs	537	
	Pompes immergées combinées	524	Pompes pour puits profonds	538	
	Pompes immergées pour eaux sales	525			
	Pompes de chantier et pompes pour eaux sales	526			
	<b>Taille-haies</b>	<b>549</b>			<b>14</b>

**Accessoires pour machines sans fil**

Batteries	64	Autres accessoires pour appareils sans fil	68	<b>01</b>
Chargeurs	65			

**Accessoires pour meuleuses d'angle, polisseuses d'angle**

Accessoires pour meuleuses d'angle à tête plate	79	Feuilles abrasives auto-agrippantes semi-flexibles	136	<b>02</b>
Meules de tronçonnage	118	Non-tissés de nettoyage	136	
Meules d'ébarbage	127	Brosses métalliques	137	
Meules-boisseaux	129	Outils diamantés	139	
Plateaux abrasifs à lamelles	131	Autres accessoires pour meuleuses d'angle	145	
Roues abrasives à lamelles	134	Accessoires pour polisseuses d'angle	151	
Meules en fibres	134			

**Accessoires pour le travail de l'acier inoxydable**

Accessoires pour meuleuses d'angle Inox	158	Accessoires pour satineuses	169	<b>03</b>
Accessoires pour limes à bande	163	Accessoires pour ponceuses à tubes	177	
Accessoires pour meuleuses pour soudures d'angle	166			

**Autres accessoires pour le travail du métal**

Fraises	186	Accessoires pour affleureuses	196	<b>04</b>
Meules sur tige en corindon	190	Accessoires pour cisailles/grignoteuses	196	
Petites meules de tronçonnage	190	Meules de tronçonnage pour tronçonneuses à métaux	198	
Roues abrasives à lamelles	191	Accessoires pour tourets à meuler	202	
Flexibles	192			
Autres accessoires pour meuleuses droites	192			

**Accessoires pour le perçage, le vissage, le burinage, le gâchage**

Mandrins	228	Forets SDS-plus	272	<b>05</b>
Forets à métaux	234	Forets SDS-max	277	
Forets à pierre / à béton	241	Burins SDS-plus	278	
Forets universels / à verre	243	Burins SDS-max	278	
Forets diamantés	244	Forets trépan	279	
Mèches à bois	245	Trépans de perçage	280	
Assortiments de forets	249	Autres accessoires pour marteaux perforateurs et burineurs	281	
Scies cloches	252	Accessoires pour visseuses	287	
Autres accessoires pour perceuses et perceuses à percussion	255	Accessoires pour visseuses à choc	293	
Accessoires pour perceuses magnétiques	222	Accessoires pour malaxeurs	296	

**Accessoires pour le ponçage, le fraisage, le rabotage**

Accessoires pour ponceuses excentriques	309	Accessoires pour ponceuses à bras	327	<b>06</b>
Accessoires pour ponceuses vibrantes	315	Accessoires pour défonceuses, moteurs à fraiser et à rectifier	332	
Accessoires pour ponceuses multifonctions	319	Accessoires pour fraiseuse à bois	335	
Accessoires pour ponceuses triangulaires	320	Accessoires pour rabot	335	
Accessoires pour ponceuses à bande	324			
Accessoires d'aspiration pour ponceuses	322			

**Accessoires pour scies**

Lames de scies circulaires	342	Autres accessoires pour scies sauteuses	366	<b>07</b>
Autres accessoires	350	Lames de scie sabre	371	
Lames de scies sauteuses	357			

**Accessoires pour machines spéciales**

Accessoires pour rainureuses à béton	385	Accessoires pour pistolets à air chaud	394	<b>08</b>
Accessoires pour ponceuses de rénovation	391	Accessoires pour agrafeuses-cloueuses	396	
Accessoires pour fraise de rénovation	392	Accessoires pour pistolet à colle	398	

**Accessoires pour l'aspiration**

Accessoires pour aspirateurs tous usages	405	Accessoires pour aspirateurs	415	<b>09</b>
--	-----	------------------------------	-----	-----------

**Accessoires pour instruments de mesure****425****10****Accessoires pour le travail semi-stationnaire**

Lames de scies circulaires	449	Lames de scie à ruban	461	<b>11</b>
Autres accessoires pour scies circulaires semi-stationnaires	453	Autres accessoires pour scies à ruban	463	
		Accessoires pour raboteuses	466	

**Accessoires pour systèmes à air comprimé**

Accessoires pour outils à air comprimé	506	Production de l'air comprimé et distribution de l'air comprimé	507	<b>12</b>
Accessoires pour compresseurs	507		509	

**Accessoires pour pompes à eau****539****13****Accessoires pour taille-haies et tronçonneuses à chaîne****555****14****Coffrets, sacoches, équipement de protection individuelle****556****Sets d'accessoires****561****Modules d'accessoires****568****Index des références****573**

# ÊTRE CERTAIN QUE TOUT FONCTIONNE : QUATRE RAISONS DE CHOISIR METABO

Avec Metabo, vous faites toujours le bon choix. La productivité est le résultat de la sécurité, de la robustesse et du service. Ces critères sont d'une importance capitale pour nous, mais aussi pour vous, pour vos collaborateurs et pour l'efficacité de votre entreprise. Avec Metabo, vous jouez la carte de la sécurité.



## Productivité ultime

Nous savons que dans le secteur industriel, les outils électroportatifs doivent en première ligne être hautement productifs. C'est pourquoi toutes les solutions Metabo ont pour objectif une productivité maximale. Nous souhaitons que nos produits vous fassent gagner du temps et de l'argent.



## Service après-vente complet

Nos conseils sur place vous permettent de tester et d'acheter la meilleure machine pour votre application. En cas de défaut ou d'usure, notre service après-vente permet de réparer efficacement vos machines de manière à ce que vous puissiez rapidement et facilement reprendre le travail.



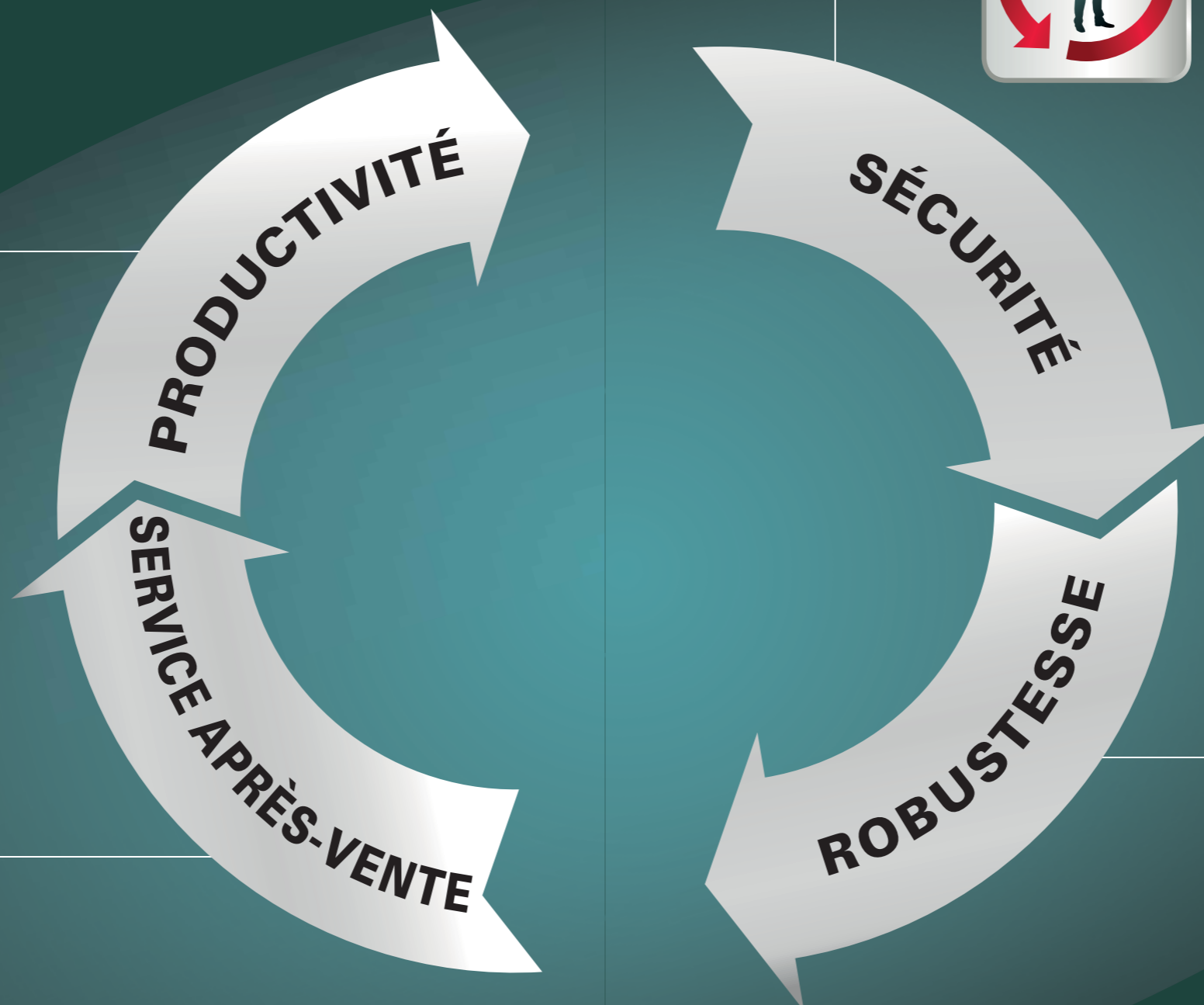
## Une sécurité maximale

La sécurité sur le lieu de travail est un des thèmes dominants dans le secteur industriel. Nos machines répondent toujours aux exigences les plus élevées en matière de sécurité et permettent notamment d'optimiser le temps de travail et d'éviter les absences pour accident et maladies professionnelles (TMS...).



## Robustesse durable

Outre la sécurité et le service après-vente, la robustesse et donc la longévité d'un outil électroportatif contribuent bien évidemment à la productivité. Les facteurs importants comme une robustesse maximale dans un environnement industriel sont pris en compte dès le développement des produits à Nürtingen. Résultat : Metabo tient nettement plus longtemps !

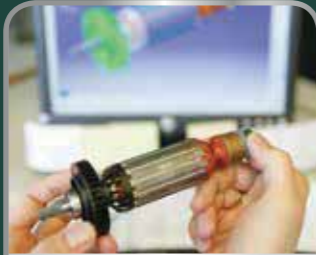


# MADE IN GERMANY : L'INNOVATION EST POUR NOUS UNE TRADITION.

Chaque machine Metabo est enrichie de la traditionnelle ingénierie allemande. Depuis 1924, nous développons dans notre usine de Nürtingen des idées novatrices que nous transformons directement sur place en machines révolutionnaires et en accessoires adaptés aux utilisateurs professionnels. Notre service parfaitement adapté à vos besoins fait également de nous un partenaire fort.



Fonderie d'aluminium



Ingénierie



Atelier de moulage du plastique par injection



Atelier de moules



Usinage mécanique



Montage



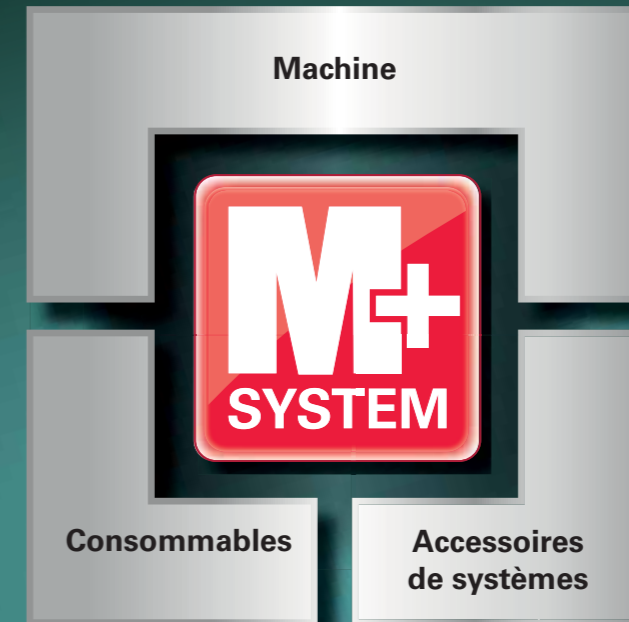
Pièces d'acier avec atelier de trempage



Production de moteurs

# LE TURBO DE PRODUCTIVITÉ : NOS CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES DE SYSTÈMES.

En tant que fournisseur de systèmes, nous améliorons les performances de nos outils en proposant des consommables et des accessoires parfaitement adaptés. C'est la seule façon d'atteindre la productivité, la longévité et la fiabilité que vous pouvez attendre d'une machine Metabo.



## Tout ce qui permet à votre machine de fonctionner.

Nous vous proposons une gamme complète de consommables comme des meules de tronçonnage et d'ébarbage, des lames de scie, des forets, des mandrins, etc. Tout cela avec la garantie de qualité habituelle de Metabo.



## Tout ce qui rend votre machine encore plus efficace.

Nos accessoires de systèmes comprennent des systèmes d'aspiration, des adaptateurs et des démultiplicateurs de couple, mais aussi des équipements supplémentaires utiles comme les poignées Metabo Vibra-Tech (MVT) pour des valeurs de vibration extrêmement faibles et une protection maximale de l'utilisateur.

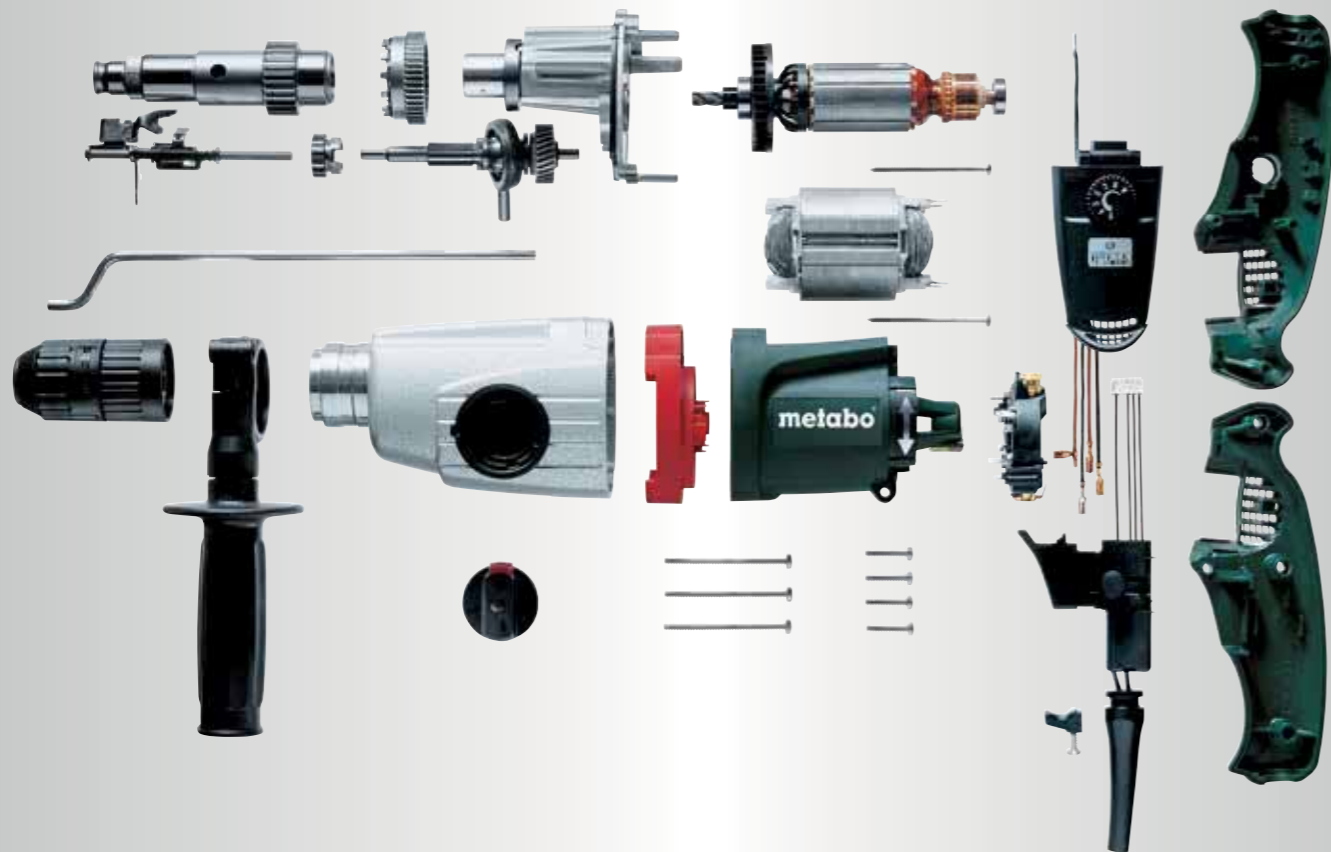
## Vos avantages

Avec les consommables et les accessoires de systèmes Metabo vous pouvez :

- utiliser au mieux les performances et l'efficacité de vos machines Metabo
- faire confiance à la qualité, à la longévité et à la fiabilité de vos machines
- être certain que tout nos produits ont fait leurs preuves dans les conditions les plus difficiles

## LE SERVICE APRÈS-VENTE METABO : RAPIDE, PROFESSIONNEL, ÉCONOMIQUE.

La qualité élevée et la fiabilité des machines et accessoires Metabo sont garanties. En cas d'éventuel dommage, le service après-vente Metabo s'occupe rapidement de votre problème : durées d'interruption minimales grâce au service de réparation rapide et performant. Grâce à notre logistique de réparation bien pensée, nous garantissons la réparation et le renvoi de votre machine dans les 24 heures. Pour que vous puissiez reprendre rapidement le travail.



### Garantie XXL de 3 ans

Les clients Metabo sont couverts par la garantie XXL. Pour bénéficier d'une garantie prolongée à 3 ans, il suffit d'enregistrer une nouvelle machine Metabo en ligne dans les 4 semaines qui suivent sa date d'achat.

### Disponibilité des pièces de rechange pendant 8 ans

Nous nous engageons également sur la disponibilité de nos pièces de rechange : lorsqu'une machine Metabo est remplacée ou n'est plus produite, nous garantissons la disponibilité des pièces de rechange durant les 8 années qui suivent l'arrêt de la production.

### Service après-vente en ligne

[www.metabo-service.com](http://www.metabo-service.com)

Les clients Metabo ont à tout moment la possibilité d'utiliser notre service Metabo en ligne sur Internet sous [www.metabo.com](http://www.metabo.com) qui leur fournit toutes les informations importantes sur les produits comme les vues éclatées ou les modes d'emploi.

### Conseils professionnels sur les produits et les applications

Si des clients ont des questions spécifiques relatives à des produits ou des applications, le service après-vente Metabo met à leur disposition des conseillers techniques qui se chargent personnellement de répondre à leurs problématiques.

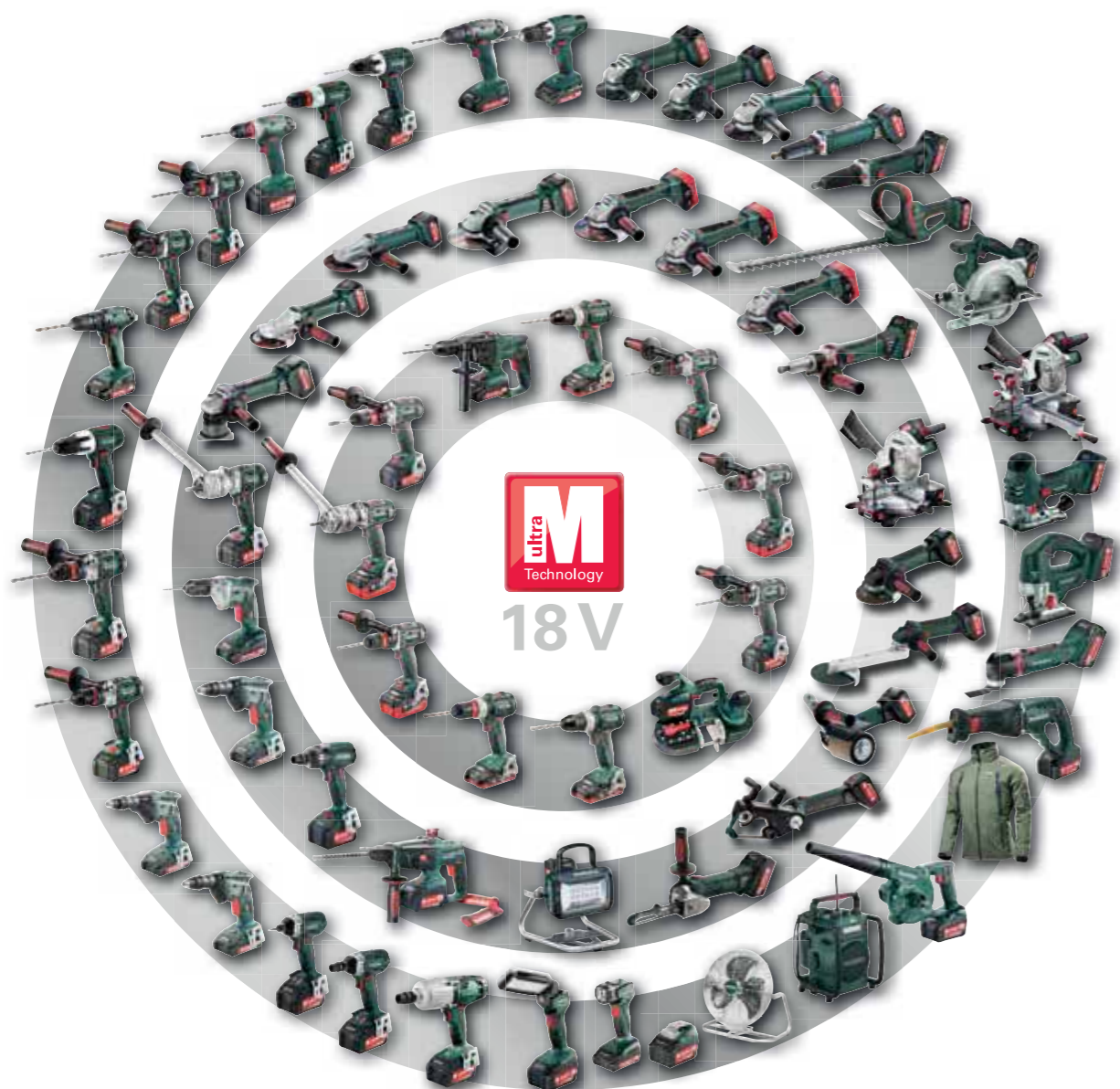
# SYSTÈME M+ : DES MACHINES ET DES ACCESSOIRES PARFAITEMENT COMPATIBLES POUR UNE PUISSANCE MAXIMALE.

Chez Metabo, les machines et les accessoires sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors des travaux de vissage, de perçage, de meulage, de tronçonnage ou de sciage grâce au système Metabo+.



## Machines sans fil

## COMPATIBILITÉ PARFAITE. ÉVIDEMMENT.



## TECHNOLOGIE ULTRA-M METABO : PLUS DE PUISSANCE GRÂCE À DES INTERFACES PARFAITES

La technologie Metabo Ultra-M assure une coordination parfaite entre la machine, la batterie et le chargeur. Les avantages pour vous : un chargement efficace et sûr, une utilisation optimale de l'énergie et une durée de vie extrêmement longue.

- Gestion intelligente de la batterie - pour une performance et une durée de vie maximales.
- Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) - pour une longévité extrêmement élevée de la batterie
- Technologie de chargement « AIR COOLED » éprouvée - pour un temps de charge réduit et une longévité plus élevée
- Investissement sûr dans un système de batterie d'avenir

### LiHD : UNE TECHNOLOGIE SANS FIL RÉVOLUTIONNAIRE POUR DES PUISSANCES JAMAIS ATTEINTES.

Une date-clé pour la technologie sans fil.

En associant des **cellules innovantes haute performance** et des **composants dernier cri**, cette batterie vous apporte un maximum de puissance pendant très longtemps. Metabo a poussé à la perfection cette technologie de batterie révolutionnaire.

- **67 % de puissance en plus** – pour des applications totalement nouvelles sans fil
- **87 % d'autonomie en plus** – pour encore plus d'endurance
- **100 % de longévité en plus** – rend votre investissement sûr
- **Permet des applications dans des conditions extrêmes**, qui jusqu'à présent étaient uniquement possibles avec des machines filaires puissantes
- **Redéfinit l'autonomie** : une étape-clé sur la voie du chantier sans câble



LiHD 6,2 Ah  
LiHD 5,5 Ah  
Batterie compacte :  
LiHD 3,1 Ah



#### Flexibilité illimitée

Choisissez uniquement ce dont vous avez besoin et économisez de l'argent !



#### Compatibilité parfaite

Avec toutes les machines sans fil Metabo d'hier, d'aujourd'hui et de demain. Dans la classe de puissance correspondante.



#### Garantie de 3 ans sur les batteries

Garantie de 3 ans sur toutes les batteries Li-Ion et LiHD.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14



# UNE MACHINE SANS FIL ADAPTÉE À CHAQUE APPLICATION

Pour chaque application, Metabo propose un assortiment de produits parfaitement adapté de perceuses-visseuses sans fil et de perceuses à percussion sans fil. Du plus petit au plus grand diamètre de perçage ou de la plus petite à la plus grande vis, quel que soit le matériau. Avec Metabo, vous trouvez toujours la machine optimale pour votre application.

## Quelle perceuse-visseuse sans fil/perceuse à percussion sans fil pour quelle application de perçage ?



Perceuse-visseuse sans fil/perceuse à percussion sans fil	Power Maxx BS Power Maxx BS Quick Power Maxx SB	BS 18 Li BS 18 BS 18 Quick SB 18	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT BS 18 LT BL BS 18 LT BL Q SB 18 LT BL	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick BS 18 LTX Impuls SB 18 LTX Impuls	BS 18 LTX BL Q I SB 18 LTX BL Q I BS 18 LTX BL I SB 18 LTX BL I	SBE 18 LTX
---	---	---	---	--	--	------------

### Ø dans le bois en mm

Foret hélicoïdal	Power Maxx BS	BS 18 Li	BS 18 LT	BS 18 LTX Quick	BS 18 LTX BL Q I	SBE 18 LTX
jusqu'à Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 20	■	■	■	■	■	■
Ø 30	■	■	■	■	■	■

### Mèche spirale

jusqu'à Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 20	■	■	■	■	■	■
Ø 30	■	■	■	■	■	■
Ø 40	■	■	■	■	■	■
Ø 50	■	■	■	■	■	■

### Mèche à pointe de centrage/mèche cylindrique

jusqu'à Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 20	■	■	■	■	■	■
Ø 30	■	■	■	■	■	■
Ø 40	■	■	■	■	■	■
Ø 50	■	■	■	■	■	■
Ø 68	■	■	■	■	■	■
Ø 80	■	■	■	■	■	■
Ø 90	■	■	■	■	■	■
Ø 105	■	■	■	■	■	■
Ø 130	■	■	■	■	■	■

### Scies cloches

jusqu'à Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 20	■	■	■	■	■	■
Ø 30	■	■	■	■	■	■
Ø 40	■	■	■	■	■	■
Ø 50	■	■	■	■	■	■
Ø 68	■	■	■	■	■	■
Ø 80	■	■	■	■	■	■
Ø 90	■	■	■	■	■	■
Ø 105	■	■	■	■	■	■
Ø 130	■	■	■	■	■	■
Ø 140	■	■	■	■	■	■
Ø 210	■	■	■	■	■	■

### Ø dans le métal en mm

Ø 5	■	■	■	■	■	■
Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 13	■	■	■	■	■	■

### Ø dans le béton/la maçonnerie\* en mm

Ø 5	■	■	■	■	■	■
Ø 10	■	■	■	■	■	■
Ø 13	■	■	■	■	■	■
Ø 16	■	■	■	■	■	■
Ø 20	■	■	■	■	■	■

uniquement avec perceuses à percussion sans fil (SB)

## Quelle perceuse-visseuse sans fil/perceuse à percussion sans fil pour quelle application de vissage ?



Perceuse-visseuse sans fil/perceuse à percussion sans fil	Power Maxx BS Power Maxx BS Quick Power Maxx SB	BS 18 Li BS 18 BS 18 Quick SB 18	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT BS 18 LT BL BS 18 LT BL Q SB 18 LT BL	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick BS 18 LTX Impuls SB 18 LTX Impuls	BS 18 LTX BL Q I SB 18 LTX BL Q I BS 18 LTX BL I SB 18 LTX BL I
Vis à filetage total				+ PowerX3	+ PowerX3
mm					
Longueur en mm					
Ø 3	■	■	■	■	■
jusqu'à 35	■	■	■	■	■
Ø 3,5	■	■	■	■	■
jusqu'à 40	■	■	■	■	■
Ø 4,5	■	■	■	■	■
jusqu'à 60	■	■	■	■	■
60	■	■	■	■	■
Ø 5	■	■	■	■	■
60	■	■	■	■	■
80	■	■	■	■	■
100	■	■	■	■	■
100	■	■	■	■	■
120	■	■	■	■	■
140	■	■	■	■	■
160	■	■	■	■	■
Ø 6	■	■	■	■	■
180	■	■	■	■	■
200	■	■	■	■	■
240	■	■	■	■	■
280	■	■	■	■	■
300	■	■	■	■	■
100	■	■	■	■	■
120	■	■	■	■	■
140	■	■	■	■	■
180	■	■	■	■	■
200	■	■	■	■	■
220	■	■	■	■	■
240	■	■	■	■	■
260	■	■	■	■	■
280	■	■	■	■	■
300	■	■	■	■	■
350	■	■	■	■	■
400	■	■	■	■	■
450	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■
550	■	■	■	■	■
600	■	■	■	■	■
140	■	■	■	■	■
180	■	■	■	■	■
200	■	■	■	■	■
220	■	■	■	■	■
240	■	■	■	■	■
260	■	■	■	■	■
280	■	■	■	■	■
300	■	■	■	■	■
Ø 8	■	■	■	■	■
350	■	■	■	■	■
400	■	■	■	■	■
450	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■
550	■	■	■	■	■
600	■	■	■	■	■
140	■	■	■	■	■
180	■	■	■	■	■
200	■	■	■	■	■
220	■	■	■	■	■
240	■	■	■	■	■
260	■	■	■	■	■
280	■	■	■	■	■
300	■	■	■	■	■
350	■	■	■	■	■
400	■	■	■	■	■
450	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■
550	■	■	■	■	■
600	■	■	■	■	■
200	■	■	■	■	■
220	■	■	■	■	■
240	■	■	■	■	■
260	■	■	■	■	■
280	■	■	■	■	■
300	■	■	■	■	■
350	■	■	■	■	■
400	■	■	■	■	■
450	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■
550	■	■	■	■	■
600	■	■	■	■	■
200	■	■	■	■	■
220	■	■	■	■	■
240	■	■	■	■	■
260	■	■	■	■	■
280	■	■	■	■	■
300	■	■	■	■	■
350	■	■	■	■	■
400	■	■	■	■	■
450	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■
550	■	■	■	■	■
600	■	■	■	■	■
400	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■
600	■	■	■	■	■
700	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■
1000	■	■	■	■	■

■ application optimale

■ application possible

Les tailles intermédiaires de forets et de vis ne sont pas indiquées.

# LE SYSTÈME QUICK METABO : POLYVALENT ET CONFORTABLE

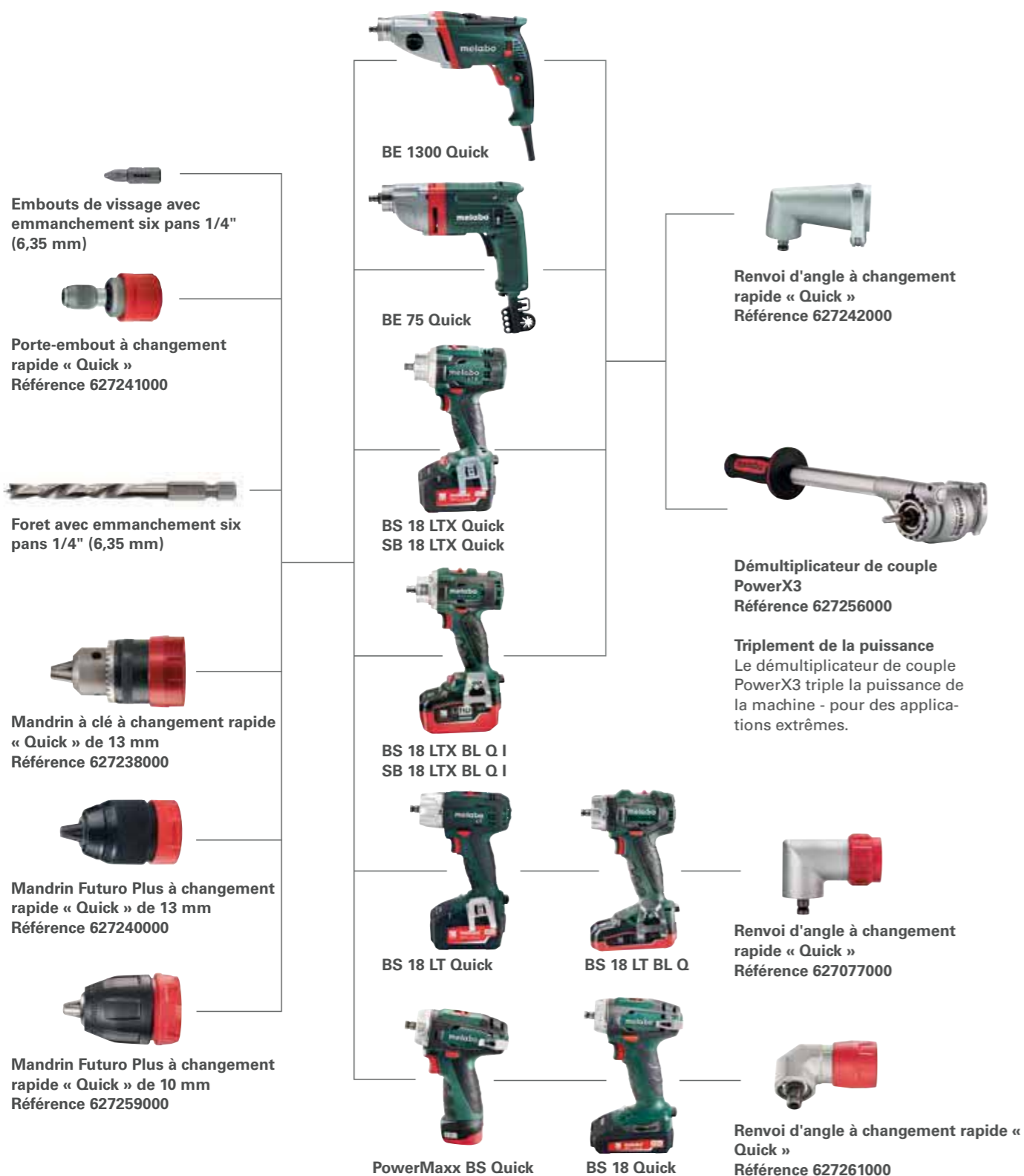


### Travail rapide et efficace

Grâce au changement sans outil avec deux poignées entre les différentes applications comme le mandrin, le renvoi d'angle ou le porte-embout

### Efficacité accrue grâce aux accessoires professionnels

Les portes-embouts magnétiques à six pans creux permettent d'insérer directement dans la broche les forets hexagonaux ou les embouts de vissage. Cela permet le perçage et le vissage dans les espaces réduits et une transmission directe du couple de rotation.



# 10,8 V



### Caractéristiques techniques

	Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS	Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Quick
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V	10,8 V
Couple de rotation max. tendre	17 Nm	17 Nm
Couple de rotation max. dur	34 Nm	34 Nm
Couple de rotation réglable	0,5 - 5 Nm	0,5 - 5 Nm
Diamètre de perçage dans		
- l'acier	10 mm	10 mm
- le bois	18 mm	18 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 360 / 0 - 1.400 /min	0 - 360 / 0 - 1.400 /min
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Poids (avec batterie)	0,8 kg	0,8 kg

### Équipement standard

Référence	600079	600080	600156	600157
Mandrin à serrage rapide	■	■		
Mandrin à changement rapide			■	■
Adaptateur coudé à changement rapide				■
Crochet de ceinture	■	■	■	■
Batterie Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■			■
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0Ah)		■	■	
Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)				■
Chargeur LC 40	■	■	■	■
Mallette souple	■			
Coffret		■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

### Avantages du produit

- Renvoi d'angle pour percer et visser dans les endroits difficilement accessibles
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Perceuse-visseuse compacte et légère pour les applications les plus variées
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche sans outil
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie

### Composants du système

Accessoires → 68, 234

Batteries → 64

Système Quick → 18

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

NOUVEAU



10,8 V

Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion sans fil PowerMaxx SB
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V
Couple de rotation max. tendre	17 Nm
Couple de rotation max. dur	34 Nm
Couple de rotation réglable	0,5 - 5 Nm
Diamètre de perçage dans	
- la maçonnerie	10 mm
- l'acier	10 mm
- le bois	18 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 360 / 0 - 1.400 /min
Cadence de frappe max.	21.000 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 10 mm
Poids (avec batterie)	1,12 kg

**Équipement standard**

Référence	600385
Mandrin à serrage rapide	■
Crochet de ceinture	■
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0Ah)	■
Chargeur LC 40	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Perceuse à percussion sans fil compacte et légère pour les applications les plus variées
- Fonction de perçage à percussion pour le perçage dans la maçonnerie
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche (au choix)

**Composants du système**

Accessoires → 234 | Batteries → 64



Caractéristiques techniques	Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V
Vitesse de rotation à vide max.	0 - 2.300 /min
Cadence de frappe max.	3.000 /min
Couple de rotation max.	105 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation	1
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids (avec batterie)	1 kg

**Équipement standard**

Référence	600093
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0Ah)	■
Chargeur LC 40	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Visseuse à choc sans fil compacte pour une utilisation intensive
- Travail générant peu de chocs en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Carter de réduction robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales

**Composants du système**

Accessoires → 293 | Batteries → 64

10,8 V



Caractéristiques techniques	Scie sabre sans fil PowerMaxx ASE
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V
Vitesse en marche à vide	0 - 3.100 /min
Course de la lame de scie	13 mm
Poids (avec batterie)	1,2 kg

**Équipement standard**

Référence	602264
Lame de scie sauteuse pour métal	■
Lame de scie sauteuse pour bois et métal	■
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0Ah)	■
Chargeur LC 40	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Scie légère, extrêmement maniable pour une utilisation à une ou deux mains
- Convient particulièrement au travail dans les endroits difficiles d'accès
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Champ d'applications élargi grâce à un emmanchement Quick unique en son genre permettant l'utilisation de lames de scie sabre et de lames de scie sauteuse
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongées
- Lampe LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scies sabres Metabo adaptées

**Composants du système**

Accessoires → 357, 371 | Batteries → 64



Caractéristiques techniques	Pistolet à mastic sans fil KPA 10.8
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V
Pression d'éjection	4.413 N/450 kg
Vitesse d'avance en marche à vide	2 - 10 mm/s
pour	Cartouches, poches en plastique
Poids (avec batterie)	2,7 kg

**Équipement standard**

Référence	602117610	602117600
Tube 600 ml		■
Tube 400 ml	■	
Disque d'éjection pour sachets en plastique	■	■
Disque d'éjection pour cartouches	■	■
Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)	■	■
Chargeur LC 40		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Pour l'utilisation de cartouches et de sachets en plastique
- Pression d'éjection élevée pour tous types d'applications y compris des matériaux particulièrement visqueux
- Réglage progressif de la vitesse d'éjection pour un travail précis
- Pas de gouttes grâce au retour automatique de la crémaillère
- Changement rapide et simple entre sachets en plastique et cartouches
- Réducteur en acier plein pour une longue durée de vie

**Composants du système**

Accessoires → 71 | Batteries → 64

NOUVEAU

NOUVEAU

10,8 V



## Caractéristiques techniques

Lampe de poche sans fil  
PowerMaxx TLA LED

Durée d'éclairage max. par charge	10,8 V / 2,0 Ah: 7,2 h 10,8 V / 4,0 Ah: 14,4 h 10,8 V / 5,2 Ah: 18,7 h
Poids (sans batterie)	0,12 kg

Lampe de poche sans fil  
PowerMaxx TLFA LED-USB

Durée d'éclairage max. par charge	10,8 V / 2,0 Ah: 4,3 h 10,8 V / 4,0 Ah: 8,6 h 10,8 V / 5,2 Ah: 11,2 h
Poids (sans batterie)	0,2 kg

## Équipement standard

Référence	606213 disponible à partir de l'automne 2016	606214 disponible à partir de l'automne 2016
Sans batterie, ni chargeur	■	■

## Avantages du produit

- Lampe torche à LED puissante pour un éclairage homogène et clair
- Compactes et maniables pour une multitude d'applications
- Compatible avec les batteries Li-Power 10,8 volts
- Éclairage très clair et agréable, similaire à la lumière du jour
- Deux niveaux d'intensité avec fonction SOS clignotante supplémentaire
- Faisceau lumineux réglable pour un éclairage précis
- Raccord USB rapide pour le chargement et l'utilisation d'appareils USB
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Boîtier avec filetage de trépied de 1/4"
- Compatible avec les batteries Li-Power 10,8 volts



## Caractéristiques techniques

Lampe torche sans fil  
PowerMaxx ULA LED

Durée d'éclairage max. par charge	10,8 V / 2,0 Ah: 9,5 h 10,8 V / 4,0 Ah: 19 h 10,8 V / 5,2 Ah: 24,7 h
Poids (sans batterie)	0,32 kg

Lampe baladeuse sans fil  
PowerMaxx SLA LED

Durée d'éclairage max. par charge	10,8 V / 2,0 Ah: 3,8 h 10,8 V / 4,0 Ah: 7,6 h 10,8 V / 5,2 Ah: 9,9 h
Poids (sans batterie)	0,42 kg

## Équipement standard

Référence	600367	600369
Sans batterie, ni chargeur	■	■

## Avantages du produit

- Lampe torche à LED puissante pour un éclairage homogène et clair
- Tête de lampe orientable, verrouillable sur 12 positions
- Compactes et maniables pour une multitude d'applications
- Boîtier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour l'utilisation sur les chantiers
- Crochet rotatif pour accrocher la lampe
- Compatible avec les batteries Li-Power 10,8 volts
- Lampe baladeuse à LED puissante pour un éclairage homogène et clair
- Tête de lampe rotative et orientable à 180° pour pratiquement toutes les positions d'éclairage

## Composants du système

Batteries → 64

NOUVEAU

10,8 V



## Caractéristiques techniques

Adaptateur électrique  
sans fil  
PowerMaxx PA

## Équipement standard

Référence	606212 disponible à partir de l'automne 2016
Sans batterie, ni chargeur	■

## Avantages du produit

- Adaptateur multifonctions compact, utilisable comme station de chargement et comme source d'énergie
- Raccord USB rapide pour le chargement et l'utilisation d'appareils USB (courant de charge max. 2 Ah)
- Raccord de 12 V pour la veste chauffante Metabo
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Compatible avec toutes les batteries Li-Power 10,8 volts

## Composants du système

Batteries → 64



## Caractéristiques techniques

Radio de chantier sans fil  
PowerMaxx RC

Autonomie max.	10,8 V / 2,0 Ah: 10,6 h 10,8 V / 4,0 Ah: 21,2 h 10,8 V / 5,2 Ah: 27,6 h
Poids (sans batterie)	2,2 kg

## Équipement standard

Référence	602113
Câble de raccordement AUX	■
Câble secteur	■
2 piles (AAA) pour mémorisation de l'heure et des stations	■
Sans batterie	■

## Avantages du produit

- Fonctionne avec toutes les batteries Li-Power 10,8 V Metabo ou sur secteur
- Fonction chargeur pour recharger toutes les batteries Li-Power 10,8 V
- Jusqu'à 27,6 heures d'autonomie
- Boîtier robuste en plastique : protection contre les éclaboussures, les poussières, les chocs
- Cadre de protection
- Tuner numérique DSP avec affichage LCD rétro-éclairé et recherche automatique des stations
- 20 stations programmables (10 pour la FM, 10 pour la MF)
- Horloge numérique
- Antenne flexible
- Haut-parleurs puissants
- Entrée AUX pour lecteurs CD ou MP3 (par ex. iPod®, etc.)
- Rangement sécurisé pour lecteurs MP3

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

# PERCEUSES-VISSEUSES ET PERCEUSES À PERCUSSION SANS FIL LTX : LA RÉFÉRENCE DU HAUT DE GAMME

Avec nos perceuses-visseuses et nos perceuses à percussion LTX compactes et légères, nous proposons des solutions sans fil pour les travaux de perçage et de vissage les plus exigeants. Les machines LTX extrêmement puissantes séduisent par leur couple de rotation très élevé, même lors des travaux de vissage difficiles. De nombreuses fonctions intelligentes comme le générateur d'impulsions désactivable pour une amorce précise, vous aident dans votre travail. Nos modèles LTX avec moteur Brushless permettent une efficacité et une rapidité maximales quelle que soit l'application.



**Système Metabo Quick**  
Changement du mandrin sans outil



**Metabo « Impuls »**  
pour le dévissage facile de vis bloquées

**Réducteur en acier plein tri-étagé**  
prolonge considérablement la durée de vie de la machine.

**Carter de réduction en fonte d'aluminium moulée sous pression**  
accroît la durée de vie de la machine. La machine est plus robuste et évacue plus vite la chaleur générée.

**BRUSHLESS MOTOR**

**Le savoir-faire Metabo en matière de moteurs**  
Moteur Metabo Brushless innovant et puissant pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale.

**Mécanisme de frappe haute performance**  
pour un travail parfait



SB 18 LTX BL Q I



**Moteurs Brushless intelligents grâce à la technologie Ultra-M**  
Utilisation optimale de l'énergie grâce à la technologie Ultra-M Metabo



**Precision Stop : débrayage de couple pour plus de précision**  
Aux niveaux 1 à 4 du couple de rotation, puissance et vitesse de rotation s'adaptent automatiquement, ce qui permet de visser avec beaucoup de précision, notamment les petites vis de Ø 3 à 8 mm.



**Performance maximale pour les exigences les plus élevées**  
Machines endurantes avec un couple de rotation élevé pour les travaux de vissage et de perçage les plus difficiles.

14,4 V  
18 V

NOUVEAU



NOUVEAU



## Caractéristiques techniques

	Perceuse-visseuse sans fil BS 14.4	Perceuse-visseuse sans fil BS 18	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 Quick	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 Li
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	14,4 V	18 V	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	20 Nm	24 Nm	24 Nm	24 Nm
Couple de rotation max. dur	40 Nm	48 Nm	48 Nm	48 Nm
Couple de rotation réglable	0,5 - 4,5 Nm	0,5 - 4,5 Nm	0,5 - 4,5 Nm	0,8 - 5 Nm
Diamètre de perçage dans				
- l'acier	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
- le bois	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 400 / 0 - 1.500 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.650 /min
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	1,2 kg	1,3 kg	1,3 kg	1,5 kg

## Équipement standard

Référence	602206	602207	602217	602116
Mandrin à serrage rapide	■	■		■
Mandrin à changement rapide			■	
Crochet de ceinture	■	■	■	
2 batteries Li-Power (14,4 V/2,0 Ah)	■			
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)		■	■	■
Chargeur SC 60 Plus	■	■	■	■
Coffret	■	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

## Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Perceuse-visseuse compacte et légère pour les applications les plus variées
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche sans outil
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

## Composants du système

Accessoires → 68, 234

Batteries → 64

Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT Quick	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL Q
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	34 Nm	34 Nm	34 Nm	34 Nm
Couple de rotation max. dur	60 Nm	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Couple de rotation réglable	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm
Diamètre de perçage dans				
- l'acier	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
- le bois	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	1,8 kg	1,9 kg	1,6 kg	1,6 kg

Équipement standard

Référence	602102	602104	602325	602334
Mandrin à serrage rapide	■		■	
Mandrin à changement rapide		■		■
Porte-embout à changement rapide		■		■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■	■		
2 batteries LiHD (18 V/3,1 Ah)			■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■	■
Coffret	■	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides
- Perceuse visseuse compacte pour les travaux universels et exigeants
- Moteur Metabo Brushless sans charbon pour un avancement rapide et une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 68, 234 | Batteries → 64 | Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX Impuls	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX Quick
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	55 Nm	55 Nm
Couple d'impulsion	60 Nm	60 Nm
Couple de rotation max. dur	110 Nm	110 Nm
Couple de rotation réglable	1,5 - 24 Nm	1,5 - 24 Nm
Diamètre de perçage dans		
- l'acier	13 mm	13 mm
- le bois	65 mm	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,3 kg	2,3 kg

Équipement standard

Référence	602191	602193
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■	
Mandrin à changement rapide		■
Porte-embout à changement rapide		■
Poignée supplémentaire	■	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 68, 234 | Batteries → 64 | Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques

	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL I	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I avec PowerX3
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Couple d'impulsion	63 Nm	63 Nm	63 Nm
Couple de rotation max. dur	120 Nm	120 Nm	120 Nm
Couple de rotation réglable	0,8 - 20 Nm	0,8 - 20 Nm	0,8 - 20 Nm
Diamètre de perçage dans			
- l'acier	13 mm	13 mm	13 mm
- le bois	65 mm	65 mm	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 600 / 0 - 2.050 /min	0 - 600 / 0 - 2.050 /min	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,3 kg	2,5 kg	2,5 kg

Équipement standard

Référence	602350	602351	602351770
Démultiplicateur de couple PowerX3 avec longue poignée supplémentaire			■
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■		
Mandrin à changement rapide		■	■
Porte-embout à changement rapide		■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■		
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)		■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Avec démultiplicateur de couple PowerX3 : triple la puissance de l'outil pour des applications extrêmes
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Moteur Metabo Brushless sans charbon pour un avancement rapide et une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche (au choix)
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

- Accessoires → 68, 234
- Batteries → 64
- Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques

	Perceuse sans fil BE 18 LTX 6
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max.	4 Nm
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	6 mm
- le bois	12 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 4.000 /min
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm
Poids (avec batterie)	1,2 kg

Équipement standard

Référence	600261
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■
Clé plate	■
Coffret MetaLoc	■
Sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Perceuse sans fil à rotation rapide, compacte et précise pour percer le métal
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

- Accessoires → 234
- Batteries → 64

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

18 V



Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion sans fil SB 18	Perceuse à percussion sans fil SB 18 LT	Perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	24 Nm	34 Nm	34 Nm
Couple de rotation max. dur	48 Nm	60 Nm	60 Nm
Couple de rotation réglable	0,5 - 4,5 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm
Diamètre de perçage dans			
- la maçonnerie	10 mm	13 mm	13 mm
- l'acier	10 mm	13 mm	13 mm
- le bois	20 mm	38 mm	38 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min
Cadence de frappe max.	24.000 /min	27.200 /min	31.950 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	1,4 kg	1,9 kg	1,6 kg

Équipement standard

Référence	602245	602103	602316
Mandrin à serrage rapide	■	■	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■		
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)		■	
2 batteries LiHD (18 V/3,1 Ah)			■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »		■	■
Chargeur SC 60 Plus	■		
Coffret	■	■	■

Avantages du produit

- Perceuse à percussion compacte et légère pour les applications les plus variées
- Fonction de perçage à percussion pour le perçage dans la maçonnerie
- Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides
- Mécanisme de percussion très performant pour des résultats optimaux
- Moteur Metabo Brushless sans charbon pour un avancement rapide et une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Mécanisme de percussion très performant pour des résultats optimaux
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Crochet de ceinture et chargeur d'embouts se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 234 | Batteries → 64 | Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX Impuls	Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX Quick
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	55 Nm	55 Nm
Couple d'impulsion	60 Nm	60 Nm
Couple de rotation max. dur	110 Nm	110 Nm
Couple de rotation réglable	1,5 - 24 Nm	1,5 - 24 Nm
Diamètre de perçage dans		
- la maçonnerie	16 mm	16 mm
- l'acier	13 mm	13 mm
- le bois	65 mm	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Cadence de frappe max.	32.300 /min	32.300 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,4 kg

Équipement standard

Référence	602192	602200
Mandrin à changement rapide		■
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■	
Porte-embout à changement rapide		■
Poignée supplémentaire	■	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorcer le perçage sur des surfaces lisses
- Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Mécanisme de percussion très performant pour des résultats optimaux
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Crochet de ceinture et chargeur d'embouts se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 68, 234 | Batteries → 64 | Système Quick → 18



18 V



NOUVEAU



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Perceuse à percussion sans fil  
SB 18 LTX BL I

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	60 Nm
Couple d'impulsion	63 Nm
Couple de rotation max. dur	120 Nm
Couple de rotation réglable	0,8 - 20 Nm
Diamètre de perçage dans	
- la maçonnerie	16 mm
- l'acier	13 mm
- le bois	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Cadence de frappe max.	32.300 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Perceuse à percussion sans fil  
SB 18 LTX BL Q I

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	60 Nm
Couple d'impulsion	63 Nm
Couple de rotation max. dur	120 Nm
Couple de rotation réglable	0,8 - 20 Nm
Diamètre de perçage dans	
- la maçonnerie	16 mm
- l'acier	13 mm
- le bois	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Cadence de frappe max.	32.300 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Équipement standard

Référence	602352	602353
Mandrin à changement rapide		■
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■	
Porte-embout à changement rapide		■
Poignée supplémentaire	■	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Moteur Metabo Brushless sans charbon pour un avancement rapide et une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Mécanisme de percussion très performant pour des résultats optimaux
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 68, 234 | Batteries → 64 | Système Quick → 18

18 V



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Perceuse à percussion sans fil  
SBE 18 LTX

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	24 Nm
Diamètre de perçage dans	
- le béton	16 mm
- l'acier	13 mm
- le bois	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min
Cadence de frappe max.	57.000 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,6 kg

Équipement standard

Référence	600845 <small>SP</small>
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus	■
Poignée supplémentaire	■
Butée de profondeur de perçage	■
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Perceuse à percussion sans fil performante pour un perçage aussi efficace qu'une machine filaire dans le béton et la maçonnerie
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie

Composants du système

Accessoires → 234 | Batteries → 64

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

18 V



**Caractéristiques techniques**

	Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 2500	Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 4000	Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 6000
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	9 Nm	7 Nm	5 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.500 /min	0 - 4.000 /min	0 - 6.000 /min
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids (avec batterie)	1,4 kg	1,3 kg	1,3 kg

**Équipement standard**

Référence	620047	620048	620049
Butée de profondeur	■	■	■
Porte-embout magnétique 1/4" (6,35 mm)	■	■	■
Embout de vissage Phillips n° 2/25 mm	■	■	■
Crochet de ceinture	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Visseuse pour construction sèche avec couple de rotation élevé pour le vissage de plaques de placoplâtre et de plaques de staff sur des supports en bois et en métal
- Visseuse pour cloisons sèches pour le vissage de plaques de placoplâtre sur du bois et du métal ; également pour le vissage de plaques de staff sur des constructions en métal
- Le spécialiste des plaques de placoplâtre dans la construction légère : vitesse de rotation élevée pour une progression rapide du travail
- Structure compacte et légère pour une utilisation confortable à une main
- Vissage précis grâce au réglage de précision de la butée de profondeur et à l'embrayage silencieux à griffes
- Butée de profondeur entièrement démontable pour travailler à vue
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Possibilité d'équipement avec un chargeur de vis SM 5-55 (réf. 631618000) pour un vissage rapide et précis en série
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 287

Batteries → 64

# VISSEUSE À CHOC SANS FIL : MACHINE COMPACTE, PUISSANCE ÉLEVÉE.

Aussi compacte qu'une petite visseuse et aussi puissante qu'une grande : avec la visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 400 BL, Metabo propose une classe de puissance totalement nouvelle de visseuses à choc sans fil. Avec son efficacité exceptionnelle et les douze niveaux de vitesse et de couple de rotation, cette machine ne couvre pas seulement toute la plage de puissances des visseuses à choc moyennes, mais permet aussi de réaliser de nombreux travaux pour lesquels il fallait jusqu'à présent un appareil nettement plus lourd. Le moteur Brushless garantit un travail particulièrement rapide avec une efficacité maximale.

**Moteur Brushless Metabo unique** pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation

**Couple de rotation élevé** et dimensions particulièrement compactes

**Lampe de travail intégrée** pour l'éclairage de la zone de travail

**Douze niveaux de vitesses de rotation/couples de rotation** pour un large champ d'applications



**Travail générant peu retour de couple** avec un couple de rotation extrêmement élevé

**Avec crochet de ceinture pratique**, se fixant à gauche ou à droite

SSW 18 LTX 400 BL



Pour travailler avec des embouts de vissage, utilisez l'adaptateur 628836000 (accessoire).



Pour un vissage puissant avec un couple de rotation élevé et un retour de couple très faible



**Accessoires Metabo pour visseuses à choc pour les travaux difficiles** Les embouts Impact de Metabo se distinguent par une longévité 70 % plus élevée.

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

18 V



**Caractéristiques techniques**

**Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200**

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide max.	0 - 2.500 /min
Cadence de frappe max.	3.300 /min
Couple de rotation max.	150 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation	3
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids (avec batterie)	1,6 kg

**Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 200**

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide max.	0 - 2.300 /min
Cadence de frappe max.	3.000 /min
Couple de rotation max.	210 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation	3
Porte-outil	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Poids (avec batterie)	1,6 kg

**Équipement standard**

Référence	602196	602195
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Visseuse à choc sans fil compacte pour une utilisation intensive
- Travail générant peu de chocs en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Trois vitesses de rotation/couples de rotation pour de nombreux domaines d'utilisation
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Crochet de ceinture et chargeur d'embouts se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 293 | Batteries → 64

18 V



**Caractéristiques techniques**

**Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 400 BL**

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide max.	0 - 2.150 /min
Cadence de frappe max.	4.250 /min
Couple de rotation max.	400 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation	12
Porte-outil	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Poids (avec batterie)	1,7 kg

**Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 600**

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide max.	0 - 1.600 /min
Cadence de frappe max.	2.200 /min
Couple de rotation max.	600 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation	1
Porte-outil	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Poids (avec batterie)	3,1 kg

**Équipement standard**

Référence	602205	602198
Crochet de ceinture	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
2 batteries LiHD (18 V/3,1 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Moteur Brushless sans charbon pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation
- Couple de rotation élevé et design particulièrement maniable
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Douze vitesses de rotation/couples de rotation pour un large champ d'applications
- Performance exceptionnelle pour les travaux de vissage difficiles
- Travail générant peu de chocs en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 239 | Batteries → 64

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

18 V



Caractéristiques techniques

Marteau combiné sans fil  
KHA 18 LTX

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	2,2 J
Cadence de frappe max.	4.000 /min
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	24 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm
- le bois tendre	25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min
Porte-outil	SDS-plus
Poids (avec batterie)	2,9 kg

Équipement standard

Référence	600210
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■
Poignée caoutchoutée supplémentaire	■
Butée de profondeur de perçage	■
Sangle	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Marteau combiné pour le perçage à percussion, le perçage sans percussion et le burinage
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Réversible droite/gauche
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 271 | Batteries → 64

18 V



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Taraudeuse sans fil  
GB 18 LTX BL Q I

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	60 Nm
Couple d'impulsion	63 Nm
Couple de rotation max. dur	120 Nm
Couple de rotation réglable	0,8 - 20 Nm
Plus grand diamètre de filetage	M 12 (1/2" UNC/UNF)
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	13 mm
- le bois	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,5 kg

Équipement standard

Référence	603827
Mandrin à changement rapide	■
Poignée supplémentaire	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Avantages du produit

- Taraudeuse sans fil avec fonction perçage vissage
- Taraudage et nettoyage rapide des filets grâce au changement automatique du sens de rotation
- Mandrin à serrage rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Moteur Metabo Brushless sans charbon pour un avancement rapide et une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Precision Stop : débrayage de couple électronique avec une précision accrue pour un travail précis et minutieux
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 38, 234 | Batteries → 64

18 V



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle à tête plate sans fil  
WF 18 LTX 125 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Angle minimal accessible	43 °
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Équipement standard

Référence	601306
1 plateau abrasif à lamelles Flexi-mant Super Convex (125 mm ; P60)	■
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage rapide	■
Poignée supplémentaire	■
Filtre à poussières	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- La tête de réducteur ultra plate permet de travailler dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Dimensions compactes pour éliminer rapidement scories de soudure, rouille ou vernis dans des endroits peu accessibles, par exemple dans des structures de cadre
- La poignée mince réduit la fatigue lors du traitement des soudure, même dans des positions peu confortables
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 79, 118

Batteries → 64

18 V



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil  
W 18 LTX 115 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	115 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg



Meuleuse d'angle sans fil  
W 18 LTX 125 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg



Meuleuse d'angle sans fil  
WP 18 LTX 125 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Équipement standard

Référence	602170	602174	613072
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Filtre à poussières	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■
Coffret	■	■	■
Insert pour coffret MetaLoc	■		
Sans batterie, ni chargeur	■		

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 118

Batteries → 64

18 V



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil  
WB 18 LTX BL 125 Quick

Meuleuse d'angle sans fil  
WPB 18 LTX BL 125 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Vitesse de rotation à vide	9.000 /min	9.000 /min
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,6 kg	2,6 kg

Équipement standard

Référence	613077	613075
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction hommort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

- Moteur Brushless sans charbon, étanche avec une protection optimale contre la poussière pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système de freinage rapide avec broche de sécurité pour une protection maximale de l'utilisateur : immobilise la meule en 2 secondes après l'arrêt et empêche le desserrage de l'écrou lors du freinage
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 118

Batteries → 64

18 V



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil  
W 18 LTX 150 Quick

Meuleuse d'angle sans fil  
WB 18 LTX BL 150 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Ø de la meule	150 mm	150 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min	8.000 /min
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,6 kg

Équipement standard

Référence	600404 <small>SPH</small>	613078
Clip de capot de protection pour le tronçonnage	■	
Capot de protection		■
2 meules de tronçonnage Flexiarapid Inox (150 x 1,6 x 22,2 mm)	■	
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	
Coffret	■	
Sans batterie, ni chargeur		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Première meuleuse d'angle sans fil de 150 mm pour le tronçonnage puissant jusqu'à une profondeur de 45 mm
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Moteur Brushless sans charbon, étanche avec une protection optimale contre la poussière pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale
- Système de freinage rapide avec broche de sécurité pour une protection maximale de l'utilisateur : immobilise la meule en 2 secondes après l'arrêt et empêche le desserrage de l'écrou lors du freinage
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

Composants du système

Accessoires → 118

Batteries → 64

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

18 V



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick Inox Set

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Équipement standard

Référence	600174880	600174850
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
2 plateaux abrasifs à lamelles combinés (125 x 22,23 mm ; moyens)	■	
1 meule compacte en fibres (125 x 15 x 22,23 mm ; très fine)	■	
1 plateau auto-agrippant (125 mm ; dur)	■	
1 plateau auto-agrippant (125 mm ; souple)	■	
5 feuilles abrasives auto-agrippantes Pyramid (125 mm, P600/A30)	■	
Meule en fibres auto-agrippante (125 mm ; P280)	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	
Coffret en tôle d'acier	■	
Sans batterie, ni chargeur		■

Avantages du produit

- Vitesse et couple de rotation parfaitement adaptés au travail de l'acier inoxydable pour un ponçage sans échauffement de matière avec une finition parfaite
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 158 | Batteries → 64

18 V



Caractéristiques techniques

Lime à bande sans fil BF 18 LTX 90

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	8 m/s
Largeur de la bande abrasive	6 - 19 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm
Poids (avec batterie)	2,6 kg

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	8 m/s
Largeur de la bande abrasive	6 - 19 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm
Poids (avec batterie)	2,6 kg

Équipement standard

Référence	600321
Poignée supplémentaire	■
Filtre à poussières	■
Bras de ponçage 1 (pour largeurs de bande 6 et 13 mm)	■
Clé mâle à six pans	■
Sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Lime à bande sans fil puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficiles d'accès
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Adaptateur de ponçage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 163 | Batteries → 64



Caractéristiques techniques

Meuleuse pour soudures d'angle sans fil KNS 18 LTX 150

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.800 /min
Diamètre de meule	150 mm
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	3 kg

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.800 /min
Diamètre de meule	150 mm
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	3 kg

Équipement standard

Référence	600191
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Poignée supplémentaire	■
Filtre à poussières	■
Clé à ergots	■
Clé mâle à six pans	■
Sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Meuleuse sans fil très plate pour travailler les soudures d'angle en acier inoxydable dans des interstices étroits
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Blocage de la broche pour un changement rapide de la meule
- Capot de protection réglable sans outil et amovible
- Bras de ponçage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien pour une longévité élevée
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 166 | Batteries → 64

18 V



Caractéristiques techniques	Satineuse sans fil S 18 LTX 115
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.000 /min
Filet de la broche	M 14
Diamètre de l'abrasif	100 - 200 mm
Largeur de l'abrasif	50 - 100 mm
Poids (avec batterie)	3,1 kg

Équipement standard

Référence	600154
Poignée supplémentaire	■
Filtre à poussières	■
Clé à fourche simple	■
Clé mâle à six pans	■
Sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Satineuse sans fil compacte pour le ponçage, le satinage, le broissage et le polissage miroir par exemple de l'acier inoxydable
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Blocage de la broche et écrou de serrage sans outil pour un changement rapide du rouleau
- Support pour poignée supplémentaire avec différents points de fixation : réglable sans outil
- Broche de serrage de rouleau silencieuse et crabotée pour un ponçage uniforme
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 196 | Batteries → 64



Caractéristiques techniques	Ponceuse à tubes sans fil RB 18 LTX 60
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	9,2 m/s
Dimensions de la bande abrasive	30 x 533 mm
Diamètre de tube max.	60 mm
Angle d'enroulement	190 °
Poids (avec batterie)	3,3 kg

Équipement standard

Référence	600192
Filtre à poussières	■
Clé mâle à six pans	■
Sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Adaptateur de ponçage compact réglable sans outil ; parfait pour travailler sur des mains courantes montées
- Ponceuse à tubes sans fil compacte pour le travail rapide et flexible de tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement de 190° pour une surface sans attaque
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 177 | Batteries → 64

18 V



Caractéristiques techniques	Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	25.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Alésage de la pince de serrage	6 mm
Poids (avec batterie)	2,1 kg

Équipement standard

Référence	600638	600621 <sup>SPH</sup>	600639
Pince de serrage 6 mm	■	■	■
Cache en caoutchouc	■	■	■
Poignée supplémentaire			■
Filtre à poussières	■	■	■
Clé plate	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■	
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	
Coffret	■	■	
Sans batterie, ni chargeur			■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Couple de rotation élevé et forme compacte grâce au réducteur planétaire
- Blocage de la broche pour un changement facile de l'outil
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 192 | Batteries → 64

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14



18 V



## Caractéristiques techniques

Affleureuse sans fil  
KFM 18 LTX 3 RF

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	7.000 /min
Hauteur de chanfrein (45°)	0 - 4 mm
Rayons possibles	2 / 3 mm
Épaisseur de tôle min. avec anneau d'usure	4 mm
Épaisseur de tôle min. avec guide latéral	2 mm
Poids (avec batterie)	3,1 kg

## Équipement standard

Référence	601754
2 plaquettes amovibles en carbure chanfrein de 45°	■
2 plaquettes amovibles en carbure rayon R2	■
2 plaquettes amovibles en carbure rayon R3	■
Guide latéral	■
Tournevis Torx 15	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
Filtre à poussières	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret MetaLoc	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

## Avantages du produit

- Première affleureuse à métaux sans fil du monde pour des chanfreins de 45° jusqu'à 4 mm et des rayons de 2 et 3 mm
- Surface sans oxydation ni ébarbure pour une préparation optimale de l'application de revêtements par poudre ou de peintures pour une protection maximale contre la corrosion
- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm ; crans pour un réglage rapide, contre le changement involontaire de la profondeur de fraisage lors du travail
- Tête de fraisage fine pour travailler dans les tubes et les alésages à partir de 13 mm de diamètre et sur les contours extérieurs
- Guide latéral pour un résultat homogène et une qualité élevée lors du travail des arêtes droites
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

## Composants du système

Accessoires → 196

Batteries → 64

NOUVEAU



## Caractéristiques techniques

Scie à ruban sans fil  
MBS 18 LTX 2.5

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Largeur de coupe max.	63,5 mm
Longueur du ruban de scie	835 mm
Largeur du ruban de scie	13 mm
Vitesse de la lame de scie à ruban	174 m/min
Poids (avec batterie)	4,1 kg

## Équipement standard

Référence	613022
Lame de scie à ruban 14/18 TPI	■
Sans batterie, ni chargeur	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

## Avantages du produit

- Scie à ruban sans fil légère pour des coupes précises sans ébarbure dans le métal, l'aluminium et le plastique
- Dimensions compactes pour scier dans les endroits difficilement accessibles et au-dessus de la tête
- Sciage pratiquement sans étincelle préservant le matériau
- Travail sans fatigue grâce au positionnement optimal du centre de gravité et aux grandes surfaces caoutchoutées sur la poignée
- Fonctionnement de la lame sans vibration pour des coupes précises et un travail confortable
- Tension et course de la lame de scie à ruban réglables rapidement et facilement
- Metabo Quick pour changer la lame de scie à bande sans outil
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Carter robuste avec butée métallique massive et cache métallique de la lame de scie
- Crochet de suspension intégré pratique sur le chantier
- Compatible avec les lames de scie à ruban courantes de taille adaptée
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

## Composants du système

Accessoires → 462

Batteries → 64

18 V



## Caractéristiques techniques

Scie circulaire portative  
sans fil  
KSA 18 LTX

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Plage d'inclinaison de/à	0 ° / 50 °
Profondeur de coupe réglable	0 - 53,5 mm
Profondeur de coupe max. à 90°	53,5 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	42 mm
Ø de lame x alésage	Ø 165 x 16 mm
Vitesse de rotation à vide	2.700 /min
Vitesse de coupe max.	23 m/s
Poids (avec batterie)	4,3 kg

## Équipement standard

Référence	602268
Lame de scie circulaire carbure (18 dents)	■
Guide latéral	■
Clé mâle à six pans	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

## Avantages du produit

- Lampe LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Le frein de rotation arrête la lame de scie très rapidement et augmente la sécurité
- Grande plage d'utilisation grâce aux coupes en biais jusqu'à 50°
- Coupes précises avec rail de guidage et adaptateur (en option)
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

## Composants du système

Accessoires → 342

Batteries → 64



## Caractéristiques techniques

Scie sabre sans fil  
ASE 18 LTX

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse en marche à vide	0 - 2.700 /min
Course de la lame de scie	30 mm
Poids (avec batterie)	3,6 kg

## Équipement standard

Référence	602269
Clé mâle à six pans	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

## Avantages du produit

- Machine fine et légère à poignée Softgrip pour scier confortablement quelle que soit la position de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour un maniement optimal
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scies sabres Metabo adaptées
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

## Composants du système

Accessoires → 371

Batteries → 64

18 V



Caractéristiques techniques

Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Épaisseur de matériau max. dans	
- le bois	135 mm
- les métaux NF	35 mm
- la tôle d'acier	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °
Niveaux de la fonction pendulaire	4
Course de la lame de scie	25,4 mm
Vitesse en marche à vide	0 - 2.700 /min
Poids (avec batterie)	2,8 kg

Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 140

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Épaisseur de matériau max. dans	
- le bois	140 mm
- les métaux NF	35 mm
- la tôle d'acier	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °
Niveaux de la fonction pendulaire	4
Course de la lame de scie	26 mm
Vitesse en marche à vide	1.000 - 3.000 /min
Poids (avec batterie)	2,9 kg

Équipement standard

Référence	602298	601405
Tubulure d'aspiration		■
Capot transparent		■
Plaque anti-rayures plastique	■	■
Pare-éclats	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Guidage de lame abaissé pour des coupes précises
- Poignée arceau avec surface Softgrip antidérapante
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Scier sans faire d'éclats et sans abîmer les surfaces grâce à la plaque anti-rayures et au pare-éclats
- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée
- La possibilité de régler la vitesse, le dispositif pendulaire et le guidage de la lame bas sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil avec expulsion automatique
- Amorce de sciage facile grâce au démarrage en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Lampe de travail LED intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 357 Batteries → 64

18 V



Caractéristiques techniques

Scie à onglets sans fil KS 18 LTX 216

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Capacité de coupe 90°/90°	120 x 60 mm
Capacité de coupe 45°/45°	80 x 45 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °
Inclinaison de la lame à gauche/à droite	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min
Vitesse de coupe	48 m/s
Poids (avec batterie)	9,6 kg

Scie à onglets sans fil KGS 18 LTX 216 avec fonction radiale

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 65 mm
Capacité de coupe 45°/45°	205 x 36 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °
Inclinaison de la lame à gauche/à droite	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min
Vitesse de coupe	48 m/s
Poids (avec batterie)	13,6 kg

Équipement standard

Référence	619000	619001
Lame de scie carbure (40 dents)	■	■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■
Butée de tronçonnage	■	■
Pince de serrage	■	■
Outil pour le changement de la lame	■	■
Sac collecteur de sciures	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Fonction radiale pour les pièces larges
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures
- Scie à onglets sans fil puissante pour les travaux de montage avec une puissance de coupe élevée
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de scie
- Frein moteur pour l'arrêt rapide de la lame de scie en 3 secondes
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Aspiration interne efficace des sciures à l'aide d'un entonnoir à sciures et d'un sac collecteur de sciures
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser de ligne de coupe et lampe de travail à LED avec arrêt automatique pour économiser de l'énergie
- Rallonges de table latérales escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 449, 456 Batteries → 64

18 V



**Caractéristiques techniques**

**Outil multifonctions sans fil MT 18 LTX**

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse d'oscillation en marche à vide	7.000 - 18.000 /min
Angle d'oscillation gauche/droite	1,6 °
Plateau abrasif, dimension de coin à coin	93 mm
Poids (avec batterie)	2 kg

**Équipement standard**

Référence	613021
Lame de scie plongeante 32 mm HCS (bois)	■
Lame de scie à segments 85 mm BiM (bois + métal)	■
Lame de grattoir rigide 52 mm HCS	■
Patin triangulaire 93 mm à bande auto-agrippante	■
5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 80	■
5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 120	■
Adaptateur d'aspiration	■
Adaptateur multifonctions	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Outil multifonctions sans fil oscillant haute performance, aussi efficace qu'une machine filaire
- Indispensable pour l'aménagement intérieur, le sciage, le ponçage, le grattage et le rabotage des matériaux les plus divers
- Porte-outils pour une compatibilité maximale des accessoires avec les produits d'autres marques
- Système Metabo Quick pour un changement d'accessoire rapide et confortable
- Rapide et puissant grâce à la combinaison d'un grand angle d'oscillation de 3,2° et du système électronique VTC pour une vitesse constante en charge
- Double LED ultra-lumineuse pour une bonne visibilité dans la zone de travail
- Design épuré et surface Softgrip antidérapante pour une prise en main optimale
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 69 | Batteries → 64 | Systèmes d'aspiration → 399

14,4 V  
18 V



**Caractéristiques techniques**

**Adaptateur électrique sans fil PA 14.4-18 LED-USB**

**Équipement standard**

Référence	600288
Sans batterie, ni chargeur	■

**Avantages du produit**

- Adaptateur multifonctions compact, utilisable comme station de chargement, comme source d'énergie et comme lampe
- Deux connecteurs USB rapides pour le chargement et l'utilisation d'appareils USB (courant de charge max. 2 A)
- Raccord de 12 V pour la veste chauffante Metabo
- Éclairage LED puissant pour l'éclairage proche
- Le témoin lumineux LED Power indique le fonctionnement ; arrêt automatique après sept heures
- Utilisation sûre grâce à l'arrêt automatique en cas de surchauffe ou de court-circuit
- Le système sans fil Metabo : compatible avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 14,4 et 18 volts



**Caractéristiques techniques**

**Lampe torche sans fil ULA 14.4-18 LED**

**Lampe baladeuse sans fil SLA 14.4-18 LED**

Durée d'éclairage max. par charge	14,4 V / 2,0 Ah: 4,5 h 14,4 V / 4,0 Ah: 9 h 18 V / 2,0 Ah: 6,4 h 18 V / 4,0 Ah: 12,7 h 18 V / 5,2 Ah: 16,5 h 18 V / LiHD 3,1 Ah: 10 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 17,6 h 18 V / LiHD 6,2 Ah: 19,8 h	14,4 V / 2,0 Ah: 3,4 h 14,4 V / 4,0 Ah: 6,8 h 18 V / 2,0 Ah: 4,5 h 18 V / 4,0 Ah: 9,1 h 18 V / 5,2 Ah: 11,8 h 18 V / LiHD 3,1 Ah: 7 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 12,4 h 18 V / LiHD 6,2 Ah: 14 h
	Poids (sans batterie)	0,39 kg

**Équipement standard**

Référence	600368	600370
Sans batterie, ni chargeur	■	■

**Avantages du produit**

- Lampe torche à LED puissante pour un éclairage homogène et clair
- Tête de lampe orientable, verrouillable sur 12 positions
- Lampe baladeuse à LED puissante pour un éclairage homogène et clair
- Tête de lampe rotative et orientable à 180° pour pratiquement toutes les positions d'éclairage
- Compactes et maniables pour une multitude d'applications
- Boîtier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour l'utilisation sur les chantiers
- Le système sans fil Metabo : compatible avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 14,4 et 18 volts
- Crochet rotatif pour accrocher la lampe

**Composants du système**

Batteries → 64



## Caractéristiques techniques

Projecteur de chantier sans fil  
BSA 14.4-18 LED

Durée d'éclairage max. par charge	14,4 V / 2,0 Ah: 2,2 h 14,4 V / 4,0 Ah: 4,3 h 18 V / 2,0 Ah: 2,7 h 18 V / 4,0 Ah: 5,4 h 18 V / 5,2 Ah: 7,0 h 18 V / LiHD 3,1 Ah: 4,2 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 7,4 h 18 V / LiHD 6,2 Ah: 8,3 h
Poids (sans batterie)	2,5 kg

## Équipement standard

Référence	602111
Sans batterie, ni chargeur	■

## Avantages du produit

- Projecteur de chantier sans fil puissant avec 18 LED pour un faisceau large et homogène, convient également pour le traitement de surfaces
- Le système sans fil Metabo : compatible avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 14,4 et 18 volts
- Robuste et durable pour les conditions d'utilisation difficiles sur les chantiers ; le boîtier et le verre peuvent être nettoyés à l'aide d'un chiffon humide
- Lumière très claire et agréable, similaire à la lumière du jour, avec deux niveaux d'intensité
- Durée d'éclairage exceptionnelle pouvant atteindre 8,3 heures par charge
- Dégagement de chaleur minimal : le projecteur devient seulement tiède ce qui permet une manipulation sûre même en cas d'utilisation continue
- Poignée et dimensions compactes pour un changement rapide de position et pour une utilisation mobile
- Projecteur orientable à 180° rapidement et en continu
- Surface de pose caoutchoutée pour plus de stabilité et la protection des surfaces de support
- Utilisable en suspension murale ou avec pied

## Composants du système

Batteries → 64



## Caractéristiques techniques

Radio de chantier sans fil  
RC 14.4-18

Autonomie max.	14,4V / 2,0 Ah: 9,2 h 14,4V / 4,0 Ah: 18,4 h 18V / 2,0 Ah: 12,3 h 18V / 4,0 Ah: 24 h 18V / 5,2 Ah: 31,2 h
Poids (sans batterie)	5,3 kg

## Équipement standard

Référence	602106
Câble de raccordement AUX	■
Câble secteur	■
Sans batterie	■

## Avantages du produit

- Compatible avec toutes les batteries coulissantes Li-Power de 14,4 et 18 volts ou mode secteur
- Pour le chargement de toutes les batteries Li-Power coulissantes de 14,4 et 18 volts
- Jusqu'à 31 heures d'autonomie
- Boîtier robuste en plastique : protection contre les éclaboussures, les poussières, les chocs
- Cadre de protection
- Tuner numérique PLL avec affichage LCD rétro-éclairé et recherche automatique des stations
- 10 stations programmables (5 pour la FM, 5 pour la MF)
- Boutons de réglage tournants résistants pour le son, les stations et le volume
- Horloge et réveil numériques avec deux heures de réveil distinctes (alarme du réveil ou alarme radio)
- Antenne flexible
- Câble secteur CA (2,2 m)
- Entrée 12 V CC (9 à 14 V)
- Haut-parleur puissant
- Écouteurs et entrées AUX pour lecteurs CD et MP3 (par ex. iPod® etc.)
- Sortie CC (5 V, 500 mA) pour recharger les téléphones portables
- Rangement sécurisé pour les batteries et les lecteurs MP3



## Caractéristiques techniques

Taille-haie sans fil  
AHS 18-55 V

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Capacité de la batterie	4,0 Ah
Autonomie	65 min
Épaisseur de coupe	18 mm
Longueur de coupe	53 cm
Vitesse de coupe en marche à vide	2.700 /min
Poids (avec batterie)	3,9 kg

## Équipement standard

Référence	600463
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Fourreau de lame	■

## Avantages du produit

- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Capacité de coupe élevée grâce au réducteur à deux vitesses
- Travail agréable grâce à un fonctionnement générant peu de vibrations, une ergonomie parfaite et une poignée Softgrip
- Sécurité grâce au système électronique d'arrêt rapide des lames (en 0,3 seconde)
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple

## Composants du système

Accessoires → 555

Batteries → 64



## Caractéristiques techniques

Souffleur sans fil  
AG 18

Débit d'air	2,691 m³/min
Vitesse de l'air max.	74/166 m/s
Poids (avec batterie)	1,87 kg

## Équipement standard

Référence	602242
Sans batterie, ni chargeur	■

## Avantages du produit

- Souffleur sans fil léger par exemple pour souffler les sicures sur la pièce à usiner, sur le poste de travail, dans la camionnette, etc.
- Bonne ergonomie grâce au centre de gravité bien placé et à la poignée caoutchoutée
- Structure robuste pour toutes les applications dans l'atelier et sur le chantier
- Électronique Vario (V) pour le réglage en continu de la vitesse de l'air
- Molette de réglage pour présélectionner une des 3 vitesses de l'air pour une utilisation flexible
- Extrémité du tube caoutchoutée pour protéger les surfaces sensibles
- Soufflage confortable des surfaces au sol grâce à la rallonge de tube fournie
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 18 volts

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

18 V



Caractéristiques techniques	Ventilateur sans fil AV 18
Vitesse de l'air	1,8 / 2,8 / 3,8 m/sec.
Vitesse de rotation max.	1.300 /min
Diamètre du rotor	355 mm
Poids (avec batterie)	4,55 kg
<b>Équipement standard</b>	
Référence	606176
Sans batterie, ni chargeur	■

**Avantages du produit**

- Ventilateur sans fil de qualité supérieure pour une utilisation flexible sans câble
- Autonomie pouvant atteindre 7 heures (avec 5,2 Ah)
- Cage métallique robuste pour un passage maximal de l'air avec un minimum de tourbillons
- Cage inclinable pour une orientation flexible du flux d'air
- 3 niveaux de vitesse de l'air
- Fonctionnement silencieux même à vitesse maximale
- Cadre solide avec antidérapants en caoutchouc pour une grande stabilité
- Plaque de montage intégrée préparée pour le montage sur trépied ou au mur
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 18 volts

**Composants du système**

Batteries → 64



Caractéristiques techniques	Veste chauffante sans fil HJA 14.4-18
<b>Référence</b>	
Taille XS	657015
Taille S	657014
Taille M	657009
Taille L	657010
Taille XL	657011
Taille XXL	657012
Taille XXXL	657013

**Équipement standard**

Adaptateur électrique PA 14.4-18 LED-USB	■
Sans batterie, ni chargeur	■

**Avantages du produit**

- Veste chauffante sans fil pour le travail et les loisirs – chaude, confortable et polyvalente
- Cinq zones chauffantes peuvent être activées simultanément ou de manière sélective avec trois niveaux de température.
- Jusqu'à 18 heures de chaleur niveau 1 ou 6 heures de chaleur niveau 3 en une seule charge avec une batterie 18 V/5,2 Ah, toutes les zones
- Jusqu'à 7 heures de chaleur niveau 1 ou 2 heures de chaleur niveau 3 en une seule charge avec une batterie de 18 V/2,0 Ah, toutes les zones
- Extrêmement résistante grâce à la matière indestructible, coupe-vent et imperméable
- Doublure confortable en laine polaire pourvue de nombreuses poches et d'une capuche cachée dans le col
- Deux poches de batterie facilement accessibles à gauche et à droite derrière la couture latérale
- Durant la phase de chauffage, l'adaptateur électrique permet également de charger des appareils USB.
- Le système sans fil Metabo : compatible avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 14,4 et 18 volts

25,2 V



Caractéristiques techniques	Perceuse magnétique sans fil MAG 28 LTX 32
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	25,2 V
Diamètre de perçage max.	
- avec trépan	32 mm
- avec foret hélicoïdal	13 mm
Profondeur maximale de perçage	50 mm
Course max.	160 mm
Adhérence max. de l'aimant	8.500 N
Dimensions du pied magnétique	70 x 190 mm
Vitesse de rotation à vide	380 / 680 /min
Porte-outil	Cône morse MK 2, queue Weldon 19 mm (3/4")
Hauteur (moteur compris) max.	615 mm
Poids (avec batterie)	14,5 kg

**Équipement standard**

Référence	600334
Fixation pour queue Weldon 19 mm	■
3 trépan HSS « rapid cut » Ø 14 mm, Ø 18 mm, Ø 22 mm	■
Tige d'éjection 77 mm	■
Mandrin à clé 13 mm avec adaptateur MK2	■
Clé de mandrin	■
Chasse-outils MK 2	■
Sangle de sécurité	■
Clé Allen	■
Pâte de coupe universelle	■
2 batteries Li-Power (25,2 V/3,0 Ah)	■
Chargeur rapide ACS 15 Plus « AIR COOLED »	■
Coffret de transport	■

**Avantages du produit**

- Course élevée pour l'utilisation de trépan, de forets hélicoïdaux et alésoirs
- Le pied magnétique avec adhérence élevée permet de travailler sur des surfaces verticales et au-dessus de la tête
- Aimant permanent pour une sécurité de travail maximale, désactivation involontaire de l'aimant impossible
- Le pied magnétique en forme de prisme convenant parfaitement au travail sur des tuyaux à partir d'un Ø de 90 mm
- Résistance magnétique réglable pour un positionnement facile sur des surfaces verticales
- Réducteur deux vitesses durable avec lubrification par bain d'huile pour des vitesses de rotation élevées
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Réservoir de réfrigérant intégré pour un refroidissement intérieur du trépan facile à doser
- Batterie de réserve toujours à portée de main grâce au logement sur le support

**Composants du système**

Accessoires → 222

Batteries → 64



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

# LA PUISSANCE SANS FIL COMBINÉE INTELLIGEMMENT.

Avec les combinaisons de produits de la gamme sans fil, Metabo propose des solutions mobiles complètes. Les machines, les accessoires et les chargeurs peuvent être combinés de manière flexible et rangés dans des coffrets robustes MetaLoc. Ces coffrets peuvent être assemblés, ouverts et fermés à une main, ainsi vos machines peuvent non seulement être transportées de manière sûre et confortable sur le chantier, mais aussi rangées de manière compacte.

## 10,8 V



### Combo Set 2.1 10.8 V Quick Pro

- Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Quick
- Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD
- Mandrin à serrage rapide « Quick »
- Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »
- Batterie Li-Power 10,8 V/2,0 Ah
- Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)
- Chargeur LC 40
- Dans un coffret MetaLoc II
- Référence 685053000



### Combo Set 2.2 10.8 V Quick Pro

- Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Quick
- Scie sabre sans fil PowerMaxx ASE
- Mandrin à serrage rapide « Quick »
- Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »
- Batterie Li-Power 10,8 V/2,0 Ah
- Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)
- Chargeur LC 40
- Dans un coffret MetaLoc III
- Référence 685054000



### Combo Set 2.5 10.8 V

- Perceuse à percussion sans fil PowerMaxx SB Basic
- Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD
- Mandrin à serrage rapide
- 2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)
- Chargeur LC 40
- Coffret
- Référence 685091000

## 18 V



### Combo Set 2.1.7 18 V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18
- Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200
- 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)
- Chargeur SC 60 Plus
- Coffret
- Référence 685080000

ou avec SB 18

- Combo Set 2.1.8 18 V
- Référence 685087000



### Combo Set 2.6.1 18V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18
- Outil multifonctions sans fil MT 18 LTX
- 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)
- Chargeur SC 60 Plus
- Coffret
- Référence 685081000

ou avec SB 18

- Combo Set 2.6.2 18 V
- Référence 685088000



### Combo Set 2.4.3 18V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18
- Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick
- Batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah)
- Batterie Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur SC 60 Plus
- Coffret
- Référence 685082000

ou avec SB 18

- Combo Set 2.4.4 18 V
- Référence 685089000



### Combo Set 2.3.2 18V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18
- Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX
- 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)
- Chargeur SC 60 Plus
- Coffret
- Référence 685083000

ou avec SB 18

- Combo Set 2.3.4 18 V
- Référence 685090000



### Combo Set 2.1.1 18 V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT
- Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »
- Dans un coffret MetaLoc III
- Référence 685030000

ou avec SB 18 LT

- Combo Set 2.1.3 18 V
- Référence 685032000



### Combo Set 2.1.2 18 V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT
- Visseuse à choc SSW 18 LTX 200
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »
- Dans un coffret MetaLoc III
- Référence 685031000

ou avec SB 18 LT

- Combo Set 2.1.4 18 V
- Référence 685033000



### Combo Set 2.1.5 18 V LTX

- Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX Impuls
- Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200
- 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »
- Dans un coffret MetaLoc III
- Référence 685058000



### Combo Set 2.4.1 18 V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT
- Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »
- Dans un coffret MetaLoc IV
- Référence 685038000

ou avec SB 18 LT

- Combo Set 2.4.2 18 V
- Référence 685039000



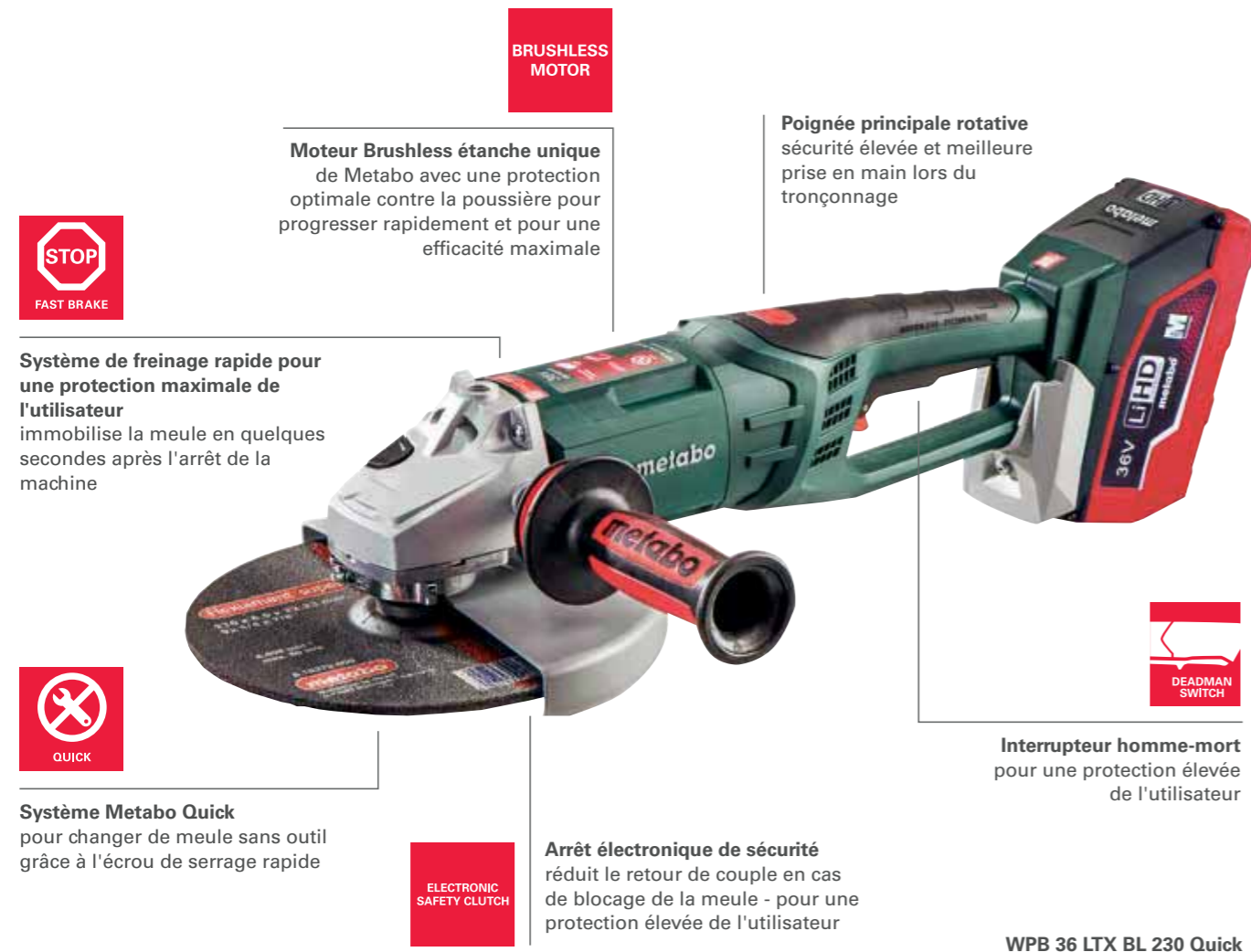
### Combo Set 2.3.3 18V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT Quick
- Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX
- Mandrin à serrage rapide « Quick »
- Porte-embout à changement rapide « Quick »
- Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »
- MetaLoc III
- Référence 685084000

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

# MEULEUSE D'ANGLE 230 MM 36 V SANS FIL : PIONNIÈRE SUR LE MARCHÉ

La première grosse meuleuse d'angle avec une meule de 230 mm. Grâce à la technologie sans fil révolutionnaire LiHD, cette nouveauté mondiale permet d'entrer dans une nouvelle dimension de puissance qui était jusqu'à présent réservée aux machines filaires. Avec cette machine sans fil 36 volts, vous pouvez effectuer vos travaux de tronçonnage et d'ébarbage en toute liberté. La WPB 36 LTX BL 230 Quick est aussi puissante qu'une machine filaire de 2400 watts. Grâce à son moteur Brushless sans charbon et étanche, elle est extrêmement robuste et durable.



BRUSHLESS  
MOTOR

**Moteur Brushless étanche unique** de Metabo avec une protection optimale contre la poussière pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale

**Poignée principale rotative** sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage

**Interrupteur homme-mort** pour une protection élevée de l'utilisateur

**Arrêt électronique de sécurité** réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur

WPB 36 LTX BL 230 Quick

**Système de freinage rapide** pour une protection maximale de l'utilisateur immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine

**Système Metabo Quick** pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide



**Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)** pour amortir les vibrations et protéger la santé ; trois positions de montage



**Large champ d'applications** grâce à la profondeur de tronçonnage extrêmement élevée de 77 mm ; 15 % de plus qu'une meuleuse d'angle filaire avec une meule de 230 mm



**Une meule adaptée pour chaque application :** vaste gamme de meules de tronçonnage diamantées Metabo et de meules de tronçonnage et d'ébarbage

## 36 V

NOUVEAU



### Caractéristiques techniques

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	36 V
Ø de la meule	230 mm
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	6,1 kg

### Meuleuse d'angle sans fil WPB 36 LTX BL 230 Quick

### Équipement standard

Référence	613101 disponible à partir de l'automne 2016
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage rapide	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
2 batteries LiHD (36 V/6,2 Ah)	■
Chargeur ASC Ultra	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

### Avantages du produit

- Première grosse meuleuse d'angle du monde (Ø 230 mm) sans fil pour le tronçonnage et l'ébarbage efficaces sans fil
- Large champ d'applications grâce à la profondeur de tronçonnage extrême de 77 mm
- Moteur Brushless sans charbon et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale
- Interrupteur Paddle ( poignée homme-mort) pour une protection élevée de l'utilisateur
- Le système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine pour une protection maximale de l'utilisateur
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

### Composants du système

Accessoires ▶ 118

Batteries ▶ 64

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

36 V



**Caractéristiques techniques**

**Marteau combiné sans fil  
KHA 36 LTX**

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	36 V
Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	3,1 J
Cadence de frappe max.	4.500 /min
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	32 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm
- le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min
Porte-outil	SDS-plus
Poids (avec batterie)	4,9 kg

**Équipement standard**

Référence	600795
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
Butée de profondeur de perçage	■
2 batteries Li-Power (36 V/5,2 Ah)	■
Chargeur rapide ACS 15 « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Marteau combiné pour le perçage à percussion, le perçage sans percussion et le burinage
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Metabo Quick : changement rapide entre marteau SDS Plus et mandrin à serrage rapide pour forer dans le bois et le métal
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Réversible droite/gauche
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 271 | Batteries → 64

36 V



**Caractéristiques techniques**

**Taille-haies sans fil  
AHS 36 V**

Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	36 V
Autonomie	50 min
Épaisseur de coupe	18 mm
Longueur de coupe	53 cm
Vitesse de coupe en marche à vide	2.700 /min
Poids (avec batterie)	3,9 kg

**Équipement standard**

Référence	602177
Batterie Li-Power (36 V/1,5 Ah)	■
2 batteries Li-Power (36 V/1,5 Ah)	■
Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED »	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Fourreau de lame	■

**Avantages du produit**

- Le poids plume des taille-haies professionnels en 36 volts
- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Capacité de coupe élevée grâce au réducteur à deux vitesses
- Travail agréable grâce à un fonctionnement générant peu de vibrations, une ergonomie parfaite et une poignée Softgrip
- Sécurité grâce au système électronique d'arrêt rapide des lames (en 0,3 seconde)
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 555 | Batteries → 64

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14



## Batteries

## Batteries LiHD

Tension de la batterie V	Capacité de la batterie Ah	« AIR COOLED »	Référence
<b>Batteries LiHD coulissantes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Batteries LiHD pour une puissance ultime et une durée de fonctionnement maximale avec un dégagement minimal de chaleur</li> <li>Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans</li> <li>Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED »</li> <li>Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue</li> <li>Gestion de chargement et de déchargement contrôlée électroniquement</li> <li>Indicateur de capacité pour un contrôle permanent du niveau de charge</li> <li>Pas d'effet mémoire</li> <li>Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge</li> </ul>			
18	3,1	■	625343000*
18	5,5	■	625342000*
18	6,2	■	625341000*
36	6,2	■	625344000*



## Batteries Li-Ion

Tension de la batterie V	Capacité de la batterie Ah	« AIR COOLED »	Référence
<b>Batteries Li-Ion coulissante « AIR COOLED »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans</li> <li>Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED »</li> <li>Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue</li> <li>Gestion de chargement et de déchargement contrôlée électroniquement</li> <li>Indicateur de capacité pour un contrôle permanent du niveau de charge</li> <li>Pas d'effet mémoire</li> <li>Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge</li> <li>Batterie 36 V ; 1,5 Ah (625453000) : uniquement compatible avec le taille-haie sans fil AHS 36-65V et le marteau perforateur sans fil BHA 36 LTX Compact</li> </ul>			
14,4	2,0	■	625595000*
14,4	4,0	■	625590000*
18	1,5	■	625589000*
18	2,0	■	625596000*
18	4,0	■	625591000*
18	5,2	■	625592000*
36	1,5	■	625453000*
36	2,6	■	625583000
36	5,2	■	625529000*



## Batteries Li-Ion 10,8 V

- Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans
- Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue
- Pas d'effet mémoire
- Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge
- Excellentes caractéristiques de protection de l'environnement

10,8	2,0		625438000*
10,8	4,0		625585000*
10,8	5,2		625597000*

Tension de la batterie V	Capacité de la batterie Ah	« AIR COOLED »	Référence
<b>Batteries Li-Ion 7,2 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans</li> <li>Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue</li> <li>Pas d'effet mémoire</li> <li>Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge</li> <li>Excellentes caractéristiques de protection de l'environnement</li> </ul>			
7,2	1,1		625485000*
7,2	2,2		625487000*
<b>Batteries Li-Ion 25,2 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans</li> <li>Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED »</li> <li>Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue</li> <li>Gestion de chargement et de déchargement contrôlée électroniquement</li> <li>Indicateur de capacité pour un contrôle permanent du niveau de charge</li> <li>Pas d'effet mémoire</li> <li>Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge</li> <li>Excellentes caractéristiques de protection de l'environnement</li> </ul>			
25,2	3,0	■	625437000*








## Chargeurs


Référence	
627044000*	
<b>Chargeur ASC 30-36 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour le chargement de toutes les batteries Li-Power coulissantes (14,4 V - 36 V)</li> <li>Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED »</li> <li>Courant de charge 3,0 A</li> <li>Très faible puissance absorbée en veille</li> <li>Système de gestion électronique du chargement</li> <li>Tension secteur : 230 - 240 V</li> <li>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</li> </ul>	
627265000*	
<b>Chargeur rapide ASC Ultra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour le chargement de toutes les batteries Li-Power coulissantes (14,4 V - 36 V)</li> <li>Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED »</li> <li>Courant de charge 6,5 A</li> <li>Très faible puissance absorbée en veille</li> <li>Système de gestion électronique du chargement</li> <li>Durée de charge 30 minutes pour 1,5 Ah ; env. 35 minutes pour 4,0 Ah</li> <li>Tension secteur : 230 - 240 V</li> <li>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</li> </ul>	
627283000*	
<b>Chargeur rapide ASS 15 Plus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour charger les batteries Metabo NiCd de 24-25,2 V ainsi que les batteries Li-Ion de 24-25,2 V (marteau combiné sans fil KHA 24, perceuse magnétique sans fil MAG 26 LTX 32)</li> <li>Fonction « AIR COOLED »</li> <li>Fonction Refresh pour l'entretien des batteries NiCd</li> <li>Courant de charge 5 A</li> <li>Fonction Refresh : sur les batteries NiCd, il se peut que les cellules tolèrent des niveaux de charge différents en raison de la décharge spontanée. L'entière capacité de la batterie ne peut alors plus être utilisée. Si vous constatez cet effet, vous pouvez rétablir la capacité de la batterie à l'aide du mode Refresh.</li> <li>Tension secteur : 230 - 240 V</li> <li>Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</li> </ul>	






















\*Emballage libre-service

	Référence
 <p><b>Chargeur LC 40</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour charger les batteries Li-Ion 10,8 V</li> <li>■ Courant de charge 2,3 A</li> </ul> <p>Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</p>	627064000*
 <p><b>Chargeur LC 60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour charger les batteries Li-Ion 7,2 V</li> <li>■ Courant de charge 2,4 A</li> </ul> <p>Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</p>	627306000*
 <p><b>Chargeur AC 30 Plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour charger toutes les anciennes batteries Metabo (avec l'adaptateur 627075000) et les nouvelles batteries NiCd et NiMH de 4,8-18 V, ainsi que les nouvelles batteries Li-Ion 12 V - 18 V</li> <li>■ Fonction « AIR COOLED »</li> <li>■ Courant de charge 2,5 A</li> </ul> <p>Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</p>	627275000*
 <p><b>Chargeur C 60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour charger la batterie NiCd 12 V/1,7 Ah (625472000)</li> <li>■ Courant de charge 2,2 A</li> </ul> <p>Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</p>	627053000*
 <p><b>Chargeur 2 h, pour Power Grip²/ PowerMaxx</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spécial pour Power Grip² et PowerMaxx (comme pièce de rechange)</li> <li>■ Courant de charge 0,7 A</li> </ul> <p>Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</p>	627270000*

### Adaptateur de batteries

	Référence
 <p><b>Adaptateur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour utiliser les anciennes batteries (à partir de 1981/séries 1 et 2) dans les nouveaux chargeurs « AIR COOLED », et pour utiliser les batteries « AIR COOLED » dans les anciens chargeurs</li> </ul>	627075000*







### Sets de base de batteries avec chargeur

	Référence
 <p><b>Set de base 10.8 V / 2 x 2.0 Ah</b></p> <p>2 x batteries 10,8 V/2,0 Ah Chargeur LC 40</p>	685066000
 <p><b>Set de base 10.8 V / 1 x 2.0 Ah / 1 x 5.2 Ah</b></p> <p>1 x batterie 10,8 V/2,0 Ah 1 x batterie 10,8 V/5,2 Ah Chargeur LC 40</p>	685067000
 <p><b>Set de base 2 x 4.0 Ah</b></p> <p>2 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685050000
 <p><b>Set de base 3 x 4.0 Ah</b></p> <p>3 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685049000
 <p><b>Set de base 2 x 5.2 Ah</b></p> <p>2 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685051000
 <p><b>Set de base 3 x 5.2 Ah</b></p> <p>3 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685048000
 <p><b>Set de base 3 x 5.2 Ah ASC Ultra</b></p> <p>3 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah Chargeur ASC Ultra</p>	685061000
 <p><b>Set de base 3 x 3,1 Ah LiHD</b></p> <p>3 x batteries LiHD 18 V/3,1 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685076000
 <p><b>Set de base 3 x 5,5 Ah LiHD</b></p> <p>3 x batteries LiHD 18 V/5,5 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685074000
 <p><b>Set de base 2 x 4.0 Ah + Metaloc</b></p> <p>2 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685064000
 <p><b>Set de base 3 x 4.0 Ah + Metaloc</b></p> <p>3 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685063000
 <p><b>Set de base 2 x 5.2 Ah + Metaloc</b></p> <p>2 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685065000
 <p><b>Set de base 3 x 5.2 Ah + Metaloc</b></p> <p>3 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685062000
 <p><b>Set de base 3 x 5.2 Ah ASC Ultra + Metaloc</b></p> <p>3 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah Chargeur ASC Ultra Metaloc II</p>	685068000
 <p><b>Set de base 2 x LiHD 3.1 Ah + Metaloc</b></p> <p>2 x batteries LiHD 18 V/3,1 Ah Chargeur rapide ASC Ultra Metaloc II</p>	685078000
 <p><b>Set de base 3 x LiHD 3.1 Ah + Metaloc</b></p> <p>3 x batteries LiHD 18 V/3,1 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685075000
 <p><b>Set de base 2 x LiHD 5.5 Ah + Metaloc</b></p> <p>2 x batteries LiHD 18 V/5,5 Ah Chargeur rapide ASC Ultra Metaloc II</p>	685077000
 <p><b>Set de base 3 x LiHD 5.5 Ah + Metaloc</b></p> <p>3 x batteries LiHD 18 V/5,5 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685069000
 <p><b>Set de base LiHD 1 x 3.1 + 1 x 5.5 Ah + Metaloc</b></p> <p>1 x batterie LiHD 18 V/3,1 Ah + 1 x batterie LiHD 18 V/5,5 Ah Chargeur ASC 30-36V Metaloc II</p>	685079000

## Accessoires pour perceuses et perceuses-visseuses « Quick »



	Référence	
	<b>Démultiplicateur de couple PowerX3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le démultiplicateur de couple permet de tripler la puissance de l'outil (couple de rotation) pour les applications difficiles</li> <li>Convient à toutes les perceuses-visseuses sans fil, aux perceuses à percussion sans fil et aux perceuses avec système de changement rapide « Quick » Metabo avec un collier de serrage de 43 mm</li> <li>Équipement standard, y compris embout (1 x TX 50) et pièce intermédiaire pour adaptation de la longueur de la poignée</li> <li>Porte-outil mâle à quatre pans 1/2" et queue à six pans creux 1/4" (6,35 mm)</li> </ul> Attention : utilisez uniquement le démultiplicateur de couple PowerX3 en combinaison avec les machines suivantes et la longueur de poignée adaptée au couple de rotation : toutes les perceuses-visseuses sans fil et les perceuses à percussion LTX « Quick » ainsi que la perceuse BE 75 Quick : poignée de 640 mm de long ; perceuse BE 1300 Quick : poignée de 380 mm de long.	627256000
	<b>Mandrin à clé à changement rapide « Quick »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.</li> <li>Modèle résistant au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche</li> <li>Ouverture : 1,5 à 13 mm</li> <li>Pour toutes les machines Metabo « Quick »</li> </ul>	627238000*
	<b>Mandrin à changement rapide Futuro Plus S 1 M, « Quick »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.</li> <li>Modèle robuste avec douille en métal ; 1 douille ; modèle qui convient au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche</li> <li>Ouverture : 1,5 à 13 mm</li> <li>Pour toutes les machines Metabo « Quick »</li> </ul>	627240000*
	<b>Mandrin à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, « Quick »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.</li> <li>Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche</li> <li>Ouverture : 1,0-10 mm</li> <li>Pour toutes les machines Metabo « Quick »</li> </ul>	627259000*
<b>NOUVEAU</b> 	<b>Mandrin porte-taraud à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, « Quick »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mandrin à serrage rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques</li> <li>Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.</li> <li>Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche</li> <li>Ouverture : 1,5 - 13 mm ; mandrin avec logement carré, parois latérale 6,3 mm/8,1 mm</li> <li>Compatible avec les tarauds jusqu'à la taille M 12</li> <li>Pour toutes les machines Metabo « Quick »</li> </ul>	627237000*
	<b>Porte-embout à changement rapide « Quick »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Changement simple, rapide et confortable du porte-embout grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.</li> <li>Porte-embout pour embouts avec entraînement hexagonal 1/4" selon DIN 3126- C 6,3 et E 6,3</li> <li>Pour toutes les machines Metabo « Quick »</li> </ul>	627241000*
	<b>Renvoi d'angle à changement rapide « Quick »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fixation sans outil, rapide et confortable de l'adaptateur coudé</li> <li>Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 627240000 et le porte-embout à changement rapide 627241000</li> <li>Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale</li> <li>Convient pour rotation à droite et à gauche</li> <li>Pour outils sans fil jusqu'à max. 110 Nm</li> <li>Pour toutes les machines Metabo « Quick » avec collier de serrage de 43 mm de diamètre</li> </ul>	627242000*
	<b>Renvoi d'angle à changement rapide « Quick »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fixation sans outil, rapide et confortable de l'adaptateur coudé</li> <li>Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 627240000 et le porte-embout à changement rapide 627241000</li> <li>Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale</li> <li>Convient pour rotation à droite et à gauche</li> <li>Pour outils sans fil jusqu'à 100 Nm</li> <li>Pour tous les modèles Metabo LT « Quick » (à partir de 02/2013)</li> </ul>	627077000*
	<b>Renvoi d'angle à changement rapide « Quick »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour le perçage et le vissage dans les endroits difficilement accessibles</li> <li>Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale</li> <li>Réducteur en acier spécial</li> <li>Convient pour rotation à droite et à gauche ; jusqu'à max. 28 Nm</li> <li>Spécialement pour PowerMaxx BS Quick et BS 18 Quick</li> </ul>	627261000*

## Accessoires pour PowerGrip / PowerMaxx

	Référence	
	<b>Renvoi d'angle pour PowerMaxx</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale</li> <li>Réducteur en acier spécial</li> <li>Convient pour rotation à droite / à gauche ; pour PowerMaxx jusqu'à 16 Nm max.</li> </ul> Pour le vissage facile dans les endroits difficiles d'accès Spécialement pour PowerMaxx (7,2V)	630650000*
	<b>Mandrin à clé</b> Avec queue six pans de 1/4" (6,35 mm), douille de serrage et clé de mandrin Ouverture 0,5 à 6,5 mm	635100000*
	<b>Adaptateur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptateur avec queue six pans OC 6,3 et 1/2"-20 UNF</li> <li>Pour l'utilisation d'un mandrin (par exemple 636623000) dans le renvoi d'angle pour PowerMaxx 630650000</li> </ul> Pour l'utilisation d'un mandrin en association avec le renvoi d'angle. Le PowerMaxx Li peut être ainsi employé en plus comme perceuse d'angle	625226000*
	<b>Renvoi d'angle pour PowerMaxx 12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale</li> <li>Réducteur en acier spécial</li> <li>Convient pour rotation à droite / à gauche ; pour PowerMaxx jusqu'à 28 Nm max.</li> </ul> Pour le vissage facile dans les endroits difficiles d'accès Spécialement pour PowerMaxx 12/ BS (n° 600090 ; 600091 ; 600092)	630649000*
	<b>Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, H1, R+L, 1-10 mm, 1/2" UNF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche</li> <li>Douille en plastique</li> <li>À 1 douille sans bague de maintien</li> </ul> Ouverture : 1 - 10 mm Filet intérieur : 1/2"-20 UNF Ø extérieur : 40 mm Longueur (fermé) : 49 mm Poids : 0,15 kg	636219000*
	<b>Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H1 M</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche</li> <li>À 1 douille (sans bague de maintien)</li> </ul> Ouverture : 0,8 - 6,5 mm Filet intérieur : 1/2"-20 UNF Ø extérieur : 34 mm Longueur (fermé) : 57 mm Poids : 0,14 kg	636623000*

## Accessoires pour l'outil multifonctions sans fil

## Gammes de produits pour l'outil multifonctions

	Référence	
	<b>Set pour carreleurs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Set pour carreleurs pour de nombreux travaux de rénovation et de transformation comme éliminer le mortier ou la colle de carrelage, fraiser les joints sur le carrelage mural ou de sol, effectuer de petites découpes dans le carrelage mural tendre</li> <li>Set comprenant : 1 x lame de scie segmentée 85 mm carbure (carrelage) 1 x patin triangulaire 78 mm carbure (carrelage) 1 x grattoir rigide 52 mm HCS 1 x lame de scie plongeante 32 mm bimétal (métal)</li> </ul>	626419000*
	<b>Set d'aménagement intérieur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Set d'aménagement intérieur pour de nombreux travaux de revêtement de sol et d'installation comme découper le stratifié/parquet, raccourcir les montants de porte au niveau du sol, effectuer des coupes plongeantes dans des panneaux revêtus, dans le bois, effectuer des découpes dans des éléments de meubles</li> <li>Set comprenant : 1 x lame de scie plongeante 32 mm HCS (bois) 1 x lame de scie segmentée 85 mm bimétal (bois + métal) 1 x grattoir rigide 52 mm HCS 1 x lame de scie plongeante 32 mm bimétal (métal)</li> </ul>	626420000*

\*Emballage libre-service

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois et métal, série « professional »



## Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 93 mm, 6 trous

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement homogène
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles pelliaplqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
93 x 93	P 40	5	624940000*
93 x 93	P 60	5	624941000*
93 x 93	P 80	5	624942000*
93 x 93	P 100	5	624943000*
93 x 93	P 120	5	624944000*
93 x 93	P 180	5	624945000*
93 x 93	P 240	5	624946000*
93 x 93	P 320	5	624947000*
93 x 93	P 40	25	624980000
93 x 93	P 60	25	624981000
93 x 93	P 80	25	624982000
93 x 93	P 100	25	624983000
93 x 93	P 120	25	624984000
93 x 93	P 180	25	624985000
93 x 93	P 240	25	624986000
93 x 93	P 320	25	624987000

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série « professional »



## Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 93 mm, 6 trous

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Pour l'ébarbage et le nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
93 x 93	P 40	25	625681000
93 x 93	P 60	25	625682000
93 x 93	P 80	25	625683000
93 x 93	P 100	25	625684000
93 x 93	P 120	25	625685000
93 x 93	P 180	25	625686000
93 x 93	P 240	25	625687000
93 x 93	P 320	25	625688000

## Non-tissé abrasif auto-agrippant, corindon



## Non-tissé abrasif auto-agrippant, corindon

- Pour la structuration du bois (style rustique), pour dérouiller le métal et poncer les vernis (matage)

Dimensions mm	Granulométrie	Référence
93 x 93	P 100	624958000*
93 x 93	P 280	624959000*

## Autre accessoire pour l'outil multifonctions



## Patin triangulaire

- Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante
- Changement rapide et facile des feuilles abrasives
- Pour l'outil multifonctions MT 18 LTX. Dimension de coin à coin : 93 mm

Référence

626421000\*

## Accessoire pour pistolet à mastic sans fil

## Tube à cartouche



## Tube cartouche 400 ml

- Tube à cartouche de 400 ml avec crémaillère et plateau de piston pour sachets en plastique et cartouches courants

Référence

630148000\*

## Accessoires pour projecteur de chantier sans fil

## Trépieds



## Trépied pour projecteur de chantier sans fil

- Pieds télescopiques avec arrêt rapide et barre centrale télescopique supplémentaires
- Grande stabilité grâce aux pieds en caoutchouc antidérapants. Pieds bloqués par des chaînes
- Facile à transporter grâce à la sangle de transport et au sac

Hauteur de travail : 85 cm - 173 cm  
Filet de raccordement : 1/4" + 5/8"

Poids : 5 kg

Référence

623729000



## Trépied de chantier

- Trépied de chantier multifonctionnel en aluminium
- Idéal pour travailler sur le trait de niveau
- Pieds télescopiques avec blocage rapide et dispositif anti-écartement
- Colonne à manivelle avec graduation pour le réglage précis de la hauteur
- Tête de trépied amovible pour un montage confortable
- Stabilité élevée grâce aux pieds antidérapants en caoutchouc
- Adaptateur pour raccorder différents appareils
- Facile à transporter grâce à la sangle de transport et au sac

Hauteur de travail : 74 cm - 192 cm  
Hauteur de travail avec rallonge : jusqu'à 265 cm  
Filet de raccordement : 1/4" + 5/8"

Poids : 5 kg

Référence

628791000

## Vitre de protection



## Vitre de protection, mate

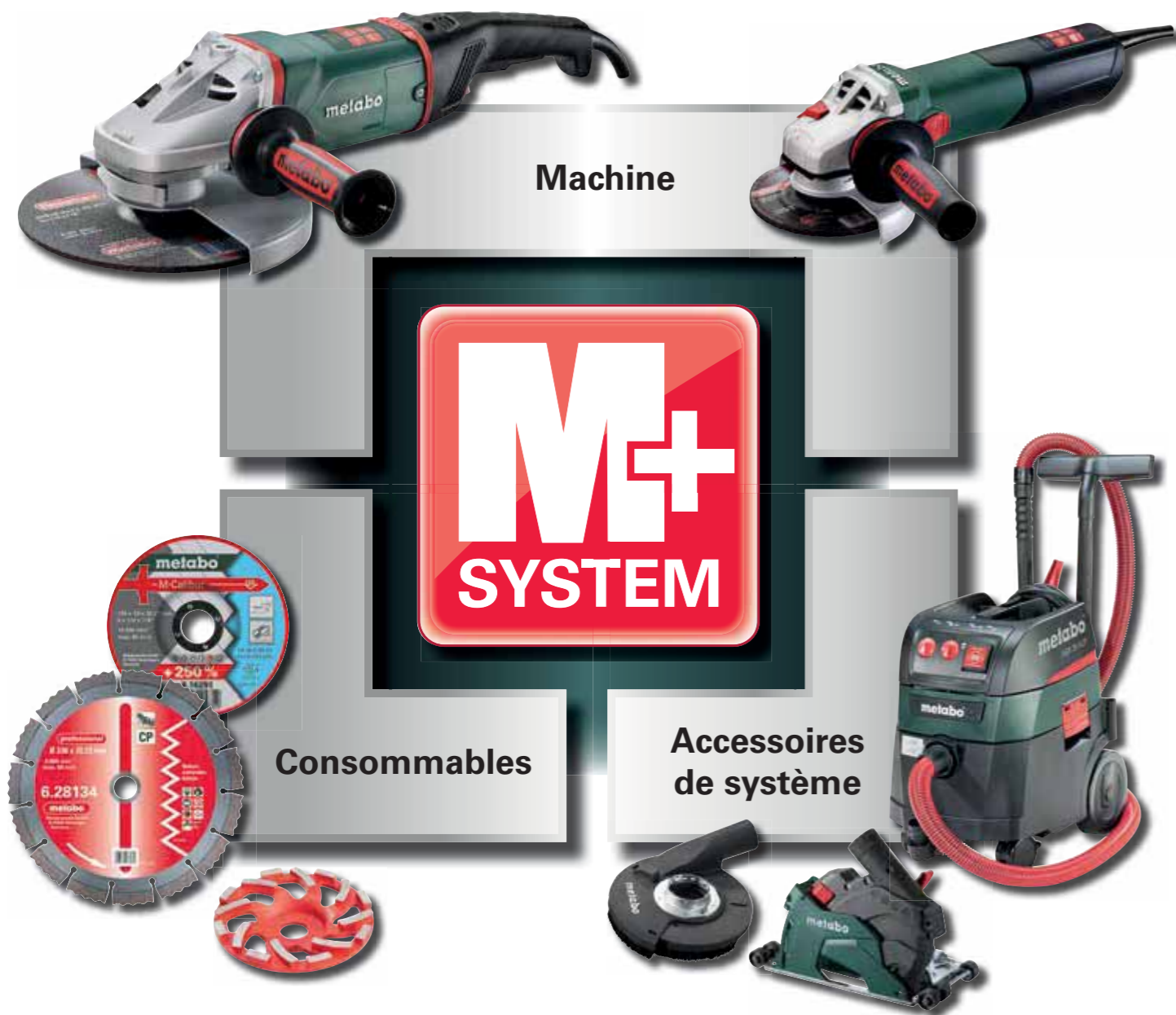
- Vitre de protection de rechange pour projecteur de chantier sans fil
- Compatible avec les projecteurs de chantier sans fil 602111010 et 602122850

Référence

623569000\*

# SYSTÈME M+ : DES MACHINES ET DES ACCESSOIRES PARFAITEMENT COMPATIBLES POUR UNE PUISSANCE MAXIMALE.

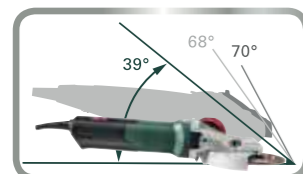
Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors du tronçonnage, de l'ébarbage ou du polissage grâce au système Metabo+.



Meuleuses d'angle  
Polisseuses d'angle

# LES MEULEUSES D'ANGLE À TÊTE PLATE : LA SOLUTION IDÉALE ET PUISSANTE POUR LES ANGLES ÉTROITS JUSQU'À 39° !

Les solutions ultra-puissantes et sûres pour les angles étroits : avec nos meuleuses d'angle à tête plate, nous offrons des solutions productives, sûres et maniables pour toutes les applications dans les espaces réduits et dans les angles jusqu'à 39° - de l'utilisation industrielle continue jusqu'au travail fin de l'acier inoxydable. Grâce aux moteurs Marathon à entraînement puissant de 1550 watts, ces machines permettent de travailler jusqu'à 70 % plus vite que les méthodes traditionnelles - et ce, avec une protection maximale de l'utilisateur.



**Système de freinage ultra-rapide** pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant



**Tête de réducteur extrêmement plate** pour des angles particulièrement aigus jusqu'à 39°



**Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort** utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante



**Moteur Metabo Marathon puissant :**  
 ■ Couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé  
 ■ Capacité de surcharge jusqu'à 20% plus élevée  
 ■ Pour une abrasion plus rapide et une longévité plus élevée

WEPPF 15-150 Quick

**Arrêt électronique de sécurité** réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur



**Flexiamant Super Convex CER**

**Flexiamant Super FKS Inox**

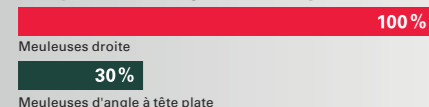
Pour les applications spéciales, nous avons développé des accessoires parfaitement adaptés pour des résultats encore meilleurs.

Avec la meuleuse d'angle à tête plate vous travaillez...



... plus vite qu'avec des meuleuses droites

**Jusqu'à 70 % de gain de temps**



... plus vite qu'avec des broses métalliques



... plus en sécurité que sans capot de protection



Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle à tête plate WEF 9-125 Quick	Meuleuse d'angle à tête plate WEPF 9-125 Quick
Angle minimal accessible	43 °	43 °
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	910 W	910 W
Puissance utile	430 W	430 W
Vitesse de rotation à vide	10.000 /min	10.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.200 /min	8.200 /min
Couple de rotation	2 Nm	2 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble	2,1 kg	2,1 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	613060	613069
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60)	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Meuleuse d'angle à tête plate la plus maniable pour travailler dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Spécialement créée pour éliminer les scories, la rouille ou le vernis dans des structures étroites et pour travailler dans des positions forcées
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Constamatic (C) : avancée rapide grâce à la vitesse pratiquement constante en charge
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ➔ 79

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle à tête plate WEVF 10-125 Quick Inox

Meuleuse d'angle à tête plate WEF 15-125 Quick

Angle minimal accessible	43 °	43 °
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.000 W	1.550 W
Puissance utile	590 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 7.600 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	6.300 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,5 Nm	3,5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble	2,3 kg	2,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	613080	613082
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60)	■	■
1 meule d'ébarbage Flexiamant Super FKS 60 (125 x 4 mm ; P60)	■	■

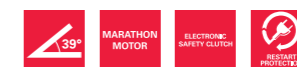
Avantages du produit

- Meuleuse d'angle à tête plate la plus maniable avec réglage de la vitesse de rotation pour un travail parfait de l'acier inoxydable, par exemple de lattes
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Meuleuse d'angle à tête plate à entraînement puissant pour travailler rapidement dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Spécialement créée pour éliminer les scories, la rouille ou le vernis dans des structures étroites et pour travailler dans des positions forcées
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 79

Ø 150 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle à tête plate WEF 15-150 Quick

Meuleuse d'angle à tête plate WEPBF 15-150 Quick

Angle minimal accessible	39 °	39 °
Ø de la meule	150 mm	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min	9.600 /min
Couple de rotation	3,9 Nm	3,9 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble	2,7 kg	2,9 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	613083	613085
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (150 mm ; P60)	■	■
1 meule d'ébarbage Flexiamant Super FKS 60 (150 x 4 mm ; P60)	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant
- Meuleuse d'angle à tête plate à entraînement puissant pour travailler rapidement dans des angles très aigus jusqu'à 39°
- Spécialement créée pour éliminer les scories, la rouille ou le vernis dans des structures étroites et pour travailler dans des positions forcées
- Profondeur de tronçonnage maximale avec un diamètre de meule de 150 mm
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 79

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle à tête plate sans fil  
WF 18 LTX 125 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Capacité de la batterie	5,2 Ah
Tension de la batterie	18 V
Angle minimal accessible	43 °
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Équipement standard

Référence	601306
1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60)	■
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Écrou de serrage rapide	■
Poignée supplémentaire	■
Filtre à poussières	■
Clé à ergots	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Avantages du produit

- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- La tête de réducteur ultra plate permet de travailler dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Dimensions compactes pour éliminer rapidement scories de soudure, rouille ou vernis dans des endroits peu accessibles, par exemple dans des structures de cadre
- La poignée mince réduit la fatigue lors du traitement des soudures, même dans des positions peu confortables
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 79

Batteries → 64

Meules d'ébarbage

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
<p><b>NOUVEAU</b></p>	<b>Classe de qualité A 46-P « Flexiamant Super FKS » Inox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meule d'ébarbage spéciale pour le travail des soudures d'angle sur l'acier inoxydable et l'acier avec une granulométrie extrêmement fine. Autres exemples d'applications : travail des cordons de soudure, ébarbage, ponçage de coins et d'arêtes</li> <li>■ Particulièrement adaptée au travail en bout avec les meuleuses d'angle à tête plate de Metabo</li> <li>■ Le ponçage net avec un enlèvement élevé de copeaux assure une excellente performance abrasive</li> <li>■ Possibilité de choisir entre différents niveaux de granulométrie - cela évite le ponçage de finition</li> <li>■ La meule d'ébarbage est profilable sur les bords et est donc parfaitement adaptée au travail individuel du matériau</li> <li>■ Pour les aciers inoxydables et résistants à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à haute rigidité, fortement alliés, les aciers trempés, les aciers de construction, la fonte grise</li> <li>■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) / Dureté : moyenne</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	A 46 P / 40	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/25	616197000
	A 46 P / 60	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/25	616198000
	A 46 P / 40	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/25	616199000
	A 46 P / 60	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/25	616200000

Plateaux abrasifs à lamelles

	Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	<b>Classe de qualité céramique « Flexiamant Super Convex »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut</li> <li>■ Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces</li> <li>■ Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.</li> <li>■ Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.</li> <li>■ Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.</li> <li>■ Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626460000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626461000
	150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626488000
	<b>Classe de qualité corindon de zirconium « Flexiamant Convex »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut</li> <li>■ Abrasif : corindon de zirconium</li> <li>■ Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces</li> <li>■ Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation du corindon de zirconium.</li> <li>■ Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable</li> <li>■ Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000
	150 x 22,23	P 40	—	10.200	1/10	626490000
	150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626491000
	150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626492000



Brosses métalliques circulaires, fil d'acier torsadé



- Application universelle pour le travail du métal, par exemple pour travailler les profilés, les arêtes de coupe, les roues dentées, les rainures, pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination de scories, des calamines et de vieilles couches de peinture
- Convient particulièrement au travail de pièces étroites et des arêtes intérieures
- Type de garniture : fil d'acier torsadé
- Modèle coudé ; 626815000 et 626816000 : épaisseurs de torsade 6,0 mm

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626815000*
150	M 14	0,50 mm	10.000	1/1	626816000*

Roues abrasives à lamelles



Classe de qualité céramique « Flexiamant Super »

- Plateau abrasif à lamelles avec lamelles droites et profilées pour le travail des soudures d'angle. Les lamelles profilées agencées en éventail de manière radiale s'adaptent parfaitement aux contours de la pièce à travailler. Convient parfaitement pour une soudure uniforme et plane. La forme profilée permet également une utilisation dans des endroits difficilement accessibles.
- Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.
- Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.
- Vitesse de rotation max. : 10 000 trs/min.

Diamètre mm	Épaisseur mm	Filet intérieur	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	626487000

Meule compacte en fibre « Unitized » - VKS-ZK



- Plusieurs couches de fibres pressées, imbibées de grain abrasif coulé dans de la résine synthétique (corindon de zirconium)
- L'ajout de grain abrasif permet de réaliser des travaux allant du pré-polissage aux travaux de finition souples et flexibles. Convient pour le pré-polissage, la finition de soudures, le nettoyage précis et la finition de surfaces.
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- Profilage possible de l'abrasif pour un travail précis. Très faible profondeur de rugosité du matériau travaillé. Alésage de 22,23 mm (pour meuleuse d'angle). Max. 10 000 trs/min. ; vitesse de rotation recommandée : 3000 trs/min.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
125 x 6 x 22,23	grossière	1	626482000
125 x 6 x 22,23	moyenne	1	626483000

Capots de protection pour le tronçonnage



Capot de protection pour le tronçonnage 125 mm

Pour le travail avec des meules de tronçonnage, diamètre : 125 mm, pour meuleuses d'angle à tête plate  
Ø de meule : 125 mm  
pour : WEF 9-125 / WF 18 LTX 125

Référence

630355000



Capot de protection pour le tronçonnage 125 mm

Pour le travail avec des meules de tronçonnage, diamètre : 125 mm, pour les meuleuses d'angle à tête plate WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick  
Ø de meule : 125 mm  
pour : WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick

Référence

630372000



Capot de protection pour tronçonnage 150 mm

Pour le travail avec des meules de tronçonnage, diamètre : 150 mm, pour les meuleuses d'angle à tête plate WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick  
Ø de meule : 150 mm  
pour : WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick

Référence

630378000

Poignées pour meuleuses d'angle



Étrier multipositions pour la poignée supplémentaire

- L'étrier de 180° permet une adaptation continue et individuelle de la deuxième poignée pour un travail ergonomique et sans fatigue, par exemple lors des travaux de tronçonnage ou pour les gauchers
- La poignée supplémentaire peut être adaptée sans outil aux positions de travail changeantes
- La forme hexagonale robuste permet de rabattre la poignée supplémentaire vers l'arrière pour travailler en toute sécurité avec les deux mains dans les espaces réduits
- Compatible avec W..9-1.. ; WEV 10-125 ; W..12-1.. ; WE15-1.. ; WE..17-1.. ; W..8-1.. ; WE9-125 ; W..11-1.. ; WEQ 1400-125 ; WE14-1..

Référence

627362000



Filtre antipoussière



- Le filtre à fines mailles empêche la pénétration des grosses particules dans le carter du moteur, comme les éclats d'aluminium, la toile abrasive des meules en fibre, les dépôts de pâte de polissage ou les morceaux de pierre. L'utilisation du filtre lors de ces applications allonge la durée de vie de la machine.
- Nettoyage rapide et parfait du filtre grâce au filtre à poussière situé à l'extérieur. La surface lisse, sans coin, arête ou montant gênant réduit la formation de nids de poussière.
- Montage et démontage du filtre faciles sans outil grâce aux crochets de fixation pour les fentes d'aération

Référence

Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle W12-1xx à WE17-1xx avec interrupteur standard

630791000

Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle WP12-1xx à WEP17-1xx avec interrupteur Paddle

630792000

# LA MEULEUSE D'ANGLE SANS FIL COMPACTE AVEC MOTEUR BRUSHLESS : PUISSANTE ET ENDURANTE.

Les meuleuses d'angle sans fil Metabo se distinguent par une technologie hors du commun combinée à une puissance exceptionnelle. La combinaison entre le moteur Brushless étanche et la nouvelle technologie sans fil LiHD fait de la nouvelle meuleuse d'angle compacte sans fil la machine la plus puissante et la plus endurante de sa catégorie.

Diamètre de poignée minimal de seulement 165 mm pour un travail sans fatigue et une préhension sûre

Moteur Brushless Metabo étanche unique avec protection optimale contre la poussière pour une avance rapide et une efficacité maximale

BRUSHLESS MOTOR

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

Arrêt électronique de sécurité réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur

2 SEC FAST BRAKE

Système de freinage rapide avec broche de sécurité pour une protection maximale de l'utilisateur arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine

QUICK

Metabo Quick pour changer la meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide

Batterie pivotante Permet un travail pratique et agréable à des endroits difficiles d'accès et pour d'autres applications.



WPB 18 LTX BL 125 Quick

Avec batterie LiHD : Productivité égale à celle d'une machine filaire.

Meuleuse d'angle sans fil Metabo avec batterie LiHD contre machine filaire : vitesse de tronçonnage en mm/sec. (tôle d'acier, 4 mm)



WPB LTX BL 125 Quick

**LiHD TECHNOLOGY** 4,1 mm/s

W 9-125 Quick

4,2 mm/s

Ø 115 mm  
Ø 125 mm



## Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 115 Quick	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick	Meuleuse d'angle sans fil WP 18 LTX 125 Quick
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Ø de la meule	115 mm	125 mm	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min	8.000 /min	8.000 /min
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg

## Équipement standard

Référence	602170	602174	613072
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Filtre à poussières	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »		■	■
Coffret		■	■
Garniture pour coffret MetaLoc	■		
Sans batterie, ni chargeur	■		

## Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

## Composants du système

Accessoires ▶ 118

Batteries ▶ 64

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil  
WB 18 LTX BL 125 Quick

Meuleuse d'angle sans fil  
WPB 18 LTX BL 125 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Vitesse de rotation à vide	9.000 /min	9.000 /min
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,6 kg	2,6 kg

Équipement standard

Référence	613077	613075
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction hommort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

- Moteur Brushless étanche unique de Metabo avec une protection optimale contre la poussière pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système de freinage rapide avec broche de sécurité pour une protection maximale de l'utilisateur : immobilise la meule en 2 secondes après l'arrêt et empêche le desserrage de l'écrou lors du freinage
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 118 | Batteries → 64

Ø 125 mm  
Ø 150 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil  
W 18 LTX 125 Quick Inox

Meuleuse d'angle sans fil  
W 18 LTX 150 Quick

Meuleuse d'angle sans fil  
WB 18 LTX BL 150 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Ø de la meule	125 mm	150 mm	150 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min	8.000 /min	8.000 /min
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,4 kg	2,6 kg

Équipement standard

Référence	600174	600404 <sup>SEP</sup>	613078
Clip de capot de protection pour le tronçonnage		■	
Capot de protection	■	■	■
2 meules de tronçonnage Flexiarapid Inox (150 x 1,6 x 22,2 mm)		■	
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Filtre à poussières	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■	
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »		■	
Coffret		■	
Sans batterie, ni chargeur	■		■

Avantages du produit

- Vitesse et couple de rotation parfaitement adaptés au travail de l'acier inoxydable pour un ponçage sans échauffement de matière avec une finition parfaite
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Première meuleuse d'angle sans fil de 150 mm pour le tronçonnage puissant jusqu'à une profondeur de 45 mm
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Moteur Brushless étanche unique de Metabo avec une protection optimale contre la poussière pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale
- Système de freinage rapide avec broche de sécurité pour une protection maximale de l'utilisateur : immobilise la meule en 2 secondes après l'arrêt et empêche le desserrage de l'écrou lors du freinage
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur





- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

Composants du système

iAccessoires → 118 | Batteries → 64



# APERÇU DES DOMAINES D'APPLICATION ET DES AVANTAGES DES PRODUITS

Modèle	Puissance absorbée nominale			Avantages spécifiques des produits	Modèle	Équipement												
	Ø 150 mm / 6,0" à partir de la page 106	Ø 180 mm / 7,0" à partir de la page 110	Ø 230 mm / 9,0" à partir de la page 114			Moteur Marathon	Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple	Changement de meule sans outil	Capot de protection réglable sans outil	Poignée supplémentaire MVT	Système d'amortissement MVT	Démarrage progressif	Protection anti-redémarrage	Protection contre la surcharge	Autobalance intégré	Interrupteur avec fonction homme-mort	Poignée principale rotative	Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
<b>Série 1700 W – les grosses meuleuses maniables</b>																		
	W 17-1....	■	■	1.700 W		W 17-1....	■			■	■					■	■	■
	WX 17-1....	■	■	1.700 W		WX 17-1....	■			■	■			■	■		■	■
<b>Série 2200 W – l'entrée de gamme puissante</b>																		
	W 22-..... MVT		■	■	2.200 W	W 22-..... MVT	■			■	■	■				■*	■	■
	WE 22-..... MVT		■	■	2.200 W	WE 22-..... MVT	■	■		■	■	■	■	■	■	■*	■	■
	WE 22-230 MVT Quick			■	2.200 W	WE 22-230 MVT Quick	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■
<b>Série 2400 W – les bourreaux de travail fiables</b>																		
	W 24-..... MVT		■	■	2.400 W	W 24-..... MVT	■			■	■	■				■*	■	■
	WE 24-..... MVT		■	■	2.400 W	WE 24-..... MVT	■	■		■	■	■	■	■	■	■*	■	■
	WE 24-..... MVT Quick			■	2.400 W	WE 24-..... MVT Quick	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■*	■	■
	WEA 24-..... MVT Quick		■	■	2.400 W	WEA 24-..... MVT Quick	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■*	■	■
<b>Série 2600 W – les endurantes les plus puissantes</b>																		
	W 26-..... MVT		■	■	2.600 W	W 26-..... MVT	■			■	■	■				■*	■	■
	WE 26-..... MVT Quick			■	2.600 W	WE 26-..... MVT Quick	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■*	■	■
	WEA 26-..... MVT Quick			■	2.600 W	WEA 26-..... MVT Quick	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■*	■	■

■\* en fonction du modèle

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

# LES MEULEUSES D'ANGLE COMPACTES : UNE PUISSANCE MAXIMALE AVEC UN DIAMÈTRE DE POIGNÉE RÉDUIT.

Nous avons écouté les besoins exigeants de nos utilisateurs. Désormais, c'est vous qui définissez les limites et plus votre machine. N'hésitez pas à mettre nos outils de 900 à 1700 watts au défi : nos meuleuses d'angle travaillent en continu, font ressortir le meilleur de vous-même et séduisent par leur ergonomie. Jamais la puissance maximale n'a été aussi maniable.



**Débrayage de sécurité Metabo S-automatic :** le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule réduit les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies



**Désormais encore plus rapide : le système Metabo Quick** pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick

MARATHON MOTOR

Nouveau moteur Marathon Metabo breveté avec :

- un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé,
  - une puissance utile max. jusqu'à 20 % plus élevée et
  - une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus élevée
- pour une abrasion rapide et une longévité plus élevée lors des applications extrêmes



**Une maniabilité parfaite**

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante



**Le meilleur système antivibration : Autobalance intégré pour**

- jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras,
- une longévité plus élevée de la machine et
- une longévité jusqu'à deux fois plus élevée des meules

Metabo VibraTech (MVT) amortit les vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu



**Système de freinage ultra-rapide pour une protection maximale de l'utilisateur :**

- Le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant

WEPBA 17-125 Quick



**Les fentes d'aspiration à l'arrière** empêchent l'obturation involontaire et augmentent la longévité

**Fixation par mousqueton** pour un transport sûr (uniquement WEPBA)



**Carter de réducteur tournant par incréments de 90°** pour les gauchers et pour le tronçonnage



**Étrier multipositions en option :** permet la fixation continue de la poignée supplémentaire pour un travail ergonomique et sans fatigue, par exemple pour le tronçonnage, pour les gauchers ou dans des espaces réduits

# LE NOUVEAU MOTEUR MARATHON DE METABO : PUISSANCE MAXIMALE POUR LES APPLICATIONS LES PLUS EXTRÊMES.

Il réunit toutes les conditions pour des performances parfaites : le nouveau moteur Marathon breveté de Metabo dépasse les limites connues de puissance, de productivité et de longévité. Avec jusqu'à 1700 watts et une puissance utile maximale jusqu'à 20 % plus élevée, il fonctionne sans interruption là où d'autres abandonnent : les limites sont redéfinies.

MARATHON MOTOR

**Développé pour une longévité élevée lors d'applications extrêmes**

**Une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus élevée grâce à la nouvelle technologie de ventilation :**

- Le ventilateur turbo souffle l'air de refroidissement à une vitesse pouvant atteindre 400 km/h
- Sac antipoussières à flux optimisé
- Les fentes d'aspiration à l'arrière empêchent l'obturation involontaire

**Plus de robustesse grâce à la protection supplémentaire contre les poussières agressives :**

- Le panier antipoussière à flux optimisé accélère l'évacuation des particules de poussière hors de la machine
- Nouvelle poudre époxy au niveau du bobinage
- 30 % de résine de protection contre l'abrasion en plus au niveau de l'induit



**Pour une productivité convaincante**

**Une vitesse en charge constamment élevée pour une abrasion ultra-rapide**

- grâce au diamètre plus important de l'induit pour des forces de levier optimales et un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé
- grâce à la nouvelle technologie de ventilation pour des températures moyennes du moteur fortement réduites et jusqu'à 20 % de puissance utile en plus

**Pour une ergonomie et un contrôle parfaits**

**La nouvelle technologie de bobinage brevetée permet d'obtenir plus de puissance avec des dimensions réduites**

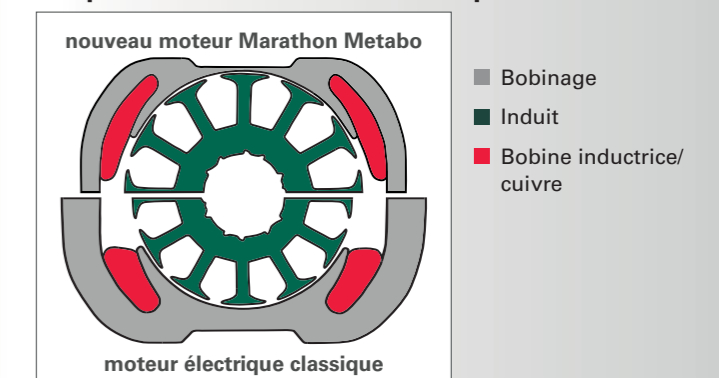
- pour la puissance volumique la plus élevée de chaque catégorie
- pour un travail sans fatigue et sûr
- pour la première meuleuse d'angle de 1700 watts avec la puissance d'une grande meuleuse et la maniabilité d'une petite meuleuse

**Puissance maximale et ergonomie parfaite**

Auparavant, il était uniquement possible d'augmenter la puissance en utilisant plus de cuivre et de fer dans un grand moteur peu maniable. La nouvelle technologie de bobinage brevetée de Metabo permet de remplir les espaces vides dans le moteur électrique de cuivre.

**Une puissance maximale avec un diamètre de poignée réduit**

**Coupe transversale moteur électrique**



NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU



Ø 115 mm

Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle W 750-115	Meuleuse d'angle W 850-115	Meuleuse d'angle WP 850-115
Ø de la meule	115 mm	115 mm	115 mm
Puissance absorbée nominale	750 W	850 W	850 W
Puissance utile	450 W	530 W	530 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Couple de rotation	1,7 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Équipement standard

Référence	601230	601232	601234
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■

Avantages du produit

- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée
- Robuste, universelle et économique : meuleuse d'angle ergonomique pour toutes les applications
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Capot de protection résistant à la torsion
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118



Ø 115 mm

Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle W 9-115	Meuleuse d'angle W 9-115 Quick	Meuleuse d'angle WP 9-115 Quick
Ø de la meule	115 mm	115 mm	115 mm
Puissance absorbée nominale	900 W	900 W	900 W
Puissance utile	550 W	550 W	550 W
Vitesse de rotation à vide	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Couple de rotation	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Longueur de câble	2,5 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600354	600371	600380
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■		
Écrou de serrage M-Quick		■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■		

Avantages du produit

- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118

NOUVEAU



NOUVEAU



NOUVEAU



Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle W 750-125	Meuleuse d'angle W 850-125	Meuleuse d'angle WP 850-125
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	750 W	850 W	850 W
Puissance utile	450 W	530 W	530 HP
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Couple de rotation	1,7 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Équipement standard

Référence	601231	601233	601235
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■

Avantages du produit

- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée
- Robuste, universelle et économique : meuleuse d'angle ergonomique pour toutes les applications
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Capot de protection résistant à la torsion
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle W 9-125	Meuleuse d'angle W 9-125 Quick	Meuleuse d'angle WP 9-125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	900 W	900 W	900 W
Puissance utile	550 W	550 W	550 W
Vitesse de rotation à vide	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Couple de rotation	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Longueur de câble	2,5 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600376	600374	600384
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■		
Écrou de serrage M-Quick		■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■		

Avantages du produit

- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118



Ø 125 mm



NOUVEAU

## Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle  
WEV 10-125 QuickMeuleuse d'angle  
WEA 10-125 QuickMeuleuse d'angle  
WP 1200-125 RT

Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.000 W	1.000 W	1.200 W
Puissance utile	590 W	590 W	720 W
Vitesse de rotation à vide	2.800 - 10.500 /min	10.500 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.800 /min	8.800 /min	7.000 /min
Couple de rotation	2,7 Nm	2,7 Nm	3,2 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble	2,1 kg	2,1 kg	2,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

## Équipement standard

Référence	600388	600389	601240
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux			■
Écrou de serrage M-Quick	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots			■

## Avantages du produit

- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Système électronique à ondes pleines Constamatic (C) : avancée rapide grâce à la vitesse pratiquement constante en charge
- Le meilleur système anti-vibrations : Autobalance intégré pour jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et dans le bras
- Meuleuse d'angle puissante et robuste avec poignée Soft ergonomique pour travailler sans fatigue au-dessus de la tête
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Interrupteur homme-mort pour une protection élevée de l'utilisateur
- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 125 mm



## Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle  
W 12-125 QuickMeuleuse d'angle  
W 12-125 HD

Ø de la meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W	1.250 W
Puissance utile	780 W	780 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.000 /min	8.800 /min
Couple de rotation	3,4 Nm	4,1 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble	2,4 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

## Équipement standard

Référence	600398	600408
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux		■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Clé à ergots		■

## Avantages du produit

- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules diamantées
- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 125 mm



## Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle  
WP 12-125 Quick

Ø de la meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W
Puissance utile	780 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.000 /min
Couple de rotation	3,4 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,4 kg
Longueur de câble	4 m

Meuleuse d'angle  
WPB 12-125 Quick

Ø de la meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W
Puissance utile	780 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.000 /min
Couple de rotation	3,4 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,6 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	600414	600428
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

## Avantages du produit

- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 125 mm



## Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle  
WA 12-125 Quick

Ø de la meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W
Puissance utile	780 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.000 /min
Couple de rotation	3,4 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,4 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	600422
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage M-Quick	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■

## Avantages du produit

- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Le meilleur système antivibration : AutoBalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires ▶ 118

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU



Ø 125 mm

Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WE 1500-125 RT	Meuleuse d'angle WEV 1500-125 RT	Meuleuse d'angle WEV 1500-125 Quick RT
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Puissance utile	900 W	900 W	900 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	3.500 - 11.000 /min	3.500 - 11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Couple de rotation	4,2 Nm	4,2 Nm	4,2 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	601241	601243000	601243500
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■
Coffret			■

Avantages du produit

- Meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec poignée Soft ergonomique pour travailler sans fatigue au-dessus de la tête
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec réglage de la vitesse de rotation et poignée Soft pour travailler sans fatigue au-dessus de la tête
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec réglage de la vitesse de rotation et poignée Soft pour travailler sans fatigue au-dessus de la tête
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorcion
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WE 15-125 Quick	Meuleuse d'angle WE 15-125 HD	Meuleuse d'angle WEP 15-125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,5 Nm	4,2 Nm	3,5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600448	600465	600476
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux		■	
Écrou de serrage M-Quick	■		■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Clé à ergots		■	

Avantages du produit

- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules diamantées
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorcion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WEA 15-125 Quick	Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick	Meuleuse d'angle WEVA 15-125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	2.800 - 11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600492	600468	600496
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Avantages du produit

- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré pour jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et dans le bras
- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick HT	Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick Inox
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.800 - 9.600 /min	2.000 - 7.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min	7.600 /min
Couple de rotation	4,2 Nm	5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600562	600572
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

- Travail optimal de la pierre : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec démultiplication du réducteur et vitesse réduite réglable pour travailler sans abîmer le matériau
- Travail parfait de l'acier inoxydable : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec démultiplication de couple et vitesse fortement réduite et réglable pour un ponçage à froid
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 125 mm



## Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WE 17-125 Quick	Meuleuse d'angle WEV 17-125 Quick	Meuleuse d'angle WEA 17-125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W	1.700 W	1.700 W
Puissance utile	1.040 W	1.040 W	1.040 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,7 Nm	3,7 Nm	3,7 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

## Équipement standard

Référence	600515	600516	600534
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

## Avantages du produit

- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
  - Le meilleur système anti-vibration : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 125 mm



## Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WEBA 17-125 Quick	Meuleuse d'angle WEPBA 17-125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W	1.700 W
Puissance utile	1.040 W	1.040 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,7 Nm	3,7 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble	2,7 kg	2,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

## Équipement standard

Référence	600514	600548
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

## Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction hommort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Fixation de sécurité par mousqueton pour le transport
- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Le meilleur système antivibration : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 150 mm



NOUVEAU



## Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle  
W 12-150 Quick

Ø de la meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W
Puissance utile	780 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.000 /min
Couple de rotation	3,8 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,5 kg
Longueur de câble	4 m

Meuleuse d'angle  
WE 1500-150 RT

Ø de la meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.500 W
Puissance utile	900 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Couple de rotation	5 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,4 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	600407	601242
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux		■
Écrou de serrage M-Quick	■	
Poignée supplémentaire		■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	
Clé à ergots		■

## Avantages du produit

- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec poignée Soft ergonomique pour travailler sans fatigue au-dessus de la tête
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 150 mm



## Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle  
WE 15-150 Quick

Ø de la meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	940 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Couple de rotation	3,9 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,6 kg
Longueur de câble	4 m

Ø de la meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	940 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Couple de rotation	3,9 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,6 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	600464	600488
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

## Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée
- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 150 mm



## Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle  
WEV 15-150 Quick

Ø de la meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.800 - 9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Couple de rotation	3,9 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,6 kg
Longueur de câble	4 m

Meuleuse d'angle  
WEVA 15-150 Quick

Ø de la meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.800 - 9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Couple de rotation	3,9 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,6 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	600472	600506
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

## Avantages du produit

- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec réglage de la vitesse et la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 150 mm



## Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle  
WEA 17-150 Quick

Ø de la meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W
Puissance utile	1.040 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Couple de rotation	4,3 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,5 kg
Longueur de câble	4 m

Ø de la meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W
Puissance utile	1.040 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Couple de rotation	4,3 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,8 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	600535	600552
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

## Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant
- Fixation de sécurité par mousqueton pour le transport
- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Le meilleur système antivibration : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 150 mm  
Ø 180 mm



Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 17-150	Meuleuse d'angle WX 17-150	Meuleuse d'angle W 17-180	Meuleuse d'angle WX 17-180
Ø de la meule	150 mm	150 mm	180 mm	180 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W	1.700 W	1.700 W	1.700 W
Puissance utile	980 W	980 W	980 W	980 W
Vitesse de rotation à vide	10.000 /min	10.000 /min	8.500 /min	8.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.300 /min	7.300 /min	5.700 /min	5.700 /min
Couple de rotation	5 Nm	5 Nm	6 Nm	6 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble	3,8 kg	3,8 kg	3,9 kg	3,9 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600169	600170	600177	600179
Capot de protection	■	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■	■

Avantages du produit

- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Démarrage progressif : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Démarrage progressif : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- La puissance la plus élevée de sa classe
- Meuleuse d'angle maniable pour un travail sans fatigue
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 180 mm



Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 22-180 MVT	Meuleuse d'angle WE 22-180 MVT
Ø de la meule	180 mm	180 mm
Puissance absorbée nominale	2.200 W	2.200 W
Puissance utile	1.500 W	1.500 W
Vitesse de rotation à vide	8.500 /min	8.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.800 /min	5.800 /min
Couple de rotation	11 Nm	11 Nm
Poids sans câble	5,7 kg	5,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	606461	606463
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Clé à ergots	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur homme-mort pour une protection élevée de l'utilisateur
- Le démarrage progressif empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



Ø 180 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle  
W 24-180 MVT

Meuleuse d'angle  
WE 24-180 MVT

Ø de la meule	180 mm	180 mm
Puissance absorbée nominale	2.400 W	2.400 W
Puissance utile	1.600 W	1.600 W
Vitesse de rotation à vide	8.500 /min	8.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.800 /min	5.800 /min
Couple de rotation	14 Nm	14 Nm
Poids sans câble	5,7 kg	5,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	606466	606468
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Clé à ergots	■	■

Avantages du produit

- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

- Le démarrage progressif empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe

Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 180 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle  
WEA 24-180 MVT Quick

Meuleuse d'angle  
W 26-180 MVT

Ø de la meule	180 mm	180 mm
Puissance absorbée nominale	2.400 W	2.600 W
Puissance utile	1.600 W	1.800 W
Vitesse de rotation à vide	8.500 /min	8.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.800 /min	6.000 /min
Couple de rotation	14 Nm	17 Nm
Poids sans câble	5,8 kg	6,2 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	606471	606473
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Clé à ergots	■	■

Avantages du produit

- Le meilleur système antivibration : Auto-balance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Le démarrage progressif empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Interrupteur homme-mort pour une protection élevée de l'utilisateur
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118

NOUVEAU



Ø 230 mm



## Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil  
WPB 36 LTX BL 230 Quick

Type de batterie	LiHD
Tension de la batterie	36 V
Ø de la meule	230 mm
Vitesse de rotation à vide	6.500 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	6,1 kg

## Équipement standard

Référence	613101 disponible à partir de l'automne 2016
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage rapide	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
2 batteries LiHD (36 V/6,2 Ah)	■
Chargeur ASC Ultra	■
Coffret	■

## Avantages du produit

- Première grosse meuleuse d'angle du monde (Ø 230 mm) sans fil pour le tronçonnage et l'ébarbage efficaces sans fil
- Large spectre d'applications grâce à la profondeur de tronçonnage extrême de 77 mm
- Moteur Brushless étanche unique de Metabo avec une protection optimale contre la poussière pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale
- Interrupteur homme-mort pour une protection élevée de l'utilisateur
- Le système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine pour une protection maximale de l'utilisateur
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

## Composants du système

Accessoires ▶ 118

Batteries ▶ 64

Ø 230 mm



## Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle  
W 22-230 MVTMeuleuse d'angle  
WE 22-230 MVTMeuleuse d'angle  
WE 22-230 MVT Quick

Ø de la meule	230 mm	230 mm	230 mm
Puissance absorbée nominale	2.200 W	2.200 W	2.200 W
Puissance utile	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Couple de rotation	14 Nm	14 Nm	14 Nm
Poids sans câble	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

## Équipement standard

Référence	606462	606464	606465
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■

## Avantages du produit

- Interrupteur homme-mort pour une protection élevée de l'utilisateur
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Le démarrage progressif empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires ▶ 118



Ø 230 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle W 24-230 MVT	Meuleuse d'angle WE 24-230 MVT	Meuleuse d'angle WE 24-230 MVT Quick	Meuleuse d'angle WEA 24-230 MVT Quick
Ø de la meule	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Puissance absorbée nominale	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.400 W
Puissance utile	1.600 W	1.600 W	1.600 W	1.600 W
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Couple de rotation	17 Nm	17 Nm	17 Nm	17 Nm
Poids sans câble	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg	5,9 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	606467	606469	606470	606472
Capot de protection	■	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■	■
Écrou de serrage rapide			■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Clé à ergots	■	■		

Avantages du produit

- Interrupteur homme-mort pour une protection élevée de l'utilisateur
- Le meilleur système antivibration : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Le démarrage progressif empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118

Ø 230 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle W 26-230 MVT	Meuleuse d'angle WE 26-230 MVT Quick	Meuleuse d'angle WEA 26-230 MVT Quick
Ø de la meule	230 mm	230 mm	230 mm
Puissance absorbée nominale	2.600 W	2.600 W	2.600 W
Puissance utile	1.800 W	1.800 W	1.800 W
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.800 /min	4.800 /min	4.800 /min
Couple de rotation	18 Nm	18 Nm	18 Nm
Poids sans câble	6,3 kg	6,3 kg	6,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	606474	606475	606476
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■		
Écrou de serrage rapide		■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Clé à ergots	■		

Avantages du produit

- Interrupteur homme-mort pour une protection élevée de l'utilisateur
- Le meilleur système anti-vibration : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Le démarrage progressif empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 118

## MEULES DE TRONÇONNAGE ET D'ÉBARBAGE : APERÇU DES CLASSES DE QUALITÉ METABO.

Metabo propose aux utilisateurs professionnels quatre classes de qualité parmi lesquelles ils peuvent choisir la meule adaptée à leur application.



Classe de qualité	Meule	Caractéristiques
Qualité Basic	»Novoflex« »Novorapid« Inox	Se distinguent par une bonne capacité de coupe et d'enlèvement de matière avec une longévité élevée.
Qualité Standard	»Flexiamant« »Flexiarapid« Inox	Excellent rapport entre la capacité de coupe et la longévité exceptionnelle.
Qualité Premium	»Flexiamant Super« »Flexiarapid Super« Inox HydroResist	Capacité de coupe extrêmement élevée et longévité très élevée
Premium CER	»M-Calibur« Qualité	Technologie spéciale de grains abrasifs en céramique pour une productivité et une avance maximales

**CER**

## MEULES DE TRONÇONNAGE ET D'ÉBARBAGE : PERFORMANTES ET ROBUSTES.

La qualité des meules de tronçonnage et d'ébarbage dépend de plusieurs facteurs : la granulométrie (taille, forme et qualité des grains abrasifs) déterminent la performance d'une meule. Le bon mélange entre les résines, les additifs et le renfort de fibres de verre déterminent la longévité de la meule. Les meules de tronçonnage et d'ébarbage Metabo sont fabriquées selon nos formules et nos normes de qualité de manière à permettre les meilleurs résultats possibles en combinaison avec nos machines. Les meules performantes permettent de réaliser un travail parfait avec une longévité élevée et sont donc particulièrement économiques.



**Ligne de produits Metabo**

**Dimensions**  
230 x 2,5 x 22,23 mm  
9 x 3/32 x 7/8"

**Vitesse de rotation max. autorisée**  
6.600 min<sup>-1</sup>  
max. 80 m/s

**Vitesse de travail maximale**

**Informations précises concernant les matériaux appropriés**

**Spécifications voir ci-après**

**Consignes de sécurité**

- Utiliser une protection auditive
- Utiliser une protection des yeux
- Utiliser un masque contre la poussière
- Utiliser des gants
- Restrictions à l'utilisation

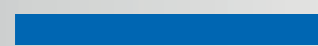
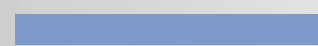
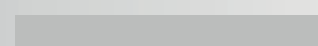

**Normes de sécurité OSA**

**Bague métallique avec date d'expiration**

**Réf.**

### Le système d'orientation par les couleurs Metabo

Dans le système d'orientation Metabo, les couleurs des meules permettent de distinguer les différents domaines d'application. Dans le catalogue, les tableaux des groupes de meules contiennent des signets de couleur correspondants sur le bord gauche :

	Acier, tôle d'acier
	Acier inoxydable
	Aluminium, bronze, cuivre, laiton, autres métaux NF
	Pierre, béton, carrelage, clinkers, etc.

### Comment lire les spécifications d'une meule de tronçonnage et d'ébarbage

#### Spécifications

Cette combinaison de chiffres et de lettres est le code génétique de la meule.

#### Abrasif

- A** ■ Pour le travail du métal en général
- ZA** ■ Meules spéciales pour le travail du métal

#### C Carbure de silicium

- Pour le travail de la pierre

#### CA Céramique

- Meules spéciales pour le travail de l'acier inoxydable et du métal

#### Granulométrie

Plus le chiffre est élevé, plus la granulométrie est fine. Pour les meules de tronçonnage et d'ébarbage, nous employons des granulométries situées entre 16 et 60 :  
16 à 24 grossière  
30 à 60 moyenne

#### Dureté

La dureté de l'abrasif est répertoriée par ordre alphabétique.

ABC ... NOP ... RST ... Z  
très tendre tendre dure très dur

#### Forme

Forme 41 : modèle droit  
Forme 42/27 : modèle coudé

#### Liaison

##### B Liaison à base de résine synthétique

- Autorisée jusqu'à une vitesse circonférentielle de 50 m/sec.

##### BF Liaison à base de résine synthétique renforcée par des fibres

- Autorisée jusqu'à une vitesse circonférentielle de 80 m/sec.

#### Exemple : A 24-N-BF

##### A Corindon brun

##### 24 Granulométrie

##### N Meule dure

##### BF Liaison à base de résine synthétique renforcée par des fibres

- Une meule de ce type aura ainsi une bonne capacité de coupe et une bonne durée d'utilisation sur l'acier.

QUELLE MEULE POUR QUELLE APPLICATION ?

Légende	Meules de tronçonnage pour													Meules d'ébarbage pour																
	meuleuses d'angle à guidage manuel													meuleuses d'angle à guidage manuel																
Novoflex																														
Flexiamant																														
Flexiamant super																														
Matériau/application	CA 46-U	A 30	A 30-R	A 36-T	A 60-T/A 46-T	A 46-T	A 30-P	A 46-R/A 60-R/A 30-R	A 60-U/A 46-U/A 36-U	A 46-U	A 30-O	C 30	C 30-S	C 60-T	A 24-N	C 24-N	A 36-S	A 36-R	A 30-R / A 24-M	A 30-R	C 30-S	CA 36-O	A 24	A 24-N	A 24-T	ZA 24-T	A 30-O	A 36-M	C 24-N	
Acier	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tous les aciers de construction	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aciers de construction, grande résistance	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Acier à outils	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tôles d'acier/profils fins	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tubes ductiles																														
Pipeline																														
Fonte grise GG																														
Fonte à graphite sphéroïdale GGG																														
Fonte d'acier GG																														
Fonte malléable GT																														
Acier inoxydable	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aciers inoxydables non-alliés	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aciers inoxydables fortement alliés	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tôles d'acier inoxydable/profils fins	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Construction de réservoirs					■																									
Aluminium																														
Bronze																														
Cuivre																														
Laiton																														
Autres métaux NF																														
Asphalte																														
Béton																														
Béton armé																														
Pierre ponce																														
Tuiles flamandes																														
Carrelage																														
Béton expansé																														
Granit																														
Carreaux																														
Brique silico-calcaire																														
Céramique																														
Clinkers																														
Chamotte																														
Pierre																														
Tuyaux en terre cuite																														
Béton lavé																														

MEULES DE TRONÇONNAGE ET D'ÉBARBAGE « M CALIBUR » POUR L'ACIER ET L'ACIER INOXYDABLE.



Meules « M-Calibur » avec technologie et intégration spéciales des grains céramiques pour une productivité maximale et une avancée rapide des travaux sur l'acier et l'acier inoxydable



- Nombre maximum de coupes avec la meule de tronçonnage « M-Calibur » (longévité jusqu'à 3 fois plus élevée)
- Vitesse de tronçonnage extrêmement élevée
- Enlèvement de matière maximal avec la meule d'ébarbage « M-Calibur » (enlèvement de matière jusqu'à 3 fois plus élevé qu'avec une meule d'ébarbage classique)
- Vitesse d'abrasion extrêmement élevée

Normes de sécurité maximales

- Dépassent les exigences de toutes les normes de sécurité applicables EN 12413, OSA

Parfaitement adaptées aux meuleuses d'angle les plus puissantes





Champ d'applications particulièrement large





- Pour tous les travaux sur l'acier et l'acier inoxydable





01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14





Meules

Meules de tronçonnage pour meuleuses d'angle à guidage manuel



Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
 <p><b>Classe de qualité A 60-R / A 46 R « Novorapid » Acier</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Qualité Novorapid : entrée de gamme performante</li> <li>Meule de tronçonnage fine pour le travail du métal en général et plus particulièrement pour les matériaux fins comme les tuyaux, les tôles, les profilés, les fils de fer, etc.</li> <li>Bonne capacité de coupe et bonne longévité</li> <li>Dureté : mi-dure</li> <li>Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine</li> <li>Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.</li> </ul>					
A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616505000
A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616506000
A 46-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616507000
A 46-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616508000
A 46-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616509000
 <p><b>Classe de qualité A 30 « Novoflex » Acier</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Qualité Novoflex : entrée de gamme performante</li> <li>Dureté : mi-dure</li> <li>Application universelle pour le travail du métal</li> <li>Bonne capacité de coupe et bonne longévité</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
A 30	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616446000
A 30	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616447000
A 30	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616442000
A 30	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616454000
A 30	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616420000
A 30	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616444000
A 30	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616456000
A 30	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616448000
A 30	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616450000
A 30	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616457000
A 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616452000
A 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616477000
 <p><b>Classe de qualité A 30-R « Flexiamant » Acier</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meule universelle pour le travail du métal</li> <li>Dureté : moyenne</li> <li>Capacité de coupe élevée et longévité élevée</li> <li>Excellent rapport capacité de coupe/longévité</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
A 30-R	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616742000
A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616727000
A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616770000
A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616310000
A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616732000
A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616121000
A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616313000
A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616123000
A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616300000
A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616127000
A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616302000
 <p><b>Classe de qualité A 60-T / A 46-T « Flexiamant Super » Acier</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meule de tronçonnage fine haute performance pour matériaux fins comme les tôles, les tuyaux, les profilés et les fils de fer</li> <li>Dureté : dure</li> <li>Capacité de coupe très élevée et longévité élevée</li> <li>Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
A 60-T	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616188000
A 46-T	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616191000

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
A 60-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616189000
A 46-T	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616192000
 <p><b>Classe de qualité A 36-T « Flexiamant Super » Acier</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meule universelle pour le travail du métal</li> <li>Dureté : dure</li> <li>Capacité de coupe extrêmement élevée et longévité élevée grâce à l'emploi de corindons spéciaux</li> <li>Meilleurs résultats lors de l'utilisation de meuleuses d'angle puissantes</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
A 36-T	115 x 2 x 22,23	—	13.300	1/25	616100000
A 36-T	115 x 2 x 22,23	—	13.300	1/25	616105000
A 36-T	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616104000
A 36-T	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616101000
A 36-T	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616107000
A 36-T	150 x 2 x 22,23	—	10.200	1/25	616109000
A 36-T	150 x 2 x 22,23	—	10.200	1/25	616119000
A 36-T	180 x 2 x 22,23	—	8.500	1/25	616102000
A 36-T	180 x 2 x 22,23	—	8.500	1/25	616111000
A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	—	6.600	1/25	616103000
A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	—	6.600	1/25	616115000
 <p><b>Classe de qualité A 46-T « Novorapid » Inox</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Qualité Novorapid : entrée de gamme performante</li> <li>Meule de tronçonnage fine pour le traitement de matériaux fins inoxydables, tels que les tuyaux, les tôles, les profilés, les fils métalliques, etc., ainsi que pour le travail du métal en général</li> <li>Bonne capacité de coupe et bonne longévité</li> <li>Dureté : dure</li> <li>Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine</li> <li>Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.</li> </ul>					
A 46-T	115 x 1 x 22,23	—	13.200	25	616270000
A 46-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	25	616271000
A 46-T Novorapid	180 x 1,5 x 22,23	—	8.600	1/25	616273000
A 46-T	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616274000
 <p><b>Classe de qualité A 30-P « Flexiamant » Inox</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meule universelle pour le travail des aciers inoxydables</li> <li>Dureté : tendre</li> <li>Capacité de coupe élevée et longévité élevée</li> <li>Teneur en fer et en soufre &lt; 0,1 %</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
A 30-P	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616744000
A 30-P	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616737000
A 30-P	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616741000
A 30-P	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616738000
A 30-P	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616163000
A 30-P	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616299000
A 30-P	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616167000
 <p><b>Classe de qualité A 60-R / A 46-R / A 30-R « Flexiarapid » Inox</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meule fine haute performance spécialement adaptée pour les matériaux fins inoxydables comme les tuyaux, les tôles, les profilés et les fils métalliques</li> <li>Dureté : dure</li> <li>Capacité de coupe très élevée et longévité élevée grâce à l'emploi de corindons spéciaux</li> <li>Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine</li> <li>Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> <li>A 60-R pour 1 mm d'épaisseur ; A 46-R pour 1,6 mm d'épaisseur ; A 30-R pour 1,9 mm d'épaisseur</li> </ul>					
A 46-R	105 x 1,6 x 16	—	15.300	1/25	616180000
A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616186000
A 46-R	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616181000
A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616187000
A 46-R	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616182000
A 46-R	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616179000




	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	A 30-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616183000
	A 30-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616184000
	A 30-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616185000
	<b>Classe de qualité A 36-U / A 46-U / A 60-U « Flexiarapid Super » Inox HydroResist</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La meule haute performance super fine spécialement conçue pour le travail de l'acier inoxydable</li> <li>■ Capacité de coupe optimale et longévité très élevée grâce à l'emploi de corindons spéciaux</li> <li>■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>■ Pour tous les aciers résistants à la rouille et à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à ressorts et les aciers à outils</li> <li>■ Utilisable pour la construction de véhicules, de réservoirs, dans la carrosserie, la construction d'armoires de commande, etc.</li> <li>■ Meule de tronçonnage pour des coupes précises, silencieuses, sans ébarbure</li> <li>■ Dureté : dure</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	1/25	616210000
	A 60-U	115 x 0,8 x 22,23	—	13.300	1/50	616208000
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616216000
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616217000
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616218000
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616219000
	A 60-U	125 x 0,8 x 22,23	—	12.200	1/50	616209000
	A 60-U	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616220000
	A 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616222000
	A 46-U	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616224000
	A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616226000
	A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616227000
	A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616228000
	A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616229000
	<b>Classe de qualité A 46-U « Combinator » Inox HydroResist</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Une meule pour deux applications : tronçonnage rapide et ébarbage/ponçage léger</li> <li>■ Utilisation universelle pour le travail d'aciers inoxydables ainsi que pour le travail du métal en général</li> <li>■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>■ Dureté : dure</li> <li>■ Réduit les coûts de travail grâce à l'économie de temps d'équipement</li> <li>■ Évite le remplacement de meule qui prend du temps lors des interventions mobiles</li> <li>■ Normes de qualité et de sécurité maximales grâce au modèle de meule stable au niveau de la forme et des côtés (sécurité contrôlée par 3 couches de fibres sur toute la surface)</li> <li>■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.</li> </ul>					
	A 46-U Combinator Inox	115 x 1,9 x 22,23	—	13.200	1/25	616500000
	A 46-U Combinator Inox	125 x 1,9 x 22,23	—	12.200	1/25	616501000
	<b>Classe de qualité CA 46-U « M-Calibur » Inox</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La dernière génération de meules de tronçonnage avec grain céramique</li> <li>■ Performances de coupe maximales avec une longévité extrêmement élevée grâce à l'utilisation de corindon céramique spécial et d'un alliage innovant</li> <li>■ Productivité et rapidité maximales</li> <li>■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>■ Pour tous les aciers résistants à la rouille et à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à fort alliage, les aciers à ressorts et les aciers à outils</li> <li>■ Dureté : dure</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	CA 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616285000
	CA 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616286000
	<b>Classe de qualité A 60-P / A 46-P « Flexiarapid » Aluminium</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meule fine haute performance spécialement adaptée pour le travail de l'aluminium, des métaux NF, du cuivre, du laiton, du bronze, etc. et des matériaux fins inoxydables comme les tuyaux, les tôles, les profilés et les fils métalliques</li> <li>■ Dureté : mi-dure</li> <li>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> <li>■ Attention : dans les locaux fermés, une bonne aspiration est obligatoire, car la poussière d'aluminium hautement concentrée peut causer des explosions !</li> </ul>					
	A 60-P	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616512000
	A 60-P	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616513000

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	A 46 P	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616514000
	A 46 P	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616515000
	A 46 P	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616516000
	<b>Classe de qualité A 30-O « Flexiamant Super » Alu</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meule universelle à structure ouverte pour le travail des métaux NF comme l'aluminium, le cuivre, le laiton, le bronze, etc.</li> <li>■ Dureté : tendre</li> <li>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> <li>■ Attention : dans les locaux fermés, une bonne aspiration est obligatoire, car la poussière d'aluminium hautement concentrée peut causer des explosions !</li> </ul>					
	A 30-O	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616751000
	A 30-O	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616752000
	A 30-O	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616753000
	A 30-O	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616122000
	A 30-O	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616126000
	<b>Classe de qualité C 30 « Novoflex » Pierre</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Qualité Novoflex : entrée de gamme performante</li> <li>■ Dureté : moyenne</li> <li>■ Application universelle pour le travail sur la pierre naturelle et artificielle</li> <li>■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	C 30	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616455000
	C 30	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616428000
	C 30	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616449000
	C 30	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616458000
	C 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616453000
	C 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616479000
	<b>Classe de qualité C 30-S « Flexiamant Super » Pierre</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meule universelle pour le travail de la pierre naturelle et artificielle</li> <li>■ Dureté : moyenne</li> <li>■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	C 30-S	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616728000
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616312000
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616733000
	C 30-S	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616143000
	C 30-S	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616147000
	C 30-S	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616303000
	<b>Classe de qualité C 60-T « Flexiamant Super » Pierre</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meule spéciale extra-fine pour le travail des dalles, de la céramique, des clinkers, etc.</li> <li>■ Dureté : dure</li> <li>■ Capacité de coupe très élevée et longévité élevée</li> <li>■ Vitesse de coupe élevée, moins de rognures, arêtes de coupe nettes</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	C 60-T	115 x 1,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616195000
	C 60-T	125 x 1,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616196000



## Meules de tronçonnage pour tronçonneuses/tronçonneuses à essence

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	<b>Classe de qualité A 24-N « Flexiamant Super » Acier</b>					
	■ À utiliser pour tous les travaux sur l'acier et sur les matériaux de moulage					
	■ Dureté : moyenne					
	■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée					
■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.						
	A 24-N	300 x 3,5 x 20	—	5.090	1/10	616136000
	A 24-N	300 x 3,5 x 22,2	—	5.090	1/10	616135000
	A 24-N	300 x 3,5 x 25,4	—	5.090	1/10	616137000
	<b>Classe de qualité C 24-N « Flexiamant Super » Pierre</b>					
	■ Pour le travail de la pierre naturelle, de la pierre artificielle et des métaux NF					
	■ Dureté : moyenne					
	■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée					
■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.						
	C 24-N	300 x 3,5 x 20	—	5.090	1/10	616156000



## Meules de tronçonnage pour tronçonneuses d'établi

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	<b>Classe de qualité A 30-R / A 36-S « Flexiamant Super » Acier</b>					
	■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité dans l'acier					
	■ Modèle robuste pour machines performantes					
	■ A 36-S : avec textile intérieur pour des coupes rapides					
■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.						
	A 30-R	300 x 2,5 x 25,4	—	5.090	1/10	616328000
	A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616327000
	A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616339000
	<b>Classe de qualité A 24-M « Flexiamant Super » Acier</b>					
	■ Capacité de coupe élevée et bonne longévité dans l'acier					
	■ Modèle souple pour machines à faible puissance					
	■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616338000
	A 24-M	400 x 3 x 25,4	—	3.820	1/10	616215000
	<b>Classe de qualité A 36-R « Flexiamant Super » Inox</b>					
	■ Meule spéciale de dureté moyenne pour acier inoxydable					
	■ Capacité de coupe élevée et bonne longévité					
	■ Teneur en fer et en soufre < 0,1 %					
■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.						
	A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616343000






## Meules de tronçonnage pour tronçonneuses fixes




	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	<b>Classe de qualité A 30-S « Flexiamant Super » Acier</b>					
	■ Application universelle pour le travail du métal					
	■ Dureté : dure					
	■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée					
■ Vitesse de travail maximale 100 m/sec.						
	A 30-S	300 x 3 x 25,4	—	6.365	1/10	616202000
	A 30-S	350 x 3,5 x 25,4	—	5.460	1/10	616203000
	A 30-S	400 x 4 x 25,4	—	4.775	1/10	616204000
	<b>Classe de qualité C 30-S « Flexiamant Super » Pierre</b>					
	■ Application universelle pour le travail de la pierre naturelle et artificielle					
	■ Convient également au travail des métaux NF					
	■ Dureté : dure					
■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée						
■ Vitesse de travail maximale 100 m/sec.						
	C 30-S	300 x 3 x 25,4	—	6.365	1/10	616212000
	C 30-S	350 x 3,5 x 25,4	—	5.460	1/10	616213000

## Meules d'ébarbage pour meuleuses d'angle à guidage manuel


	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	<b>Classe de qualité A 24 « Novoflex » Acier</b>					
	■ Qualité Novoflex : entrée de gamme performante					
	■ Dureté : mi-dure					
	■ Application universelle pour le travail du métal					
■ Bonne performance abrasive et bonne longévité						
■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.						
	A 24	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616429000
	A 24	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616460000
	A 24	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616462000
	A 24	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616464000
	A 24	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616465000
	A 24	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616468000
	<b>Classe de qualité A 24-N « Flexiamant » Acier</b>					
	■ Meule universelle pour le travail du métal					
	■ Dureté : moyenne					
	■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée					
■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.						
	A 24-N	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616745000
	A 24-N	115 x 4 x 22,23	—	13.300	1/25	616736000
	A 24-N	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616726000
	A 24-N	115 x 6,8 x 22,23	—	13.300	1/25	616725000
	A 24-N	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/25	616680000
	A 24-N	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616730000
	A 24-N	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616554000
	A 24-N	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616560000
	A 24-N	180 x 6,8 x 22,23	—	8.500	1/10	616563000
	A 24-N	180 x 8 x 22,23	—	8.500	1/10	616561000
	A 24-N	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616572000
	A 24-N	230 x 8 x 22,23	—	6.600	1/10	616573000



	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	<b>Classe de qualité A 24-T « Flexiamant Super » Acier</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meule universelle pour le travail du métal</li> <li>Convient particulièrement aux travaux d'ébarbage, au ponçage des arêtes, et au travail de la fonte</li> <li>Dureté : dure</li> <li>Bonne performance abrasive et longévité extrêmement élevée</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	A 24-T	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616275000
	A 24-T	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616486000
	A 24-T	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616487000
	A 24-T	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616277000
	A 24-T	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616279000
	<b>Classe de qualité CA 36 O « M-Calibur » Inox</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La dernière génération de meules d'ébarbage avec grain céramique</li> <li>Enlèvement de matière maximal avec une longévité extrêmement élevée grâce à l'utilisation d'un corindon céramique spécial et d'une liaison innovante</li> <li>Productivité et rapidité maximales</li> <li>Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)</li> <li>Pour tous les aciers résistants à la rouille et à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à fort alliage, les aciers à ressorts et les aciers à outils</li> <li>Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.</li> <li>Dureté : mi-dure</li> </ul>					
	CA 36-O	115 x 7 x 22,23	—	13.300	1/25	616290000
	CA 36-O	125 x 7 x 22,23	—	12.200	1/25	616291000
<b>NOUVEAU</b> 	<b>Classe de qualité A 46-P « Flexiamant Super FKS » Inox</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meule d'ébarbage spéciale pour le travail des soudures d'angle sur l'acier inoxydable et l'acier avec une granulométrie extrêmement fine. Autres exemples d'applications : travail des cordons de soudure, ébarbage, ponçage de coins et d'arêtes</li> <li>Particulièrement adaptée au travail en bout avec les meuleuses d'angle à tête plate de Metabo</li> <li>Le ponçage net avec un enlèvement élevé de copeaux assure une excellente performance abrasive</li> <li>Possibilité de choisir entre différents niveaux de granulométrie - cela évite le ponçage de finition</li> <li>La meule d'ébarbage est profilable sur les bords et est donc parfaitement adaptée au travail individuel du matériau</li> <li>Pour les aciers inoxydables et résistants à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à haute rigidité, fortement alliés, les aciers trempés, les aciers de construction, la fonte grise</li> <li>Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) / Dureté : moyenne</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	A 46 P / 40	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/25	616197000
	A 46 P / 60	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/25	616198000
	A 46 P / 40	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/25	616199000
	A 46 P / 60	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/25	616200000
	<b>Classe de qualité A 36-O « Flexiamant Super » Inox</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meule spéciale pour le travail des aciers inoxydables</li> <li>Teneur en fer et en soufre &lt; 0,1 %</li> <li>Dureté : tendre</li> <li>Très bonne performance abrasive et bonne longévité</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	A 36-O	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616735000
	A 36-O	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616739000
	A 36-O	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616747000
	A 36-O	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616604000
	A 36-O	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616610000
	A 36-O	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616622000
	<b>Classe de qualité A 36-M « Flexiamant Super » alu</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meule spéciale avec structure ouverte pour une bonne performance abrasive et une longévité élevée</li> <li>Dureté : tendre</li> <li>Convient parfaitement au travail de matériaux lubrifiants comme l'aluminium, le bronze, le cuivre, le laiton</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> <li>Attention : dans les locaux fermés, une bonne aspiration est obligatoire, car la poussière d'aluminium hautement concentrée peut causer des explosions !</li> </ul>					
	A 36-M	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616748000
	A 36-M	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616749000

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	A 36-M	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616754000
	A 36-M	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616760000
	A 36-M	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616763000
	<b>Classe de qualité C 24-N « Flexiamant Super » Pierre</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meule spéciale pour les travaux d'ébarbage sur le béton, la pierre naturelle et artificielle</li> <li>Dureté : tendre</li> <li>Performance abrasive élevée et longévité élevée</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	C 24-N	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616729000
	C 24-N	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616731000
	C 24-N	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616654000
	C 24-N	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616660000
	C 24-N	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616672000
	<b>Classe de qualité ZA 24-T « Flexiamant Super » Pipeline</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meule spéciale pour la construction de pipelines et de réservoirs</li> <li>Travail sur les cordons de soudure par ponçage en bout</li> <li>Alésage à la meule de défauts de soudure</li> <li>Dureté : dure</li> <li>Performance abrasive très élevée et bonne longévité</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	ZA 24-T	115 x 4 x 22,23	—	13.300	1/25	616792000
	ZA 24-T	180 x 4 x 22,23	—	8.500	1/10	616795000
	ZA 24-T	230 x 4 x 22,23	—	6.600	1/10	616796000
<b>NOUVEAU</b> 	<b>Classe de qualité ZA 24-T « Flexiamant Super » Fonte</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spécialement pour le travail de différents matériaux de moulage</li> <li>Convient au ponçage de grandes surfaces, au traitement des cordons de soudure, au chanfreinage, à l'ébarbage, etc.</li> <li>Abrasif : corindon de zirconium</li> <li>Dureté : dure</li> <li>Performance abrasive très élevée et bonne longévité</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
	ZA 24-T	115 x 7 x 22,23	—	13.300	1/25	616517000
	ZA 24-T	125 x 7 x 22,23	—	12.200	1/25	616518000
	ZA 24-T	180 x 7 x 22,23	—	8.500	1/25	616519000

Meules-boisseaux, coniques

	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	<b>Classe de qualité A 16-Q</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponçage de grandes surfaces avec meuleuses d'angle sur tous les métaux</li> <li>Dureté : dure</li> <li>Liaison à base de résine synthétique</li> <li>Bonne performance abrasive et bonne longévité</li> <li>Vitesse de travail maximale 50 m/sec.</li> <li>Pour meuleuses d'angle de diamètre de meule de 180 et 230 mm</li> </ul>			
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	61670000
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	630725000*
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	630726000*

\*Emballage libre-service

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
<b>Classe de qualité C 16-N</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour les travaux grossiers, également pour la fonte</li> <li>■ Liaison à base de résine synthétique</li> <li>■ Bonne performance abrasive et bonne longévité</li> <li>■ Ponçage de grandes surfaces en pierre</li> <li>■ Convient également aux matériaux de moulage et aux métaux NF</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec.</li> <li>■ Pour meuleuses d'angle de diamètre de meule de 180 et 230 mm</li> <li>■ Dureté : mi-dure</li> </ul>			
110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	616171000
110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	630726000*

<b>Classe de qualité C 36-M</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour tous les travaux généraux</li> <li>■ Liaison à base de résine synthétique</li> <li>■ Bonne performance abrasive et bonne longévité</li> <li>■ Ponçage de grandes surfaces en pierre</li> <li>■ Convient également aux matériaux de moulage et aux métaux NF</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec.</li> <li>■ Pour meuleuses d'angle de diamètre de meule de 180 et 230 mm</li> <li>■ Dureté : mi-dure</li> </ul>			
110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	616177000

Meules-boisseaux, cylindriques

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
<b>Classe de qualité A 80-M acier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ponçage de grandes surfaces en métal</li> <li>■ Dureté : moyenne</li> <li>■ Liaison à base de résine synthétique</li> <li>■ Bonne performance abrasive et bonne longévité</li> <li>■ Uniquement pour ponçage à sec</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec.</li> <li>■ Pour meuleuses d'angle de diamètre de meule de 115, 125 et 150 mm</li> </ul>			
80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	629174800
80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	630727000*

<b>Classe de qualité C 30-N Pierre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ponçage de grandes surfaces en pierre</li> <li>■ Dureté : moyenne</li> <li>■ Liaison à base de résine synthétique</li> <li>■ Bonne performance abrasive et bonne longévité</li> <li>■ Uniquement pour ponçage à sec</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec.</li> <li>■ Pour meuleuses d'angle de diamètre de meule de 115, 125 et 150 mm</li> </ul>			
80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	629175300
80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	630728000*

PLATEAUX ABRASIFS À LAMELLES ET MEULES EN FIBRES AVEC GRAIN CÉRAMIQUE.

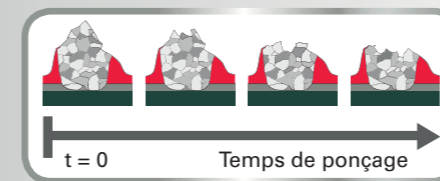


LES PLATEAUX ABRASIFS À LAMELLES CONVEX DE METABO.



- **Longévité extrêmement élevée** grâce au grain céramique de qualité supérieure
  - **Performance abrasive extrêmement élevée** sans utiliser de force
  - **Enlèvement de matière uniforme sur toute la durée de vie** grâce au grain céramique auto-affûteur
  - **Bonne adhérence du grain céramique sur le matériau de support**
  - **Couche supplémentaire à action abrasive**
  - **Ponçage à froid sur les surfaces et les arêtes**
  - **Domaines d'application :** travail de la tôle, construction de réservoirs, pièces en fonte, tuyaux, barres, métal, acier inoxydable, aciers fortement alliés, alliage au titane, acier au chrome-nickel, laiton, bronze, etc.
- Également idéal pour les travaux de ponçage extrêmes

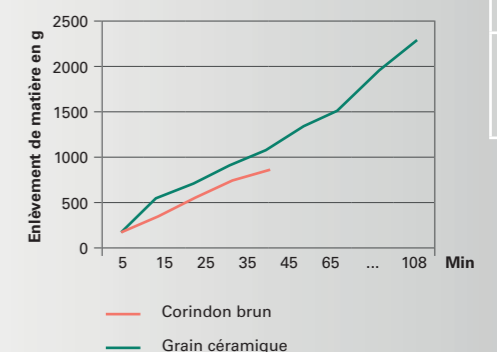
- **La forme idéale pour les soudures d'angle** pour obtenir plus rapidement un résultat optimal
- **Longévité extrêmement élevée** grâce à l'utilisation d'un grain céramique de qualité supérieure par exemple le corindon de zirconium
- **Enlèvement de matière extrêmement élevé et rapide** grâce à l'utilisation d'un grain céramique de qualité supérieure par exemple le corindon de zirconium
- **Résultats plus rapides et plus efficaces** grâce à la forme parfaitement adaptée à la soudure d'angle ; convient également pour le meulage de grandes surfaces
- **Longévité exceptionnelle** grâce à l'utilisation de grain céramique par exemple de corindon de zirconium et au nombre élevé de lamelles
- **Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale** avec des lamelles arrondies vers le haut -> compatible avec toutes les meuleuses d'angle
- **Vitesse de travail maximale 80 m/sec.**



De fins cristaux d'oxyde d'aluminium (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) sont liés entre eux dans le grain céramique par un processus de frittage. Les forces abrasives font éclater les microcristaux durant le processus de meulage de manière à ce que les arêtes affûtées du grain abrasif soient sans cesse renouvelées.




	Quantité de matériau retiré au terme du temps de ponçage
Corindon brun	890,0 g
Grain céramique	2295,0 g




Une meule en fibre avec grain céramique permet une abrasion 2,5 fois plus élevée qu'une meule en corindon brun








01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

Plateaux abrasifs à lamelles


Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
 <p><b>Classe de qualité corindon brun « Flexiamant »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Convient au ponçage grossier et intermédiaire de l'acier, des métaux NF, du bois et des matières plastiques</li> <li>Couche de lamelles épaisse sur plateau en fibres de verre</li> <li>Performance abrasive élevée et régulière</li> <li>Ponçage à froid</li> <li>Niveau sonore faible</li> <li>Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	624391000
115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	624392000
115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	624393000
115 x 22,23	P 120	—	13.300	1/10	624394000
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	624395000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	624396000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	624397000
125 x 22,23	P 120	—	13.300	1/10	624398000
 <p><b>Classe de qualité corindon de zirconium « Novoflex »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Convient au ponçage grossier et intermédiaire de tous les métaux, acier inoxydable, acier, fonte de fer et tôle d'acier</li> <li>Qualité « Novoflex » : entrée de gamme performante</li> <li>Performance abrasive élevée et régulière</li> <li>Ponçage à froid</li> <li>Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations</li> <li>Convient particulièrement au travail des aciers inoxydables</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	623175000
115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	623176000
115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	623177000
115 x 22,23	P 120	—	13.300	1/10	623178000
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	623195000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	623196000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	623197000
125 x 22,23	P 120	—	12.200	1/10	623198000
178 x 22,23	P 40	—	8.500	1/10	623112000
178 x 22,23	P 60	—	8.500	1/10	623114000
178 x 22,23	P 80	—	8.500	1/10	623115000
 <p><b>Classe de qualité corindon de zirconium « Flexiamant »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Convient au ponçage grossier et intermédiaire de tous les métaux, acier inoxydable, acier, fonte de fer et tôle d'acier</li> <li>Couche de lamelles épaisse sur plateau en fibres de verre</li> <li>Performance abrasive élevée et régulière</li> <li>Ponçage à froid</li> <li>Niveau sonore faible</li> <li>Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations</li> <li>Convient particulièrement au travail des aciers inoxydables</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	624241000
115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	624243000
115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	624244000
115 x 22,23	P 120	—	13.300	1/10	624239000
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	624275000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	624277000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	624278000
125 x 22,23	P 120	—	12.200	1/10	624279000
178 x 22,23	P 40	—	8.500	1/10	624256000
178 x 22,23	P 60	—	8.500	1/10	624258000
178 x 22,23	P 80	—	8.500	1/10	624259000
178 x 22,23	P 120	—	8.500	1/10	624276000
115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	624246000



Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	624247000
115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	624248000
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	624475000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	624477000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	624478000
178 x 22,23	P 40	—	8.500	1/10	624356000
178 x 22,23	P 60	—	8.500	1/10	624358000
178 x 22,23	P 80	—	8.500	1/10	624359000
 <p><b>Classe de qualité céramique « Flexiamant Super »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le grain céramique auto-affûteur permet une performance abrasive extrêmement élevée tout en déployant peu de force.</li> <li>Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.</li> <li>Longévité très élevée ; ponçage à froid sur les surfaces et les arêtes</li> <li>Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	626166000
115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	626167000
115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	626168000
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626169000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626170000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626171000
 <p><b>Classe de qualité corindon de zirconium « Flexiamant Convex »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut</li> <li>Abrasif : corindon de zirconium</li> <li>Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces</li> <li>Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation du corindon de zirconium.</li> <li>Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable.</li> <li>Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000
150 x 22,23	P 40	—	10.200	1/10	626490000
150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626491000
150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626492000
 <p><b>Classe de qualité céramique « Flexiamant Super Convex »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut</li> <li>Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces</li> <li>Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.</li> <li>Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.</li> <li>Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.</li> <li>Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations</li> <li>Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>					
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626460000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626461000
150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626488000
150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626489000

Roues abrasives à lamelles

Diamètre mm	Épaisseur mm	Filet intérieur	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
 <p><b>Classe de qualité céramique « Flexiamant Super »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Roue abrasive à lamelles avec lamelles droites et profilées pour le travail des soudures d'angle. Les lamelles profilées agencées en éventail de manière radiale s'adaptent parfaitement aux contours de la pièce à travailler. Convient parfaitement pour une soudure uniforme et plane. La forme profilée permet également une utilisation dans des endroits difficilement accessibles.</li> <li>■ Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.</li> <li>■ Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.</li> <li>■ Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.</li> <li>■ Vitesse de rotation max. : 10 000 trs/min.</li> </ul>							
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	626487000

Meules en fibres

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
 <p><b>Corindon brun, type de perçage : rond, à fente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Convient à une utilisation sur tous les métaux</li> <li>■ Pour les travaux de ponçage grossiers et fins</li> <li>■ Travail des cordons de soudure, dérouillage, ébarbage</li> <li>■ Performance abrasive élevée et longévité élevée</li> <li>■ Ponçage régulier</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> <li>■ Meules en fibres à installer sur un plateau !</li> </ul>				
100 x 16	P 24	15.300	1/25	624094000
115 x 22,23	P 16	13.300	1/25	624135000
115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	624136000
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	624145000
115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	624137000
115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	624144000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	624138000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	624139000
115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	624140000
115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	624141000
115 x 22,23	P 150	13.300	1/25	624142000
115 x 22,23	P 180	13.300	1/25	624143000
125 x 22,23	P 16	12.200	1/25	624223000
125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	624218000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	624216000
125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	624219000
125 x 22,23	P 50	12.200	1/25	624217000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	624220000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	624221000
125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	624222000
125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	624224000
125 x 22,23	P 150	12.200	1/25	624225000
125 x 22,23	P 180	12.200	1/25	624226000
180 x 22,23	P 16	8.500	1/25	624123000
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	624103000
180 x 22,23	P 30	8.500	1/25	624124000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	624122000
180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	624104000

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
180 x 22,23	P 50	8.500	1/25	624102000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	624105000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	624106000
180 x 22,23	P 100	8.500	1/25	624107000
180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	624101000
230 x 22,23	P 24	6.600	1/25	624227000
230 x 22,23	P 40	6.600	1/25	624228000
 <p><b>Corindon de zirconium, type de perçage : rond, à fente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Convient à une utilisation sur tous les métaux</li> <li>■ Pour les travaux de ponçage grossiers et fins</li> <li>■ Particulièrement adapté au travail des aciers inoxydables</li> <li>■ Performance abrasive élevée et longévité élevée</li> <li>■ Ponçage régulier</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> <li>■ Meules en fibres à installer sur un plateau !</li> </ul>				
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	622971000
115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	622972000
115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	622973000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	622974000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	622975000
115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	622976000
115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	622977000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	622981000
125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	622982000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	622984000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	622985000
125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	622986000
125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	622987000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	622991000
180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	622992000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	622994000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	622995000
180 x 22,23	P 100	8.500	1/25	622996000
180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	622997000
 <p><b>Céramique, type de perçage : rond, à fente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grain céramique auto-affûteur permet une performance abrasive extrêmement élevée tout en déployant peu de force</li> <li>■ Résultats exceptionnels pour le ponçage de grandes surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.</li> <li>■ Longévité très élevée ; ponçage à froid</li> <li>■ Les meules en fibres céramiques sont les plus performantes sur des meuleuses d'angle puissantes avec une pression élevée.</li> <li>■ Meules en fibres à installer sur un plateau ! Pour les meules en fibres céramiques, il est conseillé d'utiliser un plateau avec des ailettes de refroidissement (par exemple Ø 125 mm, 623291000)</li> <li>■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>				
115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	626150000
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	626151000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	626152000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	626153000
125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	626154000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	626155000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	626156000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	626157000
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	626158000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	626159000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	626160000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	626161000

## Feuilles abrasives semi-rigides



## Feuilles abrasives semi-rigides

- Pour l'utilisation dans l'industrie du travail de la pierre
  - Abrasif : SiC (carbure de silicium) ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec.
- À utiliser avec le plateau élastique 623279000  
 Diamètre : 115 mm  
 Granulométrie : C 24  
 Convient au matériau : pierre  
 Unité de vente : 10

## Référence

624873000

## Non-tissés de nettoyage



- Pour éliminer de fines couches de rouille, poncer de la peinture et du vernis sur du métal, nettoyer des cordons de soudure, les métaux non ferreux, le cuivre, l'aluminium et le laiton, poncer l'acier et structurer le bois.
- Vitesse de travail maximale : 63 m/sec.
- Vitesses de rotation recommandées avec Ø 115 mm : 2900 trs/min., Ø 125 mm : 2700 trs/min.

Diamètre x alésage mm	Unité de vente	Référence
115 x 22,23	1	624346000*
125 x 22,23	1	624347000*

## Plateaux pour meules en fibres

## Plateaux standards



- Modèle standard pour les travaux de ponçage moyens à grossiers
- Pour utiliser des meules en fibres
- Tous les plateaux sont équipés d'un écrou de serrage
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.
- 626418000 : modèle spécial avec écrou de serrage plus long pour utiliser les meuleuses d'angle Metabo avec Autobalance et frein

Diamètre mm	Écrou de serrage	Vitesse de rotation max. trs/min.	Référence
112	M 14	13.300	623279000*
122	M 14	12.200	623278000*
122	M 14	12.200	626418000*
175	M 14	8.500	623275000*
220	M 14	6.600	623280000*
112	5/8 "	13.300	623283000*
122	5/8 "	12.200	623284000*
175	5/8 "	8.500	623281000*
220	5/8 "	6.600	623282000*

## Plateaux avec ailettes de refroidissement



- Pour utiliser des meules en fibres
- Les plateaux avec ailettes de refroidissement sont surtout utilisés pour les travaux de ponçage grossiers. Convient également pour le travail de l'acier inoxydable
- Les ailettes de refroidissement disposées radialement sur la surface de ponçage réduisent la surchauffe de la pièce et du plateau
- Tous les plateaux sont équipés d'un écrou de serrage
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre mm	Écrou de serrage	Vitesse de rotation max. trs/min.	Référence
112	M 14	13.300	623290000*
122	M 14	12.200	623291000*
175	M 14	8.500	623292000*

## Brosses métalliques

## Brosses-boisseaux métalliques, acier torsadé



- Application universelle pour le travail du métal, par exemple pour le nettoyage, l'ébarbage, le dérouillage, le lissage de cordons et de points de soudure, l'élimination des scories, des calamines et de vieilles couches de peinture
- Pour le travail sur de grandes surfaces, des cordons de soudure, etc.
- Type de garniture : fil d'acier torsadé

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
65	M 14	0,35 mm	11.000	1	623796000*
65	M 14	0,35 mm	11.000	50/1	623796700
65	5/8 "	0,50 mm	11.000	1	623804000*
80	M 14	0,50 mm	8.600	1	623710000*
100	M 14	0,50 mm	8.600	1	623711000*
100	5/8 "	0,80 mm	8.600	1	623720000*

## Brosses-boisseaux métalliques, fil d'acier inoxydable torsadé



- Application universelle pour le travail de l'acier inoxydable, par exemple pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination des scories, des calamines et de vieilles couches de peinture ; convient particulièrement au travail des aciers inoxydables.
- Type de garniture : fil d'acier inoxydable torsadé

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
65	M 14	0,35 mm	11.000	1	623801000*
65	5/8 "	0,35 mm	11.000	1	623805000*

## Brosses-boisseaux métalliques, acier ondulé



- Pour le travail facile des surfaces et les travaux d'ébarbage sur tous les métaux
- Pour le travail sur de grandes surfaces, les cordons de soudure, les plaques métalliques
- Type de garniture : fil d'acier ondulé

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
75	M 14	0,30 mm	11.000	1	623715000*
100	M 14	0,30 mm	8.600	1	623719000*
100	5/8 "	0,30 mm	8.600	1	623721000*

\*Emballage libre-service

## Brosses métalliques circulaires, fil d'acier torsadé

NOUVEAU



- Application universelle pour le travail du métal, par exemple pour travailler les profilés, les arêtes de coupe, les roues dentées, les ailettes, pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination de scories, des calamines et de vieilles couches de peinture
- Convient particulièrement au travail de pièces étroites et des arêtes intérieures
- Type de garniture : fil d'acier torsadé
- 628803000 : modèle coudé ; 626815000 et 626816000 : épaisseur de torsade 6,0 mm

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
100	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	623803000*
115	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626770000*
125	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626771000*
125	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626815000*
150	M 14	0,50 mm	10.000	1/1	626816000*

## Brosse métallique circulaire, fil d'acier torsadé

NOUVEAU



- Application universelle pour le travail de l'acier inoxydable, par exemple pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination des scories, des calamines et de vieilles couches de peinture
- Convient particulièrement au travail de pièces étroites et des arêtes intérieures
- Convient particulièrement au travail des aciers inoxydables
- Type de garniture : fil d'acier inoxydable torsadé

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
115	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626778000*

## MEULES DE TRONÇONNAGE DIAMANTÉES : EXTRÊMEMENT COUPANTES, PRÉCISES ET DURABLES.

Le travail du béton et de la pierre naturelle nécessite des meules diamantées robustes de qualité supérieure. Les meules de tronçonnage diamantées de Metabo garantissent un tronçonnage précis car elles sont composées de diamants synthétiques de qualité. Le corps de lame est constitué d'acier trempé et garantit ainsi une sécurité élevée.



## Structure et fonction des meules de tronçonnage diamantées Metabo

## Le corps de lame

Le noyau en acier des meules de tronçonnage diamantées Metabo est en acier trempé de très haute qualité pour garantir stabilité et précision de rotation. Les entailles entre les segments assurent le refroidissement tout en stabilisant la meule.

## Les segments de coupe

Les segments diamantés se composent d'un mélange de grains de diamant et de poudre métallique. Pour la fabrication des meules de tronçonnage diamantées Metabo, seuls des diamants synthétiques de la meilleure qualité sont utilisés. Le mélange de diamants et de liant subit de hautes pressions à haute température ; le segment de coupe prend forme à cette occasion. Il est plus large que le corps de lame afin d'obtenir une voie de coupe.

## Qualités et domaines d'application

La jonction du segment de coupe et du corps de lame est d'une importance capitale pour la qualité et le domaine d'application d'une meule de tronçonnage diamantée :

## Brasage :

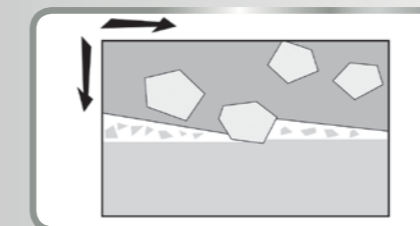
Une brasure d'argent joint le segment et le corps de lame. La coupe sous arrosage est l'unique application de ces meules. Les hautes températures de la coupe à sec risqueraient de détacher les segments. Ce type de jointure ne convient pas à la coupe à sec : **risque accru d'accident !**

## Frittage :

La pression et la température permettent de joindre les segments de coupe au noyau d'acier. La puissance de ce raccord est telle que les meules de tronçonnage frittées conviennent parfaitement à la coupe sèche.

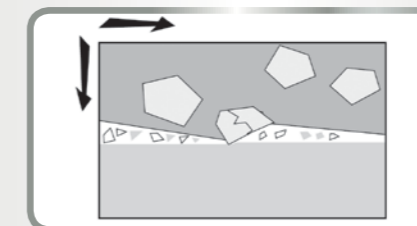
## Soudage laser :

Le soudage au rayon laser reste le meilleur procédé existant actuellement, il permet de joindre le segment et le noyau avec une microsoudure. **Le soudage au rayon laser offre le meilleur niveau de sécurité possible.**

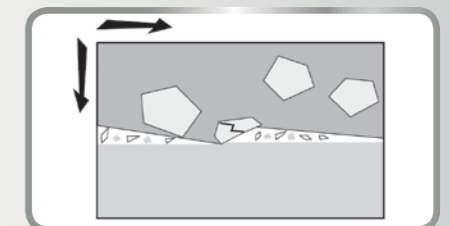


## Fonctionnement

Chaque meule de tronçonnage diamantée Metabo est « affûtée » en usine pour un emploi immédiat. L'affûtage consiste à dégager les différents diamants de la surface de coupe et des côtés.



La liaison métallique maintient chaque diamant à sa place. Pendant la coupe, les diamants dégagés à la surface attaquent le matériau et le pulvérisent finement.



Lors du tronçonnage, les diamants éclatent ou se brisent. Plus le matériau est dur, plus cela se produit vite. Simultanément, le meulage du matériau entraîne l'usure de la masse de liaison. De nouveaux diamants se détachent ainsi peu à peu.

**QUELLE MEULE DE TRONÇONNAGE DIAMANTÉE EST APPROPRIÉE À QUELLE APPLICATION ?**


	Classe de qualité « Professional »					Classe de qualité « Classic »				
	UP Univer- selles	UP-T ...Turbo	CP Béton	AP Abrasive	TP Carrelage	UC Univer- selles	UC-T ...Turbo	CC Béton	AC Abrasive	TC Carrelage
Hauteur du segment	12 mm	10 mm	12 mm	12 mm	10 mm	7 mm	8 mm	7 mm	7 mm	8 mm
Matériau										
Amiante-ciment	■	■		■		■	■		■	
Basalte	■	■	■			■	■	■		
Béton	■	■	■			■	■	■		
Béton armé	■	■	■			■	■	■		
Béton, pierres de bordure	■	■	■			■	■	■		
Plaque de béton	■	■	■			■	■	■		
Tuile en béton	■	■	■	■		■	■	■	■	
Sol industriel en béton			■					■		
Tuile rouge	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chape	■	■		■		■	■		■	
Fibrociment	■	■		■		■	■		■	
Carrelage émaillé					■					■
Carrelage non émaillé					■					■
Béton cellulaire	■	■		■		■	■		■	
Béton gris	■	■		■		■	■		■	
Gneiss	■	■	■			■	■	■		
Granit	■	■	■			■	■	■		
Brique silico-calcaire demi-dure	■	■	■	■		■	■	■	■	
Brique silico-calcaire tendre	■	■	■	■		■	■	■	■	
Brique silico-calcaire dure	■	■	■			■	■	■		
Céramique					■					■
Clinkers durs	■	■	■			■	■	■		
Clinkers tendres	■	■		■		■	■		■	
Marbre dense non abrasif	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Marbre abrasif cristallin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mortier	■	■		■		■	■		■	
Pierre naturelle demi-dure	■	■	■	■		■	■	■	■	
Pierre naturelle tendre	■	■		■		■	■		■	
Ardoise naturelle	■	■	■	■		■	■	■	■	
Proton	■	■		■		■	■		■	
Porphyre	■	■	■			■	■	■		
Grès demi-dur	■	■	■	■		■	■	■	■	
Grès dur	■	■	■	■		■	■	■	■	
Grès tendre	■	■		■		■	■		■	
Brique réfractaire dure	■	■	■					■		
Ardoises	■	■	■			■	■	■		
Pierres siliceuses très abrasives				■					■	
Terazzo	■	■	■	■		■	■	■	■	
Tuyaux en terre cuite	■	■		■		■	■		■	
Brique en terre cuite	■	■		■	■	■	■		■	■
Travertin	■	■		■		■	■		■	
Béton lavé	■	■	■			■	■	■		
Brique émaillée			■					■		
Brique abrasive	■	■		■		■	■		■	


■■■ = convient parfaitement  
■■ = convient

■ = convient partiellement. Utiliser les meules uniquement sur ces matériaux a pour conséquence une réduction de leur longévité ou de leur capacité de coupe


**Meules de tronçonnage diamantées**

Pour les matériaux de construction courants ; à segments


	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente	Référence
 <p><b>Classe de qualité « classic » / UC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conçue pour tous les matériaux de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite</li> <li>Bonne capacité de coupe et longévité optimale</li> <li>Segments diamantés soudés au laser ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 400 mm : 100 m/sec.)</li> </ul>	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628156000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628157000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628158000*
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628159000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628160000*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	628161000*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628164000*
	400 x 20	40 x 3,2 x 7	28	4.700	1	628166000*

	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente	Référence
 <p><b>Classe de qualité « professional » / UP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite</li> <li>Meule universelle avec diamants de haute qualité pour une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation</li> <li>Segments diamantés soudés au laser</li> <li>Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 400 mm : 100 m/sec.)</li> </ul>	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1
	400 x 25,4	40 x 3,2 x 12	28	4.700	1


Pour les matériaux de construction courants ; arête fermée « Turbo »


	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente	Référence
 <p><b>Classe de qualité « classic » / UC-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conçue pour tous les matériaux de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite</li> <li>L'arête de coupe fermée rotative garantit des arêtes de coupe nettes, sans entaille du matériau, une bonne capacité de coupe et une durée d'utilisation optimale.</li> <li>Segments diamantés soudés au laser ; hauteur de segment : 8,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>	115 x 22,23	2 x 8	13.200	1	628167000*
	125 x 22,23	2 x 8	12.200	1	628168000*
	150 x 22,23	2 x 8	10.200	1	628169000*
	180 x 22,23	2,3 x 8	8.500	1	628170000*
	230 x 22,23	2,5 x 8	6.600	1	628171000*

\*Emballage libre-service


Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente	Référence
 <p><b>Classe de qualité « professional » / UP-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite</li> <li>L'arête de coupe « Turbo » fermée sur tout le tour garantit des coupes nettes, sans entaille du matériau, une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation</li> <li>Arête de coupe frittée</li> <li>Hauteur de segment : 9,6 mm ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec.</li> </ul>				
115 x 22,23	2,2 x 9,6	13.200	1	628124000*
125 x 22,23	2,2 x 9,6	12.200	1	628125000*
150 x 22,23	2,2 x 9,6	10.200	1	628126000*
180 x 22,23	2,5 x 9,6	8.500	1	628127000*
230 x 22,23	2,7 x 9,6	6.600	1	628128000*


Pour les matériaux durs ; segmenté

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente	Référence
 <p><b>Classe de qualité « classic » / CC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Idéal pour tous les matériaux durs comme le béton (même armé), les tubes en béton, les pierres de bordure, le granit, le grès dur, les matériaux composites, le béton lavé</li> <li>L'excellente qualité du diamant allié à une masse de liaison tendre pour une bonne capacité de coupe et une durée d'utilisation optimale.</li> <li>Segments diamantés soudés au laser ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.)</li> </ul>					
115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628172000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628173000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628174000*
180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628175000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628176000*
300 x 20	40 x 2,8 x 7	20	6.300	1	628177000*
350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628180000*


Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente	Référence
 <p><b>Classe de qualité « professional » / CP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Idéal pour tous les matériaux de construction durs comme le béton (même armé), les tubes en béton, le granit, le grès dur, les matériaux composites, le béton lavé</li> <li>Qualité des diamants répondant à des exigences élevées et masse de liaison tendre pour des performances de coupes optimales et une durabilité élevée.</li> <li>Segments diamantés soudés au laser</li> <li>Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.)</li> </ul>					
115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628129000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628130000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628131000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628132000*
180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628133000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628134000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628135000*
300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628136000*
350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628139000*


Pour les matériaux abrasifs ; à segments

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente	Référence
 <p><b>Classe de qualité « classic » / AC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour tous les matériaux abrasifs et tendres comme le béton frais, la brique silicoalcalaire, le grès</li> <li>Excellente qualité du diamant allié à une masse de liaison dure pour une bonne capacité de coupe et une durée d'utilisation optimale.</li> <li>Segments diamantés soudés au laser ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.)</li> </ul>					
115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628182000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628183000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628184000*
180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628185000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628186000*
300 x 20	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	628187000*
350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628190000*

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente	Référence
 <p><b>Classe de qualité « professional » / AP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour la meilleure capacité de coupe dans les matériaux abrasifs tendres comme le béton frais, la brique silicoalcalaire, le grès</li> <li>Excellente qualité du diamant avec une masse de liaison dure pour une capacité de coupe optimale et une longévité élevée</li> <li>Segments diamantés soudés au laser</li> <li>Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.)</li> </ul>					
115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628141000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628142000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628143000*
180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628144000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628145000*
300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628146000*
350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628149000*

Pour carrelage ; arête fermée

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente	Référence
 <p><b>Classe de qualité « classic » / TC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meule spéciale pour tous les types de carrelage, émaillé et non émaillé, les dalles en pierre naturelle</li> <li>Bonne capacité de coupe et longévité optimale</li> <li>Meule diamantée à un bon rapport qualité/prix</li> <li>Arête de coupe frittée ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>				
115 x 22,23	1,7 x 7	13.200	1	628192000*
125 x 22,23	1,7 x 7	12.200	1	628193000*
150 x 22,23	1,7 x 7	10.200	1	628194000*
180 x 22,23	1,7 x 7	8.500	1	628195000*
230 x 22,23	1,7 x 7	6.600	1	628196000*

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente	Référence
 <p><b>Classe de qualité « professional » / TP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meule spéciale pour les exigences les plus élevées, pour tous les types de carrelage émaillé ou non émaillé, les dalles en pierre naturelle, le grès cérame</li> <li>Qualité de coupe optimale et longévité élevée</li> <li>Arête de coupe frittée</li> <li>Hauteur de segment : 10,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec.</li> </ul>				
115 x 22,23	1,7 x 10	13.200	1	628151000*
125 x 22,23	1,7 x 10	12.200	1	628152000*
150 x 22,23	1,7 x 10	10.200	1	628153000*
180 x 22,23	1,7 x 10	8.500	1	628154000*
230 x 22,23	1,7 x 10	6.600	1	628155000*

\*Emballage libre-service



Meules-boisseaux diamantées

Pour les matériaux durs, classe de qualité béton « professional »



- Meule-boisseau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage d'enduits durs de ciment, de chaux, de la chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs, pour le travail propre des arêtes, sans cassure
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	16	1	628205000*

Pour les matériaux abrasifs, classe de qualité Abrasive « professional »



- Meule-boisseau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches de béton fraîches, d'enduits de chaux et ciment, d'enduit de plâtre, pour le nivelage de chape fraîche, pour éliminer la colle de carrelage, pour travailler le marbre
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	16	1	628206000*

Pour les enduits protecteurs de béton, classe de qualité DPC « professional »



- Meule-boisseau spéciale et performante. Idéale pour le meulage d'enduits de protection élastiques (sur des surfaces souples et dures), de colles, de produits d'étanchéité, pour éliminer les peintures au latex et à l'huile, le bitume, le PU/polyuréthane, l'époxy, les colles élastiques, pour fraiser les enduits de chaux et de plâtre, pour meuler les enduits de résine synthétique, les enduits de ciment dur
- Meule-boisseau pourvue de segments DPC (diamants polycristallins). Les segments DPC permettent l'enlèvement de matière rapide et efficace des revêtements problématiques, sans coller.
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	12	1	628208000*

Pour les matériaux durs, classe de qualité Béton « classic »



- Meule-boisseau diamantée avec double revêtement pour l'enlèvement de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage d'enduits durs de ciment, de chaux, de la chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	20	1	628209000*

Couronnes diamantées pour carrelage « Dry », M14



- Filet M14 pour l'utilisation sur des meuleuses d'angle
- Diamants brasés sous vide pour une longue durée de vie et un forage rapide
- Fentes latérales pour le retrait facile du noyau de forage
- Développées pour les applications à sec, aucun refroidissement supplémentaire nécessaire. En cas de perçages consécutifs, il est conseillé de refroidir légèrement la couronne à l'eau après chaque perçage !
- Pour la longueur utile, il est conseillé d'utiliser l'épaisseur du carrelage/de la dalle en pierre/de la dalle en granit. En règle générale, max. 2 cm. Les dalles en granit/plans de travail peuvent être percés jusqu'à 5 cm. Pour cela, la couronne doit être plusieurs fois sortie du trou de perçage afin qu'elle puisse légèrement refroidir !
- Important : lorsque le matériau est posé, ne pas percer la surface qui se trouve en dessous !

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
6	64	1	628300000*
8	64	1	628301000*
10	64	1	628302000*
12	64	1	628303000*
14	64	1	628304000*
18	91	1	628305000*
20	91	1	628306000*
25	91	1	628307000*
32	91	1	628308000*
35	91	1	628309000*
40	91	1	628310000*
45	91	1	628318000*
50	91	1	628311000*
55	91	1	628312000*
60	91	1	628313000*
68	91	1	628314000*
75	91	1	628315000*
82	91	1	628316000*

Set de couronnes diamantées pour carrelage

- Filet M14 pour l'utilisation sur des meuleuses d'angle
- Diamants brasés sous vide pour une longue durée de vie et un forage rapide
- Fentes latérales pour le retrait facile du noyau de forage
- Développées pour un perçage à sec, aucun refroidissement supplémentaire n'est nécessaire

	Référence
<p><b>Set de couronnes diamantées « Dry », 7 pièces</b> Set composé de : 1 x Ø 6 mm, 8 mm, 14 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox</p>	628317000
<p><b>Set de couronnes diamantées pour carrelage « Dry », 3 pièces</b> Set composé de : 1 x Ø 35 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox L 623581000</p>	628322000

Autres accessoires pour meuleuses d'angle

Support de tronçonnage pendulaire



- **Support de tronçonnage pendulaire**
- Pour toutes les meuleuses d'angle Metabo avec un diamètre de meule de 230 mm
- Pour utilisation en poste fixe de meuleuses d'angle, coupe d'onglet : 0- 45°
- Profondeur de coupe maximum lors de l'utilisation d'une meuleuse d'angle avec un diamètre de meule de 230 mm : 50 mm ; ouverture maximale : 100 mm
- Dimensions de plateau : 244 x 321 mm ; hauteur de plateau : 34,5 mm
- Équipement standard : guide longitudinal, clé mâle à six pans 6 mm
- Poids : 9,7 kg

\*Emballage libre-service

Clip de capot de protection pour le tronçonnage



- Pour travailler avec des meules en résine synthétique renforcées de fibres
- Le clip de capot de protection pour le tronçonnage se fixe simplement sur le capot de protection de la meuleuse d'angle
- Matériau : plastique
- Compatible avec les meuleuses d'angle : W..8-.. ; W..9-.. ; W..10-.. ; W..11-.. ; W..12-.. ; W..14-.. ; W..15-.. ; W..17-.. ; W 18 LTX ; à partir de l'année de fabrication 2008

	Référence
Clip de capot de protection pour le tronçonnage Ø 100 mm	630346000
Clip de capot de protection pour le tronçonnage Ø 115 mm	630351000
Clip de capot de protection pour le tronçonnage Ø 125 mm	630352000
Clip de capot de protection pour le tronçonnage Ø 150 mm	630353000

Capots de protection pour le tronçonnage, semi-fermés

Ø de la meule mm	pour	Référence
------------------	------	-----------



Capots de protection pour le tronçonnage, semi-fermés, à réglage rapide

180	Meuleuses d'angle Metabo Ø 180 mm (avec levier de serrage sur la flasque)	630370000
230	Meuleuses d'angle Metabo Ø 230 mm (avec levier de serrage sur la flasque)	630371000
180	Meuleuses d'angle Metabo Ø 180 mm (avec levier de serrage sur le capot)	630356000
230	Meuleuses d'angle Metabo Ø 230 mm (avec levier de serrage sur le capot)	630357000
125	WEF 9-125 / WF 18 LTX 125	630355000
125	WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick	630372000
125	WQ 1000	630373000
150	WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick	630378000
180	W 17-180 / WX 17-180	630388000



Capots de protection pour le tronçonnage, semi-fermés, avec vis de serrage

100	W 6-100	630813000
115	W 6-115	630814000
125	W 6-125	630815000
150	WE 1450-150 RT	630362000
125	W 1080-125	630364000
180	W 2000 / WX 2000	630386000
230	W 2000 / WX 2000	630387000

Capots de protection pour le tronçonnage avec semelle d'appui



Capot d'aspiration CED 125 pour le tronçonnage

- Capot d'aspiration avec fonction plongeante et canal d'écoulement optimisé pour un tronçonnage particulièrement pauvre en poussières à l'intérieur et à l'extérieur
- Dimensions compactes et plateau amovible sans outil pour plus de flexibilité lors du travail à proximité des murs et une visibilité améliorée lors des coupes à main levée
- Profondeur de coupe réglable sans outil
- Plateau en tôle robuste pour travailler sans risque de basculement
- Le plastique antistatique empêche une charge électrostatique et les nids de poussière pour une puissance d'aspiration constamment élevée
- Grands éléments de commande colorés pour un réglage facile, sans outil, même avec des gants
- Raccord pour l'aspiration des poussières Ø 35/41 mm
- Profondeur de coupe max. pour les coupes à main levée de 27 mm, avec plateau de 25 mm
- Pour : W..9-125 ; WEV 10-125 Quick ; W..12-1.. ; WE..15-1.. ; WE..17-1.. ; W..8-1.. ; WE 9-125 Quick ; W..11-1.. ; WQ 1400 (seulement 6.00346) ; WE 14-1.. ; ne convient pas pour les meuleuses d'angle avec Autobalance ; équipement standard avec écrou à deux trous frontaux 5/8" et M14.

Ø de meule : 115/125 mm  
Profondeur de coupe max. : 27 mm



Capot d'aspiration CED 125 Plus pour le tronçonnage

- Capot d'aspiration avec fonction plongeante et canal d'écoulement optimisé pour un tronçonnage particulièrement pauvre en poussières à l'intérieur et à l'extérieur
- Dimensions compactes et plateau amovible sans outil pour plus de flexibilité lors du travail à proximité des murs et une visibilité améliorée lors des coupes à main levée
- Profondeur de coupe réglable sans outil ; profondeur de coupe max. pour coupes à main levée de 27 mm, avec plateau de 25 mm, avec rail de guidage de 20 mm
- Plateau en tôle robuste pour travailler sans risque de basculement ; raccord pour l'aspiration des poussières Ø 35/41 mm
- Le plastique antistatique empêche une charge électrostatique et les nids de poussière pour une puissance d'aspiration constamment élevée
- Grands éléments de commande colorés pour un réglage facile, sans outil, même avec des gants
- Plateau en tôle avec roulettes de guidage pour une avance facile et précise. Protègent les surfaces sensibles contre les rayures
- Permet l'utilisation d'un rail de guidage Metabo pour des coupes extrêmement précises
- Pour : W..9-125 ; WEV 10-125 Quick ; W..12-1.. ; WE..15-1.. ; WE..17-1.. ; W..8-1.. ; WE 9-125 Quick ; W..11-1.. ; WQ 1400 (seulement 6.00346) ; WE 14-1.. ; ne convient pas pour les meuleuses d'angle avec Autobalance ;
- Equipement standard avec écrou à deux trous frontaux 5/8" et M14.

Ø de meule : 115/125 mm  
Profondeur de coupe max. : 27 mm



Rail de guidage

- Profilé d'aluminium anodisé stable
- Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures
- Règle de guidage réglable, sans jeu

pour : scies sauteuses, scies circulaires portatives et défonceuses Metabo OFE 738 et Of E 1229 Signal (en utilisant les accessoires correspondants) ; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus directement utilisables ; également pour le capot de protection pour le tronçonnage CED 125 Plus avec une meuleuse d'angle  
Longueur totale : 1,5 mètre



Capot de protection 180 mm

- Avec tubulures d'aspiration de la poussière de forage dégagée lors du tronçonnage de dalles de pierre
- Pour meuleuses d'angle Metabo 180 mm, hormis W 17-180 et WX 17-180 ; sur les meuleuses d'angle avec réglage sans outil du capot, le levier de serrage doit être démonté
- Ø de meule : 180 mm
- Profondeur de ponçage max. : 42 mm



Capot de protection 230 mm

- Avec tubulures d'aspiration de la poussière de forage dégagée lors du tronçonnage de dalles de pierre
- Pour meuleuses d'angle Metabo 230 mm ; sur les meuleuses d'angle avec réglage sans outil du capot, le levier de serrage doit être démonté
- Ø de meule : 230 mm
- Profondeur de ponçage max. : 68 mm

Référence

626730000

626731000

631213000

631166000

631167000

01

02

03

04

05

06

07

08

09





10

11






12

13

14

Capots de protection pour meules boisseau avec accessoires		Référence
	<b>Capot de protection GED 125 pour le meulage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montage rapide sans outil du capot de protection sur une meuleuse d'angle adaptée</li> <li>■ Élément coulissant impossible à perdre pour l'ouverture rapide et sans outil pour les travaux à proximité des murs, même avec des gants</li> <li>■ Capot d'aspiration avec couronne à brosses et canal d'écoulement optimisé pour un meulage pauvre en poussières à l'intérieur et à l'extérieur</li> <li>■ Le plastique antistatique empêche une charge électrostatique et les nids de poussière pour une puissance d'aspiration constamment élevée ; raccord pour l'aspiration des poussières Ø 35/41 mm</li> <li>■ Compatible avec : W..9-1.. ; WEV 10-125 Quick ; W..12-1.. ; WE..15-1.. ; WE..17-1.. ; W..8-1.. ; WE 9-125 Quick ; W..11-1.. ; WQ 1400 (seulement 6.00346) ; WE 14-1.</li> </ul>	626732000
	<b>Couronne de brosses de remplacement GED 125</b>	626733000
	<b>Capot de protection pour meule-boisseau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 115 mm, 125 mm et 150 mm ; pour l'utilisation de meules-boisseaux céramiques</li> <li>■ Réglable</li> </ul>	623276000
	<b>Capot de protection pour meule-boisseau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 180 - 230 mm ; pour l'utilisation de meules-boisseaux céramiques</li> <li>■ Réglable</li> </ul>	623140000









## Poignées pour meuleuses d'angle

Poignées pour meuleuses d'angle		Référence
	<b>Poignée Metabo VibraTech (MVT), M14</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour toutes les meuleuses d'angle à deux mains de filet M 14</li> </ul>	627360000*
	<b>Poignée Metabo VibraTech (MVT), M 8</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour meuleuses d'angle à une main Metabo de filet M 8</li> </ul>	627361000*
	<b>Poignée étrier pour meuleuse d'angle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poignée étrier pour un maniement ergonomique, par exemple pour le ponçage de surfaces avec des meules en fibres, les petits travaux de polissage avec des meules-boisseaux diamantées, etc.</li> <li>■ Convient aux meuleuses d'angle Metabo W..9.. ; WE 10.. ; W..12.. ; WE 15.. ; WE 17..</li> </ul>	623262000
	<b>Étrier multipositions pour la poignée supplémentaire</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'étrier de 180° permet une adaptation continue et individuelle de la deuxième poignée pour un travail ergonomique et sans fatigue, par exemple lors des travaux de tronçonnage ou pour les gauchers</li> <li>■ La poignée supplémentaire peut être adaptée sans outil aux positions de travail changeantes</li> <li>■ La forme hexagonale robuste permet de rabattre la poignée supplémentaire vers l'arrière pour travailler en toute sécurité avec les deux mains dans les espaces réduits</li> <li>■ Pour : W..9-1.. ; WEV 10-125 ; W..12-1.. ; WE15-1.. ; WE..17-1.. ; W..8-1.. ; WE9-125 ; W..11-1.. ; WEQ 1400-125 ; WE14-1..</li> </ul>	627362000
		

## Protège-mains

Protège-mains		Référence
	<b>Protège-mains</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ À fixer sous la poignée latérale de la meuleuse d'angle lors du travail avec plateaux</li> <li>■ Pour toutes les meuleuses d'angle</li> </ul>	630327000

\*Emballage libre-service

Flasque d'appui		Référence
	<b>Flasque d'appui</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour toutes les meuleuses d'angle avec filet de broche M 14</li> </ul>	630705000
Écrou de serrage		Référence
	<b>Écrou de serrage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour toutes les meuleuses d'angle avec filet de broche M 14</li> </ul>	630706000
Écrou de serrage Quick		Référence
	<b>Écrou de serrage Quick M 14</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour toutes les grandes meuleuses d'angle, convient également à d'autres marques (longueur de broche libre nécessaire d'au moins 10 mm) ; raccord fileté M 14 nécessaire ; remplacement de meule <u>sans outil</u></li> </ul>	630800000*
	<b>Écrou de serrage Quick M 14</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spécialement pour le système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton. Compatible avec toutes les petites meuleuses d'angle Metabo avec bouton de broche M-Quick, sauf W 6-115, W 6-125, WB 11-125, raccord fileté M 14 nécessaire</li> </ul>	630802000*
Filtre antipoussière		Référence
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le filtre à fines mailles empêche la pénétration des grosses particules dans le carter du moteur, comme les éclats d'aluminium, la toile abrasive des meules en fibres, les dépôts de pâte de polissage ou les morceaux de pierre. L'utilisation du filtre lors de ces applications allonge la durée de vie de la machine.</li> <li>■ Nettoyage rapide et parfait du filtre grâce à la grille de protection contre la poussière située à l'extérieur. La surface lisse, sans coin, arête ou montant gênant réduit la formation de nids de poussière.</li> <li>■ Montage et démontage du filtre faciles sans outil grâce aux crochets de fixation pour les fentes d'aération</li> </ul>	
<b>Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle W12-1xx à WE17-1xx avec interrupteur standard</b>		630791000
<b>Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle WP12-1xx à WEP17-1xx avec interrupteur Paddle</b>		630792000
Clé à ergots		Référence
	<b>Clé à ergots</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour meuleuses d'angle avec un diamètre de meule de 100 - 150 mm</li> <li>■ Modèle : droit</li> <li>■ Ø de meule : 100/150 mm</li> </ul>	623934000*
	<b>Clé à ergots</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour meuleuses d'angle avec un diamètre de meule de 180 - 230 mm</li> <li>■ Modèle : droit</li> <li>■ Ø de meule : 180/230 mm</li> </ul>	623935000*
	<b>Clé à ergots</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour meuleuses d'angle avec un diamètre de meule de 115 - 230 mm</li> <li>■ Modèle : coudé</li> <li>■ Ø de meule : 115/230 mm</li> </ul>	623910000*

\*Emballage libre-service

Ø 175 mm



Caractéristiques techniques	Polisseuse d'angle PE 12-175	Polisseuse d'angle PE 12-175 Set	Polisseuse d'angle PE 12-175 Set
Pour plateau jusqu'à max.	175 mm	175 mm	175 mm
Puissance absorbée nominale	1.200 W	1.200 W	1.200 W
Puissance utile	680 W	680 W	680 W
Vitesse de rotation à vide	700 - 2.200 /min	700 - 2.200 /min	700 - 2.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	2.200 /min	2.200 /min	2.200 /min
Couple de rotation	14 Nm	14 Nm	14 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	602175000	602175910	602175870 602175880 (CS)
Protège-mains	■	■	■
Poignée supplémentaire (livrée sans disque à polir en feutre)	■	■	■
Lunettes de protection			■
1 plateau auto-agrippant (150 mm ; dur)		■	
1 éponge de polissage auto-agrippante fine (160 x 25 mm, grossière)		■	
1 disque à polir auto-agrippant en peau d'agneau (150 mm)		■	
3 brosses boisseau (130 mm ; P46, P60, P80)			■
Mallette en plastique			■

Avantages du produit

- Polisseuse à couple de rotation élevé avec démultiplication du réducteur pour le ponçage fin et le polissage miroir des surfaces en acier inoxydable et en pierre et pour les peintures de carrosserie
- Polisseuse à couple de rotation élevé avec démultiplication du réducteur pour le ponçage fin et le polissage miroir des surfaces en acier inoxydable et en pierre et pour les peintures de carrosserie
- Set de rénovation avec polisseuse à couple de rotation élevé pour restaurer des colombages ou pour structurer du bois pour un effet rustique parfait
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Cache frontal ergonomique pour un guidage sûr et sans fatigue
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 151

Pour le polissage

Plateaux auto-agrippants



- Avec bande auto-agrippante ; pour la fixation d'accessoires de ponçage et de polissage ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

Diamètre mm	Épaisseur mm	Filet intérieur	Vitesse de rotation max.	Unité de vente	Référence
113	2	M 14	13.000	1	624840000*
123	12	M 14	12.000	1	623287000*
147	12	M 14	10.000	1	623288000*
173	12	M 14	8.500	1	623289000*
113	12	5/8 "	13.000	1	623272000*
173	12	5/8 "	8.500	1	623273000*

Éponges de polissage auto-agrippantes, grossières



- Pour repolir les vernis abîmés

Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
80	25	1	624912000*
130	25	1	624913000*
160	25	1	624915000*
160	50	1	624916000*
200	25	1	624917000*

Éponges de polissage auto-agrippantes, fines



- Pour le polissage de vernis

Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
80	20	1	624092000*
130	25	1	624967000*
130	50	1	624926000*
160	25	1	624968000*
160	50	1	624927000*
200	25	1	624925000*
200	50	1	624928000*

\*Emballage libre-service

Disques à polir auto-agrippants en peau d'agneau



- Pour le polissage brillant

Diamètre mm	Unité de vente	Référence
85	1	624063000*
130	1	631223000*
150	1	631217000*
185	1	624929000*

Brosses circulaires en plastique




- Poils de ponçage SiC, ondulés, Ø 1,27 mm. Pour l'ébarbage, le ponçage et la structuration de surfaces. Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux NF, le bois, les plastiques. Vitesse de travail maximale : 19 m/sec. ; vitesse de rotation recommandée : 1200 - 1900 trs/min.


Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
130	P 46	1	623740000
130	P 60	1	623741000
130	P 80	1	623742000

Autres accessoires pour polisseuses


Pièce de rallonge

	Référence
 <b>Rallonge M 14/ M 14</b> ■ Pour l'utilisation des plateaux ; augmente l'écart entre la broche de la machine et les plateaux d'env. 35 mm ; avec filet intérieur M 14 et filet extérieur M 14	631360000*

Emmanchement pour disques souples à polir

	Référence
 <b>Emmanchement</b> ■ Pour 2 disques souples à polir avec flasques et écrous de serrage	623107000*

Chaux de Vienne

	Référence
 <b>Chaux de Vienne</b> ■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc. ■ Contenu : 300 g, saupoudreuse	626399000

\*Emballage libre-service



# Travail de l'acier inoxydable





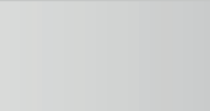
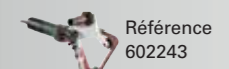
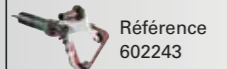
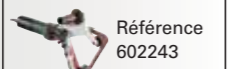

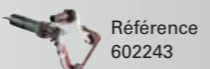
# POUR DES SURFACES PARFAITES, IL FAUT DES MACHINES PARFAITES.

## TUBES SOUDÉS EN ANGLE

### 1. SATINAGE


			
WEV 15-125 Quick Inox	WEV 15-125 Quick Inox	KNSE 9-150	RBE 15-180
			
Référence 600572	Référence 600572 <b>Accessoires</b> Plateau abrasif à lamelles combiné, moyen 626370000	Référence 602265 <b>Accessoires</b> Meule compacte en fibres Unitized, moyenne 626402000	Référence 602243 <b>Accessoires</b> Bande en fibres, moyenne 626320000

### 2. POLISSAGE

					
RBE 15-180	RBE 15-180	RBE 15-180	RBE 15-180	KNSE 9-150	RBE 15-180
					
Référence 602243 <b>Accessoires</b> Metabo Pyramid P 400 (A 45) 626313000	Référence 602243 <b>Accessoires</b> Metabo Pyramid P 600 (A 30) 626314000	Référence 602243 <b>Accessoires</b> Metabo Pyramid P 1200 (A 16) 626315000	Référence 602243 <b>Accessoires</b> Metabo Pyramid P 2000 (A 6) 626316000	Référence 602265 <b>Accessoires</b> Meule compacte Unitized 626401000	Référence 602243 <b>Accessoires</b> Bande de feutre, souple 626323000 Pâte abrasive bleue pour polir 623524000

## CORDON DE SOUDURE SUR DES SURFACES

### 1. SATINAGE

			
SE 12-115	SE 12-115	SE 12-115	SE 12-115
			
Référence 602115	Référence 602115 <b>Accessoires</b> Rouleau à expansion 623470000 Bandes abrasives 90x100/P 80 623474000	Référence 602115 <b>Accessoires</b> Roue abrasive caoutchouc P 180 623499000	Référence 602115 <b>Accessoires</b> Roue abrasive en fibres P 180 623488000

### 2. POLISSAGE

					
SE 12-115	SE 12-115	SE 12-115	SE 12-115	PE 12-175	
					
Référence 602115 <b>Accessoires</b> Rouleau à expansion 623470000 Metabo Pyramid P 400 (A 45) 626407000	Référence 602115 <b>Accessoires</b> Rouleau à expansion 623470000 Metabo Pyramid P 600 (A 30) 626408000	Référence 602115 <b>Accessoires</b> Rouleau à expansion 623470000 Metabo Pyramid P 1200 (A 16) 626409000	Référence 602115 <b>Accessoires</b> Rouleau à expansion 623470000 Metabo Pyramid P 2000 (A 6) 626410000	Référence 602175 <b>Accessoires</b> Feutre de lustrage auto-agrippant, dur 631242000 Pâte abrasive blanche pour polir 623520000	<b>Accessoires</b> Feutre de lustrage auto-agrippant, souple 624964000 Pâte abrasive bleue pour polir 623524000


Ø 125 mm



### Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle à tête plate WEVF 10-125 Quick Inox Set	Meuleuse d'angle à tête plate WEVF 10-125 Quick Inox
Angle minimal accessible	43 °	43 °
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.000 W	1.000 W
Puissance utile	590 W	590 W
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 7.600 /min	2.000 - 7.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	6.300 /min	6.300 /min
Couple de rotation	3,5 Nm	3,5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble	2,3 kg	2,3 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

### Équipement standard

Référence	613080500	613080000 
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60)		■
5 plateaux abrasifs à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60)	■	
2 plateaux abrasifs à lamelles combinés (125 mm ; moyens)	■	
2 meules compactes en fibres « Unitized » (125 mm, grossières)	■	
2 meules compactes en fibres « Unitized » (125 mm, moyennes)	■	
1 lime à profiler avec 2 bandes de papier abrasif	■	
Coffret en tôle d'acier	■	

### Avantages du produit

- Meuleuse d'angle à tête plate la plus maniable avec réglage de la vitesse de rotation pour un travail parfait de l'acier inoxydable
- Spécialement créée pour éliminer les scories, la rouille ou le vernis dans des structures exigües et pour travailler dans des positions inconfortables
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation anti-torsion
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

### Composants du système

Accessoires ▶ 158

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick Inox Set

Ø de la meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 7.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.600 /min
Couple de rotation	5 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,5 kg
Longueur de câble	4 m

Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick Inox

Ø de la meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 7.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.600 /min
Couple de rotation	5 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,5 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600572500	600572000
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
2 plateaux abrasifs à lamelles combinés (moyens)	■	
Meule compacte en fibres « Unitized »	■	
Plateau auto-agrippant Pyramid (Ø 125 mm)	■	
Plateau auto-agrippant (souple, Ø 125 mm)	■	
15 bandes abrasives auto-agrippantes Metabo Pyramid (5 A30/A45/A65)	■	
Fibre abrasive auto-agrippante	■	
Coffret en tôle d'acier	■	

Avantages du produit

- Travail parfait de l'acier inoxydable : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec démultiplication de couple et vitesse fortement réduite et réglable pour un ponçage à froid
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Désormais encore plus rapide : système M-Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage M-Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation anti-torsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 158

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick Inox Set

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick Inox

Équipement standard

Référence	600174880	600174850
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
2 plateaux abrasifs à lamelles combinés (125 x 22,23 mm ; moyens)	■	
1 meule compacte en fibres (125 x 15 x 22,23 mm ; très fine)	■	
1 plateau auto-agrippant (125 mm ; dur)	■	
1 plateau auto-agrippant (125 mm ; souple)	■	
5 feuilles abrasives auto-agrippantes Pyramid (125 mm ; P600/A30)	■	
Meule en fibres auto-agrippante (125 mm ; P280)	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	
Coffret en tôle d'acier	■	
Sans batterie, ni chargeur		■

Avantages du produit

- Vitesse et couple de rotation parfaitement adaptés au travail de l'acier inoxydable pour un ponçage sans échauffement de matière avec une finition parfaite
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation anti-torsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires ▶ 158

Batteries ▶ 64

**Meule compacte en fibres « Unitized » - VKS**



- En fibres compactées sur plateau en fibres de verre
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers9
- Vitesse de rotation max. : 6000 trs/min.
- Vitesse de rotation conseillée : 3000 trs/min.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125 x 22,23	très fine	1/1	626368000*
125 x 22,23	très fine	5/5	626417000

**Meule compacte en fibres « Unitized » - VKS-ZK**



- Plusieurs couches de fibres pressées, imbibées de grain abrasif coulé dans de la résine synthétique (corindon de zirconium)
- L'ajout de grain abrasif permet de réaliser des travaux allant de l'ébarbage aux travaux de finition souples et flexibles. Convient pour l'ébarbage, la finition de soudures, le nettoyage précis et la finition de surfaces
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- Profilage possible de l'abrasif pour un travail précis. Très faible profondeur de rugosité du matériau travaillé. Alésage de 22,23 mm (pour meuleuse d'angle). Max. 10 000 trs/min.; vitesse de rotation recommandée : 3000 trs/min.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125 x 6 x 22,23	grossière	1/5	626482000
125 x 6 x 22,23	moyenne	1/5	626483000

**Plateau abrasif à lamelles combiné - KLS**



- Tissu abrasif en corindon supérieur de haute qualité, associé à d'excellentes fibres abrasives
- De l'enlèvement de matière au ponçage fin en une seule étape de travail. Surface de ponçage très régulière avec bon enlèvement de matière
- Pour le traitement de cordons de soudure, comme par exemple le ponçage ou l'avivage. Pour l'élimination de rayures légères et de dommages sur la pièce à usiner
- Pour les travaux de ponçage, nettoyage et finition de l'acier inoxydable, de l'acier, des métaux légers et non ferreux, des alliages de titane
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.
- Vitesse de rotation conseillée : 3000 trs/min.

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125 x 22,23	grossière	1/1	626369000*
125 x 22,23	grossière	5/5	626415000
125 x 22,23	moyenne	1/1	626370000*
125 x 22,23	moyenne	5/5	626416000

**Plateau abrasif à lamelles**



- Classe de qualité corindon de zirconium « Flexiamant Convex »**
- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
  - Abrasif : corindon de zirconium
  - Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
  - Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation du corindon de zirconium
  - Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable
  - Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
  - Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000



**Classe de qualité céramique « Flexiamant Super Convex »**

- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique
- Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626460000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626461000

**Roues abrasives à lamelles**



**Classe de qualité céramique « Flexiamant Super »**

- Roue abrasive à lamelles avec lamelles droites et profilées pour le travail des soudures d'angle. Les lamelles profilées agencées en éventail de manière radiale s'adaptent parfaitement aux contours de la pièce à travailler. Convient parfaitement pour une soudure uniforme et plane. La forme profilée permet également une utilisation dans des endroits difficilement accessibles.
- Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique
- Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur
- Vitesse de rotation max. : 10 000 trs/min.

Diamètre mm	Épaisseur mm	Filet intérieur	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125	8	M 14	P 40	—	10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60	—	10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40	—	10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60	—	10.000	1/5	626487000

**Plateau auto-agrippant « Metabo Pyramid »**



- Avec bande auto-agrippante et couche intermédiaire flexible, en mousse moulée ; pour la fixation d'accessoires de ponçage et de lustrage
- Plateau abrasif pour le polissage et le ponçage moyennement difficile. Recommandé en particulier pour les feuilles abrasives auto-agrippantes Metabo Pyramid

Filet intérieur	Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
5/8 "	125	3	1	623298000*
M 14	125	3	1	623300000*

**Feuilles abrasives auto-agrippantes « Metabo Pyramid »**



- Structure tridimensionnelle de l'abrasif (forme pyramidale).
- Capacité abrasive élevée pour surface de ponçage très régulière et fin. Longue durée d'utilisation. Avancement rapide du travail par rapport aux abrasifs habituels grâce à la nette réduction des étapes de travail.
- Pour l'élimination des rayures, des croûtes de laminage sur l'acier inoxydable. Préparation du polissage.
- Pour tous les métaux, en particulier pour les aciers inoxydables, les alliages de titane, cobalt, nickel et chrome

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
125	P 120 (A 160)	5	626371000*
125	P 280 (A 65)	5	626372000*

\*Emballage libre-service



Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
125	P 400 (A 45)	5	626373000*
125	P 600 (A 30)	5	626374000*
125	P 1200 (A 16)	5	626403000*
125	P 2000 (A6)	5	626404000*

**Meules compactes auto-agrippantes en fibres « Unitized » - VKS**



- En fibres comprimées avec bande auto-agrippante
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
125	très fine	1	626375000*

**Non-tissés de nettoyage**



- Pour éliminer de fines couches de rouille, poncer de la peinture et du vernis sur du métal, nettoyer des cordons de soudure, les métaux non ferreux, le cuivre, l'aluminium et le laiton, poncer l'acier et structurer le bois.
- Vitesse de travail maximale : 63 m/sec.
- Vitesses de rotation recommandées avec Ø 115 mm : 2900 trs/min., Ø 125 mm : 2700 trs/min.

Diamètre x alésage mm	Unité de vente	Référence
115 x 22,23	1	624346000*
125 x 22,23	1	624347000*

**Autres accessoires pour meuleuses d'angle Inox**

	Référence
<p><b>Chaux de Vienne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc.</li> <li>■ Contenu : 300 g, saupoudreuse</li> </ul>	626399000
<p><b>Ruban adhésif acier inoxydable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour le ponçage en onglet des profilés en acier inoxydable soudés</li> <li>■ Dimensions : 2,5 m x 40 x 1,5 mm</li> </ul>	626376000
<p><b>3 chiffons en microfibras 380 x 380 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour le nettoyage et une répartition régulièrement des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème</li> <li>■ Pour tous les métaux et les plastiques durs</li> </ul>	626398000*
<p><b>Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables</li> </ul>	626377000

\*Emballage libre-service



NOUVEAU



NOUVEAU

**Caractéristiques techniques**

	Lime à bande BFE 9-20 Set	Lime à bande BFE 9-20
Puissance absorbée nominale	950 W	950 W
Puissance utile	510 W	510 W
Vitesse de la bande en marche à vide	9 - 20 m/s	9 - 20 m/s
Largeur de la bande abrasive	6 - 19 mm	6 - 19 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm	457 mm
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm	90 mm
Poids sans câble	1,8 kg	1,8 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

**Équipement standard**

Référence	602244500	602244000
Poignée supplémentaire	■	■
Bras de ponçage 1 (pour largeur de bande de 6 et 13 mm)	■	■
Bras de ponçage 4 (pour largeur de bande de 19 mm)	■	■
10 bandes abrasives zirconium (6 x 457 mm ; P60)	■	■
10 bandes abrasives zirconium (6 x 457 mm ; P120)	■	■
10 bandes abrasives zirconium (19 x 457 mm ; P60)	■	■
10 bandes abrasives zirconium (19 x 457 mm ; P120)	■	■
2 bandes en fibres (6 x 457 mm ; moyennes)	■	■
2 bandes en fibres (19 x 457 mm ; moyennes)	■	■
Coffret en tôle d'acier	■	■

**Avantages du produit**

- Lime à bande puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficiles d'accès
- Moteur Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Adaptateur de ponçage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Rouleau d'entraînement profilé : empêche la bande abrasive de glisser
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires ▶ 163

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14



## Caractéristiques techniques

Lime à bande sans fil  
BF 18 LTX 90

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	8 m/s
Largeur de la bande abrasive	6 - 19 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm
Poids (avec batterie)	2,6 kg

## Équipement standard

Référence	600321
Poignée supplémentaire	■
Filtre à poussières	■
Bras de ponçage 1 (pour largeur de bande de 6 et 13 mm)	■
Clé mâle à six pans	■
Sans batterie, ni chargeur	■

## Avantages du produit

- Lime à bande sans fil puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficiles d'accès
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Adaptateur de ponçage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules grossières
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

## Composants du système

Accessoires → 163

Batteries → 64

## Bandes abrasives, corindon de zirconium



- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers inoxydables. Tissu abrasif avec support de coton stable.
- Capacité abrasive élevée et longue durée d'utilisation. Surface de ponçage régulière.
- Pour le ponçage grossier, l'ébarbage de l'acier et de l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 15 - 25 m/sec.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
6 x 457	P 40	10	626344000*
6 x 457	P 60	10	626345000*
6 x 457	P 80	10	626346000*
6 x 457	P 120	10	626347000*
13 x 457	P 40	10	626348000*
13 x 457	P 60	10	626349000*
13 x 457	P 80	10	626350000*
13 x 457	P 120	10	626351000*
19 x 457	P 40	10	626352000*
19 x 457	P 60	10	626353000*
19 x 457	P 80	10	626354000*
19 x 457	P 120	10	626355000*

## Bandes abrasives, grain céramique



- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers inoxydables. Tissu abrasif avec support de coton stable.
- Capacité abrasive extrêmement élevée et durée d'utilisation extrêmement longue grâce au grain céramique auto-affûteur. Surface de ponçage régulière et résultats de ponçage parfaits.
- Pour le ponçage préalable et le ponçage final de contours, profilés, etc.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 15 - 25 m/sec. pour l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 20 - 30 m/sec. pour les métaux NF
- Vitesse circonférentielle conseillée : 5 - 10 m/sec. pour les alliages Ni/Co résistants à la chaleur

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
13 x 457	P 40	10	626360000*
13 x 457	P 60	10	626361000*
13 x 457	P 80	10	626362000*
13 x 457	P 120	10	626363000*




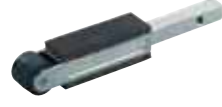
## Bandes en fibres







- Pour les travaux de ponçage, de nettoyage et de finition. Pour éliminer les rayures, les couleurs de revenu et les couches d'oxydation.
- Pour préparer, pré-poncer et polir les cordons de soudure
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 30 m/sec. pour l'acier
- Vitesse circonférentielle conseillée : 15 - 25 m/sec. pour l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 30 - 40 m/sec. pour les métaux NF tendres
- Vitesse circonférentielle conseillée : 5 - 15 m/sec. pour les alliages Ni/Co résistants à la chaleur

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
6 x 457	grossière	5	626383000*
6 x 457	moyenne	5	626384000*
6 x 457	très fine	5	626386000*
13 x 457	grossière	5	626387000*
13 x 457	moyenne	5	626388000*
13 x 457	très fine	5	626390000*
19 x 457	grossière	5	626391000*
19 x 457	moyenne	5	626392000*
19 x 457	très fine	5	626394000*

\*Emballage libre-service

Bras de ponçage		Référence
	<b>Bras de ponçage 1</b> ■ Équipement standard de la machine. Pour bandes abrasives 6 x 457 mm et 13 x 457 mm. ■ Pour le ponçage d'endroits étroits, de soudures d'angle, l'ébarbage d'arêtes, le ponçage d'interstices de rainures pour les planches à rainure et à languette	626379000*
	<b>Bras de ponçage 2</b> ■ Pour bandes abrasives 6 x 457 mm. ■ Pour le ponçage d'endroits étroits, d'arêtes, l'ébarbage de tubes, le ponçage d'interstices de rainures pour les planches à rainure et à languette	626380000*
	<b>Bras de ponçage 3</b> ■ Pour bandes abrasives 13 x 457 mm. Set. ■ Pour le ponçage d'arêtes, l'ébarbage de tubes, le ponçage de soudures bout à bout	626381000*
	<b>Bras de ponçage 4</b> ■ Pour bandes abrasives 19 x 457 mm. ■ Pour le ponçage d'arêtes et de surfaces. Ponçage de rayons et de jonctions	626382000*

Autres accessoires pour limes à bande		Référence
	<b>Adaptateur pour lime à bande</b> ■ Pour allonger les bras de ponçage, à utiliser avec des bandes abrasives d'une longueur de 520 mm et 533 mm.	626378000
	<b>Chaux de Vienne</b> ■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc. ■ Contenu : 300 g, saupoudreuse	626399000
	<b>3 chiffons en microfibras 380 x 380 mm</b> ■ Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème ■ Pour tous les métaux et les plastiques durs	626398000*
	<b>Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml</b> ■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables	626377000


\*Emballage libre-service

NOUVEAU

Ø 150 mm



Caractéristiques techniques	Meuleuse pour soudures d'angle KNSE 9-150 Set
Puissance absorbée nominale	950 W
Puissance utile	510 W
Vitesse de rotation à vide	900 - 3.800 /min
Diamètre de meule	150 mm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble	2,7 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard	
Référence	602265 
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Poignée supplémentaire	■
Clé à ergots	■
Clé mâle à six pans	■
1 meule abrasive compacte en fibres (150 x 6 x 25,4 mm; moyenne)	■
1 meule abrasive compacte en fibres (150 x 6 x 25,4 mm ; très fine)	■
2 meules abrasives compactes en fibres (150 x 3 x 25,4 mm; moyenne)	■
1 lime de polissage	■
Coffret en tôle d'acier	■

- Avantages du produit**
- Meuleuse pour soudures d'angle très plate pour travailler les soudures d'angle en acier inoxydable dans des interstices étroits
  - Entraînement puissant pour un travail efficace grâce au réducteur à deux vitesses
  - Moteur Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
  - Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
  - Engrenage planétaire robuste pour une longévité particulièrement élevée
  - Capot de protection réglable sans outil et amovible
  - Entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien pour une longévité élevée
  - Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
  - Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
  - Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
  - Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires ➔ 166



Caractéristiques techniques	Meuleuse pour soudures d'angle sans fil KNS 18 LTX 150
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.800 /min
Diamètre de meule	150 mm
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	3 kg

Équipement standard	
Référence	600191
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Poignée supplémentaire	■
Filtre à poussières	■
Clé à ergots	■
Clé mâle à six pans	■
Sans batterie, ni chargeur	■

- Avantages du produit**
- Meuleuse sans fil très plate pour travailler les soudures d'angle en acier inoxydable dans des interstices étroits
  - Moteur robuste pour une longévité élevée
  - Blocage de la broche pour un changement rapide de la meule
  - Capot de protection réglable sans outil et amovible
  - Bras de ponçage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
  - Entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien pour une longévité élevée
  - Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
  - Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules grossières
  - Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
  - Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
  - Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
  - Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires ➔ 166

Batteries ➔ 64

Meules compactes auto-agrippantes en fibres « Unitized » - VKS



- En fibres comprimées
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- La meule compacte en fibres peut être profilée avec la lime de profilage (626396000)
- Vitesse de travail maximale : 60 m/sec.
- Vitesse de rotation maximale : 6000 trs/min
- Vitesse de rotation conseillée : 3000 trs/min.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
150 x 3 x 25,4	moyenne	1	626400000*
150 x 6 x 25,4	très fine	1	626401000*
150 x 6 x 25,4	moyenne	1	626402000*




Disque en feutre



- Pour le polissage des aciers VA et des métaux NF, toujours en combinaison avec une pâte abrasive pour polir.
- Vitesse de travail maximale : 31 m/sec.
- Vitesse de rotation maximale : 3900 trs/min.
- Vitesse de rotation conseillée : 600 - 1100 trs/min.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
150 x 5 x 25,4	tendre	1	626395000*

Autres accessoires pour meuleuses de soudures d'angle


	Référence
 <p><b>Chaux de Vienne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc.</li> <li>■ Contenu : 300 g, saupoudreuse</li> </ul>	626399000
 <p><b>3 chiffons en microfibras 380 x 380 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème</li> <li>■ Pour tous les métaux et les plastiques durs</li> </ul>	626398000*
 <p><b>Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables</li> </ul>	626377000



Caractéristiques techniques

	Satineuse SE 12-115 Set	Satineuse SE 12-115
Puissance absorbée nominale	1.200 W	1.200 W
Puissance utile	720 W	720 W
Vitesse de rotation à vide	900 - 2.800 /min	900 - 2.800 /min
Filet de la broche	M 14	M 14
Diamètre de l'abrasif	100 - 200 mm	100 - 200 mm
Largeur de l'abrasif	50 - 100 mm	50 - 100 mm
Poids sans câble	3 kg	3 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	602115500	602115000 
Poignée supplémentaire	■	■
3 bagues d'espacement pour rouleaux fins	■	
1 rouleau à expansion (Ø 90 x 100 mm)	■	
3 bandes abrasives (Ø 90 x 100 mm ; P80)	■	
1 roue abrasive en fibres (Ø 105 x 100 mm ; P280)	■	
1 roue abrasive à lamelles (Ø 105 x 100 mm ; P80)	■	
1 roue abrasive à lamelles/en fibres (Ø 105 x 50 mm ; P180)	■	
Coffret en tôle d'acier	■	■

Avantages du produit

- Satineuse à grande puissance d'entraînement avec réducteur à deux vitesses pour le ponçage, le satinage, le brossage et le polissage miroir, par exemple de l'acier inoxydable
- Moteur Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Blocage de la broche et écrou de serrage sans outil pour un changement rapide du rouleau
- Broche de serrage silencieuse et crabotée pour un ponçage uniforme
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ▶ 169

\*Emballage libre-service

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14



Caractéristiques techniques

Satineuse sans fil S 18 LTX 115

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.000 /min
Filet de la broche	M 14
Diamètre de l'abrasif	100 - 200 mm
Largeur de l'abrasif	50 - 100 mm
Poids (avec batterie)	3,1 kg

Équipement standard

Référence	600154
Poignée supplémentaire	■
Filtre à poussières	■
Clé à fourche simple	■
Clé mâle à six pans	■
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Satineuse sans fil compacte pour le ponçage, le satinage, le brossage et le polissage miroir par exemple de l'acier inoxydable
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Blocage de la broche et écrou de serrage sans outil pour un changement rapide du rouleau
- Support pour poignée supplémentaire avec différents points de fixation : réglable sans outil
- Broche de serrage de rouleau silencieuse et crabotée pour un ponçage uniforme
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules grossières
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 169

Batteries → 64

Rouleaux à expansion



Rouleau à expansion

- Pour l'emploi de bandes abrasives et de manchons à poncer. Les bandes abrasives/manchons à poncer sont enfilés sur le rouleau et sont fixés de manière sûre grâce à la force centrifuge.

Diamètre : 90 mm  
Largeur : 100 mm

Référence  
623470000



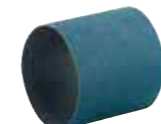
Rouleau à expansion gonflable

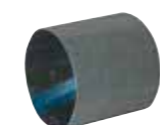
- Pour l'emploi de bandes abrasives et de manchons à poncer. Les bandes abrasives/manchons à poncer sont enfilés sur le rouleau. La quantité d'air dans le rouleau se règle individuellement.
- Idéal pour le travail simple des contours

Diamètre : 90 mm  
Largeur : 100 mm

Référence  
623542000

Bandes abrasives 90 x 100 mm

	Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	90	100	P 40	10	623512000
	90	100	P 60	10	623473000
	90	100	P 80	10	623474000
	90	100	P 120	10	623475000
	90	100	P 220	10	623476000
	<b>Bandes abrasives en corindon de zirconium, 90x100 mm</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Matériau : corindon de zirconium pour les grains P 40, 60, 80, 120/ corindon brun pour le grain P 220</li> <li>■ Convient aussi bien à tous les métaux qu'aux aciers inoxydables</li> <li>■ Pour l'élimination des rayures et le ponçage des cordons de soudure</li> <li>■ Uniquement avec le rouleau à expansion 623470000 ; vitesse de travail maximale : 30 m/sec. ; conseillée : 20 m/sec.</li> </ul>					

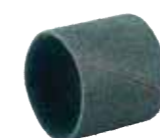


Bandes abrasives « Metabo Pyramid », 90 x 100 mm

- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers et de l'inco
- Structure tridimensionnelle des abrasifs (forme pyramidale). Capacité abrasive élevée pour ponçage très régulier et fin sur toute la durée d'utilisation.
- Avancement rapide du travail ; réduit nettement les étapes de travail en comparaison avec les abrasifs usuels
- Vitesse de rotation maximale : 6400 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 4200 trs/min.

90	100	P 120 (A 160)	5	626405000*
90	100	P 280 (A 65)	5	626406000*
90	100	P 400 (A 45)	5	626407000*
90	100	P 600 (A 30)	5	626408000*
90	100	P 1200 (A 16)	5	626409000*
90	100	P 2000 (A6)	5	626410000*

Manchons à poncer en fibres



- Pour l'élimination des rayures et des couches d'oxydation, le matage, le satinage, l'ébarbage et le ponçage fin
- À utiliser uniquement avec le rouleau à expansion
- Vitesse de rotation maximale : 6400 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 3200 trs/min.

Diamètre mm	Largeur mm	Modèle	Unité de vente	Référence
90	100	grossière	2	623519000
90	100	moyenne	2	623495000
90	100	fine	2	623496000

\*Emballage libre-service

## Roues abrasives à lamelles



- Pour l'élimination de la rouille, des couches d'oxydation et des rayures
- Pour la structuration et le satinage des métaux
- Vitesse de rotation maximale : 5800 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 3200 trs/min.

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
105	100	P 40	1	623477000
105	100	P 60	1	623513000
105	100	P 80	1	623479000
105	100	P 120	1	623480000
105	100	P 180	1	623481000
105	100	P 240	1	623482000

## Roues abrasives en fibres / à lamelles



- Lamelles abrasives en corindon supérieur combiné avec des fibres de nylon à grain enchevêtré
- Pour le matage, le satinage et l'élimination des rayures sur les métaux
- Élimination des vieilles couches de peinture et lissage des matériaux à base de bois
- Vitesse de rotation maximale : 5600 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2900 trs/min.

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
105	100	P 60	1	623483000
105	100	P 80	1	623484000
105	100	P 180	1	623485000
105	50	P 60	1	623526000
105	50	P 80	1	623527000
105	50	P 180	1	623528000

## Roues abrasives en fibres



- Fibres de nylon élastiques à grain enchevêtré pour le satinage, matage, polissage sans ombre sur acier inoxydable et métaux NF
- Pour le lissage des surfaces de bois
- Vitesse de rotation maximale : 5600 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée Ø 105 mm : 2900 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée Ø 115 mm : 2600 trs/min.

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
105	100	P 60	1	623486000
105	100	P 80	1	623487000
105	100	P 180	1	623488000
105	100	P 280	1	623514000
115	100	P 400	1	623468000
115	100	P 600	1	623469000
115	100	P 900	1	623494000

## Tambour à poncer en fibres ondulées



- Pour mater et satiner les surfaces en acier inoxydable et métaux NF sans laisser de trace d'amorçage
- Pour supprimer les rayures superficielles et nettoyer les surfaces
- Fibres de nylon élastiques à grain enchevêtré maintenue sous forme ondulée autour du noyau
- Vitesse de rotation maximale : 5900 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 3000 trs/min.

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
100	100	P 180	1	623567000

## Roue abrasive en fibres dures



- Pour le nettoyage et le décalaminage des cordons de soudure
- Élimination de la rouille, des couches d'oxydation et des couleurs
- Polissage longitudinal puissant des aciers VA
- Vitesse de rotation maximale : 5400 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2800 trs/min.

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
110	100	P 46	1	623525000

## Roues abrasives caoutchouc



- Mélange de caoutchouc à grain de ponçage SIC enchevêtré
- Pour un polissage longitudinal décoratif, brillant et clair des aciers VA et des métaux NF.
- Vitesse de rotation maximale : 2700 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 1400 trs/min.

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
105	100	P 60	1	623510000
105	100	P 180	1	623499000

## Anneaux à polir



## Anneaux à polir Sisal

- Pour le pré-polissage de l'acier et de l'acier inoxydable en combinaison avec la pâte abrasive blanche pour polir, 623520000
- Vitesse de rotation maximale : 6100 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 1900 trs/min.
- Diamètre : 100 mm
- Largeur : 15 mm
- Modèle : imprégné
- Unité de vente : 5

Référence  
623507000

## Anneaux à polir en fibres

- Pour le pré-polissage et le polissage des métaux NF, en combinaison avec la pâte abrasive marron pour polir, 623522000
- Vitesse de rotation maximale : 6100 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 1900 trs/min.
- Diamètre : 100 mm
- Largeur : 10 mm
- Modèle : dur
- Unité de vente : 8

Référence  
623508000

## Anneaux à polir en fibres

- Pour le lustrage brillant de tous les métaux, en combinaison avec la pâte abrasive bleue pour polir, 623524000
- Vitesse de rotation maximale : 6100 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 1900 trs/min.
- Diamètre : 100 mm
- Largeur : 10 mm
- Modèle : tendre
- Unité de vente : 8

Référence  
623509000

## Pâtes abrasives pour polir



## Pâte abrasive blanche pour polir

- Pour le pré-polissage et le polissage de l'acier et de l'acier inoxydable
- Poids : 250 g

Référence  
623520000

## Pâte abrasive marron pour polir

- Pour le pré-polissage et le polissage des métaux NF
- Poids : 250 g

Référence  
623522000


## Pâte abrasive bleue pour polir

- Pour le lustrage brillant de tous les métaux
- Poids : 250 g

Référence  
623524000


## Brosses métalliques circulaires

- Pour le dérouillage, l'ébarbage et le nettoyage des métaux
- Pour le brossage des anneaux annuels de croissance tendres sur le bois
- Vitesse de rotation maximale : 6000 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 3000 - 4500 trs/min.

	Diamètre mm	Largeur mm	Épaisseur de fil	Référence
	100	70	0,27 mm	623501000


## Brosses métalliques circulaires inox

- Avec fil inoxydable. Pour le nettoyage des cordons de soudure, l'ébarbage, le dérouillage, le grattage
- Vitesse de rotation maximale : 6000 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2400 - 3900 trs/min.

	Diamètre mm	Largeur mm	Épaisseur de fil	Référence
	100	70	0,20 mm	623503000


## Brosses circulaires en plastique

- Brosse circulaire en plastique, à grain enchevêtré, pour le grattage et l'ébarbage des métaux
- Pour effets rustiques sur le bois
- Vitesse de rotation maximale : 6000 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2400 - 3900 trs/min.


	Diamètre mm	Largeur mm	Référence
	100	70	623505000

## Brosse circulaire en fibres

- Pour l'utilisation sur les matériaux dérivés du bois. Pour le polissage des matériaux décapés à base de bois
- Création d'effets d'éclat mat. Dépoussiérage et nettoyage
- Vitesse de rotation maximale : 6000 trs/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2400 - 3900 trs/min.

	Diamètre mm	Largeur mm	Référence
	100	100	623506000

## Bagues d'espacement

	Référence
	623511000

**3 bagues d'espacement**

- Pour l'égalisation des largeurs lors de l'utilisation de tambours à poncer, de brosses et d'anneaux à polir

## Rouleau de bande abrasive



## Rouleau de bande abrasive

- Avec surface cannelée pour utiliser sans dérapier les bandes abrasives, fibres abrasives et bandes de feutre
- Diamètre : 85 mm  
Largeur : 70 mm

Référence  
623529000

## Ruban adhésif



## Ruban adhésif

- Pour refermer les bandes abrasives

Référence  
623530000

## Bandes en fibres



- Pour le ponçage fin et le polissage, même sur des constructions de tubes « fermés »
- Peuvent être refermées par une « fermeture à boutonnière »
- Uniquement avec le rouleau de bande abrasive 623529000

Longueur mm	Largeur mm	Modèle	Unité de vente	Référence
660	30	grossière	3	623536000
660	30	moyenne	3	623537000
660	30	fine	3	623538000
660	30	extra-fine	3	623539000

## Bande de feutre



## Bande de feutre

- Pour travaux de polissage, même sur construction de tubes « fermés »
  - Utilisable des deux côtés
  - Peuvent être refermées par une « fermeture à boutonnière »
  - Uniquement avec le rouleau de bande abrasive 623529000
- Longueur : 600 mm  
Largeur : 30 mm  
Unité de vente : 1

Référence  
623541000

## Capot de protection 50 mm avec broche de serrage



- Le capot de protection et la broche de serrage ont été spécialement conçus pour les meules abrasives à lamelles/ en non-tissé et les meules abrasives en non-tissé de 50 mm de large. Il permet de travailler au plus près du bord.

	Référence
Capot de protection 50 mm avec broche de serrage 5/8"	626413000
Capot de protection 50 mm avec broche de serrage M 14	626414000

## Ruban adhésif acier inoxydable



## Ruban adhésif acier inoxydable

- Pour le ponçage en onglet des profilés en acier inoxydable soudés
- Dimensions : 2,5 m x 40 x 1,5 mm

Référence

626376000

## Chiffon en microfibres



## 3 chiffons en microfibres 380 x 380 mm

- Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème
- Pour tous les métaux et les plastiques durs

Référence

626398000\*

## Spray d'entretien pour acier inoxydable



## Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml

- Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables

Référence

626377000

## Chaux de Vienne



## Chaux de Vienne

- Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc.
- Contenu : 300 g, saupoudreuse

Référence

626399000



## Caractéristiques techniques

Ponceuses à tubes  
RBE 9-60 Set

Puissance absorbée nominale	900 W
Puissance utile	470 W
Vitesse de la bande en marche à vide	8 - 14 m/s
Dimensions de la bande abrasive	30 x 533 mm
Diamètre de tube max.	60 mm
Angle d'enroulement	190 °
Poids sans câble	3,1 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	602183
10 bandes abrasives zirconium (30 x 533 mm ; P80)	■
2 bandes abrasives Pyramid (30 x 533 mm ; P280/A65)	■
2 bandes abrasives Pyramid (30 x 533 mm ; P400/A45)	■
2 bandes abrasives Pyramid (30 x 533 mm ; P600/A30)	■
2 bandes abrasives Pyramid (30 x 533 mm ; P1200/A16)	■
3 bandes en fibres (30 x 533 mm ; moyennes)	■
Clé mâle à six pans	■
Coffret en tôle d'acier	■

## Avantages du produit

- Ponceuse à tubes compacte avec des vitesses de bande élevées pour le travail productif sur les tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement de 190° pour une surface sans attaque
- Moteur Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Adaptateur de ponçage compact réglable sans outil ; parfait pour travailler sur des mains courantes montées
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires ▶ 177



## Caractéristiques techniques

Ponceuse à tubes sans fil  
RB 18 LTX 60

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	9.2 m/s
Dimensions de la bande abrasive	30 x 533 mm
Diamètre de tube max.	60 mm
Angle d'enroulement	190 °
Poids (avec batterie)	3,3 kg

## Équipement standard

Référence	600192
Filtre à poussières	■
Clé mâle à six pans	■
Sans batterie, ni chargeur	■

## Avantages du produit

- Adaptateur de ponçage compact réglable sans outil ; parfait pour travailler sur des mains courantes montées
- Ponceuse à tubes sans fil compacte pour le travail rapide et flexible de tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement de 190° pour une surface sans attaque
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules grossières
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

## Composants du système

Accessoires ▶ 177

Batteries ▶ 64



NOUVEAU



## Caractéristiques techniques

Ponceuse à tubes  
RBE 15-180 Set

Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	940 W
Vitesse de la bande en marche à vide	8,4 - 28 m/s
Dimensions de la bande abrasive	40 x 760 mm
Diamètre de tube max.	180 mm
Angle d'enroulement	270 °
Poids sans câble	3,4 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	602243
Poignée supplémentaire	■
10 bandes abrasives zirconium (40 x 760 mm ; P80)	■
2 bandes abrasives Pyramid (40 x 760 mm ; P280/A65)	■
2 bandes abrasives Pyramid (40 x 760 mm ; P400/A45)	■
2 bandes abrasives Pyramid (40 x 760 mm ; P600/A30)	■
2 bandes abrasives Pyramid (40 x 760 mm ; P1200/A16)	■
3 bandes en fibres (40 x 760 mm moyennes)	■
Coffret en tôle d'acier	■

## Avantages du produit

- Ponceuse à tubes à entraînement puissant avec réducteur à deux vitesses pour travailler sur de grands tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement de 270° pour une surface sans attaque et un avancement rapide du travail
- Moteur Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Adaptateur de ponçage réglable sans outil pour différentes positions de travail
- Rouleau d'entraînement caoutchouté : empêche la bande abrasive de glisser
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

## Composants du système

Accessoires → 177

## Bandes abrasives, corindon brun



- Pour tous les métaux. Textile abrasif souple à dispersion dense avec support de coton stable.
- Bonne capacité abrasive et longévité élevée. Résultat de ponçage uniforme.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 35 m/sec.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
30 x 533	P 120	10	626279000*
30 x 533	P 180	10	626280000*
30 x 533	P 240	10	626281000*
30 x 533	P 320	10	626282000*
30 x 533	P 400	10	626283000*
40 x 760	P 120	10	626300000*
40 x 760	P 180	10	626301000*
40 x 760	P 240	10	626302000*
40 x 760	P 320	10	626303000*
40 x 760	P 400	10	626304000*

## Bandes abrasives, corindon de zirconium



- Pour tous les métaux, particulièrement pour le travail de l'acier inoxydable. Bande abrasive haute performance à dispersion dense avec support de coton stable.
- Capacité abrasive élevée et longue durée d'utilisation. Surface de ponçage régulière.
- Pour le ponçage grossier, l'ébarbage de l'acier et de l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 35 m/sec.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
30 x 533	P 60	10	626284000*
30 x 533	P 80	10	626285000*
30 x 533	P 120	10	626286000*
40 x 760	P 60	10	626305000*
40 x 760	P 80	10	626306000*
40 x 760	P 120	10	626307000*

## Bandes abrasives, grain céramique



- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail de l'acier inoxydable. Bande abrasive flexible hautement performante, avec dispersion semi-ouverte et support de coton stable
- Capacité abrasive extrêmement élevée et durée d'utilisation extrêmement longue grâce au grain céramique auto-affûteur. Résultat de ponçage uniforme et parfait.
- Pour le ponçage préalable et le ponçage final de contours, profilés, etc.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 -35 m/sec. pour l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 20 - 30 m/sec. pour les métaux NF
- Vitesse circonférentielle conseillée : 5-10 m/sec. pour aciers Ni/Co résistants à la chaleur

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
40 x 760	P 60	10	626308000*
40 x 760	P 80	10	626309000*
40 x 760	P 120	10	626310000*

\*Emballage libre-service

## Bandes abrasives « Metabo Pyramid »



- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail de l'acier inoxydable
- Structure tridimensionnelle des abrasifs (forme pyramidale). Capacité abrasive élevée pour ponçage très régulier et fin sur toute la durée d'utilisation.
- Avancement rapide du travail, réduit nettement les étapes de travail en comparaison avec les abrasifs usuels
- Produit spécial pour le travail de pièces légèrement ou fortement profilées dans l'industrie de l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 2,7 - 8,5 m/sec.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
30 x 533	P 120 (A 160)	5	626290000*
30 x 533	P 280 (A 65)	5	626291000*
30 x 533	P 400 (A 45)	5	626292000*
30 x 533	P 600 (A 30)	5	626293000*
30 x 533	P 1200 (A 16)	5	626294000*
30 x 533	P 2000 (A6)	5	626295000*
40 x 760	P 120 (A 160)	5	626311000*
40 x 760	P 280 (A 65)	5	626312000*
40 x 760	P 400 (A 45)	5	626313000*
40 x 760	P 600 (A 30)	5	626314000*
40 x 760	P 1200 (A 16)	5	626315000*
40 x 760	P 2000 (A6)	5	626316000*

## Bandes en fibres



- Pour les travaux de ponçage, de nettoyage et de finition. Pour éliminer les rayures, les couleurs de revenu et les couches d'oxydation.
- Pour préparer, pré-poncer et polir les cordons de soudure
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 30 m/sec. pour l'acier
- Vitesse circonférentielle conseillée : 15 - 25 m/sec. pour l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 30 - 40 m/sec. pour les métaux NF tendres
- Vitesse circonférentielle conseillée : 5-15 m/sec. pour les alliages Ni/Co résistants à la chaleur

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
30 x 533	grossière	3	626296000*
30 x 533	moyenne	3	626297000*
30 x 533	très fine	3	626298000*
40 x 760	grossière	3	626319000*
40 x 760	moyenne	3	626320000*
40 x 760	très fine	3	626322000*

## Bande de feutre



- Pour le polissage des aciers VA et des métaux NF, toujours en combinaison avec une pâte abrasive pour polir.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 10 - 20 m/sec.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
30 x 533	tendre	1	626299000*
40 x 760	tendre	1	626323000*

## Pâtes abrasives pour polir



- Pâte abrasive blanche pour polir**
- Pour le pré-polissage de l'acier et de l'acier inoxydable
- Poids : 250 g

Référence

623520000



- Pâte abrasive marron pour polir**
- Pour le pré-polissage et le polissage des métaux NF
- Poids : 250 g

623522000



- Pâte abrasive bleue pour polir**
- Pour le lustrage brillant de tous les métaux
- Poids : 250 g

623524000

## Autres accessoires pour ponceuses à tubes



- Chaux de Vienne**
- Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc.
  - Contenu : 300 g, saupoudreuse

Référence

626399000



- 3 chiffons en microfibras 380 x 380 mm**
- Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème
  - Pour tous les métaux et les plastiques durs

626398000\*

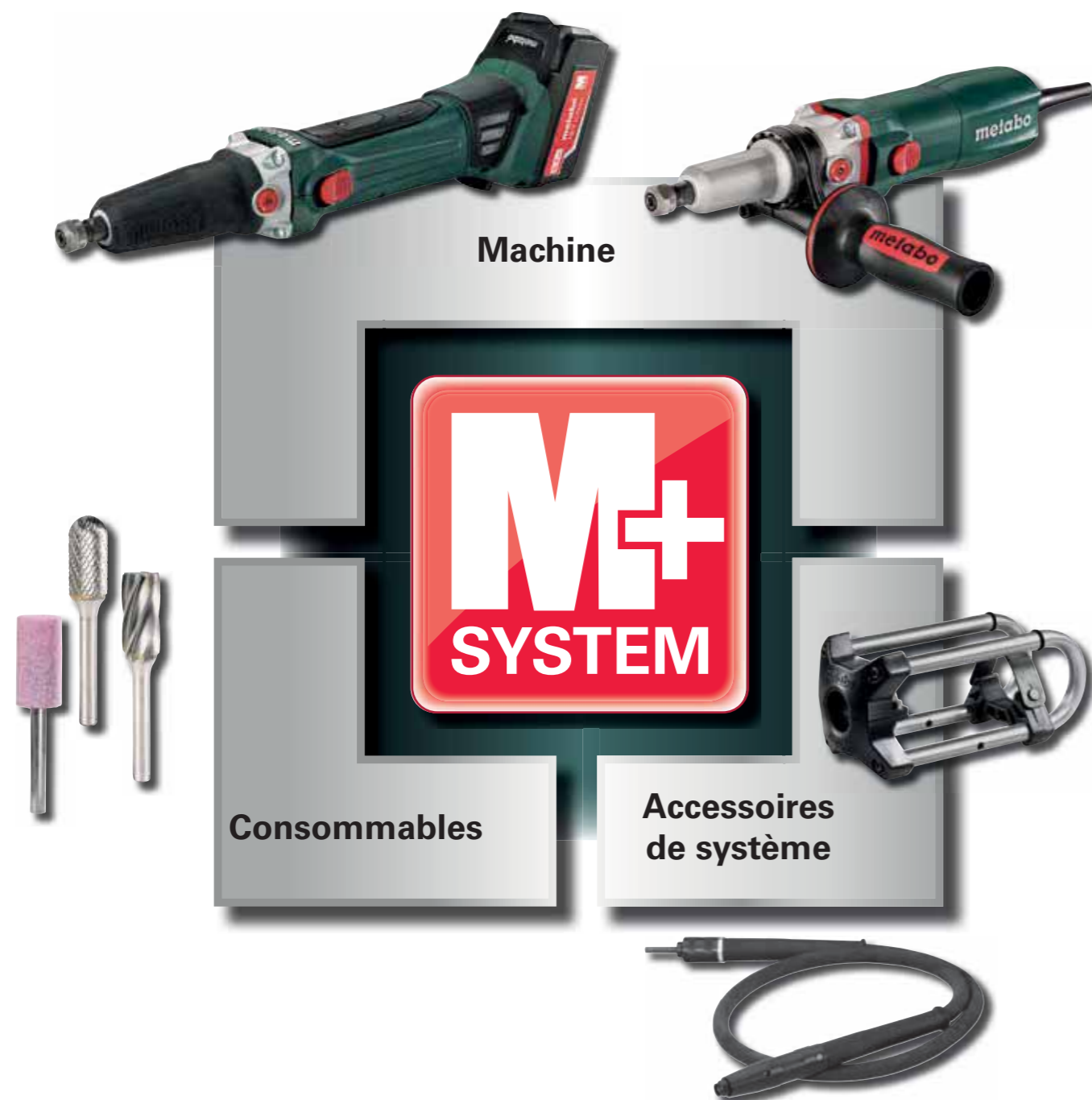


- Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml**
- Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables

626377000

## SYSTÈME M+ : DES MACHINES ET DES ACCESSOIRES PARFAITEMENT COMPATIBLES POUR UNE PUISSANCE MAXIMALE.

Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors du ponçage, du tronçonnage ou du fraisage grâce au système Metabo+.



## Autres types d'usinage du métal

# MEULEUSES DROITES : LIGNE ÉLANCÉE, GRANDE PUISSANCE.

Les meuleuses droites sont indispensables à l'usinage de structures métalliques. Les outils Metabo, puissants et innovants, permettent une productivité et une précision maximales quelle que soit l'application. Avec ou sans fil, les meuleuses droites de Metabo font partie des machines les plus fines et les plus compactes du marché. De nombreuses fonctions de sécurité, comme par exemple la protection anti-redémarrage ou l'arrêt électronique de sécurité, protègent l'utilisateur et la machine.

## Compactes et légères

Avec une distance minimale de seulement 195 mm, les meuleuses droites font partie des plus fines sur le marché. Malgré une puissance exceptionnelle, les meuleuses droites pèsent tout au plus 1,7 kg.

## Sécurité et robustesse

Carter en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée de la machine

Un capot de protection amovible en caoutchouc permet de travailler de manière confortable et sûre



MARATHON  
MOTOR

**Moteur Metabo Marathon**  
Robuste et résistant grâce à la protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée

**Précision maximale**  
grâce à la pince de serrage de précision en acier trempé et poli pour un fonctionnement optimal des outils utilisés



## Protection anti-redémarrage

En cas de coupure de courant, la protection anti-redémarrage empêche une remise en marche involontaire de la machine

## Arrêt électronique de sécurité

Arrête immédiatement la machine en cas de blocage de l'outil

GE 950 G Plus



## Incroyablement robuste et silencieux

Le nouveau réducteur planétaire assure un couple de rotation élevé tout en étant extrêmement compact.



## Productivité maximale grâce au blocage de la broche

Le réducteur se bloque sur simple pression d'un bouton et l'outil peut être remplacé sans deuxième clé.



## Large gamme d'accessoires

La meuleuse droite peut également être utilisée de manière stationnaire avec un cadre de serrage et un arbre flexible (accessoires disponibles en option).



## Caractéristiques techniques

	Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX	Meuleuse droite sans fil GPA 18 LTX	Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX G
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide	25.000 /min	25.000 /min	6.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm	6 mm
Poids (avec batterie)	2,1 kg	2,1 kg	2,2 kg

## Équipement standard

Référence	600638	600621 <small>SEP</small>	600639
Pince de serrage 6 mm	■	■	■
Cache en caoutchouc	■	■	■
Poignée supplémentaire			■
Filtre à poussières	■	■	■
Clé plate	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■
Coffret	■	■	■
Sans batterie, ni chargeur			■

## Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Couple de rotation élevé et forme compacte grâce au réducteur planétaire
- Blocage de la broche pour un changement facile de l'outil
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

## Composants du système

Accessoires ▶ 186

Batteries ▶ 64



Caractéristiques techniques

Meuleuse droite  
GE 710 Compact

Meuleuse droite  
GE 710 Plus

Meuleuse droite  
GEP 710 Plus

Vitesse de rotation à vide	13.000 - 34.000 /min	10.000 - 30.500 /min	10.000 - 30.500 /min
Puissance absorbée nominale	710 W	710 W	710 W
Puissance utile	430 W	430 W	430 W
Vitesse de rotation en charge nominale	24.000 /min	24.000 /min	24.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm	6 mm
Poids sans câble	1,4 kg	1,6 kg	1,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600615	600616	600617
Pince de serrage 6 mm	■	■	■
Cache en caoutchouc		■	■
2 clés plates	■		
1 clé plate		■	■

Avantages du produit

- Particulièrement maniable grâce à sa forme compacte
- Longue broche porte-meule - idéale pour travailler dans des endroits difficilement accessibles
- Blocage de la broche pour un changement facile de l'outil
- Flasque d'appui en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée de la machine
- Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Longue broche porte-meule - idéale pour travailler dans des endroits difficilement accessibles
- Blocage de la broche pour un changement facile de l'outil
- Flasque d'appui en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée de la machine
- Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent pratiquement constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longévité élevée
- Collier de serrage précis pour l'utilisation stationnaire
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Moteur Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée

Composants du système

Accessoires ▶ 186



Caractéristiques techniques

Meuleuse droite  
GE 950 G Plus

Meuleuse droite  
GEP 950 G Plus

Vitesse de rotation à vide	2.500 - 8.700 /min	2.500 - 8.700 /min
Puissance absorbée nominale	950 W	950 W
Puissance utile	510 W	510 W
Vitesse de rotation en charge nominale	7.200 /min	7.200 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm
Poids sans câble	1,7 kg	1,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600618	600627
Pince de serrage 6 mm	■	■
Cache en caoutchouc	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
1 clé plate	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Couple de rotation élevé et forme compacte grâce au réducteur planétaire
- Blocage de la broche pour un changement facile de l'outil
- Flasque d'appui en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée de la machine
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent pratiquement constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longévité élevée
- Collier de serrage précis pour l'utilisation stationnaire
- Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- La spécialiste : meuleuse maniable avec couple de rotation particulièrement élevé, idéale pour le ponçage de surfaces intérieures et extérieures avec des disques à lamelles (cf. accessoires)

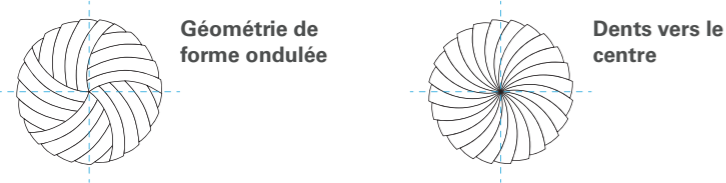
Composants du système

Accessoires ▶ 186

# FRAISE CARBURE

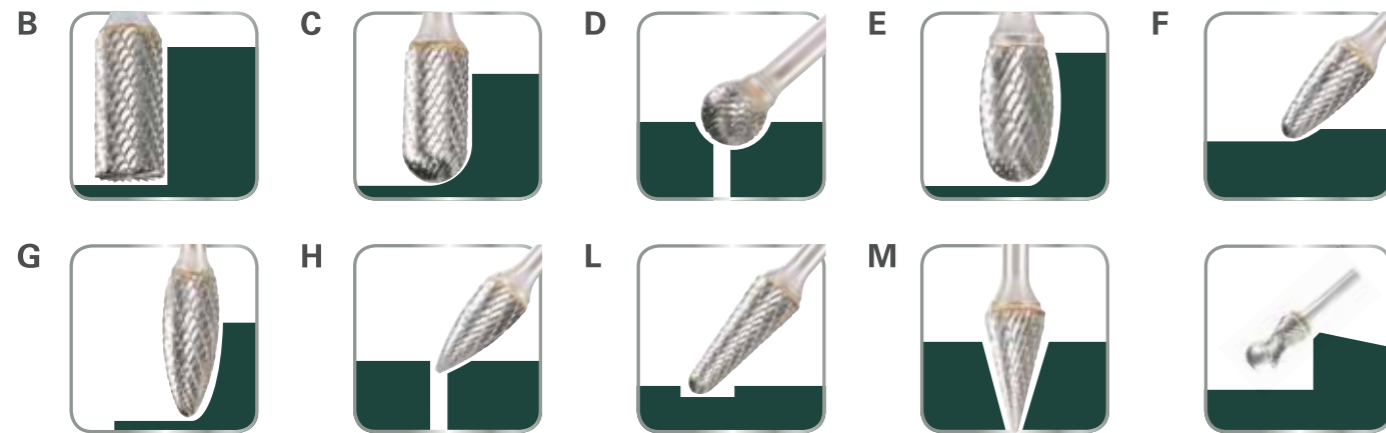
- Tête en métal dur de qualité supérieure avec teneur en cobalt
- Queue en acier trempé spécial
- Cuivre d'apport de brasage spécial pour un assemblage sûr
- Contrôle à 100% du point de brasage

## Design de forme ondulée



Les fraises carbure avec une denture ronde sur l'avant sont fabriquées avec une géométrie ondulée ; cela améliore la facilité de coupe à l'extrémité de l'outil.

## Aperçu des formes et des applications



## Vitesses de coupe conseillées pour différents groupes de matériaux :

Groupes de matériaux		Denture	Vitesse de coupe
Matériaux en acier et en fonte	Aciers de construction Aciers au carbone Aciers à outils Aciers non alliés Aciers de cémentation Fonte d'acier	Denture étagée	450 - 600 m/min
	Aciers trempés, traités de plus de 1200 N/mm² (> 35 HRC)	Denture étagée	250 - 350 m/min
Aciers inoxydables	Aciers résistants à la rouille et aux acides Aciers inoxydables austénitiques et ferritiques	Denture étagée	250 - 350 m/min
Métaux NF	Métaux NF tendres Aluminium Laiton Cuivre Zinc	Denture en aluminium	600 - 900 m/min
	Matériaux résistants à la chaleur Alliages à base de nickel Alliages Ni-Co	Denture étagée	300 - 450 m/min
Matériaux en fonte de fer	Fonte grise Fonte à graphie sphéroïdale	Denture étagée	450 - 600 m/min

**Exemple :** Groupe de matériaux : acier inoxydable  
 Denture : étagée Ø de la tête : 8 mm  
 Vitesse de coupe : 250 - 350 m/min.  
**Plage de vitesses de rotation conseillée : 10 000 - 14 000 trs/min.**

## Plage de vitesses de rotation conseillée :

Ø de la tête (mm)	Vitesses de coupe (m/min.)					
	250	300	350	450	600	900
	Vitesses de rotation (trs/min.)					
6	13.000	16.000	19.000	24.000	32.000	
8	10.000	12.000	14.000	18.000	24.000	
9,6	8.000	10.000	12.000	15.000	20.000	
12,7	6.000	7.500	9.000	11.000	15.000	23.000


# Fraises


## Fraises carbure


- Fraises carbure avec dents étagées pour les applications courantes. Les dents étagées permettent un travail agréable et un meilleur contrôle. La meilleure performance de coupe augmente l'abrasion du matériau. Conviennent pour pratiquement tous les métaux comme par exemple l'acier trempé, non trempé, l'acier inoxydable, le titane, le laiton, le cuivre, la fonte, le bronze.
- Exemples d'applications : ébarbage, travail des contours, travail des surfaces, fraisage dans des endroits difficilement accessibles, travail d'angles pointus

	Ø de la tête mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Denture	Référence
<b>Fraises cylindriques (cylindre/forme B)</b> Pour les applications courantes. Conviennent parfaitement au travail des contours intérieurs.						
<b>B</b>	6	18	50	6	Denture étagée	628341000*
	8	19	64	6	Denture étagée	628342000*
	9,6	19	64	6	Denture étagée	628343000*
	12,7	25	70	6	Denture étagée	628344000*
<b>Fraises cylindriques (sphéro-cylindriques/forme C)</b> Pour le travail de surfaces, de contours et de rayons.						
<b>C</b>	6	18	50	6	Denture étagée	628345000*
	8	19	64	6	Denture étagée	628346000*
	9,6	19	64	6	Denture étagée	628347000*
	12,7	25	70	6	Denture étagée	628348000*
<b>Fraises sphériques (sphériques/forme D)</b> Pour le travail de contours et pour l'ébarbage de trous intérieurs. Convient spécialement pour le fraisage d'endroits difficilement accessibles.						
<b>D</b>	6	4,7	50	6	Denture étagée	628349000*
	8	6	52	6	Denture étagée	628350000*
	9,6	8	54	6	Denture étagée	628351000*
	12,7	11	56	6	Denture étagée	628352000*
<b>Fraise elliptique (elliptique/forme E)</b> Pour les applications courantes.						
<b>E</b>	6	10	50	6	Denture étagée	628372000*
	8	15	60	6	Denture étagée	628373000*
	9,6	16	60	6	Denture étagée	628402000*
	12,7	22	67	6	Denture étagée	628374000*
<b>Fraises coniques avec tête sphérique (ogivales/forme F)</b> Pour le travail de formes de pièces étroites						
<b>F</b>	6	18	50	6	Denture étagée	628353000*
	8	20	65	6	Denture étagée	628354000*
	9,6	19	64	6	Denture étagée	628355000*
	12,7	25	70	6	Denture étagée	628356000*
<b>Fraises coniques avec tête sphérique (ogivales à bout pointu/forme G)</b> Pour le travail d'angles pointus.						
<b>G</b>	6	18	50	6	Denture étagée	628357000*
	8	19	64	6	Denture étagée	628358000*
	9,6	19	64	6	Denture étagée	628359000*
	12,7	25	70	6	Denture étagée	628360000*
<b>Fraises flammes (forme H)</b> Pour les applications courantes.						
<b>H</b>	6	14	50	6	Denture étagée	628361000*
	8	19	64	6	Denture étagée	628362000*
	9,6	19	65	6	Denture étagée	628363000*
	12,7	32	77	6	Denture étagée	628364000*

\* Emballage libre service


	Ø de la tête mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Denture	Référence
<b>L</b> 	<b>Fraises coniques (à bout rond/forme L)</b> Pour le travail des endroits difficilement accessibles.					
	6	18	50	6	Denture étagée	628401000*
	8	25,4	70	6	Denture étagée	628365000*
	9,6	30	76	6	Denture étagée	628366000*
	12,7	32	77	6	Denture étagée	628367000*


<b>M</b> 	<b>Fraises coniques (à bout pointu/forme M)</b> Pour le travail des endroits difficilement accessibles. Convient parfaitement pour les maquettes. La forme conique permet le fraisage de diamètres continus.					
	6	20	50	6	Denture étagée	628368000*
	8	18	64	6	Denture étagée	628369000*
	9,6	20	64	6	Denture étagée	628370000*
	12,7	22	71	6	Denture étagée	628371000*


	<b>Fraise quart-de-cercle</b> Fraise quart-de-cercle unique avec structure à courbes spéciale. Le système de guidage spécial empêche la pièce de glisser. Convient donc parfaitement pour les rayons fins sur des coins/bords tranchants et pour un bon contrôle sur les coins tranchants. La géométrie spéciale des rainures (dents standard convergentes au centre de la fraise) permet un fraisage fin sur toutes les surfaces et un grand volume d'enlèvement de copeaux avec une durée d'utilisation élevée. Le bout sphérique lisse aide à guider la fraise et évite d'endommager la surface. Spécialement conçue pour réaliser des rayons sur des matériaux durs comme l'acier, l'acier inoxydable, la fonte, le titane, le bronze, le cuivre, le laiton, etc.					
	12,6	16	70	6	Denture simple	628378000*

**Fraises carbure pour aluminium**

- Fraises carbure avec denture en aluminium spéciale pour le travail de matériaux tendres, à longs copeaux comme l'aluminium et les plastiques. La denture en aluminium permet un grand volume d'enlèvement des copeaux avec un fonctionnement silencieux.
- Exemples d'applications : ébarbage, travail des contours, travail des surfaces, fraisage dans des endroits difficilement accessibles, travail d'angles pointus



	Ø de la tête mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Denture	Référence
<b>B</b> 	<b>Fraises cylindriques pour aluminium (cylindre/forme B)</b> Idéales pour les contours intérieurs et les applications courantes					
	12,7	25	70	6	Denture en aluminium	628375000*

<b>C</b> 	<b>Fraises cylindriques pour aluminium (sphérocyllindriques/forme C)</b> Pour le travail de surfaces, de contours et de rayons					
	12,7	25	70	6	Denture en aluminium	628377000*

<b>D</b> 	<b>Fraises sphériques pour aluminium (sphériques/forme D)</b> Pour travailler les contours et ébarber l'intérieur des trous de perçage					
	12,7	11	56	6	Denture en aluminium	628376000*

**Sets de fraises carbure**

- Fraises carbures avec dents étagées pour les applications courantes. Les dents étagées permettent un travail agréable et un meilleur contrôle. La meilleure performance de coupe augmente l'abrasion du matériau. Convient pour pratiquement tous les métaux comme par exemple l'acier trempé, non trempé, l'acier inoxydable, le titane, le laiton, le cuivre, la fonte, le bronze.
- Exemples d'applications : ébarbage, travail des contours, travail des surfaces, fraisage dans des endroits difficilement accessibles, travail d'angles pointus






	Référence		
	628403000*	<p><b>Set de fraises carbure</b> Contenu : 1 x réf. : Ø de la tête x longueur de travail x longueur totale, Ø de la queue, forme 1 x 628343000 : 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, cylindrique/forme B 1 x 628347000 : 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, sphérocyllindrique/forme C 1 x 628351000 : 9,6 x 8 x 54 mm, 6 mm, sphérique/forme D 1 x 628402000 : 9,6 x 16 x 60 mm, 6 mm, elliptique/forme E 1 x 628359000 : 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, ogivale à bout pointu/forme G</p>	01
	628404000*	<p><b>Set de fraises carbure</b> Contenu : 1 x réf. : Ø de la tête x longueur de travail x longueur totale, Ø de la queue, forme 1 x 628343000 : 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, cylindrique/forme B 1 x 628344000 : 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, cylindrique/forme B 1 x 628347000 : 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, sphérocyllindrique/forme C 1 x 628348000 : 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, sphérocyllindrique/forme C 1 x 628352000 : 12,7 x 11 x 56 mm, 6 mm, sphérique/forme D 1 x 628402000 : 9,6 x 16 x 60 mm, 6 mm, elliptique/forme E 1 x 628356000 : 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, ogivale à bout pointu/forme F 1 x 628359000 : 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, ogivale à bout pointu/forme G 1 x 628360000 : 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, ogivale à bout pointu/forme G 1 x 628367000 : 12,7 x 32 x 77 mm, 6 mm, à bout rond/forme L</p>	02
	628405000	<p><b>Présentoir de fraises carbure</b> Contenu : 2 x réf. : Ø de la tête x longueur de travail x longueur totale, Ø de la queue, forme 2 x 628341000 : 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, cylindrique/forme B 2 x 628345000 : 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, sphérocyllindrique/forme C 2 x 628353000 : 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, ogivale à bout pointu/forme F 2 x 628357000 : 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, ogivale à bout pointu/forme G 2 x 628401000 : 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, à bout rond/forme L 2 x 628346000 : 8 x 19 x 64 mm, 6 mm, sphérocyllindrique/forme C 2 x 628354000 : 8 x 20 x 65 mm, 6 mm, à bout rond/forme F 2 x 628358000 : 8 x 19 x 64 mm, 6 mm, ogivale à bout pointu/forme G 2 x 628365000 : 8 x 25,4 x 70 mm, 6 mm, à bout rond/forme L 2 x 628343000 : 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, cylindrique/forme B 2 x 628347000 : 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, sphérocyllindrique/forme C 2 x 628355000 : 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, ogivale/forme F 2 x 628359000 : 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, ogivale à bout pointu/forme G 2 x 628366000 : 9,6 x 30 x 76 mm, 6 mm, à bout rond/forme L 2 x 628344000 : 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, cylindrique/forme B 2 x 628348000 : 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, sphérocyllindrique/forme C 2 x 628356000 : 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, ogivale/forme F 2 x 628360000 : 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, ogivale à bout pointu/forme G 2 x 628367000 : 12,7 x 32 x 77 mm, 6 mm, à bout rond/forme L</p>	03
			04
			05
			06
			07
			08
			09
			10
			11
			12
			13
			14

\* Emballage libre service

## Meules sur tige en corindon

## Meules sur tige en corindon supérieur


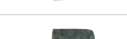



- Meules sur tige en corindon supérieur pour l'acier et la fonte d'acier
- Pour la préparation et la finition des soudures
- Enlèvement grossier des copeaux jusqu'aux finitions
- Pour l'ébarbage et le ponçage d'enduits

	Ø de la tête mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Granulométrie	Référence
	16	32	40	6	K 46	628330000*
	25	25	40	6	K 36	628331000*
	16	32	40	6	K 46	628332000*
	25	25	40	6	K 36	628333000*
	20	32	40	6	K 36	628334000*

**Set de meules sur tiges en corindon supérieur**  
 1 x réf. : Ø de la tête x longueur de travail x longueur de la queue, Ø de la queue, granulométrie, forme  
 1 x 628330000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, Cylindre  
 1 x 628331000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, Cylindre  
 1 x 628332000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, Cône  
 1 x 628333000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, Sphère  
 1 x 628334000: 20 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 36, Ogive à bout pointu

## Meules sur tige en corindon brun

- Meules sur tige en corindon brun, pour le traitement de l'acier inoxydable
- Pour la préparation des soudures et la finition des soudures
- Enlèvement grossier des copeaux jusqu'aux finitions
- Pour l'ébarbage et le ponçage d'enduits

	Ø de la tête mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Granulométrie	Référence
	20	32	40	6	K 24	628336000*
	25	32	40	6	K 24	628337000*
	32	32	40	6	K 24	628338000*
	40	20	40	6	K 24	628339000*
	50	10	40	6	K 24	628340000*

## Petites meules de tronçonnage pour acier



Corindon A 24, pour acier

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Vitesse de rotation max. trs/min.	Vitesse de travail maximale m/s	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
50 x 6 x 6	30.600	80	1/1	630187000
50 x 1,1 x 6	30.600	80	1/50	630191000
50 x 2 x 6	30.600	80	1/25	630192000
76 x 2 x 6	20.800	80	1/25	630194000
76 x 1,1 x 6	20.100	80	1/50	630195000
Porte-meule pour petites meules de tronçonnage				630189000*

## Roues abrasives à lamelles



- Roues abrasives à lamelles en corindon brun
- Pour le travail de pièces profilées, de surfaces intérieures, d'endroits étroits et difficilement accessibles. Spécialement pour un usage en quart-de-cercle.
- Idéales pour lisser, éliminer la rouille, dégrossir, ébavurer, poncer grossièrement l'acier, traiter les surfaces d'acier, matifier, poncer des surfaces, poncer avec des effets

Diamètre x largeur mm	Ø de la queue mm	Granulométrie	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente	Référence
Ø 50 x 20	6	P 40	15.200	1	628379000*
Ø 50 x 20	6	P 60	15.200	1	631110000*
Ø 50 x 20	6	P 80	15.200	1	628380000*
Ø 60 x 20	6	P 40	12.700	1	628381000*
Ø 60 x 20	6	P 60	12.700	1	628382000*
Ø 60 x 20	6	P 80	12.700	1	628383000*
Ø 60 x 30	6	P 40	12.700	1	628384000*
Ø 60 x 30	6	P 60	12.700	1	631111000*
Ø 60 x 30	6	P 80	12.700	1	628385000*
Ø 60 x 30	6	P 120	12.700	1	628386000*
Ø 60 x 30	6	P 180	12.700	1	628387000*
Ø 60 x 30	6	P 240	12.700	1	628388000*
Ø 60 x 40	6	P 40	12.700	1	628389000*
Ø 60 x 40	6	P 60	12.700	1	631112000*
Ø 60 x 40	6	P 80	12.700	1	628390000*
Ø 80 x 30	6	P 40	9.500	1	628391000*
Ø 80 x 30	6	P 60	9.500	1	628392000*
Ø 80 x 30	6	P 80	9.500	1	628393000*
Ø 80 x 30	6	P 120	9.500	1	628394000*
Ø 80 x 30	6	P 40	9.500	1	628395000*
Ø 80 x 40	6	P 60	9.500	1	628396000*
Ø 80 x 40	6	P 80	9.500	1	628397000*
Ø 80 x 50	6	P 40	9.500	1	628398000*
Ø 80 x 50	6	P 60	9.500	1	628399000*
Ø 80 x 50	6	P 80	9.500	1	628400000*



## Pincés de serrage pour meuleuse droite





Alésage	Modèle	Référence
3 mm	Six pans	631947000*
1/8" (3,18 mm)	Six pans	631948000*
6 mm	Six pans	631945000*
6 mm	Deux pans	630820000
8 mm	Six pans	631946000*
1/4" (6,35 mm)	Six pans	631949000*

\* Emballage libre service






Arbres flexibles		Référence
	<b>Arbre flexible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour vitesse de rotation entre 20 000 et 30 000 trs/min.</li> <li>Monté sur roulements à billes aux deux extrémités</li> <li>Pour les fraises, les meules sur tige, les roues abrasives à lamelles, etc. avec un diamètre de queue de 6 mm. Pince de serrage interchangeable pour outils avec un diamètre de queue de 3 mm disponible comme accessoire (630715000)</li> <li>Axe d'entraînement de 6 mm pour fixer l'arbre élastique dans l'alésage de la machine d'entraînement. Lorsque l'alésage de la machine d'entraînement ne mesure pas 6 mm, la pince de serrage de la machine d'entraînement doit être remplacée. Pince de serrage de 6 mm disponible comme accessoire (631945000).</li> </ul> Pour défonceuse : FME 737 Pour meuleuses droites : G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus Longueur : 1,3 m Axe d'entraînement : 6 mm Alésage : 6 mm Poids : 0,8 kg	627609000*
	<b>Arbre flexible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour vitesse de rotation entre 7500 et 30 000 trs/min.</li> <li>Monté sur roulements à billes aux deux extrémités</li> <li>Pour les fraises, les meules sur tige, les roues abrasives à lamelles, etc. avec un diamètre de queue de 8 mm. Pince de serrage interchangeable pour outils avec un diamètre de queue de 6 mm (630977000) et de 3 mm (630976000) disponible comme accessoire</li> <li>Axe d'entraînement de 8 mm pour fixer l'arbre élastique dans l'alésage de la machine d'entraînement. Lorsque l'alésage de la machine d'entraînement ne mesure pas 8 mm, la pince de serrage de la machine d'entraînement doit être remplacée. Pince de serrage de 6 mm disponible comme accessoire (631945000)</li> </ul> Pour défonceuse : FME 737 Pour meuleuses droites : G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus Longueur : 1,3 m Axe d'entraînement : 8 mm Alésage : 8 mm Poids : 0,8 kg	630980000*

Pincés de serrage pour arbre flexible 630980000		
	Alésage	Référence
	3 mm	630976000
	6 mm	630977000
	8 mm	630979000

Pincés de serrage pour arbre flexible 627609000		
	Alésage	Référence
	3 mm	630715000
	6 mm	630714000

Autres accessoires pour meuleuses droites

	Référence	
	<b>Cadre de serrage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cadre de serrage pour le travail avec un arbre flexible</li> <li>Antidérapant et stable, le cadre de serrage en caoutchouc dur peut être posé ou suspendu. Il protège les surfaces fragiles contre les rayures.</li> <li>Convient pour GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX, GA 18 LTX G</li> </ul>	628329000
	<b>Chevalet de serrage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour le serrage sur des perceuses et des perceuses à percussion ainsi que des meuleuses droites et du moteur de la défonceuse lors du travail avec des arbres flexibles. Ø du logement 43 mm. L'étrier de fixation (627107000) sert à assurer la fixation</li> </ul>	627354000*
	<b>Étrier de fixation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour la fixation sûre sur un établi</li> </ul>	627107000*

# LES AFFLEUREUSES METABO : TRAVAIL RAPIDE ET PROPRE DES BORDS.

Les nouvelles affleureuses de Metabo sont la solution idéale pour casser des arêtes coupantes, réaliser des arêtes visibles ou préparer des cordons de soudure. Avec une hauteur de chanfrein pouvant atteindre 15 mm, ces nouvelles machines sont extrêmement performantes. La KFM 18 LTX 3 RF est également la première affleureuse sans fil de 18 V du monde pour des chanfreins jusqu'à 4 mm et des rayons jusqu'à 3 mm.



**STOP FAST BRAKE**

**Contrôleur à touche unique breveté**  
Crans intégrés contre le dérèglement involontaire de la profondeur de fraisage durant le travail. Permet un réglage à une main de la profondeur de fraisage sans levier de serrage supplémentaire

**Système de freinage ultra-rapide pour une protection maximale de l'utilisateur**  
Le système de freinage mécanique breveté arrête la fraise en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant

**PADDLE-SWITCH**

**Une maniabilité parfaite**  
Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort pour une utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

**Poignée étrier réglable sans outil**  
pour un guidage sûr et régulier durant le fraisage

**Utilisation facile**  
Une tête de fraisage avec 3 plaquettes amovibles en carbure pour un angle de fraisage de 0 - 90° avec réglage facile du coulisseau

KFM 18 LTX 3 RF

Machine	Géométrie de la fraise	Hauteur de fraisage maximale à 45°	Angle de fraisage réglable	Applications
KFM 9-3 RF	Chanfrein et rayon	4 mm	45°	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réaliser des arêtes visibles</li> <li>Préparation pour la pose d'un revêtement</li> <li>Ébarbage</li> </ul>
KFM 18 LTX 3 RF	Chanfrein et rayon	4 mm	45°	
KFM 15-10 F	Chanfrein	10 mm	0 - 90°	<ul style="list-style-type: none"> <li>Préparation des cordons de soudure sur un matériau plat</li> <li>Préparation des cordons de soudure sur des tuyaux</li> </ul>
KFM 15-10 F	Chanfrein	10 mm	0 - 90°	
KFM 16-15 F	Chanfrein	15 mm	0 - 90°	



Caractéristiques techniques

Affleureuse sans fil KFM 18 LTX 3 RF

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Capacité de la batterie	5,5 Ah
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	7.000 /min
Type d'arêtes	Chanfrein et rayon
Hauteur de chanfrein max. 45°	4 mm
Rayon max.	R3
Gradation du réglage de la profondeur de fraisage	0,1 mm
Poids (avec batterie)	3,1 kg

Équipement standard

Référence	601754
2 plaquettes amovibles en carbure chanfrein de 45°	■
2 plaquettes amovibles en carbure rayon R2	■
2 plaquettes amovibles en carbure rayon R3	■
Butée-guide	■
Tournevis Torx 15	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
Filtre à poussières	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret MetaLoc	■

Avantages du produit

- Affleureuse à métaux compacte pour chanfreins de 45° et rayons de 2 à 3 mm sur les arêtes visibles
- Surface sans oxydation ni ébarbure pour une préparation optimale de l'application de revêtements par poudre ou de peintures pour une protection maximale contre la corrosion
- Première affleureuse sans fil du monde pour une hauteur de chanfrein maximale de 4 mm et des rayons max. de 3 mm dans l'acier
- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm ; crans pour un réglage rapide, contre le changement involontaire de la profondeur de fraisage lors du travail
- Tête de fraisage fine avec plaquettes classiques amovibles et anneau d'usure sur roulement à billes pour travailler dans les tuyaux et sur des arrondis
- Butée-guide pour un résultat homogène et une qualité élevée de la surface lors du traitement de tôles droites
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

Composants du système

Accessoires ➔ 196 | Batteries ➔ 64



Caractéristiques techniques

Affleureuse KFM 9-3 RF

Vitesse de rotation à vide	11.500 /min
Puissance absorbée nominale	900 W
Puissance utile	470 W
Type d'arêtes	Chanfrein et rayon
Hauteur de chanfrein max. 45°	4 mm
Rayon max.	R3
Gradation du réglage de la profondeur de fraisage	0,1 mm
Poids sans câble	2,5 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	601751
2 plaquettes amovibles en carbure chanfrein de 45°	■
2 plaquettes amovibles en carbure rayon R2	■
2 plaquettes amovibles en carbure rayon R3	■
Butée-guide	■
Tournevis Torx 15	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
Coffret MetaLoc	■

Avantages du produit

- Affleureuse à métaux compacte pour chanfreins de 45° et rayons de 2 à 3 mm sur les arêtes visibles
- Surface sans oxydation ni ébarbure pour une préparation optimale de l'application de revêtements par poudre ou de peintures pour une protection maximale contre la corrosion
- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm ; crans pour un réglage rapide, contre le changement involontaire de la profondeur de fraisage lors du travail
- Tête de fraisage fine avec plaquettes classiques amovibles et anneau d'usure sur roulement à billes pour travailler dans les tuyaux et sur des arrondis
- Butée-guide pour un résultat homogène et une qualité élevée de la surface lors du traitement de tôles droites
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Constamatic (C) : avancée rapide grâce à la vitesse pratiquement constante en charge
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Design fin pour une prise en main parfaite

Composants du système

Accessoires ➔ 196



Caractéristiques techniques

Affleureuse KFMPB 15-10 F

Vitesse de rotation à vide	12.500 /min
Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	840 W
Type d'arêtes	Chanfrein
Hauteur de chanfrein max. 45°	10 mm
Gradation du réglage de la profondeur de fraisage	0,1 mm
Poids sans câble	5,1 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	601755
Cylindre de butée	■
Tournevis Torx 15	■
Tournevis coudé taille 1,5	■
Tournevis coudé taille 4	■
Poignée supplémentaire	■

Avantages du produit

- Affleureuse à métaux pour hauteurs de chanfrein jusqu'à 10 mm pour la préparation des cordons de soudure avec protection maximale de l'utilisateur par l'interrupteur homme-mort et le système de freinage
- Système électronique à ondes pleines Constamatic (C) : avancée rapide grâce à la vitesse pratiquement constante en charge
- Le système de freinage mécanique breveté arrête l'affleureuse en 2 secondes après l'arrêt de la machine



Affleureuse KFM 15-10 F

Vitesse de rotation à vide	12.500 /min
Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	810 W
Type d'arêtes	Chanfrein
Hauteur de chanfrein max. 45°	10 mm
Gradation du réglage de la profondeur de fraisage	0,1 mm
Poids sans câble	4,9 kg
Longueur de câble	4 m

Référence	601752
Cylindre de butée	■
Tournevis Torx 15	■
Tournevis coudé taille 1,5	■
Tournevis coudé taille 4	■
Poignée supplémentaire	■

- Affleureuse à métaux pour hauteurs de chanfrein jusqu'à 10 mm pour la préparation des cordons de soudure
- Système électronique à ondes pleines Constamatic (C) : avancée rapide grâce à la vitesse pratiquement constante en charge



Affleureuse KFM 16-15 F

Vitesse de rotation à vide	12.000 /min
Puissance absorbée nominale	1.600 W
Puissance utile	900 W
Type d'arêtes	Chanfrein
Hauteur de chanfrein max. 45°	15 mm
Gradation du réglage de la profondeur de fraisage	0,1 mm
Poids sans câble	6,9 kg
Longueur de câble	4 m

Référence	601753
Cylindre de butée	■
Tournevis Torx 15	■
Tournevis coudé taille 1,5	■
Tournevis coudé taille 4	■
Poignée supplémentaire	■

- Affleureuse à métaux pour hauteurs de chanfrein jusqu'à 15 mm pour la préparation des cordons de soudure

- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm ; crans pour un réglage rapide, contre le changement involontaire de la profondeur de fraisage lors du travail
- Réglage précis de l'angle de chanfrein directement via les plaques de guidage
- Tête de fraisage universelle avec trois plaquettes amovibles en carbure pour tous les angles de chanfrein de 0 - 90°
- Travail contrôlé grâce aux grandes plaques de guidage
- Cylindre de butée pour le guidage sur des tuyaux pour une préparation facile des cordons de soudure
- Anse réglable sans outil pour un guidage sûr et régulier
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection antiredémarrage
- Protection de l'utilisateur par les tôles latérales déflectrices pour les copeaux





Composants du système

Accessoires ➔ 196

## Accessoires pour affleureuses

## Plaquettes amovibles en carbure



- Pour un travail facile et parfait des arêtes de fraisage, pour préparer des cordons de soudure
- Pour l'ébarbage d'arêtes droites et de contours ; pour des chanfreins de 45° et pour arrondir des arêtes
- Fraisage sans ébarbage ; travail propre et uniforme
- Pour chanfreiner des pièces plates en acier, en acier inoxydable, en fonte, en aluminium, en laiton et en plastique

		Référence
	<b>10 plaquettes amovibles en carbure chanfrein de 45°</b> pour : KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF	623560000
	<b>10 plaquettes amovibles en carbure R2</b> pour : KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF	623561000
	<b>10 plaquettes amovibles en carbure R3</b> pour : KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF	623562000
	<b>10 plaquettes amovibles en carbure universelles</b> pour : KFM 15-10 F, KFMPB 15-10 F, KFM 16-15 F	623564000
	<b>10 vis de fixation pour plaquettes amovibles</b> pour : KFM 15-10 F, KFMPB 15-10 F, KFM 16-15 F	623566000


## Accessoires pour cisailles

## Lames réversibles

- Même lame pour coulisseau et plateau de coupe


		Référence
	<b>Lame réversible</b> Pour la cisaille Ku 6870	630201000
	<b>Lame réversible</b> Pour la cisaille Ku 6872	631042000

## Lame de coulisseau


		Référence
	<b>Lame de coulisseau</b> pour Ku 6872 et Ku 6870	631041000

## Accessoires pour grignoteuses

## Poinçon

		Référence
	<b>Poinçon</b> Pour la grignoteuse Kn 6875 (comme pièce de rechange)	630202000

## Matrice

		Référence
	<b>Matrice</b> Pour la grignoteuse Kn 6875 (comme pièce de rechange)	630203000



## Caractéristiques techniques

Tronçonneuse à métaux  
CS 23-355

Pour meules (Ø x alésage)	355 x 25,4 mm
Couple de rotation	18 Nm
Vitesse de rotation à vide	4.000 /min
Puissance absorbée nominale	2.300 W
Capacité de coupe dans l'acier en barres	65 mm
Capacité de coupe dans les tuyaux	125 mm
Capacité de coupe dans les aciers profilés	115 x 130 mm
Ouverture max. de l'étau	238 mm
Dimensions de l'embase	468 x 282 mm
Hauteur de transport	400 mm
Poids	16,9 kg
Longueur de câble	2,7 m

## Équipement standard

Référence	602335
Clé mixte	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage	■

## Avantages du produit

- Pour courant alternatif monophasé
- Pour le tronçonnage efficace et rapide de profils, tubes et barres en acier, fonte de fer, aluminium et autres métaux NF
- Moteur et réducteur avec roulements à billes conçus pour les charges importantes
- Blocage de la broche pour un changement facile de la meule
- Dispositif de fixation rapide avec inclinaison réglable en continu pour coupe d'onglet de -15° à 45°
- Transport facile grâce à une poignée de transport intégrée et dispositif de blocage pour le transport
- Sécurité élevée grâce au capot de protection pour le tronçonnage orientable
- Rangement pour clé mixte sur la table de la machine
- Travail sûr grâce à la tôle déflectrice d'étincelles
- Limiteur de profondeur de coupe réglable

## Composants du système

Accessoires ▶ 198

Classe de qualité A 30-R / A 36-S « Flexiamant Super » Acier



- Bonne capacité de coupe et bonne longévité dans l'acier
- Modèle robuste pour machines performantes
- A 36-S : avec textile intérieur pour des coupes rapides
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616327000
A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616339000

Classe de qualité A 24-M « Flexiamant Super » Acier



- Capacité de coupe élevée et bonne longévité dans l'acier
- Modèle souple pour machines à faible puissance
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616338000

Classe de qualité A 36-R « Flexiamant Super » Inox



- Meule spéciale de dureté moyenne pour acier inoxydable
- Capacité de coupe élevée et bonne longévité
- Teneur en fer et en soufre < 0,1 %
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. trs/min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616343000



Caractéristiques techniques

	Touret à meuler DS 125	Touret à meuler DS 150
Meules (Ø x épaisseur x alésage)	125 x 20 x 20 mm	150 x 20 x 20 mm
Vitesse de rotation à vide	2.980 /min	2.980 /min
Puissance absorbée nominale	200 W	350 W
Puissance utile	130 W	200 W
Couple de renversement	0,9 Nm	1,1 Nm
Poids	7,5 kg	9,5 kg
Longueur de câble	2 m	2 m

Équipement standard

Référence	619125	619150
Meules en corindon brun 36 P et 60 N	■	■
Pare-étincelles	■	■
Porte-pièce	■	■
Clé mâle à six pans	■	■

Avantages du produit

- Machine compacte de faible encombrement
- Moteur à induction silencieux, sans vibration et sans entretien
- Moteur pour courant alternatif monophasé
- Fermeture à baïonnette des capots de protection pour un remplacement rapide et aisé de la meule
- Grands pare-étincelles pour une protection optimale des yeux
- Pieds en caoutchouc amortisseurs de vibrations pour une parfaite stabilité

Composants du système

Accessoires → 202

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



Caractéristiques techniques	Touret à meuler DS 175	Ponceuse à bande combinée BS 175	Ponceuse à sec et sous arrosage combinée TNS 175
Meules (Ø x épaisseur x alésage)	175 x 25 x 32 mm	175 x 25 x 32 mm	175 x 25 x 32 mm
Meule pour ponçage sous arrosage (Ø x épaisseur x alésage)	-	-	200 x 40 x 20 mm
Vitesse de rotation à vide	2.980 /min	2.980 /min	2.980/132 /min
Puissance absorbée nominale	500 W	500 W	500 W
Puissance utile	310 W	310 W	310 W
Couple de renversement	2,3 Nm	2,3 Nm	2,3 Nm
Longueur des bras de la ponceuse à bande	-	285 mm	-
Bande abrasive	-	50 x 1.020 mm	-
Tubulure d'aspiration, Ø intérieur	35 mm	35 mm	35 mm
Poids	14,5 kg	14,5 kg	14,9 kg
Longueur de câble	2 m	2 m	2 m

Équipement standard

Référence	619175	601750	611750
Meules en corindon brun 36 P et 60 N	■		
Meule en corindon brun 60 N		■	■
Bande abrasive en tissu K 60		■	
Meule à eau			■
Pare-étincelles	■	■	■
Porte-pièce	■	■	■
Clé mâle à six pans	■	■	■
Conteneur de bains anticorrosion			■

Avantages du produit

- Grand bras de ponceuse à bande de 90° inclinable en continu pour travailler les pièces en bois et en métal
- Utilisation polyvalente grâce à la combinaison de meules pour le travail à sec et sous arrosage
- Conteneur de bains anticorrosion
- Machine robuste pour les travaux intensifs d'affûtage, de meulage et d'ébarbage
- Moteur à induction silencieux, sans vibration et sans entretien
- Moteur pour courant alternatif monophasé
- Capots de protection fermés latéralement avec tubulure d'aspiration
- Fermeture à baïonnette des capots de protection pour un remplacement rapide et aisé de la meule
- Commutateur d'arrêt d'urgence protégé contre les poussières
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Porte-pièces réglable sans outil
- Grands pare-étincelles pour une protection optimale des yeux
- Pieds en caoutchouc amortisseurs de vibrations pour une parfaite stabilité

Composants du système

Accessoires → 202



Caractéristiques techniques	Touret à meuler DS 200	Touret à meuler DSD 200	Touret à meuler DSD 250
Meules (Ø x épaisseur x alésage)	200 x 25 x 32 mm	200 x 25 x 32 mm	250 x 40 x 51 mm
Vitesse de rotation à vide	2.980 /min	2.980 /min	1.490 /min
Puissance absorbée nominale	600 W	750 W	900 W
Puissance utile	370 W	450 W	540 W
couple de renversement	2,6 Nm	6,2 Nm	10 Nm
Tubulure d'aspiration, Ø intérieur	35 mm	35 mm	35 mm
Poids	16,3 kg	16 kg	33,3 kg
Longueur de câble	2 m	2 m	2 m

Équipement standard

Référence	619200	619201	619250
Meules en corindon brun 36 P et 60 N	■	■	■
Pare-étincelles	■	■	■
Porte-pièce	■	■	■
Clé mâle à six pans	■	■	■

Avantages du produit

- Moteur pour courant alternatif monophasé
- Puissant moteur triphasé avec couple de rotation élevé
- Puissant moteur triphasé avec couple de rotation élevé
- Machine particulièrement puissante pour des sollicitations élevées
- Moteur à induction silencieux, sans vibration et sans entretien
- Capots de protection robustes en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Fermeture à baïonnette des capots de protection pour un remplacement rapide et aisé de la meule
- Commutateur d'arrêt d'urgence protégé contre les poussières
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Porte-pièces réglable sans outil
- Grands pare-étincelles pour une protection optimale des yeux
- Pieds en caoutchouc amortisseurs de vibrations pour une parfaite stabilité

Composants du système

Accessoires → 202

## Meules

## Meules, corindon brun



- Pour le meulage de l'acier à haute résistance (HRC)
- Granulométrie fine (60N) : pour le ponçage fin des aciers trempés et non durcis, par exemple forets hélicoïdaux, tournevis, burins, riflards, ciseaux à bois, lames à tailler
- Granulométrie grossière (36P) : pour le dégrossissage des aciers trempés et non durcis, par exemple tournevis, burins, riflards.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie et dureté	pour	Référence
120 x 20 x 20	36 P	DS 125 / Ds W 3150	629088000
120 x 20 x 20	60 N	DS 125 / Ds W 3150	629089000
120 x 20 x 12	60 N	DS 125 W / Ds W 3150	629090000
150 x 20 x 20	36 P	DS 150 / Ds W 3150	630632000
150 x 20 x 20	60 N	DS 150 / Ds W 3150	630633000
150 x 20 x 32	36 P	Ds 7202	630777000
150 x 20 x 32	60 N	Ds 7202 / Ds 7203	630778000
175 x 25 x 20	36 P	DS 175 W / DS 175 D	629091000
175 x 25 x 20	60 N	DS 175 W / DS 175 D	629092000
175 x 25 x 32	36 P	DS 175 / BS 175 / TNS 175 / Ds W 5175 / Ds D 6175	630657000
175 x 25 x 32	60 N	DS 175 / BS 175 / TNS 175 / Ds W 5175 / Ds D 6175	630656000
200 x 25 x 20	36 P	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629093000
200 x 25 x 20	60 N	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629094000
200 x 25 x 32	36 P	DS 200 / DSD 200 / Ds 7211 / Ds W 9200 / Ds D 9201	630784000
200 x 25 x 32	60 N	DS 200 / DSD 200 / Ds 7211 / Ds W 9200 / Ds D 9201	630785000
200 x 32 x 32	36 P	Ds W 9200 / Ds D 9201	630634000
200 x 32 x 32	60 N	Ds W 9200 / Ds D 9201	630635000
250 x 32 x 32	24 Q	Ds 7226	630788000
250 x 32 x 32	60 N	Ds 7226	630789000
250 x 40 x 51	36 P	DSD 250 / Ds D 9250	630636000
250 x 40 x 51	60 N	DSD 250 / Ds D 9250	630637000

## Meules, corindon supérieur



- Pour le meulage d'outils HSS

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie et dureté	pour	Référence
150 x 20 x 20	80 J	Ds W 3150	630638000
150 x 50 x 13	80 I	Ds 7203	630779000

## Meules, carbure de silicium



- Pour le ponçage fin des métaux durs et des outils à revêtement carbure, de la fonte grise, de l'aluminium, du verre, de la céramique.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie et dureté	pour	Référence
120 x 20 x 20	80 J	DS 125	629102000
150 x 20 x 20	80 J	DS 150 / Ds W 3150	629103000
175 x 25 x 20	80 J	DS 175 W / DS 175 D / TNS 175	629095000
175 x 25 x 32	80 J	DS 175 / BS 175 / TNS 175	629104000
200 x 25 x 20	80 J	DS 200/25 W / DS 200/25 D / TNS 175	629096000
200 x 25 x 32	80 J	DS 200 / DSD 200 / Ds W 9200 / Ds D 9201	629105000
250 x 40 x 51	80 J	DSD 250 / Ds D 9250	629106000

## Meules pour le ponçage sous arrosage



- Pour le ponçage fin des aciers non durcis, par exemple couteaux, ciseaux à bois, gouges à bois, lames à tailler, riflards, cisailles

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie et dureté	pour	Référence
150 x 30 x 20	220 K	TNS 150 W	629097000
200 x 40 x 20	220 K	TNS 175	629098000



## Bandes abrasives



- Papier abrasif de haute qualité (corindon brun) à poudrage des grains serrés, grande puissance d'enlèvement et longue durée de vie. Utilisation universelle. Pour le ponçage et l'ébarbage des métaux, des aciers non alliés et faiblement alliés, de la fonte de fer, des alliages d'aluminium, du laiton, du bronze, des couches métalliques dures, du caoutchouc, des matières plastiques, etc.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 35 m/sec.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
50 x 650	P 60	3	629060000*
50 x 650	P 100	3	629061000*
50 x 650	P 150	3	629062000*
50 x 1.020	P 60	3	629063000*
50 x 1.020	P 80	3	629064000*
50 x 1.020	P 100	3	629065000*
50 x 1.020	P 120	3	629066000*
50 x 1.020	P 180	3	629067000*
50 x 1.020	P 240	3	629068000*
50 x 1.020	P 400	3	629069000*

## Autres accessoires pour tourets à meuler

	Référence
<b>Pierre de dressage</b> En carbure de silicium. Pour le dressage de meules ; les grains de ponçage émoussés sont retirés	629099000
<b>Support</b> Pour tous les tourets à meuler Metabo (à partir de l'année de construction 2005). Avec réservoir amovible pour eau de refroidissement ou comme logement d'outils pratique. Avec fente verticale double pour le rangement de meules, d'outils, etc. Hauteur : 835 mm ; dimensions de la plaque : 200 x 280 mm ; Ø de l'embase : 340 mm	623867000
	
<b>Console murale</b> Pour tous les tourets à meuler Metabo de Ø de meule jusqu'à 200 mm (à partir de l'année de construction 2005), excepté BS 175, DS 250 D. Dimensions : 280 mm x 90 mm x 204 mm	623862000
	

\* Emballage libre service

## SYSTÈME M+ : DES MACHINES ET DES ACCESSOIRES PARFAITEMENT COMPATIBLES POUR UNE PUISSANCE MAXIMALE.

Chez Metabo, les machines et les accessoires sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors du vissage, du perçage, du burinage ou du gâchage grâce au système Metabo+.



Perçage  
Burinage  
Vissage  
Malaxage

# PERCEUSES À PERCUSSION ET PERCEUSES : LA QUALITÉ DEPUIS PLUS DE 90 ANS.

Depuis la perceuse à main développée en 1924 et qui a donné son nom à Metabo, nous n'avons cessé de créer des références en matière de perçage. Nos normes de qualité élevées vous garantissent des résultats de travail optimaux et des trous précis. Que ce soit dans le bois, le métal, la maçonnerie ou le béton. Chaque matériau exige une vitesse de perçage, une coupe de rotation, une vitesse de rotation et un foret spécifiques. Nous vous offrons la machine adaptée et les accessoires correspondants à chaque exigence.

**Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression**  
Carter de réducteur très résistant pour un logement de broche parfait et une évacuation rapide de la chaleur



**Débrayage de sécurité Metabo S-automatic**  
Limitation des effets de retour de couple pour protéger l'utilisateur et la machine

**Broche de perçage à six pans creux**  
L'embout de vissage peut être inséré directement dans la broche



**Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines**  
Maintien d'une vitesse constante pour une puissance de perçage maximale quel que soit le diamètre de perçage. Réglage de la vitesse en continu pour un perçage adapté au matériau

**Balais autorupteurs rotatifs**  
pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées



Protection contre la surcharge et le redémarrage pour protéger l'utilisateur et la machine



**Moteur Metabo Marathon robuste**  
Pour une durée de vie extra longue grâce à la protection particulière contre les effets abrasifs de la poussière

**Câble avec rotule**  
pour une liberté de mouvement optimale durant le travail

SBE 1100 Plus



**Perceuses à percussion**  
Puissantes, robustes, durables. Ces outils polyvalents séduisent par leur performance et leur fiabilité élevées sur le chantier et dans l'atelier.



**Perceuses**  
Haute précision dans le travail du métal avec le mandrin Futuro Top ou puissance et endurance dans le travail du bois avec le système pratique Metabo Quick, les perceuses Metabo sont des spécialistes pour toutes les applications.



**Perceuses magnétiques**  
Filaires pour assurer la continuité dans le travail quotidien difficile et flexibilité maximale grâce à la technologie innovante de la perceuse magnétique sans fil MAG 28 LTX 32 - pour de multiples applications.

## QUELLE PERCEUSE À PERCUSSION POUR QUELLE APPLICATION ?

Perçage à percussion dans le béton/la pierre/la maçonnerie Ø max. en mm	Perçage dans le métal / le bois Ø max. en mm	Puissance	Débrayage de sécurité	Moteur Marathon	Système électronique de maintien d'une vitesse constante	Protection contre le redémarrage	Protection contre les surcharges	Fonction de génération d'impulsions

### Perceuses à percussion à 1 vitesse

	SBE 610	12 mm	10	20	610 Watt					
	SB 650 / SBE 650 / SBE 650 Impuls	16 mm	13	30	650 Watt					- / - / •

### Perceuses à percussion à 2 vitesses

	SB 760 / SBE 760	16 mm	13	40	760 Watt					
	SB 710 / SBE 710	20 mm	13	40	710 Watt	•	•			
	SBE 751	20 mm	13	40	750 Watt	•	•			
	SBE 850	20 mm	13	40	850 Watt	•	•			
	SB 900 Impuls	20 mm	13	40	900 Watt	•	•	•*		•
	SBE 1000	20 mm	16	40	1.000 Watt	•	•	•	•	
	SBE 1100 Plus	20 mm	16	40	1.100 Watt	•	•	•	•	•
	SBE 1300	20 mm	16	40	1.300 Watt	•	•	•	•	•

\* Électronique VC

domaine optimal  
 domaine possible

Pour des diamètres encore plus importants lors du perçage dans des matériaux durs, nous conseillons d'utiliser un marteau perforateur, un marteau combiné ou un marteau multifonctions Metabo

Équipement : • présent





Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion SBE 610	Perceuse à percussion SB 650	Perceuse à percussion SBE 650	Perceuse à percussion SBE 650 Impuls
Puissance absorbée nominale	610 W	650 W	650 W	650 W
Puissance utile	360 W	320 W	320 W	320 W
Couple de rotation max. tendre	13 Nm	9 Nm	9 Nm	9 Nm
Diamètre de perçage dans				
- le béton	12 mm	16 mm	16 mm	16 mm
- l'acier	10 mm	13 mm	13 mm	13 mm
- le bois tendre	20 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 3.100 /min	2.800 /min	0 - 2.800 /min	0 - 2.800 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	1.900 /min	1.500 /min	1.500 /min	1.500 /min
Cadence de frappe max.	62.000 /min	44.800 /min	44.800 /min	44.800 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Poids sans câble	2 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Longueur de câble	4 m	2,6 m	2,6 m	2,6 m

Équipement standard

Référence	606101	600670	600671	600672
Mandrin à clé		■		
Clé de mandrin		■		
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus	■		■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■	■	■
Coffret	■		■	■

Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Rotation à droite et à gauche
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Rotation à droite et à gauche
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Rotation à droite et à gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

Composants du système

Accessoires ➔ 228



Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion SB 760	Perceuse à percussion SBE 760	Perceuse à percussion SB 710	Perceuse à percussion SBE 710
Puissance absorbée nominale	760 W	760 W	710 W	710 W
Puissance utile	370 W	370 W	420 W	420 W
Couple de rotation max. tendre	24 Nm/9 Nm	24 Nm/9 Nm	28 Nm/12 Nm	28 Nm/12 Nm
Diamètre de perçage dans				
- le béton	16 mm	16 mm	20 mm	20 mm
- l'acier	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	1.200/3.200 /min	0 - 1.200 / 0 - 3.200 /min	1.000/3.100 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	800/2.300 /min	800/2.300 /min	600/1.800 /min	600/1.800 /min
Cadence de frappe max.	58.000 /min	58.000 /min	59.000 /min	59.000 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Poids sans câble secteur	2,3 kg	2,3 kg	2,7 kg	2,7 kg
Longueur de câble	2,6 m	2,6 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600840	600841	600861	600862
Mandrin à clé	■		■	
Clé de mandrin	■		■	
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus		■		■
Poignée supplémentaire	■	■	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■	■	■
Coffret		■		■

Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Rotation à droite et à gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Rotation à droite et à gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité

Composants du système

Accessoires ➔ 228



Caractéristiques techniques

	Perceuse à percussion SBE 751	Perceuse à percussion SBE 850	Perceuse à percussion SBE 900 Impuls
Puissance absorbée nominale	750 W	850 W	900 W
Puissance utile	450 W	520 W	550 W
Couple de rotation max. tendre	30 Nm/13 Nm	36 Nm/14 Nm	38 Nm/14 Nm
Diamètre de perçage dans			
- le béton	20 mm	20 mm	20 mm
- l'acier	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.400 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	600/1.800 /min	630/1.900 /min	800/2.300 /min
Cadence de frappe max.	59.000 /min	60.000 /min	59.000 /min
Ouverture de mandrin	1 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Poids sans câble secteur	2,7 kg	2,8 kg	2,8 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600863	600842	600865
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus		■	■
Mandrin à serrage rapide Futuro Top	■		
Poignée caoutchoutée supplémentaire	■	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■	■
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Présélection du couple de rotation pour le vissage régulier des vis
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Rotation à droite et à gauche
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

Composants du système

Accessoires ➔ 228



Caractéristiques techniques

	Perceuse à percussion SBE 1000	Perceuse à percussion SBE 1100 Plus	Perceuse à percussion SBE 1300
Puissance absorbée nominale	1.000 W	1.100 W	1.300 W
Puissance utile	620 W	660 W	790 W
Couple de rotation max. tendre	40 Nm/15 Nm	44 Nm/16 Nm	46 Nm/17 Nm
Diamètre de perçage dans			
- le béton	20 mm	20 mm	20 mm
- l'acier	16 mm/8 mm	16 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 800 / 0 - 2.700 /min	0 - 900 / 0 - 2.800 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	800/2.700 /min	900/2.800 /min	1.000/3.100 /min
Cadence de frappe max.	51.000 /min	53.000 /min	58.000 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Poids sans câble	2,8 kg	2,9 kg	3 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600866	600867	600843
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus	■		■
Mandrin à serrage rapide Futuro Top		■	
Poignée caoutchoutée supplémentaire	■		
Poignée supplémentaire longue		■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■	■
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet










Avantages du produit

- Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Rotation à droite et à gauche
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant








Composants du système

Accessoires ➔ 228

QUELLE PERCEUSE POUR QUELLE APPLICATION ?

																		
Caractéristiques de l'appareil	BE 6	BE 10	BE 500/6	BE 500/10	BE 600/13-2	BE 75-16	BE 75 Quick		BE 751	BE 1100	BE 1300 Quick	BDE 1100	B 32/3	WBE 700	MAG 28 LTX 32	MAG 32	MAG 50	B 32/3 + M 100*
Puissance absorbée nominale / Tension de la batterie	450 Watt	450 Watt	500 Watt	500 Watt	600 Watt	750 Watt	750 Watt		750 Watt	1.100 Watt	1.300 Watt	1.100 Watt	1.800 Watt	700 Watt	25,2 Volt	1.000 Watt	1.200 Watt	1.800 Watt
Ø de perçage dans l'acier	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	13 / 8 mm	16 mm	16 mm		13 / 8 mm	16 / 8 mm	16 / 8 mm	16 / 10 mm	32 mm	10 mm	32 mm	32 mm	50 mm	100 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	12 mm	20 mm	20 mm	30 mm	37 / 27 mm	50 mm	50 mm		40 / 25 mm	40 / 25 mm	40 / 25 mm	40 / 25 mm	70 mm	25 mm				
Vitesse de rotation à vide	0-4.000 /min	0-2.400 /min	0-4.500 /min	0-1.600 /min	0-750 / 0-2.500 /min	0-660 /min	0-660 /min		0-1.000 / 0-3.100 /min	0-900 / 0-2.800 /min	0-1.000 / 0-3.100 /min	0-640 / 0-1.200 /min	0-170 / 0-320 / 0-470 /min	850-2.600 /min	380 / 680 /min	700 /min	100-250 / 200-450 /min	0-170 / 0-320 / 0-470 /min
Ouverture de mandrin	0-10 mm	0-10 mm	0-10 mm	1-13 mm	1-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm		1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm	3-16 mm	-	1-10 mm	en fonction du mandrin	en fonction du mandrin	en fonction du mandrin	en fonction du mandrin
Poids sans câble / batterie	1,3 kg	1,3 kg	1,5 kg	1,8 kg	1,9 kg	2,6 kg	2,6 kg		2,7 kg	2,9 kg	3,0 kg	4,3 kg	7,8 kg	2,0 kg	14,5 kg	11,9 kg	12,7 kg	29,5 kg
Porte-outil	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	-		1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	-	5/8" - 16 UN	MK 3	1/2" - 20 UNF	MK 2 + Weldon	Weldon	MK 2 + Weldon	MK 3
Couple de rotation max. tendre	7 Nm	10 Nm	8 Nm	16 Nm	31 / 9 Nm	75 Nm	75 Nm		30 / 13 Nm	44 / 16 Nm	46 / 17 Nm	55 / 22 Nm	190 / 120 / 90 Nm	8 Nm				

Application																			
Petits Ø de perçage dans le bois	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■		■					
Grands Ø de perçage dans le bois				■	■	■	■		■	■	■	■	■						
Petits Ø de perçage dans le métal	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grands Ø de perçage dans le métal					■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Travaux de vissage simples		■		■	■	■	■		■	■	■	■	■	■					
Travaux de vissage difficiles							■		■	■	■	■	■						

Équipement																			
 Débrayage de sécurité Metabo S-automatic							●	●		●	●	●	●	●					●
 Vario-Tacho-Constamatic (VTC)										●	●							●	
 Vario-Constamatic (VC)														●					
 Protection contre les surcharges										●	●				●				
 Protection antiredémarrage										●	●					●	●		
 Moteur Metabo Marathon									●	●	●					●	●		
 Système de changement rapide Metabo Quick							●				●								

\*Combinaison entre la perceuse B 32/3 et le support de perçage magnétique M 100, vendus séparément

Application : ■ approprié ■■ bien approprié ■■■ optimal Équipement : ● présent



Caractéristiques techniques	Perceuse BE 6	Perceuse BE 10	Perceuse BE 650
Puissance absorbée nominale	450 W	450 W	650 W
Puissance utile	240 W	240 W	320 W
Diamètre de perçage dans			
- l'acier	6 mm	10 mm	13 mm
- le bois tendre	12 mm	20 mm	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 4.000 /min	0 - 2.400 /min	0 - 2.800 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	2.200 /min	1.500 /min	1.500 /min
Couple de rotation max. tendre	7 Nm	10 Nm	9 Nm
Diamètre du collier de serrage	-	-	43 mm
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm
Filet de broche de perçage	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Broche de perçage à six pans creux	-	-	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	1,3 kg	1,3 kg	1,8 kg
Longueur de câble	2,6 m	2,6 m	2,55 m

## Équipement standard

Référence	600132	600133	600360
Mandrin à clé	■	■	■
Clé de mandrin	■	■	■

## Avantages du produit

- Machine maniable et peu encombrante
- Machine maniable et peu encombrante
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Rotation à droite et à gauche
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante

## Composants du système

Accessoires → 228



Caractéristiques techniques	Perceuse BE 500/6	Perceuse BE 500/10	Perceuse BE 600/13-2
Puissance absorbée nominale	500 W	500 W	600 W
Puissance utile	250 W	250 W	290 W
Diamètre de perçage dans			
- l'acier	6 mm	10 mm	13 mm/8 mm
- le bois tendre	20 mm	30 mm	37 mm/27 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 4.500 /min	0 - 1.600 /min	0 - 750 / 0 - 2.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	2.600 /min	1.000 /min	450/1.500 /min
Couple de rotation max. tendre	8 Nm	16 Nm	31 Nm/9 Nm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm	1 - 13 mm	1 - 13 mm
Filet de broche de perçage	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	1,5 kg	1,8 kg	1,9 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

## Équipement standard

Référence	600343	600353	600383
Mandrin à serrage rapide Futuro Top	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé plate	■	■	■

## Avantages du produit

- Plage de vitesse de rotation optimale pour un perçage de précision dans l'acier jusqu'à 6 mm de diamètre
- Plage de vitesse de rotation optimale pour un perçage de précision dans l'acier jusqu'à 10 mm de diamètre
- Réducteur à deux vitesses avec grande plage de vitesses de rotation pour de nombreux travaux de perçage dans l'acier jusqu'à 13 mm de diamètre
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Perceuse compacte spécialement adaptée au travail difficile du métal
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Dimensions particulièrement compactes avec petit surangle
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Rotation à droite et à gauche
- Mandrin à serrage rapide et blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- Mandrin à serrage rapide Futuro Top : resserrage automatique durant le perçage pour un perçage précis
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante

## Composants du système

Accessoires → 228



Caractéristiques techniques	Perceuse BE 75-16	Perceuse BE 75 Quick	Perceuse BE 75-X3 Quick
Puissance absorbée nominale	750 W	750 W	750 W
Puissance utile	470 W	470 W	470 W
Diamètre de perçage dans			
- l'acier	16 mm	16 mm	16 mm
- le bois tendre	50 mm	50 mm	50 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 660 /min	0 - 660 /min	0 - 660 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	350 /min	350 /min	350 /min
Couple de rotation max. tendre	75 Nm	75 Nm	75 Nm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	-	-
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

## Équipement standard

Référence	600580	600585	600585
Démultiplicateur de couple PowerX3 avec longue poignée supplémentaire			■
Mandrin à clé	■		
Mandrin denté à clé		■	■
Porte-embout à changement rapide		■	■
Adaptateur angulaire à changement rapide		■	■
Clé de mandrin	■	■	■
Longue poignée supplémentaire	■	■	■
Coffret MetaLoc		■	■

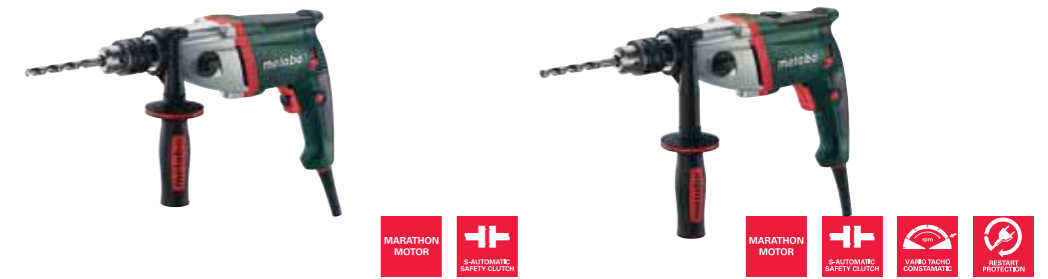
## Avantages du produit

- Pour le perçage puissant de grands diamètres et le gâchage de substances visqueuses
- Convient pour percer de grands diamètres et pour les vissages difficiles dans le bois sans avant-trou
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Avec démultiplicateur de couple PowerX3 : triple la puissance de l'outil pour des applications extrêmes
- Convient pour percer de grands diamètres et pour les vissages difficiles dans le bois sans avant-trou
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Rotation à droite et à gauche
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité

## Composants du système

Accessoires ▶ 228, 233

Système Quick ▶ 18



Caractéristiques techniques	Perceuse BE 751	Perceuse BE 1100
Puissance absorbée nominale	750 W	1.100 W
Puissance utile	450 W	660 W
Diamètre de perçage dans		
- l'acier	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min	0 - 900 / 0 - 2.800 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	600/1.800 /min	900/2.800 /min
Couple de rotation max. tendre	30 Nm/13 Nm	44 Nm/16 Nm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	2,7 kg	2,9 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

## Équipement standard

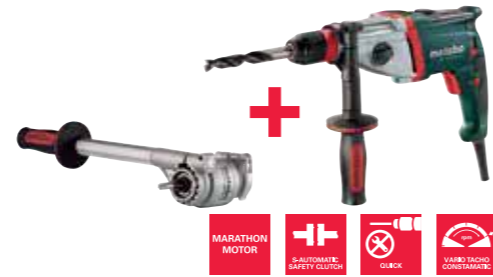
Référence	600581	600582
Mandrin à clé	■	■
Clé de mandrin	■	■
Poignée supplémentaire	■	
Longue poignée supplémentaire		■

## Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Rotation à droite et à gauche
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Réducteur à deux vitesses
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

## Composants du système

Accessoires ▶ 228



## Caractéristiques techniques

Perceuse  
BE 1300 Quick

Puissance absorbée nominale	1.300 W
Puissance utile	790 W
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	16 mm/8 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	1.000/3.100 /min
Couple de rotation max. tendre	46 Nm/17 Nm
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	3 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	600593	600593
Démultiplicateur de couple PowerX3 avec longue poignée supplémentaire		■
Mandrin à changement rapide	■	■
Porte-embout à changement rapide	■	■
Adaptateur angulaire à changement rapide	■	■
Poignée supplémentaire longue	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

## Avantages du produit

- Convient pour percer de grands diamètres et pour les vissages difficiles dans le bois sans avant-trou
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Réducteur à deux vitesses
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Rotation à droite et à gauche
- Mandrin à serrage rapide et blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs

## Composants du système

Accessoires → 228, 233

Système Quick → 18



## Caractéristiques techniques

Perceuse  
BDE 1100

Puissance absorbée nominale	1.100 W
Puissance utile	620 W
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	16 mm/10 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 640 / 0 - 1.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	430/800 /min
Couple de rotation max. tendre	55 Nm/22 Nm
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Ouverture de mandrin	3 - 16 mm
Filet de broche de perçage	5/8 " - 16 UN
Poids sans câble	4,3 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	600806
Mandrin à clé	■
Clé de mandrin	■
Poignée supplémentaire longue	■
Butée de profondeur de perçage	■

## Avantages du produit

- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Réducteur à deux vitesses
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Rotation à droite et à gauche
- Pour le perçage puissant de grands diamètres et le gâchage de substances visqueuses
- Poignée-bêche pour un maniement confortable et sûr

## Composants du système

Accessoires → 228



## Caractéristiques techniques

Perceuse d'angle  
WBE 700

Puissance absorbée nominale	700 W
Puissance utile	305 W
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	10 mm
- le bois tendre	25 mm
Vitesse de rotation à vide	850 - 2.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	2.300 /min
Couple de rotation max. tendre	8 Nm
Diamètre du collier de serrage	
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF
Poids sans câble	2 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	600512
Mandrin à clé	■
Clé de mandrin	■
Poignée latérale	■

## Avantages du produit

- Perceuse d'angle puissante pour le perçage dans les endroits difficiles d'accès
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation



**Caractéristiques techniques**

**Perceuse B 32/3**

Puissance absorbée nominale	1.800 W
Puissance utile	1.200 W
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	32 mm
- le bois tendre	70 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 170 / 0 - 320 / 0 - 470 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	110/190/280 /min
Couple de rotation max. tendre	190 Nm/120 Nm/90 Nm
Diamètre du collier de serrage	65 mm
Broche de perçage avec cône intérieur	MK 3
Poids sans câble	7,8 kg
Longueur de câble	5 m

**Équipement standard**

Référence	600323
Chasse-cône	■
Longue poignée supplémentaire	■

**Avantages du produit**

- Puissante perceuse 3 vitesses à couple de rotation extrêmement élevé
- Carottage jusqu'à Ø 100 mm en association avec le support magnétique M 100 (réf. 627100000)
- Solide boîte de vitesses mécanique à bain d'huile
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour un travail en toute sécurité
- Pour le perçage facile de grands diamètres et le vissage de très longues vis

**Composants du système**

Accessoires ➔ 232, 257



**Caractéristiques techniques**

**Perceuse magnétique sans fil MAG 28 LTX 32**

Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	25,2 V
Diamètre de perçage max.	
- avec trépan	32 mm
- avec foret hélicoïdal	13 mm
Profondeur maximale de perçage	50 mm
course max.	160 mm
Adhérence max. de l'aimant	8.500 N
Dimensions du pied magnétique	70 x 190 mm
Vitesse de rotation à vide	380/680 /min
Porte-outil	Cône morse MK 2, queue Weldon 19 mm (3/4")
Hauteur du coulisseau en position supérieure/inférieure	455 mm / 615 mm
Poids (avec batterie)	14,5 kg

**Équipement standard**

Référence	600334
Fixation pour queue Weldon 19 mm	■
3 trépan HSS « rapid cut » (Ø 14 mm, Ø 18 mm, Ø 22 mm)	■
Tige d'éjection 77 mm	■
Mandrin à clé 13 mm avec adaptateur MK2	■
Clé de mandrin	■
Chasse-outils MK 2	■
Sangle de sécurité	■
Clé Allen	■
Pâte de coupe universelle	■
2 batteries Li-Power (25,2 V/3,0 Ah)	■
Chargeur rapide ACS 15 Plus « AIR COOLED »	■
Coffret de transport	■

**Avantages du produit**

- Course élevée pour l'utilisation de trépan, de forets hélicoïdaux et aléseurs
- Aimant permanent pour une sécurité de travail maximale, désactivation involontaire de l'aimant impossible
- Le pied magnétique en forme de prisme convenant parfaitement au travail sur des tuyaux à partir d'un Ø de 90 mm
- Résistance magnétique réglable pour un positionnement facile sur des surfaces verticales
- Réducteur deux vitesses durable avec lubrification par bain d'huile pour des vitesses de rotation élevées
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Batterie de réserve toujours à portée de main grâce au logement sur le support

**Composants du système**

Accessoires ➔ 222

Batteries ➔ 65



**Caractéristiques techniques**

**Perceuse magnétique MAG 32**

Puissance absorbée nominale	1.000 W
Puissance utile	520 W
Diamètre de perçage max.	
- avec trépan	32 mm
- avec foret hélicoïdal	13 mm
Profondeur maximale de perçage	50 mm
Taraudage	-
Vitesse de rotation à vide	700 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	450 /min
Porte-outil	Queue Weldon 19 mm (3/4")
Poids	11,9 kg
Longueur de câble	5 m
Course max.	160 mm
Adhérence max. de l'aimant	12.250 N
Dimensions du pied magnétique	90 x 189 mm
Hauteur (moteur compris) du coulisseau en position inférieure / supérieure	343 mm / 490 mm

**Équipement standard**

Référence	600635
Fixation pour queue Weldon 19 mm	■
Tiges d'éjection 75 et 100 mm	■
Tige d'éjection 75 mm	■
Chasse-outils MK 2	■
Sangle de sécurité	■
Clé Allen	■
Protection anti-copeaux	■
Coffret de transport	■

**Avantages du produit**

- Course élevée pour l'utilisation de trépan, de forets hélicoïdaux et de forets aléseurs
- Moteur Metabo Marathon robuste avec passage du câble intégré pour une longue durée de vie
- Lampe LED pour un alignement facile en cas de mauvaise visibilité
- La protection anti-copeaux montable sans outil protège l'utilisateur des copeaux métalliques et du contact avec l'outil
- Le circuit protecteur met uniquement le moteur en marche si l'aimant est activé
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Coulisseau avec arrêt pour un changement confortable d'outil

**Composants du système**

Accessoires ➔ 222










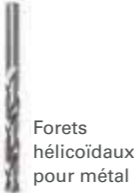
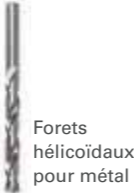



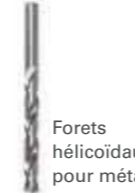
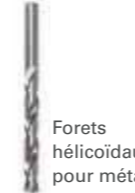





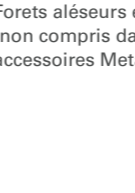






**Perceuse magnétique MAG 50**

Puissance absorbée nominale	1.200 W
Puissance utile	620 W
Diamètre de perçage max.	
- avec trépan	50 mm
- avec foret hélicoïdal	20 mm
Profondeur maximale de perçage	50 mm
Taraudage	M 16
Vitesse de rotation à vide	100 - 250 / 200 - 450 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	250/450 /min
Porte-outil	Cône morse MK 2, queue Weldon 19 mm (3/4")
Poids	12,7 kg
Longueur de câble	5 m
Course max.	160 mm
Adhérence max. de l'aimant	12.250 N
Dimensions du pied magnétique	90 x 190 mm
Hauteur (moteur compris) du coulisseau en position inférieure / supérieure	457 mm / 610 mm

- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Rotation à droite et à gauche pour le filetage
- Réducteur deux vitesses durable avec lubrification par bain d'huile pour des vitesses de rotation élevées
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

# QUELLE PERCEUSE MAGNÉTIQUE POUR QUELLE APPLICATION ?

					
<b>Porte-outil</b>	MAG 28 LTX 32	MAG 32		MAG 50	B 32/3 + M100
Fixation directe Weldon 19 mm (3/4") avec refroidissement interne automatique	•	•		•	
Fixation MK 2	•			•	
Fixation MK 3					•
<b>Application</b>					
Perçage avec trépan	■■■	■■■		■■■	■■■
Perçage avec forets hélicoïdaux	■■■	■■■		■■■	■■■
Travail avec des forets aléseurs	■	■		■■■	■
Taraudage	-	-		■■■	-
	<p>Queue conique MK 2 → B 16 Réf. 635115000</p>  <p>Pour mandrin avec cône intérieur B16</p>  <p>Trépan HSS et carbure</p>  <p>Foret aléseur (non compris dans les accessoires Metabo)</p>  <p>Forets hélicoïdaux pour métal</p> 	<p>Adaptateur pour mandrin Weldon 19 mm → 1/2" - 20 UNF Réf. 626611000</p>  <p>Mandrin avec filetage intérieur 1/2"-20 UNF</p>  <p>Trépan HSS et carbure</p>  <p>Foret aléseur (non compris dans les accessoires Metabo)</p>  <p>Forets hélicoïdaux pour métal</p> 		<p>Queue conique MK 2 → B 16 Réf. 635115000</p>  <p>Pour mandrin avec cône intérieur B16</p>  <p>Trépan carbure et HSS</p>  <p>Forets hélicoïdaux pour métal</p>  <p>Adaptateur pour taraud Weldon 19 mm → M10 / M12 / M16 Réf. 626625000 - 626627000</p>  <p>Forets aléseurs et tarauds (non compris dans les accessoires Metabo)</p> 	<p>Cône de réduction MK 3 / 2 Ø extérieur de cône morse MK 3 sur Ø intérieur de cône morse MK 2 Réf. 635143000</p>  <p>Système de changement rapide MK2 → Weldon 19 mm Réf. 626604000</p>  <p>Trépan carbure et HSS</p>  <p>Forets hélicoïdaux pour métal</p>  <p>Queue conique MK 3 → B 16 Réf. 635125000</p>  <p>Pour mandrin avec cône intérieur B16</p> 

Application : ■ approprié ■■ bien approprié ■■■ optimal Équipement : • présent ○ en option



## Trépans et pointes de centrage

## Trépans HSS, courts



- Avec queue Weldon 19 mm (3/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur de travail mm	Référence
12	64	30	626500000*
13	64	30	626501000*
14	64	30	626502000*
15	64	30	626503000*
16	64	30	626504000*
17	64	30	626505000*
18	64	30	626506000*
19	64	30	626507000*
20	64	30	626508000*
21	64	30	626509000*
22	64	30	626510000*
23	64	30	626511000*
24	64	30	626512000*
25	64	30	626513000*
26	64	30	626514000*
27	64	30	626515000*
28	64	30	626516000*
29	64	30	626517000*
30	64	30	626518000*
31	64	30	626519000*
32	64	30	626520000*

## Trépans HSS, longs



- Avec queue Weldon 19 mm (3/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux



Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur de travail mm	Référence
12	90	55	626521000*
13	90	55	626522000*
14	90	55	626523000*
15	90	55	626524000*
16	90	55	626525000*
17	90	55	626526000*
18	90	55	626527000*
19	90	55	626528000*
20	90	55	626529000*
21	90	55	626530000*
22	90	55	626531000*
23	90	55	626532000*
24	90	55	626533000*
25	90	55	626534000*
26	90	55	626535000*
27	90	55	626536000*
28	90	55	626537000*
29	90	55	626538000*
30	90	55	626539000*
31	90	55	626540000*
32	90	55	626541000*

## Trépans carbure






- Ø de trépan 14 à 60 mm avec queue Weldon 19 mm (3/4")
- Ø de trépan à partir de 70 mm avec queue Weldon 32 mm (1 1/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Convient également aux aciers à alliage plus élevé




Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur de travail mm	Référence
14	90	55	626571000*
15	90	55	626572000*
16	90	55	626573000*
17	90	55	626574000*
18	90	55	626575000*
19	90	55	626576000*
20	90	55	626577000*
21	90	55	626578000*
22	90	55	626579000*
23	90	55	626580000*
24	90	55	626581000*
25	90	55	626582000*
26	90	55	626583000*
27	90	55	626584000*
28	90	55	626585000*
29	90	55	626586000*
30	90	55	626587000*
31	90	55	626588000*
32	90	55	626589000*
33	90	55	626590000*
34	90	55	626591000*
35	90	55	626592000*
36	90	55	626593000*
37	90	55	626594000*
38	90	55	626595000*
39	90	55	626596000*
40	90	55	626597000*
45	90	55	626598000*
50	90	55	626599000*
60	90	55	626614000*
70	90	55	626616000*
80	90	55	626618000*
90	90	55	626620000*
100	90	55	626622000*






Assortiments de trépan		Référence
	<b>Set de 3 trépan HSS</b> Ø de trépan : 14/18/22 mm Longueur utile 30 mm, queue Weldon 19 mm (3/4") Pointe de centrage comprise	626623000
	<b>Set de 6 trépan HSS</b> Ø de trépan : 14/16/18/20/22/26 mm Longueur utile 30 mm, queue Weldon 19 mm (3/4") Pointe de centrage comprise	626624000




Pointes de centrage		Référence
	<b>Pointe de centrage pour HSS court</b> Pour trépan HSS avec Longueur utile de 30 mm Diamètre : 6,35 mm Longueur totale : 75 mm	626608000*
	<b>Pointe de centrage pour HSS long et carbure</b> Pour trépan HSS avec longueur utile de 55 mm Pour trépan carbure jusqu'à Ø 60 mm Diamètre : 6,35 mm Longueur totale : 100 mm	626609000*
	<b>Pointe de centrage pour mise carbure</b> Pour trépan carbure Ø 70 à 100 mm Diamètre : 8 mm Longueur totale : 120 mm	626610000*

Fixations industrielles		Référence
	<b>Fixation industrielle MK2</b> Avec refroidissement interne automatique Pour MAG 50 Pour B 32/3 uniquement avec la douille de réduction MK 3 / MK 2 (635143000) Logement de la broche de perçage : cône morse MK 2 Porte-outil : queue Weldon 19 mm (3/4")	626602000
	<b>Fixation industrielle MK3</b> Avec refroidissement interne manuel Pour B 32/3 et trépan à mise carbure Ø 70 à 100 mm Logement de la broche de perçage : cône morse MK 3 Porte-outil : queue Weldon 32 mm (1 1/4")	626603000
	<b>Système de changement rapide</b> Changement facile et rapide du trépan sans outil supplémentaire Avec refroidissement interne automatique Pour MAG 50 Pour B 32/3 uniquement avec la douille de réduction MK 3 / MK 2 (635143000) Logement de la broche de perçage : cône morse MK 2 Porte-outil : queue Weldon 19 mm (3/4")	626604000

Adaptateurs		Référence
	<b>Adaptateur Weldon à Fein QuickIN</b> Avec pointe de centrage (longueur totale : 120 mm; Ø 6,35 mm) Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4") Porte-outil : Fein QuickIN	626600000
	<b>Adaptateur pour mandrin</b> Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4") Porte-outil : 1/2" - 20 UNF	626611000*
	<b>Adaptateur pour taraud M10</b> Pour taraud conforme à DIN 376 Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4") Porte-outil : Ø de queue 7 mm / quatre pans 5,5 mm	626625000*
	<b>Adaptateur pour taraud M12</b> Pour taraud conforme à DIN 376 Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4") Porte-outil : Ø de queue 9 mm / quatre pans 7 mm	626626000*
	<b>Adaptateur pour taraud M16</b> Pour taraud conforme à DIN 376 Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4") Porte-outil : Ø de queue 12 mm / quatre pans 9 mm	626627000*

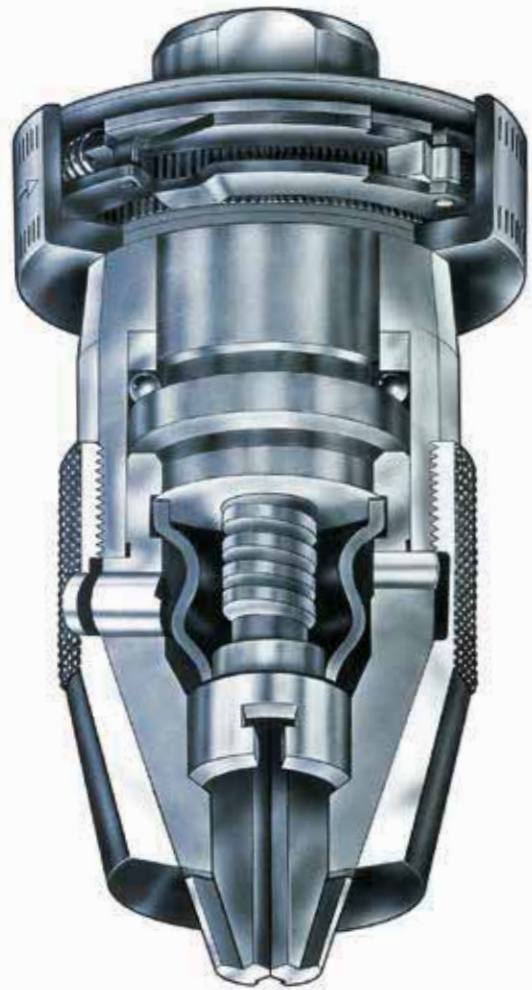
  

Autres accessoires		Référence
	<b>Pâte de coupe universelle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Augmentation de la durée d'utilisation des outils comme les trépan, les forets à métaux, les scies cloches BiM, les fraises ou les lames de scie</li> <li>■ Vitesses de coupe plus élevées grâce aux propriétés de refroidissement parfaites</li> <li>■ Carottage : utilisation de la pâte de coupe pour les travaux au-dessus de la tête, en position horizontale de la MAG ou de la B 32/3 sans refroidissement interne automatique</li> </ul>	626605000*
	<b>Aérosol de coupe universel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Augmentation de la durée d'utilisation des outils comme les trépan, les forets à métaux, les scies cloches BiM, les fraises ou les lames de scie</li> <li>■ Vitesses de coupe plus élevées grâce aux propriétés de refroidissement parfaites</li> <li>■ Biodégradable</li> <li>■ Carottage : utilisation du spray pour les travaux au-dessus de la tête, en position horizontale de la MAG ou de la B 32/3 sans refroidissement interne automatique</li> </ul>	626606000
	<b>Porte-mandrin pour MAG 832</b>	630051000

\*Emballage libre-service

# MANDRIN : AJUSTEMENT PRÉCIS ET LONGÉVITÉ ÉLEVÉE.

Utilisation facile, bonne tenue et longévité élevée sont les critères de qualité d'un bon mandrin. Les mandrins Metabo Futuro Top sont équipés d'une sécurité de serrage à ressort pour un ajustement précis et les composants trempés et rectifiés (mâchoires, douille de guidage et corps de mandrin) du mandrin garantissent une résistance élevée et un travail précis.



## Mandrin à serrage rapide Futuro Top

### Sécurité de serrage à ressort

Pour un serrage sûr du foret, même en cas de fonctionnement continu extrême avec 62 000 coups par minute.

### Double protection antipoussière

La poussière qui s'est infiltrée entre le guidage des mâchoires et le soufflet en caoutchouc est rejetée par les ouvertures de la douille du mandrin.

Le soufflet en caoutchouc résistant à l'huile et à l'usure protège le filetage du toc d'entraînement et l'ajustement fin contre la saleté.

### Ajustement fin et longévité élevée

Toutes les pièces à sollicitation élevée du mandrin sont trempées. Les mâchoires de serrage, la douille de guidage et le corps du mandrin sont affûtés.



### Maniement aisé

Il est toujours extrêmement facile d'ouvrir le mandrin même après une sollicitation intensive de perçage ou de perçage à percussion.



### Garantie pour une qualité parfaite


Plus de 30 postes de contrôle intermédiaire contrôlent la fabrication des pièces.



Après le montage, le bon fonctionnement et la sécurité de chaque mandrin sont à nouveau vérifiés minutieusement.

## Mandrins

### Mandrins à serrage rapide, conviennent au perçage à percussion

	Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Référence
	<b>Mandrin à serrage rapide Futuro Top, R</b>					
	■ Le premier mandrin à serrage rapide qui convient au perçage à percussion, avec sécurité de serrage à ressort et double protection contre la poussière					
	■ Sans clé pour le changement rapide des outils					
	■ Serrage sûr des outils, même lors de l'utilisation la plus intensive					
	■ Le soufflet en caoutchouc résistant à l'huile et à l'usure protège le filetage et l'ajustement fin contre la saleté					
	■ Uniquement pour les machines à rotation à droite					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	77	0,35	636215000
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	636216000
	1 - 10	B12	42,8	77	0,35	636217000
	1 - 13	3/8"-24 UNF	42,8	89	0,5	636225000
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	636226000
	1 - 13	B16	42,8	103	0,6	636227000
3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	636241000	
3 - 16	B16	50	113	1	636242000	
3 - 16	B18	50	113	1	636243000	
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	636601000*	
1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	636602000*	



### Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S1 M, R + L

- Développé spécialement pour les perceuses à percussion avec blocage de la broche
- Version robuste avec douille en métal
- À 1 douille (sans bague de maintien)
- Sans clé pour le changement rapide des outils
- Version qui convient au perçage à percussion
- Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L
- Avec surface clé pour le montage et le démontage



1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636621000*
					<b>Présentoir de mandrins</b>
					■ Contenu : 6 mandrins Futuro Plus S1M (636621000) 13mm, 1/2" dans le présentoir de comptoir
					636625000*



### Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S1, R + L

- Développé spécialement pour les perceuses à percussion légères avec blocage de la broche
- Douille en plastique
- À 1 douille (sans bague de maintien)
- Sans clé pour le changement rapide des outils
- Version qui convient au perçage à percussion
- Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L
- Avec surface clé pour le montage et le démontage

1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636615000*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636616000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636617000*




### Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S2 M, R + L

- Développé spécialement pour les perceuses à percussion
- Version robuste avec douille en métal. Version 636619000 avec mâchoires en carbure
- À 2 douilles avec verrouillage radial pour la fixation solide des outils
- Sans clé pour le changement rapide des outils
- Version qui convient au perçage à percussion
- Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L
- Avec surface clé pour le montage et le démontage





1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636620000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636619000*
					<b>Présentoir de mandrins</b>
					■ Contenu : 6 mandrins Futuro Plus S2M (636620000) 13mm, 1/2" dans le présentoir de comptoir
					636624000*

\*Emballage libre-service

	Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Référence
	<b>Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S2, R+L</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Développé spécialement pour les perceuses à percussion légères</li> <li>■ Douille en plastique</li> <li>■ À 2 douilles avec verrouillage radial pour la fixation solide des outils</li> <li>■ Sans clé pour le changement rapide des outils</li> <li>■ Version qui convient au perçage à percussion</li> <li>■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L</li> <li>■ Avec surface clé pour le montage et le démontage</li> </ul>					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	61	0,2	636612000*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	61	0,2	636613000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	72,4	0,2	636614000*


**Mandrins à serrage rapide, ne conviennent pas au perçage à percussion**


	Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Référence
	<b>Mandrin à serrage rapide Futuro Top, R</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Serrage sans clé des outils sur les perceuses fixes ou à guidage manuel</li> <li>■ Lorsque la pression de coupe sur la lame d'alésoir augmente, le mandrin se resserre de lui-même</li> <li>■ Même après utilisation intensive, le mandrin peut être ouvert facilement à la main</li> <li>■ Pour utilisation intensive</li> <li>■ Uniquement pour les machines à rotation à droite</li> <li>■ Ne convient pas au perçage à percussion</li> </ul>					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	37,5	77	0,35	636321000
	1 - 10	1/2"-20 UNF	37,5	77	0,35	636322000
	1 - 10	B12	37,5	77	0,35	636323000
	1 - 10	B16	40,5	103	0,6	636333000
	1 - 13	3/8"-24 UNF	40,5	89	0,6	636341000
	1 - 13	1/2"-20 UNF	40,5	89	0,6	636342000
	1 - 13	B16	40,5	103	0,6	636343000
	1 - 13	1/2"-20 UNF	47,5	111	0,8	636351000
	1 - 13	B16	47,5	111	0,8	636353000
	1 - 13	J6	47,5	111	0,8	636356000
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	636361000
	3 - 16	B16	50	113	1	636362000
3 - 16	B18	50	113	1	636363000	
3 - 16	J6	50	113	1	636364000	

	<b>Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H2, R + L</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Développé spécialement pour les perceuses sans fil et les perceuses légères</li> <li>■ Douille en plastique</li> <li>■ À 2 douilles avec bague de maintien pour la fixation solide des outils</li> <li>■ Sans clé pour le changement rapide des outils</li> <li>■ Ne convient pas au perçage à percussion</li> <li>■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L</li> <li>■ Avec surface clé pour le montage et le démontage</li> </ul>					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636518000*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636519000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636520000*


**Légende pour les schémas des mandrins**


- B = cône
- J = Jakobs
- S = résistant au perçage à percussion
- 1 ou 2 = nombre de douilles
- M = version métallique
- R = rotation à droite
- R+L = pour rotation à droite et à gauche

	Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Référence
	<b>Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H1, R + L</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche</li> <li>■ Douille en plastique</li> <li>■ À 1 douille sans bague de maintien</li> <li>■ Sans clé pour le changement rapide des outils</li> <li>■ Ne convient pas au perçage à percussion</li> <li>■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L</li> <li>■ Avec surface clé pour le montage et le démontage</li> </ul>					
	1 - 10	1/2"-20 UNF	40	65	0,15	636219000*
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636515000*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636516000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636517000*

	<b>Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H1 M, R + L</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche</li> <li>■ À 1 douille (sans bague de maintien)</li> <li>■ Sans clé pour le changement rapide des outils</li> <li>■ Ne convient pas au perçage à percussion</li> <li>■ Avec surface clé pour le montage et le démontage</li> </ul>					
	0,8 - 6,5	1/2"-20 UNF	34	57	0,14	636623000*

**Mandrins à clé, conviennent au perçage à percussion**

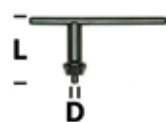
	Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Taille de clé	Référence
	<b>Mandrin à clé avec clé, R</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1000 fois éprouvé</li> <li>■ Le mandrin adéquat pour tous les travaux</li> <li>■ Avec filet intérieur ou cône intérieur pour perceuses fixes ou à guidage manuel et pour perceuses à percussion à guidage manuel</li> <li>■ La force de serrage reste constante pendant le perçage et le perçage à percussion</li> <li>■ Uniquement pour les machines à rotation à droite</li> </ul>						
	0,5 - 6,5	3/8"-24 UNF	30	53	0,17	1	635008000
	1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,21	2	635019000
	1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,2	2	635072000
	1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,32	2	635033000
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635035000
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635302000*
	1,5 - 13	B16	42,5	78	0,35	2	635036000
	3 - 16	1/2"-20 UNF	50	87,5	0,6	3	635054000
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	87,5	0,59	3	635056000
	3 - 16	B16	50	86	0,64	3	635050000
	3 - 16	B18	50	94,5	0,63	3	635049000
	5 - 20	B22	65	113	0,75	4	635058000

	<b>Mandrin à clé avec clé, R + L</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1000 fois éprouvé</li> <li>■ Le mandrin adéquat pour tous les travaux</li> <li>■ Avec filet intérieur ou cône intérieur pour perceuses fixes ou à guidage manuel et pour perceuses à percussion à guidage manuel</li> <li>■ La force de serrage reste constante pendant le perçage et le perçage à percussion</li> <li>■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L</li> </ul>						
	1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,17	2	635254000
	1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,17	2	635252000
	1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,31	2	635255000
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635250000
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	87,5	0,6	2	635253000
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,32	2	635304000*

\*Emballage libre-service

## Accessoires pour mandrins

## Clés de mandrin de rechange



- Denture conforme aux normes DIN
- Pour tous les mandrins à clé

Taille de clé	Ø de tenon D mm	Longueur de queue L mm	Référence
1	4	30	635165000
2	6	42	635177000
3	8	50	635168000
4	9	55	635169000
2	6	42	635167000*

## Queues coniques pour mandrin



- Trempées et affûtées
- Pour mandrin avec cône intérieur
- Conforme à la norme DIN 238

Ø extérieur du cône morse	Cône du mandrin	Longueur totale de la queue cône morse mm	Poids kg	Référence
MK 1	B 12	89	0,065	635104000
MK 1	B 16	97	0,09	635105000
MK 2	B 12	106,5	0,135	635114000
MK 2	B 16	110,5	0,16	635115000
MK 2	B 18	117,5	0,18	635116000
MK 3	B 16	134	0,31	635125000
MK 3	B 18	141	0,32	635126000
MK 3	B 22	147	0,39	635128000
MK 4	B 16	159	0,625	635132000
MK 4	B 18	168	0,66	635133000

## Inserts de réduction



- Version normale
- Conforme à la norme DIN 2185
- Cône extérieur affûté

Ø extérieur du cône morse	Ø intérieur du cône morse	Longueur totale mm	Poids kg	Référence
MK 3	MK 2	112	0,19	635143000
MK 4	MK 2	124	0,48	635144000
MK 4	MK 3	140	0,36	635146000

## Chasse-outils

pour machine avec cône morse	Longueur totale mm	Poids kg	Référence
MK 1, MK 2	140	0,07	642395000
MK 3	190	0,15	642396000

## Accessoires pour perceuses et perceuses-visseuses « Quick »

	Référence
<p><b>Démultiplicateur de couple PowerX3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le démultiplicateur de couple permet de tripler la puissance de l'outil (couple de rotation) pour les applications difficiles</li> <li>■ Convient à toutes les perceuses-visseuses sans fil, aux perceuses à percussion sans fil et aux perceuses avec système de changement rapide « Quick » Metabo avec un collier de serrage de 43 mm</li> <li>■ Équipement standard, y compris embout (1 x TX 50) et pièce intermédiaire pour adaptation de la longueur de la poignée</li> <li>■ Porte-outil mâle à quatre pans 1/2" et queue à six pans creux 1/4" (6,35 mm)</li> </ul> <p>Attention : utilisez uniquement le démultiplicateur de couple PowerX3 en combinaison avec les machines suivantes et la longueur de poignée adaptée au couple de rotation : toutes les perceuses-visseuses sans fil et les perceuses à percussion LTX « Quick » ainsi que la perceuse BE 75 Quick : poignée de 640 mm de long ; perceuse BE 1300 Quick : poignée de 380 mm de long.</p>	627256000
<p><b>Mandrin à clé à changement rapide « Quick »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.</li> <li>■ Modèle résistant au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche</li> <li>■ Ouverture : 1,5 à 13 mm</li> <li>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick »</li> </ul>	627238000*
<p><b>Mandrin à changement rapide Futuro Plus S 1 M, « Quick »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.</li> <li>■ Modèle robuste avec douille en métal ; 1 douille ; modèle qui convient au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche</li> <li>■ Ouverture : 1,5 à 13 mm</li> <li>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick »</li> </ul>	627240000*
<p><b>Mandrin à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, « Quick »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.</li> <li>■ Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche</li> <li>■ Ouverture : 1,0-10 mm</li> <li>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick »</li> </ul>	627259000*
<p><b>NOUVEAU</b></p> <p><b>Mandrin porte-taraud à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, « Quick »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mandrin à serrage rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques</li> <li>■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.</li> <li>■ Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche</li> <li>■ Ouverture : 1,5 - 13 mm ; mandrin avec logement carré, paroi latérale 6,3 mm/8,1 mm</li> <li>■ Compatible avec les tarauds jusqu'à la taille M 12</li> <li>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick »</li> </ul>	627237000*
<p><b>Porte-embout à changement rapide « Quick »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Changement simple, rapide et confortable du porte-embout grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo.</li> <li>■ Porte-embout pour embouts avec entraînement hexagonal 1/4" selon DIN 3126- C 6,3 et E 6,3</li> <li>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick »</li> </ul>	627241000*
<p><b>Renvoi d'angle à changement rapide « Quick »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fixation sans outil, rapide et confortable de l'adaptateur coudé</li> <li>■ Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 627240000 et le porte-embout à changement rapide 627241000</li> <li>■ Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale</li> <li>■ Convient pour rotation à droite et à gauche</li> <li>■ Pour outils sans fil jusqu'à max. 110 Nm</li> <li>■ Pour toutes les machines Metabo « Quick » avec collier de serrage de 43 mm de diamètre</li> </ul>	627242000*
<p><b>Renvoi d'angle à changement rapide « Quick »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fixation sans outil, rapide et confortable de l'adaptateur coudé</li> <li>■ Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 627240000 et le porte-embout à changement rapide 627241000</li> <li>■ Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale</li> <li>■ Convient pour rotation à droite et à gauche</li> <li>■ Pour outils sans fil jusqu'à 100 Nm</li> <li>■ Pour tous les modèles Metabo LT « Quick » (à partir de 02/2013)</li> </ul>	627077000*
<p><b>Renvoi d'angle à changement rapide « Quick »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour le perçage et le vissage dans les endroits difficilement accessibles</li> <li>■ Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale</li> <li>■ Réducteur en acier spécial</li> <li>■ Convient pour rotation à droite et à gauche ; jusqu'à max. 28 Nm</li> <li>■ Spécialement pour PowerMaxx BS Quick et BS 18 Quick</li> </ul>	627261000*

\*Emballage libre-service

## FORETS À MÉTAUX



### Foret à métaux HSS-R, DIN 338, taillé par meulage

Foret hélicoïdal en acier rapide à haute performance, conforme à la norme DIN 338, taillé par meulage, cylindrique, pour coupe à droite, type N, surface noire

#### Application :

Convient au perçage des métaux usuels, tels que l'acier, les métaux NF, la fonte d'acier alliée et non alliée. Jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction.

### Foret à métaux HSS-G, DIN 338, rectifié

Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), surface non traitée

#### Application :

Pour une utilisation précise et intensive dans l'industrie ou l'artisanat. Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, etc. Jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction.

### Foret à métaux HSS-G, DIN 338, rectifié

Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance allié au cobalt, conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, type N, épaisseur de noyau renforcée, affûtage en croix à 135° conformément à la norme DIN 1412 C (à partir de 2 mm), surface en bronze

#### Application :

Pour une utilisation exceptionnelle dans l'artisanat ou l'industrie. Pour le perçage dans des matériaux à usinage difficile, par exemple aciers résistants à la chaleur, à la corrosion et à l'acide, aciers VA, alliages spéciaux, soudures, aciers CrNi. Jusqu'à 1100 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction.

### Foret à métaux HSS-G, DIN 338, rectifié

Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance revêtu de titane, conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° (à partir de 3 mm) conforme à la norme DIN 1412 C, surface dorée

#### Application :

Pour une utilisation exceptionnelle dans l'artisanat ou l'industrie. Pour le perçage dans l'acier et la fonte d'acier alliée et non alliée, dans la fonte grise, dans la fonte malléable, dans la fonte moulée sous pression, dans le fer fritté, dans l'argentan, dans le graphite, le bronze et le laiton (ne convient pas pour l'aluminium). Jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction. Les forets HSS-TiN ne conviennent pas au travail de l'aluminium.

## Forets à métaux

## Forets à métaux HSS-R, DIN 338, taillés par meulage



- Foret hélicoïdal en acier rapide à haute performance, conforme à la norme DIN 338, taillé par meulage, cylindrique, pour coupe à droite, type N
- Affûtage de l'aire latérale du cône à 118°, tolérance de diamètre h8
- Surface noire
- Convient au perçage de l'acier, des métaux non ferreux, de la fonte d'acier alliée et non alliée. Jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
1	34	12	10	627700000
1,1	36	14	10	627701000
1,2	38	16	10	627702000
1,3	38	16	10	627703000
1,4	40	18	10	627704000
1,5	40	18	10	627705000
1,6	43	20	10	627706000
1,7	43	20	10	627707000
1,8	46	22	10	627708000
1,9	46	22	10	627709000
2	49	24	10	627710000
2,1	49	24	10	627711000
2,2	53	27	10	627712000
2,3	53	27	10	627713000
2,4	57	30	10	627714000
2,5	57	30	10	627715000
2,6	57	30	10	627716000
2,7	61	33	10	627717000
2,8	61	33	10	627718000
2,9	61	33	10	627719000
3	61	33	10	627720000
3,1	65	36	10	627721000
3,2	65	36	10	627722000
3,3	65	36	10	627723000
3,4	70	39	10	627724000
3,5	70	39	10	627725000
3,6	70	39	10	627726000
3,7	70	39	10	627727000
3,8	75	43	10	627728000
3,9	75	43	10	627729000
4	75	43	10	627730000
4,1	75	43	10	627731000
4,2	75	43	10	627732000
4,3	80	47	10	627733000
4,4	80	47	10	627734000
4,5	80	47	10	627735000
4,6	80	47	10	627736000
4,7	80	47	10	627737000
4,8	86	52	10	627738000
4,9	86	52	10	627739000
5	86	52	10	627740000
5,1	86	52	10	627741000
5,2	86	52	10	627742000
5,3	93	57	10	627743000
5,4	93	57	10	627744000
5,5	93	57	10	627745000
5,6	93	57	10	627746000
5,7	93	57	10	627747000
5,8	93	57	10	627748000
5,9	93	57	10	627749000
6	93	57	10	627750000
6,1	101	63	10	627751000

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
6,2	101	63	10	627752000
6,3	101	63	10	627753000
6,4	101	63	10	627754000
6,5	101	63	10	627755000
6,6	101	63	10	627756000
6,7	101	63	10	627757000
6,8	109	69	10	627758000
6,9	109	69	10	627759000
7	109	69	10	627760000
7,1	109	69	10	627761000
7,2	109	69	10	627762000
7,3	109	69	10	627763000
7,4	109	69	10	627764000
7,5	109	69	10	627765000
7,6	117	75	10	627766000
7,7	117	75	10	627767000
7,8	117	75	10	627768000
7,9	117	75	10	627769000
8	117	75	10	627770000
8,1	117	75	10	627771000
8,2	117	75	10	627772000
8,3	117	75	10	627773000
8,4	117	75	10	627774000
8,5	117	75	10	627775000
8,6	125	81	10	627776000
8,7	125	81	10	627777000
8,8	125	81	10	627778000
8,9	125	81	10	627779000
9	125	81	10	627780000
9,1	125	81	10	627781000
9,2	125	81	10	627782000
9,3	125	81	10	627783000
9,4	125	81	10	627784000
9,5	125	81	10	627785000
9,6	133	87	10	627786000
9,7	133	87	10	627787000
9,8	133	87	10	627788000
9,9	133	87	10	627789000
10	133	87	10	627790000
10,2	133	87	5	627792000
10,5	133	87	5	627795000
11	142	94	5	627800000
11,5	142	94	5	627805000
12	151	101	5	627810000
12,5	151	101	5	627815000
13	151	101	5	627820000

\*Emballage libre-service

## Forets à métaux HSS-R, DIN 338, à queue cylindrique réduite



- Foret hélicoïdal en acier rapide à haute performance, conforme à la norme DIN 338, taillé par meulage, cylindrique, pour coupe à droite, type N
- Affûtage de l'aire latérale du cône à 118°, tolérance de diamètre h8
- Surface noire
- Convient au perçage de l'acier, des métaux non ferreux, de la fonte d'acier alliée et non alliée. Jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Ø de la queue mm	Unité de vente	Référence
13,5	160	108	10	1	625006000*
14	160	108	10	1	625007000*
15	169	114	10	1	625009000*
16	178	120	10	1	625011000*
17	184	125	13	1	625013000*
18	191	130	13	1	625015000*
19	198	135	13	1	625017000*
20	205	140	13	1	625019000*

## Forets à métaux HSS-G, DIN 338, rectifiés



- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface brillante
- Pour une utilisation précise et intensive dans l'industrie ou l'artisanat
- Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, grise, malléable, à graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, des métaux non ferreux et des matières plastiques ; jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
1	34	12	10	627852000
1,5	40	18	10	627857000
2	49	24	10	627862000
2,5	57	30	10	627867000
3	61	33	10	627872000
3,2	65	36	10	627874000
3,3	65	36	10	627875000
3,5	70	39	10	627877000
4	75	43	10	627882000
4,1	75	43	10	627883000
4,2	75	43	10	627884000
4,5	80	47	10	627887000
4,8	86	52	10	627890000
5	86	52	10	627892000
5,1	86	52	10	627893000
5,2	86	52	10	627894000
5,5	93	57	10	627897000
6	93	57	10	627902000
6,5	101	63	10	627907000
6,8	109	69	5	627910000
7	109	69	5	627912000
7,5	109	69	5	627917000
8	117	75	5	627922000
8,2	117	75	5	627924000
8,5	117	75	5	627927000
9	125	81	5	627932000
9,5	125	81	5	627937000
10	133	87	5	627942000
10,2	133	87	5	627943000
10,5	133	87	5	627944000

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
11	142	94	5	627945000
11,5	142	94	5	627946000
12	151	101	5	627947000
12,5	151	101	5	627948000
13	151	101	5	627949000
1	34	12	2	627950000*
1,5	40	18	2	627951000*
2	49	24	2	627952000*
2,5	57	30	2	627953000*
3	61	33	2	627954000*
3,2	65	36	2	627955000*
3,5	70	39	2	627957000*
4	75	43	2	627958000*
4,2	80	47	1	627960000*
4,5	80	47	1	627961000*
4,8	86	52	1	627962000*
5	86	52	1	627963000*
5,5	93	57	1	627966000*
6	93	57	1	627967000*
6,5	101	63	1	627968000*
6,8	109	69	1	627969000*
7	109	69	1	627970000*
7,5	109	69	1	627971000*
8	117	75	1	627973000*
8,5	117	75	1	627975000*
9	125	81	1	627976000*
9,5	125	81	1	627977000*
10	133	87	1	627978000*
10,5	133	87	1	627980000*
11	142	94	1	627981000*
11,5	142	94	1	627982000*
12	151	101	1	627983000*
12,5	151	101	1	627984000*
13	151	101	1	627985000*

Forets à métaux, HSS-G long, DIN 340



- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 340, affûté dans la masse, long, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface brillante
- Pour une utilisation précise et intensive dans l'industrie ou l'artisanat
- Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, grise, graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite. Jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
2	85	56	1	625031000*
3	100	66	1	625033000*
4	119	78	1	625038000*
5	132	87	1	625043000*
6	139	91	1	625050000*
7	156	102	1	625053000*
8	165	109	1	625055000*
9	175	115	1	625057000*
10	184	121	1	625059000*
11	195	128	1	625062000*
12	205	134	1	625064000*
13	205	134	1	625066000*

Forets à métaux HSS-G, DIN 3126 avec queue hexagonale



- Outil de précision de qualité en acier de très haute qualité
- Affûté avec précision d'un seul tenant
- Idéal pour les nouvelles générations de perceuses équipées d'un mandrin à changement rapide conforme à la norme DIN 3126
- L'application exacte de la norme DIN 3126 E6.3 empêche le mandrin d'être endommagé

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
2	47	16	1	627514000*
3	47	16	1	627515000*
4	53	20	1	627516000*
5	59	26	1	627517000*
6	59	26	1	627518000*
8	60	32	1	627519000*

Forets à métaux HSS-Co, DIN 338



- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance allié au cobalt, conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, type N, épaisseur de noyau renforcée, affûtage en croix à 135° conformément à la norme DIN 1412 C (à partir de 2 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface bronze
- Pour une utilisation extrêmement intensive et une précision exceptionnelle dans l'artisanat ou l'industrie
- Pour le perçage de l'acier, de l'acier VA, de la fonte d'acier, des métaux non ferreux, des matières plastique, des alliages spéciaux, de l'acier CrNi, jusqu'à 1100 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
1	34	12	2	627430000*
1,5	40	18	2	627431000*
2	49	24	2	627432000*
2,5	57	30	2	627433000*
3	61	33	2	627435000*
3,2	65	36	2	627436000*
3,3	65	36	2	627437000*
3,5	70	39	2	627438000*
4	75	43	2	627439000*
4,1	75	43	1	627440000*
4,2	75	43	1	627441000*
4,5	80	47	1	627442000*
4,8	86	52	1	627443000*
5	86	52	1	627444000*
5,1	86	52	1	627445000*
5,2	86	52	1	627446000*
5,5	93	57	1	627447000*
6	93	57	1	627448000*
6,5	101	63	1	627449000*
6,8	109	69	1	627450000*
7	109	69	1	627451000*
7,5	109	69	1	627452000*
8	117	75	1	627454000*
8,2	117	75	1	627455000*
8,5	117	75	1	627456000*
9	125	81	1	627457000*
9,5	125	81	1	627458000*
10	133	87	1	627459000*
10,2	133	87	1	627460000*
10,5	133	87	1	627461000*
11	142	94	1	627462000*
11,5	142	94	1	627463000*

\*Emballage libre-service



Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
12	151	101	1	627464000*
12,5	151	101	1	627465000*
13	151	101	1	627466000*

## Mèches pour le perçage de coffrages HSS, DIN 7490

- Foret hélicoïdal en acier HSS pour une très longue durée de vie
- Répond aux exigences de sécurité de la caisse professionnelle du bois conformément à la norme DIN 7490
- N'accroche pas dans le trou de forage, bonne évacuation des copeaux
- Pour le perçage de coffrages dans le bâtiment, ainsi que de planches, de poutres, de planchers et de panneaux de bois dur ou tendre. Convient également au perçage du métal, de tôles profilées, etc., sur les façades et les toits

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
6	400	1	627330000*
8	400	1	627331000*
10	400	1	627332000*
12	400	1	627333000*
14	400	1	627334000*
16	400	1	627335000*
18	400	1	627336000*
20	400	1	627337000*
22	400	1	627338000*
8	600	1	627401000*
10	600	1	627402000*
12	600	1	627403000*
14	600	1	627404000*
16	600	1	627405000*

## Foret à fraiser

- Foret à fraiser en acier HSS avec spirale de fraisage particulièrement efficace, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C, revêtement de nitrure de titane
- Convient parfaitement au perçage et au fraisage de contours dans la tôle et autres matériaux fins

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
6	90	1	625150000*

## FORETS BÉTON, FORETS UNIVERSELS



## Foret à pierre, au carbure

Foret à pierre de haute qualité très robuste pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion, plaque de métal dur 130°, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, très longue durée d'utilisation, durée de vie élevée, résistant à la chaleur

## Application :

Pour le perçage dans le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

## Foret à béton, au carbure « classic »

Foret à béton de qualité supérieure pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, longue durée de vie, résistant à la chaleur, plaque de métal dur à 130°, chanfrein négatif, modèle robuste, surface passée au jet de billes

## Application :

Pour le perçage dans le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

## Foret à béton, au carbure, « pro »

Foret à béton robuste de haute qualité, plaque de métal dur à 130°, particulièrement résistant à la chaleur, très longue durée de vie, avec rainure spéciale pour l'évacuation rapide de la poussière de forage, surface brillante avec rainures noires

## Application :

Pour le perçage du granit, du béton, d'ouvrages de maçonnerie, de la pierre naturelle et artificielle. Convient également aux marteaux perforateurs légers avec mandrin à trois mâchoires

## Foret universel, au carbure

Foret multi-usages avec queue cylindrique, pour utilisation en rotation, plaque de métal dur diamantée et angle de coupe positif et agressif, idéal pour l'utilisation sur les machines sans fil

## Application :

Pour le perçage du bois, du métal, du plastique, de la brique, de plaques de plâtre, du béton expansé, du carrelage, de la céramique, etc.

## Forets à pierre, forets à béton

## Forets à pierre, au carbure



- Foret à pierre pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion, version meulée, plaquette au carbure à 130°, modèle robuste
- Pour le perçage de la brique, de maçonnerie, de la pierre naturelle, etc.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
3	60	30	1	627467000*
4	75	40	1	627468000*
5	85	50	1	627469000*
5,5	85	50	1	627470000*
6	100	55	1	627471000*
6	150	85	1	627487000*
6	200	135	1	627490000*
7	100	60	1	627473000*
8	120	70	1	627474000*
8	200	135	1	627491000*
10	120	70	1	627476000*
10	200	135	1	627492000*
12	150	85	1	627478000*
12	200	135	1	627493000*
14	150	95	1	627480000*

## Forets à béton, au carbure, série « classic »



- Foret à béton pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion conforme à la norme DIN 8039, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, longue durée de vie, résistant à la chaleur, plaque de métal dur à 130°, chanfrein négatif, modèle robuste
- Surface : passée au jet de billes
- Pour le perçage du béton, d'ouvrages de maçonnerie, de pierre naturelle

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
4	85	50	1	627625000*
5	85	50	1	627626000*
5	150	90	1	627665000*
5,5	85	50	1	627627000*
6	100	55	1	627646000*
6	150	90	1	627675000*
6,5	100	55	1	627650000*
7	100	55	1	627651000*
8	120	70	1	627652000*
8	200	150	1	627679000*
9	120	70	1	627653000*
10	120	70	1	627654000*
10	200	150	1	627697000*
11	150	90	1	627655000*
12	150	90	1	627656000*
12	200	150	1	627698000*
13	150	90	1	627657000*
14	150	90	1	627658000*
14	200	150	1	627699000*
15	160	100	1	627659000*
16	160	100	1	627661000*
18	160	100	1	627662000*
20	160	100	1	627664000*

\*Emballage libre-service

## Forets à béton, au carbure, série « pro »



- Foret béton robuste de haute qualité, conforme à la norme DIN 8039, avec plaquette carbure à 130°, particulièrement résistant à la chaleur, très longue durée de vie, avec rainure spéciale pour l'évacuation rapide de la poussière
- Convient également aux marteaux perforateurs légers avec mandrin à 3 mâchoires
- Pour le perçage du granit, du béton, de maçonnerie, de la pierre naturelle et artificielle

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
4	85	50	1	627224000*
5	85	50	1	627225000*
5	150	105	1	627421000*
5,5	85	50	1	627226000*
6	100	55	1	627227000*
6	150	105	1	627423000*
6,5	100	55	1	627228000*
7	100	55	1	627229000*
8	120	70	1	627230000*
8	200	135	1	627426000*
9	120	70	1	627389000*
10	120	70	1	627391000*
10	200	135	1	627427000*
11	150	90	1	627392000*
12	150	90	1	627393000*
12	200	135	1	627428000*
13	150	90	1	627394000*
14	150	90	1	627395000*
14	200	135	1	627429000*
15	150	90	1	627396000*
16	150	90	1	627399000*
18	160	95	1	627409000*
20	160	95	1	627410000*

## Forets universels, forets à verre

## Forets universels, au carbure



- Foret multi-usages avec queue cylindrique, pour utilisation en rotation
- Avec pastille au carbure diamantée et angle de coupe positif et agressif. Également idéal pour l'utilisation avec les perceuses sans fil
- Pour le perçage du bois, du métal, du plastique, de la brique, de plaques de plâtre, du béton expansé, du carrelage, de la céramique, etc.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
3	70	40	1	627696000*
4	85	50	1	627680000*
5	85	50	1	627681000*
5,5	85	50	1	627682000*
6	100	60	1	627683000*
6	150	90	1	627684000*
7	100	60	1	627687000*
8	120	80	1	627688000*
8	250	200	1	627689000*
10	120	80	1	627691000*
10	250	200	1	627692000*
12	150	90	1	627693000*
12	250	200	1	627694000*
14	250	200	1	627695000*

## Mèches à verre, à mise carbure



- Foret à verre avec plaque de carbure spécial
- Pour le perçage du verre, du verre à glace, de bouteilles, du carrelage, etc.
- Attention : régler la machine sur une vitesse de rotation faible, et la refroidir suffisamment !

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
4	65	1	627243000*
5	65	1	627244000*
6	65	1	627245000*
8	70	1	627246000*
10	80	1	627247000*

## Forets diamantés



- Foret diamanté haute performance pour tous types de carrelage, jusqu'à 8 de résistance à la rayure. Convient également au verre, à la porcelaine, au marbre, etc.
- Le foret doit être constamment refroidi avec de l'eau.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
5	60	35	1	627534000*
6	60	35	1	627535000*
7	60	35	1	627536000*
8	60	35	1	627537000*
10	60	35	1	627538000*
12	60	35	1	627539000*
14	60	35	1	627544000*

## MÈCHES À BOIS



## Mèche à bois CV

Mèche à bois hélicoïdale en acier de très haute qualité, conforme à la norme DIN 7487, trempé, avec pointe de centrage

**Application :**  
Pour le perçage des bois durs et tendres, du contreplaqué, des panneaux de particules, etc.

## Mèche spirale

Mèche spirale à bois avec pointe de filet à centrage automatique et traçoir, avec queue hexagonale, avancée de perçage particulièrement rapide, très bonne évacuation des copeaux

**Application :**  
Idéale pour le perçage de trous profonds dans le bois épais durs ou tendres, en particulier dans les poutres.

## Mèche à bois « rapide »

Conforme à la norme DIN 7483, avec pointe de centrage, 2 taillants principaux et 2 traçoirs

**Application :**  
Pour les bois durs et tendres, les panneaux de contreplaqués. Convient au perçage de trous borgnes.

## Mèche à bois plate

Mèche à bois en acier de très haute qualité, avec pointe de centrage pour perçage ultra-précis et 2 taillants de côté pour un perçage sans éclat. L'emmanchement hexagonal 1/4" (6,35 mm) convient aux mandrins courants et au logement E 6.3

**Application :**  
Pour le perçage rapide du bois tendre, de planches, de panneaux de particules, du contreplaqué, etc.

## Mèches à bois

## Mèches à bois CV, avec pointe de centrage



- Conforme à la norme DIN 7487
- Mèche à bois hélicoïdale en acier de très haute qualité, trempé, avec pointe de centrage
- Pour les bois durs et tendres, le contreplaqué, les panneaux de particules, etc.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
3	61	33	1	627986000*
4	75	43	1	627987000*
5	86	52	1	627988000*
6	93	57	1	627989000*
7	109	69	1	627990000*
8	117	75	1	627991000*
9	120	81	1	627992000*
10	133	87	1	627993000*
11	142	89	1	627994000*
12	151	96	1	627995000*
13	151	96	1	627996000*
14	151	96	1	627997000*
15	160	100	1	627998000*
16	160	100	1	627999000*
18	180	130	1	627339000*
20	200	140	1	627340000*

## Mèches coniques à rapporter à 90°



- Mèche conique à rapporter à 5 lames en acier HSS pour noyures à angle aigu, avec vis à six pans creux, à rapporter sur une mèche à bois hélicoïdale
- Peut également être employée comme butée de profondeur, en retournant simplement la mèche conique

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
3	16	1	625020000*
4	16	1	625021000*
5	16	1	625022000*
6	16	1	625023000*
8	20	1	625024000*
10	20	1	625025000*

## Foret aléueur pour le bois



Diamètre mm	Unité de vente	Référence
16	1	623521000*

## Mèches à bois avec queue hexagonale, DIN 3126



- Outil de précision de qualité en acier de très haute qualité
- Affûtée d'un seul tenant (pas un produit composé de 2 pièces vissées ou soudées)
- Idéale pour les perceuses équipées d'un mandrin à changement rapide conforme à la norme DIN 3126
- L'application exacte de la norme DIN 3126 E 6.3 de notre foret empêche le mandrin d'être endommagé
- Avec pointe de centrage pour un perçage précis

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
2	55	20	1	627522000*
3	65	35	1	627523000*
4	75	40	1	627524000*
5	85	50	1	627525000*
6	90	55	1	627526000*
8	90	55	1	627527000*
10	100	60	1	627528000*

## Mèches spirales à bois avec queue hexagonale



- Mèches spirales à bois avec pointe de filet à centrage automatique et traçoir
- Idéale pour le perçage de trous profonds dans le bois dur ou tendre, en particulier dans les poutres
- Mèche à bois à simple spirale Ø 6-12 mm : emmanchement hexagonal OC 10; Mèche à bois à simple spirale Ø 14-32 mm : emmanchement hexagonal OC 11

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
6	230	155	1	627115000*
7	230	155	1	627116000*
8	230	155	1	627124000*
10	230	155	1	627125000*
12	230	155	1	627126000*
14	230	155	1	627127000*
16	230	155	1	627128000*
18	230	155	1	627129000*
20	230	155	1	627130000*
22	230	155	1	627131000*
24	230	155	1	627132000*
26	230	155	1	627133000*
28	230	155	1	627134000*
30	230	155	1	627135000*
32	230	155	1	627136000*
8	460	385	1	627137000*
10	460	385	1	627138000*
12	460	385	1	627139000*
14	460	385	1	627140000*
16	460	385	1	627141000*
18	460	385	1	627142000*
20	460	385	1	627143000*
22	460	385	1	627144000*
24	460	385	1	627145000*
26	460	385	1	627146000*
28	460	385	1	627147000*
30	460	385	1	627148000*
32	460	385	1	627150000*

Mèches à pointe de centrage, conformes à la norme DIN 7483 G



- Mèche à pointe de centrage, conforme à la norme 7483 G, avec pointe de centrage, 2 arrêtes de coupe principales et 2 arrêtes de coupe circulaires
- Pour les bois dur et tendre, les panneaux de contreplaqués, etc.
- Conviennent au perçage de trous borgnes

Diamètre mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Unité de vente	Référence
10	90	8	1	627579000*
12	90	8	1	627580000*
14	90	8	1	627581000*
15	90	8	1	627582000*
16	90	8	1	627583000*
18	90	10	1	627584000*
20	90	10	1	627585000*
22	90	10	1	627586000*
24	90	10	1	627587000*
25	90	12	1	627588000*
26	90	12	1	627589000*
28	90	12	1	627590000*
30	90	12	1	627591000*
32	90	12	1	627592000*
34	90	12	1	627593000*
35	90	12	1	627594000*
36	90	12	1	627595000*
38	90	12	1	627596000*
40	90	12	1	627597000*
45	90	12	1	627598000*
50	90	12	1	627599000*

Forets cylindre carbure



- Foret cylindre de précision, conforme à la norme DIN 7483 C, avec pointe de centrage, 2 traçoirs coupants et 2 lames principales en carbure
- Pour une utilisation professionnelle et pour le perçage sans éclat des panneaux de contreplaqués et de tous les types de bois naturels dur et tendre

Diamètre mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Unité de vente	Référence
20	90	8	1	625123000*
25	90	8	1	625126000*
30	90	8	1	625128000*
35	90	10	1	625129000*
40	90	10	1	625130000*

Mèches à bois plates avec queue à six pans de 1/4" (6,35 mm)



- Mèche à bois en acier de très haute qualité, avec pointe de centrage pour perçage ultra-précis et deux lames de côté pour un perçage rapide et sans éclat du bois tendre, des panneaux de particules, du contreplaqué, des matériaux de construction légers, etc.
- Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm) convenant aux mandrins courants et aux logements E 6.3

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
8	160	1	627311000*
10	160	1	627312000*
12	160	1	627313000*
13	160	1	627314000*
14	160	1	627315000*
16	160	1	627316000*

\*Emballage libre-service

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
17	160	1	627347000*
18	160	1	627317000*
19	160	1	627318000*
20	160	1	627319000*
22	160	1	627320000*
24	160	1	627321000*
25	160	1	627322000*
26	160	1	627323000*
28	160	1	627324000*
30	160	1	627325000*
32	160	1	627326000*
36	160	1	627327000*
38	160	1	627328000*





Rallonge pour mèche à bois plate

Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
305	1	627329000*





Assortiments de forets





Forets à métaux HSS-R, DIN 338, taillés par meulage



	Référence
Coffret de forets HSS-R 6 pièces, dans un coffret en plastique Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627160000*
Coffret de forets HSS-R 10 pièces, dans un coffret en plastique Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	627158000*
Coffret de forets HSS-R 13 pièces, dans un coffret en plastique Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	627161000*
Coffret de forets HSS-R 13 pièces, dans un coffret en plastique Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 mm	627162000*
Coffret de forets HSS-R 19 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	627164000*
Coffret de forets HSS-R 25 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627159000*
Coffret de forets HSS-R 36 pièces, dans un coffret en métal 5x Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm; 3x Ø 4 / 4,5 / 5 / 5,5 mm; 2x 6 / 6,5 mm	627174000*



Forets à métaux HSS-G, DIN 338, rectifiés		Référence
	<b>Coffret de forets HSS-G</b> 6 pièces, dans un coffret en plastique Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627094000*
	<b>Coffret de forets HSS-G</b> 13 pièces, dans un coffret en plastique Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	627096000*
	<b>Coffret de forets HSS-G</b> 19 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	627097000*
	<b>Coffret de forets HSS-G</b> 25 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627098000*


Foret à métaux, HSS-G, avec emmanchement hexagonal, DIN 3126		Référence
	<b>Coffret de forets HSS-G</b> 5 pièces, avec queue hexagonale (E 6,3), dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627112000*


Forets à métaux HSS-Co, DIN 338		Référence
	<b>Coffret de forets HSS-Co</b> 6 pièces, dans un coffret en plastique Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627119000*
	<b>Coffret de forets HSS-Co</b> 13 pièces, dans un coffret en plastique Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	627120000*
	<b>Coffret de forets HSS-Co</b> 19 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	627121000*
	<b>Coffret de forets HSS-Co</b> 25 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627122000*

Forets à métaux, HSS-TiN, DIN 338		Référence
	<b>Coffret de forets HSS-TiN</b> 6 pièces, dans un coffret en plastique. Les forets HSS-TiN ne conviennent pas au travail de l'aluminium ! Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627171000*
	<b>Coffret de forets HSS-TiN</b> 13 pièces, dans un coffret en plastique. Les forets HSS-TiN ne conviennent pas au travail de l'aluminium ! Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	627176000*
	<b>Coffret de forets HSS-TiN</b> 19 pièces, dans un coffret en plastique. Les forets HSS-TiN ne conviennent pas au travail de l'aluminium ! Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	627173000*
	<b>Coffret de forets HSS-TiN</b> 25 pièces, dans un coffret en plastique. Les forets HSS-TiN ne conviennent pas au travail de l'aluminium ! Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627191000*



Forets à pierre, au carbure		Référence
	<b>Coffret de forets à pierre</b> 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627192000*
	<b>Coffret de forets à pierre</b> 8 pièces, dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	627193000*



Forets à béton, au carbure, série « classic »		Référence
	<b>Coffret de forets à béton</b> 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627180000*
	<b>Coffret de forets à béton</b> 8 pièces, dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	627182000*

Foret à béton, au carbure, série « pro »		Référence
	<b>Coffret de forets à béton</b> 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627181000*

Foret universel, au carbure		Référence
	<b>Coffret de forets universels</b> 4 pièces, dans un coffret en plastique Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm	627185000*


\*Emballage libre-service

Coffrets de forets mixtes		Référence
	<b>Assortiment de forets</b> 9 pièces, dans un coffret en plastique je 3 x Ø 5 / 6 / 8 mm	627179000*
	<b>Assortiment de forets</b> 18 pièces, dans un coffret en plastique je 3 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627190000


Mèches à bois CV, avec pointe de centrage		Référence
	<b>Coffret de mèches à bois</b> 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627200000*
	<b>Coffret de mèches à bois</b> 8 pièces, dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	627202000*




Mèche à bois CV, DIN 3126		Référence
	<b>Coffret de mèches à bois</b> 5 pièces, avec queue hexagonale (E 6,3), dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627111000*


## Scies cloches


Scies cloches multi-usages « Pionier », au carbure, avec filet intérieur M16	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les dents en carbure soutenues des deux côtés et les surfaces de brasage agrandies garantissent une fixation sûre et un assemblage des matériaux extrêmement solide</li> <li>Le comportement en cas de vibrations et d'oscillations a été amélioré grâce à la géométrie spéciale des courbes, des logements des copeaux agrandis et de la rainure d'extraction</li> <li>Idéale pour les électriciens, les poseurs de carrelage, les installateurs sanitaires et de chauffage, les menuisiers en bâtiment et les ébénistes, les aménageurs de cuisine, les bricoleurs</li> <li>Pour le bois massif, le contreplaqué, les panneaux de particules, les matières plastiques, le verre acrylique, le carrelage (dureté à la rayure maximum de 6), les blocs de plâtre, le béton expansé, les plaques d'Heraklith, le fibrociment, la brique pleine</li> <li>Profondeur de coupe maximum 60 mm</li> <li>A utiliser uniquement en rotation, désactiver la fonction de percussion. Utiliser les scies cloches uniquement avec un emmanchement et un foret de centrage.</li> </ul>

Diamètre mm	Référence
25	627001000*
30	627002000*
35	627003000*
40	627004000*
50	627005000*
60	627006000*
63	627007000*
65	627008000*
68	627009000*
74	627010000*
80	627012000*
105	627013000*

Emmanchements pour scies cloches multi-usages « Pionier »	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verrouillage rapide et pratique pour un changement rapide du foret de centrage, sans vis de blocage</li> <li>Pas de perte d'outil en cas de mise en marche involontaire du mécanisme de frappe : les rainures de clavette réduites empêchent le fonctionnement de frappe dans les marteaux perforateurs à logement SDS-plus, évitant ainsi l'endommagement de l'outil</li> <li>Pour travailler avec des scies cloches multi-usages « Pionier »</li> <li>Retrait facile de la carotte en déverrouillant le foret de centrage et en retirant la carotte de la scie cloche</li> <li>Les surfaces clés permettent un desserrage facile de l'adaptateur</li> </ul>

Type de queue	Longueur totale mm	Référence
 SW11	118	627037000*
 SDS-plus	118	627038000*
 SDS-plus	220	627039000*

Foret de centrage, au carbure		Référence
	<b>Foret de centrage</b> Pour le travail avec les couronnes de perçage à percussion en carbure (filet intérieur M16) et les scies cloches universelles « Pionier » (filet intérieur M16) avec un des emmanchements Diamètre : 8 mm Longueur totale : 120 mm	627040000*


Scies cloches bimétal	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scies cloches bimétal avec denture trempée en acier rapide avec une teneur de 8 % de cobalt ce qui augmente considérablement la durée d'utilisation</li> <li>La non-variabilité de la denture permet une coupe plus rapide et plus souple et réduit les vibrations</li> <li>Optimisées pour l'utilisation sur fonte d'acier et fonte grise, acier inoxydable, acier de construction, aluminium, bronze, cuivre, PVC, verre acrylique, bois</li> <li>Profondeur de coupe maximum 40 mm</li> <li>Filet pour Ø de scies cloches de 14-30 mm : 1/2"-20 UNF; filet pour Ø de scies cloches de 32-152mm : 5/8"-18 UNF</li> <li>Uniquement utiliser les scies cloches avec l'emmanchement adapté et un foret de centrage</li> <li>Pour les scies cloches de Ø 14-30 mm, utiliser un emmanchement 1/2"-20 UNF. Pour les scies cloches de Ø 32-152 mm, utiliser un emmanchement 5/8"-18 UNF.</li> </ul>



Diamètre mm	Référence
14	625160000*
16	625161000*
17	625162000*
19	625163000*
20	625164000*
21	625165000*
22	625166000*
24	625167000*
25	625168000*
27	625169000*
29	625170000*
30	625171000*
32	625172000*
33	625173000*
35	625174000*
37	625175000*


\*Emballage libre-service

Diamètre mm	Référence
38	625176000*
40	625177000*
41	625178000*
43	625179000*
44	625180000*
46	625181000*
48	625182000*
51	625184000*
52	625185000*
54	625186000*
56	625187000*
57	625188000*
59	625189000*
60	625190000*
64	625191000*
65	625192000*
67	625193000*
68	625194000*
70	625195000*
73	625196000*
76	625197000*
79	625198000*
83	625199000*
86	625200000*
89	625201000*
92	625202000*
95	625203000*
98	625204000*
102	625205000*
105	625206000*
108	625207000*
111	625208000*
114	625209000*
121	625210000*
127	625211000*
140	625213000*
152	625214000*


Emmanchements pour scies cloches bimétal				
	Désignation	Ø des scies cloches	Type de queue	Référence
	Adaptateur ouverture de 9/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SW9	625215000*
	Adaptateur ouverture de 9/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SW9	625216000*
	Adaptateur SDS-plus/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SDS-plus	625217000*
	Adaptateur SDS-plus/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SDS-plus	625218000*


Foret de centrage		Référence
	<b>Foret de centrage</b> Pour le travail avec les scies cloches bimétal avec les emmanchements : 625215000 à 625218000 Diamètre : 6,35 mm	625220000*

Scies cloches bimétal, assortiments		Référence
	<b>Coffret de scies cloches bimétal 1 (8 pièces)</b> Composé de scies cloches bimétal de Ø 22, 29, 35, 44, 51 et 64 mm, emmanchement pour scies cloches de Ø 14 à 30 mm (ouverture 9/16"-20 UNF), emmanchement pour scies cloches de Ø 32 à 152 mm (ouverture 9/8"-18 UNF), foret de centrage, coffret en plastique	625434000*
	<b>Coffret de scies cloches bimétal 2 (11 pièces)</b> Composé de scies cloches bimétal de Ø 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 64 et 68 mm, emmanchement pour scies cloches de Ø 14 à 30 mm (ouverture 9/16"-20 UNF), emmanchement pour scies cloches de Ø 32 à 152 mm (ouverture 9/8"-18 UNF), foret de centrage, coffret en plastique	625435000*


Jeu de scies cloches pour bois		Référence
	<b>Scie cloche</b> Avec 8 outils interchangeable de Ø 25 à 68 mm, avec foret de centrage de Ø 6 mm, queue de Ø 10 mm	623531000*

### Appareils additionnels


Renvoi d'angle de perçage et de vissage coudé		Référence
	<b>Renvoi d'angle de perçage et de vissage coudé</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Facilite le perçage et le vissage dans les endroits difficiles d'accès</li> <li>Broche à six pans creux pour embouts de vissage ; douille de serrage</li> <li>Pour rotation à droite et à gauche</li> <li>Raccord rapide Metabo</li> <li>Rapport de transmission 1:1 ; résistance max. de 100 Nm</li> <li>Avec vis de blocage du mandrin et écrou hexagonal</li> </ul> Ouverture de logement : 43 mm Filet de broche : 1/2" - 20 UNF Broche à six pans creux : 1/4" (6,35 mm) Poids : 0,5 kg	631078000*

Pompes additionnelles		Référence
	<b>Pompe additionnelle BPV 01</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>À amorçage automatique</li> <li>Pour machines d'entraînement avec une vitesse de rotation de 1800 à 2600 trs/min.</li> <li>Serrée avec le tenon dans le mandrin de la machine d'entraînement</li> <li>Température de l'eau : max. 50° C</li> </ul> Capacité de refoulement max. : 1500 l/h Hauteur d'aspiration maximale : 2 m Hauteur de refoulement max. : 4 m Tubulure de raccordement pour flexible : 1/2" Poids : 0,1 kg	627621000*




	Référence
 <p><b>Pompe additionnelle BPV 03</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ À amorçage automatique</li> <li>■ Pour machines d'entraînement avec une vitesse de rotation maximale de 3400 trs/min.</li> <li>■ Raccord rapide Metabo</li> </ul> <p>Capacité de refoulement max. : 3000 l/h Hauteur d'aspiration maximale : 4 m Hauteur de refoulement max. : 20 m Ouverture de logement : 43 mm Tubulure de raccordement pour flexible : R 3/4" Poids : 0,6 kg</p>	627640000*


### Écrou hexagonal

	Référence
 <p><b>Écrou hexagonal</b></p> <p>Avec filet intérieur de 1/2"-20 UNF ; pour entraîner l'appareil additionnel 631078000 ou la pompe additionnelle 627640000 par des machines ayant une broche à filet 1/2"-20 UNF mais pas de six-pans sur la broche, un écrou hexagonal OC 19 avec filet intérieur 1/2"-20 UNF est nécessaire.</p>	627601000*


### Arbre flexible

	Référence
 <p><b>Arbre flexible</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour des vitesses de rotation de 2000 à 5000 trs/min.</li> </ul> <p>Longueur : 1,2 m Ø du pivot entraîneur : 6 mm Alésage : 6 mm Poids : 0,8 kg</p>	627608000*

### Chevalet de serrage


	Référence
 <p><b>Chevalet de serrage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour le serrage sûr des perceuses et des perceuses à percussion ainsi que des meuleuses droites et du moteur de la défonceuse lors du travail avec des arbres flexibles. Ø du logement 43 mm. L'étrier de fixation (627107000) sert à assurer la fixation</li> </ul>	627354000*

### Étrier de fixation


	Référence
 <p><b>Étrier de fixation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour la fixation sûre sur un établi</li> </ul>	627107000*

## Support de perçage



### Support de perçage

	Référence
 <p><b>Support de perçage 890</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ La construction du mécanisme d'avance permet d'atteindre la profondeur de perçage maximum de 65 mm par pivotement</li> <li>■ La position asymétrique de la colonne par rapport à l'embase permet l'usinage de grosses pièces</li> <li>■ L'avant-bras coudé permet un accès illimité aux éléments de commande de la perceuse ainsi qu'au support de perçage</li> <li>■ Pas de risque de blessure ou de rupture du foret grâce au réglage sécurisé du support de l'appareil à la hauteur de travail nécessaire</li> <li>■ Butée de profondeur réglable</li> </ul> <p>Portée intérieure : 165 mm Course de travail : 65 mm Hauteur de la colonne : 500 mm Ø de la colonne : 40 mm Ouverture de logement : 43 mm Embase : 220 x 213 mm Poids : 5,5 kg</p>	600890000












### Supports magnétiques

	Référence
 <p><b>Support magnétique M 100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pied magnétique à force magnétique élevée pour un travail en toute sécurité</li> <li>■ Convient également aux travaux sur des surfaces obliques et verticales au-dessus de la tête grâce à la chaîne de sécurité fournie</li> <li>■ Réglage en hauteur du coulisseau par pignon et crémaillère</li> <li>■ La partie supérieure du support magnétique peut pivoter et se déplacer latéralement de manière à pouvoir amener la pointe du foret placé dans la perceuse au-dessus du trou de centrage pratiqué dans le matériau à percer</li> <li>■ Prise de courant pour la perceuse sur le support</li> <li>■ Le support de perçage magnétique doit d'abord être allumé avant de pouvoir allumer la perceuse</li> <li>■ Support pour compenser la force dégagée pendant le perçage</li> <li>■ Bague graduée indiquant la profondeur de perçage</li> <li>■ Peut être complété avec la perceuse B 32/3 pour obtenir une unité de perçage magnétique avec un diamètre de perçage max. de 100 mm (foret pour avant-trou)</li> </ul> <p>Ouverture de logement : 65 mm Course de perçage : 260 mm Hauteur maximale : 650 mm Force magnétique (max.) : 18 000 N Dimensions du pied magnétique : 110 x 220 mm Poids : 22 kg</p>	627100000




## Étaux pour machine

	Dimension de mâchoire mm	Ouverture mm	Référence
	80 x 45	86	612003000
	100 x 58	100	612001000



## Accessoires pour le ponçage et le polissage/lustrage

		Référence
	<b>Plateau en caoutchouc</b> Dimensions : Ø 125 mm Ø tige de serrage : 8 mm Unité de vente : 1	623259000*
	<b>Bonnet en peau d'agneau</b> ■ Pour le lustrage brillant Diamètre : 130 mm Unité de vente : 1	623266000*
	<b>Plateau avec fixation auto-agrippante</b> Dimensions : Ø 115 mm Ø tige de serrage : 8 mm Unité de vente : 1	624839000*
	<b>Disque à polir auto-agrippant en peau d'agneau</b> Pour le lustrage brillant Dimensions : Ø 115 mm Unité de vente : 1	624911000*
	<b>Éponge de lustrage auto-agrippante</b> Dimensions : Ø 130 mm Unité de vente : 1	631222000*
	<b>Cylindre de bande abrasive</b> Dimensions : Ø 45 x 30 mm Ø tige de serrage : 6 mm Unité de vente : 1	623269000*
	<b>Bagues abrasives</b> Bagues abrasives à utiliser uniquement avec le cylindre de bande abrasive 623269000 Dimensions : Ø 45 x 30 mm Granulation : P 60 Unité de vente : 6	624207000*
	<b>Bagues abrasives</b> Bagues abrasives à utiliser uniquement avec le cylindre de bande abrasive 623269000 Dimensions : Ø 45 x 30 mm Granulation : P 100 Unité de vente : 6	624208000*
	<b>Disque à polir en coton</b> Dimensions : 70 x 20 x 10 mm Dimensions : Ø 70 mm Unité de vente : 1	623270000*
	<b>Disque en feutre</b> Dimensions : 100 x 15 x 10 mm Dimensions : Ø 100 mm Unité de vente : 1	623234000*
	<b>Porte-lame</b> Porte-lame pour disques à polir en feutre et disques souples à polir : 623270000; 623244000; 623234000 ainsi que meules de tronçonnage : 627383000 627384000 Dimensions : Ø 10 mm Ø tige de serrage : 8 mm Unité de vente : 1	627104000*




## Brosses métalliques

	Ø de la tige de serrage mm	Ø extérieur mm	Modèle	Référence
	<b>Brosse métallique ronde, acier inoxydable ondulé</b> ■ Pour le travail facile des surfaces et les travaux d'ébarbage sur tous les métaux ■ Pour le travail des profils, des cordons de soudure, des arrêtes de coupe, des roues dentées, des rainures, des surfaces étroites ■ Type de garniture : fil d'acier inoxydable ondulé			
	6	75	ondulée	630550000*
	6	100	ondulée	630551000*
	<b>Brosses-boisseaux métalliques, acier torsadé</b> ■ Pour le travail facile des surfaces et les travaux d'ébarbage sur tous les métaux ■ Pour le travail sur de grandes surfaces, les cordons de soudure, les plaques métalliques			
	6	75	ondulée	630552000*
	6	75	fine	630553000*
	<b>Brosse pinceau métallique, acier ondulé</b> ■ Pour le travail facile des surfaces et les travaux d'ébarbage sur tous les métaux ■ Pour le travail des endroits difficilement accessibles et des surfaces intérieures			
	6	25	ondulée	630554000*

## Accessoires pour l'aspiration des poussières

	Référence
	<b>Adaptateur d'aspiration DDE 14</b> ■ Adaptateur d'aspirateur pour aspirer la poussière de perçage au niveau du trou de perçage ■ Perçage sûr à faible dégagement de poussière dans les murs et les plafonds ■ Le système à 2 chambres et le joint en caoutchouc mousse lui permet de tenir de manière fiable sur pratiquement tous les supports (même irréguliers) et sur le crépi, la pierre naturelle, le papier peint ingrain. Pratiquement pas de résidus de poussière de perçage sur les murs et sur le papier peint. ■ L'adaptateur se fixe sur le flexible d'aspiration existant. La dépression de l'aspirateur maintient l'adaptateur sur la surface concernée Ø du foret : 4 - 14 mm
	<b>Adaptateur d'aspiration DDE 72</b> ■ Adaptateur d'aspirateur pour aspirer la poussière de perçage au niveau du trou de perçage ■ Perçage sûr et à faible dégagement de poussière dans les murs et les plafonds ■ Le système à 2 chambres et le joint en caoutchouc mousse lui permettent de tenir de manière fiable sur pratiquement tous les supports (même irréguliers) et sur le crépi, la pierre naturelle, le papier peint ingrain. Pratiquement pas de résidus de poussière de perçage sur les murs et sur le papier peint. ■ L'adaptateur se fixe sur le flexible d'aspiration existant. La dépression de l'aspirateur maintient l'adaptateur sur la surface concernée Ø du foret : 72 mm

## Autres accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

	Référence
	<b>Poignée supplémentaire</b> Modèle standard Diamètre de l'ouverture de logement : 43 mm
	<b>Poignée supplémentaire longue</b> Modèle long, convient en particulier à l'utilisation sur des machines à couple de rotation élevé, avec vis de fixation empêchant le collier de la machine de glisser Diamètre de l'ouverture de logement : 43 mm
	<b>Douille de réduction 1/2"-3/8"</b>

\*Emballage libre-service

# MARTEAUX : DES OUTILS PUISSANTS POUR LES TRAVAUX LES PLUS DIFFICILES.

Les marteaux puissants de Metabo sont toujours le bon choix lorsqu'il s'agit de travailler des matériaux durs comme la pierre ou le béton. Le mécanisme de frappe pneumatique génère une énergie de frappe considérable avec une faible pression. Le mécanisme de frappe haute performance est logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium qui résiste aux contraintes mécaniques les plus dures. La force énorme combinée à une ergonomie optimisée pour l'utilisateur font des marteaux Metabo des outils parfaits pour les travaux les plus difficiles.



**Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines**  
Maintien d'une vitesse constante pour une puissance de perçage maximale quel que soit le diamètre de perçage. Réglage de la vitesse en continu pour un perçage adapté au matériau



**Moteur Metabo Marathon robuste**  
pour une longévité ultra-longue grâce à la protection spéciale contre les effets abrasifs de la poussière



**Débrayage de sécurité Metabo S-automatic**  
Limitation des effets du couple de retour en cas de blocage du foret pour protéger l'utilisateur et la machine.



**Mandrin à changement rapide Metabo Quick**  
Changement rapide entre le mandrin marteau SDS Plus pour le perçage à percussion et le mandrin à serrage rapide pour percer dans le bois et le métal avec un foret à queue ronde.



**Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium :**  
robuste et de longue durée

**Câble avec rotule qui protège le câble** pour une grande liberté de mouvement durant le travail

KHE 2851



**Ergonomie parfaite**  
Travail sans fatigue, sûr et confortable grâce à sa forme conviviale.



**Grande variété d'applications**  
Perçage à percussion, burinage et perçage sans percussion - avec 2 vitesses pour le marteau multifonctions.



**Démarrage électronique progressif**  
pour une amorce précise et un démarrage sans à-coup lors du burinage

## QUEL MARTEAU POUR QUELLE APPLICATION ?

	Perçage à percussion dans le béton/la pierre (Ø en mm)	Burinage facile difficile	Énergie de frappe max. par coup*	Puissance absorbée nominale / Tension de la batterie	Mandrin interchangeable	Système électronique (VTC)	MVT Anti-vibration
<b>Marteaux sans fil</b>							
	KHA 18 LTX 24 mm	■	-	2,2 J	18 V		
	KHA 36 LTX 32 mm	■■■	■	3,1 J	36 V	●	●
<b>Marteaux multifonctions à 2 vitesses SDS-plus</b>							
	UHE 2450 Multi 24 mm	■	-	2,4 J	725 W	●	
	UHE 2850 Multi 28 mm	■■	-	2,8 J	1.010 W	●	●
<b>Marteaux perforateurs SDS-plus</b>							
	BHE 2444 24 mm	-	-	2,3 J	800 W		
	BHE 2644 26 mm	-	-	2,3 J	800 W		
<b>Marteaux combinés SDS-plus</b>							
	KHE 2444 24 mm	■	-	2,3 J	800 W		
	KHE 2644 26 mm	■	-	2,3 J	800 W		
	KHE 2650 26 mm	■■	-	2,7 J	800 W	●	
	KHE 2851 28 mm	■■	-	2,8 J	1.010 W	●	●
	KHE 3251 / KHE 3250 32 mm	■■■	■	3,1 J	800 W	●/-	●
<b>Marteaux combinés SDS-max</b>							
	KHE 5-40 40 mm	■■■	■■	7,5 J	1.010 W	●	●
	KHE 56 45 mm	■■	■■	8,5 J	1.300 W	●	●
	KHE 76 50 mm	■■	■■■	11,9 J	1.500 W	●	●
	KHE 96 50 mm	■	■■■	20 J	1.700 W	●	●
<b>Marteaux burineurs SDS-max</b>							
	MHE 5	■■■	■■	8,6 J	1.300 W	●	●
	MHE 96	■	■■■	20 J	1.600 W	●	●

\*selon EPTA 05/2009

Application : ■ approprié ■■ bien approprié ■■■ optimal Équipement : ● présent



**Caractéristiques techniques**

**Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX**

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	2,2 J
Cadence de frappe max.	4.000 /min
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	24 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm
- le bois tendre	25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min
Porte-outil	SDS-plus
Poids (avec batterie)	2,9 kg

**Marteau combiné sans fil KHA 36 LTX**

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	36 V
Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	3,1 J
Cadence de frappe max.	4.500 /min
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	32 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm
- le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min
Porte-outil	SDS-plus
Poids (avec batterie)	4,9 kg

**Équipement standard**

Référence	600210	600795
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique		■
Poignée caoutchoutée supplémentaire	■	
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)		■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Sangle	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
2 batteries Li-Power (36 V/5,2 Ah)		■
Chargeur rapide ASC 15 « AIR COOLED »		■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Lampe LED intégrée pour éclairer la zone de travail
- Metabo Quick : changement rapide entre marteau SDS Plus et mandrin à serrage rapide pour forer dans le bois et le métal
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Marteau combiné pour le perçage à percussion, le perçage sans percussion et le burinage
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Marche à droite et à gauche
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires ➔ 272, 278 | Batteries ➔ 64



**Caractéristiques techniques**

**Marteau multifonctions UHE 2450 Multi**

Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	2,4 J
Cadence de frappe max.	4.300 /min
Puissance absorbée nominale	725 W
Puissance utile	450 W
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	24 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm/6 mm
- le bois tendre	28 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 / 2.900 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	680 /min
Couple de rotation	13 Nm
Porte-outil	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	50 mm
Poids sans câble	3,6 kg
Longueur de câble	4 m

**Marteau multifonctions UHE 2850 Multi**

Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	2,8 J
Cadence de frappe max.	4.400 /min
Puissance absorbée nominale	1.010 W
Puissance utile	550 W
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	28 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm/6 mm
- le bois tendre	28 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 950 / 0 - 2.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	860/2.250 /min
Couple de rotation	13 Nm
Porte-outil	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	50 mm
Poids sans câble	3,7 kg
Longueur de câble	4 m

**Équipement standard**

Référence	600696	600712
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée caoutchoutée supplémentaire	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret	■	■

**Avantages du produit**

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs
- Marteau multifonctions pour le perçage à percussion, le perçage sans percussion à deux vitesses et le burinage
- Metabo Quick : changement rapide entre mandrin marteau SDS-plus et mandrin à serrage rapide pour percer dans le bois et le métal
- Marche à droite et à gauche
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Réducteur à deux vitesses : deux vitesses de perçage pour un perçage efficace dans le bois et le métal
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité

**Composants du système**

Accessoires ➔ 272, 278



**Caractéristiques techniques**

**Marteau perforateur BHE 2444**

Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	2,3 J
Cadence de frappe max.	5.400 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Puissance utile	370 W
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	24 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm
- le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.230 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	880 /min
Couple de rotation	15 Nm
Porte-outil	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Poids sans câble secteur	2,3 kg
Longueur de câble	4 m

2,3 J

5.400 /min

800 W

370 W

Diamètre de perçage dans

- le béton avec forets marteaux

- la maçonnerie avec couronnes de perçage

- l'acier

- le bois tendre

Vitesse de rotation à vide

Vitesse de rotation en charge nominale

Couple de rotation

Porte-outil

Diamètre du collier de serrage

Poids sans câble secteur

Longueur de câble

**Marteau perforateur BHE 2644**

2,3 J

5.400 /min

800 W

410 W

Diamètre de perçage dans

- le béton avec forets marteaux

- la maçonnerie avec couronnes de perçage

- l'acier

- le bois tendre

Vitesse de rotation à vide

Vitesse de rotation en charge nominale

Couple de rotation

Porte-outil

Diamètre du collier de serrage

Poids sans câble secteur

Longueur de câble

**Équipement standard**

Référence	606153	606156
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret	■	■

**Avantages du produit**

- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un boîtier en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée

- Marteau perforateur pour le perçage à percussion et le perçage sans percussion
- Marche à droite et à gauche
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité

**Composants du système**

Accessoires ➔ 272



**Caractéristiques techniques**

**Marteau combiné KHE 2444**

Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	2,3 J
Cadence de frappe max.	5.400 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Puissance utile	370 W
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	24 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm
- le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.230 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	880 /min
Couple de rotation	15 Nm
Porte-outil	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Poids sans câble secteur	2,4 kg
Longueur de câble	4 m

2,3 J

5.400 /min

800 W

370 W

Diamètre de perçage dans

- le béton avec forets marteaux

- la maçonnerie avec couronnes de perçage

- l'acier

- le bois tendre

Vitesse de rotation à vide

Vitesse de rotation en charge nominale

Couple de rotation

Porte-outil

Diamètre du collier de serrage

Poids sans câble secteur

Longueur de câble

**Marteau combiné KHE 2644**

2,3 J

5.400 /min

800 W

410 W

Diamètre de perçage dans

- le béton avec forets marteaux

- la maçonnerie avec couronnes de perçage

- l'acier

- le bois tendre

Vitesse de rotation à vide

Vitesse de rotation en charge nominale

Couple de rotation

Porte-outil

Diamètre du collier de serrage

Poids sans câble secteur

Longueur de câble

**Équipement standard**

Référence	606154	606157
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret	■	■

**Avantages du produit**

- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée

- Marteau combiné pour le perçage à percussion, le perçage sans percussion et le burinage
- Rotation à droite et à gauche
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable

**Composants du système**

Accessoires ➔ 272, 278



**Caractéristiques techniques**

**Marteau combiné KHE 2650**

Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	2,7 J
Cadence de frappe max.	4.400 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Puissance utile	480 W
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	26 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm
- le bois tendre	28 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	680 /min
Couple de rotation	13 Nm
Porte-outil	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	50 mm
Poids sans câble	3,6 kg
Longueur de câble	4 m

**Marteau combiné KHE 2851**

Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	2,8 J
Cadence de frappe max.	4.400 /min
Puissance absorbée nominale	1.010 W
Puissance utile	550 W
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	28 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm
- le bois tendre	28 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 945 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	860 /min
Couple de rotation	13 Nm
Porte-outil	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	50 mm
Poids sans câble	3,7 kg
Longueur de câble	4 m

**Équipement standard**

Référence	600658	600657
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée caoutchoutée supplémentaire	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret	■	■

**Avantages du produit**

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Marteau combiné pour le perçage à percussion, le perçage sans percussion et le burinage
- Marche à droite et à gauche
- Metabo Quick : changement rapide entre mandrin marteau SDS-plus et mandrin à serrage rapide pour percer dans le bois et le métal
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

**Composants du système**

Accessoires ➔ 272, 278



**Caractéristiques techniques**

**Marteau combiné KHE 3250**

Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	3,1 J
Cadence de frappe max.	4.470 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Puissance utile	440 W
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	32 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	82 mm
- l'acier	13 mm
- le bois tendre	35 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.150 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	920 /min
Couple de rotation	20 Nm
Porte-outil	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	50 mm
Poids sans câble	3,4 kg
Longueur de câble	4 m

**Équipement standard**

Référence	600637	600659
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret	■	■

**Avantages du produit**

- Metabo Quick : changement rapide entre mandrin marteau SDS-plus et mandrin à serrage rapide pour percer dans le bois et le métal
- Marteau combiné pour le perçage à percussion, le perçage sans percussion et le burinage
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire
- Marche à droite et à gauche
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

**Composants du système**

Accessoires ➔ 272, 278

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



**Caractéristiques techniques**

	Marteau combiné KHE 5-40
Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	7,5 J
Cadence de frappe max.	3.200 /min
Puissance absorbée nominale	1.010 W
Puissance utile	400 W
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	40 mm
- le béton avec couronnes de fraisage	55 mm
- le béton avec couronnes de perçage	90 mm
Vitesse de rotation à vide	200 - 350 /min
Couple de rotation	95 Nm
Porte-outil	SDS-max
Diamètre du collier de serrage	60 mm
Poids sans câble	6,2 kg
Longueur de câble	4 m

	Marteau combiné KHE 56
Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	8,5 J
Cadence de frappe max.	2.840 /min
Puissance absorbée nominale	1.300 W
Puissance utile	650 W
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	45 mm
- le béton avec couronnes de fraisage	65 mm
- le béton avec couronnes de perçage	100 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 300 /min
Couple de rotation	90 Nm
Porte-outil	SDS-max
Diamètre du collier de serrage	66 mm
Poids sans câble	6,7 kg
Longueur de câble	6 m

**Équipement standard**

Référence	600687	600340
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Graisse spéciale pour les emmanchements d'outil	■	■
Chiffon de nettoyage	■	■
Coffret	■	■

**Avantages du produit**

- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Option de réduction de frappe de 30 % pour les travaux dans les matériaux tendres
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable
- Indicateur de maintenance, par exemple lorsque les balais doivent être remplacés, et signal lumineux indiquant la tension secteur
- Marteau combiné pour le perçage à percussion et le burinage
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Carter de réducteur en fonte de magnésium moulée sous pression garantissant une dissipation thermique optimale et un poids réduit
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité

**Composants du système**

Accessoires ➔ 277, 278



**Caractéristiques techniques**

	Marteau combiné KHE 76
Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	11,9 J
Cadence de frappe max.	2.735 /min
Puissance absorbée nominale	1.500 W
Puissance utile	750 W
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	50 mm
- le béton avec couronnes de fraisage	80 mm
- le béton avec couronnes de perçage	150 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 300 /min
Couple de rotation	100 Nm
Porte-outil	SDS-max
Diamètre du collier de serrage	66 mm
Poids sans câble	8,4 kg
Longueur de câble	6 m

	Marteau combiné KHE 96
Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	20 J
Cadence de frappe max.	1.950 /min
Puissance absorbée nominale	1.700 W
Puissance utile	850 W
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	50 mm
- le béton avec couronnes de fraisage	80 mm
- le béton avec couronnes de perçage	150 mm
Vitesse de rotation à vide	125 - 250 /min
Couple de rotation	120 Nm
Porte-outil	SDS-max
Diamètre du collier de serrage	73 mm
Poids sans câble	11,8 kg
Longueur de câble	6 m

**Équipement standard**

Référence	600341	600596
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Graisse spéciale pour les emmanchements d'outil	■	■
Chiffon de nettoyage	■	■
Coffret	■	■

**Avantages du produit**

- Amortisseur de vibrations Metabo VibraTech (MVT) : un contrepoids monté sur ressorts réduit les vibrations de plus de 30 %
- Option de réduction de frappe de 30 % pour les travaux dans les matériaux tendres
- Carter de réducteur en fonte de magnésium moulée sous pression garantissant une dissipation thermique optimale et un poids réduit
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Indicateur de maintenance, par exemple lorsque les balais doivent être remplacés, et signal lumineux indiquant la tension secteur
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs
- Marteau combiné pour le perçage à percussion et le burinage
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable

**Composants du système**

Accessoires ➔ 277, 278



Caractéristiques techniques	Marteaux burineurs MHE 5	Marteaux burineurs MHE 96
Énergie de frappe max. par coup (EPTA)	8,6 J	20 J
Cadence de frappe max.	3.000 /min	1.950 /min
Puissance absorbée nominale	1.300 W	1.600 W
Puissance utile	550 W	800 W
Porte-outil	SDS-max	SDS-max
Poids sans câble secteur	6,6 kg	11 kg
Longueur de câble	4 m	6 m

Équipement standard

Référence	600688	600396
Poignée en arceau	■	■
Graisse spéciale pour les emmanchements d'outil	■	■
Chiffon de nettoyage	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Carter de réducteur en fonte de magnésium moulée sous pression garantissant une dissipation thermique optimale et un poids réduit
- Indicateur de maintenance, par exemple lorsque les balais doivent être remplacés, et signal lumineux indiquant la tension secteur
- Construction longue pour les travaux au sol en position verticale sans fatigue du dos
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la cadence de frappe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Commutateur verrouillable pour un burinage plus confortable en continu
- Poignée étrier variable avec rotation de 360° et angle réglable pour une position de travail optimale

FORET SDS-MAX / SDS-PLUS



SDS-max « Pro 4 »

- Force de destruction inégale grâce à la pastille en carbure massif en forme S en carbure extrêmement robuste et agressive
- Longévité constamment élevée grâce à la tête courte avec canaux de poussière à grand volume pour une évacuation sans frottement de la poussière de perçage et un dégagement minimal de chaleur



- Pastilles secondaires en biais pour une avancée agressive du perçage avec une vitesse de perçage maximale



- Pointe de centrage active pour un guidage optimal lors du perçage dans le béton et le béton armé
- Marquage innovant de l'usure comme indicateur du respect des mesures
- Vibration Control – idéal pour les exigences élevées sur le chantier

SDS-plus « Pro 4 Premium »

- La géométrie optimale de la tête composée d'un élément de carbure d'une pièce (Ø 5-16 mm) ou de trois pièces (Ø 18-32 mm) avec symétrie 4 x 90° ne se coince pas dans les armatures
- La véritable géométrie hélicoïdale à 4 spirales répartit la charge de manière optimale sur toutes les spirales, permettant d'obtenir un comportement de perçage générant peu de vibrations
- La pointe de centrage et le marquage d'usure des deux côtés de la plaque principale assurent un perçage facile et précis sans déviation et permettent d'évaluer le respect des mesures pour les trous des chevilles
- L'acier spécial de qualité supérieure rend le foret extrêmement résistant aux ruptures. Le traitement spécial de la surface augmente encore plus la résistance

SDS-plus « Pro 4 »

- Vitesse de perçage maximale par la réduction du frottement et par une meilleure transmission des frappes
- Géométrie hélicoïdale à 2 spirales de grand volume avec renfort du noyau. La largeur moins importante devant et la largeur plus importante derrière réduisent le frottement tout en augmentant la résistance à la rupture



- La géométrie spéciale des lames de la tête de perçage en forme de burin permet une pénétration rapide dans le béton le plus dur et le granit
- Pointe de centrage solide et durable pour un perçage précis, sans déviation sur les surfaces lisses



- Les Power Breakers causent des microfissures dans le matériau pour une avancée de perçage nettement plus rapide





01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



Forets marteaux

Forets marteaux carbure avec emmanchement SDS-plus

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
 <p><b>Forets marteaux carbure, SDS-plus « Classic », 2 lames</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Foret SDS-plus avec pointe de perçage en carbure de qualité supérieure</li> <li>Tête de perçage dynamique en forme de burin</li> <li>Géométrie de spirale en S de grand volume pour un transport rapide de la poussière de perçage</li> <li>Bonne performance de perçage et bonne longévité</li> <li>Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle</li> </ul>				
5	50	110	1	626172000*
5	100	160	1	626173000*
6	50	110	1	626174000*
6	100	160	1	626175000*
6	150	210	1	626176000*
6	200	260	1	626177000*
6	250	310	1	626178000*
7	50	110	1	626179000*
7	100	160	1	626180000*
8	50	110	1	626181000*
8	100	160	1	626182000*
8	150	210	1	626183000*
8	200	260	1	626184000*
10	50	110	1	626185000*
10	100	160	1	626186000*
10	150	210	1	626187000*
10	200	260	1	626188000*
10	250	310	1	626189000*
10	400	450	1	626190000*
12	100	160	1	626191000*
12	150	210	1	626192000*
12	200	260	1	626193000*
12	250	310	1	626194000*
12	400	450	1	626195000*
14	100	160	1	626196000*
14	150	210	1	626197000*
14	250	310	1	626198000*
14	400	450	1	626199000*

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
 <p><b>Foret marteau carbure, SDS-plus « Pro 4 », 2 lames</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vitesse de perçage maximale par la réduction du frottement et une transmission améliorée des frappes. La géométrie spéciale des lames de la tête de perçage en forme de burin assure une pénétration rapide dans le béton le plus dur et le granit</li> <li>Pointe de centrage solide et durable pour un perçage précis, sans déviation sur les surfaces lisses</li> <li>Les Power Breakers causent des microfissures dans le matériau pour une avancée de perçage nettement plus rapide</li> <li>Les phases d'armature plus importantes réduisent sensiblement la probabilité d'accrochage en cas de perçage d'armatures</li> <li><b>Géométrie hélicoïdale à 2 spirales de grand volume avec renfort du noyau.</b> Le transport rapide de la poussière de perçage réduit le frottement dans le trou de perçage et réduit les vibrations. La largeur moins importante devant et la largeur plus importante derrière réduisent le frottement tout en augmentant la résistance à la rupture</li> <li>Pour utilisation sur béton, ouvrages de maçonnerie, pierre naturelle, granit</li> </ul>				
4	50	110	1	631780000*
5	50	110	1	631820000*
5	100	160	1	631821000*
5	150	210	1	631864000*
5	200	260	1	625256000*
5	250	310	1	625257000*
5	310	360	1	625258000*
5	400	460	1	625259000*
5,5	50	110	1	631822000*
5,5	100	160	1	631823000*
5,5	200	260	1	625249000*
5,5	250	310	1	625250000*
6	50	110	1	631824000*
6	100	160	1	631825000*
6	150	210	1	631826000*

\*Emballage libre-service

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
6	200	260	1	631866000*
6,5	50	110	1	631827000*
6,5	100	160	1	631828000*
6,5	150	210	1	631879000*
6,5	200	260	1	631876000*
6,5	250	310	1	631868000*
6,5	350	400	1	631785000*
7	50	110	1	631829000*
7	100	160	1	631830000*
7	150	210	1	631831000*
8	50	110	1	631832000*
8	100	160	1	631833000*
8	150	210	1	631834000*
8	200	260	1	631835000*
8	250	310	1	625229000*
8	340	400	1	625251000*
8	400	460	1	631788000*
8	540	600	1	631789000*
9	150	210	1	631836000*
10	50	110	1	631837000*
10	100	160	1	631838000*
10	150	210	1	631839000*
10	200	260	1	631840000*
10	250	310	1	631841000*
10	390	450	1	630519000*
10	540	600	1	631793000*
10	940	1.000	1	631794000*
11	110	160	1	631842000*
11	210	260	1	631843000*
12	110	160	1	631844000*
12	160	210	1	631845000*
12	210	260	1	631846000*
12	310	360	1	625254000*
12	400	450	1	630526000*
12	550	600	1	630527000*
12	950	1.000	1	631797000*
13	110	160	1	631847000*
13	210	260	1	631848000*
14	110	160	1	631849000*
14	160	210	1	631850000*
14	210	260	1	631851000*
14	260	310	1	631852000*
14	400	450	1	631801000*
14	550	600	1	630528000*
14	950	1.000	1	631802000*
15	210	260	1	631853000*
15	410	450	1	631803000*
16	110	160	1	631854000*
16	160	210	1	631855000*
16	210	260	1	625255000*
16	260	310	1	631856000*
16	400	450	1	630531000*
16	550	600	1	630532000*
16	750	800	1	631804000*
16	950	1.000	1	631805000*
18	150	200	1	630533000*
18	250	300	1	631806000*
18	400	450	1	630589000*
18	550	600	1	631807000*
18	950	1.000	1	631808000*
20	150	200	1	630536000*
20	250	300	1	630590000*
20	400	450	1	630537000*
20	550	600	1	631809000*

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
20	950	1.000	1	631810000*
22	200	250	1	630538000*
22	400	450	1	630539000*
22	550	600	1	631811000*
22	950	1.000	1	631812000*
24	200	250	1	630540000*
24	400	450	1	630541000*
25	200	250	1	631814000*
25	400	450	1	630549000*
25	550	600	1	631815000*
25	950	1.000	1	631816000*
26	200	250	1	630542000*
26	400	450	1	630548000*
4	50	110	10	625230000
5	50	110	10	625231000
5	100	160	10	625232000
6	50	110	10	625233000
6	100	160	10	625234000
6	150	210	10	625235000
8	50	110	10	625236000
8	100	160	10	625237000
8	150	210	10	625238000
10	50	110	10	625239000
10	100	160	10	625240000
10	150	210	10	625241000
10	200	260	10	625242000
12	110	160	10	625243000
12	160	210	10	625244000
12	210	260	10	625245000
14	110	160	10	625246000
14	160	210	10	625247000
14	210	260	10	625248000



#### Foret marteaux carbure (mèche à glace) à emmanchement SDS-plus, 2 lames

- Pour la glace et la neige
- Pour la pose facile de piquets de slalom
- Hélice spéciale pour la glace et la neige

32	400	450	1	630579000*
----	-----	-----	---	------------





#### Forets marteaux carbure, SDS-plus « Pro 4 Premium », 4 lames






- La nouvelle géométrie innovante et une assurance qualité sans compromis garantissant une durée de vie élevée, des trous propres et moins de vibrations même dans le perçage intensif
- Ø 5 à 16 mm : avec pastilles au carbure 4 taillants avec géométrie symétrique fonctionnement avec moins de vibrations et sans accrochage dans le perçage de fer de renforcement. Méthode d'insertion optimale de la pastille en carbure monobloc dans le corps d'acier. Tête et spirale forment ainsi un bloc – résiste aux chocs et les forces de couples. De plus, la géométrie spéciale de la tête perce des trous ronds et propres – parfait pour la fixation.
- Ø 18 à 32 mm : pastilles en carbure en trois parties : la géométrie de carbure innovatrice et unique. Grandes pastilles secondaires positionnées dans une symétrie parfaite de 4 x 90° empêchent les accrochages sur les fers à béton et garantissent des trous propres. La pointe de centrage et le marquage d'usure assurent un perçage simple et précis et des trous de chevilles aux mesures conformes.
- La véritable géométrie hélicoïdale à 4 spirales répartit la charge de manière optimale sur toutes les spirales, permettant d'obtenir un perçage générant peu de vibrations. Les quatre hélices à grand volume d'extraction enlèvent rapidement les poussières de perçage du trou de perçage.
- L'acier spécial de qualité rend le foret extrêmement résistant aux ruptures et le traitement spécial de la surface augmente encore plus sa résistance. Il perce jusqu'à 50 % de trous à goujons en plus par rapport aux autres forets marteaux.
- Pour une utilisation professionnelle dans la pierre naturelle la plus dure, le béton, la maçonnerie



5	50	110	1	626200000*
5	100	160	1	626201000*
5	150	210	1	626241000*
5,5	50	110	1	626202000*
5,5	100	160	1	626203000*
6	50	110	1	626204000*
6	100	160	1	626205000*
6	150	210	1	626206000*
6	200	260	1	626207000*

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
6	250	310	1	626208000*
6,5	100	160	1	626209000*
6,5	150	210	1	626210000*
6,5	200	260	1	626211000*
6,5	250	310	1	626212000*
7	50	110	1	626213000*
7	100	160	1	626214000*
8	50	110	1	626215000*
8	100	160	1	626216000*
8	150	210	1	626217000*
8	200	260	1	626218000*
8	250	310	1	626237000*
8	400	460	1	626240000*
10	50	110	1	626219000*
10	100	160	1	626220000*
10	150	210	1	626221000*
10	200	260	1	626222000*
10	250	310	1	626223000*
10	390	450	1	626224000*
10	540	600	1	626117000*
12	110	160	1	626225000*
12	160	210	1	626226000*
12	210	260	1	626227000*
12	260	310	1	626228000*
12	400	450	1	626229000*
12	550	600	1	626118000*
14	110	160	1	626230000*
14	210	260	1	626119000*
14	160	210	1	626231000*
14	260	310	1	626232000*
14	400	450	1	626233000*
14	550	600	1	626120000*
15	160	210	1	626248000*
15	210	260	1	626121000*
16	110	160	1	626234000*
16	160	210	1	626235000*
16	210	260	1	626238000*
16	260	310	1	626236000*
16	400	450	1	626239000*
18	200	250	1	631703000*
18	400	450	1	631704000*
20	200	250	1	631705000*
20	400	450	1	631706000*
22	200	250	1	626122000*
22	400	450	1	631707000*
24	200	250	1	631708000*
24	400	450	1	631709000*
25	200	250	1	626123000*
25	400	450	1	631710000*
28	400	450	1	631711000*
30	400	450	1	631712000*
32	400	450	1	631713000*
5	50	110	10	626268000*
5	110	160	10	626269000*
6	50	110	10	626270000*
6	110	160	10	626271000*
6	160	210	10	626272000*
8	110	160	10	626273000*
8	160	210	10	626274000*
10	110	160	10	626275000*
10	160	210	10	626276000*
12	110	160	10	626277000*
12	160	210	10	626278000*
12	190	260	10	626249000*



Assortiments de forets marteaux

Forets marteaux carbure, SDS-plus « Classic »		Référence
	<b>Jeu de 5 forets SDS-plus Classic</b> dans un coffret en plastique Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm	626243000*
	<b>Jeu de 7 forets SDS-plus Classic</b> dans un coffret métallique Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm / Ø 6, 8, 10, 12 mm, L = 160	626244000*

Forets marteaux carbure, SDS-plus « Pro 4 »		Référence
	<b>Coffret de 4 forets SDS-plus Pro 4</b> dans un coffret en plastique Ø 5, 6, 8, 10 mm, L = 110/160 mm	630580000*
	<b>Coffret de 5 forets SDS-plus Pro 4</b> dans un coffret en plastique Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm	630581000*
	<b>Coffret de 7 forets SDS-plus Pro 4</b> dans un coffret métallique Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, L = 110/160 mm	630584000*
	<b>Jeu de forets/burins SDS-plus, 5 pièces</b> Comprend 1 foret marteau Ø 6, 8, 10 mm, 1 burin pointu et 1 burin plat	630477000*
	<b>Coffret de 8 forets SDS-plus Pro 4</b> dans une pochette souple 2 x : Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; 1 x : Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm	631715000

Forets marteaux carbure, SDS-plus « Pro 4 Premium », 4 lames		Référence
	<b>Coffret de 7 forets SDS-plus Pro 4 Premium</b> dans un coffret en plastique robuste Ø 5 x 110 mm; 6 x 110 mm; 8 x 110 mm; 6 x 160 mm; 8 x 160 mm; 10 x 160 mm; 12 x 160 mm	626245000*
	<b>Coffret de 7 forets SDS-plus Pro 4 Premium</b> dans un coffret en plastique robuste Ø 5 x 160 mm; 6 x 210 mm; 6,5 x 210 mm; 6,5 x 260 mm; 8 x 260 mm; 10 x 260 mm; 12 x 260 mm	626246000*

Forets marteaux carbure avec emmanchement SDS-max

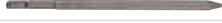









Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
				
<b>Forets marteaux carbure, SDS-max « Pro 4 », 2 lames</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>La tête de perçage fine en forme de burin permet la pénétration rapide du matériau à percer.</li> <li>Goujure avec entrées courtes combinées avec un système de rainures à double hélice permettent une évacuation rapide des débris et une performance de perçage optimale</li> <li>L'axe de renfort sur toute la longueur assure la stabilité et la solidité. Il permet une transmission d'énergie maximum du marteau perforateur à la pointe du foret.</li> <li>Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle</li> </ul>				
12	200	340	1	623310000*
12	400	540	1	623311000*
12	600	740	1	623312000*
14	200	340	1	623313000*
14	400	540	1	623314000*
15	200	340	1	623315000*
15	400	540	1	623316000
				
<b>Foret marteau carbure, SDS-max « Pro 4 », 4 lames</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Force de destruction inégalée : pastille en forme S en carbure massif extrêmement robuste et agressive</li> <li>Longévité constamment élevée : tête courte avec canaux de poussière à grand volume pour une évacuation sans frottement de la poussière de perçage. Dégagement minimal de chaleur</li> <li>Vitesse de perçage maximale : pastilles secondaires en biais pour un perçage agressif</li> <li>Centrage optimal : pointe de centrage active pour un guidage optimal lors du perçage dans le béton et le béton armé</li> <li>Diamètres de trous de perçage précis : marquage innovant de l'usure (sert d'indicateur du respect des mesures)</li> <li>Vibration Control : vibrations optimisées – idéal pour les exigences élevées sur le chantier</li> <li>Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle</li> </ul>				
16	200	340	1	623317000*
16	400	540	1	623318000*
18	200	340	1	623319000*
18	400	540	1	623320000*
20	200	320	1	623321000*
20	400	520	1	623322000*
20	800	920	1	623323000*
22	200	320	1	623324000*
22	400	520	1	623325000*
22	800	920	1	623326000*
24	200	320	1	623327000*
24	400	520	1	623328000*
25	200	320	1	623329000*
25	400	520	1	623330000*
25	800	920	1	623331000*
28	400	520	1	623333000*
28	600	720	1	623334000*
30	400	520	1	623339000*
32	200	320	1	623340000*
32	400	520	1	623341000*
32	800	920	1	623342000*
35	400	520	1	623344000*
35	600	720	1	623345000*
38	400	520	1	623347000*
40	400	520	1	623349000*
40	600	720	1	623350000*
45	400	520	1	623337000*
52	400	520	1	623338000*

\*Emballage libre-service

Burins

Burins avec emmanchement SDS-plus

- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une longue durée d'utilisation ainsi qu'un travail productif
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle











Forme de burin	Longueur totale mm	Largeur de coupe	Unité de vente	Référence
 Burin pointu, pointe ronde	250		1	630992000*
 Burin pointu, pointe carrée	250		1	631421000*
 Burin pointu, pointe carrée	250		10	631387000
 Burin plat	250	20	1	631420000*
 Burin plat	250	20	10	631388000
 Burin à rainurer	250	22	1	631422000*
 Burin déjoints, à mise carbure rapportée	200		1	631424000*
 Burin spatule	250	40	1	631425000*
 Burin à carreaux, coudé	165	75	1	631449000*
 Burin à carreaux, coudé	250	40	1	631456000*












Assortiments de burins à emmanchement SDS-plus

	Référence
 <b>Jeu de burins SDS-plus, 3 pièces</b> Comprend 1 burin pointu, 1 burin plat et 1 ébauchoir	630478000
 <b>Jeu de burins SDS-plus, 5 pièces</b> Comprend 2 burins pointus, 2 burins plats et 1 ébauchoir	630484000

Burins avec emmanchement SDS-max

- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une longue durée d'utilisation et un travail productif
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

Forme de burin	Longueur totale mm	Largeur de coupe	Unité de vente	Référence
 Burin pointu, pointe ronde	280		1	623351000*
 Burin pointu, pointe ronde	400		1	623352000*
 Burin pointu, pointe ronde	400		10	623463000
 Burin pointu, pointe ronde	600		1	623358000*
 Burin plat	280	25	1	623353000*
 Burin plat	400	25	1	623354000*
 Burin plat	400	25	10	623464000
 Burin plat	600	25	1	623359000*
 Burin pelle	400	50	1	623355000*
 Burin pelle	300	80	1	623356000*

Forme de burin	Longueur totale mm	Largeur de coupe	Unité de vente	Référence
 Burin pelle	350	115	1	623366000*
 Burin à rainurer	300	26	1	623357000*
 Burin canal	300	32	1	623365000*
 Burin à carreaux, coudé	400	50	1	623367000*
 Burin denté	300	32	1	623368000*
 Burin à mortier	300	10	1	623369000
 Burin pelle	400	110	1	623383000
 Burin à asphalte	400	90	1	623384000
 Burin à ailettes	380	35	1	623385000
 Chasse agrafes	260	16,5	1	623386000*
 Chasse agrafes	260	13	1	623387000*

Assortiments de burins à emmanchement SDS-max

	Référence
 <b>Set de burins SDS-max, 5 pièces</b> Comprend 2 burins pointus, 2 burins plats et 1 ébauchoir	630488000
 <b>Set de burins SDS-max, 5 pièces</b> Comprend 3 burins pointus, 2 burins plats	630489000

Forets trépan

Forets de trépan carbure (d'une pièce) à emmanchement SDS-max

- Durée de vie extrêmement longue même lors de l'utilisation de perçage intensif
- Transmission optimale de la force à la tête de perçage sans perte d'amortissement de l'énergie de frappe
- 3 spirales à grand volume pour une avancée de perçage rapide, une réduction des vibrations et une évacuation rapide des débris
- Idéales pour le perçage dans les matériaux durs

Diamètre mm	Longueur totale mm	Référence
45	550	623375000*
45	990	623376000*
55	550	623377000*
55	990	623378000*
65	550	623379000*
65	990	623380000*
80	550	623381000*
80	990	623382000*

\*Emballage libre-service

## Trépans de perçage

### Trépans pour perçage à percussion carbure avec filet Ratio



- Outil universel robuste pour les travaux intensifs dans le béton et autres matériaux de construction

Diamètre mm	Longueur utile mm	Référence
50	100	623034000*
68	100	623035000*
80	100	623036000*
100	100	623032000*
125	100	623031000*

### Forets de centrage carbure à filet Ratio

	Référence
<p><b>Foret de centrage 12 x 155 mm</b>                      ■ Pour l'utilisation des couronnes de perçage à percussion carbure à filet Ratio                      Diamètre : 12 mm</p>	623038000
<p><b>Adaptateur</b>                      ■ Adaptateur avec filet intérieur Ratio et emmanchement SDS-max, longueur 195 mm, pour l'emmanchement 623299000 des couronnes de fraisage et pour le montage de couronnes de perçage à l'aide du foret de centrage 623038000</p>	623370000*

### Emmanchement pour trépans de fraisage carbure avec filet Ratio

Longueur totale mm	Référence
<p>280</p>	623299000*

### Trépans à percussion carbure avec filet intérieur M 16



- Équipés de dents optimisées en métal carbure plus grandes pour une plus longue durée de vie. Hautes performances grâce au corps de la couronne solide et mince
- Pour béton, maçonnerie, pierre naturelle et brique

Diamètre mm	Longueur utile mm	Référence
30	55	623391000*
35	55	623392000*
40	55	623393000*
50	55	623394000*
68	55	623395000*
82	55	623396000*
100	55	623398000*
112	55	623399000*

### Emmanchements avec filet extérieur M16

- Dans le set avec vis à six pans creux pour le blocage du foret de centrage 627040000
- Pour le mode percussion avec trépans légers
- Également pour l'utilisation avec les scies cloches universelles « Pionier »

	Référence
<p><b>Emmanchement</b>                      Type de queue : SDS-plus                      Longueur totale : 105 mm</p>	627043000*
<p><b>Emmanchement</b>                      Type de queue : SDS-plus                      Longueur totale : 220 mm</p>	627042000*
<p><b>Emmanchement</b>                      Type de queue : OC 11                      Longueur totale : 90 mm</p>	627041000*

### Foret de centrage, à mise carbure

	Référence
<p><b>Foret de centrage</b>                      ■ Pour le travail avec les couronnes de perçage à percussion en carbure (filet intérieur M16) et les scies cloches universelles « Pionier » (filet intérieur M16) avec un des emmanchements                      Diamètre : 8 mm                      Longueur totale : 120 mm</p>	627040000*

## Trépan diamanté pour l'encastrement de boîtes de prises électriques

### Pour les matériaux de construction standard, classe de qualité béton « professional »



- Idéalement conçu pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, la brique, maçonnerie
  - Hauteur de segment : 5,0 mm
  - Pour le perçage sans percussion
  - Filet intérieur M 16
- Non compatible avec les emmanchements 627037000, 627038000 et 627039000

Diamètre mm	Hauteur du segment mm	Unité de vente	Référence
68	5	1	628201000
82	5	1	628202000


### Pour les matériaux abrasifs, classe de qualité « professional »









- Pour l'utilisation dans les matériaux tendres et abrasifs, tels que le béton frais, la brique, les grès
  - Hauteur de segment : 5,0 mm
  - Pour le perçage sans percussion
  - Filet intérieur M 16
- Non compatible avec les emmanchements 627037000, 627038000 et 627039000

Diamètre mm	Hauteur du segment mm	Unité de vente	Référence
68	5	1	628203000
82	5	1	628204000

## Mandrins interchangeables pour marteaux perforateurs

Mandrins marteau avec adaptateur		Référence
	<b>Mandrin marteau SDS-plus</b> ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus ■ Pour UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28	631920000*
	<b>Mandrin marteau SDS-plus</b> ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus ■ Pour KHE 32	631922000*
	<b>Mandrin marteau SDS-plus</b> ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus ■ Pour UHE 2250/2650, UHE 2450/2850, KHE 2650/2850/2851	631928000*
	<b>Mandrin marteau SDS-plus</b> ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus ■ Pour UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	631931000*
	<b>Mandrin marteau SDS-plus</b> ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus ■ Pour KHE 3251, KHA 36 LTX	631943000*


Mandrins marteau avec adaptateur		Référence
	<b>Mandrin à clé avec adaptateur</b> ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Ouverture de mandrin : 1 à 13 mm	631924000*
	<b>Mandrin à serrage rapide avec adaptateur</b> ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Capacité du mandrin : 1,5 - 13 mm	631921000*
	<b>Mandrin à serrage rapide avec adaptateur</b> ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour UHE 28 Plus, KHE 28 Plus Capacité du mandrin : 1,5 - 13 mm	631930000*
	<b>Mandrin à serrage rapide avec adaptateur</b> ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour KHE 32 Ouverture de mandrin : 1 à 13 mm	631923000*
	<b>Mandrin à serrage rapide avec adaptateur</b> ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour UHE 2250/2850, UHE 2450/2850, KHE 2650/2851 Capacité du mandrin : 1,5 - 13 mm	631927000*
	<b>Mandrin à serrage rapide avec adaptateur</b> ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour KHE 3251, KHA 36 LTX Ouverture du mandrin : 1,5 - 13 mm	631968000*

## Raccords

		Référence
	<b>Adaptateur</b> ■ Avec filet 1/2"-20 UNF Emmanchement : SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	630928000*
	<b>Adaptateur</b> ■ Avec filet 1/2"-20 UNF pour mandrins et six pans creux 1/4" (6,35 mm) pour embouts de vissage avec douille de serrage Emmanchement : SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	631285000*
	<b>Adaptateur</b> ■ SDS-max à SDS-plus pour l'utilisation de forets/burins SDS-plus Emmanchement : SDS-max, SDS-plus	623371000*

		Référence
	<b>Adaptateur</b> ■ Adaptateur de SDS-max à profil cannelé pour l'utilisation de forets/burins à profil cannelé Emmanchement : SDS-max, profil cannelé	623372000*
	<b>Adaptateur</b> ■ Adaptateur de profil cannelé à SDS-max pour l'utilisation de forets/burins SDS-max Emmanchement : profil cannelé, SDS-max	623373000
	<b>Adaptateur</b> ■ Adaptateur de profil cannelé à SDS-plus pour l'utilisation de forets/burins SDS-plus Emmanchement : profil cannelé, SDS-plus	630276000*
	<b>Adaptateur</b> ■ Adaptateur avec filet intérieur Ratio et emmanchement SDS-max, longueur 195 mm, pour l'emmanchement 623299000 des couronnes de fraisage et pour le montage de couronnes de perçage à l'aide du foret de centrage 623038000 Emmanchement : SDS-max, filet intérieur Ratio	623370000*




## Autres accessoires

Graisse spéciale		Référence
	<b>Graisse spéciale</b> ■ Pour les emmanchements de forets marteaux, de burins, d'adaptateurs, etc. ; réduit le frottement et l'usure ; biodégradable ■ Bonne résistance au vieillissement, bonne résistance à la chaleur, bonnes propriétés de protection contre la corrosion	631800000


## Autre accessoire pour SDS-plus

		Référence
	<b>Douille de serrage</b> Sert à la fixation d'embouts de vissage et d'embouts pour clé à douille hexagonale 1/4" (6,35 mm) sur la broche de perceuses/perceuses à percussion de filet de broche 1/2"-20 UNF et six pans creux 1/4" (6,35 mm). Convient également aux raccords 630928000 et 631285000.	631281000*

## Accessoires pour l'aspiration des poussières

		Référence
	<b>Adaptateur d'aspiration DDE 14</b> ■ Adaptateur d'aspirateur pour aspirer la poussière de perçage au niveau du trou de perçage ■ Perçage sûr et à faible dégagement de poussière dans les murs et les plafonds ■ Le système à 2 chambres et le joint en caoutchouc mousse lui permettent de tenir de manière fiable sur pratiquement tous les supports (même irréguliers) et sur le crépi, la pierre naturelle, le papier peint ingrain. Pratiquement pas de résidus de poussière de perçage sur les murs et sur le papier peint. ■ L'adaptateur se fixe sur le flexible d'aspiration existant. La dépression de l'aspirateur maintient l'adaptateur sur la surface concernée Ø du foret : 4 - 14 mm	630829000*
	<b>Adaptateur d'aspiration DDE 72</b> ■ Adaptateur d'aspirateur pour aspirer la poussière de perçage au niveau du trou de perçage ■ Perçage sûr et à faible dégagement de poussière dans les murs et les plafonds ■ Le système à 2 chambres et le joint en caoutchouc mousse lui permettent de tenir de manière fiable sur pratiquement tous les supports (même irréguliers) et sur le crépi, la pierre naturelle, le papier peint ingrain. Pratiquement pas de résidus de poussière de perçage sur les murs et sur le papier peint. ■ L'adaptateur se fixe sur le flexible d'aspiration existant. La dépression de l'aspirateur maintient l'adaptateur sur la surface concernée Ø du foret : 72 mm	631343000*
	<b>Raccord de réduction 35/58 mm</b> ■ Pour raccorder les flexibles d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 58 mm. Le raccord de réduction fait partie du set d'aspiration 630828000	630316000*

## Poignée supplémentaire

		Référence
	<b>Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)</b> ■ Pour UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	631595000

\*Emballage libre-service



Caractéristiques techniques	Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 2500	Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 4000	Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 6000
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	9 Nm	7 Nm	5 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.500 /min	0 - 4.000 /min	0 - 6.000 /min
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids (avec batterie)	1,4 kg	1,3 kg	1,3 kg

**Équipement standard**

Référence	620047	620048	620049
Butée de profondeur	■	■	■
Porte-embout magnétique 1/4" (6,35 mm)	■	■	■
Embout de vissage Phillips n° 2/25 mm	■	■	■
Crochet de ceinture	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Visseuse pour construction sèche avec couple de rotation élevé pour le vissage de plaques de placoplâtre et de plaques de staff sur des supports en bois et en métal
- Visseuse pour cloisons sèches pour le vissage de plaques de placoplâtre sur du bois et du métal ; également pour le vissage de plaques de staff sur des constructions en métal
- Le spécialiste des plaques de placoplâtre dans la construction légère : vitesse de rotation élevée pour une progression rapide du travail
- Structure compacte et légère pour une utilisation confortable à une main
- Vissage précis grâce au réglage de précision de la butée de profondeur et à l'embrayage silencieux à griffes
- Butée de profondeur entièrement démontable pour travailler à vue
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Lampe LED intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche (au choix)
- Possibilité d'équipement avec un chargeur de vis SM 5-55 (réf. 631618000) pour un vissage rapide et précis en série
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

- Accessoires → 287
- Batteries → 64



Caractéristiques techniques	Visseuse pour cloisons sèches SE 2500	Visseuse pour cloisons sèches SE 4000	Visseuse pour cloisons sèches SE 6000
Couple de rotation max. tendre	11 Nm	9 Nm	7 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.500 /min	0 - 4.400 /min	0 - 6.200 /min
Puissance absorbée nominale	600 W	600 W	600 W
Puissance utile	275 W	275 W	275 W
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	1,2 kg	1,1 kg	1,1 kg
Longueur de câble	5 m	5 m	5 m

**Équipement standard**

Référence	620044	620045	620046
Butée de profondeur	■	■	■
Porte-embout magnétique 1/4" (6,35 mm)	■	■	■
Embout de vissage Phillips n° 2/25 mm	■	■	■

**Avantages du produit**

- Visseuse pour construction sèche avec couple de rotation élevé pour le vissage de plaques de placoplâtre et de plaques de staff sur des supports en bois et en métal
- Visseuse pour cloisons sèches pour le vissage de plaques de placoplâtre sur du bois et du métal ; également pour le vissage de plaques de staff sur des constructions en métal
- Le spécialiste des plaques de placoplâtre dans la construction légère : vitesse de rotation élevée pour une progression rapide du travail
- Structure compacte et légère pour une utilisation confortable à une main
- Vissage précis grâce au réglage de précision de la butée de profondeur et à l'embrayage à griffes silencieux
- Butée de profondeur entièrement démontable pour travailler à vue
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Possibilité d'équipement avec un chargeur de vis SM 5-55 (réf. 631618000) pour un vissage rapide et précis en série

**Composants du système**

- Accessoires → 287

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



**Caractéristiques techniques**

**Visseuse USE 8**

Couple de rotation max. tendre	31 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 900 /min
Puissance absorbée nominale	550 W
Puissance utile	290 W
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	2,3 kg
Longueur de câble	4 m

**Visseuse DWSE 6.3**

Couple de rotation max. tendre	12 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.100 /min
Puissance absorbée nominale	550 W
Puissance utile	290 W
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	2,1 kg
Longueur de câble	4 m

**Équipement standard**

Référence	620002	620001
Porte-embout avec circlip	■	■
Douille pour la butée de profondeur (77 mm de long, Ø 18 mm)	■	■
Poignée supplémentaire longue	■	

**Avantages du produit**

- « Prise directe » pour la mise en place de chevilles pour le montage de châssis
- Vitesse de rotation optimale pour l'usinage de vis autoforeuses
- Couple de rotation réglable sur 10 positions
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Butée de profondeur en deux parties entièrement démontable pour travailler à vue
- Douille robuste pour la butée de profondeur avec partie avant en aluminium
- Réglage précis de la profondeur de vissage pour différents matériaux
- Rotation à droite et à gauche
- Système de changement rapide d'outil
- Embrayage à griffes silencieux, pièce moulée de précision passée au jet de billes, pour une longue durée de vie
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires ➔ 287

**Coffrets d'embouts de vissage, antichoc**



**Coffret d'embouts Impact 29**

Comprend :  
1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm  
1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm  
1 porte-embout  
Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc

Référence

628849000\*



**Coffret d'embouts Impact 49**

Comprend :  
1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm  
1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm  
Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc

Référence

628850000\*

**Douille pour la butée de profondeur**

	Longueur mm	Ø Intérieur mm	Pour la machine	Référence
	77	34	USE 8, DWSE 6.3	625354000

**Pièces de réduction**



**Pièce de réduction**

Pièce de réduction, queue à six pans creux 1/4" / carrée mâle 1/4"  
Longueur totale : 25 mm

Référence

631282000\*



**Pièce de réduction**

Pièce de réduction, queue hexagonale 1/4" / carrée mâle 1/4"  
Longueur totale : 50 mm

Référence

630142000



**Pièce de réduction**

Pièce de réduction, queue hexagonale mâle 1/4" E6.3 / carrée mâle 1/2"  
Longueur totale : 72 mm

Référence

628838000\*



**Adaptateur**

Adaptateur carré femelle 1/2" côté machine et à six pans creux 1/4" pour des outils antichoc avec une queue de 1/4"

Référence

628836000\*

**Embouts pour clé à douille hexagonale 1/4" (6,35 mm)**

**65 mm long, magnétique et antichoc**



Pour visseuses et visseuses à choc 1/4"

Antichoc : en acier chrome-vanadium ; surface : satinée mate ; longueur : 65 mm

Emmanchement	Longueur totale mm	Ouverture de clé	Référence
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	1/4" (6,35 mm)	628839000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	3/8" (9,53 mm)	628840000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	6 mm	628841000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	7 mm	628842000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	8 mm	628843000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	9 mm	628844000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	10 mm	628845000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	12 mm	628846000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	13 mm	628847000*


\*Emballage libre-service




## Renvois d'angle

	Référence
 <p><b>Renvoi d'angle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour un vissage facile dans les endroits difficiles d'accès</li> <li>■ Convient aux visseuses sans fil jusqu'à 14 Nm et 400 tr/min maximum</li> <li>■ Surangle de 30 mm seulement</li> <li>■ Logement d'embouts magnétique</li> <li>■ Avec emmanchement hexagonal de 1/4" (6,35 mm)</li> <li>■ Réducteur en acier spécial</li> <li>■ Pour rotation à droite et à gauche</li> <li>■ Renvoi d'angle avec angle d'inclinaison 105°</li> </ul>	630442000*
 <p><b>Renvoi d'angle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Renvoi d'angle pour un usage professionnel</li> <li>■ Convient aux visseuses sans fil jusqu'à 57 Nm et 2000 trs/min. maximum</li> <li>■ Surangle de 50 mm seulement</li> <li>■ Logement d'embouts avec raccord rapide</li> <li>■ Avec emmanchement hexagonal de 1/4" (6,35 mm)</li> <li>■ Réducteur en acier spécial</li> <li>■ Pour rotation à droite et à gauche</li> <li>■ Poignée réglable sur 12 positions avec bouton-poussoir verrouillable</li> <li>■ Renvoi d'angle avec angle d'inclinaison 105°</li> <li>■ Pour un vissage facile dans les endroits difficiles d'accès</li> </ul>	630463000*
 <p><b>Renvoi d'angle avec assortiment d'embouts</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Renvoi d'angle pour un usage professionnel</li> <li>■ Convient aux visseuses sans fil jusqu'à 57 Nm et 2000 trs/min. maximum</li> <li>■ Surangle de 50 mm seulement</li> <li>■ Logement d'embouts avec raccord rapide</li> <li>■ Avec emmanchement six pans de 1/4" (6,35 mm)</li> <li>■ Réducteur en acier spécial</li> <li>■ Pour rotation à droite et à gauche</li> <li>■ Poignée réglable sur 12 positions avec bouton-poussoir verrouillable</li> <li>■ Renvoi d'angle avec angle d'inclinaison 105°</li> <li>■ Pour un vissage facile dans les endroits difficiles d'accès</li> </ul> <p>Composé d'un renvoi d'angle 6.30463 et d'un assortiment de 32 embouts dans une boîte en plastique robuste et pratique, avec large fenêtre et magasin supplémentaire pour les accessoires</p> <p>Assortiment d'embouts comprenant :</p> <p>1 rallonge de logement d'embouts, 150 mm, en acier inoxydable  1x Phillips t. 0, 2x Phillips t. 1, 4x Phillips t. 2, 1x Phillips t. 3  1x Pozidriv t. 0, 2x Pozidriv t. 1, 4x Pozidriv t. 2, 1x Pozidriv t. 3  1 x SL 3,0, 1 x SL 5,0, 1 x SL 6,0  1x Torx TX 10, 1x Torx TX 15, 3x Torx TX 20, 3x Torx TX 25, 1x Torx TX 30, 1x Torx TX 40  1 raccord pour clé à douille</p>	630464000

## Chargeur pour visseuse avec accessoires

Chargeur pour visseuse		Référence
 <p><b>Chargeur de vis SM 5-55</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chargeur de vis robuste pour visseuses pour cloisons sèches Metabo</li> <li>■ Pour un vissage en série rapide et précis</li> <li>■ Pour bandes standard avec 50 vis chacune</li> <li>■ Pour l'utilisation de vis d'une longueur de 25 à 55 mm, d'un diamètre de tête de 9,5 mm max. et d'un diamètre de tige de 5 mm max.</li> <li>■ Réglage précis de la profondeur de vissage</li> <li>■ Chargeur amovible pour l'utilisation de vis individuelles</li> <li>■ Pour SE 2500 (620044) SE 4000 (620045) SE 6000 (620046) SE 18 LTX 2500 (620047) SE 18 LTX 4000 (620048) SE 18 LTX 6000 (620049)</li> </ul> <p>Équipement standard : 2 x embouts PH 2 x 176,5 mm</p>		631618000

Embout pour chargeur à vis						
	Type d'embout	Taille d'embout	Longueur totale mm	Embouts Torsion	Unité de vente	Référence
	Phillips	Taille 2	176,5	•	1	631582000



Caractéristiques techniques	Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD	Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200	Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 200
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	10,8 V	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide max.	0 - 2.300 /min	0 - 2.500 /min	0 - 2.300 /min
Cadence de frappe max.	3.000 /min	3.300 /min	3.000 /min
Couple de rotation max.	105 Nm	150 Nm	210 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation	1	3	3
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Poids (avec batterie)	1 kg	1,6 kg	1,6 kg

**Équipement standard**

Référence	600093	602196	602195
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts		■	■
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0Ah)	■		
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)		■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »		■	■
Chargeur LC 40	■		
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Trois vitesses de rotation/couples de rotation pour de nombreux domaines d'utilisation
  - Crochet de ceinture et chargeur d'embouts se fixant à droite ou à gauche (au choix)
  - Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Visseuse à choc compacte pour une utilisation intensive
  - Travail générant peu de chocs en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
  - Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
  - Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales

**Composants du système**

Accessoires → 293 | Batteries → 64



Caractéristiques techniques	Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 400 BL	Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 600
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide max.	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Cadence de frappe max.	4.250 /min	2.200 /min
Couple de rotation max.	400 Nm	600 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation	12	1
Porte-outil	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Poids (avec batterie)	1,7 kg	3,1 kg

**Équipement standard**

Référence	602205	602198
Crochet de ceinture	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■
2 batteries LiHD (18 V/3,1 Ah)	■	
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Moteur Brushless unique pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation
  - Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
  - Couple de rotation élevé et design particulièrement maniable
  - 12 vitesses de rotation/couples de rotation pour un large spectre d'applications
  - Batterie LiHD pour une puissance ultime et une durée de fonctionnement maximale avec un dégagement minimal de chaleur
- Performance exceptionnelle pour les travaux de vissage difficiles
- Travail générant peu de chocs en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
  - Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
  - Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
  - Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche (au choix)
  - Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 293 | Batteries → 64

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



**Caractéristiques techniques**

**Visseuse à choc SSW 650**

Vitesse de rotation à vide	0 - 2.100 /min
Puissance absorbée nominale	650 W
Puissance utile	360 W
Cadence de frappe max.	2.800 /min
Couple de rotation max.	600 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation	1
Porte-outil	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Poids sans câble	3 kg
Longueur de câble	5 m

**Équipement standard**

Référence	602204
-----------	--------



**Avantages du produit**

- Performance exceptionnelle pour les travaux de vissage difficiles
- Travail générant peu de chocs en retour avec couple de rotation très élevé
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales



**Composants du système**

Accessoires ➔ 293


**Coffrets d'embouts de vissage, antichoc**

	Référence
 <p><b>Coffret d'embouts Impact 29</b> Comprend : 1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm 1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm 1 porte-embout Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc</p>	628849000*
 <p><b>Coffret d'embouts Impact 49</b> Comprend : 1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm 1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc</p>	628850000*

**Pièces de réduction**

	Référence
 <p><b>Pièce de réduction</b> Pièce de réduction, hexagonale mâle 1/4" E6.3 / carrée mâle 1/2" Longueur totale : 72 mm</p>	628838000*
 <p><b>Adaptateur</b> Adaptateur carré femelle 1/2" côté machine et à six pans creux 1/4" pour des outils antichoc avec une queue de 1/4"</p>	628836000*

**Douilles hexagonales avec 1/4" (6,35 mm), magnétiques et antichoc**

 Pour visseuses et visseuses à choc 1/4"  
Antichoc : en acier chrome-vanadium ; surface : satinée mate ; longueur : 65 mm

Emmanchement	Longueur totale mm	Ouverture de clé	Référence
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	1/4" (6,35 mm)	628839000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	3/8" (9,53 mm)	628840000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	6 mm	628841000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	7 mm	628842000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	8 mm	628843000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	9 mm	628844000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	10 mm	628845000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	12 mm	628846000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	13 mm	628847000*

**Accessoires pour visseuses à percussion, tournevis à cliquet**

	Référence
 <p><b>Jeu de clés à douille 1/2" (10 pièces)</b> Composé de 10 clés à douille (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)</p>	628831000
 <p><b>Jeu de clés à douille 1/2" (3 pièces)</b> Composé de 3 clés à douille (17, 19, 21 mm) Pour jantes en aluminium, version longue</p>	628833000
 <p><b>Rallonge pour clé à douille 1/2" antichoc</b> Longueur totale 150 mm</p>	628832000
 <p><b>Jeu de clés à douille 3/4" (8 pièces)</b> Composé de 8 clés à douille (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)</p>	628834000
 <p><b>Jeu de clés à douille 1" (8 pièces)</b> Composé de 8 clés à douille (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Version profonde</p>	628835000

\*Emballage libre-service



Caractéristiques techniques	Malaxeur RWE 1020	Malaxeur RWEV 1200
Puissance absorbée nominale	1.020 W	1.200 W
Puissance utile	520 W	580 W
Vitesse de rotation à vide	0 - 900 /min	0 - 590 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	700 /min	590 /min
Diamètre max. de l'agitateur	120 mm	140 mm
Quantité max. à mélanger recommandée	30 l	40 l
Porte-outil	Filet intérieur M 14	Filet intérieur M 14
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Poids sans câble	3,1 kg	3,4 kg
Longueur de câble	4/13 m	4/13 m

**Équipement standard**

Référence	614044	614045
Agitateur de type RS-R2	■	
Agitateur de type RS-R3		■

**Avantages du produit**

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Démarrage progressif électronique pour un travail sans projection
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Faible force nécessaire pour guider le malaxeur grâce au positionnement ergonomique de la poignée
- Coins en caoutchouc sur le carter pour une protection efficace contre les dommages, pour déposer l'outil de manière sûre et pour éviter qu'il ne glisse lorsqu'il est posé contre le mur
- La sortie de câble latérale réduit le risque de rupture du câble
- Commutateur de vitesse avec cache en caoutchouc pour la protection contre la poussière et contre les dépôts de saleté
- Capot de moteur protégé contre les projections d'eau pour la protection contre la saleté et les projections d'eau

**Composants du système**

Accessoires ➔ 296



Caractéristiques techniques	Malaxeur RWEV 1200-2	Malaxeur RWEV 1600-2
Puissance absorbée nominale	1.200 W	1.600 W
Puissance utile	580 W	660 W
Vitesse de rotation à vide	0 - 520 / 0 - 720 /min	0 - 470 / 0 - 680 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	0 - 520 / 0 - 720 /min	0 - 470 / 0 - 680 /min
Diamètre max. de l'agitateur	140 mm	160 mm
Quantité max. à mélanger recommandée	50 l	90 l
Porte-outil	Filet intérieur M 14	Filet intérieur M 14
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Poids sans câble secteur	4,3 kg	4,5 kg
Longueur de câble	4/13 m	4/13 m

**Équipement standard**

Référence	614046	614047
Agitateur de type RS-R3	■	■

**Avantages du produit**

- Faible force nécessaire pour guider le malaxeur grâce au positionnement ergonomique de la poignée
- Coins en caoutchouc sur le carter pour une protection efficace contre les dommages, pour déposer l'outil de manière sûre et pour éviter qu'il ne glisse lorsqu'il est posé contre le mur
- La sortie de câble latérale réduit le risque de rupture du câble
- Couple de rotation élevé grâce au réducteur à deux vitesses pour les matériaux visqueux
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Commutateur de vitesse avec cache en caoutchouc pour la protection contre la poussière et contre les dépôts de saleté
- Capot de moteur protégé contre les projections d'eau pour la protection contre la saleté et les projections d'eau
- Démarrage progressif électronique pour un travail sans projections
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation

**Composants du système**

Accessoires ➔ 296

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

Agitateurs



**Type RS-R3, effet mélangeur de bas en haut**

- Idéal pour les matériaux lourds et visqueux
- Effet mélangeur de bas en haut, le malaxeur s'enfonce lui-même dans le matériau, la bague protège le récipient
- Convient particulièrement pour tous les types de mortier, d'enduits de ciment et de chaux, les liants, la chape, la colle pour carrelage, les résines époxy au quartz, les enduits thermo-isolants, le béton, les revêtements bitumeux, etc.

Diamètre mm	Longueur mm	Quantité de matériau max. kg	Type de queue	Référence
120	590	15 - 25	M 14	626734000*
140	590	25 - 40	M 14	626735000*
160	590	30 - 60	M 14	626736000*



**Type RS-R2, effet mélangeur de bas en haut**

- Idéal pour les matériaux collants et visqueux
- Effet mélangeur de bas en haut, le malaxeur s'enfonce lui-même dans le matériau, la bague protège le récipient
- Convient particulièrement pour la colle pour carrelage et de construction, le mortier et l'enduit prêt à l'emploi, les mastics, la chape, les résines époxy, le mortier collant, etc.

Diamètre mm	Longueur mm	Quantité de matériau max. kg	Type de queue	Référence
100	590	10 - 15	Hexagonal 13 mm	626737000*
120	590	10 - 15	M 14	626738000*
140	590	15 - 30	M 14	626739000*



**Type RS-L2, effet mélangeur de haut en bas**

- Idéal pour les matériaux liquides
- Effet mélangeur de haut en bas, les hélices poussent les matériaux du haut vers le bas, la bague protège le récipient
- Convient particulièrement pour la peinture, le vernis, les apprêts, les enduits légèrement épais, les revêtements fins, la colle, les masses de scellement, les colles de dispersion
- La géométrie du panier de l'agitateur et le sens de l'hélice ont été optimisés pour travailler avec des matériaux liquides sans projection

Diamètre mm	Longueur mm	Quantité de matériau max. kg	Type de queue	Référence
80	400	5 - 10	Hexagonal 10 mm	626744000*
120	590	20 - 30	M 14	626745000*



**Type RB 4, gâchage sans inclusion d'air**

- Idéal pour les matériaux ayant tendance à former des grumeaux et visqueux
- Les palettes agitatrices des fouets génèrent une force de succion importante et empêchent ainsi efficacement l'inclusion d'air dans le mélange
- Convient particulièrement pour les mastics et les enduits égalisateurs fluides, les colles et les produits d'étanchement, les revêtements bitumeux, le ciment, les revêtements en résine époxy, etc.

Diamètre mm	Longueur mm	Quantité de matériau max. kg	Type de queue	Référence
120	590	15 - 25	M 14	626741000*



**Type SR 12, effet mélangeur de haut en bas**

- Idéal pour les matériaux liquides et fluides
- Effet mélangeur de haut en bas, les hélices poussent les matériaux du haut vers le bas, la bague protège le récipient
- Mélange rapide et homogène de matériaux liquides
- Convient particulièrement pour la préparation de mortier à bain mince pour coller les dalles plates

Diamètre mm	Longueur mm	Quantité de matériau max. kg	Type de queue	Référence
120	590	20 - 40	M 14	626742000*
150	590	40 - 65	M 14	626743000*

\*Emballage libre-service



Ponçage  
Fraisage  
Rabotage

# PONCEUSES EXCENTRIQUES : UNE ABRASION MAXIMALE ET UNE FINITION PARFAITE AVEC UNE SEULE MACHINE

Vous avez besoin d'une ponceuse excentrique vous permettant une abrasion élevée, mais vous accordez également de l'importance à une finition parfaite ? Metabo offre les deux : avec ses deux cercles d'oscillation cette ponceuse excentrique unique est la spécialiste absolue du dégrossissage et du travail de finition. Le réglage breveté du double cercle d'oscillation et la fonction TurboBoost pour une abrasion maximale font de cette ponceuse excentrique un outil de ponçage et de polissage universel pour les surfaces en bois, en plastique, en métaux non ferreux et en tôle d'acier.

### Système électronique Vario (V)

Molette de réglage pour travailler avec une vitesse adaptée au matériau.

### TurboBoost

permet d'enclencher des réserves de puissance supplémentaires pour une abrasion maximale

### Possibilités d'aspiration

par le raccordement d'un aspirateur tous usages ou d'une cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans aspirateur

### Poignée supplémentaire amovible

pour travailler au plus près des bords

### Roulements à billes protégés contre la poussière

pour une longévité élevée de la machine

### Système Power Control

Protection contre la formation de rayures lorsque la machine en marche est posée sur le matériau.

Carter de roulements robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression



Petit cercle d'oscillation (ponçage fin 2,8 mm pour une qualité optimale) / Grand cercle d'oscillation (ponçage grossier 6,2 mm pour une abrasion maximale)

Réglage breveté du double cercle d'oscillation  
Ponçage fin ou abrasion élevée en fonction de l'application.

SXE 450 Turbo Tec



### Changement de filtre très facile :

Le filtre à plis peut être ôté très facilement de la boîte ce qui permet de nettoyer aisément le filtre et la boîte.



### Pour des surfaces brillantes :

équipées d'un disque en peau d'agneau, les ponceuses SXE 425 Turbo Tec et SXE 450 Turbo Tec sont également parfaites pour le polissage.



### Réglage du cercle d'oscillation :

le double cercle d'oscillation peut passer du dégrossissage au ponçage de finition sur simple pression d'un bouton.



### Caractéristiques techniques

	Ponceuse excentrique FSX 200 Intec	Ponceuse excentrique SX E 400
Diamètre du plateau	125 mm	80 mm
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	5.000 - 10.000 /min
Puissance absorbée nominale	240 W	220 W
Puissance utile	90 W	100 W
Vitesse de rotation en charge nominale	9.500 /min	6.000 /min
Cercle d'oscillation	2,7 mm	3 mm
Poids (sans câble)	1,3 kg	1,2 kg
Longueur de câble	2,8 m	2,5 m

### Équipement standard

Référence	609225	600405
Disque intermédiaire auto-agrippant		■
Clé mâle à six pans		■
Cassette de collecte des poussières	■	
1 filtre à plis	■	
Coffret	■	

### Avantages du produit

- Excellent rapport poids/puissance pour travailler sans se fatiguer
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur (accessoire)
- Pour poncer sur des arrondis intérieurs et extérieurs grâce au petit plateau de 80 mm et au disque intermédiaire flexible
- Convient parfaitement pour poncer et polir de petites surfaces
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Système Power Control : protection contre la formation de rayures lorsque la machine en marche est posée sur le matériau
- Carter aplati pour le ponçage dans des endroits difficiles d'accès.
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable à une main
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité accrue de la machine

### Composants du système

Accessoires ▶ 309

Systèmes d'aspiration ▶ 399



**Caractéristiques techniques**

**Ponceuse excentrique SXE 3125**

**Ponceuse excentrique SXE 3150**

Diamètre du plateau	125 mm	150 mm
Vitesse de rotation à vide	4.000 - 12.000 /min	4.000 - 12.000 /min
Puissance absorbée nominale	310 W	310 W
Puissance utile	135 W	140 W
Vitesse de rotation en charge nominale	8.800 /min	8.400 /min
Cercle d'oscillation	3 mm	3 mm
Poids (sans câble)	1,5 kg	1,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

**Équipement standard**

Référence	600443	600444
Plateau à perforation multiple avec fixation auto-agrippante	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
Sac à poussière en tissu	■	■
Coffret	■	■

**Avantages du produit**

- Ponceuse plus légère et plus maniable avec une ergonomie parfaite
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Carter de roulements robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Travail à faibles vibrations pour un fonctionnement silencieux
- Plateau à perforation multiple pour une aspiration efficace de la poussière et une longévité plus élevée de l'abrasif
- Sac à poussière en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 309 | Systèmes d'aspiration → 399

**Caractéristiques techniques**

**Ponceuse excentrique SXE 425 TurboTec**

**Ponceuse excentrique SXE 450 TurboTec**

Diamètre du plateau	125 mm	150 mm
Vitesse de rotation à vide	4.200 - 11.000 /min	4.200 - 11.000 /min
Puissance absorbée nominale	320 W	350 W
Puissance utile	160 W	180 W
Vitesse de rotation en charge nominale	9.000 /min	8.500 /min
Cercle d'oscillation	5 mm	2,8/6,2 mm
Poids (sans câble)	2,3 kg	2,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

**Équipement standard**

Référence	600131	600129
Plateau avec fixation auto-agrippante	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
Poignée supplémentaire amovible	■	■
Cassette de collecte des poussières	■	■
1 filtre à plis	■	■

**Avantages du produit**

- Réglage breveté du double cercle d'oscillation : ponçage fin ou abrasion élevée en fonction de l'application.
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- TurboBoost : permet d'enclencher des réserves de puissance supplémentaires pour une abrasion maximale
- Système Power Control : protection contre la formation de rayures lorsque la machine en marche est posée sur le matériau
- Poignée supplémentaire amovible
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité accrue de la machine
- Carter de roulements robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 309 | Systèmes d'aspiration → 399

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

# PONCEUSES VIBRANTES : FONCTIONNEMENT SILENCIEUX, PONÇAGE PARFAIT.

Avec les ponceuses vibrantes Metabo, vous obtenez toujours un ponçage propre et fin sans marques circulaires ni rayures, par exemple lors du ponçage de peintures ou de surfaces en bois sur des châssis de porte, des escaliers ou de grandes pièces. Le système d'oscillation innovant et le fonctionnement silencieux garantissent un résultat optimal. Les matériaux sensibles à la chaleur comme les peintures peuvent également être travaillés avec les ponceuses vibrantes Metabo grâce à la présélection de la vitesse.



SRE 4351 Turbo Tec



**Excellente surface de ponçage**  
sans trace de ponçage circulaire ni rayure pour un traitement professionnel des surfaces.



**Ponçage près du bord**  
Pour un ponçage près du bord, il est possible de retirer rapidement et sans outil la poignée amortisseuse de vibrations. Une surface de ponçage parfaite jusque dans les petits coins.



**Fixation facile du matériau de ponçage**  
Système de serrage universel pour l'utilisation de papiers abrasifs avec ou sans fixation auto-agrippante et d'abrasifs d'une épaisseur allant jusqu'à 10 mm maximum.



## Caractéristiques techniques

Patin	114 x 102 mm
Vitesse d'oscillation en marche à vide	26.000 /min
Puissance absorbée nominale	200 W
Puissance utile	80 W
Vitesse d'oscillation en charge nominale	22.000 /min
Cercle d'oscillation	1,4 mm
Poids (sans câble)	1,3 kg
Longueur de câble	2,8 m

## Ponceuse vibrante de poing FSR 200 Intec

### Équipement standard

Référence	600066
Matrice de perforation	■
Cassette de collecte des poussières	■
1 filtre à plis	■
Coffret	■

### Avantages du produit

- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable à une main
- Très bon rapport poids/puissance, idéal pour travailler avec les bras au-dessus de la tête
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité élevée de la machine
- Système de serrage robuste pour le papier abrasif avec ou sans fixation auto-agrippante
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur (accessoire)

### Composants du système

Accessoires ▶ 315

Systèmes d'aspiration ▶ 399





**Caractéristiques techniques**

**Ponceuse vibrante SR 2185**

**Ponceuse vibrante SRE 3185**

Patin	92 x 184 mm	92 x 184 mm
Vitesse d'oscillation en marche à vide	22.300 /min	8.800 - 22.300 /min
Puissance absorbée nominale	200 W	200 W
Puissance utile	80 W	80 W
Vitesse d'oscillation en charge nominale	20.400 /min	20.400 /min
Cercle d'oscillation	2 mm	2 mm
Poids (sans câble)	1,5 kg	1,5 kg
Longueur de câble	2,5 m	4 m

**Équipement standard**

Référence	600441	600442
Sac à poussière en tissu	■	■
Coffret	■	■

**Avantages du produit**

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses d'oscillation adaptées aux matériaux
- Ponceuse plus légère et plus maniable avec une ergonomie parfaite
- Excellente finition sans trace de ponçage circulaire ni rayure pour un traitement professionnel des surfaces
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Travail à faibles vibrations pour un fonctionnement silencieux
- Flasque de palier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Système de serrage robuste pour le papier abrasif avec ou sans fixation auto-agrippante
- Sac à poussière en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 315 | Systèmes d'aspiration → 399

**Caractéristiques techniques**

**Ponceuse vibrante SRE 4350 TurboTec**

**Ponceuse vibrante SRE 4351 TurboTec**

Patin	92 x 184 mm	114 x 229 mm
Vitesse d'oscillation en marche à vide	8.400 - 22.000 /min	8.400 - 22.000 /min
Puissance absorbée nominale	350 W	350 W
Puissance utile	180 W	180 W
Vitesse d'oscillation en charge nominale	17.000 /min	17.000 /min
Cercle d'oscillation	2,2 mm	2,2 mm
Poids (sans câble)	2,5 kg	2,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

**Équipement standard**

Référence	611350	611351
Plateau abrasif à fixation auto-agrippante	■	■
Poignée supplémentaire amovible	■	■
Cassette de collecte des poussières	■	■
1 filtre à plis	■	■

**Avantages du produit**

- Excellente finition sans trace de ponçage circulaires ni rayures pour un traitement professionnel des surfaces
- Système oscillant avec double roulement à billes à portée oblique pour un fonctionnement extrêmement silencieux et un minimum de vibrations
- Système de serrage robuste pour le papier abrasif avec ou sans fixation auto-agrippante ainsi que pour les abrasifs d'une épaisseur allant jusqu'à 10 mm
- Roulements à billes étanchéifiés plusieurs fois et garniture en caoutchouc pour protéger l'outil des poussières agressives
- Poignée supplémentaire avec amortissement des vibrations pour une préhension confortable quelle que soit la position de travail
- TurboBoost : permet d'enclencher des réserves de puissance supplémentaires pour une abrasion maximale
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses d'oscillation adaptées aux matériaux
- Patin avec canaux d'aspiration latéraux supplémentaires pour un travail propre
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 315 | Systèmes d'aspiration → 399



Caractéristiques techniques	Meuleuse multifonctions FMS 200 Intec
Patin	100 x 147 mm
Vitesse d'oscillation en marche à vide	26.000 /min
Puissance absorbée nominale	200 W
Puissance utile	80 W
Vitesse d'oscillation en charge nominale	22.000 /min
Cercle d'oscillation	1,4 mm
Poids (sans câble)	1,2 kg
Longueur de câble	2,8 m

Équipement standard	
Référence	600065
Cassette de collecte des poussières	■
1 filtre à plis	■
Coffret	■

**Avantages du produit**

- Patin triangulaire pour le ponçage des arêtes, des coins et des surfaces
- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable à une main
- Excellent rapport poids/puissance pour travailler sans se fatiguer
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur (accessoire)

Caractéristiques techniques	Ponceuse triangulaire DSE 300 Intec
Patin, longueur droite entre pointes	93 mm
Vitesse d'oscillation en marche à vide	14.000 - 22.000 /min
Vitesse d'oscillation en charge nominale	18.000 /min
Puissance absorbée nominale	300 W
Cercle d'oscillation	1,8 mm
Poids (sans câble)	1,3 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard	
Référence	600311
Clé mâle à six pans	■
Coffret	■

**Avantages du produit**

- Pour le ponçage efficace des coins et des bords
- Patin rotatif breveté pour une utilisation maximale des coins du papier abrasif
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité élevée de la machine
- Garniture oscillante robuste et logement de patin en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses d'oscillation adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse d'oscillation
- Changement facile de feuille abrasive grâce au système de fixation auto-agrippante
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Maniement confortable grâce à la forme fine de la poignée
- Carter aplati permettant le ponçage de surfaces difficiles d'accès
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur (accessoire)

**Composants du système**

Accessoires → 320 | Systèmes d'aspiration → 399

Caractéristiques techniques	Ponceuse à bande BAE 75
Couple de rotation	12 Nm
Bande abrasive	75 x 533 mm
Surface d'appui de la bande abrasive	85 x 150 mm
Vitesse de la bande en marche à vide	240 - 450 m/min
Puissance absorbée nominale	1.010 W
Poids (sans câble)	4,9 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard	
Référence	600375
Sac à poussières	■
Poignée supplémentaire	■
Clé mâle à six pans	■
Adaptateur d'aspiration	■
Guide longitudinal	■
Socle de machine	■

**Avantages du produit**

- Résultats de ponçage exceptionnels grâce au moteur puissant et à la course précise de la bande
- Remplacement rapide et sans outil de la bande abrasive
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses d'oscillation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de la bande
- Avec sac à poussières antistatique pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Poignée supplémentaire pour un guidage optimal de la machine
- Avec un socle pour passer sans outil et en quelques secondes à une utilisation stationnaire
- Avec guide longitudinal pour le guidage précis de la pièce à usiner en poste fixe
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 324 | Systèmes d'aspiration → 399

# ABRASIFS : PUISSANTS ET LONGUE DURÉE.

Qualité reconnue pour un usage professionnel : pour travailler les surfaces comme le bois, le métal, la peinture, la pierre. Convient également pour les meuleuses de toutes les marques courantes.

## Structure et utilisation

### Le support d'abrasif

supporte le grain de ponçage et transmet les forces d'enlèvement. En plus d'une résistance élevée et d'une légère extensibilité, le support d'abrasif doit présenter une flexibilité adaptée au ponçage.

Les supports sont

- des papiers fortement densifiés de différentes épaisseurs
- des tissus à base de polyester et de coton de différentes épaisseurs
- des fibres vulcanisées très solides et résistantes servant de matériau de départ pour le disque

### Le grain de ponçage

est l'outil de coupe à proprement parler. Il pénètre dans le matériau à usiner et enlève le copeau. Le grain de ponçage est fixé sur le support d'abrasif. Dureté élevée, endurance et angulosité sont les principales caractéristiques du grain de ponçage.

Les types de grain sont

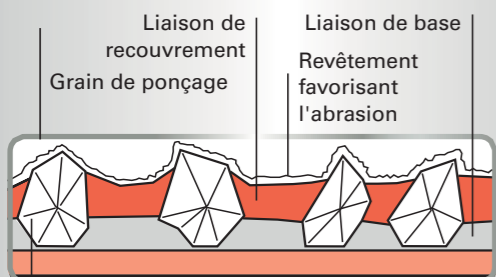
- le corindon (oxyde d'aluminium) en tant que grain de ponçage dur, légèrement cassant pour le travail du métal, du bois, des vernis...
- le carbure de silicium en tant que grain de ponçage dur, anguleux pour le travail du vernis, du bois, de la pierre, de la céramique, du verre, du caoutchouc...
- le corindon de zirconium en tant que combinaison résistante et en fins cristaux et l'oxyde de zircon pour le travail du métal et des matériaux inoxydables

### Le liant

fixe le grain de ponçage au support d'abrasif et le protège contre les forces apparaissant pendant l'enlèvement de matière.

Les liants sont

- les résines phénoliques et les résines partiellement synthétiques pour un maintien suffisant



Support d'abrasif : papier, tissu, fibres ou combinaison papier-tissu

## La qualité des abrasifs Metabo



Par exemple pour les ponceuses excentriques :

### Bois + métal « professional »

#### Papier d'épaisseur E, corindon supérieur, à agglomérant résinoïde

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains serré et grande puissance d'enlèvement
- Pour un résultat optimal lors du ponçage du bois et du métal dans le cadre d'une utilisation professionnelle

#### Application :

Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers



Par exemple pour les ponceuses vibrantes

### Bois « classic »

#### Papier d'épaisseur A/B en corindon brun, à agglomérant résinoïde/collé

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert

#### Application :

Pour tous types de bois, bois massifs, feuilles de placage, matières plastiques, verre acrylique, vernis, mastic, filler, par exemple pour l'ébarbage et le nettoyage du contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué.



Par exemple pour les ponceuses triangulaires

### Peinture « professional »

#### Papier d'épaisseur B/C en corindon supérieur, avec revêtement anti-colmatage, à agglomérant résinoïde

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement
- Le revêtement anti-colmatage particulier permet une longue durée de vie en évitant la création de dépôts d'abrasif

#### Application :

Pour un résultat optimal lors du ponçage de peintures, vernis, mastics sur le bois ou le métal dans le cadre d'une utilisation professionnelle.

## Plateaux et disques intermédiaires


### Plateaux avec fixation auto-agrippante

	Diamètre mm	Dureté	Modèle	convient à	Référence
	80	moyennement dur	perforé	SX E 400	624064000*
	122	moyennement dur	perforé	FSX 200 Intec	625658000*
	122	moyennement dur	perforé	SX E 125	631224000*
	125	tendre	perforé	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631220000*
	125	moyennement dur	perforé	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631219000*
	125	moyennement dur	perforé	SXE 3125	624739000*
	150	tendre	perforé (6 trous)	SXE 450 TurboTec	631156000*
	150	moyennement dur	perforé (6 trous)	SX E 450 Duo	631158000*
	150	moyennement dur	perforé (6 ou 8 trous)	SXE 450 TurboTec	631150000*
	150	moyennement dur	perforé (6 ou 8 trous)	SXE 3150	624740000*

\*Emballage libre-service




Plateau pour feuilles abrasives auto-agrippantes

- Plateau perforé, modèle moyennement dur
- Pour fixer les feuilles abrasives auto-agrippantes directement sur le plateau

	Diamètre mm	Dureté	Modèle	convient à	Référence
	150	moyenne	perforé (6 trous)	SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	631169000*

Disque intermédiaire avec fixation auto-agrippante

- Disque intermédiaire auto-agrippant pour travailler en douceur, pour poncer des surfaces courbes et des contours



	Diamètre mm	Dureté	Modèle	convient à	Référence
	80	tendre	perforé	SX E 400	624061000*
	125	tendre	non perforé	SX E 425, SXE 325 Intec, FSX 200 Intec, SXE 425 TurboTec, SXE 3125	631216000*
	150	tendre	non perforé	SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	624037000*

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour ponceuses excentriques

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois et métal, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement pour un ponçage homogène
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Par exemple pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles pelliplaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées

	Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 80 mm, 6 trous			
	80	P 40	10	624041000*
	80	P 60	10	624042000*
	80	P 80	10	624043000*
	80	P 100	10	624044000*
	80	P 120	10	624045000*
	80	P 180	10	624046000*
	80	P 240	10	624047000*
	80	P 320	10	624048000*

	Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	80	P 40	25	624051000
	80	P 60	25	624052000
	80	P 80	25	624053000
	80	P 100	25	624054000
	80	P 120	25	624055000
	80	P 180	25	624056000
	80	P 240	25	624057000
	80	P 320	25	624058000
	80	P 400	25	624059000
	Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 125 mm, 8 trous			
	125	P 40	5	631226000*
	125	P 60	5	631227000*
	125	P 80	5	631228000*
	125	P 120	5	631229000*
	125	P 180	5	631230000*
	125	P 240	5	631231000*
	125	P 320	5	631236000*
	125	P 40	25	631584000
	125	P 60	25	631585000
	125	P 80	25	631586000
	125	P 120	25	631587000
	125	P 180	25	631588000
	125	P 240	25	631589000
	125	P 320	25	631596000
	125	P 400	25	631597000
	Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, 6 trous			
	150	P 40	5	624001000*
	150	P 60	5	624002000*
	150	P 80	5	624003000*
	150	P 100	5	624004000*
	150	P 120	5	624005000*
	150	P 180	5	624006000*
	150	P 240	5	624007000*
	150	P 320	5	624008000*
	150	P 40	25	624019000
	150	P 60	25	624020000
	150	P 80	25	624021000
	150	P 100	25	624022000
	150	P 120	25	624023000
	150	P 180	25	624024000
	150	P 240	25	624025000
	150	P 320	25	624026000
	150	P 400	25	624027000

\*Emballage libre-service



Autres accessoires pour ponceuses excentriques

Éponges de lustrage auto-agrippantes



- Pour le lustrage brillant des surfaces légèrement encrassées ou rayées. À utiliser avec une pâte de polissage sur les surfaces courbes et les surfaces planes.

Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
80	20	1	624092000*
130	20	1	631222000*
160	20	1	631233000*

Disques à polir auto-agrippants en peau d'agneau



- Pour le lustrage brillant

Diamètre mm	Unité de vente	Référence
85	1	624063000*
130	1	631223000*
150	1	631217000*

Feutres de lustrage auto-agrippants, durs



- Pour repolir les vernis, les métaux non ferreux et les tôles VA

Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
130	5	1	631242000*
150	5	1	631168000*

Non-tissés abrasifs auto-agrippants



- Pour poncer, nettoyer, dégraisser, etc;

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
80	P 100	2	624067000*
80	P 280	2	624068000*
125	P 100	1	631238000*
125	P 280	1	631239000*
150	P 100	1	624038000*
150	P 280	1	624039000*

Feuilles abrasives pour ponceuses vibrantes

Feuilles abrasives pour bois et métal, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles plaqués avec arêtes jointées par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
<b>Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 185 mm, 8 trous, à fixation auto-agrippante</b>			
93 x 185	P 40	10	625765000*
93 x 185	P 60	10	625766000*
93 x 185	P 80	10	625767000*
93 x 185	P 100	10	625768000*
93 x 185	P 120	10	625769000*
93 x 185	P 180	10	625770000*
93 x 185	P 240	10	625771000*
<b>Feuilles abrasives 93 x 230 mm, 8 trous, pour fixation par pince</b>			
93 x 230	P 40	10	624480000*
93 x 230	P 60	10	624481000*
93 x 230	P 80	10	624482000*
93 x 230	P 100	10	624483000*
93 x 230	P 120	10	624484000*
93 x 230	P 180	10	624485000*
93 x 230	P 240	10	624486000*
<b>Feuilles abrasives auto-agrippantes 103 x 115 mm, 6 trous, à fixation auto-agrippante</b>			
103 x 115	P 40	10	625619000*
103 x 115	P 60	10	625620000*
103 x 115	P 80	10	625621000*
103 x 115	P 100	10	625622000*
103 x 115	P 120	10	625623000*
103 x 115	P 180	10	625624000*
103 x 115	P 240	10	625625000*
<b>Feuilles abrasives auto-agrippantes 115 x 230 mm, 14 trous, à fixation auto-agrippante</b>			
115 x 230	P 40	10	625786000*
115 x 230	P 60	10	625787000*
115 x 230	P 80	10	625788000*
115 x 230	P 100	10	625789000*
115 x 230	P 120	10	625790000*
115 x 230	P 180	10	625791000*
115 x 230	P 240	10	625792000*
115 x 230	P 320	10	625793000*
<b>Feuilles abrasives 115 x 280 mm, 14 trous, pour fixation par pince</b>			
115 x 280	P 40	10	624491000*
115 x 280	P 60	10	624492000*
115 x 280	P 80	10	624493000*
115 x 280	P 100	10	624494000*

\*Emballage libre-service


	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	115 x 280	P 120	10	624495000*
	115 x 280	P 180	10	624496000*
	115 x 280	P 240	10	624497000*

## Assortiments de feuilles abrasives

Assortiments de feuilles abrasives pour bois et métal, série « professional »				Référence
	<b>10 feuilles abrasives pour fixation par pince</b> Assortiment (2x P 40, 2x P 80, 2x P 120, 2x P 180 et 2x P 240) Dimensions: 93 x 230 mm Modèle perforé (8 trous)			624490000*
	<b>10 feuilles abrasives auto-agrippantes</b> Assortiment (2x P 40, 2x P 80, 2x P 120, 2x P 180 et 2x P 240) Dimensions : 93 x 185 mm Modèle perforé (8 trous)			625774000*
	<b>10 feuilles abrasives auto-agrippantes</b> Assortiment (avec 2x P 40, P 80, P 120, P 180 et P 240) Dimensions : 115 x 230 mm Modèle perforé (14 trous)			625795000*

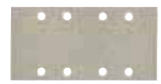
## Feuilles abrasives pour bois, série « classic »



- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert
- Pour tous types de bois, bois massifs, feuilles de placage, matières plastiques, verre acrylique, vernis, mastic, filler
- Pour l'ébarbage et le nettoyage du bois contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	<b>Feuilles abrasives 93 x 230 mm, 8 trous, pour fixation par pince</b>			
	93 x 230	P 40	10	624826000*
	93 x 230	P 60	10	624827000*
	93 x 230	P 80	10	624828000*
	93 x 230	P 100	10	624829000*
	93 x 230	P 120	10	624830000*
	93 x 230	P 180	10	624831000*
	93 x 230	P 240	10	624832000*

## Feuilles abrasives pour peinture et vernis, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Exemples d'utilisation : ébarbage et nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	<b>Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 185 mm, 8 trous, à fixation auto-agrippante</b>			
	93 x 185	P 40	25	625881000
	93 x 185	P 60	25	625882000
	93 x 185	P 80	25	625883000
	93 x 185	P 100	25	625884000
	93 x 185	P 120	25	625885000

	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	93 x 185	P 180	25	625886000
	93 x 185	P 240	25	625887000
	93 x 185	P 320	25	625888000
	<b>Feuilles abrasives auto-agrippantes 103 x 115 mm, 6 trous, à fixation auto-agrippante</b>			
	103 x 115	P 40	10	625639000*
	103 x 115	P 80	10	625641000*
	103 x 115	P 100	10	625642000*
	103 x 115	P 120	10	625643000*
	103 x 115	P 180	10	625644000*
	103 x 115	P 240	10	625645000*
	103 x 115	P 320	10	625646000*
	<b>Feuilles abrasives auto-agrippantes 115 x 230 mm, 14 trous, à fixation auto-agrippante</b>			
	115 x 230	P 40	25	625891000
	115 x 230	P 60	25	625892000
	115 x 230	P 80	25	625893000
	115 x 230	P 100	25	625894000
	115 x 230	P 120	25	625895000
	115 x 230	P 180	25	625896000
	115 x 230	P 240	25	625897000
	115 x 230	P 320	25	625898000

## Non-tissés abrasifs



- Conviennent au ponçage, au grattage, au nettoyage, au dégraissage et au matage de matériaux en bois, de peintures, de vernis et de métaux ainsi que pour réaliser des surfaces décoratives.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
93 x 250	grossière	5	624723000*
93 x 250	moyenne	5	624722000*
93 x 250	très fine	5	624721000*
115 x 295	grossière	5	624727000*
115 x 295	moyenne	5	624726000*
115 x 295	très fine	5	624725000*

## Mailles abrasives









- Conviennent spécialement au ponçage du plâtre et du placoplâtre.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
93 x 250	P 120	5	624724000*
115 x 295	P 120	5	624728000*

\*Emballage libre-service

## Autres accessoires pour ponceuses vibrantes

Plateaux abrasifs perforés à fixation auto-agrippante		Référence
	<b>Patin</b> ■ Patin perforé à fixation auto-agrippante pour FSR 200 Intec (comme pièce de rechange). Longueur : 184 mm Largeur : 92 mm	624729000*
	<b>Patin</b> ■ Le plateau abrasif des ponceuses vibrantes Sr 356 / Sr E 357 peut être remplacé par le plateau abrasif à fixation auto-agrippante. Longueur : 190 mm Largeur : 92 mm	624736000*
	<b>Patin</b> ■ Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante pour SRE 4351 TurboTec (comme pièce de rechange) Longueur : 230 mm Largeur : 112 mm	624737000*
	<b>Patin</b> ■ Plateau abrasif à fixation auto-agrippante pour SRE 4350 TurboTec (comme pièce de rechange). Longueur : 185 mm Largeur : 93 mm	624738000*
	<b>Patin</b> ■ Le plateau abrasif des ponceuses vibrantes Sr 358 / Sr E 359 peut être remplacé par le plateau abrasif à fixation auto-agrippante. Longueur : 236 mm Largeur : 112 mm	624749000*
	<b>Patin perforé</b> ■ Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante pour FSR 200 Intec (comme pièce de rechange) Longueur : 114 mm Largeur : 112 mm	625657000*


## Plateaux abrasifs à fixation auto-agrippante

	Référence
 <b>Patin perforé</b> Patin pour FMS 200 Intec (comme pièce de rechange) Dimensions : 147 x 100 mm	625600000*

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour ponceuses multifonctions


## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois, série « classic »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert
- Pour tous types de bois, bois massifs, feuilles de placage, matières plastiques, verre acrylique, vernis, mastic, filler
- Pour l'ébarbage et le nettoyage du bois contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
 Feuilles abrasives auto-agrippantes 100 x 150 mm, 11 trous, 2 parties			
100 x 150	P 40	10	625603000*
100 x 150	P 60	10	625604000*
100 x 150	P 80	10	625605000*
100 x 150	P 100	10	625606000*
100 x 150	P 120	10	625607000*
100 x 150	P 180	10	625608000*
100 x 150	P 240	10	625609000*
Assortimentt (2 x P 60, P 80, P 120, P 180, P 240)			625610000*

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Exemples d'utilisation : ébarbage et nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
 Feuilles abrasives auto-agrippantes 100 x 150 mm, 11 trous, 2 parties			
100 x 150	P 40	10	625611000*
100 x 150	P 60	10	625612000*
100 x 150	P 80	10	625613000*
100 x 150	P 100	10	625614000*
100 x 150	P 120	10	625615000*
100 x 150	P 180	10	625616000*
100 x 150	P 240	10	625617000*
Assortiment (avec 2x P 40, P 80, P 120, P 180, P 240)			625618000*




## Patins

## Plateaux abrasifs perforés à fixation auto-agrippante

	Référence
 <p><b>Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante</b> Pour les ponceuses triangulaires DS E 170 et DS E 180 (comme pièce de rechange) Longueur droite entre pointes : 93 mm</p>	624970000*
 <p><b>Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante</b> Pour les ponceuses triangulaires DSE 280 Intec, DSE 300 et DSE 300 Intec (comme pièce de rechange) Longueur d'angle à angle : 90 mm</p>	624992000*

## Plateau abrasif à lamelles

	Référence
 <p><b>Plateau abrasif à lamelles</b> Pour les ponceuses triangulaires DSE 170/180/280/300. Avec fixation auto-agrippante sur le dessous. Le film autocollant compris dans la livraison peut être collé à la bande auto-agrippante sur le dessus afin de pouvoir également fixer une feuille abrasive auto-agrippante de ce côté.</p>	624971000*


## Film autocollant avec fixation auto-agrippante

	Référence
<p><b>Film autocollant</b> Film autocollant à fixation auto-agrippante (comme pièce de rechange pour le plateau abrasif à lamelles 624971000)</p>	624972000*

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour ponceuse triangulaire et outil multifonctions

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois et métal, série « professional »


- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement pour un ponçage homogène
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles plaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées

	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
 <p><b>Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 93 mm, 6 trous</b></p>				
	93 x 93	P 40	5	624940000*
	93 x 93	P 60	5	624941000*
	93 x 93	P 80	5	624942000*
	93 x 93	P 100	5	624943000*
	93 x 93	P 120	5	624944000*
	93 x 93	P 180	5	624945000*
	93 x 93	P 240	5	624946000*
	93 x 93	P 320	5	624947000*
	93 x 93	P 40	25	624980000
	93 x 93	P 60	25	624981000
	93 x 93	P 80	25	624982000
	93 x 93	P 100	25	624983000
	93 x 93	P 120	25	624984000

	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	93 x 93	P 180	25	624985000
	93 x 93	P 240	25	624986000
	93 x 93	P 320	25	624987000
	Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)			624988000

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Exemples d'utilisation : ébarbage et nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
 <p><b>Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 93 mm, 6 trous</b></p>				
	93 x 93	P 40	25	625681000
	93 x 93	P 60	25	625682000
	93 x 93	P 80	25	625683000
	93 x 93	P 100	25	625684000
	93 x 93	P 120	25	625685000
	93 x 93	P 180	25	625686000
	93 x 93	P 240	25	625687000
	93 x 93	P 320	25	625688000

## Fibre abrasive auto-agrippante, corindon









- Pour la structuration du bois (style rustique), pour dérouiller le métal et poncer les vernis (matage)

Granulométrie	Référence
P 100	624958000*
P 280	624959000*



## Accessoires pour l'aspiration des poussières


	Référence
<p><b>10 filtres à poussières</b> Pour la cassette de collecte des poussières 624993000 de la DSE 300 Intec et de la DSE 280 Intec</p>	624995000*
 <p><b>Tubulure d'aspiration</b> ■ Aspiration extérieure pour la DSE 300/ DSE 300 Intec et la DSE 280 Intec</p>	624994000*
 <p><b>Raccord de réduction 30/35 mm</b> ■ Pour raccorder le flexible d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 30 mm</p>	624996000

\*Emballage libre-service

Support de sac à poussières		Référence
	<b>Support de sac à poussières complet</b> Comme pièce de rechange, avec 1 sac à poussières Pour ponceuses vibrantes / multifonctions : Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 Pour ponceuses excentriques : SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	631289000*
Sac à poussières (en papier)		Référence
	<b>Sac à poussières</b> Sans support de sac à poussières 631385000, comme pièce de rechange, emballage contenant 5 pièces Pour ponceuses vibrantes / multifonctions : Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 Pour ponceuse excentrique : SX E 125	631286000*
	<b>Sac à poussières</b> Sans support de sac à poussières 631289000, comme pièce de rechange, emballage contenant 5 pièces Pour ponceuses vibrantes / multifonctions : Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 Pour ponceuses excentriques : SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	631288000*
Sac à poussières		Référence
	<b>Sac à poussières en tissu</b> Avec raccord, pour les ponceuses vibrantes Metabo avec aspiration des poussières. Peut être utilisé à la place du sac à poussières fourni. Pour ponceuses vibrantes / multifonctions : Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 Pour ponceuse excentrique : SX E 125	631235000*
	<b>Sac à poussières en tissu</b> Pour ponceuse vibrante / ponceuse multifonctions : SR 2185, SRE 3185 Pour ponceuses excentriques : SXE 3125, SXE 3150	631287000*
	<b>Sac à poussières en tissu</b> Peut être utilisé dans le support de sac à poussières (631288000) à la place du sac à poussières en papier fourni (631289000) Pour ponceuses vibrantes / multifonctions : Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 Pour ponceuses excentriques : SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	631758000*

Cassettes de collecte des poussières		Référence
	<b>Cassette de collecte des poussières</b> Avec filtre à plis 631980000 pour plusieurs nettoyages Pour ponceuses vibrantes / ponceuses multifonctions : SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	625598000*
	<b>Cassette de collecte des poussières</b> Avec filtre à plis 631980000 pour plusieurs nettoyages Pour ponceuses excentriques : SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	625599000*
	<b>Cassette de collecte des poussières</b> Cassette de collecte des poussières, filtre à poussières 625602000 inclus Pour ponceuses vibrantes / multifonctions : FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Pour ponceuse excentrique : FSX 200 Intec	625601000*
	<b>Cassette de collecte des poussières</b> Avec filtre à plis 631980000 pour plusieurs nettoyages Compris dans l'équipement standard pour SR 10-23 Intec / SXE 325 Intec Pour ponceuses vibrantes / multifonctions : SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SR 180 Pour ponceuse excentrique : SXE 325 Intec	631981000

Filtre à plis		Référence
	<b>Filtre à plis</b> Filtre à plis en polyester pour la cassette de collecte des poussières 625601000 Pour ponceuses vibrantes / multifonctions : FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Pour ponceuse excentrique : FSX 200 Intec	625602000*
	<b>Filtre à plis</b> Polyester (comme pièce de rechange) pour les cassettes de collecte des poussières 631981000, 625599000, 625598000 Pour ponceuses vibrantes / ponceuses multifonctions : SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec, SR 180 Pour ponceuses excentriques : SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	631980000



Raccord		Référence
	<b>Raccord</b> ■ Raccord Ø 35 mm à raccorder à un aspirateur normal Pour ponceuses vibrantes / multifonctions : FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Pour ponceuse excentrique : FSX 200 Intec	626996000*

\*Emballage libre-service

Bandes abrasives pour ponceuses à bande


Bandes abrasives pour bois et métal, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains serrés, grande puissance d'enlèvement
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué, le ponçage de parties de meubles pelliplaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées




	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
<b>Bandes abrasives 75 x 533 mm</b>				
	75 x 533	P 40	3	631001000*
	75 x 533	P 60	3	631002000*
	75 x 533	P 80	3	631003000*
	75 x 533	P 100	3	631004000*
	75 x 533	P 120	3	631005000*
	75 x 533	P 180	3	631006000*
	75 x 533	P 240	3	631007000*
	75 x 533	P 320	3	631008000*
	75 x 533	P 40	10	625929000
	75 x 533	P 60	10	625930000
	75 x 533	P 80	10	625931000
	75 x 533	P 100	10	625932000
	75 x 533	P 120	10	625933000
<b>Bandes abrasives 75 x 575 mm</b>				
	75 x 575	P 40	3	625940000*
	75 x 575	P 60	3	625941000*
	75 x 575	P 80	3	625942000*
	75 x 575	P 100	3	625943000*
	75 x 575	P 120	3	625944000*

Assortiments de bandes abrasives

Assortiments de bandes abrasives pour bois et métal, série « professional »

	Référence
 <b>3 bandes abrasives</b> Assortiment (1 x P60, 1 x P80, 1 x P100) Dimensions : 75 x 533 mm	625928000*

Autres accessoires pour ponceuses à bande

	Référence
 <b>Supports de bande abrasive</b> En textile revêtu de graphite ; pour Ba E 1075 Unité de vente : 2	631034000
 <b>Support de bande abrasive</b> Composé d'une tôle élastique et d'un support en liège, pour les travaux de ponçage grossiers avec capacité abrasive élevée ; pour Ba E 1075 Unité de vente : 1	631037000
 <b>Supports de bande abrasive</b> En tissu avec revêtement de graphite ; modèle granulaire ; dimensions 84 x 160 mm ; pour BAE 75 Unité de vente : 2	631114000*

\*Emballage libre-service

PONCEUSES À BRAS : QUAND LA LÉGÈRETÉ RENCONTRE LA FLEXIBILITÉ

Plus rapide, plus confortable, plus propre : voilà ce que les professionnels attendent du ponçage des murs et du plafond. Pour le ponçage près des bords ou pour une aspiration optimale, nos nouvelles ponceuses à bras répondent parfaitement à tous les critères. Vous obtenez ainsi plus facilement le résultat souhaité : un ponçage parfaitement lisse ! En combinaison avec les aspirateurs ASR 35 L, M ou H ACP et l'abrasif adapté, ces ponceuses permettent d'obtenir des résultats parfaits et une productivité maximale.

**Arbre flexible facile à entretenir**  
Si nécessaire, remplacement facile, rapide et sans outil directement sur le chantier



**Technologie M-Clean**  
Aspiration efficace à travers le carter sans tuyau pour une flexibilité maximale de la tête de ponçage

**Équilibre optimal**  
durant le travail, car le centre de gravité de la machine ne se situe pas dans la tête



**Tête de ponçage rotative**  
pour travailler au plus près des bords

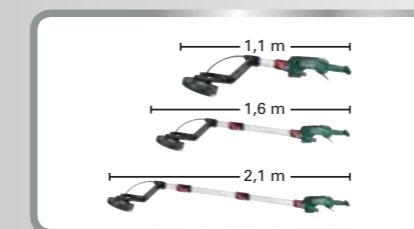
**Aspiration optimale**  
grâce à la couronne de brosses montée sur ressorts qui s'adapte à la surface

**Lampe LED lumineuse**  
pour la détection et le travail directs des irrégularités et des rainures



**Poignée en T**  
Empêche le tuyau d'aspiration et le câble de se plier lorsque la machine est posée

LSV 5-225 Comfort



**Réglage variable de la longueur (LSV 5-225 Comfort) :**  
possibilité de raccourcir ou d'allonger rapidement et facilement la ponceuse pour les espaces réduits ou les grandes hauteurs de plafond (rallonge 626665000 disponible comme accessoire)



**Avec seulement 3,8 kg, la LSV 5-225 est un poids plume.**



**Productivité maximale**  
avec le bon système : en combinaison avec l'aspirateur ASR 35 L ACP ou ASR 35 M ACP avec nettoyage automatique du filtre et des abrasifs de la vaste gamme d'accessoires



**Caractéristiques techniques**

**Ponceuse à bras LSV 5-225**

**Ponceuse à bras LSV 5-225 Comfort**

Diamètre du disque de ponçage	225 mm	225 mm
Vitesse de rotation à vide	1.000 - 1.650 /min	1.000 - 1.650 /min
Puissance absorbée nominale	500 W	500 W
Puissance utile	270 W	270 W
Longueur possible de la machine	1,6 m	1,1 m/1,6 m/2,1 m
Poids sans câble	3,8 kg	4,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

**Équipement standard**

Référence	600103	600136
Plateau abrasif (très souple)	■	■
Feuilles abrasives auto-agrippantes avec perforation multiple (1x P80, P100, P120, P150)	■	■
Flexible (de rechange)	■	■
Manchon de raccord	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
Coffret	■	■
Mallette souple	■	■

**Avantages du produit**

- Poids réduit pour un travail économisant les forces en fonctionnement continu
- Bras réglable : possibilité de réduire ou augmenter rapidement la longueur du bras pour les espaces étroits ou les hauteurs de plafond importantes
- Rallonge pour une longueur totale de 2,1 m disponible comme accessoire
- Lampe LED pour la détection et le travail directs des irrégularités et des rainures
- Pour le ponçage confortable de surfaces enduites sur les murs et les plafonds
- Équilibre optimal durant le travail car le centre de gravité de la machine ne se situe pas dans la tête
- Technologie M-Clean : aspiration efficace à travers le carter sans tuyau pour une flexibilité maximale de la tête de ponçage
- Ponçage au plus près des bords et des zones de transition pour un travail plus rapide et plus efficace
- Adaptation idéale de la tête de ponçage flexible à la surface pour un résultat parfait
- Résultats d'aspiration parfaits grâce à la couronne de brosses montée sur ressorts qui s'adapte à la surface
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Poignée tubulaire ergonomique en aluminium et poignée en T pour une préhension confortable quelle que soit la position
- Flexible facilement et rapidement remplaçable directement sur le chantier et sans outil
- Possibilité de déposer la machine sans plier le flexible ou le câble
- Avec vaste gamme d'abrasifs pour toutes les applications
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 327

Systèmes d'aspiration → 399

**QUELS ABRASIFS POUR QUELLE APPLICATION ?**

	Feuilles abrasives auto-agrippantes « professional », perforation multiple	Feuilles abrasives auto-agrippantes « professional », revêtement en stéarate	Grilles abrasives	Feuilles abrasives auto-agrippantes « professional », SiC	Non-tissé abrasif	Plateau abrasif, souple, Ø 225 mm réf. 626662000	Plateau abrasif, rigide, Ø 225 mm réf. 626661000
<b>Domaine d'application</b>							
<b>Ponçer les joints en mastic</b>	■	■	■			■	■
<b>Ponçer de grandes surfaces enduites</b>	P40 - P120	P40 - P120	P80 - P100			Pour les mastics tendres	Pour les mastics durs
<b>Ponçage de finition de surfaces ( finition de qualité supérieure )</b>	P180 - P220	P180 - P220	P80 - P100			Pour les mastics tendres	Pour les mastics durs
<b>Élimination des restes de papier peint</b>	P100 - P180	P100 - P180	P100				
<b>Ponçage d'anciennes peintures</b>	P40 - P100	P40 - P100	P80 - P100				
<b>Ponçage d'enduit de base</b>	P80 - P100	P80 - P100	P80				
<b>Ponçage de panneaux isolants (par exemple en polystyrène expansé) de joints</b>				■			■
<b>Ponçage de surfaces tapissées (papier ingrain)</b>				■			■
<b>Ponçage d'anciennes couches de peinture avant de repeindre</b>					■	■	■

□ Approprié ■ Convient parfaitement

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

## Feuilles abrasives pour ponceuses à bras

## Feuilles abrasives auto-agrippantes en carbure de silicium, série « professional »



- Papier abrasif de qualité supérieure en carbure de silicium pour poncer et gratter des surfaces comme les panneaux de polystyrène expansé pour l'isolation thermique et pour l'ingrain pour une absorption plus rapide du liquide lors du décollage du papier peint

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
225	P 16	10	626640000*

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour enduits, peinture set vernis, série « professional »



- Papier abrasif de qualité supérieure à poudrage très ouvert avec une grande puissance d'enlèvement. Avec revêtement de stéarate à partir d'une granulation de 150.
- Pour le travail sur les enduits de cloisons sèches, sur la peinture, sur le vernis

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
225	P 40	25	626641000*
225	P 60	25	626642000*
225	P 80	25	626643000*
225	P 100	25	626644000*
225	P 120	25	626645000*
225	P 150	25	626646000*
225	P 180	25	626647000*
225	P 220	25	626648000*

## Feuilles abrasives auto-agrippantes pour enduits, peintures et vernis, série « professional »



- Papier abrasif de qualité supérieure, perforé sur toute la surface, avec grande puissance d'enlèvement
- Aspiration particulièrement efficace grâce à la perforation sur toute la surface et à la couche auto-agrippante spéciale pour travailler avec un faible dégagement de poussière
- Faible obturation de l'abrasif et donc puissance d'abrasion plus importante et longévité plus élevée
- Pour le travail sur les enduits de cloisons sèches, sur la peinture, sur le vernis

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
225	P 40	25	626649000
225	P 60	25	626650000
225	P 80	25	626651000
225	P 100	25	626652000
225	P 120	25	626653000
225	P 150	25	626654000
225	P 180	25	626655000
225	P 220	25	626656000

## Non-tissé abrasif pour ponceuse à bras



- Pour le ponçage, le grattage, le dégraissage et le dépolissage de surfaces
- Convient particulièrement pour le ponçage des surfaces en bois lasurées comme les assemblages par rainure et languette lasurées

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
225	A 100	10	626659000
225	A 280	10	626660000

## Grille abrasive pour ponceuse à bras



- Pour le travail sur les enduits de cloisons sèches
- Pour les surfaces enduites qui ne sont pas encore tout à fait sèches

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
225	P 80	25	626657000*
225	P 100	25	626658000*

## Autres accessoires pour ponceuses à bras

	Référence
<p><b>Plateau abrasif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour une capacité abrasive élevée</li> </ul> <p>Diamètre : 225 mm Dureté : dur Modèle : perforé (18 trous) pour : LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225</p>	626661000*
<p><b>Plateau abrasif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plateau abrasif très souple et flexible, pour les surfaces courbes et irrégulières</li> <li>■ Équipement de base de la ponceuse à bras</li> </ul> <p>Diamètre : 225 mm Dureté : très souple Modèle : perforé (18 trous) pour : LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225</p>	626662000*

	Référence
<p><b>Couronne de brosses de rechange</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Couronne de brosses de rechange pour ponceuse à bras</li> </ul> <p>pour : LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225</p>	626663000

	Référence
<p><b>Flexible LSV 5-225</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Arbre de rechange, comme contenu dans l'équipement standard</li> <li>■ Arbre facile et rapide à remplacer directement sur le chantier et sans outil</li> </ul> <p>pour : LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225</p>	626664000*

	Référence
<p><b>Rallonge</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permet une longueur de machine de 2,1 m</li> <li>■ Se range facilement et de manière sûre dans la mallette</li> <li>■ Longueur : 550 mm</li> </ul> <p>pour : LSV 5-225 Comfort</p>	626665000*

\*Emballage libre-service



Caractéristiques techniques	Moteur à fraiser et à rectifier FME 737
Vitesse de rotation à vide	13.000 - 34.000 /min
Puissance absorbée nominale	710 W
Puissance utile	430 W
Vitesse de rotation en charge nominale	24.000 /min
Alésage de la pince de serrage	8 mm
Poids sans câble	1,4 kg
Longueur de câble	4 m

**Équipement standard**

Référence	600737
2 clés plates	■

**Avantages du produit**

- Pince de serrage remplaçable, trempée et rectifiée, assurant une concentricité exacte des outils
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Balais auto-rupteurs pour la protection du moteur
- Moteur pouvant être équipé d'une tête de fraisage (accessoire) pour défonceuse
- Convient à l'entraînement d'arbres flexibles

**Composants du système**

Accessoires → 332 | Systèmes d'aspiration → 399



Caractéristiques techniques	Défonceuse OFE 738
Hauteur de course max.	50 mm
Vitesse de rotation à vide	13.000 - 34.000 /min
Puissance absorbée nominale	710 W
Puissance utile	430 W
Vitesse de rotation en charge nominale	24.000 /min
Alésage de la pince de serrage	8 mm
Poids sans câble	3 kg
Longueur de câble	4 m

**Équipement standard**

Référence	600738
Guide latéral	■
Raccord pour l'aspiration	■
Clé plate	■

**Avantages du produit**

- Guidage à deux colonnes stable et rigide pour une précision maximale
- Pince de serrage remplaçable, trempée et rectifiée, assurant une concentricité exacte des outils
- Blocage de la broche pour un changement facile de la fraise
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Plaque de base en fonte d'aluminium moulée sous pression avec revêtement spécial facilitant le glissement
- Balais auto-rupteurs pour la protection du moteur
- Avec plaque intermédiaire également compatible avec le rail de guidage (accessoire)
- Fixation à baïonnette du moteur dans l'adaptateur de fraisage, pour travailler avec des flexibles
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages

**Caractéristiques techniques**

Caractéristiques techniques	Défonceuse Of E 1229 Signal
Hauteur de course max.	50 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 - 25.500 /min
Puissance absorbée nominale	1.200 W
Puissance utile	780 W
Vitesse de rotation en charge nominale	25.500 /min
Alésage de la pince de serrage	8 mm
Poids sans câble secteur	3,5 kg
Longueur de câble	4 m

**Équipement standard**

Référence	601229
Guide latéral à réglage précis	■
Comparateur pour réglage précis	■
Raccord pour l'aspiration	■
Clé plate	■

**Avantages du produit**

- Comparateur pour le réglage de la profondeur de fraisage avec une précision de 0,1 mm
- Butée à 3 positions permettant de présélectionner jusqu'à 3 profondeurs de fraisage
- Guidage à deux colonnes stable et rigide pour une précision maximale
- Pince de serrage remplaçable, trempée et rectifiée, assurant une concentricité exacte des outils
- Blocage de la broche pour un changement facile de la fraise
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Plaque de base en fonte d'aluminium moulée sous pression avec revêtement spécial facilitant le glissement
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Guide latéral coulissant sur glissières prismatiques et permettant un réglage de précision pour le fraisage
- Avec plaque intermédiaire également compatible avec le rail de guidage (accessoire)
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 332 | Systèmes d'aspiration → 399



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

## Pinces de serrage

Pour OFE 738, OFE 1229 Signal, FME 737



Alésage	Modèle	Référence
3 mm	Six pans	631947000*
1/8" (3,18 mm)	Six pans	631948000*
6 mm	Six pans	631945000*
6 mm	Deux pans	630820000
8 mm	Six pans	631946000*

Pour Of E 1812



Alésage	Modèle	Référence
8 mm	Six pans	631567000

## Accessoires pour les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal

	Référence
 <p><b>Guidage parallèle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Guide latéral avec réglage précis pour les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal (équipement fourni)</li> </ul>	631507000
 <p><b>Guide avec galet de guidage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ À placer sur le guide latéral des défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal, pour fraisage le long d'arêtes courbes</li> </ul>	630360000
 <p><b>Goupille de guidage circulaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ À insérer dans le guide latéral des défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal, pour le fraisage de rainures circulaires et autres travaux similaires</li> </ul>	631504000
 <p><b>Plaque intermédiaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ À visser sur la plaque de base des défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal, convient en particulier au fraisage en affleurement de baguettes de lisières</li> </ul>	631503000
 <p><b>Guide circulaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour le dressage à la fraise d'ouvertures rondes, le fraisage de rainures rondes, l'arrondissement à la fraise d'angles et autres travaux similaires, diamètre maximum 350 mm</li> </ul>	631505000

Guide de copiage



- Pour le fraisage d'écritures, etc. d'après un gabarit fixé sur la pièce

Diamètre mm	Référence
9	630105000
11	630106000
17	630118000
24	630119000
27	630120000
30	630121000

Rail de guidage



## Rail de guidage

- Profilé d'aluminium anodisé stable
- Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures
- Règle de guidage réglable, sans jeu

pour : scies sauteuses, scies circulaires portatives et défonceuses Metabo OFE 738 et Of E 1229 Signal (en utilisant les accessoires correspondants) ; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus directement utilisables ; également pour le capot de protection pour le tronçonnage CED 125 PPlus avec une meuleuse d'angle  
Longueur totale : 1500 cm

Référence

631213000

Dispositif de guidage



## Dispositif de guidage

- Permet le fraisage le long des rails de guidage Metabo avec les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal  
Pour ces travaux, la plaque intermédiaire 631503000 doit être placée sur la plaque d'assise des défonceuses

Référence

631248000

## Autres accessoires pour le moteur à fraiser et à rectifier

Adaptateur de fraisage



## Adaptateur de fraisage

- L'adaptateur de fraisage permet de transformer le moteur à fraiser et à rectifier FME 737 en défonceuse

Référence

631501000

Flexibles



## Flexible 27609

- Pour vitesse de rotation entre 20 000 et 30 000 trs/min.
- Monté sur roulements à billes aux deux extrémités
- Pour les fraises, les meules sur tige, les roues abrasives à lamelles, etc. avec un diamètre de queue de 6 mm. Pince de serrage interchangeable pour outils avec un diamètre de queue de 3 mm disponible comme accessoire (630715000)

Axe d'entraînement de 6 mm pour fixer l'arbre élastique dans l'alésage de la machine d'entraînement. Lorsque l'alésage de la machine d'entraînement ne mesure pas 6 mm, la pince de serrage de la machine d'entraînement doit être remplacée. Pince de serrage de 6 mm disponible comme accessoire (631945000)

Pour défonceuse : FME 737

Pour meuleuses droites : G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus

Longueur : 1,3 m

Axe d'entraînement : 6 mm

Alésage : 6 mm

Poids : 0,8 kg

Référence

627609000\*



## Flexible 30980

- Pour vitesse de rotation entre 7500 et 30 000 trs/min.
- Monté sur roulements à billes aux deux extrémités
- Pour les fraises, les meules sur tige, les roues abrasives à lamelles, etc. avec un diamètre de queue de 8 mm. Pince de serrage interchangeable pour outils avec un diamètre de queue de 6 mm (630977000) et de 3 mm (630976000) disponible comme accessoire

Axe d'entraînement de 8 mm pour fixer l'arbre élastique dans l'alésage de la machine d'entraînement. Lorsque l'alésage de la machine d'entraînement ne mesure pas 8 mm, la pince de serrage de la machine d'entraînement doit être remplacée. Pince de serrage de 6 mm disponible comme accessoire (631945000)

Pour défonceuse : FME 737

Pour meuleuses droites : G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus

Longueur : 1,3 m

Axe d'entraînement : 8 mm

Alésage : 8 mm


Poids : 0,8 kg

Référence

630980000\*

\*Emballage libre-service

Accessoires pour arbres flexibles		
Alésage		Référence
<b>Pinces de serrage pour arbre flexible 630580000</b>		
	3 mm	630976000
	6 mm	630977000
	8 mm	630979000
<b>Pinces de serrage pour arbre flexible 627609000</b>		
	3 mm	630715000
	6 mm	630714000

Chevalet de serrage		
		Référence
	<b>Chevalet de serrage</b> ■ Pour le serrage sûr des perceuses et des perceuses à percussion ainsi que des meuleuses droites et du moteur de la défonceuse lors du travail avec des arbres flexibles. Ødu logement 43 mm. L'étrier de fixation 627107000 sert à assurer la fixation	627354000*

Étrier de fixation		
		Référence
	<b>Étrier de fixation</b> ■ Pour la fixation sûre sur un établi	627107000*



Caractéristiques techniques	Fraiseuses à bois LF 724 S
Couple de rotation	2 Nm
Outil de coupe cylindrique	80 mm
Profondeur de feuillure max.	illimité
Hauteur de fraisage latérale	28 mm
Profondeur de fraisage axiale	0 - 0,3 mm
Profondeur de fraisage radiale	0,15 mm
Puissance absorbée nominale	710 W
Puissance utile	430 W
Vitesse de rotation à vide	10.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	6.700 /min
Poids sans câble	2,4 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard	
Référence	600724
4 lames réversibles carbure	■
Raccord pour l'aspiration	■
Perçoir avec poignée	■
Clé combinée	■
Coffret	■

- Avantages du produit**
- Existe uniquement chez Metabo : la solution pour les travaux de rénovation. Gain de temps jusqu'à 70 % par rapport aux techniques de travail traditionnelles
  - Pour éliminer de manière écologique les couches de peinture ou de laque sur des surfaces planes en bois comme les escaliers, les portes et les fenêtres
  - Convient au travail du bois non traité
  - Convient au décapage des feuillures grâce aux lames latérales
  - Réglage progressif de la profondeur de fraisage
  - Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
  - Lames réversibles carbure utilisables des 4 côtés pour une longévité élevée
  - Possibilité de brancher un aspirateur tous usages

Caractéristiques techniques	Rabot Ho 0882
Largeur de rabotage	82 mm
Profondeur de rabotage réglable	0 - 3 mm
Profondeur de feuillure max.	23 mm
Vitesse de rotation à vide	12.000 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Puissance utile	430 W
Vitesse de rotation en charge nominale	8.200 /min
Longueur de la semelle du rabot	290 mm
Poids sans câble	3,6 kg
Longueur de câble	2,5 m

Équipement standard	
Référence	600882
Fers de rabot réversibles carbure	■
Butée-guide	■
Butée de profondeur de feuillure	■
Raccord pour l'aspiration	■
Clé mâle à six pans	■

- Avantages du produit**
- Rabot robuste et puissant avec longue semelle
  - Remplacement facile des fers de rabot réversibles carbure
  - Profondeur de rabotage et de feuillure réglable en continu
  - Semelle fraisée en fonte d'aluminium moulée sous pression avec rainure en V pour le chanfreinage facile
  - Evacuation des copeaux à droite ou à gauche pour un travail confortable
  - Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
  - Bride au niveau de la semelle pour poser la machine et pour protéger la pièce à travailler

**Composants du système**

Accessoires ➔ 336

Systèmes d'aspiration ➔ 399

\*Emballage libre-service

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



### Accessoires pour fraiseuse à bois

#### Lames réversibles carbure



Unité de vente	Référence
4	631720000*
10	631660000*

#### Flexible d'aspiration



##### Flexible d'aspiration

Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm)  
 Ø du raccord : 58/35 mm  
 Longueur de flexible : 3,5 m  
 Ø du flexible d'aspiration : 27 mm

Référence  
631938000

### Accessoires pour rabot

#### Fers de rabot réversibles carbure



##### Fers de rabot réversibles carbure

Composé de 2 fers de rabot réversibles carbure en pièces de rechange

Référence  
630282000\*

##### Fers de rabot réversibles carbure

Composé de 10 fers de rabots réversibles carbure

Référence  
630272000

#### Autres accessoires pour rabots



##### Support pour rabot

Pour utilisation d'un rabot en poste fixe (comme dégauchisseuse)  
 Étrier de fixation 627107000 pour la fixation sûre du support sur un établi

Référence  
631599000\*



##### Étrier de fixation

■ Pour la fixation sûre sur un établi

Référence  
627107000\*



## Sciage



**Caractéristiques techniques**

**Scie circulaire portative sans fil KSA 18 LTX**

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Plage d'inclinaison de/à	0 / + 50 °
Profondeur de coupe max. à 90°	53,5 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	42 mm
Ø de lame x perçage	Ø 165 x 16 mm
Vitesse de rotation à vide	2.700 /min
Vitesse de coupe max.	23 m/s
Poids (avec batterie)	4,3 kg

**Équipement standard**

Référence	602268
Lame de scie circulaire carbure (18 dents)	■
Guide latéral	■
Clé mâle à six pans	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

**Avantages du produit**

- Lampe LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Le frein de rotation arrête la lame de scie très rapidement et augmente la sécurité
- Grande plage d'utilisation grâce aux coupes en biais jusqu'à 50°
- Coupes précises avec rail de guidage et adaptateur (en option)
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

**Composants du système**

Accessoires → 342 | Batteries → 64 | Systèmes d'aspiration → 399



**Caractéristiques techniques**

**Scie circulaire portative KS 55**

**Scie circulaire portative KS 55 FS**

Puissance absorbée nominale	1.200 W	1.200 W
Puissance utile	670 W	670 W
Profondeur de coupe max. à 90°	55 mm	55 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	39 mm	39 mm
Ø de lame x perçage	Ø 160 x 20 mm	Ø 160 x 20 mm
Plage d'inclinaison de/à	0 %/+ 47 °	0 %/+ 47 °
Vitesse de rotation à vide	5.600 /min	5.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.400 /min	4.400 /min
Vitesse de coupe max.	47 m/s	47 m/s
Couple de rotation	5 Nm	5 Nm
Poids sans câble	4 kg	4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

**Équipement standard**

Référence	600855 <small>EM</small>	600955
Lame de scie circulaire carbure (18 dents)	■	■
Guide latéral	■	■
Raccord pour l'aspiration	■	■
Clé mâle à six pans	■	■

**Avantages du produit**

- Scie circulaire portative légère et compacte pour une utilisation universelle sur les chantiers
- Scie circulaire portative robuste, directement utilisable sur des rails et compatible avec tous les rails de guidage du marché
- Semelle légère en aluminium coulé sous pression
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages

**Composants du système**

Accessoires → 342 | Systèmes d'aspiration → 399



**Caractéristiques techniques**

**Scie circulaire portable plongeante KSE 55 Vario Plus**

Puissance absorbée nominale	1.200 W
Puissance utile	700 W
Profondeur de coupe max. à 90°	55 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	40 mm
Ø de lame x perçage	Ø 160 x 20 mm
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 45 °
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 5.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.200 /min
Vitesse de coupe max.	44 m/s
Couple de rotation	5 Nm
Poids sans câble	3,7 kg
Longueur de câble	4 m

**Équipement standard**

Référence	601204
Lame de scie circulaire carbure (42 dents)	■
Guide latéral	■
Raccord pour l'aspiration	■
Clé mâle à six pans	■

**Avantages du produit**

- Scie circulaire combinée portable et plongeante - deux fonctions complètes en une machine
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de la lame de scie pour travailler en toute sécurité
- Remplacement facile de la lame de scie grâce au blocage simultané du capot articulé et de la broche
- Particulièrement légère grâce au carter de scie et à la semelle en fonte de magnésium moulée sous pression
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Possibilité de réaliser des coupes près du mur
- Le guide latéral double précis en aluminium facilite les coupes en longueur
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
- Évacuation des copeaux orientable grâce aux tubulures d'aspiration rotatives
- Balais auto rupteurs pour la protection du moteur
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage

**Composants du système**

Accessoires → 342

Systèmes d'aspiration → 399



**Caractéristiques techniques**

**Scie circulaire portable KS 66**

**Scie circulaire portable KS 66 Plus**

**Scie circulaire portable KSE 68 Plus**

Puissance absorbée nominale	1.400 W	1.400 W	1.600 W
Puissance utile	800 W	800 W	850 W
Profondeur de coupe max. à 90°	66 mm	66 mm	68 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	47 mm	47 mm	48 mm
Ø de lame x perçage	Ø 190 x 30 mm	Ø 190 x 30 mm	Ø 190 x 30 mm
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 45 °	0 °/+ 45 °	0 °/+ 45 °
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min	4.200 /min	2.000 - 4.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	3.200 /min	3.200 /min	4.200 /min
Vitesse de coupe max.	42 m/s	42 m/s	42 m/s
Couple de rotation	9 Nm	9 Nm	11 Nm
Poids sans câble	5,5 kg	5,5 kg	5,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

**Équipement standard**

Référence	600542	600544	600545
Lame de scie circulaire fine carbure (14 dents)	■	■	■
Guide latéral	■		
Guide latéral en aluminium		■	■
Clé mâle à six pans	■	■	■

**Avantages du produit**

- Coupes précises avec rail de guidage et adaptateur correspondant (en option)
- Semelle stable en fonte de magnésium moulée sous pression
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage
- Frein de rotation pour plus de sécurité grâce à l'arrêt rapide de la lame de scie
- Semelle stable en fonte de magnésium moulée sous pression
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de la lame de scie pour travailler en toute sécurité
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Système de lubrification pour une longue durée de vie du réducteur
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
- Évacuation des copeaux orientable grâce aux tubulures d'aspiration rotatives
- Balais auto rupteurs pour la protection du moteur

**Composants du système**

Accessoires → 342

Systèmes d'aspiration → 399

# LAMES DE SCIE CIRCULAIRE : LONGÉVITÉ ÉLEVÉE, COUPES PRÉCISES ET PROPRES.

Les meilleurs résultats de sciage s'obtiennent avec un système composé d'une scie circulaire avec des lames de scie de qualité et adaptées. Grâce à leurs fentes de dilatation découpées au laser et aux dents carbure polies, les lames de scies circulaires carbure Metabo permettent de réaliser des coupes précises et propres. Elles sont fabriquées selon les normes de qualité Metabo de manière à ce que vous obteniez les meilleurs résultats possibles avec nos machines. De plus, les produits de qualité ont une longévité élevée ce qui vous permet d'économiser de l'argent.



## Profils d'utilisation des lames de scie circulaire Metabo

### Les lames découpées au laser avec précision

sont de meilleure qualité que les lames de scie découpées à la presse grâce à leur précision de déplacement et de rotation pour des coupes vraiment précises.

### Fentes de dilatation découpées au laser

Elles assurent un fonctionnement générant peu de vibrations et de bruits.

### Très longue durée d'utilisation

L'utilisation de carbure de classe pure permet d'atteindre de très longues durées d'utilisation.

### Durée de vie extrêmement longue

Grâce à la possibilité de réaffûter la lame plus de 10 fois.

### Notre gamme complète est clairement structurée.

Elle est divisée en Power Cut, Precision Cut et Multi Cut. Vous trouverez ainsi rapidement la lame de scie idéale.

### power cut



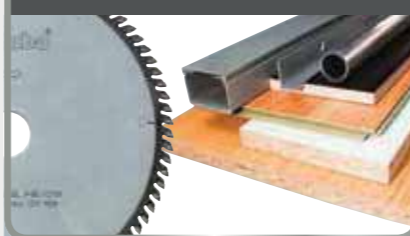
- Pour des coupes rapides grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

### precision cut



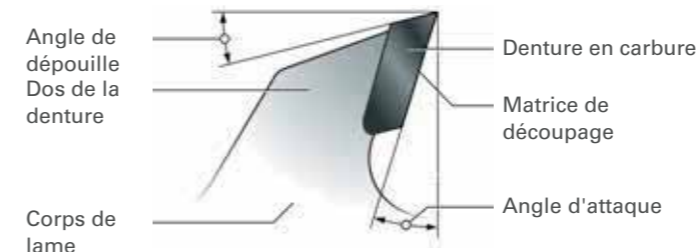
- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massif, bois stratifié, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requièrent une puissance élevée de la scie circulaire

### multi cut



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple pour l'aggloméré laminé, les profilés en laiton, le cuivre, l'aluminium, le plastique
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame

## Caractéristiques techniques des lames de scie circulaire



### L'angle d'attaque

L'angle d'attaque influence la qualité de la coupe, les forces d'avancement et de coupe. Il est toujours associé aux angles d'entrée et de sortie pour la pièce à usiner.

La taille de l'angle d'attaque dépend :

- du matériau à travailler (angle d'attaque décroissant : bois tendre - bois dur - aggloméré - métaux NF)
- de la qualité de coupe requise sur une ou deux arêtes

### Angle d'attaque positif et négatif

Angle d'attaque positif :

- enlèvement de copeaux facile - coupe rapide
- forces de coupe en direction de la table de la machine (scie circulaire portable)
- arête de la pièce à usiner propre sur la face inférieure ; sans protection contre les éclats, sale sur la face supérieure

Angle d'attaque négatif :

- enlèvement de copeaux plus difficile - plus grandes forces de coupe
- forces de coupe en direction du porte-pièce (pour les scies à onglets radiales)
- meilleure arête de la pièce à usiner sur la face supérieure que sur la face inférieure

### L'angle de dépouille

L'évacuation des sciures de la denture suivante est impossible pour un angle de dépouille trop petit. Les grands angles de dépouille permettent une grande évacuation des sciures. Les petits angles de dépouille permettent seulement une faible évacuation des sciures pour de petits avancements. Il est choisi lorsqu'une denture stable est nécessaire.

### Angle d'entrée et de sortie sur la pièce à usiner

Dans la plupart des cas, l'angle de sortie est désavantageux contrairement à l'angle d'entrée. C'est pourquoi il faut positionner le « bon côté » à l'opposé.

### Flèche de la lame

L'augmentation de la flèche de la lame diminue la qualité sur le côté de sortie. La qualité n'est cependant pas supérieure sur le côté d'entrée en raison de l'effet de guidage manquant. La flèche de lame de scie optimale se situe environ entre 8 et 10 mm.

### Épaisseur du corps de lame

- Les lames fines conviennent aux matériaux fins et nécessitent moins de puissance. Elles sont idéales pour les applications sans fil.
- Les lames épaisses sont particulièrement solides et conviennent donc aux coupes précises dans les matériaux épais avec des scies puissantes.

## Formes des dents des lames de scies circulaires



### WZ denture en biseau alterné

- Coupes particulièrement nettes dans tous les bois tendres ou durs, les matériaux en fibre de bois, stratifiés ou en plastique
- Facile à affûter
- En cas d'angle d'attaque négatif : utilisation sur des scies à onglets



### FZ denture plate

- Optimale pour les coupes longitudinales rapides et grossières dans le bois massif
- Entretien facile



### FZ/TZ denture plate/trapézoïdale

- Idéale pour les profilés en aluminium, cuivre, laiton et plastique, les panneaux mélaminés MDF et de particules et les autres dérivés du bois
- Coupe très propre
- En cas d'angle d'attaque négatif : utilisation sur des scies à onglets



### FZ/FA denture plate biseauté

- Utilisation essentiellement sur les scies circulaires de table et de chantier, mais aussi sur les scies circulaires portatives puissantes
- Convient parfaitement aux bois de construction, planches de coffrage (également pourvues de clous et de restes de béton) et panneaux de particules
- Dents extrêmement robustes



### DZ/HZ denture alternée/creuse

- Optimale pour les panneaux contreplaqués
- Arêtes de coupe très propres et sans éclat



### SP/NV denture pointue, KV dent de loup

- Utilisation sur les scies circulaires de chantier et les scies pour bois de chauffage ou sur les scies circulaires puissantes de table
- Pour les lames de scie circulaire, denture exclusivement en CV (acier au chrome-vanadium)

## Désignation des lames de scie circulaire

Exemple :

HW/CT 250 x 2,8/2,0 x 30; Z-80 FZ/TZ 5° neg; 2 NL

HW/CT = Carbure de tungstène/ Pointe au carbure

### Autres désignations de métaux :

CV = acier au chrome-vanadium

- 250 = diamètre mm
- 2,8 = largeur de coupe mm
- 2,0 = épaisseur du corps de base mm
- 30 = diamètre d'alésage
- Z=80 = nombre de dents
- FZ/ TZ = forme de denture plate/trapézoïdale
- 5° nég. = angle de dépouille négatif
- 2 NL = logement pour trou juxtaposé

## Quelle lame de scie circulaire pour quelle machine ?

	Ø	Ø Bo		Ø	Ø Bo		Ø	Ø Bo		Ø	Ø Bo
<b>AEG</b>			GTS 10 J/ XC	254	30	GKS 250 L, TK 2400, TKGS 1800	250	20	5017 RKB	165	30
HK 46 N	150	20	GCM 12, 12 GDL/SDE/JL	305	30	GFO 1801	254	20	3501, 5800 RB	190	20
AHK 52, H 50, HK 45/45 A/ 46 N/46 S/50/52/717/727/737, HKS 52	152	20	GTM 12 JL	305	30	GFO 1401	216	30	LS0714FB, DLS713RME/ DLS713Z/DLS714Z	190	20
HK 160 A/160 B/55/55 A/ 55 B, HKS 55, K 55/55 E, CS 55, K 55 S/55 SE	160	20	<b>DeWalt</b>			<b>Hitachi</b>			5017 R, 5017RKB	190	30
HK 66/66 E, KS 66 S	190	30	DW 351	152	20	C6DA, FC6DA	160	20	5704 R, 5704RJ	190	30
HKE 66, HKS 65 A, K 66 E, CS 66, K 66 S/66 SE	190	30	DC930KA/KB	165	20	FC7SA, PSM-7, PSU-7	190	30	5703 R	190	30
HK 190, HK 65, HKSE 66	190	30	D23650, DW 365/65/2365K, DWE575K, DWE576K	190	30	C 7BU2/7U2/7MFA	190	30	2705 R	190	30
HK 75, CS 75, HK 75 A, HKS 75	210	30	DW 700/701/707/712/770/ 771/777	216	30	C8U/FA, PSM-8, PSU-8	210	30	HS7101J1, DHS710ZJ	190	30
HKS 35/85	230	30	DW 383, D 23700	235	30	C8FC, CSU, CU8	210	30	LS 0810	210	30
MK 65	250	30	DW125/1251/150/1501/1503/ 250/252/320/702/703/710/ 717/717XPS/720/742/743/ 743N/744/745/746/S778/ 744XP/745,DWS778	250	30	C8FAFC/FS, C 8FSHE	216	30	LS0815FL	216	30
<b>Alko</b>			1875, 2151, 2154, 2155, 1635-3L-4L, 21553 3L, DW1370/160DS/305/ 8001/8002/8003	300	30	PSU13	315	30	5903 R	235	30
Pro 250 GK	250	20	142 DS, 160 DS, 1635, DW 810	300	30	C7U2, C7BU2	190	30	5900/BR, SR 2300	235	30
Pro-X, Holzmeister H/S/ NHS, Hobby, Basic, HS/3/4	315	30	DW 721/721KN/722/725/ 726/8101/8012/8103	300	30	C 12 LCH, C 12 YA/YB, C 12 LSH	305	30	5143 R	250	30
W 450/500	450	30	DW704/705/706/708/716/ 716 E/718, D27105/27107/ 27107XPS/27111/27112/ 27113, DWS780	305	30	<b>Holz-Her</b>			LH1200FL, LS1216LB	305	30
W 50 Profil	500	30	D27400	315	30	1420, 2107, 2108, HKU264/50/550	160	20	5100 BR, 2712	315	30
RM 60, W 60	600	30	DW1420S/1600S/729KN	350	30	2103, 2104, 2105, 2106, AP 55 EB, ATF 55 EB	160	20	MS 1400	350	30
RM 70, R Z70, TWM 70, TWZ 70, W 70	700	30	C14,1635, 6L, 2155, 6	400	30	2114, 2116, 2117, 2118, 2119, 2126, 2127, 2269, 282, 2214, DERBY, T65E	190	30	<b>Milwaukee</b>		
<b>Atika</b>			163546+62, 2155-4+6, C 6K/L, BK, DA 1635	400	30	2117, 2119, AP 65 EB, AT 65 EB	190	30	CS 55	160	20
Toptronic, PTK 250 S	250	30	<b>Einhell</b>			2264, 2267, 2279, 2284, PKS267/284	210	30	SCS 65 Q	190	30
ATK 315H, BTA 90, HAT 315, HT 315	315	30	BHS 55, HK-G 55	160	20	2120	230	30	CS 75	210	30
ABH 400, ABK 400	400	30	WIS 600/400	600	30	2294	230	30	MS 216 SB	216	30
ABH 450, ABK 450, ATU, BWK 450	450	30	WIS 700/400	700	30	HKD85/275, PKS1210/ 1211/1212/1213/1214/ 1215/1220/5275/275	300	30	M18 SMS216	216	30
ABH 500, ABK 500, BWK 500	500	30	RT-CS 190/1	190	30	HKS130/150/176/276	350	30	MS 3 C, MS 305 DB	250	20
BWK 600	600	30	RT-TS 1725 U	250	30	HKSB7K, HKS277/2137	400	30	<b>Posch</b>		
T 250 N, TK 250	250	30	BT-SM 2050	210	30	2120	230	30	RZ 600	600	30
T 250 ECO	250	30	RT-SM 305	210	30	2294	230	30	R-700, RS 5, RZ4-700, RZ 700, TWEA-700CT, TWKE4-700, TWZ 700, WZ 700, WKE 5,5 700	700	30
<b>Atlas Copco</b>			RT-SM 430	250	30	HKD85/275, PKS1210/ 1211/1212/1213/1214/ 1215/1220/5275/275	300	30	WE 5,5 700 C	700	30
SGS 66 Q	190	30	<b>ELU</b>			HKS130/150/176/276	350	30	TWE 5,5 C, GS		
K 66 SE	190	30	MH 18	150	20	HKSB7K, HKS277/2137	400	30	WKE 7,5 GS duo, RE 5,5 C		
HK 75	210	30	MH 151	150	20	<b>Holzskraft</b>			<b>Ryobi</b>		
K 55 S	160	20	MH 165/265	190	30	HWS 600	600	30	W 5502 C	160	20
MS 3 C	250	30	ETS 3002, RAS 1251/1253, TGS 170/171/172/173, ETS 21/23, TGS 271/273	250	30	HWS 700	700	30	W 66613, W6615 X, WS 662, EW5 1366	190	30
MS 305 DB	305	30	<b>Festool</b>			<b>Kress</b>			ETS 1525	254	30
<b>Avola</b>			AP 553, ATF 55 FS, AT 55 EFS/55 EB	160	20	CHKS 6055	160	20	ETS 1526	254	30
LH 315, TZV 315	315	30	AP 55/55 E/55 EB	160	20	1500 KS, CHKS 6066	190	20	<b>Scheppach</b>		
ZB 400, ZBV 400	400	30	ATF 55/55 E/55 EB, TS 55/ 55 RQ-Plus, TSC 55 Li	160	20	<b>Mafell</b>			TK 1685 Magnum, TS 4000, Duo 7.0, Bestcombi 7.0	300	30
ZB 450, ZBV 450, IC 450	450	30	REB-Basic			A 55, B 55, FU 55, KSS 400, KSS 330, MKS 55, MS 55, MT 55, PS 52/5 S, X 55, XE 55, KST 55, KSS 400/ 400 36V, PS 3100 SE	160	20	Capas 3, Capas 7.0	305	30
ZB 500, ZBV 550	500	30	HK 55 EBQ-Plus, HKC 55 EB Li-Basic	160	20	KSP 55/55 F, KST 55	160	20	Forsato XL/XXL, TS 315, TK, TKH, TKU, TS 4010, Tisa 5.0	315	30
KWK 600, RK 600	600	30	AT 65/65 E	190	30	KS 320, PSS 3100	160	20	BSH 500/400	400	30
KWK 700	700	30	AT 65 FS, ATF 65 B/65 E, AT 66	190	30	KSP 65 F, MKS 65	190	30	BS 500, BSH 500, WS 500	500	30
TZH 350	350	30	AP 65/65 E/65 EB	190	30	ERIKA 60, KS 65, MS 65	190	30	KE 6/60/6011, KH 6/60, KW 60/6011/611	600	30
<b>BGU</b>			TS 75/75 EBQ	210	30	MKS 75/85 S, MS 75	210	30	KD 2700, KE 70/70 M, KEZ 700, KH 70, KW 2700/70/70 M, KWZ 7/700	700	30
WK 600 W, KS 600	600	30	Symmetric SYM 70/SYM 70 E	216	30	KSP 85/85 F	230	30	Wox d700s	700	30
WK 780 W, KS 700	700	30	HK 85 EB	230	30	ERIKA 85 L, MKS 85 S, MS 85, ERIKA 85 Ec	250	30	Precisa 6.0	315	30
RK 775, WK 700	700	30	HK 132 E	350	30	BIBER, BIBEREX, FS 85, MKS 105/105 E, MONIKA, TFK 85/8	315	30	Forsa 4.0/6.0, 8.0/9.0	315	30
<b>Black &amp; Decker</b>			<b>Güde</b>			BSK 4/5/6, MKS 125, SF 32	350	30	Structo 5.0/7.0	500	30
BD 365, PL 41, KS 1500 LK	190	30	GKS 1100 P, KT 210, GUKS	210	30	AZB, BK 3, FKB 150, FS 130 K/130 S, TD 3, TDH 4, TK 150, VKS 130/ 160, BSK 4	400	30	Capas 5.0	254	30
DN 800/810, SEC 818, SR 700, BD 800	210	30	GWS 600 EC	220	30	THD 425, TFS 1305	400	30	<b>SKIL</b>		
BD 800, KS 810/805, HD 2075 S, P 3802	210	30	GTKS 315	315	30	BK 4, BKV 4, BKS 5/6, FSG 165 K, MKS 185 E, TDH 450/5, FSG 200/240 K	450	30	1873, 1131	210	30
<b>Bosch</b>			QWS 600	600	30	170, BKV5	500	30	1524 H, 1526 H, 1873 H	210	30
GKS 55/55 CE (neu)	190	30	GWS 700	700	30	FSG 240, TSG 240	600	30	1866 H, 1886 H	230	30
PKS 66	190	30	GTKS 2200	315	30	<b>Makita</b>			1525 H, 1985 U, 1986 U	235	30
GKS 65/65 GCE/66/66 CE/68 BC	190	30	DCS551Y1J	150	20	5600 BR/NB/RDW, SR 1600	160	20	1899 H	250	30
GKS 75 S	210	30	5603 R	165	20	<b>Protool</b>			<b>Ryobi</b>		
GCM 800 SJ/8 SDE/8 SJL	216	30	5604 R	165	20	CSP 55/56	160	20	W 5502 C	160	20
GKS 85 S	230	30	<b>Ø</b>			CSP 68	190	30	W 66613, W6615 X, WS 662, EW5 1366	190	30
GCM 10 S/SD	254	30	<b>Ø Bo</b>			CSP 132	350	30	ETS 1525	254	30

## Lames de scies circulaires « Power cut »

## Lames pour scies circulaires portatives



- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
152 x 2,4 x 20	HW/CT	12	FZ	1,6	15°	Ks 0852 S	628001000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	10	WZ	1,4	22°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS / KS 55 FS	628002000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	14	WZ	1,8	25°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628004000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	1,4	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628005000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	16	FZ/FA	1,4	12°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628006000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	16	FZ	1,8	25°	Ks E 1678 S-Signal	628007000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,8	10°	KS 85	628010000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	20°	KS 85	628011000*

## Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Lames de scie circulaire carbure**
- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
  - Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
  - Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
  - Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible
  - Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et de Ø supérieur à 300 mm

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
210 x 1,8 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	5°	KS 210 / KGS 255	628008000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	20	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628230000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628009000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628012000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	3° nég.	KS 250 / KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628013000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250	628025000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628220000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996	628014000
315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315 / KGT 300	628015000
315 x 3 x 30	HW/CT	24	WZ	2	20°	TKHS 315	628016000
350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	1,8	22°	TK 350 jusqu'à 1983	628017000
400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400 Plus	628018000
400 x 3,5 x 30	HW/CT	60	WZ	2,5	15°	BKS 400 Plus	628019000
450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628020000
450 x 3,8 x 30	HW/CT	66	WZ	2,8	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628021000
500 x 3,8 x 30</							



## Lames de scies circulaires au chrome-vanadium

- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8		TKHS 315	628100000
315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8		TKHS 315	628101000
350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8		TK 350 jusqu'à 1983	628102000
400 x 2 x 30	CV	56	KV	2		BKS 400 Plus	628105000
500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5		BW 500 jusqu'à 1998	628108000
600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 600	628109000
700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 750 / BW 700 jusqu'à 1993	628110000
450 x 2,2 x 30	CV	56	WZ	2,2		BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628094000

## Lames de scies circulaires « Precision cut »

## Lames pour scies circulaires portatives



- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massifs et stratifiés, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requièrent une puissance élevée de la scie circulaire

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18 / KSA 18 LTX	628030000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628031000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	20	WZ	1,6	20°	Ks 1155 S	628032000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	40	WZ	1,6	10°	Ks 1155 S	628033000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	48	WZ	1,8	10°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628034000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628035000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	10°	Ks E 1678 S-Signal	628040000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	15°	KS 85	628044000*

## Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massifs et stratifiés, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requièrent une puissance élevée de la scie circulaire
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scies circulaires de Ø 216, 250, 254 et de Ø supérieur à 300 mm

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
210 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628036000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628037000*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	42	FZ/TZ	1,8	1° nég.	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628038000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	42	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628039000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KGSV 216 M	628041000*

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628042000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628043000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628045000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628046000*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 250 / KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628047000*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 250 / KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628048000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	15°	TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628049000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250	628059000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628221000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628222000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996	628051000
300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996	628053000
305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGT 305 M / KGS 305 M	628227000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGT 305 M / KGS 305 M	628228000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGT 305 M / KGS 305 M	628229000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	1,5°	KGS 305	628054000
305 x 2,4 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	5°	KGS 305	628055000
315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus / KGS 305	628224000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus / KGS 305	628225000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	628056000
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGS 305 / KGT 300 / TKHS 315	628057000
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGS 305 / KGT 300 / TKHS 315	628058000

## Lames « Classic » pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massifs et stratifiés, aux panneaux de particules bruts, aux plaqués ou contreplaqués, au MDF, aux matériaux composites
- Requièrent une puissance élevée de la scie circulaire

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628060000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	628065000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	628062000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KGS 254 M	628061000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° nég.	KGS 305 M / KS 305 M / KGT 305 M	628064000*

\*Emballage libre-service

## Lames de scies circulaires « Multi cut »

## Lames pour scies circulaires portatives



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple l'aggloméré laminé, les profils fins en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, les plaqués ou contreplaqués, le MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
150 x 2,4 x 20	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	Ks 0852 S	628000000*
152 x 2,4 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,6	5° nég.	Ks 0852 S	628070000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	30	WZ	1,4	5°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628071000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628072000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	8°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628073000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,6	6° nég.	Ks 1155 S	628074000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	36	WZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628075000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° nég.	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628076000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1,4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628077000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5°	KS 85	628085000*

## Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple l'aggloméré laminé, les profils fins en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et de plus de 300 mm (sauf 628063000)

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
210 x 2,6 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal	628078000*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	2	5° nég.	KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal	628079000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	WZ	1,6	10°	PK 200 / UK 220	628081000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° nég.	KS 210 / KGS 255	628082000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628083000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	10°	TS 216 / TS 216 Floor	628063000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628084000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628087000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2	5° nég.	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331 / KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628088000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254 / TK 250	628093000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628223000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° nég.	PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996	628090000
305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° nég.	KGS 305 / KS 305 Plus / KS 305 M / KGT 305 M / KGS 305 M	628091000
315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus / KGS 305	628226000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° nég.	KGS 305	628092000

## Lames « Classic » pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences élevées en termes de qualité de coupe, par exemple l'aggloméré laminé, les profils fins en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Bons résultats de coupe, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M	628066000*







## Bagues de réduction pour lames de scies circulaires





	Référence
<b>Bague de réduction Ø 20 x 1,2 x 16 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max.	623545000
<b>Bague de réduction Ø 30 x 1,2 x 16 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max.	623546000
<b>Bague de réduction Ø 30 x 1,2 x 20 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max.	623547000
<b>Bague de réduction Ø 30 x 1,2 x 25 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max.	623548000
<b>Bague de réduction Ø 30 x 1,6 x 16 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max.	623549000
<b>Bague de réduction Ø 30 x 1,6 x 20 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max.	623550000*
<b>Bague de réduction Ø 30 x 1,6 x 25 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max.	623551000*

\*Emballage libre-service

Autres accessoires

Rail de guidage avec accessoires		Référence
	<p><b>Rail de guidage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profilé d'aluminium anodisé stable</li> <li>■ Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures</li> <li>■ Règle de guidage réglable, sans jeu</li> </ul> <p>pour : scies sauteuses, scies circulaires portatives et défonceuses Metabo OFE 738 et Of E 1229 Signal (en utilisant les accessoires correspondants) ; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus directement utilisables ; également pour le capot de protection pour le tronçonnage CED 125 PPlus avec une meuleuse d'angle</p> <p>Longueur totale : 1500 mm</p>	631213000
	<p><b>Rail de guidage avec sacoche</b></p>	631213700
	<p><b>Adaptateur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour raccorder facilement 2 rails de guidage</li> </ul>	631211000*
	<p><b>2 étriers de fixation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour fixer le rail de guidage sur la pièce ou sur l'établi</li> </ul>	631031000*
	<p><b>Semelle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour l'utilisation des scies circulaires KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 et KS 54 SP sur le rail de guidage</li> <li>■ Semelle complète avec 2 douilles taraudées en aluminium montées pour les scies circulaires</li> </ul>	631019000
	<p><b>Adaptateur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour l'utilisation des scies circulaires portatives KS 66 et KSE 68 Plus (ancienne réf. 600543) sur le rail de guidage</li> </ul>	631020000

Tubulure d'éjection des sciures		Référence
	<p><b>Tubulure d'éjection des sciures</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pivotante</li> <li>■ Pour raccorder le flexible d'aspiration sur les scies circulaires portatives KS 54 et KSE 55 Plus</li> </ul>	630924000*

Flexible d'aspiration		Référence
	<p><b>Flexible d'aspiration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm)</li> <li>Ø du raccord : 58/35 mm</li> <li>Longueur de flexible : 3,5 m</li> <li>Ø du flexible d'aspiration : 27 mm</li> </ul>	631938000


\*Emballage libre-service



Caractéristiques techniques

	Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX	Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 140
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Épaisseur de matériau max. dans		
- le bois	135 mm	140 mm
- les métaux NF	35 mm	35 mm
- la tôle d'acier	10 mm	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Niveaux de la fonction pendulaire	4	4
Course de la lame de scie	25,4 mm	26 mm
Vitesse en marche à vide	0 - 2.700 /min	1.000 - 3.000 /min
Poids (avec batterie)	2,8 kg	2,9 kg

Équipement standard

Référence	602298 	601405
Tubulure d'aspiration		■
Capot transparent		■
Plaque anti-rayures plastique	■	■
Pare-éclats	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Guidage de lame abaissé pour des coupes précises
- Poignée arceau avec surface Softgrip antidérapante
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Scier sans faire d'éclats et sans abîmer les surfaces grâce à la plaque anti-rayures et au pare-éclats
- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée
- La possibilité de régler la vitesse, le dispositif pendulaire et le galet d'appui et de guidage de la lame sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil avec expulsion automatique
- Amorce de sciage facile grâce au démarrage en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Des coupes en biais faciles grâce à la plaque de base pourvue d'encoches, réglable sans outil
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Lampe de travail LED intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 357

Batteries → 64

Systèmes d'aspiration → 399





## Caractéristiques techniques

Scie sauteuse  
STEB 65 QuickScie sauteuse  
STEB 70 QuickScie sauteuse  
STEB 80 Quick

Puissance absorbée nominale	450 W	570 W	590 W
Puissance utile	230 W	335 W	350 W
Épaisseur de matériau max. dans			
- le bois	65 mm	70 mm	80 mm
- les métaux NF	18 mm	20 mm	25 mm
- la tôle d'acier	6 mm	6 mm	8 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Niveaux de la fonction pendulaire	4	4	4
Vitesse en marche à vide	600 - 3.000 /min	900 - 3.300 /min	900 - 3.300 /min
Course de la lame de scie	18 mm	22 mm	22 mm
Poids sans câble	1,9 kg	2 kg	2 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,4 m	2,4 m

## Équipement standard

Référence	601030	601040	601041
Tubulure d'aspiration	■	■	■
Capot transparent	■	■	■
Pare-éclats		■	■
Lame de scie sauteuse pour le bois	■		
Lame de scie sauteuse pour le métal	■		
Clé mâle à six pans	■	■	■
Coffret	■	■	■

## Avantages du produit

- La fonction d'aspiration des sciures permet de dégager la vue sur la zone à découper
- Guidage de lame abaissé pour des coupes précises
- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Rail de guidage et dispositif de guidage disponibles en option
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Poignée arceau avec surface Softgrip antidérapante
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages

## Composants du système

Accessoires → 357

Systèmes d'aspiration → 399



## Caractéristiques techniques

Scie sauteuse  
STE 90 SCSScie sauteuse  
STE 100 SCS

Puissance absorbée nominale	610 W	630 W
Puissance utile	360 W	380 W
Épaisseur de matériau max. dans		
- le bois	90 mm	100 mm
- les métaux NF	20 mm	25 mm
- la tôle d'acier	6 mm	8 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Niveaux de la fonction pendulaire	4	4
Vitesse en marche à vide	1.000 - 3.000 /min	1.000 - 3.000 /min
Course de la lame de scie	22 mm	22 mm
Poids sans câble	2,3 kg	2,3 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,5 m

## Équipement standard

Référence	601042	601043
Tubulure d'aspiration	■	■
Capot transparent	■	■
Pare-éclats	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
Coffret	■	■

## Avantages du produit

- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Guidage de lame abaissé pour des coupes précises
- Metabo Straight Cut System SCS : aileron amovible placé dans la semelle pour faciliter les coupes droites
- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Lampe de travail LED intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
- Rail de guidage et dispositif de guidage disponibles en option

## Composants du système

Accessoires → 357

Systèmes d'aspiration → 399



## Caractéristiques techniques

Scie sauteuse  
STE 140

Puissance absorbée nominale	750 W
Puissance utile	420 W
Épaisseur de matériau max. dans	
- le bois	140 mm
- les métaux NF	35 mm
- la tôle d'acier	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °
Niveaux de la fonction pendulaire	4
Vitesse en marche à vide	1.000 - 3.100 /min
Course de la lame de scie	26 mm
Poids sans câble	2,5 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	601401	601403
Tubulure d'aspiration		■
Capot transparent		■
Plaque anti-rayures plastique		■
Pare-éclats		■
Clé mâle à six pans	■	
Coffret		■

## Avantages du produit

- Amorce de sciage facile grâce au démarrage en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Des coupes en biais faciles grâce à la plaque de base pourvue d'encoches, réglable sans outil
- Lampe LED activée par le mouvement pour un éclairage lumineux de la zone à découper
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée
- La possibilité de régler la vitesse, le dispositif pendulaire et le galet d'appui et de guidage de la lame sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil avec expulsion automatique
- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression

## Composants du système

Accessoires → 357

Systèmes d'aspiration → 399



## Caractéristiques techniques

Scie sauteuse  
STEB 140

Puissance absorbée nominale	750 W
Puissance utile	420 W
Épaisseur de matériau max. dans	
- le bois	140 mm
- les métaux NF	35 mm
- la tôle d'acier	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °
Niveaux de la fonction pendulaire	4
Vitesse en marche à vide	1.000 - 3.100 /min
Course de la lame de scie	26 mm
Poids sans câble	2,5 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	601402	601404
Tubulure d'aspiration		■
Capot transparent		■
Plaque anti-rayures plastique		■
Pare-éclats		■
Clé mâle à six pans	■	
Coffret		■

## Avantages du produit

- Amorce de sciage facile grâce au démarrage en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Des coupes en biais faciles grâce à la plaque de base pourvue d'encoches, réglable sans outil
- Lampe LED activée par le mouvement pour un éclairage lumineux de la zone à découper
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- La possibilité de régler la vitesse, le dispositif pendulaire et le galet d'appui et de guidage de la lame sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil avec expulsion automatique
- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression.

## Composants du système

Accessoires → 357

Systèmes d'aspiration → 399

BOIS

Référence (correspond au type Bosch)	Lames de scies sauteuses en HSS														Lames de scies sauteuses en HSS										Lames de scies sauteuses en BiM										
	623631000 (T 119 B)	623920000 (T 119 B)	623646000 (T 119 BO)	623632000 (T 111 C)	623633000 (T 144 D)	623921000 (T 144 D)	623649000 (T 244 D)	623960000 (T 244 D)	623678000 (T 344 D)	623603000 (T 744 D)	623651000 (T 101 AO)	623634000 (T 101 B)	623969000 (T 101 B)	623650000 (T 101 BR)	623635000 (T 101 D)	623923000 (T 101 D)	623654000 (T 301 CD)	623694000 (T 144 DP)	623679000 (T 344 DP)	623685000 (T 301 BCF)	623998000 (T 308 B)	623976000 (T 144 DF)	623933000 (T 144 DF)	623980000 (T 344 DF)	623695000 (T 101 AOF)	623948000 (T 101 AIF)	623975000 (T 101 BF)	623686000 (T 101 BRF)	623696000 (T 301 CDF)	623977000 (T 301 CLF)	623949000 (T 111 HF)	623999000 (T 308 BF)	623675000 (T 234 X)		
Matériau à couper	Lames de scies sauteuses en HSS														Lames de scies sauteuses en HSS										Lames de scies sauteuses en BiM										
		denture progressive	pour coupes en courbe	rapide, grossier	universel rapide	universel, rapide denture progressive	pour coupes en courbe	pour coupes en courbe denture progressive	extrêmement long rapide	extrêmement long coupe d'angle précise	propre, pour coupes en courbe	propre	propre, denture progressive	propre, denture inversée		denture progressive		coupe d'angle précise extrêmement épais	coupe d'angle précise extrêmement épais et long	coupe d'angle précise extrêmement épais	très propre en haut et en bas	rapide	rapide denture progressive	rapide extrêmement long	pour coupes en courbe propre	propre	propre	propre, denture inversée		rapide	égale pour métaux NF	très propre en haut et en bas	universel, denture progressive		
Bois tendre	< 15 mm	■	■	■							■																								□
	> 15 mm				■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bois dur	< 20 mm	■	■	■							□																								□
	> 20 mm				■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Panneau de particules/latté	< 20 mm	■	■	■							□																								□
	> 20 mm				■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Matières plastiques	< 20 mm	■	■	■							■																								□
	> 20 mm				■	□	□	□	□	□		■	■	■		□	□	□	□	□	□	□												□	■
Bois de construction	< 60 mm			□																															
	> 60 mm																																		
Panneaux mélaminés	< 30 mm	□	□	□							□																								
	> 30 mm											□	□	□																					□
Plans de travail	< 30 mm	□	□	□																															
	> 30 mm																																		
Agglomérés laminés	< 20 mm	□	□	□																															
	< 30 mm																																		
Bois + métal, bois + clous	< 60 mm																																		

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07

MÉTAL

Référence (correspond au type Bosch)	Lames de scies sauteuses en HSS										Lames de scies sauteuses en BiM										BiM	HSS	BiM
	623636000 (T 118 G)	623637000 (T 118 A)	623924000 (T 118 A)	623647000 (T 218 A)	623926000 (T 218 A)	623629000 (T 318 A)	623638000 (T 118 B)	623925000 (T 118 B)	623697000 (T 318 B)	623971000 (T 118 AF)	623950000 (T 118 AF)	623978000 (T 318 AF)	623979000 (T 318 BF)	623970000 (T 118 EOF)	623973000 (T 118 BF)	623929000 (T 118 BF)	623604000 (T 718 BF)	623972000 (T 118 EF)	623676000 (T 123 X)	623639000 (T 127 D)	623648000 (T 227 D)	623974000 (T 127 DF)	623677000 (T 345 XF)
		denture progressive	pour coupes en courbe	pour coupes en courbe denture progressive	modèle long		denture progressive	modèle long		denture progressive		pour coupes en courbe		denture progressive	extrêmement long		universel, denture progressive	rapide	pour coupes en courbe	rapide	universel, denture progressive		
Tôles d'acier/métaux NF	< 1,5 mm	■	■	■	■																		
	< 3,0 mm		■	■	■	■																	
	> 3,0 mm						■	■	■														
Tuyaux/profilés	< 30 mm	■	■	■	■	■																	
	> 30 mm						■	■	■														
Aluminium/métaux NF	< 15 mm																						
	> 15 mm																						
Matériaux sandwich	< 65 mm	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	■	■	□	□		□	□	□	□	■		
	> 65 mm																						
Matières plastiques	< 30 mm	□	□	□	□	□	□	□	□	□													
	> 30 mm																						

↑ pour scier dans l'aluminium, utiliser impérativement un lubrifiant réfrigérant  
↑ utilisable aussi pour le bois

APPLICATIONS SPÉCIALES

Référence (correspond au type Bosch)	Lames de scies sauteuses en HSS										Lames de scies sauteuses en BiM										BiM	HSS	BiM
	62362000 (T 118 AHM)	62363000 (T 118 EHM)	623687000 (T 301 GHM)	623652000 (T 141 HM)	623671000 (T 341 HM)	623640000 (T 101 A)	623641000 (T 113 A)	623684000 (T 313 AM)	623657000 (T 130 Riff)	623658000													
						lame droite	lame ondulée	grossière	fine														
Tôles inoxydables (Inox) métaux NF	1-2 mm	■																					
	2-4 mm		■																				
PRV/Corian	4-60 mm			■	■	■																	
Placoplâtre/panneaux fibrociment	5-50 mm				■																		
	5-80 mm																						
Céramique/verre																							
Plexiglas/polycarbonate	2-20 mm																						
Polystyrène/carton/cuir/caoutchouc/moquette	< 50 mm																						

**Légende**  
 denture progressive = pas croissant pour matériaux fins et épais.  
 denture inversée = arêtes de coupe propres en haut  
 Attention : désactiver le dispositif pendulaire  
 ■ convient parfaitement  
 □ convient partiellement

08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

## LAMES DE SCIES SAUTEUSES

## Caractéristiques des lames de scies sauteuses Metabo

## Couleur

La couleur indique pour quel matériau la lame de scie est la plus appropriée.

<b>Jaune</b>	pour le bois
<b>Jaune avec inscription bleue</b>	pour le bois avec clous
<b>Bleu</b>	pour le métal
<b>Noir</b>	pour les applications spéciales

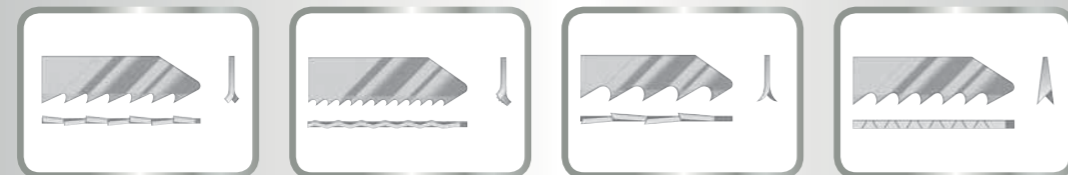
## Matériau du corps de lame

<b>HCS</b>	Acier au carbone : pour scier dans le bois tendre, les panneaux de fibres dures, les matières plastiques
<b>HSS</b>	Acier à coupe rapide haute performance : approprié à l'utilisation dans le métal, l'aluminium
<b>BiM</b>	Bimétal : alliage de HCS et HSS particulièrement souple et flexible. Ces lames de scie ont une durée de vie nettement plus élevée que les lames en HCS et en HSS et sont particulièrement éprouvées contre le risque de rupture de la tige
<b>Carbure</b>	Carbure : ces lames de scie particulièrement performantes sont utilisées pour l'acier inoxydable, le plastique renforcé de fibres de verre, le placoplâtre ou les panneaux de fibrociment. Les lames de scie au carbure sont appropriées à la découpe du carrelage en céramique

## Classes de qualité

<b>Série « classic »</b>	bonne performance et longévité très élevée
<b>Série « professional »</b>	travail rapide, propre et extrêmement précis et d'une longue durée de vie
<b>Série « pionier »</b>	rapide à travers tous les métaux
<b>Série « expert »</b>	pour les applications spéciales

## Modèle



**Dents fraisées, voie de coupe avoyée**  
Coupe relativement rugueuse, avancement rapide du travail dans les bois tendres et durs, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques

**Dents fraisées, voie de coupe ondulée**  
Coupe fine avec guidage de machine droit dans le bois dur ou tendre, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques

**Dents rectifiées, voie de coupe avoyée**  
Coupe rapide dans le bois dur ou tendre

**Dents rectifiées, voie de coupe selon l'angle de dépouille**  
Coupe fine et nette dans le bois et les matières plastiques

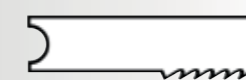
## Formes de la tige

Les lames de scie sauteuse Metabo sont livrées avec la forme de tige courante adaptée aux scies sauteuses de tous les fabricants renommés.

## Tige à un ergot



## Tige en U



## Lames de scies sauteuses

## Lames de scies sauteuses avec tige à un ergot


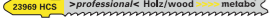
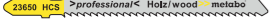
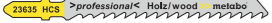
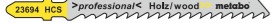
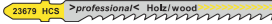




- Compatible avec Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...




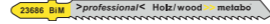

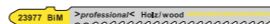

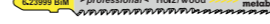
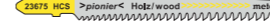



Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
<b>pour le bois, série « Classic »</b>							
23631 HCS							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 15 mm, panneaux de fibres 2 à 15 mm, matières plastiques, matériau d'isolation							
fraisée, ondulée	HCS	51	1	2,0 mm	T 119 B	5	623631000*
23620 HCS							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 15 mm, panneaux de fibres 2 à 15 mm, matières plastiques, matériau d'isolation, lame de scie avec pointe de perçage							
fraisée, ondulée	HCS	66	1	1,9 - 2,3 mm / 13-11 TPI / progressif	T119B	5	623920000*
23646 HCS							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 20 mm, panneaux de fibres 2 à 20 mm, matières plastiques, matériau d'isolation, spécialement pour coupes en courbe							
fraisée, ondulée	HCS	51	1	2,0 mm	T 119 BO	5	623646000*
						25	623605000*
23632 HCS							
Bois dur, bois tendre, matières plastiques 4 à 50 mm, pour coupes rapides et grossières							
fraisée, avoyée	HCS	74	1,25	3,0 mm	T 111 C	5	623632000*
						25	623606000*
<b>pour le bois, série « professional »</b>							
rapide, propre, extrêmement précis et d'une longue durée de vie							
23633 HCS							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, pour coupes rapides							
rectifiée, avoyée	HCS	74	1,25	4,0 mm	T 144 D	3	623964000*
						5	623633000*
						25	623690000*
						100	623712000
23621 HCS							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, pour coupes rapides, lame de scie avec pointe de perçage							
rectifiée, avoyée	HCS	74	1,25	4-5,2 mm / 6-5 TPI / progressif	T 144 D	5	623921000*
23649 HCS							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, spécialement pour coupes en courbe							
rectifiée, avoyée	HCS	74	1,25	4,0 mm	T 244 D	5	623649000*
						25	623607000*
23660 HCS							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, spécialement pour coupes en courbe, lame de scie avec pointe de perçage							
rectifiée, avoyée	HCS	74	1,25	4-5,2 mm / 6-5 TPI / progressif	T 244 D	5	623960000*
23678 HCS							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 15 mm, panneaux de fibres, pour coupes rapides							
rectifiée, avoyée	HCS	126	1,25	4,0 mm	T 344 D	5	623678000*
23660 HCS							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, bois de construction, bois très épais							
rectifiée, avoyée	HCS	155	1,5	4,0 mm	T 744 D	5	623603000*
23651 HCS							
Bois tendre, contreplaqué, matières plastiques 1,5 à 5 mm, pour coupes nettes, spécialement pour coupes en courbe							
angle de dépouille, à denture couchée	w	57	1,25	1,4 mm	T 101 AO	5	623651000*
						25	623624000*

\*Emballage libre-service















23948 BIM











professional Holz/wood metabo

Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
 Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, matières plastiques 3 à 30 mm, pour coupes nettes	HCS	74	1,5	2,5 mm	T 101 B	3	623961000*
angle de dépouille, rectification des dents						5	623634000*
						25	623691000*
						100	623703000
 Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, matières plastiques 3 à 30 mm, pour coupes nettes, lame de scie avec pointe de perçage	HCS	74	1,5	2,7 mm/ 9 TPI	T 101 B	5	623969000*
angle de dépouille, rectification des dents							
 Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, panneaux enduits 3 à 30 mm, pour coupes nettes, attention : désactiver le dispositif pendulaire !	HCS	74	1,5	2,5 mm	T 101 BR	5	623650000*
angle de dépouille, rectification des dents, denture inversée						25	623608000*
 Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 10 à 45 mm, panneaux de fibres 10 à 45 mm, pour coupes nettes	HCS	74	1,5	4,0 mm	T 101 D	3	623962000*
angle de dépouille, rectification des dents						5	623635000*
						25	623609000*
						100	623704000
 Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 10 à 45 mm, panneaux de fibres 10 à 45 mm, pour coupes nettes, lame de scie avec pointe de perçage	HCS	74	1,5	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif	T 101 D	5	623923000*
angle de dépouille, rectification des dents							
 Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 4 à 60 mm, panneaux de fibres 4 à 60 mm, pour coupes nettes	HCS	91	1,5	3,0 mm	T 301 CD	5	623654000*
angle de dépouille, rectification des dents							
 Bois dur, bois tendre, portes, plans de travail de cuisine 5 à 50 mm, pour coupes d'angle précises, bois très épais	HCS	74	1,7	4,0 mm	T 144 DP	5	623694000*
rectifiée, avoyée							
 Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 100 mm, panneaux de fibres 5 à 100 mm, pour coupes d'angle précises, bois très épais	HCS	104	1,7	4,0 mm	T 344 DP	5	623679000*
rectifiée, rectification des dents							
 Plans de travail de cuisine, bois dur 3 à 65 mm, bois tendre 3 à 65 mm, portes, pour coupes d'angle précises, bois très épais	HCS	91	1,7	2,5 mm	T 301 BCP	5	623685000*
angle de dépouille, rectification des dents							
 Résultats de coupe parfaits des deux côtés, sans éclats, pour coupes rapides, bois tendre. Attention : désactiver le dispositif pendulaire !	HCS	93	1,5	2,2 mm	T 308 B	5	623998000*
angle de dépouille, rectification des dents							
<b>pour le bois, série « professional », BiM</b> rapide, propre, extrêmement précis et d'une longue durée de vie							
 Bois dur, bois tendre, panneaux enduits 5 à 50 mm, pour coupes rapides	BiM	74	1,25	4,0 mm	T 144 DF	5	623976000*
rectifiée, avoyée							
 Bois dur, bois tendre, bois avec clous, panneaux enduits 5 à 50 mm, pour coupes rapides, lame de scie avec pointe de perçage	BiM	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif	T 144 DF	5	623933000*
rectifiée, avoyée							
 Bois dur, bois tendre, panneaux enduits 5 à 100 mm, pour coupes rapides	BiM	126	1,25	4,0 mm	T 344 DF	5	623980000*
rectifiée, avoyée							



Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
 Spécialement pour aggloméré laminé, panneaux de parquet stratifié, bois dur, bois tendre, panneaux enduits, contreplaqué, spécialement pour coupes en courbe, pour coupes nettes	BiM	57	1,25	1,4 mm	T 101 AOF	5	623695000*
angle de dépouille, rectification des dents, à denture couchée							
 Spécialement pour aggloméré laminé, panneaux de parquet stratifié, bois dur, bois tendre, panneaux enduits, matières plastiques 2 à 30 mm, pour coupes nettes	BiM	74	1,25	1,7 mm	T 101 AIF	5	623948000*
angle de dépouille, rectification des dents, à denture couchée							
 Bois dur, bois tendre, panneaux de parquet stratifié, panneaux enduits, matières plastiques 3 à 30 mm, pour coupes nettes, lame de scie avec pointe de perçage	BiM	74	1,25	2,7 mm	T 101 BF	5	623975000*
angle de dépouille, rectification des dents							
 Spécialement pour aggloméré laminé, panneaux de parquet stratifié, plans de travail de cuisine 3 à 30 mm, panneaux enduits, pour coupes nettes, attention : désactiver le dispositif pendulaire !	BiM	74	1,25	2,5 mm	T 101 BRF	5	623686000*
angle de dépouille, rectification des dents, denture inversée							
 Bois dur, bois tendre, panneaux enduits 4 à 60 mm	BiM	91	1,5	3,0 mm	T 301 CDF	5	623696000*
angle de dépouille, rectification des dents							
 Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, bois collés 5 à 80 mm, plastiques renforcés de fibres de verre 5 à 30 mm, pour coupes rapides	BiM	105	1,5	3,0 mm	T 301 CLF	5	623977000*
angle de dépouille, rectification des dents							
 Bois dur, bois tendre, bois avec clous, métaux NF, matières plastiques	BiM	90	1	2,5 mm	T 111 HF	5	623949000*
rectifiée							
 Résultats de coupe parfaits des deux côtés, sans éclat, pour coupes rapides, bois dur, attention : désactiver le dispositif pendulaire !	BiM	93	1,5	2,2 mm	T 308 BF	5	623999000*
angle de dépouille, rectification des dents							
<b>pour le bois, série « pionier »</b> Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de bois							
 Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, pour coupes rapides	HCS	91	1,5	2,0-3,0 mm, progressif	T 234 X	5	623675000*
angle de dépouille, rectification des dents						25	623617000*
<b>Universal, série « pionier »</b> pour le bois, le métal, les matières plastiques							
 Bois, bois avec clous, métal, métaux non ferreux, matières plastiques	BiM	106	1,25	2,4-5,0 mm, progressif	T 345 XF	5	623677000*
avoyée, fraisée						25	623621000*
<b>pour le métal, série « classic »</b>							
 Tôles d'acier 0,5 à 1,5 mm, métaux N	HSS	66	1	0,7 mm	T 118 G	5	623636000*
fraisée, ondulée						25	623693000*
 Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF	HSS	51	1	1,2 mm	T 118 A	3	623965000*
fraisée, ondulée						5	623637000*
						25	623692000*

\*Emballage libre-service





Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
<b>23924 HSS</b>  <b>23924 HSS</b>							
Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF							
fraisée, ondulée	HSS	66	1	1,1-1,5 mm / 23-17 TPI / progressif	T 118 A	5	623924000*
<b>23647 HSS</b>  <b>23647 HSS</b>							
Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, spécialement pour coupes en courbe							
fraisée, ondulée	HSS	51	1	1,2 mm	T 218 A	5	623647000*
	HSS	66	1	1,1-1,5 mm / 23-17 TPI	T 218 A	5	623926000*
<b>23629 HSS</b>  <b>23629 HSS</b>							
Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, matériaux sandwich							
fraisée, ondulée	HSS	106	1	1,2 mm	T 318 A	5	623629000*
						25	623623000*
<b>23638 HSS</b>  <b>23638 HSS</b>							
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF							
fraisée, ondulée	HSS	51	1	2,0 mm	T 118 B	5	623638000*
						25	623618000*
<b>23925 HSS</b>  <b>23925 HSS</b>							
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF							
fraisée, ondulée	HSS	66	1	1,9-2,3 mm / 13-11 TP I / progressif	T 118 B	5	623925000*
	HSS	106	1	2,0 mm	T 318 B	5	623697000*
<b>pour le métal, série « professionnel »</b> résistant à la rupture et d'une longue durée de vie							
<b>23971 BiM</b>  <b>23971 BiM</b>							
Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF							
fraisée, ondulée	BiM	51	1	1,2 mm	T 118 AF	5	623971000*
<b>23950 BiM</b>  <b>23950 BiM</b>							
Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF							
fraisée, ondulée	BiM	66	1	1,1-1,5 mm / 23-17 TPI / progressif	T 118 AF	5	623950000*
<b>23978 BiM</b>  <b>23978 BiM</b>							
Tôles d'acier 1 à 3 mm, matériaux sandwich 2 à 65 mm, métaux NF, plexiglas							
fraisée, ondulée	BiM	106	1	1,1 mm	T 318 AF	5	623978000*
<b>23972 BiM</b>  <b>23972 BiM</b>							
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF							
fraisée, ondulée	BiM	51	1	2,0	T 118 BF	5	623973000*
	BiM	66	1	1,9-2,3 mm / 13-11 TPI	T 118 BF	5	623929000*
<b>23975 BiM</b>  <b>23975 BiM</b>							
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, matériaux sandwich 2 à 65 mm, métaux NF, plexiglas							
fraisée, ondulée	BiM	106	1	1,8 mm	T 318 BF	5	623979000*
<b>23684 BiM</b>  <b>23684 BiM</b>							
Tôle d'acier 2,5 à 6 mm, matériaux sandwich 2 à 120 mm, métaux NF, plexiglas							
fraisée, avoyée	BiM	150	1,25	2,0 mm	T 718 BF	5	623604000*
<b>23973 BiM</b>  <b>23973 BiM</b>							
Tôles d'acier 2 à 5 mm, métaux NF							
fraisée, ondulée	BiM	50	1	1,5 mm	T 118 EF	5	623972000*
<b>23970 BiM</b>  <b>23970 BiM</b>							
Tôles d'acier 1,5 à 4 mm, spécialement pour coupes en courbe							
fraisée, ondulée	BiM	57	1,25	1,5 mm	T 118 EOF	5	623970000*
<b>pour le métal, série « pionier »</b> Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de matériau							
<b>23813 BiM</b>  <b>23813 BiM</b>							
Tôles d'acier 1,5 à 10 mm, métaux NF jusqu'à 30 mm							
fraisée, avoyée	BiM	74	1	1,4 - 2,6 mm, progressif	T 123 XF	5	623676000*
						25	623620000*





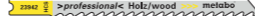
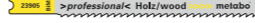
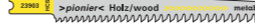




Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
<b>pour l'aluminium et les métaux non ferreux, série « expert »</b> Conçu spécialement pour l'aluminium et les métaux NF							
<b>23639 HSS</b>  <b>23639 HSS</b>							
Aluminium 3 à 15 mm, métaux NF 4 à 20 mm, matières plastiques, pour coupes rapides							
fraisée, avoyée	HSS	74	1	3,0 mm	T 127 D	5	623639000*
						25	623622000*
<b>23648 HSS</b>  <b>23648 HSS</b>							
Aluminium 3 à 15 mm, métaux NF 4 à 20 mm, spécialement pour coupes en courbe							
fraisée, avoyée	HSS	74	1	3,0 mm	T 227 D	5	623648000*
<b>23974 BiM</b>  <b>23974 BiM</b>							
Aluminium 3 à 15 mm, métaux NF 4 à 20 mm, matières plastiques, pour coupes rapides							
fraisée, avoyée	BiM	75	1	3,0 mm	T 127 DF	5	623974000*
<b>pour l'acier inoxydable, série « expert »</b> Conçu spécialement pour l'acier, inox							
<b>23682 HM</b>  <b>23682 HM</b>							
Tôles inoxydables (Inox) 1 à 2 mm, métaux NF							
rectifiée	HM	57	1	1,1 mm	T 118 AHM	3	623662000*
<b>23683 HM</b>  <b>23683 HM</b>							
Tôles inoxydables 2 à 4 mm, métaux NF							
rectifiée	HM	57	1	1,4 mm	T 118 EHM	3	623663000*
<b>pour les matières plastiques, série « expert »</b> Pour les applications spéciales, comme les matières plastiques							
<b>23687 HM</b>  <b>23687 HM</b>							
Plastiques renforcés de fibres de verre, Corian 4 à 60 mm							
rectifiée	HM	91	1,25	3,3 mm	T 301 CHM	3	623687000*
<b>pour le placoplâtre / les ciments, série « expert »</b> Pour les applications spéciales, comme le placoplâtre / les ciments							
<b>23652 HM</b>  <b>23652 HM</b>							
Placoplâtre, panneaux de fibrociment 5 à 50 mm, plastiques renforcés de fibres de verre 5 à 20 mm							
rectifiée	HM	74	1,25	4,3 mm	T 141 HM	1	623652000*
<b>23688 HM</b>  <b>23688 HM</b>							
Placoplâtre, panneaux de fibrociment 5 à 80 mm, plastiques renforcés de fibres de verre 5 à 50 mm							
rectifiée	HM	106	1,25	4,3 mm	T 341 HM	1	623688000*
						3	623671000*
<b>pour le plexiglas, série « expert »</b> Pour les applications spéciales, comme le plexiglas							
<b>23640 HSS</b>  <b>23640 HSS</b>							
Plexiglas, polycarbonate 2 à 20 mm, métaux NF 2 à 10 mm							
angle de dépouille, rectification des dents	HSS	74	1,25	2,0 mm	T 101 A	5	623640000*
<b>pour les matériaux tendres, série « expert »</b> Pour les applications spéciales, comme les matériaux tendres, le carton							
<b>23641 HCS</b>  <b>23641 HCS</b>							
Polystyrène, carton, cuir, caoutchouc, moquette jusqu'à 50 mm							
lame affûtée, droite	HCS	74	1,25		T 113 A	5	623641000*
<b>23684 HCS</b>  <b>23684 HCS</b>							
Polystyrène, carton, cuir, caoutchouc, moquette jusqu'à 50 mm							
lame affûtée, ondulée	HCS	126	1		T 313 AW	3	623684000*

\*Emballage libre-service





Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
<b>pour les matériaux céramiques, série « expert »</b> Pour les applications spéciales, comme les matériaux céramiques							
							
Céramique, verre, plastiques renforcés de fibres de verre, fonte							
grossière	HM, parsemée	76	0,8	-	T 130 Riff	1	623657000*
							
Céramique, verre, plastiques renforcés de fibres de verre, fonte							
fine	HM, parsemée	76	0,8	-	T 150 Riff	1	623658000*

Assortiments de lames de scies sauteuses avec tige à un ergot







	Référence
 <p><b>Assortiment de lames de scies sauteuses</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour le bois et le métal</li> <li>■ Lames de scie HCS / lames de scie HSS</li> </ul> <p>Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black &amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...</p> <p>Composé d'une lame de scie 623634000, 623633000, 623637000</p> <p>Convient aux : bois, métal</p> <p>Nombre de pièces : 3</p>	623968000*
 <p><b>Assortiment de lames de scies sauteuses</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour le bois, le métal, les matières plastiques</li> <li>■ Lames de scie HCS / lame de scie HSS</li> </ul> <p>Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black &amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...</p> <p>Composé d'une lame de scie 623633000, 623635000, 623632000, 623631000 et 623637000</p> <p>Convient aux : bois, matières plastiques, métal</p> <p>Nombre de pièces : 5</p>	623645000*
 <p><b>Assortiment de lames de scies sauteuses</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour bois, métal, matières plastiques</li> <li>■ Lames de scie HCS / lames de scie HSS</li> </ul> <p>Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black &amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...</p> <p>Composé de 2 lames de scie 623634000, 623633000, 623646000, 623637000, 623638000</p> <p>Convient aux : bois, métal, matières plastiques</p> <p>Nombre de pièces : 10</p>	623600000*
 <p><b>Assortiment de lames de scies sauteuses</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour le bois</li> <li>■ Lames de scie HCS</li> </ul> <p>Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black &amp; Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...</p> <p>Composé de 20 lames de scie 623633000 et 623635000 et de 5 lames de scie 623649000</p> <p>Convient au : bois</p> <p>Nombre de pièces : 25</p>	623698000*













Lames de scies sauteuses avec tige universelle							
Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
<b>pour le bois, série « classic »</b>							
							
Bois durs et tendres, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 5 à 50 mm, pour coupes nettes							
fraisée, avoyée	HCS	74	1,25	3,0 mm	U 111 C	5	623945000*
<b>pour le bois, série « professional »</b> Coupe rapide et propre							
							
Bois durs et tendres, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 5 à 50 mm							
rectifiée, avoyée	HCS	82	1,25	4,0 mm	U 144 D	5	623944000*
							
Bois dur, bois tendre, contreplaqué, panneaux enduits 1,5 à 15 mm, spécialement pour coupes en courbe							
angle de dépouille, à denture couchée	HCS	52	1,25	1,3 mm	U 1 AO	5	623936000*
							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 10 à 45 mm, pour coupes nettes							
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	82	1,25	2,5 mm	U 101 B	5	623943000*
							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 3 à 30 mm, pour coupes nettes							
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	82	1,25	4,0 mm	U 101 D	5	623942000*
<b>pour le bois, série « professional » BiM</b> rapide et d'une longue durée de vie							
							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 3 à 30 mm, panneaux enduits, pour coupes nettes							
angle de dépouille, rectification des dents	BiM	82	1,25	2,5 mm	U 101 BF	5	623905000*
<b>pour le bois, série « pionier »</b> Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de bois							
							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 2 à 65 mm, pour coupes rapides							
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	90	1,5	2,0-3,0 mm, progressif	U 234 X	5	623903000*
<b>pour le bois et le métal, série « pionier »</b> pour le bois, le métal, les matières plastiques							
							
Bois, bois avec clous, métal, métaux non ferreux, matières plastiques							
fraisée, avoyée	BiM	107	1,25	2,4 - 5,0 mm, progressif	U 345 XF	5	623906000*
<b>pour le métal, série « classic »</b>							
							
Tôles d'acier 0,5 à 1,5 mm							
fraisée, ondulée	HSS	52	0,8	0,7 mm	U 118 G	5	623938000*
							
Tôles d'acier 1 à 3 mm							
fraisée, ondulée	HSS	52	0,8	1,2 mm	U 118 A	5	623941000*
							
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm							
fraisée, ondulée	HSS	52	1	2,0 mm	U 118 B	5	623940000*

\*Emballage libre-service

Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
<b>pour le métal, série « professional »</b> résistant à la rupture et d'une longue durée de vie							
							
Tôles d'acier 1 à 3 mm							
fraisée, ondulée	BiM	52	0,8	1,2 mm	U 118 AF	5	623907000*
							
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm							
fraisée, ondulée	BiM	74	0,8	2,0 mm	U 118 BF	5	623937000*
<b>pour le métal, série « pionier »</b> Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de matériau							
							
Tôles d'acier 1,5 à 10 mm, tubes, profilés jusqu'à 30 mm							
fraisée, avoyée	BiM	74	1	1,2 - 2,6 mm, progressif	U 123 XF	5	623909000*
<b>pour l'aluminium et les métaux non ferreux, série « expert »</b> Conçu spécialement pour l'aluminium et les métaux NF							
							
Aluminium, métaux NF 3 à 15 mm, tubes, profilés jusqu'à 30 mm							
fraisée, avoyée	HSS	74	1	3,0 mm	U 127 D	5	623939000*

Autres accessoires pour scies sauteuses

	Référence	
	<b>Plaque anti-rayures</b> ■ À enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse ■ La plaque anti-rayures universelle en plastique pour protéger toutes les surfaces de pièces à travailler ■ Adaptateur pour rail de guidage enfichable des deux côtés, compatible avec les outils Metabo, Mafell et Bosch ■ Protection caoutchoutée pour coupes plongeantes ■ Compatible avec l'utilisation de pare-éclats compatible avec les machines : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	623595000*
	<b>Plaque anti-rayures</b> ■ À enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse ■ La plaque anti-rayures en plastique feutrée empêche les surfaces des pièces fragiles d'être rayées, avec 3 feutres de rechange ■ Adaptateur pour rail de guidage enfichable des deux côtés, compatible avec les outils Metabo, Mafell et Bosch ■ Protection caoutchoutée pour coupes plongeantes ■ Compatible avec l'utilisation de pare-éclats compatible avec les machines : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	623596000*
	<b>Plaque anti-rayures</b> ■ À enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse ■ La plaque anti-rayures durable en matériau composite plastique/résine (Pertinax) pour les surfaces en bois ou similaires ■ Adaptateur pour rail de guidage enfichable des deux côtés, compatible avec les outils Metabo, Mafell et Bosch ■ Protection caoutchoutée pour coupes plongeantes ■ Compatible avec l'utilisation de pare-éclats compatible avec les machines : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	623597000*
	<b>Plaque anti-rayures</b> ■ À enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse ■ La plaque anti-rayures empêche les surfaces des pièces sensibles d'être rayées compatible avec les machines : STEB 65 Quick, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus	623664000*
	<b>Guidage circulaire et parallèle</b> ■ Pour le sciage de cercles de 100 à 360 mm de diamètre et coupes parallèles à une arête (écart max. de l'arête 210 mm). compatible avec les machines : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick	623591000*
	<b>Guidage circulaire et parallèle</b> ■ Pour le sciage de cercles de 100 à 360 mm de diamètre et coupes parallèles à une arête (écart max. de l'arête 210 mm). compatible avec les machines : STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS	631340000*

	Référence	
	<b>Rail de guidage</b> ■ Profilé d'aluminium anodisé stable ■ Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures ■ Règle de guidage réglable, sans jeu pour : scies sauteuses, scies circulaires portatives et défonceuses Metabo OFE 738 et Of E 1229 Signal (en utilisant les accessoires correspondants) ; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus directement utilisables ; également pour le capot de protection pour le tronçonnage CED 125 Plus avec une meuleuse d'angle	631213000
	<b>Rail de guidage avec sacoche</b>	631213700
	<b>Dispositif de guidage</b> ■ Pour l'utilisation de scies sauteuses avec le rail de guidage compatible avec les machines : STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX, STEB 70/80 Quick, STE 90/100 SCS, STEB 65 Quick	631249000
	<b>Adaptateur</b> ■ Pour raccorder facilement 2 rails de guidage	631211000*
	<b>2 étriers de fixation</b> ■ Pour fixer le rail de guidage sur la pièce ou sur l'établi	631031000*
	<b>Bâton de lubrifiant de refroidissement</b> ■ Augmentation de la durée d'utilisation des outils comme les trépan, les forets à métaux, les scies cloches BiM, les fraises ou les lames de scie	623443000
	<b>3 pare-éclats</b> Pour STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus	623665000*
	<b>3 pare-éclats</b> compatible avec les machines : STEB 65 Quick, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick, STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	631208000*
	<b>Kit d'aspiration</b> ■ Kit d'aspiration avec embout cannelé pour un raccordement sûr à un aspirateur tous usages Metabo avec flexible d'aspiration Ø 27 mm et 35 mm. compatible avec la machine : STA 18 LTX 140	623669000*
	<b>Kit d'aspiration</b> ■ Kit d'aspiration avec embout cannelé pour un raccordement sûr à un aspirateur tous usages Metabo avec flexible d'aspiration Ø 27 mm et 35 mm. compatible avec les machines : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus	623670000*
	<b>Flexible d'aspiration</b> ■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) Ø du raccord : 58/35 mm Longueur de flexible : 3,5 m Ø du flexible d'aspiration : 27 mm	631938000
	<b>Flexible d'aspiration</b> ■ Flexible d'aspiration antistatique ■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) Ø du raccord : 58/35 mm Longueur de flexible : 3,5 m Ø du flexible d'aspiration : 27 mm	631939000

\*Emballage libre-service



# SCIE SABRE ROBUSTE : POUR UN SCIAGE EFFICACE.

Peu d'outils sont aussi polyvalents qu'une scie sauteuse. Pour les professionnels de la construction et de la rénovation, elle est le premier choix pour les coupes grossières. Par exemple, pour couper des tuyaux, pour découper du bois et des panneaux isolants, pour raccourcir les briques en béton alvéolé, etc. Avec la scie SSEP 1400 MVT et le petit modèle SSE 1100, Metabo propose deux scies sabres particulièrement robustes et puissantes.



**Pour les applications les plus difficiles**  
grâce au moteur puissant de 1400 watts avec maintien d'une vitesse constante



**Système Metabo Quick**  
pour changer la lame sans outil



**Possibilité d'activer la fonction pendulaire à 3 niveaux**  
pour une puissance de coupe optimale dans tous les matériaux

**Manipulation optimale**  
grâce au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression avec revêtement

**Contrôle maximal**  
grâce à l'interrupteur de changement de vitesse avec fonction de blocage et à la molette de présélection de la vitesse



**Metabo VibraTech (MVT)**  
Équilibrage intégré des masses pour réduire les vibrations



SSEP 1400 MVT



Grâce à la gamme de lames de scies universelles, les scies sabres peuvent être utilisées avec différents matériaux, comme par exemple le béton alvéolé.



Avec la scie sabre SSEP 1400 MVT, les professionnels de la construction et de la rénovation réalisent efficacement les travaux les plus difficiles grâce au moteur puissant de 1400 watts.



La scie sabre SSE 1100 convient à toutes les applications standards, par exemple pour couper des tuyaux, pour découper du bois et des panneaux isolants, etc.



## Caractéristiques techniques

	Scie sabre sans fil PowerMaxx ASE	Scie sabre sans fil ASE 18 LTX
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	10,8 V	18 V
Vitesse en marche à vide	0 - 3.100 /min	0 - 2.700 /min
Course de la lame de scie	13 mm	30 mm
Poids (avec batterie)	1,2 kg	3,6 kg

## Équipement standard

Référence	602264	602269
Lame de scie sauteuse pour métal	■	
Lame de scie sauteuse pour bois et métal	■	
Clé mâle à six pans		■
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0Ah)	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »		■
Chargeur LC 40	■	
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

## Avantages du produit

- Scie légère, extrêmement maniable pour une utilisation à une ou deux mains
- Convient particulièrement au travail dans les endroits difficiles d'accès
- Champ d'application élargi grâce à un emmanchement Quick unique en son genre permettant l'utilisation de lames de scie sabre et de lames de scie sauteuse
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Lampe LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Machine fine et légère à poignée Softgrip pour scier confortablement quelle que soit la position de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour un maniement optimal
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scies sabres adaptées

## Composants du système

Accessoires → 357, 371

Batteries → 64



## Caractéristiques techniques

Scie sabre  
SSEP 1400 MVT

Puissance absorbée nominale	1.400 W
Puissance utile	600 W
Vitesse en marche à vide	0 - 2.800 /min
Course de la lame de scie	32 mm
Niveaux de la fonction pendulaire	3
Poids sans câble	4,6 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	606178
Lame de scie pour le bois	■
Lame de scie pour le métal	■
Lame de scie bois+métal	
Coffret	■

## Avantages du produit

- Moteur puissant 1400 watts avec maintien d'une vitesse constante pour les applications les plus difficiles
- Mouvement pendulaire réglable à 3 niveaux pour un sciage optimal quel que soit le matériau
- Metabo VibraTech (MVT) : équilibrage intégré des masses pour réduire les vibrations
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Contrôle maximal grâce à l'interrupteur de changement de vitesse avec fonction de blocage et à la molette de présélection de la vitesse
- Lampe LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper

- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression, avec revêtement pour un maniement optimal
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Réducteur protégé contre la poussière et les projections d'eau
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scies sabres Metabo adaptées

Scie sabre  
SSE 1100

Puissance absorbée nominale	1.100 W
Puissance utile	550 W
Vitesse en marche à vide	0 - 2.600 /min
Course de la lame de scie	28 mm
Niveaux de la fonction pendulaire	0
Poids sans câble	3,9 kg
Longueur de câble	4 m

Référence	606177
Lame de scie pour le bois	
Lame de scie pour le métal	
Lame de scie bois+métal	■
Coffret	■

- Machine fine à poignée Softgrip pour scier confortablement quelle que soit la position de travail
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Interrupteur de changement de vitesse avec fonction de blocage pour le fonctionnement en continu
- Avance rapide du sciage grâce au moteur puissant

## LAMES DE SCIES SABRES



## Caractéristiques des lames de scie sabres Metabo

## Couleur

La couleur indique pour quel matériau la lame de scie est la plus appropriée.

<b>Jaune</b>	pour le bois
<b>Jaune avec inscription bleue</b>	pour le bois / métal
<b>Bleu</b>	pour le métal
<b>Bleu et rouge</b>	pour le métal
<b>Noir</b>	pour les applications spéciales

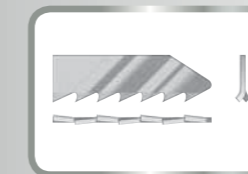
## Matériau du corps de lame

<b>HCS</b>	Acier au carbone : pour scier dans le bois tendre, les panneaux de fibres dures, les matières plastiques
<b>HSS</b>	Acier à coupe rapide haute performance : approprié à l'utilisation dans le métal, l'aluminium
<b>BiM</b>	Bimétal : alliage de HCS et HSS particulièrement souple et flexible. Ces lames de scie ont une longévité beaucoup plus élevée que les lames en HCS et en HSS et sont particulièrement éprouvées contre le risque de rupture de la tige
<b>HM</b>	Carbure : ces lames de scie particulièrement performantes sont utilisées pour l'acier inoxydable, le plastique renforcé de fibres de verre, le placoplâtre ou les panneaux de fibrociment. Les lames de scie au carbure sont appropriées à la découpe du carrelage en céramique

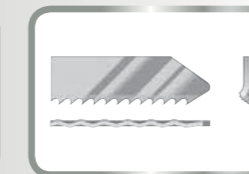
## Classes de qualité

<b>Série « classic »</b>	bonne performance et longévité très élevée
<b>Série « flexible »</b>	résistante à la rupture et flexible
<b>Série « professional »</b>	travail solide, précis, pour utilisation intensive
<b>Série « professional premium »</b>	très longue durée de vie
<b>Série « pionier »</b>	rapide à travers tous les métaux
<b>Série « expert »</b>	pour les applications spéciales

## Modèle



**Dents fraisées, voie de coupe avoyée**  
Coupe relativement rugueuse, avancement rapide du travail dans le bois tendre ou dur, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques



**Dents fraisées, voie de coupe ondulée**  
Coupe fine avec guidage de machine droit dans le bois dur ou tendre, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques



**Dents rectifiées, voie de coupe avoyée**  
Coupe rapide dans le bois dur ou tendre



**Dents rectifiées, voie de coupe selon l'angle de dépouille**  
Coupe fine et nette dans le bois et les matières plastiques

## Forme de la tige

Les lames de scies sabres sont livrées avec la forme de tige universelle adaptée aux scies sabres de tous les fabricants renommés.



## Composants du système

Accessoires → 371

Systèmes d'aspiration → 399

MÉTAL

Référence (correspond au type Bosch)		631129000 (S 918 AF)	631130000 (S 918 BF)	631454000 (S 922 EF)	631493000 (S 1122 EF)	631990000 (S 422 BF)	631491000 (S 922 BF)	631494000 (S 1122 BF)	628260000 (S 925 VF)	631991000 (S 1025 VF)	628261000 (S 1125 VF)	628263000 (S 1125 VF)	631909000 (S 1025 BF)	631992000 (S 920 CF)	631993000 (S 1120 CF)	628255000 (S 926 BEF)	628256000 (S 1126 BEF)	628257000 (S 926 CHF)	631989000 (T 1126 CHF)	628258000 (S 1136 BEF)	628269000 (S 1136 CHF)	631914000 (S 123 XF)	
Matériau à couper/ applications		Lames de scie sabre « flexible » < 1,0 mm						Lames de scie sabre « professionnel » < 1,0 mm d'épaisseur						« premium »									
Tôles		< 3,0 mm																					
Tuyaux, profilés		< 100 mm																					
Travaux de démolition et d'assainissement		-																					

BOIS

Référence (correspond au type Bosch)		628241000 (S 617 K)	628242000 (S 1617 K)	628244000 (S 1111 K)	631470000 (S 644 D)	631472000 (S 1344 D)	631488000 (S 1631 L)	631913000 (S 2345 X)
Bois (sec), panneaux de particules, contreplaqué		< 100 mm						
Bois (humide), bois de chauffage, ébranchage		< 100 mm						
Matières plastiques		< 100 mm						

BOIS + MÉTAL

Référence (correspondance Bosch)		631125000 (S 1211 H)	631492000 (S 922 VF)	631495000 (S 1122 VF)	631407000 (S 1222 VF)	631932000 (S 1022 HF)	631984000 (S 611 VF)	631985000 (S 711 VF)	631986000 (S 1111 VF)	631987000 (S 1411 VF)	631925000 (S 610 DF)	631926000 (S 1110 DF)	631915000 (S 3456 XF)
Bois, panneaux de particules		< 100 mm											
Bois avec clous/insert en métal		< 100 mm											
Tôles		< 3,0 mm											
Tuyaux/profilés		< 100 mm											
Plastiques/cadres de fenêtres		< 100 mm											
Réparations de palettes		-											
Travaux de démolition et d'assainissement		-											

APPLICATIONS SPÉCIALES

Référence (correspond au type Bosch)		631817000 (S 518 EHM)	631818000 (S 1130 Riff)	631137000 (S 641 HM)	631146000 (S 1241 HM)	631819000 (S 2041 HM)	631144000 (S 713 AW)	631907000 (S 628 DF)	631916000 (S 1543 HM)	631917000 (S 1234 HM)	631918000 (S 2243 HM)
Tôles inoxydables		2-4 mm									
Matières plastiques, PRV		-									
Carton, polystyrène, matériau d'isolation		-									
Placoplâtre		-									
Tubes en fonte d'acier		< Ø 6"									
Brique		< 100 mm									
Béton expansé, fibrociment		< 100 mm									
Pierre de taille, brique, béton alvéolé, brique silico-calcaire, panneaux sandwich ciment		< 150 mm < 215 mm < 365 mm									

Légende

denture progressive = pas croissant pour matériaux fins et épais.










- convient parfaitement
- convient partiellement

## Lames de scies sabres avec tige universelle 1/2"

- Compatible avec Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil ...












## pour le métal, série « flexible »

- Résistantes à la rupture, flexibles, lames de scie sabre < 1,0 mm d'épaisseur

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
 Tôles 1 à 3 mm, profilés 5 à 100 mm ondulée, fraisée	BiM	150	0,9	1 mm/ 24TPI	S 918 AF	2	631129000*
 Tôles 2 à 8 mm, profilés 10 à 100 mm ondulée, fraisée	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 918 BF	2	631130000*
 Tôles 0,7 à 3 mm, profilés Ø 0,5 à 100 mm, profilés 0,5 à 100 mm avoyée, fraisée	BiM	150	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 922 EF	2	631080000*
						5	631454000*
						25	628251000*
 Tôles 1,5 à 4 mm, profilés Ø 5 à 175 mm, profilés 5 à 175 mm, pour coupes nivelées avoyée, fraisée	BiM	225	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 1122 EF	2	631095000*
						5	631493000*
						25	628252000*
 Tôles 1,5 à 6 mm, spécialement pour coupes en courbe avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 422 BF	5	631990000*
 Tôles 3 à 8 mm, tubes, profilés Ø 10 à 100 mm avoyée, fraisée	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 922 BF	2	631093000*
						5	631491000*
						25	628253000*
						100	625491000
 Tôles 3 à 8 mm, tubes, profilés Ø 10 à 175 mm, coupes nivelées avoyée, fraisée	BiM	225	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 1122 BF	2	631096000*
						5	631494000*
						25	628254000*
						100	625492000
 Tôles 0,7 à 3 mm, profilés avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	628268000*
 Tôles 3-8 mm, profilés avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	2 mm/ 14 TPI	S 522 BF	5	628267000*



## pour le métal, série « professional »

- Stables, précises, pour utilisation intensive, lames de scie sabre > 1,0 mm d'épaisseur

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
 Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 100 mm avoyée, fraisée	BiM	150	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 925 VF	5	628260000*
 Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 150 mm avoyée, fraisée	BiM	200	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1025 VF	5	631991000*
 Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 175 mm avoyée, fraisée	BiM	225	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1125 VF	5	628261000*
						25	628262000*
 Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 2w50 mm avoyée, fraisée	BiM	300	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1225 VF	5	628263000*
 Tôles 2 à 8 mm, tubes, profilés Ø 10 à 150 mm avoyée, fraisée	BiM	200	1,25	1,8 mm/ 14 TPI	S 1025 BF	5	631909000*
 Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 100 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, verre avoyée, fraisée	BiM	150	1,6	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI	S 920 CF	5	631992000*
 Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, verre avoyée, fraisée	BiM	225	1,6	2,5+3,2 mm / 8+10 TPI	S 1120 CF	5	631993000*
 Tôles 3 à 8 mm, tubes et profilés Ø 20 à 100 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et particulièrement nettes avoyée, fraisée	BiM	150	1,1	1,4+1,8 mm/ 14+18 TPI	S 926 BEF	5	628255000*
 Tôles 3 à 8 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et particulièrement nettes avoyée, fraisée	BiM	225	1,1	1,4+1,8 mm/ 14+18 TPI	S 1126 BEF	5	628256000*
 Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 100 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et rapides avoyée, fraisée	BiM	150	1,1	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI	S 926 CHF	5	628257000*
 Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et rapides avoyée, fraisée	BiM	225	1,1	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI	S 1126 CHF	5	631989000*



pour le métal, série « professional premium »

- Denture unique en son genre, très agressive et robuste, vitesses de coupe élevées et très longue durée d'utilisation

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
							
Tôles 3 à 8 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour coupes droites, précises et particulièrement nettes, avec durée de vie extrêmement longue							
avoyée, fraisée	BiM	225	0,9	1,4+1,8 mm / 14+18 TPI	S 1136 BEF	2	628258000*
							
Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour coupes droites, précises et rapides, avec durée de vie extrêmement longue							
avoyée, fraisée	BiM	225	1,1	2,5+3,2 mm / 8+10 TPI	S 1136 CHF	2	628269000*




pour le métal, série « pionier »



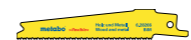

- Universelles et rapides sur les matériaux épais et fins

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
							
Tôles 1 à 8 mm, profilés Ø 5 à 100 mm							
avoyée, fraisée	BiM	150	0,9	progressif	S 123 XF	2	631911000*
							
Tôles 1 à 8 mm, profilés Ø 5 à 100 mm							
rectifiée, fraisée	BiM	150	0,9	progressif	S 123 XF	5	631914000*

pour le bois et le métal, série « flexible »







- Résistantes à la rupture, flexibles, lames de scie sabre < 1,0 mm d'épaisseur

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
							
Bois, bois avec clous, métal, métaux NF, matières plastiques							
avoyée, fraisée	HCS	300	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1211 H	2	631125000*
							
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 100 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 10 mm, matières plastiques 3 à 100 mm							
avoyée, fraisée	BiM	150	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 922 VF	2	631094000*
						5	631492000*
						25	628246000*
							
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 175 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 10 mm, matières plastiques 3 à 175 mm							
avoyée, fraisée	BiM	225	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1122 VF	2	631097000*
						5	631495000*
						25	628247000*
						100	625494000

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
							
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 250 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 10 mm, matières plastiques 3 à 250 mm							
avoyée, fraisée	BiM	300	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1222 VF	2	631098000*
						5	631407000*
						25	628248000*
							
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 150 mm, palettes, tubes, profilés 3 à 12 mm, matières plastiques 3 à 150 mm							
avoyée, fraisée	BiM	200	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1022 HF	5	631932000*
						25	628249000*
						200	625497000
							
Bois, métal, matières plastiques							
avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	1,4-1,8 mm/ 14-18 TPI	S 522BEF	5	628266000*
							
Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules							
avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	4 mm/ 6 TPI	S 511 DF	5	628265000*

pour le bois et le métal, série « professional »


- Rapides, stables, pour les travaux difficiles, lames de scie sabre > 1,0 mm d'épaisseur

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
							
Bois 10 à 100 mm, bois avec clous, matières plastiques, cadres de fenêtres, spécialement pour coupes plongeantes							
avoyée, fraisée	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 611VF	5	631984000*
						25	628250000*
							
Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules 10 à 100 mm, spécialement pour coupes en courbe							
avoyée, fraisée	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 711 VF	5	631985000*
							
Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules 10 à 175 mm							
avoyée, fraisée	BiM	225	1,25	3,2-5,1 mm/ 5- 8 TPI	S 1111 VF	5	631986000*
							
Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules 10 à 250 mm							
avoyée, fraisée	BiM	300	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 1411 VF	5	631987000*
							
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 10 à 100 mm, matières plastiques, pour travaux de démolition et d'assainissement							
avoyée, fraisée	BiM	150	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 610 DF	5	631925000*
							
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 10 à 175 mm, matières plastiques, pour travaux de démolition et d'assainissement							
avoyée, fraisée	BiM	225	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 1110 DF	5	631926000*

\*Emballage libre-service

## pour le bois et le métal, série « pionier »

- Universelles et rapides sur tous les matériaux

Modèle	modèle de matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
							
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 150 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 18 mm, matières plastiques 5 à 150 mm							
avoyée, fraisée	BiM	200	1,25	progressif	S 3456 XF	2	631912000*
						5	631915000*




## pour le bois, série « classic »

- Pour des utilisations grossières sur les chantiers et dans le jardin

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
							
Bois (également humide) 6 à 100 mm, ébranchage, pour coupes rapides et grossières, spécialement pour coupes à courbe							
avoyée, fraisée	HCS	150	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 617 K	2	628240000*
						5	628241000*
							
Bois (également humide) 10 à 250 mm, ébranchage, pour coupes rapides et grossières							
avoyée, fraisée	HCS	300	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 1617 K	5	628242000*
							
Bois (également humide) 15 à 190 mm, bois de chauffage, pour coupes rapides et grossières							
avoyée, fraisée	HCS	225	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 1111 K	2	628243000*
						5	628244000*

## pour le bois, série « professional »

- Pour des utilisations professionnelles sur les chantiers et dans le jardin

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
							
Bois 6 à 100 mm, panneaux de particules 6 à 60 mm, contreplaqué, matières plastiques, spécialement pour coupes plongeantes							
avoyée, rectifiée	HCS	150	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 644 D	2	631120000*
						5	631470000*
							
Bois 10 à 150 mm, panneaux de particules 10 à 100 mm, contreplaqué, matières plastiques							
avoyée, rectifiée	HCS	300	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 1344 D	2	631122000*
						5	631472000*
							
Bois (même humide) 15-190 mm, bois de chauffage, ébranchage							
avoyée, rectifiée, denture trempée	HCS	240	1,5	5,0 mm/ 5 TPI	S 1531 L	2	631139000*
						5	631488000*
						25	628245000*

## pour le bois, série « pionier »












- Universelles et rapides sur les matériaux épais et fins

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
							
Bois (même humide) 6-150 mm, panneaux de particules 6-60 mm, contreplaqué, matières plastiques, spécialement pour coupes plongeantes							
avoyée, rectifiée	HCS	200	1,25	progressif	S 2345 X	2	631910000*
						5	631913000*

## pour les applications spéciales, série « expert »

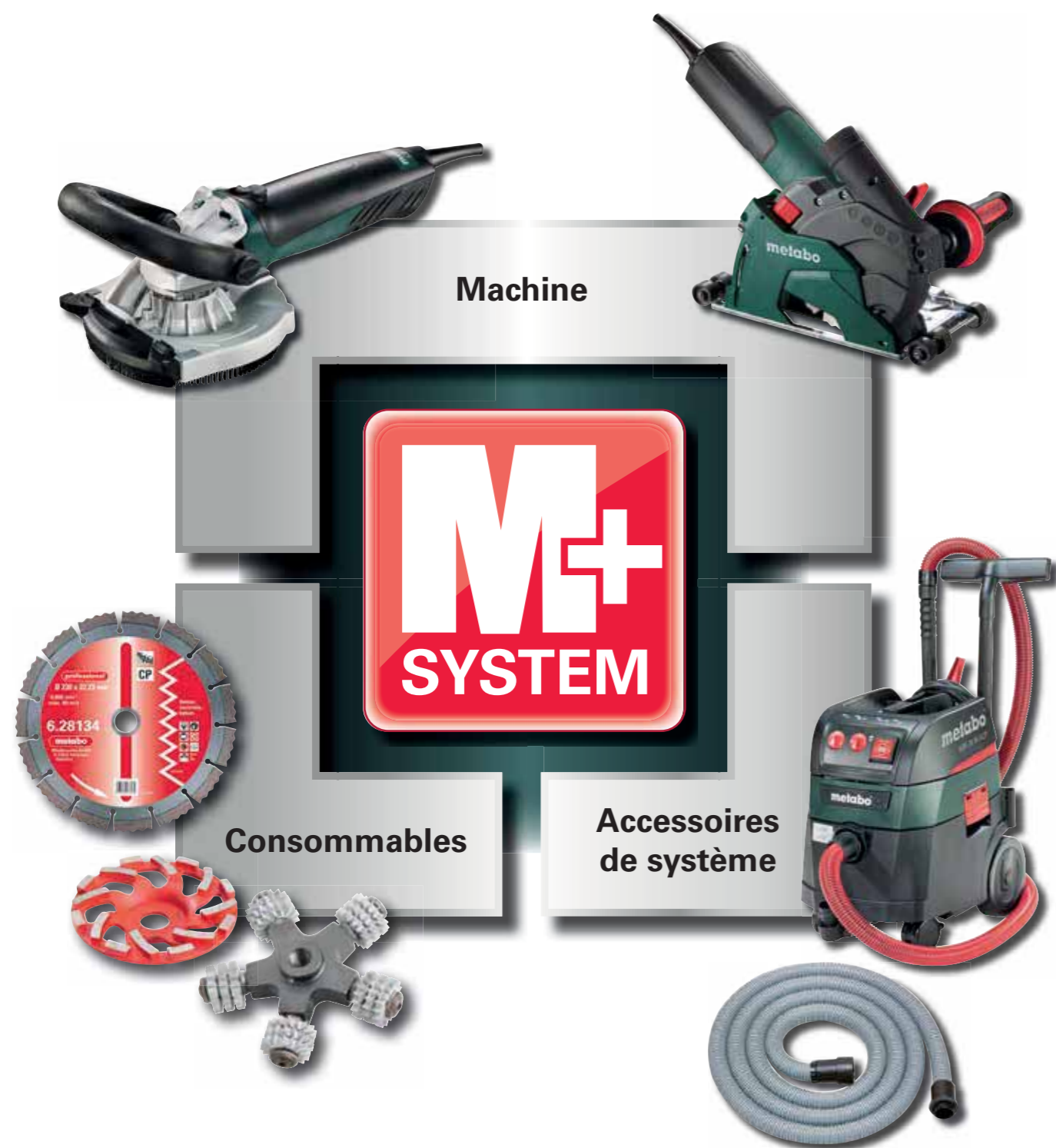
- Compatible avec Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil ...

La lame de scie sabre optimale pour toutes les applications spéciales

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
							
Tôles inoxydables 2 à 4 mm, profilés inoxydables 2 à 50 mm, matières plastiques renforcées de fibres de verre							
Crémaillère en carbure, rectifiée	HM	115	1,25	1,4 mm/ 18 TPI	S 522 EHM	2	631817000*
							
Tubes en fonte d'acier Ø max. 6", brique, matières plastiques, matières plastiques renforcées de fibres de verre							
Revêtement au carbure, grain 30	HM	225	1,25		S 1130 Riff	2	631818000*
							
Carton, polystyrène, matériau d'isolation							
Lame affûtée	HCS	150	1		S 713 AW	2	631144000*
							
Béton alvéolé 6 à 100 mm, brique 6 à 100 mm, matières plastiques renforcées de fibres de verre							
à mise carbure rapportée, avoyée	HM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 641 HM	1	631137000*
							
Béton expansé 10 à 250 mm, brique 10 à 250 mm, fibrociment, matières plastiques renforcées de fibres de verre							
à mise carbure rapportée, avoyée	HM	300	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1241 HM	1	631146000*
							
Béton expansé 20 à 350 mm, brique 20 à 350 mm, fibrociment, matières plastiques renforcées de fibres de verre							
à mise carbure rapportée, avoyée	HM	400	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2041 HM	1	631819000*
							
Placoplâtre, pour coupes nettes							
avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	4,2 mm/ 6 TPI	S 528 DF	5	628264000*
							
Placoplâtre 8 à 100 mm, pour coupes nettes							
avoyée, fraisée	BiM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 628 DF	5	631907000*
							
Pierre de taille, brique, béton alvéolé, panneaux sandwich ciment, pour épaisseur de matériau < 150 mm							
	HM	240	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1543 HM	1	631916000*
							
Pierre de taille, brique, béton alvéolé, panneaux sandwich ciment, pour épaisseur de matériau < 215 mm							
	HM	305	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1243 HM	1	631917000*
							
Pierre de taille, brique, béton alvéolé, panneaux sandwich ciment, pour épaisseur de matériau < 365 mm							
	HM	455	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2243 HM	1	631918000*

# SYSTÈME M+ : DES MACHINES ET DES ACCESSOIRES PARFAITEMENT COMPATIBLES POUR UNE PUISSANCE MAXIMALE.

Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale grâce au système Metabo+.



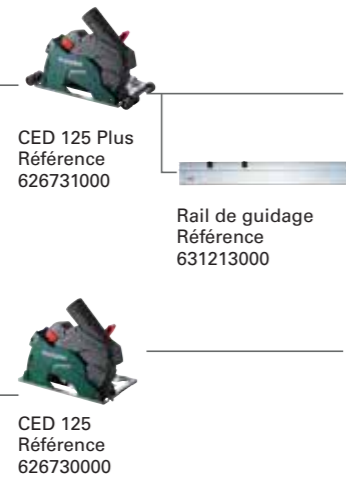
## Machines complémentaires

# MEULEUSES DE TRONÇONNAGE : POUR TRAVAILLER SANS POUSSIÈRE

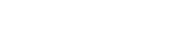
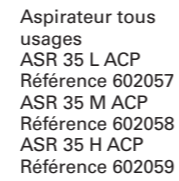
Les meuleuses d'angle compactes Metabo HD avec jusqu'à 1550 watts sont hautement performantes - particulièrement pour le travail du béton, des enduits ou des carrelages. Avec des capots d'aspiration et les accessoires adaptés, Metabo propose la solution parfaite pour travailler sans poussière à l'intérieur - que ce soit dans la construction ou la rénovation. Avec les systèmes parfaitement compatibles composés de meuleuses d'angle, de capots d'aspiration, de meules spéciales et d'aspirateurs spécialement optimisés pour les applications, vous travaillez de manière particulièrement productive, votre environnement et votre pièce à usiner restent propres et votre santé est préservée.



## Tronçonnage :



## Ponçage :



### Travailler pratiquement sans poussière

- Fonction plongeante pour couper sans poussière
- Plastique antistatique pour une puissance d'aspiration constante



### Coupes longues précises

- Roulettes de guidage pour des coupes droites
- Profondeur de coupe réglable
- Permet d'utiliser un rail de guidage



### Optimal pour les coupes à main levée

- Retrait rapide et sans outil de la plaque de support
- Parfait pour la réparation de fissures



## Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle W 12-125 HD Set CED	Meuleuse d'angle W 12-125 HD Set CED Plus
Profondeur de coupe réglable	0 - 24 mm / 27 mm	0 - 24 mm / 27 mm
Ø de meule de tronçonnage	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W	1.250 W
Puissance utile	780 W	780 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.800 /min	8.800 /min
Couple de rotation	4,1 Nm	4,1 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids (sans câble)	4,2 kg	4,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

## Équipement standard

Référence	600408500	600408510
Capot de protection standard	■	■
Capot d'aspiration CED 125	■	
Capot d'aspiration CED 125 Plus		■
Flasque d'appui	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Clé à ergots	■	■
Coffret MetaLoc	■	■
Meule de tronçonnage diamantée UP	■	■

## Avantages du produit

- Système pour un tronçonnage sans poussière jusqu'à 27 mm à l'intérieur et à l'extérieur
- Capot d'aspiration CED 125 montable sans outil en plastique antistatique avec fonction plongeante
- Table en métal robuste et amovible pour un travail sans risque de renversement à proximité des murs et pour les coupes à main levée
- Système pour un tronçonnage précis et sans poussière jusqu'à 27 mm à l'intérieur et à l'extérieur
- Capot d'aspiration CED 125 Plus montable sans outil en plastique antistatique avec fonction plongeante
- Table à roulettes en métal robuste et amovible pour un travail stable sur des surfaces sensibles
- Compatible avec le rail de guidage 631213000 pour des coupes précises
- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Balais auto-rupteurs pour la protection du moteur
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules diamantées
- Raccord pour l'aspiration des poussières Ø 35/41 mm

## Composants du système

Accessoires ▶ 385

Systèmes d'aspiration ▶ 399





Caractéristiques techniques

Rainureuse à béton MFE 30

Rainureuse à béton MFE 65

Profondeur de coupe réglable	0 - 30 mm	20 - 65 mm
Largeurs de rainure possibles	10/17/23/30 mm	3/9/17/29/33/37/41 mm
Ø de meule de tronçonnage	125 mm	230 mm
Puissance absorbée nominale	1.400 W	2.400 W
Puissance utile	750 W	1.600 W
Vitesse de rotation à vide	8.200 /min	6.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.200 /min	4.600 /min
Couple de rotation	3,5 Nm	15 Nm
Poids (sans câble)	4,3 kg	9,8 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	601119	600365
4 bagues d'espacement	■	
7 bagues d'espacement		■
Écrou de serrage	■	■
Poignée latérale	■	■
Tournevis coudé	■	
Clé à ergots	■	■
Extracteur	■	■
Coffret en tôle d'acier	■	■

Avantages du produit

- Faible dégagement de poussière grâce à la fonction plongeante
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante sous charge
- Travail peu fatiguant grâce au mouvement de découpe de haut en bas
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité
- Convient à l'exécution rapide et soignée de rainures dans les ouvrages de maçonnerie
- Largeur de rainure et profondeur de coupe réglables
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Convient également au tronçonnage en utilisant une seule meule de tronçonnage diamantée
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage progressif : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Un témoin lumineux à LED informe de la surcharge ou de l'activation de la protection anti-redémarrage
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité

Composants du système

Accessoires → 385 | Systèmes d'aspiration → 399

Classe de qualité « professional » / CP



- Idéal pour tous les matériaux de construction durs comme le béton (même armé), les tubes en béton, le grès dur, les matériaux composites, le béton lavé.
- Qualité des diamants répondant à des exigences élevées et masse de liaison tendre pour des performances de coupes optimales et une durabilité élevée.
- Segments diamantés soudés au laser
- Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

Diamètre x perçage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628130000
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628131000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628134000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628135000*

Classe de qualité « professional » / UP



- Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite
- Meule universelle avec diamants de haute qualité pour une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation
- Segments diamantés soudés au laser
- Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

Diamètre x perçage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628112000
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628113000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628116000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628117000*

Classe de qualité « professional »



- Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite
- L'arête de coupe fermée rotative « Turbo » garantit des arêtes de coupe nettes, sans entaille du matériau, une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation.
- Arête de coupe frittée
- Hauteur de segment : 9,6 mm ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

Diamètre x perçage mm	Dimensions du segment mm	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	2,2 x 9,6	12.200	1	628125000*
230 x 22,23	2,7 x 9,6	6.600	1	628128000*

Accessoires supplémentaires

	Référence
<p><b>Flexible d'aspiration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ En utilisant un deuxième flexible, l'aspirateur peut être placé à une distance maximale de 8 m du poste de travail</li> </ul> <p>Avec fixation à baïonnette, à placer sur la tubulure d'aspiration des rainureuses à béton MFE 30, MFX 65 et MFE 65</p> <p>Ø du raccord : 35/35 mm Longueur de flexible : 4 m Ø du flexible d'aspiration : 35 mm</p>	630344000
<p><b>Manchon de raccord pour systèmes de tronçonnage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Convient particulièrement à la saleté grossière et aux appareils à fort dégagement de poussière. Conduit l'électricité. Ø intérieur/extérieur : 41/48 mm</li> </ul>	
<p><b>Rail de guidage 1500 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profilé d'aluminium anodisé solide</li> <li>■ Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures</li> <li>■ Règle de guidage réglable, sans jeu</li> </ul> <p>convient au capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 Plus combiné avec une meuleuse d'angle</p>	631213000

\*Emballage libre-service

# PONCEUSES DE RÉNOVATION : POUR UNE ABRASION PUISSANTE

Avec son moteur de 1700 watts et un énorme couple de rotation, la ponceuse de rénovation RS 17-125 est l'outil idéal pour le ponçage d'anciens revêtements, notamment au niveau des bords. Vous pouvez donc vous simplifier le difficile travail de finition. Les ponceuses de rénovation, meules-boisseaux et aspirateurs de Metabo sont parfaitement compatibles et permettent de réaliser un travail parfait avec une aspiration efficace !



RS 17-125



**Ponçage près des bords sans travail de finition** grâce au segment rabattable impossible à égarer.



**Particulièrement maniables et compactes** RS 14-125 avec vitesse de rotation réglable, ce qui est un avantage pour les revêtements sensibles à la chaleur et les restes de colle.



**Productivité maximale avec le bon système** Les ponceuses de rénovation, meules-boisseaux et aspirateurs Metabo sont parfaitement compatibles et permettent d'obtenir des résultats parfaits avec une aspiration efficace.



## Caractéristiques techniques

Ø de la meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	940 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Couple de rotation	4,2 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids (sans câble)	2,7 kg
Longueur de câble	4 m

## Meuleuse d'angle WE 15-125 HD Set GED

## Équipement standard

Référence	600465510
Capot de protection	■
Capot d'aspiration GED 125	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
Clé à ergots	■
Coffret MetaLoc	■
Meule-boisseau diamantée béton Classic	■

## Avantages du produit

- Système universel pour un meulage sans poussière à l'intérieur et à l'extérieur
- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules diamantées
- Capot d'aspiration GED 125 montable sans outil en plastique antistatique
- Segment impossible à perdre et ouvrable sans outil pour le travail à proximité des murs
- Raccord pour l'aspiration des poussières Ø 35/41 mm

## Composants du système

Accessoires ▶ 391

Systèmes d'aspiration ▶ 399



## Caractéristiques techniques

Ponceuse de rénovation  
RS 14-125

Ø de la meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.450 W
Puissance utile	830 W
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 7.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.000 /min
Couple de rotation	4 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids (sans câble)	3,6 kg
Longueur de câble	4 m

Ponceuse de rénovation  
RS 17-125

Ø de la meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W
Puissance utile	950 W
Vitesse de rotation à vide	8.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.700 /min
Couple de rotation	6 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids (sans câble)	4,8 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	603824	603822
Meule-boisseau diamantée Béton « professional »	■	■
Poignée en arceau	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Coffret	■	■
Clé à ergots	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

## Avantages du produit

- Faible poids, idéal pour le ponçage des murs et des plafonds
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Couple de rotation élevé et grande résistance aux surcharges pour les applications continues difficiles
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Pour le ponçage et l'abrasion efficaces du béton, de la chape et des revêtements, avec meules boisseau diamantées
- Travail près du bord grâce au segment de capot relevable
- Résultats d'aspiration parfaits : couronne de brosses montée sur ressorts au niveau du capot de protection qui s'adapte à toutes les surfaces et hauteurs de segments
- Anse réglable sans outil pour un guidage sûr et régulier lors du ponçage
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules-boisseaux diamantés

## Composants du système

Accessoires → 391

Systèmes d'aspiration → 399



## Caractéristiques techniques

Fraise de rénovation  
RF 14-115

Ø de tête de fraisage	115 mm
Profondeur de fraisage max.	6 mm
Puissance absorbée nominale	1.450 W
Puissance utile	780 W
Vitesse de rotation à vide	800 - 2.800 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	2.800 /min
Couple de rotation	9 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids (sans câble)	4,3 kg
Longueur de câble	4 m

## Équipement standard

Référence	603823 <sup>SP</sup>
Tête de fraise pointue (complète)	■
Poignée en arceau	■
Coffret	■
Clé à ergots	■
Clé mâle à six pans	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

## Avantages du produit



- Pour l'abrasion efficace du crépi, des restes de colle, de la chape tendre et des vieilles peintures sur le mur, le plafond et le sol
- Réducteur haute performance à trois vitesses pour un couple de rotation élevé et une abrasion maximale
- Travail rapide grâce au grand diamètre des fraises
- Profondeur de fraisage réglable de manière confortable sans outil
- Capot de protection robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression avec couronne de brosses montée sur ressorts pour un travail sans poussière
- Bague d'appui pour le guidage facile de la machine et butée pour le travail près des bords
- Anse réglable sans outil pour un guidage sûr et régulier lors du fraisage
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Balais auto-rupteurs pour la protection du moteur
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par ex. meules-boisseaux diamantés

## Composants du système

Accessoires → 391

Systèmes d'aspiration → 399

QUELLE MACHINE ET QUEL OUTIL POUR QUELLE APPLICATION ?

		Ponceuse de rénovation RS 14-125	Ponceuse de rénovation RS 17-125			Fraise de rénovation RF 14-115						
												
Domaines d'application		pour les petites surfaces jusqu'à env. 50 m²			pour les surfaces moyennes jusqu'à env. 100 m²			pour les surfaces moyennes jusqu'à env. 100 m²				
Outil		Meule-bois-seau diamantée béton « pro » Ø 125 mm	Meule-bois-seau diamantée abrasive « pro » Ø 125 mm	Meule-bois-seau DPC « pro » Ø 125 mm	Meule-bois-seau diamantée béton « pro » Ø 125 mm	Meule-bois-seau diamantée abrasive « pro » Ø 125 mm	Meule-bois-seau DPC « pro » Ø 125 mm	Tête de fraisage à denture plate (complète) Ø 115 mm / M14	Tête de fraisage à denture pointue (complète) Ø 115 mm / M14	Meule-bois-seau diamantée béton « pro » Ø 125 mm	Meule-bois-seau diamantée abrasive « pro » Ø 125 mm	Meule-bois-seau DPC « pro » Ø 125 mm
		Référence 628205000	Référence 628206000	Référence 628208000	Référence 628205000	Référence 628206000	Référence 628208000	Référence 628212000	Référence 628210000	Référence 628205000	Référence 628206000	Référence 628208000
												
Béton	Béton frais	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vieux béton / béton très dur > B35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Colle	Colle à carrelage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Colle élastique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chape	Tendre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Dur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enduit	Ponçage/fraisage d'un enduit de ciment dur (et/ou) (d'un enduit de chaux et de ciment) avec forte teneur en sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ponçage/fraisage d'enduit de ciment dur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ponçage/fraisage d'enduits durs (enduits de chaux et de ciment)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ponçage/fraisage d'enduits de résine synthétique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ponçage/fraisage d'enduits de chaux et de plâtre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Retirer du plâtre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peinture/Revêtement	Peintures latex et peintures à l'huile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Enduits de protection élastiques (peinture pour le béton)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bitume	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	PU polyuréthane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Résine époxy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pierre naturelle/céramique	Granit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Céramique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Marbre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

approprié  convient parfaitement

Meules-bois-seaux diamantées

Pour les matériaux durs, classe de qualité béton « professional »



- Meule-bois-seau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage d'enduits durs de ciment, de chaux, de la chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs, pour le travail propre des arêtes, sans cassure
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

Diamètre x perçage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	16	1	628205000*

Pour les matériaux abrasifs, classe de qualité Abrasive « professional »



- Meule-bois-seau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches de béton fraîches, d'enduits de chaux et ciment, d'enduit de plâtre, pour le nivelage de chape fraîche, pour éliminer la colle de carrelage, pour travailler le marbre
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

Diamètre x perçage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	16	1	628206000*

Pour les enduits protecteurs de béton, classe de qualité DPC « professional »



- Meule-bois-seau spéciale et performante. Idéale pour le meulage d'enduits de protection élastiques (sur des surfaces souples et dures), de colles, de produits d'étanchéité, pour éliminer les peintures au latex et à l'huile, le bitume, le PU/polyuréthane, l'époxy, les colles élastiques, pour fraiser les enduits de chaux et de plâtre, pour meuler les enduits de résine synthétique, les enduits de ciment dur
- Meule-bois-seau pourvue de segments DPC (diamants polycristallins). Les segments DPC permettent l'enlèvement de matière rapide et efficace des revêtements problématiques, sans coller.
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

Diamètre x perçage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	12	1	628208000*

Pour les matériaux durs, classe de qualité Béton « classic »



- Meule-bois-seau diamantée avec double revêtement pour l'enlèvement de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage d'enduits durs de ciment, de chaux, de la chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x perçage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	20	1	628209000*

Accessoires supplémentaires



Couronnes de brosses de rechange



	Référence
Couronne de brosses de rechange RS convient à RS 14-125, RS 17-125	628214000*
Couronne de brosses de rechange pour capot d'aspiration GED 125	626733000

\*Emballage libre-service


Têtes de fraissage

	Référence
 <p><b>Tête de fraissage à denture pointue complète</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tête de fraissage à denture pointue complète avec 15 fraises étoiles en carbure</li> <li>■ Pour éliminer les enduits durs, le béton, les envers en mousse, les restes de colle, la peinture sur les enduits, les enduits en résine synthétique, les peintures de protection élastiques, les enduits sur les poutres et les peintures latex et à l'huile sur les enduits</li> <li>■ Le support est rendu rugueux par la forme pointue des fraises étoiles convient à RF 14-115</li> </ul>	628210000*
 <p><b>Tête de fraissage à denture plate complète</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tête de fraissage à denture courbée complète avec 15 fraises étoiles en carbure</li> <li>■ Pour éliminer les matériaux tendres comme les enduits, le béton frais, les envers en mousse et les restes de colle, les revêtements PU tendres, les peintures sur les enduits, les enduits sur les poutres, les peintures latex et à l'huile sur les enduits, les marques de coffrage et les coulures de béton sur des surfaces fraîchement bétonnées</li> <li>■ Le support est lissé par la forme plate des fraises étoiles (coupe étirée) convient à RF 14-115</li> </ul>	628212000*

Fraises étoiles

	Référence
 <p><b>Fraises étoiles à denture pointue (set = 15 pièces)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour équiper la tête de fraissage de la RF 14-115</li> </ul>	628211000*
 <p><b>Fraises étoiles à denture plate (set = 15 pièces)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour équiper la tête de fraissage de la RF 14-115</li> </ul>	628213000*

Autre accessoire pour la fraise de rénovation

Couronne de brosses de rechange	
	Référence
 <p>Couronne de brosses de rechange RF 14-115</p>	628215000*



Caractéristiques techniques

	Pistolet à air chaud H 16-500	Pistolet à air chaud HE 20-600	Pistolet à air chaud HE 23-650 Control
Débit d'air	240 / 450 l/min	150 / 300 / 500 l/min	150 - 250 / 150 - 500 / 500 l/min
Température de l'air	300 / 500 °C	50 / 50 - 600 °C	50 / 50 - 650 °C
Puissance absorbée nominale	1.600 W	2.000 W	2.300 W
Poids (sans câble)	0,6 kg	0,7 kg	0,9 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Référence	601650	602060	602365
-----------	--------	--------	--------

Avantages du produit









- Réglage rapide et facile de la température à l'aide de la molette
- Convient particulièrement pour les matériaux sensibles à la chaleur grâce au réglage précis du débit d'air et de la température
- Travail efficace grâce aux quatre programmes pré-réglés et ajustables
- Nombreuses possibilités d'utilisation : pour éliminer la peinture, mettre en forme, rétrécir, souder etc.
- Chauffage céramique de qualité supérieure, moteur puissant et refroidissement optimal de l'appareil pour une longévité élevée
- Utilisation confortable grâce au design ergonomique et à la poignée avec surface Softgrip antidérapante
- Travail en poste fixe sûr grâce à une importante surface d'appui antidérapante

Composants du système

Accessoires → 394

\*Emballage libre-service

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

Buses		Référence
	<b>Buse à jet large 50 mm</b> ■ Pour le séchage et l'élimination de vieilles couches de peinture convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630001000*
	<b>Buse à jet large 75 mm</b> ■ Pour l'élimination de vieilles couches de peinture sur de grandes surfaces convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630002000*
	<b>Buse défectrice 75 mm</b> ■ Pour l'élimination de vieilles couches de peinture sur les cadres de fenêtres, le fartage et le défartage des skis convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630003000*
	<b>Buse réflectrice</b> ■ Pour réchauffer les tubes en plastique avant la déformation ; pour fretter les gaines thermorétractables (par exemple aux extrémités de câbles) convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630004000*
	<b>Buse de réduction 20 mm</b> ■ Pour le chauffage ponctuel de soudures et de brasures convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630022000*
	<b>Buse de réduction 9 mm</b> ■ Pour fixer la buse à fente 630006000 et la buse à souder 630007000. Peut également être utilisée pour le chauffage ponctuel précis (par exemple de points de soudure lors du débrasage) ■ Uniquement pour pistolets à air chaud avec système électronique convient à HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	630005000*
	<b>Buse à fente</b> ■ Pour le soudage à recouvrement de bâches et de films de PVC ■ La buse de réduction 630005000 doit être utilisée pour fixer la buse ■ Uniquement pour pistolets à air chaud avec système électronique convient à HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	630006000*
	<b>Buse à souder</b> ■ Pour l'utilisation de fil d'apport en matière plastique (jusqu'à 5 mm de diamètre !) ■ La buse de réduction 630005000 doit être utilisée pour fixer la buse à souder. ■ Uniquement pour pistolets à air chaud avec système électronique convient à HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	630007000*



Caractéristiques techniques	Agrafeuse-cloueuse Ta E 2019	Agrafeuse-cloueuse Ta E 3030	Agrafeuse-cloueuse Ta M 3034
Cadence de frappe max.	20 /min	20 /min	20 /min
Longueur des agrafes (4 mm de large)	12 - 18 mm	18 - 30 mm	18 - 30 mm
Longueur des agrafes (10 mm de large)	8 - 18 mm	-	-
Longueur des agrafes en fil extra large (10 mm de large)	8 - 14 mm	-	-
Longueur des clous	19 mm	16 - 30 mm	16 - 30 mm
Poids (sans câble)	1,4 kg	1,8 kg	1,8 kg
Longueur de câble	2,6 m	2,6 m	4 m

Équipement standard

Référence	602019	603030	603034
Chargeur universel pour toutes les agrafes et tous les clous préconisés	■		
Chargeur pour agrafes de 4 mm de large (jusqu'à 30 mm de longueur) et pour clous de 16 à 30 mm de long		■	■
3 plaquettes frontales	■		
Sabot protecteur en caoutchouc		■	■

Avantages du produit

- Convient également à l'utilisation d'agrafes en fil extra large
- Possibilité de nouvelle frappe pour les agrafes et clous mal enfoncés
- Possibilité de nouvelle frappe pour les agrafes et clous mal enfoncés
- Pour l'utilisation d'agrafes, de clous, de clips pour profilés et pour joints
- Régulation de la force de frappe pour le réglage de la profondeur d'enfoncement
- Bec pourvu d'une rainure permettant un positionnement précis de l'agrafeuse-cloueuse
- Sécurité pour empêcher le déclenchement intempestif de la frappe
- Possibilité de nouvelle frappe pour les agrafes et clous mal enfoncés
- Sabot protecteur en caoutchouc pour éviter toute empreinte sur des matériaux tendres
- Enfoncement complet des agrafes et clous grâce au dispositif de frappe multiple à commande électronique
- Sabot protecteur en caoutchouc pour éviter toute empreinte sur des matériaux tendres

Composants du système

Accessoires ➔ 396

\*Emballage libre-service

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

## Agrafes, 4 mm de large



Largeur mm	Longueur mm	Inoxydable	convient à	Unité de vente	Référence
4	12		Ta E 2019	2.000	630901000*
4	15		Ta E 2019	2.000	630902000*
4	18		Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630903000*
4	18	■	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630909000*
4	23		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630904000*
4	26		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630905000*
4	26	■	Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630910000*
4	30		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630906000*

## Agrafes, 10 mm de large



Largeur mm	Longueur mm	convient à	Unité de vente	Référence
10	8	Ta E 2019	1.000	630570000*
10	10	Ta E 2019	1.000	630571000*
10	12	Ta E 2019	1.000	630572000*
10	14	Ta E 2019	1.000	630573000*
10	18	Ta E 2019	1.000	630574000*

## Agrafes en fil extra large, 10 mm de large



Largeur mm	Longueur mm	convient à	Unité de vente	Référence
10	8	Ta E 2019	2.000	630576000*
10	10	Ta E 2019	2.000	630577000*
10	14	Ta E 2019	2.000	630578000*

## Clous



Longueur mm	convient à	Unité de vente	Référence
16	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630592000*
19	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630593000*
25	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630907000*
30	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630908000*

## Sabot protecteur en caoutchouc



Sabot protecteur en caoutchouc  
Pièce de rechange pour les agrafeuses-cloueuses Ta E 3030, Ta M 3034

Référence

631053000

\*Emballage libre-service



## Caractéristiques techniques

Ø du bâton de colle	11 mm
Apport de colle max.	18 g/min
Temps de chauffage	env. 6 min
Température de collage	env. 200 °C
Poids (sans câble)	0,25 kg
Longueur de câble	1,9 m

Pistolet à colle  
KE 3000

## Équipement standard

Référence	618121
Bâtonnet de colle thermofusible (200 mm de long, transparent)	■

## Avantages du produit

- Utilisation universelle pour coller à chaud le bois, les matières plastiques, le carton, le verre, la céramique, la pierre, les textiles, le liège, le cuir, les métaux, etc.
- Permet d'effectuer également des opérations de jointement et d'étanchéité avec de la colle thermofusible
- Dosage précis grâce à l'avance mécanique de la colle
- Application optimale de la colle grâce à la résistance PTC pour une température constante
- Support en fil métallique et surface d'appui permettant de poser l'appareil en toute sécurité après son utilisation
- Travail propre sans écoulement grâce à la buse avec obturateur à bille

## Composants du système

Accessoires ▶ 398

## Bâtonnets de colle thermofusible

### Bâtonnets de colle thermofusible, jaune clair



- Pour coller le bois, le carton, le cuir, etc. (raccords collés solides après un temps de pression de courte durée)
- Temps d'ouverture mesuré pour un bourrelet de colle de 3 mm d'épaisseur sur bois à 20°C

Couleur	Temps de prise de la colle secondes	Poids kg	Référence
jaune clair	env. 25	0,5	630887000*
jaune clair	env. 25	20	630891000

### Bâtonnets de colle thermofusible, transparent



- Convient également au collage de matières plastiques (comme le polystyrène, le polyester, le polyamide), de tissus, etc. (raccords collés élastiques, visqueux)

Couleur	Temps de prise de la colle secondes	Poids kg	Référence
transparent	env. 35	0,5	630886000*
transparent	env. 35	20	630889000

## Ensemble de buses

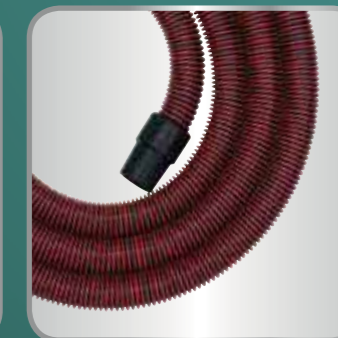


### Jeu de buses supplémentaires

- Composé d'une douille taraudée et de 2 buses (buse pour joints et buse ronde) à visser dans la douille taraudée

Référence

630885000\*



# Aspiration






# QUEL ASPIRATEUR TOUS USAGES POUR QUELLE APPLICATION ?




Les poussières peuvent nuire à la santé de l'utilisateur. Avec ses systèmes d'aspiration des poussières, Metabo propose des solutions qui protègent l'utilisateur de manière optimale. Les systèmes d'aspiration sont disponibles en différentes classes de poussière. Il est recommandé d'utiliser un aspirateur dont la classe de poussière correspond aux besoins et à l'application concernés.

En fonction du type de poussière (par exemple poussière de bois, poussière minérale), il est également possible de choisir parmi plusieurs technologies de nettoyage du filtre : du nettoyage manuel du filtre au nettoyage entièrement automatique.

## Classes de poussière

Depuis 2005 - EN 60335-2-69, annexe AA (extrait)		Risques / convient à	Évacuation
Classes de poussière	Perméabilité max.		
L 	1%	<b>Retient 99 % des :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ poussières avec des valeurs limites pour le poste de travail &gt; 1 mg/m<sup>3</sup></li> <li>■ poussières faiblement dangereuses</li> </ul>	-
M 	0,1%	<b>Retient 99,9 % des :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ poussières avec des valeurs limites pour le poste de travail ≥ 0,1 mg/m<sup>3</sup></li> <li>■ poussières moyennement dangereuses, par ex. poussières de bois (hêtre/chêne) ;</li> <li>■ poussières minérales de classe M</li> </ul>	Évacuation sans poussière
H 	0,005%	<b>Retient 99,995 % des :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ poussières avec des valeurs limites pour le poste de travail &lt; 0,1 mg/m<sup>3</sup></li> <li>■ poussières cancérogènes</li> <li>■ poussières contenant des agents pathogènes</li> </ul>	Évacuation sans poussière
Exigence supplémentaire pour l'amiante	Comme H avec homologation pour l'amiante conformément à TRGS 519, pour l'Allemagne	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poussières d'amiante</li> </ul>	Évacuation sans poussière

## Système de nettoyage du filtre

Symbole	Désignation	Abréviation	Types d'aspirateurs	Systèmes de nettoyage du filtre	Fonction
-	-	-	AS 20 L, ASA 32 L	Pas de nettoyage du filtre	-
	PressClean	PC	ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox	Nettoyage manuel du filtre	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses</li> </ul>
	SelfClean	SC	ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC	Nettoyage semi-automatique du filtre	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nettoyage électromagnétique et semi-automatique du filtre durant les pauses</li> </ul>
	AutoCleanPlus	ACP	ASR 35 L ACP, ASR 35 M ACP, ASR 35 H ACP	Nettoyage du filtre entièrement automatique	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nettoyage du filtre électromagnétique « M Pulse », entièrement automatique et adapté aux besoins</li> <li>■ Fonctionne sans interruption, convient particulièrement pour un usage continu</li> <li>■ Lorsque la puissance d'aspiration optimale n'est plus atteinte, le filtre est immédiatement secoué</li> </ul>



### Caractéristiques techniques

	Aspirateur tous usages AS 20 L	Aspirateur tous usages ASA 32 L
Débit d'air max.	3.600 l/min	3.600 l/min
Dépression	200 hPa (mbar)	200 hPa (mbar)
Surface du filtre	3.600 cm <sup>2</sup>	3.600 cm <sup>2</sup>
Puissance absorbée max.	1.200 W	1.200 W
Volume du réservoir	20 l	32 l
Ø du flexible d'aspiration	35 mm	35 mm
Longueur du flexible	1,75 m	3,2 m
Poids	5 kg	7 kg
Longueur de câble	5 m	5 m

### Équipement standard

Référence	602012	602013
Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 1,75 m)	■	
Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 3,2 m)		■
Adaptateur pour poignée	■	■
2 tubes d'aspiration	■	■
Filtre à plis en cellulose	■	■
Buse pour joints	■	■
Porte-tube	■	■
Buse pour sol (260 mm de large)	■	■
Buse d'aspiration (120 mm de large)	■	■

### Avantages du produit

- Pour aspirer autour des outils électroportatifs et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- Prise d'asservissement pour outil électroportatif avec déclenchement automatique de l'aspirateur

- Aspirateur à eau et à poussière certifié pour un usage professionnel
- Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité
- Protection élevée de l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- Possibilité d'enroulement du câble
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement

### Composants du système

Accessoires → 405



## Caractéristiques techniques

Aspirateur tous usages  
ASA 25 L PC

Débit d'air max.	3.600 l/min
Dépression	210 hPa (mbar)
Surface du filtre	3.000 cm <sup>2</sup>
Puissance absorbée max.	1.250 W
Volume du réservoir	25 l
Ø du flexible d'aspiration	32 mm
Longueur du flexible	3,5 m
Poids	8,3 kg
Longueur de câble	7,5 m

Aspirateur tous usages  
ASA 30 L PC Inox

Débit d'air max.	3.600 l/min
Dépression	210 hPa (mbar)
Surface du filtre	3.000 cm <sup>2</sup>
Puissance absorbée max.	1.250 W
Volume du réservoir	30 l
Ø du flexible d'aspiration	32 mm
Longueur du flexible	3,5 m
Poids	9,6 kg
Longueur de câble	7,5 m

## Équipement standard

Référence	602014	602015
Flexible d'aspiration (Ø 32 mm / 3,5 m)	■	■
Adaptateur pour poignée	■	■
2 tubes d'aspiration en aluminium	■	■
2 tubes d'aspiration (chromés)	■	■
Filtre à plis en polyester	■	■
Sac filtrant PE	■	■
Sac filtrant en non-tissé	■	■
Buse pour joints	■	■
Buse pour sol (330 mm de large)	■	■
Buse d'aspiration (120 mm de large)	■	■
Buse à brosse	■	■
Support de câble/de flexible	■	■

## Avantages du produit

- Réservoir en acier inoxydable de grande qualité, résistant à la corrosion
- Aspirateur à eau et à poussière certifié pour un usage professionnel
- Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité
- Pour aspirer autour des outils électroportatifs et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- PressClean : nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses
- Protection élevée de l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- Avec fonction de soufflerie intégrée pour souffler, sécher et évacuer l'air vicié
- Support de câble et de flexible pour le transport pratique
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement

## Composants du système

Accessoires → 405



## Caractéristiques techniques

Aspirateur tous usages  
ASR 25 L SC

Débit d'air max.	3.660 l/min
Dépression	248 hPa (mbar)
Surface du filtre	8.600 cm <sup>2</sup>
Puissance absorbée max.	1.400 W
Volume du réservoir	25 l
Ø du flexible d'aspiration	35 mm
Longueur du flexible	3,2 m
Poids	11 kg
Longueur de câble	8 m

Aspirateur tous usages  
ASR 50 L SC

Débit d'air max.	3.660 l/min
Dépression	248 hPa (mbar)
Surface du filtre	8.600 cm <sup>2</sup>
Puissance absorbée max.	1.400 W
Volume du réservoir	50 l
Ø du flexible d'aspiration	35 mm
Longueur du flexible	3,2 m
Poids	16 kg
Longueur de câble	8 m

Aspirateur tous usages  
ASR 50 M SC

## Équipement standard

Référence	602024	602034	602045
Flexible d'aspirateur (Ø 35 mm / 3,2 m)	■	■	
Flexible d'aspiration antistatique (Ø 35 mm / 4 m)			■
Adaptateur pour poignée	■	■	■
2 tubes d'aspiration en plastique	■	■	■
2 cassettes de filtres en polyester (classe M)	■	■	■
Sac filtrant PE			■
Sac filtrant en non-tissé	■	■	■
Buse pour joints	■	■	■
Buse universelle	■	■	■
Étrier de guidage		■	■

## Avantages du produit

- Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité
- Protection élevée de l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- Deux cassettes de filtres en polyester avec grande surface filtrante pour une puissance d'aspiration toujours élevée
- Protection élevée de l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- Protection élevée de l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe M
- Signal d'avertissement lorsque le débit volumétrique minimal n'est pas atteint pour protéger l'utilisateur
- Aspirateur à eau et à poussière certifié pour un usage professionnel
- Pour aspirer autour des outils électroportatifs et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- SelfClean : nettoyage semi-automatique du filtre durant les pauses pour la prochaine utilisation
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- Marche par inertie automatique pour le vidage complet du flexible d'aspiration
- L'équipement de base antistatique empêche la charge électrostatique grâce à l'utilisation des accessoires adaptés
- Possibilité d'enroulement du câble
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement
- Système de rangement et de transport : association de MetaLoc et de l'aspirateur avec le Metadepot (accessoire)

## Composants du système

Accessoires → 405



Caractéristiques techniques	Aspirateur tous usages ASR 35 L ACP	Aspirateur tous usages ASR 35 M ACP	Aspirateur tous usages ASR 35 H ACP
Débit d'air max.	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Dépression	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Surface du filtre	8.600 cm <sup>2</sup>	8.600 cm <sup>2</sup>	8.600 cm <sup>2</sup>
Puissance absorbée max.	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Volume du réservoir	35 l	35 l	35 l
Ø du flexible d'aspiration	35 mm	35 mm	35 mm
Longueur du flexible	3,5 m	4 m	4 m
Poids	16 kg	16 kg	16 kg
Longueur de câble	8 m	8 m	8 m

Équipement standard

Référence	602057	602058	602059
Flexible (Ø 35 mm / 3,2 m)	■		
Flexible d'aspiration antistatique (Ø 35 mm / 4 m)		■	■
Manchon de raccord Ø 41/48 mm		■	■
Adaptateur pour poignée	■	■	■
2 tubes d'aspiration en plastique	■	■	■
2 cassettes de filtres en polyester (classe M)	■	■	■
2 cassettes filtrantes, polyester			■
Sac filtrant PE	■	■	■
Buse pour joints	■	■	■
Buse pour sol	■	■	■

Avantages du produit

- Protection élevée de l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- Régulateur de la puissance d'aspiration pour une aspiration adaptée
- Protection élevée de l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe M
- Convient particulièrement pour l'aspiration de poussières et de béton
- Protection élevée de l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe H
- L'aspirateur idéal pour l'élimination des moisissures et pour le renforcement d'isolations existantes sous les toits et sur les murs
- Signal d'avertissement lorsque le débit volumétrique minimal n'est pas atteint pour protéger l'utilisateur
- Puissance d'aspiration optimale par la présélection du diamètre de flexible utilisé
- Aspirateur à eau et à poussière certifié pour un usage professionnel
- Pour aspirer autour d'un outil électroportatif en continu sur les chantiers et dans l'atelier
- AutoCleanPlus : gain de temps et d'argent grâce au nettoyage automatique MPulse du filtre en cas d'utilisation continue
- Lorsque la puissance d'aspiration optimale n'est plus atteinte, le filtre est immédiatement secoué
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- Marche par inertie automatique pour le vidage complet du flexible d'aspiration
- L'équipement de base antistatique empêche la charge électrostatique grâce à l'utilisation des accessoires adaptés
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement

Composants du système

Accessoires ➔ 405

QUEL RACCORD POSSIBLE POUR QUEL OUTIL ÉLECTROPORTATIF ?

	Aspirateurs tous usages Metabo						
	ASA 32 L ASA 25 L PC <sup>1)</sup> ASA 30 L PC Inox <sup>1)</sup> ASR 25 L SC	ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L, M, H ACP					
Diamètre de flexible	Ø 27 mm		Ø 32 mm		Ø 35 mm		
Longueur du flexible	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	4,0 m
Référence	631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630344000
	antistatique			antistatique			
Adaptateurs et raccords	sans adaptateur			avec 624996000			
<b>Ponceuses à bras</b>							
LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225	■/□						
<b>Scie circulaire portative sans fil</b>							
KSA 18 LTX	■						
<b>Scies circulaires portatives</b>							
KSE 55 Vario Plus, KS 55, KS 55 FS, KS 66, KS 66 Plus, KSE 68 Plus	■/□						
<b>Scies sauteuses/scies sauteuses sans fil</b>							
STE 140 Plus, STEB 140 Plus STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick	■						
STEB 70 Quick, STEB 80 Quick STE 90 SCS, STE 100 SCS	■						
<b>Ponceuses</b>							
DSE 280 Intec, DSE 300 Intec + 624994000	■						
FMS 200 Intec, FSR 200 Intec FSX 200 Intec + 626996000	■						
SRE 3185, SR 2185, SXE 3125, SXE 3150	■						
SXE 400	■						
SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	■						
SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	■						
MT 18 LTX	■						
<b>Ponceuse à bande</b>							
BAE 75	■						
<b>Systèmes de tronçonnage</b>							
W 12-125 HD Set CED / W 12-125 HD Set CED Plus	■/□						
<b>Capots de protection pour le tronçonnage pour meuleuses d'angle</b>							
CED 125, CED 125 Plus	■/□						
Ø du capot de protection 180 mm, Ø 230 mm	■/□						
<b>Capots d'aspiration pour meuleuses d'angle</b>							
GED 125	■/□						
<b>Rabots et fraiseuses</b>							
Ho 0882, LF 724 S, OFE 738, OFE 1229 Signal	■/□						
<b>Rainureuses à béton</b>							
MFE 30, MFE 65	■						
<b>Ponceuses de rénovation</b>							
RS 14-125/17-125, WE 15-125 HD Set GED, RF 14-115	■/□						

<sup>1)</sup> uniquement compatible avec flexible 631337000

■ Possibilité de raccordement sans adaptateur

□ Possibilité de raccordement via un manchon de raccord disponible en option Ø 41/48 mm (réf. 6.30796)

Possibilités d'aspiration lors du perçage

- Pour tous les marteaux perforateurs, combinés et multifonctions ainsi que les perceuses et les perceuses à percussion
- Adaptateur d'aspiration pour l'aspiration de la poussière de perçage directement au niveau du trou
  - Aspiration automatique sur pratiquement toutes les surfaces

	pour un Ø de perçage de	pour un Ø de flexible d'aspiration de	Référence
DDE 14	4-14 mm	32 mm 35 mm	630829000
DDE 72	jusqu'à 32 mm avec couronne à brosse	32 mm avec adaptateur à clic* 35 mm avec adaptateur fileté*	631343000
	jusqu'à 32-72 mm sans couronne à brosse	*compris dans l'équipement standard	

QUEL RACCORD POSSIBLE POUR QUEL OUTIL DE TRAVAIL DU BOIS ?

Aspirateurs tous usages Metabo							Aspirateurs à sciures					
	ASA 32 L		ASR 50 L SC				SPA 1200					
	ASA 25 L PC <sup>1)</sup>		ASR 50 M SC				SPA 1702 W					
	ASA 30 L PC Inox <sup>1)</sup>		ASR 35 L, M, H ACP				SPA 2002 W					
	ASR 25 L SC						SPA 2002 D					
Diamètre	Ø 27 mm		Ø 32 mm		Ø 35 mm			Ø 58 mm		Ø 100 mm		
Longueur	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	3 m		2,5 m <sup>2)</sup>	5 m	10 m	
Référence	631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630312000		7854112915	7854115035		
		antista-tique				antista-tique						
Adaptateurs et raccords	sans adaptateur		avec adaptateur d'aspiration 0910059955	avec raccord de transition 630316000	avec adaptateur d'aspiration 0910031260		sans adaptateur	avec adaptateur d'aspiration Multi 0910058010	avec adaptateur d'aspiration 0910031260	sans adaptateur	avec adaptateur d'aspiration Multi 0910058010	avec adaptateur universel 0913031288
Scies à onglets et radiales												
KS 216 M Lasercut												
KGS 216 M												
KGSV 216 M	■/□							□			□	
KGS 254 M												
KGS 305 M												
KS 254 Plus	■/□		■/□					■			■	
KS 305 Plus												
KGSV 72 Xact	■/□							□			□	
KGSV 72 Xact SYM												
KGS 216 Plus												
KGS 254 Plus												
KGS 254 I Plus												
KGS 315 Plus												
KGT 300	□							■			■	
KGT 305 M	■/□							□			□	
Scies circulaires sous table												
UK 290												
UK 333												
avec aspiration à deux points 0910064371												
Scies circulaires de table												
TS 216	■/□											
TS 254												
TKHS 315 C												
TKHS 315 M												
Raboteuses												
HC 260 C												
DH 330												
Scies à ruban												
BAS 261 Precision												
BAS 260 Swift	□											
BAS 318 Precision												
BAS 317 Precision												
BAS 505 Precision												










■ Possibilité de raccordement sans adaptateur  
 □ Possibilité de raccordement via un manchon de raccord disponible en option Ø 41/48 mm (réf. 6.30796)  
 1) uniquement compatible avec flexible 631337000  
 2) uniquement compris dans l'équipement standard, disponible comme pièce de rechange

Flexibles d'aspiration




	Référence
	631938000
<p><b>Flexible d'aspiration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm)</li> <li>Ø du raccord : 58/35 mm</li> <li>Longueur de flexible : 3,5 m</li> <li>Ø du flexible d'aspiration : 27 mm</li> </ul>	
	631939000
<p><b>Flexible d'aspiration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flexible d'aspiration antistatique</li> <li>■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm)</li> <li>Ø du raccord : 58/35 mm</li> <li>Longueur de flexible : 3,5 m</li> <li>Ø du flexible d'aspiration : 27 mm</li> </ul>	
	631337000
<p><b>Flexible d'aspiration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avec tubulure d'aspiration avec sortie d'air secondaire</li> <li>■ Équipement standard pour ASA 25 L PC et ASA 30 L PC Inox</li> <li>Longueur de flexible : 3,5 m</li> <li>Ø du flexible d'aspiration : 32 mm</li> </ul>	
	631751000
<p><b>Flexible d'aspiration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avec articulation rotative et raccord à baïonnette</li> <li>■ Équipement standard pour AS 20 L</li> <li>Ø du raccord : 58/35 mm</li> <li>Longueur de flexible : 1,75 m</li> <li>Ø du flexible d'aspiration : 35 mm</li> </ul>	
	631752000
<p><b>Flexible d'aspiration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avec joint tournant</li> <li>■ Pour fixation à baïonnette</li> <li>Ø du raccord : 58/35 mm</li> <li>Longueur de flexible : 2,5 m</li> <li>Ø du flexible d'aspiration : 35 mm</li> </ul>	
	631362000
<p><b>Flexible d'aspiration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avec joint tournant</li> <li>■ Équipement standard pour ASA 32 L, ASR 50 L SC, ASR 25 L SC</li> <li>Ø du raccord : 58/35 mm</li> <li>Longueur de flexible : 3,5 m</li> <li>Ø du flexible d'aspiration : 35 mm</li> </ul>	
	630344000
<p><b>Flexible d'aspiration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ En utilisant un deuxième flexible, l'aspirateur peut être placé à une distance maximale de 8 m du poste de travail</li> <li>■ Avec fixation à baïonnette, à placer sur la tubulure d'aspiration des rainureuses à béton MFE 30, MFX 65 et MFE 65</li> <li>Ø du raccord : 35/35 mm</li> <li>Longueur de flexible : 4 m</li> <li>Ø du flexible d'aspiration : 35 mm</li> </ul>	
	631370000
<p><b>Flexible d'aspiration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flexible d'aspiration antistatique</li> <li>■ Pour fixation à baïonnette</li> <li>■ Avec joint tournant</li> <li>■ Équipement standard pour ASR 50 M SC, ASR 35 M/H ACP</li> <li>Ø du raccord : 58/35 mm</li> <li>Longueur de flexible : 4 m</li> <li>Ø du flexible d'aspiration : 35 mm</li> </ul>	
	630312000
<p><b>Flexible d'aspiration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø du raccord : 58/58 mm</li> <li>Longueur de flexible : 3 m</li> <li>Ø du flexible d'aspiration : 58 mm</li> </ul>	

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14




## Adaptateur








	Référence
 <b>Adaptateur pour poignée</b> ■ Comme poignée, à placer entre les flexibles d'aspiration et les tubes d'aspiration ■ Équipement standard pour ASR 2025, ASR 2050 et SHR 2050 M	630317000
 <b>Douille de réduction 58/35 mm</b> ■ Ø du raccord : 58/35 mm	631364000
 <b>Raccord de réduction 30/35 mm</b> ■ Pour raccorder le flexible d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 30 mm	624996000
 <b>Raccord de réduction 35/58 mm</b> ■ Pour raccorder les flexibles d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 58 mm. Le raccord de réduction fait partie du set d'aspiration 630828000.	630316000*
 <b>Manchon de raccord 41/48 mm</b> ■ Convient particulièrement pour la saleté importante, ainsi que pour les appareils dégageant beaucoup de poussière. Conduit l'électricité, longueur : 90 mm, Ø intérieur/extérieur : 41/48 mm	630796000*
 <b>Manchon de raccord 28/35 mm</b> ■ Manchon de raccord universel compatible avec la plupart des outils électroportatifs à guidage manuel. Manchon de raccord standard pour flexibles d'aspiration Metabo. ■ Conduit l'électricité ; avec rainures intérieures antidérapantes ; Ø intérieur/extérieure : 28/35 mm	630798000
 <b>Raccord à baïonnette</b> ■ Pour fixation à baïonnette des flexibles d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm (sans raccord pour la fixation à baïonnette) sur des outils électroportatifs de tubulure d'aspiration de Ø 35 mm	630898000*
 <b>Manchon de jonction 58 mm</b> ■ Pour raccorder deux flexibles d'aspiration avec raccord de 58 mm de diamètre	631365000
 <b>Pièce en Y</b> Avec raccord de Ø 58 mm et deux ouvertures de Ø 58 mm pour l'insertion dans les aspirateurs tous usages et les aspirateurs spéciaux Metabo	630897000*

## Tubes d'aspiration

	Diamètre mm	Longueur m	Type	Unité de vente	Référence
	35	0,4	Plastique	2	630314000
	58	0,4	Plastique	2	630867000
	35	0,4	Chromé	2	631363000


## Buses

	Référence
 <b>Buse d'aspiration</b> Équipement standard pour ASA 1202 Type : buse d'aspiration Largeur : 120 mm	630320000*
 <b>Buse universelle</b> Réversible Type : buse universelle Largeur : 300 mm	630322000
 <b>Buse pour sol</b> Convient également à l'aspiration de liquides. Avec baguette-brosse et baguette caoutchoutée. Type : buse pour sol Largeur : 370 mm	630329000
 <b>Buse pour sol</b> Version métallique Type : buse pour sol Largeur : 450 mm	631940000

	Référence
 <b>Buse pour sol</b> Type : buse pour sol Largeur : 360 mm	630868000
 <b>Buses pour sol</b> Set comprenant : corps de buse, un embout pour sol et un embout pour l'aspiration de liquides Type : buse multi-usages Largeur : 370 mm	630321000
 <b>Buse multi-usages</b> Avec 3 embouts pour l'aspiration sur tapis, sur surfaces lisses et pour l'aspiration de liquides Type : buse multi-usages Largeur : 270 mm	630328000
 <b>Brosse universelle</b> Type : brosse universelle Largeur : 40 mm Longueur : 120 mm	630244000
 <b>Brosse à capitonnage</b> Type : brosse à capitonnage Largeur : 40 mm Longueur : 60 mm	630245000*
 <b>Buse pour joints</b> Équipement standard pour AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050 et SHR 2050 M Type : buse pour joints Longueur : 200 mm	630323000*
 <b>Buse en caoutchouc</b> Type : buse en caoutchouc Longueur : 200 mm	630324000*

\*Emballage libre-service

QUELS SACS FILTRANTS/CASSETTES DE FILTRES POUR QUEL ASPIRATEUR ?

Sacs filtrants/cassettes de filtres				Référence	AS 20 L AS 1200 ASA 1201	ASA 32 L ASA 1202	ASA 25 L PC ASA 30 L PC Inox	ASR 25 L SC ASR 2025 ASA 2025	ASR 50 L SC ASR 2050 SHR 2050 M	ASR 50 M SC	ASR 35 L / M ACP	ASR 35 H ACP	
Sacs filtrants en papier		5 pcs	20l	631754000	■								
		5 pcs	25l	631935000				■					
		5 pcs	32l	631757000		■							
		5 pcs	50l	631936000					■	■			
Sacs à déchets en PE		5 pcs	35/50l	630325000						■	■	■	
		5 pcs	25/30l	630298000			■						
Sacs filtrants en fibre		5 pcs	25/35l	630343000				■			■		
		5 pcs	45/50l	630359000					■	■			
		5 pcs	25/30l	630296000			■						
Filtres à plis		1 pc.	Polyester	631753000	■	■							
		1 pc.	Polyester	630299000			■						
Cassettes de filtres		2 pcs	Cellulose	631933000				■	■	■	■		
		2 pcs	Polyester	631934000				■	■	■	■		
		2 pcs	Polyester avec revêtement de nanoparticules	631894000				■	■	■	■		
		2 pcs	Polyester H/ HEPA	630326000								■	

Sacs filtrants

Sacs pour déchets en PE



**Sac pour déchets en PE - 25/30 l**  
 ■ Retrait et évacuation propres, simples et rapides  
 Convient à : ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox  
 Unité de vente : 5

Référence  
630298000



**Sacs pour déchets en PE - 35/50 l**  
 ■ Volume 20 fois plus grand que les sacs filtrants en papier. Les sacs pour déchets en PE ne peuvent pas s'obstruer avec des particules très fines (en particulier des poussières de quartz) comme les sacs filtrants en papier.  
 ■ Spécialement approprié pour les poussières stériles  
 ■ Convient aux exigences des classes d'aspirateurs M et H  
 ■ Retrait et évacuation propres, simples et rapides  
 convient à : ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 35 L/M/H ACP, ASR 50 M SC  
 Unité de vente : 5

Référence  
630325000

Sacs filtrants en fibre



**Sac filtrant en fibre**  
 ■ Les sacs en fibre se déploient mieux et plus facilement que les sacs en papier  
 ■ Résistance mécanique améliorée  
 Convient à : ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox  
 Unité de vente : 5

Référence  
630296000



**Sac filtrant en fibre - 25/35 l**  
 ■ Les sacs en fibre se déploient mieux et plus facilement que les sacs en papier  
 ■ Résistance mécanique améliorée  
 Pour tous les aspirateurs tous usages et spéciaux avec réservoir de 25/35 l  
 Convient à : ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR L/M ACP, ASR 25 L SC  
 Unité de vente : 5

Référence  
630343000



**Sac filtrant en fibre - 45/50 l**  
 ■ Les sacs en fibre se déploient mieux et plus facilement que les sacs en papier  
 ■ Résistance mécanique améliorée  
 convient à : ASR 50 L SC, ASR 50 M SC  
 Unité de vente : 5

Référence  
630359000

Sacs filtrants en papier



**Sac filtrant en papier 20 l**  
 Convient à : AS 1200, ASA 1201, AS 20 L  
 Unité de vente : 5

Référence  
631754000\*

**Sac filtrant en papier 50 l**  
 Convient à : ASA 9050, ASR 1250, SHO 1150  
 Unité de vente : 5

Référence  
631349000

**Sac filtrant en papier 25 l**  
 Convient à : ASA 2025, ASR 2025, ASR 25 L SC  
 Unité de vente : 5

Référence  
631935000\*

**Sac filtrant en papier 50 l**  
 Convient à : ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC  
 Unité de vente : 5

Référence  
631936000

**Sac filtrant en papier 32 l**  
 Convient à : ASA 1202, ASA 32 L  
 Unité de vente : 5

Référence  
631757000\*

**Sac filtrant en papier 27 l**  
 Convient à : ASA 9011  
 Unité de vente : 5

Référence  
631348000

\*Emballage libre-service

Autres accessoires pour aspirateurs tous usages

	Référence
 <p><b>Pré-filtre en papier</b>                      ■ Empêche l'encrassement du filtre à plis par la saleté et la poussière                      Convient à : ASA 9050, ASR 1250                      Unité de vente : 5</p>	631345000
 <p><b>Pré-filtre en polyester</b>                      ■ Empêche l'encrassement du filtre à plis par la saleté et la poussière                      Convient à : AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L, ASA 32 L                      Unité de vente : 1</p>	631967000
 <p><b>Filtre à plis</b>                      ■ Conforme à la classe de protection M                      Convient à : ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox                      Unité de vente : 1</p>	630299000
 <p><b>Filtre à plis</b>                      ■ Conforme à la classe de protection M                      Convient à : AS 20 L, AS 1200, ASA 1201, ASA 32 L, ASA 1202                      Unité de vente : 1</p>	631753000
 <p><b>Cassettes de filtres en papier</b>                      ■ Conformés à la classe de protection M                      Conviennent à : ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L/M AutoClean, ASR 25 L SC, ASR 35 L/M ACP, ASR 50 L/M SC                      Unité de vente : 2</p>	631933000
 <p><b>2 cassettes de filtres en polyester</b>                      ■ Conformés à la classe de protection M                      ■ Conviennent également à l'aspiration de graphite/de toner et à l'aspiration humide                      Conviennent à : ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L/M AutoClean, ASR 25 L SC, ASR 50 L/M SC, ASR 35 L/M ACP                      Unité de vente : 2</p>	631934000
 <p><b>2 cassettes filtrantes HEPA</b>                      ■ Conformés à la classe de protection H (HEPA 13)                      ■ HEPA = high efficiency particular airfilter                      ■ Retiennent 99,995 % des poussières fines au-dessus de 3 µ                      Conviennent à : ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L/M AutoClean, ASR 35 L/M/H ACP                      Unité de vente : 2</p>	630326000
 <p><b>2 cassettes de filtres, en polyester, revêtement de nanoparticules</b>                      ■ Convient pour les poussières à forte teneur en fibres ; par exemple lors du tronçonnage ou du ponçage de panneaux Fermacell, de placoplâtre et MDF                      ■ Plus grande distance entre les plis pour un nettoyage du filtre plus approfondi et plus facile                      ■ Matériau filtrant lisse (surface recouverte de nanoparticules) ; pour un débit volumétrique sensiblement plus élevé à long terme                      ■ Conformés à la classe de protection M                      Conviennent à : ASR 25 L SC, ASR 50 M SC, ASR 50 L SC, ASR 35 L/M AutoClean, ASR 35 L/M ACP                      Unité de vente : 2</p>	631894000
 <p><b>Clips pour câble</b>                      ■ Pour fixer le câble de l'outil électroportatif au flexible d'aspiration de l'aspirateur                      ■ Pour tous les aspirateurs avec flexible d'aspiration Ø 27 mm ou Ø 35 mm                      Unité de vente : 10</p>	630313000
 <p><b>Étrier de guidage</b>                      ■ Permet une mobilité très facile et agréable                      ■ Goupille à ressort comprise                      Convient à : ASR 35 L/M AutoClean, ASR 35 L/M/H ACP</p>	630311000
 <p><b>Metadepot</b>                      ■ Logement pratique pour tubes, câbles et accessoires                      ■ Permet de fixer les coffrets Metalocs sur les aspirateurs tous usages Metabo                      Convient à : ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC</p>	631937000



Caractéristiques techniques

	Aspirateur à sciures SPA 1200	Aspirateur à sciures SPA 1702 W
Dimensions	830 x 450 x 1.600 mm	882 x 562 x 1.671 mm
Dépression max.	1.600 Pa	1.730 Pa
Débit d'air max.	900 m³/h	1.010 m³/h
Surface du filtre	1 m²	1,1 m²
Ø du raccord de tuyau	100 mm	100 mm
Volume du sac à sciures	65 l	90 l
Tension secteur	220-240 V	230 V
Puissance absorbée nominale	0,55 kW	0,75 kW
Poids	22 kg	24 kg
Longueur de câble	3 m	-

Équipement standard

Référence	601205	0130170100
Flexible d'aspiration 100 x 2500 mm	■	■
Sac à poussières en feutre aiguilleté	■	■
Sac de collecte des sciures	■	■

Avantages du produit

- Mise à la terre intégrée pour protéger contre le chargement électrostatique
- Aspirateur pour machines à bois (semi-)stationnaires (respecter les prescriptions nationales !)
- Réduit sensiblement la teneur en poussière
- Matériau filtrant pour la classe L
- Changement rapide du lieu d'utilisation grâce aux roues robustes et au raccordement facile
- Support antibasculement avec sac à sciures et support
- De nombreux accessoires : dispositifs d'enclenchement automatique, cartouches de filtre, flexibles et adaptateurs

Composants du système

Accessoires ▶ 415



## Caractéristiques techniques

Aspirateur à sciures  
SPA 2002 WAspirateur à sciures  
SPA 2002 D

Dimensions	1.178 x 650 x 1.973 mm	1.178 x 650 x 1.973 mm
Dépression max.	2.124 Pa	2.124 Pa
Débit d'air max.	790 m³/h	790 m³/h
Surface du filtre	4,1 m²	4,1 m²
Ø du raccord de tuyau	100 mm	100 mm
Volume du sac à copeaux	135 l	135 l
Tension secteur	230 V	400 V
Puissance absorbée nominale	1,1 kW	1,5 kW
Poids	114 kg	116 kg

## Équipement standard

Référence	0130200100	0130200110
Flexible d'aspiration 100 x 2500 mm	■	■

## Avantages du produit

- Moteur triphasé à couple de rotation élevé

- Aspirateur répondant aux exigences de pureté et de sécurité de la directive GS-HO-07
- Sécurité de l'utilisateur par le respect permanent d'une teneur en poussière résiduelle de seulement 0,1 mg/m³ (classe de poussière M)
- Homologué pour un usage professionnel
- Pour le raccordement aux machines de travail des bois stationnaires et semi-stationnaires
- Puissance d'aspiration maximale par un rapport optimal entre débit d'air et dépression
- Technologie cyclone qui protège le filtre pour des intervalles de maintenance très longs
- Manomètre pour la surveillance du débit d'air minimal
- Nettoyage facile et efficace du filtre, même pendant le fonctionnement
- Support antibasculement avec sac à sciures et support
- Réservoir avec son propre chariot pour l'enlèvement facile des sciures
- Levier pour le remplacement rapide du sac à sciures
- Regard pour le contrôle du niveau de remplissage du réservoir
- De nombreux accessoires : dispositifs d'enclenchement automatique, cartouches de filtre, flexibles et adaptateurs

## Composants du système

Accessoires → 415

## Dispositifs d'enclenchement automatique

- Mise en marche et arrêt automatique de l'aspirateur à sciures, une fois la machine de travail du bois activée ou désactivée
- À retardement, pour aspirer la poussière résiduelle



**Enclenchement automatique ALV 1**  
2 prises de courant alternatif (230 V)  
200 VA - 2300 VA  
IP 44  
340 g  
Tension secteur : 220 - 240 V  
Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz  
Dimensions : 158 x 116 x 60 mm  
Convient à : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 1200

Référence

0913014626



**Enclenchement automatique ALV 10**  
2 prises de courant alternatif (230 V)  
2 prises de courant triphasé (400 V)  
Alimentation par le secteur avec inverseur de phase  
Tension secteur : 220-240 V / 380-400 V  
4 possibilités de raccord M5 x 7,2 mm  
IP 44  
Tension secteur : 230/400 V  
Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz  
Protection par fusible : T 16 A  
Dimensions : 235 x 106 x 155 mm  
Convient à : SPA 1000, SPA 1700 D, SPA 2000 D, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 2002 D, SPA 1200

Référence

0913014634

## Cartouches de filtre



- Retient les plus fines particules de poussière

## Cartouche de filtre

Surface de filtre 5,2 m²  
Ø 327 x 857 mm  
Conforme à la classe de protection M  
Convient à : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101

Référence

0913005058

## Cartouche de filtre

Surface de filtre 5,2 m²  
Ø 327 x 857 mm  
Conforme à la classe de protection M  
Convient à : SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200

Référence

0920016529

## Cartouche de filtre

Jeu de filtres de poche avec plaque de filtre montée (de rechange)  
Conforme à la classe de protection M  
Convient à : SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D

Référence

0913059441

## Sacs de collecte des sciures



## Sac de collecte des sciures

Convient à : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101  
Unité de vente : 10

Référence

0913007123

## Sac de collecte des sciures

Convient à : SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200  
Unité de vente : 10

Référence

0913017617

## Sac de collecte des sciures

Convient à : SPA 2000 D  
Unité de vente : 10

Référence

0913013581

## Sac de collecte des sciures

Convient à : SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W  
Unité de vente : 10

Référence

0913059433



## Flexibles d'aspiration, Ø 100 mm



Longueur m	Diamètre mm	Référence
5	100	7854112915
10	100	7854115035

## Kits de raccordement pour flexibles, Ø 100 mm



- Pour rallonger le flexible standard des aspirateurs à sciures
- Adaptateur et anneau de raccordement compris

	Référence
<b>Kit de raccordement pour flexibles</b> Longueur : 2,5 m	0913010779
Convient à : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1200, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200	
<b>Kit de raccordement pour flexibles</b> Longueur : 2 m Difficilement inflammable avec câble de mise à la terre intégré	0913013565
Convient à : SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W	

## Adaptateurs d'aspiration

	Référence
<p><b>Adaptateur d'aspiration KGS</b> Pour le raccordement des scies à onglets et radiales aux aspirateurs tous usages Metabo</p> <p>Convient à : KGS 255, KGS 301, KGS 303, KGS 305, KGT 300</p>	0910059955*
<p><b>Adaptateur d'aspiration Multi</b> Pour KS 216 M Lasercut/ KGS 216 M/ KGS 254 M/ KS 254 Plus/ KS 305 Plus/ KGS 255 / KGS 305 / KGT 300 / TS 250 KGS 303 uniquement avec l'aspirateur à sciures de référence 0910057561</p> <p>Convient à : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0910058010*
<p><b>Adaptateur d'aspiration</b> Pour le raccordement d'aspirateurs à eau et poussière sur les machines de travail du bois</p> <p>Convient à : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1200, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W</p>	0910031260*
<p><b>Adaptateur universel</b> Comme raccord pour anneau de raccordement ou tubulure d'aspiration DH 330 Pour un raccord de flexible pour la buse de nettoyage</p> <p>Convient à : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1200, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W</p>	0913031288

## Dérivation

	Référence
<p><b>Dérivation</b> Pour le raccordement de 2 flexibles à l'aspirateur à sciures</p> <p>Convient à : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1200, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W</p>	0913031296

## Buse

	Référence
<p><b>Buse de nettoyage</b> Pour le nettoyage du sol et de la machine</p> <p>Convient à : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1200, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W</p>	0913031270

## Anneau de raccordement

	Référence
<p><b>Anneau de raccordement</b> Comme raccord pour l'adaptateur universel et pour la dérivation Équipement standard de tous les aspirateurs à sciures</p> <p>Convient à : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1200, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W</p>	0913031300*

## SYSTÈME M+ : DES MACHINES ET DES ACCESSOIRES PARFAITEMENT COMPATIBLES POUR UNE PROPRETÉ MAXIMALE.

Chez Metabo, les machines et les accessoires sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une propreté maximale lors du perçage, du meulage, du tronçonnage ou du sciage grâce au système Metabo+.

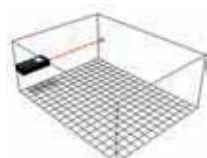
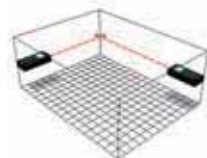
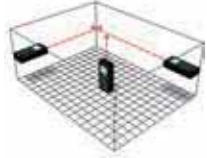
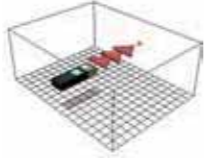
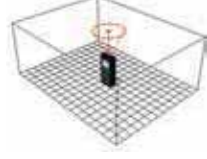
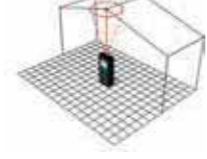
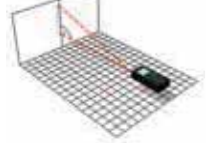



10

## Instruments de mesure

# TÉLÉMÈTRES LASER

Mesurer au millimètre près sur simple pression d'un bouton : avec les télémètres laser maniables Metabo, vous mesurez rapidement et précisément les distances sur votre chantier et gagnez du temps et de l'argent. De nombreuses fonctions sont disponibles pour différents métiers. Outre la longueur, la largeur et la hauteur des pièces, vous pouvez également calculer des trajectoires partielles, des volumes ou des surfaces en combinant les mesures. Vous déterminez ainsi en un tour de main la quantité de matériaux nécessaire et établissez rapidement et facilement les devis correspondants.

Fonction	Applications	Fonction	Applications
<b>Longueur</b>  Calcul de la distance avec une mesure <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur de la pièce</li> </ul>		<b>Surface</b>  Calcul de la surface avec 2 mesures <ul style="list-style-type: none"> <li>Calcul de la surface par exemple pour définir la quantité de peinture nécessaire</li> <li>Établissement de plans</li> </ul>	
<b>Volume</b>  Calcul du volume avec 3 mesures <ul style="list-style-type: none"> <li>Conception d'installations de chauffage/de climatisation</li> </ul>		<b>Mesure continue (Tracking)</b>  Mesure continue par exemple pour contrôler des positions <ul style="list-style-type: none"> <li>Marquage de points de soudure</li> <li>Installation/positionnement de meubles</li> </ul>	
<b>Minimum Tracking</b>  Mesure continue pour déterminer la distance la plus courte entre 2 points <ul style="list-style-type: none"> <li>Installation de portes/fenêtres</li> </ul>		<b>Maximum Tracking</b>  Mesure continue pour déterminer la distance maximale entre 2 points (par exemple diagonale maximale) <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérification de la perpendicularité d'une pièce (diagonale de la pièce)</li> </ul>	
<b>Pythagore 1</b>  Définition d'une trajectoire (hauteur) avec 2 mesures accessoires <ul style="list-style-type: none"> <li>Fenêtres</li> <li>Murs</li> </ul>		<b>Pythagore 2</b>  Définition d'une trajectoire (hauteur/largeur) avec 3 mesures accessoires <ul style="list-style-type: none"> <li>Fenêtres</li> <li>Murs</li> <li>Maisons (installation d'échafaudages)</li> </ul>	



### Caractéristiques techniques

	Télémètre laser LD 30	Télémètre laser LD 60
Classe de laser	2	2
Longueur d'onde	635 nm	635 nm
Rendement lumineux	< 1 mW	< 1 mW
Plage de mesure	0,2 - 30 m	0,05 - 60 m
Précision de mesure	± 3 mm	± 1,5 mm
Nombre de mesures par charge	5.000	5.000
Type de protection IP	IP 54	IP 40
Poids (avec piles)	0,1 kg	0,11 kg
Fonctions du laser	Longueur, surface, volume, mesure continue (tracking)	Longueur, surface, volume, mesure continue (tracking), Pythagore 1, Pythagore 2, minimum tracking, maximum tracking

### Équipement standard

Référence	606162	606163
Sacoche de ceinture	■	■
2 piles AAA 1,5 V (LR03)	■	■

### Avantages du produit

- Écran LC avec grands chiffres pour une bonne lisibilité
- Écran LC éclairé pour une bonne lisibilité même en cas de faible luminosité
- Signal sonore après la mesure pour éviter les erreurs
- Applications variées grâce au changement de la référence de mesure (avant/arrière)
- Mesures rapides et utilisation facile
- Certifié selon la norme ISO 16331-1 : qualité de mesure garantie avec grande portée et précision
- Appareil maniable et robuste avec boîtier antichoc et revêtement Softgrip
- Économique grâce à l'arrêt automatique

### Quel télémètre laser pour quelle application ?

Fonction	Longueur	Surface	Volume	Mesure continue
LD 30	■	■	■	■
LD 60	■	■	■	■

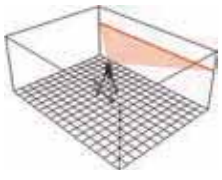

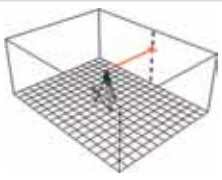
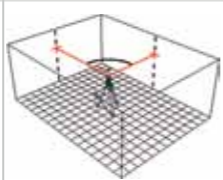
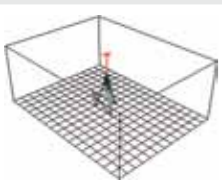
Fonction	Minimum Tracking	Maximum Tracking	Pythagore 1	Pythagore 2
LD 30	■	■	■	■
LD 60	■	■	■	■



01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

# LASERS À POINTS ET À LIGNES

La première étape pour un aménagement intérieur parfait est un mesurage précis. Avec les lasers à points et à lignes Metabo, vous travaillez proprement et avec précision sur le chantier. Les appareils compacts facilitent le travail, font gagner du temps et de l'argent et augmentent votre productivité. Les instruments de mesure robustes projettent des lignes horizontales et verticales ou des points d'aplomb sur le mur, le plafond et le sol. Sur simple pression d'un bouton, vous représentez par exemple les contours d'une cloison sèche avec une ligne verticale de 360° pratiquement complète ou vous posez plus facilement du carrelage avec des lignes laser perpendiculaires pouvant atteindre 15 mètres sur la surface de pose. Robustes et protégés contre les projections d'eau, nos lasers à points et à lignes sont les instruments parfaits pour le chantier.

Fonction	Applications	Fonction	Applications
<b>Ligne horizontale</b>  <p>Le laser reporte une ligne horizontale sur le mur</p>	<b>Nivelage horizontal :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poser une crédence en carrelage</li> <li>■ Placer des faux-plafonds</li> <li>■ Nivelier des hauteurs de fenêtres</li> <li>■ Monter une cuisine</li> </ul>	<b>Ligne verticale</b>  <p>Le laser projette une ligne verticale sur le mur, le sol et le plafond</p>	<b>Nivelage vertical :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intégrer des cloisons intermédiaires/ de séparation</li> <li>■ Installer une gaine de câbles</li> <li>■ Poser du papier-peint</li> </ul>
<b>Fonction à points</b>  <p>Le rayon laser apparaît sous forme de points sur la surface visée</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Positionner des cloisons intermédiaires/ de séparation</li> <li>■ Installation de carports</li> <li>■ Travaux d'aménagement</li> </ul>	<b>Angle droit (90°)</b>  <p>Les rayons laser sont projetés en angle de 90°</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Concevoir une crédence en carrelage et reporter sa position</li> <li>■ Vérification de la perpendicularité de la pièce</li> <li>■ Conception d'un aménagement intérieur</li> </ul>
<b>Fonction d'aplomb</b>  <p>Le laser reporte un point défini du sol vers le plafond</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation de systèmes d'éclairage</li> <li>■ Montage d'escaliers</li> </ul>		



Quel laser à points et à lignes pour quelle application ?

Fonction	Ligne horizontale	Ligne verticale	Fonction à points	Angle droit (90°)	Fonction d'aplomb
PL 5-30			■	■	■
BLL 2-15				■	
KLL 2-20	■	■			■
MLL 3-20	■	■		■	■



### Caractéristiques techniques

	Laser à points PL 5-30	Laser à lignes de sol BLL 2-15
Classe de laser	2	2
Longueur d'onde	635 nm	635 nm
Rendement lumineux	< 1 mW	< 1 mW
Visibilité du laser à l'intérieur	30 m	15 m
Précision du nivellement	± 0,3 mm/m	-
Plage de nivellement automatique	± 4,5 °	-
Droiture des lignes	-	± 0,3 mm/m
Précision de l'angle de 90°	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Autonomie	20 h	20 h
Type de protection IP	IP 54	IP 54
Poids (avec piles)	0,53 kg	0,34 kg
Fonctions du laser	Fonction à points, angle droit (90°), fonction d'aplomb	Angle droit (90°)
Nombre de lignes	-	2
Nombre de points	5	-
Filetage du trépied	1/4"	-

### Équipement standard

Référence	606164	606165
Plaque de mire	■	■
Sacoche de ceinture	■	■
Support mural	■	
3 piles AA 1,5 V (LR6)	■	■

### Avantages du produit

- Appareil maniable et robuste avec boîtier antichoc et revêtement Softgrip
- Nivellement automatique grâce à la technologie de suspension
- Fonction de protection et de transport : laser dans un cadre en U orientable à 360° pour protéger l'optique du laser et la suspension
- Pied télescopique pour le réglage de la hauteur du laser
- Utilisation variable du laser : au sol, monté sur un pied, fixé sur du métal avec un aimant ou avec des anneaux métalliques
- Aimants de terres avec rainure en V pour une tenue optimale sur les objets métalliques
- L'affichage LED informe à temps du faible niveau d'énergie
- L'outil parfait pour la pose précise de revêtements de sol de toutes dimensions
- Travail flexible sur le carrelage ou sur des surfaces plates grâce au socle démontable avec griffes de positionnement
- Forme idéale pour une utilisation dans les coins et pour contrôler la perpendicularité
- Pas d'interruption par des irrégularités grâce à l'optique du laser placée en hauteur
- Travail précis et rapide sur la ligne laser pour une productivité maximale
- Niveau à bulle en angle droit pour contrôler la position horizontale du laser

### Composants du système

Accessoires ▶ 425

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



## Caractéristiques techniques

Laser à lignes croisées  
KLL 2-20

Classe de laser	2
Longueur d'onde	635 nm
Rendement lumineux	< 1 mW
Visibilité du laser à l'intérieur	20 m
Précision du nivellement	± 0,3 mm/m
Plage de nivellement automatique	± 4,5 °
Droiture des lignes	± 0,2 mm/m
Précision de l'angle de 90°	-
Autonomie	20 h
Type de protection IP	IP 54
Poids (avec piles)	0,54 kg
Fonctions du laser	Fonction de lignes horizontales, fonction de lignes verticales, fonction d'aplomb
Nombre de lignes	2
Nombre de points	2
Filetage du trépied	1/4"

Laser à lignes multiples  
MLL 3-20

Classe de laser	2
Longueur d'onde	635 nm
Rendement lumineux	< 1 mW
Visibilité du laser à l'intérieur	20 m
Précision du nivellement	± 0,3 mm/m
Plage de nivellement automatique	± 4 °
Droiture des lignes	± 0,2 mm/m
Précision de l'angle de 90°	± 0,3 mm/m
Autonomie	10 h
Type de protection IP	IP 54
Poids (avec piles)	0,98 kg
Fonctions du laser	Fonction de lignes horizontales, fonction de lignes verticales, angle droit (90°), fonction d'aplomb
Nombre de lignes	3
Nombre de points	1
Filetage du trépied	5/8"

## Équipement standard

Référence	606166	606167
Plaque de mire	■	■
Sacoche de ceinture	■	■
Support mural	■	■
Lunettes de visée laser	■	■
3 piles AA 1,5 V (LR6)	■	■
4 piles AA 1,5 V (LR6)	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

## Avantages du produit

- Placé sur le mur, le laser génère une ligne verticale de pratiquement 360°
- Pied télescopique pour le réglage de la hauteur du laser
- Ligne horizontale de 360° pour le marquage, l'alignement et le nivellement dans toute la pièce
- Réglage de précision manuel de l'angle de 90° des lignes verticales en conservant le point d'aplomb
- Tête de boîtier solide en aluminium pour protéger l'optique horizontale du laser
- Pied télescopique pour le réglage de la hauteur, dépliable pour l'installation directe sur des profils en U
- Appareil maniable et robuste avec boîtier antichoc et revêtement Softgrip
- Nivellement automatique grâce à la technologie de suspension
- Fonction de protection et de transport : laser dans un cadre en U orientable à 360° pour protéger l'optique du laser et la suspension
- Utilisation variable du laser : au sol, monté sur un pied, fixé sur du métal avec un aimant ou avec des anneaux métalliques
- Aimants de terres avec rainure en V pour une tenue optimale sur les objets métalliques
- Mise en marche et arrêt économique des différentes lignes laser
- L'affichage LED informe à temps du faible niveau d'énergie

## Composants du système

Accessoires → 425



## Trépied de chantier

- Trépied de chantier multifonctionnel en aluminium
- Idéal pour travailler sur le trait de niveau
- Pieds télescopiques avec blocage rapide et dispositif anti-écartement
- Colonne à manivelle avec graduation pour le réglage précis de la hauteur
- Tête de trépied amovible pour un montage confortable
- Stabilité élevée grâce aux pieds antidérapants en caoutchouc
- Adaptateur pour raccorder différents appareils
- Facile à transporter grâce à la sangle de transport et au sac

Hauteur de travail : 74 cm – 192 cm  
 Hauteur de travail avec rallonge : jusqu'à 265 cm  
 Filet de raccordement : 1/4" + 5/8"  
 Poids : 5 kg

Référence

628791000

01

02

03



## Support télescopique

- Positionnement variable jusqu'à 290 cm
- Tendé sur simple pression d'un bouton grâce à l'avance rapide
- Les plaques caoutchoutées permettent une utilisation sur les pentes de toit
- Idéal pour les instruments de mesure laser ou les projecteurs de chantier

Force portante : jusqu'à 60 kg  
 Filet de raccordement : 1/4" + 5/8"  
 Hauteur de transport : 145 cm  
 Poids : 2,5 kg

Référence

628790000

04

05

06



## Support réglable

- Ajustement précis au millimètre des instruments laser dans 4 directions
- Réglage : 5 cm vers la gauche/la droite, 10 cm vers l'avant/l'arrière
- Fixation directement sur le trépied

Filet de raccordement : 1/4" + 5/8"  
 Poids : 0,66 kg

Référence

628792000\*

07

08

09

10

11

12

13

14

\*Emballage libre-service





## SYSTÈME M+ : DES MACHINES ET DES ACCESSOIRES PARFAITEMENT COMPATIBLES POUR DES COUPES PRÉCISES.

Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors du sciage grâce au système Metabo+.



## Travail du bois semi-stationnaire

# QUELLE SCIE À ONGLETS POUR QUELLE APPLICATION ?











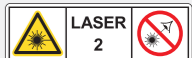
Caractéristiques de l'appareil											
Coupe max. de la pièce pour 90°/90°	 60 mm 120 mm	 65 mm 305 mm	 65 mm 305 mm	 92 mm 305 mm	 105 mm 305 mm	 80/102 mm <sup>1)</sup> 200/150 mm <sup>1)</sup>	 72 mm 305 mm	 72 mm 305 mm	 90 mm 305 mm	 120 mm 320 mm	 90 mm 305 mm
Coupe transversale max. de la pièce à 45°/45°	 45 mm 80 mm	 36 mm 205 mm	 36 mm 205 mm	 47 mm 205 mm	 67 mm 205 mm	 45 mm 130 mm	 42 mm 215 mm	 42 mm 215 mm	 54 mm 214 mm	 76 mm 223 mm	 54 mm 214 mm
Surface d'appui L x l	725 x 155 mm	730 x 345 mm	730 x 345 mm	775 x 340 mm	775 x 340 mm	775 x 340 mm	830 x 365 mm	830 x 365 mm	1.000 x 365 mm	1.070 x 365 mm	1.000 x 365 mm
Lame de scie/nombre de dents*	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/48	Ø 305 mm/56	Ø 305 mm/56	Ø 216 mm/48	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/60	Ø 315 mm/84	Ø 254 mm/60
Possibilité de réglage :											
■ Plateau rotatif gauche/droite (max.)	47°/47°	47°/47°	47°/47°	47°/47°	47°/47°	52°/52°	50°/50°	50°/50°	47°/60°	47°/60°	47°/60°
■ Tête de scie gauche/droite (max.)	47°/0°	47°/0°	47°/0°	47°/0°	47°/0°	47°/2°	47°/47°	47°/47°	46°/46°	46°/46°	46°/22,5°
Puissance nominale absorbée (S6 20 %)	1.350 W / 18 V	1.500 W / 18 V	1.700 W	1.800 W	2.000 W	2.000 W	1.800 W	1.800 W	2.000 W	2.200 W	1.800 W
Poids	9,4 kg / 9,6 kg	13,5 kg / 13,8 kg	13,5 kg	16,3 kg	19,6 kg	17 kg	16,1 kg	18,3 kg	24 kg	26 kg	32,5 kg

\* Nombre de dents d'une lame standard

<sup>1)</sup> avec butée supplémentaire (P x l) 100 x 150 mm

Applications											
Travaux de coupe en utilisation mobile	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	■
Travaux de préparation en atelier	■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Sciage propre dans des pièces fermées	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Coupes de profilés en aluminium			■■				■■**	■■	■■**	■■**	
Sciage silencieux											■■■
Découpe de rainures		■■■	■■■	■■■	■■■		■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Sciage de plinthes	■■					■		■■■			

\*\* avec lame de scie "multi cut" (en option)

Équipement											
Inclinaison de la lame de scie	gauche	gauche	gauche	gauche	gauche	gauche	gauche/droite	gauche/droite	gauche/droite	gauche/droite	gauche/droite
Caractéristiques d'aspiration	Standard	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace	Optimal (2 points)	Optimal (2 points)	Optimal (2 points)
Fonction radiale et limitation de la profondeur de coupe (par exemple pour la découpe de rainures)		●	●	●	●		●	●	●	●	●
Laser, alimentation secteur											
Lampe de travail, avec alimentation secteur	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Changement rapide de lame Quick, sans outil									●	●	●
Démarrage progressif			●		●	●	●	●	●	●	●
Vitesse variable			●				●	●	●	●	
Moteur à induction											●

Application : ■ approprié ■■ bien approprié ■■■ optimal

Équipement : ● présent ○ en option



## Caractéristiques techniques

Scie à onglets sans fil  
KS 18 LTX 216

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Capacité de coupe 90°/90°	120 x 60 mm
Capacité de coupe 45°/45°	80 x 45 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °
Inclinaison de la lame à gauche/à droite	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min
Vitesse de coupe	48 m/s
Poids (avec batterie)	9,6 kg

Scie à onglets sans fil  
KGS 18 LTX 216  
avec fonction radiale

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 65 mm
Capacité de coupe 45°/45°	205 x 36 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °
Inclinaison de la lame à gauche/à droite	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min
Vitesse de coupe	48 m/s
Poids (avec batterie)	13,6 kg

## Équipement standard

Référence	619000	619001
Lame de scie carbure (40 dents)	■	■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■
Butée de tronçonnage	■	■
Pince de serrage	■	■
Outil pour le changement de la lame	■	■
Sac de collecte des sciures	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

## Avantages du produit

- Scie à onglets sans fil puissante pour les travaux de montage avec une puissance de coupe élevée
- Jusqu'à 200 coupes dans le bois tendre 60 x 60 mm par charge de batterie (5,2 Ah)
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de scie
- Frein moteur pour l'arrêt rapide de la lame de scie en 3 secondes
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Aspiration interne efficace des sciures à l'aide d'un entonnoir à sciures et d'un sac collecteur de sciures
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser de ligne de coupe et lampe de travail à LED avec arrêt automatique pour économiser de l'énergie
- Rallonges de table latérales escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr

- Jusqu'à 400 coupes dans le stratifié 195 x 8 mm par charge de batterie (5,2 Ah)
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures

## Composants du système

Accessoires → 449, 456

Batteries → 64



## Caractéristiques techniques

Scie à onglets  
KS 216 M Lasercut

Dimensions	475 x 465 x 285 mm
Capacité de coupe 90°/90°	120 x 60 mm
Capacité de coupe 45°/45°	80 x 45 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °
Inclinaison de la lame à gauche/à droite	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm
Puissance nominale absorbée (S1 / S6 20 %)	1.100 W / 1.350 W
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Vitesse de coupe	57 m/s
Poids	9,4 kg
Longueur de câble	2 m

Scie à onglets  
KGS 216 M  
avec fonction radiale

Dimensions	760 x 475 x 340 mm
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 65 mm
Capacité de coupe 45°/45°	205 x 36 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °
Inclinaison de la lame à gauche/à droite	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm
Puissance nominale absorbée (S1 / S6 20 %)	1.200 W / 1.500 W
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Vitesse de coupe	57 m/s
Poids	13,5 kg
Longueur de câble	2 m

Scie à onglets  
KGSV 216 M

Dimensions	760 x 475 x 340 mm
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 65 mm
Capacité de coupe 45°/45°	205 x 36 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °
Inclinaison de la lame à gauche/à droite	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm
Puissance nominale absorbée (S1 / S6 20 %)	1.350 W / 1.700 W
Vitesse de rotation à vide	2.500 - 5.500 /min
Vitesse de coupe	28 - 62 m/s
Poids	13,5 kg
Longueur de câble	2 m

## Équipement standard

Référence	619216	619260	619261
Lame de scie carbure (40 dents)	■	■	
Lame de scie carbure (60 dents)			■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■	■
Butée de tronçonnage	■	■	■
Pince de serrage	■	■	■
Outil pour le changement de la lame	■	■	■
Enroulement de câble	■	■	■
Sac de collecte des sciures	■	■	■

## Avantages du produit

- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de scie
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir collecteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser pour l'indication précise de la ligne de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Rallonges de table latérales escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr

- Fonction radiale pour les pièces larges

- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matières plastiques
- Avec lame de scie « multi cut » (dents plates/dents trapézoïdales) pour une grande qualité de coupe et une longévité élevée, par exemple dans le stratifié ou les profils en aluminium
- Fonction radiale pour les pièces larges

## Composants du système

Accessoires → 449, 456

Systèmes d'aspiration → 399



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Scie à onglets KGS 254 M avec fonction radiale

Scie à onglets KS 305 M

Scie à onglets KGS 305 M avec fonction radiale

Dimensions	790 x 515 x 515 mm	600 x 600 x 600 mm	850 x 515 x 615 mm
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 92 mm	200 x 80 mm / 150 x 102 mm	305 x 105 mm
Capacité de coupe 45°/45°	205 x 47 mm	130 x 45 mm	205 x 67 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °	52 °/52 °	47 °/47 °
Inclinaison de la lame à gauche/à droite	47 °/2 °	47 °/2 °	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm
Puissance nominale absorbée (S1 / S6 20 %)	1.450 W / 1.800 W	1.600 W / 2.000 W	1.600 W / 2.000 W
Vitesse de rotation à vide	4.500 /min	3.700 /min	3.700 /min
Vitesse de coupe	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Poids	16,3 kg	17 kg	19,6 kg
Longueur de câble	2 m	2 m	2 m

Équipement standard

Référence	602540	619003	619305
Lame de scie carbure (48 dents)	■		
Lame de scie carbure (56 dents)		■	■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■	■
Butée de tronçonnage	■	■	■
Butée supplémentaire		■	
Pince de serrage	■	■	■
Outil pour le changement de la lame	■	■	■
Enroulement de câble	■	■	■
Sac de collecte des sciures	■	■	■

Avantages du produit

- Fonction radiale pour les pièces larges
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures
- Précision maximale grâce au positionnement direct de la tête de la scie
- Puissance de coupe élevée grâce au moteur universel extrêmement puissant et à la grande lame de scie
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de scie
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir collecteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser pour l'indication précise de la ligne de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Rallonges de table latérales escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant

Composants du système

Accessoires → 449, 456

Systèmes d'aspiration → 399

# SCIE À ONGLETS RADIALE AVEC FONCTION COUPES SYMÉTRIQUES : UNE COMBINAISON PARFAITE POUR UN TRAVAIL PRODUCTIF ET PRÉCIS.

La nouvelle scie à onglets KGSV 72 Xact SYM est un outil multifonctions mobile pour les poseurs de revêtements de sol : il s'agit de la seule scie du monde qui associe les fonctions classiques d'une scie à onglets et radiales à un système de butée réglable symétriquement. Grâce à cette combinaison brevetée, les utilisateurs peuvent découper avec précision des lames, mais aussi des plinthes. Grâce au système de butée réglable symétriquement, l'utilisateur peut directement reporter les angles à partir de la fausse équerre sans faire de grands calculs ou mesures et ainsi réaliser des coupes en onglet de manière rapide et précise. La structure particulière avec barres de traction intérieures qui ne sortent pas vers l'arrière, rend cette scie particulièrement compacte et facile à transporter. Avec sa lame de scie finement dentelée et la fonction radiale des deux côtés, elle permet de réaliser des coupes parfaites dans des lames jusqu'à 305 mm, dans des plinthes et dans des profils en aluminium.



Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matières plastiques



Aspiration efficace des sciures grâce à l'entonnoir collecteur de sciures intégré



Sciage rapide et précis d'onglets sans calcul ni mesure grâce au report facile de l'angle de la fausse équerre sur le système de butée



Extrêmement compact grâce aux barres de traction intérieures

KGSV 72 Xact SYM



Fonction radiale compacte : grâce aux barres de traction intérieures, pas besoin d'espace derrière la scie.



Report facile des angles : retirer l'angle de coin avec la fausse équerre



Système de butée symétrique : reporter l'angle de la fausse équerre sur le système de butée

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

NOUVEAU



**Scie à onglets  
KGSV 72 Xact  
avec fonction radiale**

Caractéristiques techniques	Scie à onglets KGSV 72 Xact avec fonction radiale	Scie à onglets KGSV 72 Xact SYM avec fonction radiale
Dimensions	660 x 540 x 415 mm	660 x 540 x 415 mm
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 72 mm	305 x 72 mm
Capacité de coupe 45°/45°	215 x 72 mm	215 x 42 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	50° / 50°	50° / 50°
Inclinaison de la lame à gauche/à droite	47° / 47°	47° / 47°
Lame de scie	216 mm	216 mm
Puissance nominale absorbée (S1 / S6 20 %)	1.500 W / 1.800 W	1.500 W / 1.800 W
Vitesse de rotation à vide	2.200 - 6.300 /min	2.200 - 6.300 /min
Vitesse de coupe	25 - 70 m/s	25 - 70 m/s
Poids	16,1 kg	18,3 kg
Longueur de câble	3 m	3 m



**Scie à onglets  
KGSV 72 Xact SYM  
avec fonction radiale**



#### Équipement standard

Référence	611216	612216
Lame de scie carbure (40 dents)	■	
Lame de scie carbure (60 dents)		■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■
Fausse équerre		■
Pince de serrage	■	■
Outil pour le changement de la lame	■	■
Enroulement de câble	■	■

#### Avantages du produit

- Combinaison unique et brevetée entre une scie à panneaux avec fonction radiale et une scie à plinthes précise avec système de butée à réglage symétrique
- Sciage rapide et précis d'onglets sans calcul ni mesure grâce au report facile des angles de la fausse équerre sur le système de butée
- Avec lame de scie « multi cut » (dents plates/dents trapézoïdales) pour une grande qualité de coupe et une longévité élevée, par exemple dans le stratifié ou les profils en aluminium
- Fonction radiale compacte pour des pièces larges jusqu'à 305 mm : pas d'espace nécessaire derrière la scie
- Flexibilité maximale lors du sciage grâce au plateau qui tourne dans les deux sens et à la tête de scie inclinable dans les deux sens
- Laser à double ligne pour l'indication précise de la ligne de coupe à gauche et à droite de la lame de scie
- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matières plastiques
- Poids plume compacte avec poignées ergonomiques, idéal pour une utilisation mobile
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir collecteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures

#### Composants du système

Accessoires → 449, 456

Systèmes d'aspiration → 399

NOUVEAU



**Scie à onglets  
KGS 254 Plus  
avec fonction radiale**

Caractéristiques techniques	Scie à onglets KGS 254 Plus avec fonction radiale	Scie à onglets KGS 254 I Plus avec fonction radiale	Scie à onglets KGS 315 Plus avec fonction radiale
Dimensions	930 x 690 x 590 mm	930 x 690 x 590 mm	950 x 765 x 660 mm
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 90 mm	305 x 90 mm	320 x 120 mm
Capacité de coupe 45°/45°	214 x 54 mm	214 x 54 mm	223 x 76 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/60 °	47 °/60 °	47 °/60 °
Inclinaison de la lame à gauche/à droite	46 °/46 °	46 °/22,5 °	46 °/46 °
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Puissance nominale absorbée (S6 20 %)	2.000 W	1.800 W	2.200 W
Vitesse de rotation à vide	3.900 - 5.150 /min	4.650 /min	3.100 - 4.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.150 /min	4.650 /min	4.100 /min
Vitesse de coupe	44 - 68 m/s	62 m/s	51 - 68 m/s
Poids	24 kg	32,5 kg	26 kg
Longueur de câble	2 m	2,2 m	2,1 m



**Scie à onglets  
KGS 254 I Plus  
avec fonction radiale**



**Scie à onglets  
KGS 315 Plus  
avec fonction radiale**



#### Équipement standard

Référence	0102540300 0102540318 <sup>CH</sup>	0102540200 <sup>CH</sup>	0103150000 0103150018 <sup>CH</sup>
Lame de scie carbure (60 dents)	■	■	
Lame de scie carbure (84 dents)			■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■	■
Pince de serrage	■	■	■
Raccord de réduction 630316000	■	■	■

#### Avantages du produit

- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matières plastiques
- Moteur à induction robuste, silencieux avec frein moteur et protection contre la surcharge - sans maintenance
- Puissance de coupe élevée grâce au moteur universel extrêmement puissant et à la grande lame de scie
- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matières plastiques
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Flexibilité maximale lors du sciage grâce au plateau qui tourne dans les deux sens et à la tête de scie inclinable dans les deux sens
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de scie
- Tête de scie inclinable des deux côtés pour plus de productivité, avec réglage supplémentaire de l'angle pour les contredépouilles
- Aspiration optimale des sciures grâce au deuxième point d'aspiration directement sur la zone de coupe
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Rallonges latérales de table latérales intégrées et escamotables en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures

#### Composants du système

Accessoires → 449, 456

Systèmes d'aspiration → 399

NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Scie à onglets et scie circulaire de table  
KGT 305 M

Dimensions	658 x 600 x 460 mm
Dimensions de la table	462 x 261 mm
Capacité de coupe 90°/90°	150 x 102 mm
Capacité de coupe 45°/45°	115 x 45 mm
Hauteur de coupe en mode de table	0 - 50 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	52° / 52°
Inclinaison de la lame à gauche/à droite	47° / 2°
Lame de scie	305 mm
Puissance nominale absorbée (S1 / S6 20 %)	1.600 W / 2.000 W
Vitesse de rotation à vide	3.700 /min
Vitesse de coupe	60 m/s
Poids	22,0 kg
Longueur de câble	2 m

Équipement standard

Référence	619004
Lame de scie carbure (56 dents)	■
2 rallonges latérales de table intégrées	■
Guide latéral	■
Butée de tronçonnage	■
Pince de serrage	■
Sac de collecte des sciures	■
Outil pour le changement de la lame	■
Bâton poussoir	■

Avantages du produit

- Scie à onglets avec fonction supplémentaire de scie sur table pour les coupes longitudinales
- Passage rapide du mode onglets au mode table
- Poids léger compact, idéal pour une utilisation mobile
- Transport facile grâce au blocage de la tête de scie
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser pour l'indication précise de la ligne de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Rallonges de table latérales escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Tête de scie inclinable à gauche avec réglage supplémentaire de l'angle pour les contredépouilles
- Changement facile de la lame grâce au blocage de la broche ; pas besoin de démonter le capot de protection

Composants du système

Accessoires → 449, 456

Systèmes d'aspiration → 399

# SCIES CIRCULAIRES RADIALES SOUS TABLE : TIRER AU LIEU DE POUSSER

Si vous avez déjà scié de longues pièces encombrantes ou dures, vous appréciez certainement les scies circulaires sous table. Basées sur le principe "tirer au lieu de pousser", ces scies vous facilitent le travail et permettent de réaliser des coupes particulièrement nettes. En effet, avec le principe de traction, la lame de scie se déplace vers la pièce fixée à la butée à l'aide du guidage de précision ce qui permet de mieux contrôler la coupe et de réduire les éclats. Ce procédé protège également les lames de scie, ce qui augmente sensiblement leur durée de vie. Avec la plaque coulissante montée sur 8 roulements à billes, vous obtenez des coupes d'onglets particulièrement nettes et précises.

Surface d'appui précise pour les pièces à travailler  
Plaque de table en profils d'aluminium

Guide universel de qualité supérieure  
Pour un réglage de l'angle de -90° à +90°



Flexibilité absolue  
Moteur universel puissant et réglage de la vitesse de rotation à l'aide du système électronique VC de Metabo

Grande stabilité  
Parties latérales en tôle d'acier massive

Accessoires pratiques  
Par exemple rallonge de table ou curseur de guidage - montage simple



Longueur radiale 333 mm  
Tous les parquets stratifiés et autres panneaux courants peuvent être coupés intégralement à 45°

Toujours stable  
Socle intégré repliable avec dispositif de mise à niveau pour une grande stabilité. La machine peut également être utilisée lorsqu'elle est repliée.

UK 333



Transformation rapide  
La UK 333 peut être transformée en scie circulaire de table. Le guide universel devient un guide latéral pour la coupe de pièces longues.



Toujours mobile  
Le socle peut être replié facilement. La UK 333 peut ainsi être transportée facilement et tient dans n'importe quelle voiture.



Des coupes multiples  
Le guide universel peut pivoter sur 180° pour des coupes d'onglets et des doubles coupes d'onglets. La lame peut être inclinée de -1,5° à 46,5° ; idéal pour les dépouilles.

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



**Caractéristiques techniques**

**Scie circulaire radiale sous table UK 290**

**Scie circulaire radiale sous table UK 290 Set**

Dimensions	674 x 478 x 420 mm	1.600 x 1.180 x 420 mm
Hauteur de travail	878 mm/420 mm	878 mm/420 mm
Dimensions de la table	674 x 478 mm	674 x 478 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	60 mm/42 mm	60 mm/42 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle 90/45°	290 mm/202 mm	700 mm/750 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	150 mm	615 mm
Vitesse de rotation à vide	4.500 /min	4.500 /min
Lame de scie	Ø 220 x 30 mm	Ø 220 x 30 mm
Plage d'inclinaison	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Longueur radiale	290 mm	290 mm
Puissance absorbée nominale	1.800 W	1.800 W
Puissance utile	1.200 W	1.200 W
Poids (avec socle)	25 kg	52 kg
Longueur de câble	2,25 m	2,25 m

**Équipement standard**

Référence	010290000 010290018 (CH)	019290100 0192901018 (CH)
Lame de scie carbure à denture étagée (36 dents)	■	■
Socle pliable	■	■
Guide universel	■	■
Guide de centrage 700 mm		■
Bâton poussoir	■	■
Dispositif d'aspiration des sciures 0910064371		■
Rallonge latérale de table		■
Guide latéral		■
Rallonge de table		■
Curseur de guidage		■

**Avantages du produit**

- Possibilité d'équipement avec des accessoires pour tous les domaines d'application courants
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Set complet avec des accessoires pour tous les domaines d'utilisation courants
- Curseur de guidage, rallonge de table et rallonge latérale de table pour le sciage précis de grandes pièces
- Scie circulaire de table mobile avec fonction radiale pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales précises
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Butée universelle utilisable sur tous les côtés de la table pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales
- Compacte et facile à transporter grâce au socle repliable intégré

**Composants du système**

Accessoires → 449 | Systèmes d'aspiration → 399



**Caractéristiques techniques**

**Scie circulaire radiale sous table UK 333**

**Scie circulaire radiale sous table UK 333 Set**

Dimensions	760 x 585 x 420 mm	1.600 x 1.287 x 420 mm
Hauteur de travail	900 mm/420 mm	900 mm/420 mm
Dimensions de la table	750 x 585 mm	750 x 585 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	70 mm/49 mm	70 mm/49 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle 90/45°	330 mm/230 mm	700 mm/750 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	210 mm	685 mm
Vitesse de rotation à vide	1.800 - 4.500 /min	1.800 - 4.500 /min
Lame de scie	Ø 220 x 30 mm	Ø 220 x 30 mm
Plage d'inclinaison	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Longueur radiale	333 mm	333 mm
Puissance absorbée nominale	2.200 W	2.200 W
Puissance utile	1.500 W	1.500 W
Poids (avec socle)	35,9 kg	63 kg
Longueur de câble	2,25 m	2,25 m

**Équipement standard**

Référence	010333000 0103330018 (CH)	019333000 0193330018 (CH)
Lame de scie carbure à denture étagée (36 dents)	■	■
socle pliable	■	■
Guide universel	■	■
Guide de centrage 700 mm		■
Bâton poussoir	■	■
Dispositif d'aspiration des sciures 0910064371		■
Rallonge latérale de table		■
Guide latéral		■
Rallonge de table		■
Curseur de guidage		■

**Avantages du produit**

- Possibilité d'équipement avec des accessoires pour tous les domaines d'application courants
- Set complet avec des accessoires pour tous les domaines d'utilisation courants
- Curseur de guidage, rallonge de table et rallonge latérale de table pour le sciage précis de grandes pièces
- Scie circulaire de table mobile avec fonction radiale pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales précises
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Butée universelle utilisable sur tous les côtés de la table pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales
- Compacte et facile à transporter grâce au socle repliable intégré
- Plaque coulissante en fonte d'aluminium moulée sous pression, montée sur 8 roulements à billes pour une précision extrême
- Remise automatique à l'état initial 0-45° après une contredépouille

**Composants du système**

Accessoires → 449 | Systèmes d'aspiration → 399

# SCIES CIRCULAIRES DE TABLE TS 216 ET TS 254 : LA RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE MOBILITÉ

Les scies circulaires sur table avec socle intégré sont extrêmement légères et se montent et se démontent en quelques secondes. Le socle et les roulettes entièrement intégrés dans le corps de la machine sont les pièces maîtresses de notre concept de mobilité breveté. Grâce à cette structure, les modèles TS sont très compacts, peu encombrants et faciles à transporter. Grâce aux pneus robustes en caoutchouc dur, les scies peuvent être transportées facilement vers le lieu de travail. Que ce soit dans l'atelier ou sur le chantier, la mobilité des scies TS font toute la différence par rapport aux scies circulaires sur table disponibles sur le marché.



Aspiration efficace à 2 points  
pour travailler sans poussière

Couteau diviseur rétractable sans outil  
pour le transport et le rainurage

Rallonge latérale de table/  
guide latéral  
avec double guidage pour un  
travail de précision



Sécurité de fonctionnement  
grâce à la rallonge de table,  
à l'interrupteur de sécurité,  
au frein moteur rapide et à la  
protection antiredémarrage

Optimisation pour le transport :  
toutes les pièces rapportées, comme le  
guide d'angle, le guide latéral, le flexible  
d'aspiration et la deuxième lame de scie,  
peuvent être rangées de manière sûre  
sur le corps de la machine



Longévité élevée  
du moteur et du carter grâce  
à la protection électronique  
contre la surcharge et au  
démarrage progressif

Socle intégré  
en fonte d'aluminium robuste moulée  
sous pression ; se déplie en quelques  
secondes tout en étant très stable

TS 254



Fonction Trolley pour plus de mobilité  
et pour une machine prête à l'emploi en  
quelques secondes après le transport



Grandes pièces - Aucun problème  
Hauteur de coupe élevée de 87 mm et lar-  
geur de coupe de 630 mm au niveau du  
guide latéral (TS 254)



Léger et compact  
Grâce à son poids plume et à ses dimen-  
sions compactes, la scie TS 216 peut  
même être transportée à une main



## Caractéristiques techniques

	Scie circulaire de table TS 216 Floor	Scie circulaire de table TS 216
Dimensions	670 x 650 x 355 mm	670 x 730 x 355 mm
Surface d'appui max.	780 x 930 mm	780 x 930 mm
Hauteur de travail	355 mm	850 mm/355 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	63 mm/43 mm	63 mm/43 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	425 mm	425 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	165 mm	165 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min	5.000 /min
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Puissance absorbée nominale	1.500 W	1.500 W
Puissance utile	900 W	900 W
Poids	23,2 kg	28,5 kg
Longueur de câble	3 m	3 m

## Équipement standard

Référence	600676	600667
Lame de scie carbure à denturée étagée (30 dents)	■	■
Socle	■	■
Pneus en caoutchouc dur	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle	■	■
Rallonge de table	■	■
Rallonge de table latérale (gauche)	■	■
Rallonge de table latérale (droite)	■	■
Dispositif d'aspiration des sciures	■	■
Bâton poussoir	■	■

## Avantages du produit

- Scie circulaire de table légère, pouvant même être transportée à une main
- Scie circulaire de table ultra-légère avec fonction Trolley, pouvant même être transportée à une main
- Socle intégré en fonte d'aluminium moulée sous pression (en cours de brevetage) : se déplie en quelques secondes, très stable
- Très compacte avec pieds rabattus pour un transport confortable et un rangement peu encombrant
- Structure rigide en tubes d'acier pour résister aux sollicitations élevées sur le chantier et durant le montage
- Le câble et toutes les pièces rapportées peuvent être rangées sur la machine pour le transport
- Moteur à entraînement puissant et protection électronique contre la surcharge
- Guide latéral précis avec double serrage et fixation rapide
- Inclinaison précise de la lame de scie grâce au guide à couronne dentée
- Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport ainsi que pour le rainurage ou la feuillure
- Extension latérale et rallonge de table précises et coulissantes pour une surface de travail particulièrement grande

## Composants du système

Accessoires ▶ 449

Systèmes d'aspiration ▶ 399



**Caractéristiques techniques**

**Scie circulaire de table TS 254**

Dimensions	740 x 750 x 355 mm
Surface d'appui max.	970 x 995 mm
Hauteur de travail	850 mm/355 mm
Hauteur de coupe	0 - 87 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	87 mm/50 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	630 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	200 mm
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	-1,5 - 46,5 °
Puissance absorbée nominale	2.000 W
Puissance utile	1.270 W
Poids	33,4 kg
Longueur de câble	3,1 m

**Équipement standard**

Référence	600668
Lame de scie carbure à denture étagée (40 dents)	■
Socle	■
Pneus en caoutchouc dur	■
Guide latéral	■
Guide d'angle	■
Rallonge de table	■
Rallonge de table latérale (droite)	■
Compartiment pour lames	■
Dispositif d'aspiration des sciures	■
Bâton poussoir	■

**Avantages du produit**

- Scie circulaire de table extrêmement légère avec fonction trolley pour plus de mobilité sur le chantier
- Socle intégré en fonte d'aluminium moulée sous pression (en cours de brevetage) : se déplie en quelques secondes, très stable
- Très compacte avec pieds rabattus pour un transport confortable et un rangement peu encombrant
- Structure rigide en tubes d'acier pour résister aux sollicitations élevées sur le chantier et durant le montage
- Le câble et toutes les pièces rapportées peuvent être rangées sur la machine pour le transport
- Moteur à entraînement puissant et protection électronique contre la surcharge
- Guide latéral précis avec double serrage et fixation rapide
- Inclinaison précise de la lame de scie grâce au guide à couronne dentée
- Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport ainsi que pour le rainurage ou la feuillure
- Extension latérale et rallonge de table précises et coulissantes pour une surface de travail particulièrement grande

**Composants du système**

Accessoires → 449

Systèmes d'aspiration → 399

# SCIES CIRCULAIRES DE TABLE : PUISSANTES ET ROBUSTES

Les scies circulaires de table universelles sont indispensables dans les ateliers et sur les chantiers pour le sciage performant de bois d'équarrissage, de planches, de panneaux et de matériaux similaires au bois. Avec nos scies circulaires de table, nous vous proposons des machines stables et fiables. Chaque détail a été pensé avec précision, en commençant par le réglage continu de la hauteur de la lame de scie jusqu'au guidage magnétique pour des coupes précises.

**Prémontage professionnel**

Rapidement opérationnelle pour la découpe de bois d'équarrissage, de planches et de grands panneaux



**Moteur puissant de 2,0 kW**  
Moteur à induction fiable pour une utilisation universelle

**Socle stable**  
Des traverses assurent une stabilité supplémentaire



**Bâton poussoir de série**  
Toujours à portée de main sur la machine - pour votre sécurité

**Chariot avec poignées**  
Déplacement facile de la machine par une seule personne

**Réglage de la hauteur jusqu'à 85 mm max.**  
Volant facile d'accès pour le réglage progressif de la hauteur de lame de 0 à 85 mm

TKHS 315 C



**Toujours mobile**  
Chariot de série avec deux poignées pour une utilisation mobile



**Capacité élevée**  
La conception judicieuse permet une hauteur de coupe max. de 85 mm ou de 60 mm à une inclinaison de 45° de la lame.



**Utilisation multiple**  
Le nouveau guide universel peut être utilisé comme guide latéral ou comme guide d'angle (de -60° à +60°). Le guidage magnétique permet d'obtenir des coupes précises.

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



## Caractéristiques techniques

Scie circulaire de table  
TKHS 315 C - 2,0 WNB

Dimensions	1.650 x 650 x 1.000 mm
Surface d'appui max.	800 x 550 mm
Hauteur de travail	850 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	85 mm/60 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	290 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	220 mm
Vitesse de rotation à vide	2.980 /min
Lame de scie	Ø 315 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	0 - 45 °
Puissance absorbée nominale	2.000 W
Puissance utile	1.450 W
Poids	62 kg

Scie circulaire de table  
TKHS 315 C - 2,8 DNB

Dimensions	1.650 x 650 x 1.000 mm
Surface d'appui max.	800 x 550 mm
Hauteur de travail	850 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	85 mm/60 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	290 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	220 mm
Vitesse de rotation à vide	2.990 /min
Lame de scie	Ø 315 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	0 - 45 °
Puissance absorbée nominale	2.800 W
Puissance utile	2.300 W
Poids	64 kg

## Équipement standard

Référence	0103152000	0103152100
Lame de scie carbure à denture étagée (24 dents)	■	■
Chariot avec poignées	■	■
Guide universel	■	■
Rallonge de table (550 x 800 mm)	■	■
Dispositif d'aspiration des sciures	■	■
Bâton poussoir	■	■

## Avantages du produit

- Moteur triphasé à couple de rotation élevé

- Scie circulaire de table universelle avec équipement de base
- Idéale pour scier les bois d'équarrissage, les planches, les panneaux et les matériaux similaires au bois en atelier et sur chantier
- Moteur à induction robuste, silencieux avec frein moteur et protection contre la surcharge - sans maintenance
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Guide universel avec guidage magnétique pour les coupes longitudinales et les coupes d'onglets précises
- Réglage en hauteur sans outil de la lame de scie
- Réglage confortable de l'inclinaison de la lame de scie par l'avant
- Structure robuste en tôle d'acier peinte époxy et plateau galvanisé
- Rallonge de table repliable
- Socle et moteur prémontés

## Composants du système

Accessoires → 449

Systèmes d'aspiration → 399



## Caractéristiques techniques

Scie circulaire de table  
TKHS 315 M - 3,1 WNB

Dimensions	1.700 x 700 x 1.000 mm
Surface d'appui max.	800 x 600 mm
Hauteur de travail	850 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	85 mm/53 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	340 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	250 mm
Vitesse de rotation à vide	2.990 /min
Lame de scie	Ø 315 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	0 - 45 °
Puissance absorbée nominale	3.100 W
Puissance utile	2.200 W
Poids	75 kg

Scie circulaire de table  
TKHS 315 M - 4,2 DNB

Dimensions	1.700 x 700 x 1.000 mm
Surface d'appui max.	800 x 600 mm
Hauteur de travail	850 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	85 mm/53 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	340 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	250 mm
Vitesse de rotation à vide	2.990 /min
Lame de scie	Ø 315 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	0 - 45 °
Puissance absorbée nominale	4.200 W
Puissance utile	3.000 W
Poids	77 kg

## Équipement standard

Référence	0103153100	0103153300
Lame de scie carbure à denture étagée (24 dents)	■	■
Chariot avec poignées	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle	■	■
Rallonge de table (600 x 800 mm)	■	■
Dispositif d'aspiration des sciures	■	■
Bâton poussoir	■	■

## Avantages du produit

- Moteur triphasé à couple de rotation élevé

- Scie circulaire de table de précision pour les professionnels - montée rapidement pour toutes les utilisations
- Idéale pour scier les bois d'équarrissage, les planches, les panneaux et les matériaux similaires au bois en atelier et sur chantier
- Moteur à induction robuste, silencieux avec frein moteur et protection contre la surcharge - sans maintenance
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Guide d'angle avec règle de guidage, peut être utilisé comme curseur de guidage
- Guide latéral stable avec fixation rapide
- Réglage en hauteur sans outil de la lame de scie
- Réglage confortable de l'inclinaison de la lame de scie par l'avant
- Structure robuste en tôle d'acier peinte époxy et plateau galvanisé
- Rallonge de table repliable
- Socle et moteur prémontés

## Composants du système

Accessoires → 449

Systèmes d'aspiration → 399

# SCIES CIRCULAIRES DE CHANTIER : POUR LES EXIGENCES LES PLUS ÉLEVÉES SUR LES CHANTIERS.

Pour ne rien laisser au hasard lors du sciage sur le chantier, il est recommandé de travailler avec les scies circulaires de chantier Metabo. Ces machines robustes sont des outils universels pour les travaux difficiles sur le chantier. Elles coupent rapidement et efficacement le bois d'équarrissage, les panneaux isolants, les panneaux OSB ou les poutres. Leur structure robuste avec table de sciage repliable et capot de protection répond aux exigences de la norme de sécurité européenne EN 1870-1 et est parfaitement adaptée aux travaux les plus difficiles sur les chantiers.

**Longue table de sciage**  
Table de sciage repliable en tôle d'acier galvanisé

**Équipement de sécurité**  
Le capot de protection comme toute la machine est conforme à la norme de sécurité européenne EN1870-1

**Moteur puissant de 5,5 kW avec protection contre les surcharges**  
Possède des réserves de puissance suffisantes lors de travaux exigeants

**Utilisation facile**  
Grâce au réglage rapide breveté à une seule main de la hauteur de lame

**Toujours stable**  
Le socle stable est revêtu par poudrage et les traverses latérales assurent une rigidité parfaite

**Utilisation sûre**  
Grâce à l'interrupteur avec arrêt d'urgence intégré et inverseur de phase dans le connecteur

**BKH 450 Plus**



**Bonne protection**  
Le capot de protection ne s'ouvre automatiquement qu'à la hauteur de la pièce et se referme également de manière automatique.



**Pratique**  
Oreilles de levage pour un transport facile sur le chantier



**Stabilité parfaite**  
Traverses latérales pour une rigidité élevée



## Caractéristiques techniques

	Scie circulaire de chantier BKS 400 Plus - 3,1 WNB	Scie circulaire de chantier BKS 400 Plus - 4,2 DNB
Dimensions	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm
Dimensions de la table	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm
Largeur de coupe max. avec le guide latéral	300 mm	300 mm
Largeur de coupe max. avec table supplémentaire	1.300 mm	1.300 mm
Largeur de matériau max. avec guide d'angle	260 mm	260 mm
Hauteur de coupe	127 mm	127 mm
Vitesse de rotation en charge nominale	2.800 /min	2.750 /min
Lame de scie	Ø 400 x 30 mm	Ø 400 x 30 mm
Puissance absorbée nominale	3.100 W (S6 40%)	4.200 W (S6 40%)
Puissance utile	2.350 W (S6 40%)	3.250 W (S6 40%)
Poids	88 kg	88 kg

## Équipement standard

Référence	0104003000 (monté)	0104004000 (monté)
Lame de scie carbure (28 dents)	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle avec tiroir de lame	■	■
Rallonge de table	■	■
Oreilles de levage	■	■
Inverseur de phase	■	■
Bâton poussoir	■	■

## Avantages du produit

- Moteur triphasé à couple de rotation élevé
- Machine robuste avec hauteur de coupe importante pour un usage universel sur le chantier
- Capot de protection facile à déplacer pour travailler en toute sécurité
- Protection élevée de l'utilisateur grâce aux interrupteurs et au moteur protégés contre les projections d'eau
- Protection contre la corrosion grâce à la table de sciage en tôle d'acier galvanisée
- Guide latéral robuste à pince à excentrique rapide
- Bâton poussoir à portée de main sur le guide latéral pour plus de sécurité
- Guide d'angle inclinable avec tiroir de lame
- Plus de sécurité et longévité plus élevée grâce au frein moteur et à la protection contre la surcharge
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Rallonge de table pour les longues pièces, repliable

## Composants du système

Accessoires ▶ 449





## Caractéristiques techniques

Scie circulaire de chantier  
BKS 450 Plus - 5,5 DNBScie circulaire de chantier  
BKH 450 Plus - 5,5 DNB

Dimensions	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm
Dimensions de la table	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm
Largeur de coupe max. avec le guide latéral	300 mm	300 mm
Largeur de coupe max. avec table supplémentaire	1.300 mm	1.300 mm
Largeur de matériau max. avec guide d'angle	260 mm	260 mm
Hauteur de coupe	141 mm	20 - 140 mm
Vitesse de rotation en charge nominale	2.735 /min	2.750 /min
Lame de scie	Ø 450 x 30 mm	Ø 450 x 30 mm
Puissance absorbée nominale	5.500 W (S6 40%)	5.500 W (S6 40 %)
Puissance utile	3.200 W (S1 100%)	3.200 W (S1 100 %)
Poids	90 kg	102 kg

## Équipement standard

Référence	0104605000 (monté)	0104705000 (monté)
Lame de scie carbure (32 dents)	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle avec tiroir de lame	■	■
Rallonge de table	■	■
Oreilles de levage	■	■
Inverseur de phase	■	■
Bâton poussoir	■	■

## Avantages du produit

- Réglage de la hauteur breveté à un levier pour ajuster rapidement la hauteur de coupe à la pièce à travailler
- Machine robuste avec hauteur de coupe importante pour un usage universel sur le chantier
- Capot de protection facile à déplacer pour travailler en toute sécurité
- Protection élevée de l'utilisateur grâce aux interrupteurs et au moteur protégés contre les projections d'eau
- Protection contre la corrosion grâce à la table de sciage en tôle d'acier galvanisée
- Guide latéral robuste à pince à excentrique rapide
- Bâton poussoir à portée de main sur le guide latéral pour plus de sécurité
- Guide d'angle inclinable avec tiroir de lame
- Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Plus de sécurité et longévité plus élevée grâce au frein moteur et à la protection contre la surcharge
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Rallonge de table pour les longues pièces, repliable
- Moteur triphasé à couple de rotation élevé

## Composants du système

Accessoires → 449

## Lames de scies circulaires « Power cut »

## Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



## Lames de scie circulaire carbure

- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scies circulaires de Ø 216, 250, 254 et de Ø supérieur à 300 mm

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
210 x 1,8 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	5°	KS 210 / KGS 255	628008000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	20	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M LaserCut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628230000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M LaserCut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628009000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628012000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	3° nég.	KS 250 / KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628013000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250	628025000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628220000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G jusqu'en 1996	628014000
315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315 / KGT 300	628015000
315 x 3 x 30	HW/CT	24	WZ	2	20°	TKHS 315	628016000
350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	1,8	22°	TK 350 jusqu'en 1983	628017000
400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400 Plus	628018000
400 x 3,5 x 30	HW/CT	60	WZ	2,5	15°	BKS 400 Plus	628019000
450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628020000
450 x 3,8 x 30	HW/CT	66	WZ	2,8	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628021000
500 x 3,8 x 30	HW/CT	22	WZ	2,8		BW 500 jusqu'en 1998	628022000
600 x 3,8 x 30	HW/CT	36	WZ	2,8		BW 600	628023000
700 x 4,2 x 30	HW/CT	42	WZ	3,2		BW 750 / BW 700 jusqu'en 1993	628024000



## Lames de scies circulaires au chrome-vanadium

- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8		TKHS 315	628100000
315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8		TKHS 315	628101000
350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8		TK 350 jusqu'en 1983	628102000
400 x 2 x 30	CV	56	KV	2		BKS 400 Plus	628105000
500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5		BW 500 jusqu'en 1998	628108000
600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 600	628109000
700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 750 / BW 700 jusqu'en 1993	628110000
450 x 2,2 x 30	CV	56	WZ	2,2		BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628094000

\*Emballage libre-service

Lames de scies circulaires « Precision cut »

Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massif et stratifié, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requièrent une puissance élevée de la scie circulaire
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scies circulaires de Ø 216, 250, 254 et de Ø supérieur à 300 mm

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
210 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628036000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628037000*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	42	FZ/TZ	1,8	1° nég.	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628038000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	42	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628039000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KGSV 216 M	628041000*
220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628042000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628043000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628045000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628046000*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 250 / KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628047000*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 250 / KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628048000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	15°	TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628049000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250	628059000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628221000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628222000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G jusqu'en 1996	628051000
300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G jusqu'en 1996	628053000
305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGT 305 M / KGS 305 M	628227000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGT 305 M / KGS 305 M	628228000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGT 305 M / KGS 305 M	628229000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	1,5°	KGS 305	628054000
305 x 2,4 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	5°	KGS 305	628055000
315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus / KGS 305	628224000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus / KGS 305	628225000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	628056000
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGS 305 / KGT 300 / TKHS 315	628057000
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGS 305 / KGT 300 / TKHS 315	628058000

Lames « Classic » pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massif et stratifié, aux panneaux de particules bruts, aux plaqués ou contreplaqués, au MDF, aux matériaux composites
- Requièrent une puissance élevée de la scie circulaire

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628060000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	628065000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	628062000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KGS 254 M	628061000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° nég.	KGS 305 M / KS 305 M / KGT 305 M	628064000*

Lames de scies circulaires « Multi cut »

Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple l'aggloméré laminé, les profils fins en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, les plaqués ou contreplaqués, le MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et de plus de 300 mm (sauf 628063000)

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
210 x 2,6 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal	628078000*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	2	5° nég.	KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal	628079000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	WZ	1,6	10°	PK 200 / UK 220	628081000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° nég.	KS 210 / KGS 255	628082000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628083000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	10°	TS 216 / TS 216 Floor	628063000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628084000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628087000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2	5° nég.	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331 / KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628088000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254 / TK 250	628093000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628223000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° nég.	PK 300 / PKV 300 G jusqu'en 1996	628090000
305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° nég.	KGS 305 / KS 305 Plus / KS 305 M / KGT 305 M / KGS 305 M	628091000
315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus / KGS 305	628226000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° nég.	KGS 305	628092000

\*Emballage libre-service

Lames « Classic » pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences élevées en termes de qualité de coupe, par exemple l'aggloméré laminé, les profils fins en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Bons résultats de coupe, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	convient à	Référence
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M	628066000*






Bagues de réduction pour lames de scies circulaires




	Référence
<b>Bague de réduction Ø 20 x 1,2 x 16 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max.	623545000
<b>Bague de réduction Ø 30 x 1,2 x 16 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max.	623546000
<b>Bague de réduction Ø 30 x 1,2 x 20 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max.	623547000
<b>Bague de réduction Ø 30 x 1,2 x 25 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max.	623548000
<b>Bague de réduction Ø 30 x 1,6 x 16 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max.	623549000
<b>Bague de réduction Ø 30 x 1,6 x 20 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max.	623550000*
<b>Bague de réduction Ø 30 x 1,6 x 25 mm</b> ■ Pour lames de scies circulaires d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max.	623551000*

Accessoires spécifiques


Accessoires pour Flexo 500

	Référence
 <p><b>Chariot</b> ■ Permet un transport facile pour : UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910064363
 <p><b>Curseur de guidage UK/Flexo</b> ■ Les pièces longues et larges sont guidées sur la lame en toute sécurité ■ Coupes propres et précises ■ Facile à monter et à retirer ■ Travail en toute sécurité pour : UK 290, UK 333, Flexo 500 Dimensions de la table : 310 x 200 mm Longueur totale : 1225 mm Charge maximale : 7,7 kg</p>	0910064347
 <p><b>Rallonge de table UK/Flexo</b> ■ Tronçonnage pratique de pièces longues ■ Travail en toute sécurité pour : UK 290, UK 333, Flexo 500 Longueur : 380 mm Largeur : 476 mm</p>	0910064312
 <p><b>Rallonge latérale de table UK/Flexo</b> ■ Augmente la surface d'appui ; idéale pour les grands panneaux ■ Permet des coupes avec guide latéral d'une longueur max. de 610 mm ■ Réglage de la hauteur pour : UK 333, UK 290, Flexo 500 Longueur : 674 mm Largeur : 501 mm</p>	0910064401
 <p><b>Guide latéral UK/Flexo</b> ■ Pour coupes en longueur ou découpe de grands plateaux ■ Long profil adaptable pour un guidage sûr de la pièce à travailler pour : UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910063707






Socle de machine





	Référence
 <p><b>Socle de machine UMS</b> ■ Assure une hauteur de travail optimale et un positionnement stable ■ Repliable de manière compacte ■ Ajustement de la hauteur grâce au pied réglable ■ Monté et prêt à fonctionner Hauteur table de travail : 83 cm Poids : 12 kg Charge maximale : 250 kg Surface d'appui 57 x 60 cm pour : KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGSV 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KGSV 72 Xact, KGSV 72 Xact SYM, KS 254 Plus, KS 305 M, KS 305 Plus, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330</p>	631317000

Chariot

	Référence
 <p><b>Chariot</b> ■ Permet un transport facile pour : UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910064363

\*Emballage libre-service

Curseur de guidages		Référence
	<b>Curseur de guidage UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les pièces longues et larges sont guidées sur la lame en toute sécurité</li> <li>Coupes propres et précises</li> <li>Facile à monter et à retirer</li> <li>Travail en toute sécurité</li> </ul> pour : UK 290, UK 333, Flexo 500 Dimensions de la table : 310 x 200 mm Longueur totale : 1225 mm Charge maximale : 7,7 kg	0910064347
	<b>Curseur de guidage TKHS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permet des coupes exactes, même sur les pièces de grande taille</li> <li>Curseur de guidage précis, monté sur 6 roulements à billes</li> <li>Complet, avec règle de guidage pivotante sur 90-45°</li> </ul> pour : TKHS 315, TKHS 315 C, TKHS 315 M Largeur de coupe max. 90°/45° : 640 mm/930 mm Longueur totale : 1270 mm Charge maximale : 24 kg	0910058967
Rallonge de table		Référence
	<b>Rallonge de table UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tronçonnage pratique de pièces longues</li> <li>Travail en toute sécurité</li> </ul> pour : UK 290, UK 333, Flexo 500 Longueur : 380 mm Largeur : 476 mm	0910064312
Rallonge latérale de table		Référence
	<b>Rallonge latérale de table UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Augmente la surface d'appui ; idéale pour les grands panneaux</li> <li>Permet des coupes avec guide latéral d'une longueur max. de 610 mm</li> <li>Réglage de la hauteur</li> </ul> pour : UK 333, UK 290, Flexo 500 Longueur : 674 mm Largeur : 501 mm	0910064401
Table supplémentaire		Référence
	<b>Table supplémentaire M/TKHS/BKS/BKH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Augmente la surface d'appui, idéale lors de la découpe de panneaux</li> <li>Avec éléments de serrage rapide, échelle et pieds repliables</li> <li>Permet des coupes jusqu'à une largeur max. de 1 240 mm le long du guide longitudinal</li> <li>Réglage de la hauteur</li> </ul> Montage latéral possible pour : TKHS 315 M, BKS 400 Plus, BKS 450 Plus, BKH 450 Plus Longueur : 1000 mm Largeur : 660 mm	0910014030

Guide latéral		Référence
	<b>Guide latéral UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour coupes en longueur ou découpe de grands plateaux</li> <li>Long profil adaptable pour un guidage sûr de la pièce à travailler</li> </ul> pour : UK 290, UK 333, Flexo 500	0910063707
Dispositif d'aspiration des sciures		Référence
	<b>Dispositif d'aspiration des sciures UK/Flexo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deux points d'aspiration : sur la boîte à sciures et sur le dessus du capot de protection</li> <li>Bonne visibilité de la pièce à couper</li> <li>Environnement de travail propre</li> </ul> Diamètre de la tubulure d'aspiration : 100 mm pour : UK 290, UK 333, Flexo 500	0910064371
Tubulure pour l'aspiration des sciures		Référence
	<b>Tubulure BKS pour l'aspiration des sciures</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour le raccordement des scies circulaires de chantier à un appareil d'aspiration des sciures</li> </ul> Diamètre de la tubulure d'aspiration : 100 mm pour : BKS 400, BKS 400 Plus, BKS 450, BKS 450 Plus	0910008749
Spray de maintenance et d'entretien		Référence
	<b>Spray de maintenance et d'entretien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Idéal pour l'entretien et la maintenance des machines de travail du bois</li> <li>Contient du silicone, empêche le collage de la poussière de bois, par exemple sur les tiges filetées ou les paliers glisseurs</li> <li>Permet un meilleur glissement des pièces à travailler sur la table de la machine</li> <li>Haut pouvoir nettoyant</li> </ul>	0911018691*

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

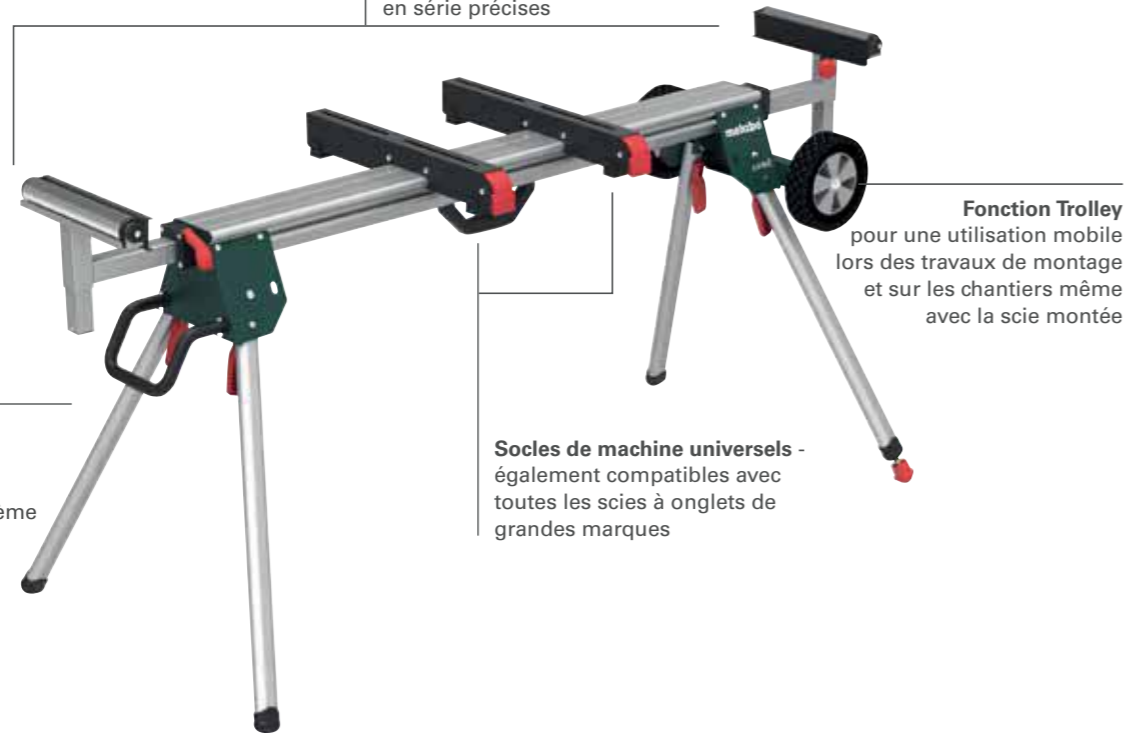
14

# SOCLES POUR SCIES À ONGLETS : PARFAITS POUR LE CHANTIER ET L'ATELIER

Toutes les scies à onglets Metabo et tous les modèles courants de grandes marques se montent rapidement et sans outil sur les nouveaux socles légers et robustes KSU 401 et KSU 251. Avec les roues adaptées aux chantiers et aux escaliers, les grandes poignées et la possibilité de rabattre les pieds à une main, Metabo a optimisé les socles pour le transport. Ces socles se replient facilement et se transportent confortablement vers le lieu de travail, même avec la scie montée. Ils sont extrêmement robustes et solides et conviennent donc parfaitement pour l'utilisation sur le chantier et dans l'atelier.

**Structure robuste et légère**  
avec une charge maximale de  
250 kg dans la zone médiane

**Supports escamotables pour les  
pièces à travailler**  
jusqu'à 400 cm avec roulettes et  
butée rabattable pour des coupes  
en série précises



**Fonction Trolley**  
pour une utilisation mobile  
lors des travaux de montage  
et sur les chantiers même  
avec la scie montée

**Rapidement prêts à  
l'emploi**  
grâce aux pieds  
rabattables avec système  
d'arrêt et possibilité  
de réglage pour une  
stabilité optimale

**Socles de machine universels -**  
également compatibles avec  
toutes les scies à onglets de  
grandes marques

KSU 401



**KSU 251 :**  
structure compacte pour un transport  
facile



**Fonction Trolley**  
pour le transport confortable même avec  
la scie montée



**Levier spécial**  
pour le déplier et replier le socle  
rapidement et à une main

## Accessoires spéciaux pour scies à onglets

**NOUVEAU**



### Socle pour scie à onglets KSU 251

- Socle pour scie à onglets léger et robuste avec fonction Trolley pour l'utilisation mobile avec scie montée
  - Rapidement prêt à l'emploi grâce aux pieds verrouillables et à la possibilité de réglage pour plus de stabilité
  - Supports de pièces à usiner escamotables avec roulettes et butée rabattable pour des coupes en série précises
  - Convient également pour toutes les scies à onglets courantes grâce au socle de machine universel (montable sans outil)
  - Avec 1 paire de socles de machine (629008000)
- Longueur totale : 127 cm - 250 cm  
Charge maximale dans la zone médiane : 250 kg  
Hauteur des supports pour les pièces à travailler : 92 - 99 cm  
Poids : 23 kg

Référence

629005000

**NOUVEAU**



### Socle pour scie à onglets KSU 401

- Socle pour scie à onglets léger et robuste avec fonction Trolley pour l'utilisation mobile avec scie montée
  - Rapidement prêt à l'emploi grâce aux pieds verrouillables et à la possibilité de réglage pour plus de stabilité
  - Supports de pièces à usiner escamotables avec roulettes et butée rabattable pour des coupes en série précises
  - Convient également pour toutes les scies à onglets courantes grâce au socle de machine universel (montable sans outil)
  - Avec 1 paire de socles de machine (629008000)
- Longueur totale : 168 cm - 400 cm  
Charge maximale dans la zone médiane : 250 kg  
Hauteur des supports pour les pièces à travailler : 92 - 99 cm  
Poids : 25 kg

629006000



### Socle de machine UMS

- Assure une hauteur de travail optimale et un positionnement stable
- Repliable de manière compacte
- Ajustement de la hauteur grâce au pied réglable
- Monté et prêt à fonctionner

Hauteur table de travail : 83 cm

Poids : 12 kg

Charge maximale : 250 kg

Surface d'appui 57 x 60 cm

pour : KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGSV 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KGSV 72 Xact, KGSV 72 Xact SYM, KS 254 Plus, KS 305 M, KS 305 Plus, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330

631317000



### Lampe de travail

- Pour un éclairage optimal de la zone de travail
- Orientable, utilisation flexible
- Avec vis de fixation, clés mâle à six pans et instructions de montage

0910065173\*



### Plateau de table

- Pour un travail propre et sans éclat
- 3 plateaux de table en plastique compris dans la livraison pour : KS 254 Plus, KS 305 Plus

0910065165\*

\*Emballage libre-service

NOUVEAU



## Caractéristiques techniques

Scie à ruban  
BAS 261 Precision

Dimensions	530 x 470 x 840 mm
Surface d'appui	328 x 335 mm
Hauteur de travail sans socle	375 mm
Plage d'inclinaison table de sciage	0 - 45 °
Hauteur de coupe	103 mm
Largeur de passage	245 mm
Vitesse de coupe	735 m/min
Longueur du ruban de scie	1.712 mm
Puissance absorbée nominale	400 W
Puissance utile	270 W
Poids	32,5 kg

## Équipement standard

Référence	619008
Lame de scie à ruban universelle A6	■
Guide latéral	■
Guide d'angle	■
Adaptateur d'aspiration (pour Ø 44, 58, 100 mm)	■
Bâton poussoir	■

## Avantages du produit

- Précision et stabilité élevées pour une qualité de coupe optimale
- Fonctionnement silencieux grâce aux volants équilibrés avec revêtement en caoutchouc
- Guidage de précision à trois rouleaux HSS de la lame de scie ajustable sans outil en haut et en bas pour des coupes parfaites
- Guide latéral précis avec double serrage et fixation rapide
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Table de sciage en fonte grise pivotante pour les coupes inclinées
- Ouverture de la porte sans outil pour un changement facile de la lame de scie
- Réglage en hauteur sans outil du protège-lame
- Lampe de travail à LED pour l'éclairage de la zone de coupe
- Possibilité de raccorder un aspirateur pour travailler sans poussière

## Composants du système

Accessoires → 461

Systèmes d'aspiration → 399

NOUVEAU



## Caractéristiques techniques

Scie à ruban  
BAS 318 Precision WNB

Dimensions	665 x 980 x 1.600 mm
Surface d'appui	560 x 400 mm
Hauteur de travail avec socle	1.000 mm
Plage d'inclinaison table de sciage	0 - 45 °
Hauteur de coupe	170 mm
Largeur de passage	307 mm
Vitesse de coupe	410 / 880 m/min
Longueur du ruban de scie	2.240 mm
Puissance absorbée nominale	900 W
Puissance utile	660 W
Poids	79 kg

## Équipement standard

Référence	619009	619010
Lame de scie à ruban universelle A6	■	■
Socle	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle	■	■
Adaptateur d'aspiration (pour Ø 44, 58, 100 mm)	■	■
Collecteur de poussière	■	■
Bâton poussoir	■	■

## Avantages du produit

- Précision et stabilité élevées pour une qualité de coupe optimale
- Fonctionnement silencieux grâce aux volants équilibrés avec revêtement en caoutchouc
- Guidage de précision à trois rouleaux HSS de la lame de scie ajustable sans outil en haut et en bas pour des coupes parfaites
- Deux vitesses de coupe pour différentes utilisations et différents matériaux
- Guide latéral précis avec double serrage et fixation rapide
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Réglage confortable de l'inclinaison de la table de sciage en fonte grise pour des coupes inclinées précises grâce au guidage à couronne dentée
- Levier de serrage rapide et ouverture de la porte sans outil pour un changement facile de la lame de scie
- Affichage de la tension de la lame avec graduation pour un bon contrôle
- Réglage en hauteur sans outil du protège-lame
- Lampe de travail à LED pour l'éclairage de la zone de coupe
- Possibilité de raccorder un aspirateur pour travailler sans poussière
- Tiroir pour l'élimination facile des sciures collectées
- Rallonge de table excamotable pour travailler les grandes pièces en toute sécurité
- Socle avec roulettes pour un changement de position confortable

## Composants du système

Accessoires → 461

Systèmes d'aspiration → 399

NOUVEAU

Scie à ruban  
BAS 318 Precision DNB

Dimensions	665 x 980 x 1.600 mm
Surface d'appui	560 x 400 mm
Hauteur de travail avec socle	1.000 mm
Plage d'inclinaison table de sciage	0 - 45 °
Hauteur de coupe	170 mm
Largeur de passage	307 mm
Vitesse de coupe	410 / 880 m/min
Longueur du ruban de scie	2.240 mm
Puissance absorbée nominale	900 W
Puissance utile	636 W
Poids	79 kg

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14



## Caractéristiques techniques

Scie à ruban  
BAS 505 Precision WNB

Dimensions	834 / 2,8 x 639 / 2,1 x 1.860 / 6,1 mm
Surface d'appui	536 x 640 mm
Hauteur de travail sans socle	925 mm
Plage d'inclinaison table de sciage	0 - 20 °
Hauteur de coupe	280 mm
Largeur de passage	440 mm
Vitesse de coupe	430/1.020 m/min
Longueur du ruban de scie	3.380 mm
Largeur du ruban de scie	6 - 25 mm
Puissance absorbée nominale	1.500 W
Puissance utile	1.100 W
Poids	133 kg

Scie à ruban  
BAS 505 Precision DNB

Dimensions	834 / 2,8 x 639 / 2,1 x 1.860 / 6,1 mm
Surface d'appui	536 x 640 mm
Hauteur de travail sans socle	925 mm
Plage d'inclinaison table de sciage	0 - 20 °
Hauteur de coupe	280 mm
Largeur de passage	440 mm
Vitesse de coupe	430/1.020 m/min
Longueur du ruban de scie	3.380 mm
Largeur du ruban de scie	6 - 25 mm
Puissance absorbée nominale	1.900 W
Puissance utile	1.500 W
Poids	133 kg

## Équipement standard

Référence	605052	605053
Lame de scie à ruban universelle A6	■	■
Guide latéral	■	■
Tubulure d'aspiration (Ø 100 mm)	■	■

## Avantages du produit

- Précision et stabilité élevées pour une qualité de coupe optimale
- Deux vitesses de coupe pour différentes utilisations et différents matériaux
- Guidage de précision à trois rouleaux HSS de la lame de scie ajustable sans outil en haut et en bas pour des coupes parfaites
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Réglage confortable de l'inclinaison de la table de sciage en fonte grise pour des coupes inclinées précises grâce au guidage à couronne dentée
- Ouverture de la porte sans outil pour un changement facile de la lame de scie
- Fenêtre pour l'affichage de la tension de la lame pour un contrôle rapide de la tension de la lame de l'extérieur
- Réglage en hauteur sans outil du protège-lame
- Possibilité de rangement des pièces rapportées sur la machine
- Possibilité de raccorder un aspirateur pour travailler sans poussière
- Découpes curvilignes avec le dispositif pour coupes circulaires (en option)

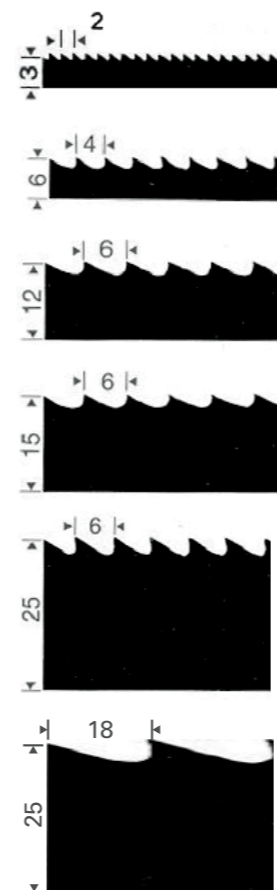
## Composants du système

Accessoires → 461

Systèmes d'aspiration → 399

## LAMES DE SCIE À RUBAN

## Lames de scie à ruban pour le bois et le plastique



**A2** Denture oblique pour petits rayons  
Bois, plastique, dispositif pour coupes de précision nécessaire

**A4** Denture oblique pour coupes en courbe  
Bois, plastique

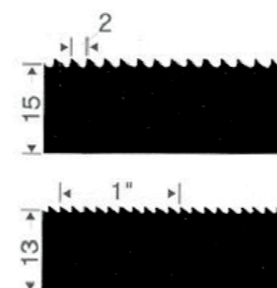
**A6** Dent chevillée pour coupes universelles  
Bois, plastique

**A6** Dent chevillée pour coupes droites  
Bois, plastique

**A6** Dent chevillée pour coupes droites  
Bois, plastique

**A18** Dent chevillée pour coupes droites  
Bois de chauffage

## Lames de scie à ruban pour le métal et la mousse



**A2** Dent-robot pour coupes universelles  
Aluminium, cuivre, laiton, mousses

**14TPI** **14/18TPI** **18TPI** Dent-robot pour coupes universelles  
Aluminium, cuivre, laiton, acier

## Désignation des lames de scie à ruban

Exemple :

**Ext. dents tremp. ind. 2240 x 6 x 0,5/A - 4**  
**(14 TPI)**

Ext. dents tremp. ind.

= carbone et acier avec extrémité des dents trempées par induction :  
très économique grâce à la longue durée de vie

**2240** = longueur de ruban en mm  
**6** = largeur de ruban en mm  
**0,5** = épaisseur de ruban en mm  
**A - 4** = écart entre les extrémités des dents en mm  
**14 TPI = A2** = nombre de dents par unité, en pouces  
**1,3 TPI = A18** = nombre de dents par unité, en pouces

Lames de scie à ruban pour le bois et le plastique



- Carbone et acier avec pointes des dents trempées par induction
- Très économiques grâce à leur longue durée de vie

Dimensions mm	Pas	Matériaux compatibles	convient à	Référence
1.712 x 6 x 0,36	denture oblique A4	Bois, plastique, aluminium spécialement pour les coupes courbes	BAS 260 Swift, BAS 261 Precision	0909057175*
1.712 x 12 x 0,36	dent chevillée A6	Bois, plastique, aluminium	BAS 260 Swift, BAS 261 Precision	0909057183*
2.240 x 6 x 0,5	denture oblique A4	Bois, plastique, spécialement pour les coupes courbes	BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	0909029252*
2.240 x 12 x 0,5	dent chevillée A6	Bois, plastique	BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	0909029244*
2.240 x 15 x 0,5	dent chevillée A6	Bois, plastique, pour les coupes droites et nettes	BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	0909029260*
2.240 x 15 x 0,5	dent-rabot A2	Bois, plastique	BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	0909029279*
2.225 x 3 x 0,5	denture oblique A2	Bois, plastique, spécialement pour les coupes courbes, les coupes circulaires avec le dispositif pour coupes de précision	BAS 380	0909060257*
2.225 x 6 x 0,36	denture oblique A4	Bois, plastique, spécialement pour les coupes courbes	BAS 380	0909060265*
2.225 x 9 x 0,36	dent chevillée A6	Bois, plastique	BAS 380	0909060273*
2.225 x 13 x 0,36	dent chevillée A6	Bois, plastique, pour les coupes droites et nettes	BAS 380	0909060281*
3.380 x 6 x 0,5	denture oblique A4	Bois, plastique, spécialement pour les coupes courbes	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029180*
3.380 x 15 x 0,5	dent chevillée A6	Bois, plastique	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029171*
3.380 x 25 x 0,5	dent chevillée A6	Bois, plastique, aluminium pour les coupes droites et nettes	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000416*
3.380 x 25 x 0,5	dent chevillée A18	bois, bois de chauffage	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000424*
3.380 x 15 x 0,5	dent-rabot A2	Bois, plastique	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029210*
1.505 x 6 x 0,36	denture oblique A4	Bois, plastique, aluminium spécialement pour les coupes courbes	BS 230 jusqu'en 2001	0909040817*
1.505 x 12 x 0,36	dent chevillée A6	Bois, plastique, aluminium	BS 230 jusqu'en 2001	0909040825*

Lames de scie à ruban pour le métal



- Carbone et acier avec pointes des dents trempées par induction
- Très économiques grâce à leur longue durée de vie

Dimensions mm	Pas	Matériaux compatibles	convient à	Référence
1.712 x 12 x 0,36	dent-rabot A2	Métaux NF, plastique, aluminium, bois	BAS 260 Swift, BAS 261 Precision	0909057191*
3.380 x 13 x 0,65		Métaux NF, profils, plastique	BAS 505 G	0909029228*
1.067 x 5 x 0,65	dent-rabot A2	Métaux NF, plastique, aluminium, bois	BS 150 E jusqu'en 1998	0909052939*
1.505 x 12 x 0,36	dent-rabot A2	Métaux NF, plastique, bois	BS 230 jusqu'en 2001	0909040841*
835 x 13 x 0,5	14 TPI	Tubes d'acier, profils en acier, acier en U et acier rond	MBS 18 LTX 2.5	626427000*
835 x 13 x 0,5	18 TPI	Tubes d'acier, profils en acier, acier en U et acier rond	MBS 18 LTX 2.5	626428000*
835 x 13 x 0,5	14 / 18 TPI	Tubes d'acier, profils en acier, acier en U et acier rond	MBS 18 LTX 2.5	626429000*

Socle de machine



Socle de machine UMS

- Assure une hauteur de travail optimale et un positionnement stable
- Repliable de manière compacte
- Ajustement de la hauteur grâce au pied réglable
- Monté et prêt à fonctionner

Hauteur table de travail : 83 cm

Poids : 12 kg

Charge maximale : 250 kg

Surface d'appui 57 x 60 cm

pour : KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGSV 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KGSV 72 Xact, KGSV 72 Xact SYM, KS 254 Plus, KS 305 M, KS 305 Plus, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330

Référence

631317000

Dispositif pour coupes circulaires



Dispositif pour coupes circulaires

- Pour coupes circulaires ou coniques (avec table placée en biais)
- Diamètre de 120 à 280 mm

Lame de scie à ruban de 6 mm nécessaire pour les coupes en courbe pour : BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision, BAS 260 Swift

Référence

0909031249\*

Bandes abrasives en tissu



Granulométrie	Dimensions mm	Unité de vente	convient à	Référence
P 80	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060303*
P 150	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060320*
P 80	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision	0909030528*
P 120	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision	0909030536*
P 80	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030544*
P 120	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030552*

Feuilles abrasives auto-agrippantes



Granulométrie	Diamètre mm	Unité de vente	convient à	Référence
P 60	200	5	BAS 380	0909060338*
P 80	200	5	BAS 380	0909060346*
P 100	200	5	BAS 380	0909060354*





**Caractéristiques techniques**

**Raboteuses  
DH 330**

Dimensions L x l x H	579 x 857 x 574 mm
Évacuation des sciures de la raboteuse	0 - 3 mm
Table de rabotage	Revêtement en fonte d'aluminium ou inox
Table de rabotage L x l	840 x 330 mm
Hauteur/largeur de passage	152 mm/330 mm
Vitesse d'avance	7 m/min
Diamètre de l'arbre porte-lame	47 mm
Nombre de lames	2
Vitesse de rotation de l'arbre porte-lame	9.800 /min
Puissance absorbée nominale	1.800 W
Poids	35 kg

**Équipement standard**

Référence	0200033000
2 fers de rabot inversibles HSS intégrés	■
Bâton poussoir	■
Tubulure d'aspiration	■

**Avantages du produit**

- Idéal pour une utilisation mobile grâce à sa légèreté
- Réducteur stable avec avance régulière de la pièce
- Réglage pratique de la hauteur à l'aide d'une manivelle
- Réducteur stable avec avance régulière de la pièce
- Moteur universel puissant pour un entraînement à forte traction et un rabotage régulier
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Réglage précis de l'épaisseur de copeau pour un rabotage rapide et exact
- Grandes tables d'amenée et de réception permettant le passage de longues pièces
- Verrouillage du rabot empêchant un changement involontaire du réglage de l'évacuation des sciures

**Composants du système**

Accessoires → 466 | Systèmes d'aspiration → 399



**Caractéristiques techniques**

**Raboteuse  
HC 260 C - 2,2 WNB**

Dimensions L x l x H	1.110 x 620 x 960 mm
Panneaux de dégauchissage L x l	1.040 x 260 mm
Évacuation des sciures dégauchir	0 - 3 mm
Évacuation des sciures de la raboteuse	0 - 3 mm
Panneaux de dégauchissage	Fonte d'aluminium
Table de rabotage	Fonte grise
Table de rabotage L x l	400 x 260 mm
Hauteur/largeur de passage	160 mm/260 mm
Vitesse d'avance	5 m/min
Diamètre de l'arbre porte-lame	63 mm
Nombre de lames	2
Vitesse de rotation de l'arbre porte-lame	6.500 /min
Puissance absorbée nominale	2.200 W
Puissance utile	1.600 W
Poids	71 kg

**Équipement standard**

Référence	0114026000	0114026100
Fers de rabot réversibles jetables intégrés	■	■
Guide court, inclinable	■	■
Capot d'éjection des sciures	■	■
Bâton poussoir	■	■
Tubulure d'aspiration	■	■

**Avantages du produit**

- Moteur triphasé à couple de rotation élevé
- Réglage manuel simple pour passer du mode dégauchissage au mode rabotage
- Réducteur stable avec avance régulière de la pièce
- Table de rabotage en fonte grise massive, résistant à l'abrasion
- Réglage pratique de la hauteur à l'aide d'une manivelle
- Lame de rabot à double tranchant pour une longévité plus élevée
- Guide inclinable 90°-45°
- Moteur universel puissant pour un entraînement à forte traction et un rabotage régulier
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

**Composants du système**

Accessoires → 466 | Systèmes d'aspiration → 399

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

## Fers de rabot

## Fer de rabot réversible jetable

- Pour tous les bois tendres

Dimensions mm	Fer de rabot réversible	convient à	Unité de vente	Référence
260 x 18,6 x 1	■	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030713*

## Fer de rabot HSS



- Pour tous les bois tendres et durs
- Réaffûtable
- Teneur en tungstène 18 % = durée d'utilisation améliorée

Dimensions mm	Fer de rabot réversible	convient à	Unité de vente	Référence
260 x 20 x 2,5		Multi 260	2	0920054030*
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030721*
263 x 24,5 x 3		HC 260 E/ES jusqu'à l'année de fabrication 89	2	0911030748*
304 x 25 x 3		HC 300	2	0911060167*
310 x 20 x 2,5		Multi 310	2	0920054048*
310 x 20 x 3		HC 333 G	2	0911053179*
310 x 30 x 3		HC 310 jusqu'à l'année de fabrication 99	4	0911016362*
320 x 25 x 3		HC 320 jusqu'à l'année de fabrication 99	3	0911014220*
334 x 16 x 2	■	DH 330 jusqu'à l'année de fabrication 05	2	0911062119*
332 x 12 x 1,5	■	DH 330 à partir de l'année de fabrication 06, DH 316	2	0911063549*
410 x 25 x 3		HC 410 G	3	0911050390*

## Fer de rabot carbure

- Pour tous les bois durs, en particulier les bois tropicaux, les bois imprégnés densifiés, le papier bakérisé, le tissu bakérisé
- Plaques de matériaux et matières plastiques
- Réaffûtable, longue durée d'utilisation

Dimensions mm	convient à	Unité de vente	Référence
260 x 20 x 3	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030730*

## Jeu de conversion pour barres de guidage de lame

Dimensions mm	convient à	Unité de vente	Référence
260	HC 260 C, HC 260 M	2	0911030845

## Pièces rapportées

## Dispositifs de roulement



- Dispositif de roulement**
- Permet un transport facile pour : HC 260 C, HC 260 M

Référence  
0911003783

## Accessoires supplémentaires

## Spray de maintenance et d'entretien



## Spray de maintenance et d'entretien

- Idéal pour l'entretien et la maintenance des machines de travail du bois
- Contient du silicone, empêche le collage de la poussière de bois, par exemple sur les tiges filetées ou les paliers glisseurs
- Permet un meilleur glissement des pièces à travailler sur la table de la machine
- Haut pouvoir nettoyant

Référence  
0911018691\*

## Lubrifiants

- Pour un bon glissement du bois sur le panneau de dégauchissage et la table de rabotage



## Lubrifiant Waxilit

Poids : 70 g

Référence  
0911001071



## Lubrifiant Waxilit

Poids : 1000 g

4313062258

# SYSTÈME M+ : DES MACHINES ET DES ACCESSOIRES PARFAITEMENT COMPATIBLES POUR UNE PUISSANCE MAXIMALE.

Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale grâce au système Metabo+.



12

**Compresseurs  
Outils à air comprimé  
Préparation  
et répartition de l'air  
comprimé**

# QUEL COMPRESSEUR POUR QUEL OUTIL ?

	Types																	
		Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W	Power 180-W OF	Power 250-10 W OF	Power 280-20 W OF	Power 400-20 W OF	Mega 400-50 W	Mega 400-50 D	Mega 350-50 W	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 520-200 D	Mega 700-90 D	Mega 650-270 D
<b>Outils à air comprimé qui nécessitent de l'air comprimé purifié, avec de l'huile</b>																		
<b>Visseuses à choc à air comprimé</b>	DSSW 360 Set 1/2"			□				□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 475-1/2"			□				□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 930-1/2"			□				□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 1690-3/4"														■	■	■	■
	DSSW 2440-1"														□	□	■	■
<b>Tournevis à cliquet à air comprimé</b>	DRS 68 Set 1/2"			□					■	■	□	□	□	□	■	■	■	■
	DRS 35-1/4"			□					■	■	□	□	□	□	■	■	■	■
	DRS 95-1/2"			□					■	■	□	□	□	□	■	■	■	■
<b>Visseuse à air comprimé</b>	DS 14								□	□	□	□	□	■	■	■	■	
<b>Perceuse à air comprimé</b>	DB 10								□	□	□	□	□	■	■	■	■	
<b>Marteaux burineurs à air comprimé</b>	DMH 30 Set							□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	
	DMH 290 Set							□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	
<b>Scie à métaux à air comprimé</b>	DKS 10 Set								□	□	□	□	□	■	■	■	■	
<b>Meuleuses droites à air comprimé</b>	DG 25 Set								□	□	□	□	□	■	■	■	■	
	DG 700													□	□	■	■	
	DG 700 L													□	□	■	■	
<b>Meuleuses d'angle à air comprimé</b>	DW 125													□	□	■	■	
	DW 125 Quick													□	□	■	■	
<b>Lime à bande à air comprimé</b>	DBF 457													□	□	■	■	
<b>Ponceuse excentrique à air comprimé</b>	DSX 150													□	□	■	■	
<b>Agrafeuse-cloueuse à air comprimé</b>	DKNG 40/50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Agrafeuses à air comprimé</b>	DKG 80/16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	DKG 90/40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	DKG 114/65	□	□	□		□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Cloueuse à air comprimé pour clous PN</b>	DPN 25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Cloueuse à air comprimé pour pointes tête homme</b>	DSN 50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Pompe à graisse</b>	DFP 400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

	Types																	
		Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W	Power 180-W OF	Power 250-10 W OF	Power 280-20 W OF	Power 400-20 W OF	Mega 400-50 W	Mega 400-50 D	Mega 350-50 W	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 520-200 D	Mega 700-90 D	Mega 650-270 D
<b>Outils à air comprimé non lubrifié qui nécessitent de l'air purifié, sans huile</b>																		
<b>Pistolets à peinture</b>	FSP 100	□	□	□				□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600	□	□	□					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 1000 S	□	□	□					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600 HVLP								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600 LVLP	□	□	□				□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Pistolet de sablage</b>	SSP 1000															□	□	■
<b>Pistolet pulvérisateur</b>	SPP 1000	□	□	□					■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Pistolet pulvérisateur combiné</b>	UBS 1000								■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Pistolet à mastic à air comprimé</b>	DKP 310	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Pistolets de gonflage des pneus</b>	RF 60	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RF 60 G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RF 80 G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	RF 80 D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Soufflettes</b>	BP 10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	BP 210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	BP 200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	BP 500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Soufflettes alu</b>	BPA 15	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	BPA 15 S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Sets d'outils à air comprimé</b>	LPZ 4 Set	□	□	□					■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	LPZ 7 Set	□	□	□					■	■	■	■	■	■	■	■	■	

■ convient pour un usage en continu avec un compresseur  
 □ convient de manière limitée/pour un usage cour

# ROBUSTES, PUISSANTS, FIABLES : LES COMPRESSEURS METABO

Nous connaissons vos exigences envers les compresseurs et nous proposons un modèle adapté à chaque application avec des avantages uniques. Chez Metabo, vous trouverez ainsi exactement le compresseur qui correspond à vos exigences personnelles. Notre gamme de produits s'étend des modèles Basic légers et maniables, jusqu'à la gamme Power pratique, en passant par les compresseurs Mega extrêmement puissants pour les travaux difficiles. A vous de choisir en fonction de votre métier

**Entraînement à courroie**  
pour de faibles vitesses de rotation et un fonctionnement particulièrement silencieux

**Interrupteur manométrique Condor de qualité supérieure** avec limiteur de pression et soupape de décharge pour la décharge lors du démarrage



**Long étrier de traction** avec enroulement de câble intégré

**Réducteur de pression à filtre avec manomètre et lubrificateur d'air** pour une pression de service réglable, adaptée à l'usage et une qualité de l'air idéale

**Accès facile** à la sortie d'eau de condensation

**Roues robustes et roulettes directionnelles** pour un transport optimal et une bonne stabilité grâce au frein d'arrêt

Mega 700-90 D



## Caractéristiques techniques

	Compresseur Basic 250-24 W OF	Compresseur Basic 250-24 W	Compresseur Basic 250-50 W
Puissance d'aspiration	220 l/min	200 l/min	200 l/min
Puissance de remplissage	120 l/min	110 l/min	110 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	100 l/min	95 l/min	95 l/min
Pression max.	8 bar	8 bar	8 bar
Puissance absorbée nominale	1,5 kW / 2 HP	1,5 kW / 2 HP	1,5 kW / 2 HP
Vitesse de rotation max.	2.850 /min	2.850 /min	2.850 /min
Taille de la cuve	24 l	24 l	50 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	84 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Dimensions	620 x 340 x 580 mm	620 x 340 x 580 mm	780 x 400 x 625 mm
Poids	24 kg	27 kg	32 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m

## Équipement standard

Référence	601532	601533	601534
Raccord rapide universel	■	■	■
Poignée caoutchoutée	■	■	■

## Avantages du produit

- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Compresseur à pistons avec huile
- Compresseur à pistons avec huile
- Compresseur robuste et puissant pour applications industrielles simples
- Pour courant alternatif monophasé
- Pression de service réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Protection du moteur contre la surcharge
- Roues caoutchoutées stables pour une utilisation mobile
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Poignée de traction caoutchoutée pour une prise en main confortable
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

## Composants du système

Accessoires → 507



**Légère et compacte : la gamme Basic**  
Modèles d'entrée de gamme compacts et légers pour les applications professionnelles courantes



**Pour les travaux difficiles sur le chantier : la gamme Power**  
Compresseurs à pistons compacts et mobiles pour une utilisation flexible dans l'aménagement intérieur et sur les chantiers grâce aux grandes roues et à la fonction trolley



**Puissante et confortable : la gamme Mega**  
Compresseurs à courroie particulièrement puissants pour une utilisation professionnelle en atelier



**Caractéristiques techniques**

**Compresseur Power 180-5 W OF**

Puissance d'aspiration	160 l/min
Puissance de remplissage	90 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	75 l/min
Pression max.	8 bar
Puissance absorbée nominale	1,1 kW / 1,5 HP
Vitesse de rotation max.	2.850 /min
Taille de la cuve	5 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	81,6 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	96 dB(A)
Dimensions	370 x 395 x 286 mm
Poids	16 kg
Longueur de câble	4 m

**Équipement standard**

Référence	601531
Raccord rapide universel	■
2 raccords rapides universels	

**Avantages du produit**

- Oreilles de levage pour un transport sûr et facile sur les chantiers
- Compresseur à pistons compacts et mobiles pour une utilisation dans l'aménagement intérieur et sur les chantiers
- Compresseur de montage portatif – idéal pour agraffer et clouer ainsi que pour soumettre les tuyaux à la pression
- Pour courant alternatif monophasé
- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression de service et du réservoir
- Pression de service réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- Armatures et éléments de commande protégés et bien visibles dans le cadre tubulaire
- Possibilité d'enroulement du câble
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Protection du moteur contre la surcharge
- Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale

**Composants du système**

Accessoires ➔ 507



**Caractéristiques techniques**

**Compresseur Power 280-20 W OF**

Puissance d'aspiration	280 l/min
Puissance de remplissage	150 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	140 l/min
Pression max.	10 bar
Puissance absorbée nominale	1,7 kW / 2,5 HP
Vitesse de rotation max.	2.850 /min
Taille de la cuve	20 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	82,5 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	97 dB(A)
Dimensions	580 x 600 x 500 mm
Poids	40 kg
Longueur de câble	4 m

**Équipement standard**

Référence	601545
2 raccords rapides universels	■

**Avantages du produit**

- Particulièrement silencieux et sans vibration
- Convient pour le fonctionnement en continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Compresseur à pistons compacts et mobiles pour une utilisation dans l'aménagement intérieur et sur les chantiers
- Pour courant alternatif monophasé
- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Pression de service réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- Armatures et éléments de commande protégés et bien visibles dans le cadre tubulaire
- Roues caoutchoutées stables et poignée pour une utilisation mobile
- Possibilité d'enroulement du câble
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Protection du moteur contre la surcharge
- Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale
- Possibilité de fixation et de transport pour Metaloc et pour d'autres systèmes de coffrets
- Oreilles de levage pour un transport sûr et facile sur les chantiers

**Composants du système**

Accessoires ➔ 507

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



**Caractéristiques techniques**

**Compresseur Mega 400-50 W**

**Compresseur Mega 400-50 D**

Puissance d'aspiration	400 l/min	400 l/min
Puissance de remplissage	300 l/min	300 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	260 l/min	260 l/min
Pression max.	10 bar	10 bar
Puissance absorbée nominale	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP
Vitesse de rotation max.	1.050 /min	1.050 /min
Taille de la cuve	50 l	50 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	93 dB(A)	93 dB(A)
Dimensions	1.050 x 410 x 817 mm	1.050 x 410 x 817 mm
Poids	73 kg	73 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m

**Équipement standard**

Référence	601536	601537
3 raccords universels	■	■

**Avantages du produit**

- Pour courant alternatif monophasé
- Pour courant triphasé
- Compresseur puissant à courroie robuste pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Compresseur à pistons avec huile
- Pression d'utilisation réglable facilement et qualité de l'air améliorée grâce à un filtre détendeur avec manomètre et à un lubrificateur à brouillard d'huile
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Protection du moteur contre la surcharge
- Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression de service et de la cuve
- Grandes roues caoutchoutées pour un transport confortable
- Roues avant directionnelles avec frein pour un manoeuvrage facile
- Possibilité d'enroulement du câble
- Longue poignée de traction ergonomique avec enrouleur de câble automatique
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

**Composants du système**

Accessoires ➔ 507



**Caractéristiques techniques**

**Compresseur Mega 350-50 W**

**Compresseur Mega 350-100 W**

**Compresseur Mega 350-100 D**

**Compresseur Mega 350-150 D**

Puissance d'aspiration	320 l/min	320 l/min	320 l/min	320 l/min
Puissance de remplissage	250 l/min	250 l/min	250 l/min	250 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	220 l/min	220 l/min	220 l/min	220 l/min
Pression max.	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Puissance absorbée nominale	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP
Vitesse de rotation max.	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min
Taille de la cuve	50 l	90 l	90 l	150 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)
Dimensions	880 x 490 x 780 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.380 x 420 x 950 mm
Poids	52 kg	69 kg	69 kg	85 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m

**Équipement standard**

Référence	601589	601538	601539	601587
2 raccords universels	■			
3 raccords universels		■	■	■

**Avantages du produit**

- Pour courant alternatif monophasé
- Pour courant alternatif monophasé
- Pour courant triphasé
- Pour courant triphasé
- Pression de service réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- Pression de service réglable facilement grâce au détendeur de filtre avec manomètre
- Pression de service réglable facilement grâce au détendeur de filtre avec manomètre
- Pression de service réglable facilement grâce au détendeur de filtre avec manomètre
- Compresseur à courroie robuste et puissant pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Compresseur à pistons avec huile
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Protection du moteur contre la surcharge
- Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale
- Roues caoutchoutées stables et poignée pour une utilisation mobile
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

**Composants du système**

Accessoires ➔ 507

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



**Caractéristiques techniques**

**Compresseur Mega 550-90 D**

Puissance d'aspiration	510 l/min
Puissance de remplissage	395 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	360 l/min
Pression max.	11 bar
Puissance absorbée nominale	3 kW / 4 HP
Vitesse de rotation max.	1.400 /min
Taille de la cuve	90 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	87 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	96 dB(A)
Dimensions	1.126 x 490 x 917 mm
Poids	103 kg
Longueur de câble	1,5 m

**Compresseur Mega 700-90 D**

Puissance d'aspiration	650 l/min
Puissance de remplissage	520 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	450 l/min
Pression max.	11 bar
Puissance absorbée nominale	4 kW / 5,5 HP
Vitesse de rotation max.	1.400 /min
Taille de la cuve	90 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	88 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	97 dB(A)
Dimensions	1.188 x 520 x 1.110 mm
Poids	119 kg
Longueur de câble	1,5 m

**Équipement standard**

Référence	601540	601542
3 raccords universels	■	■

**Avantages du produit**

- Sous-refroidisseur pour réduire la formation d'eau de condensation
- Compresseur puissant à courroie robuste pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Compression à deux niveaux pour une puissance et une longévité particulièrement élevées
- Pour courant triphasé
- Pression d'utilisation réglable facilement et qualité de l'air améliorée grâce à un filtre détenteur avec manomètre et à un lubrificateur à brouillard d'huile
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Protection du moteur contre la surcharge
- Compresseur à pistons à 2 cylindres huilés pour un débit d'air élevé
- Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression de service et de la cuve
- Grandes roues caoutchoutées pour un transport confortable
- Roues avant directionnelles avec frein pour un manoeuvrage facile
- Possibilité d'enroulement du câble
- Longue poignée de traction ergonomique avec enrouleur de câble automatique
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

**Composants du système**

Accessoires ➔ 507



**Caractéristiques techniques**

**Compresseur Mega 520-200 D**

Puissance d'aspiration	490 l/min
Puissance de remplissage	370 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	320 l/min
Pression max.	10 bar
Puissance absorbée nominale	3 kW / 4 HP
Vitesse de rotation max.	1.300 /min
Taille de la cuve	200 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	89 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	96 dB(A)
Dimensions	1.500 x 450 x 960 mm
Poids	131 kg
Longueur de câble	1,5 m

**Compresseur Mega 580-200 D**

Puissance d'aspiration	510 l/min
Puissance de remplissage	395 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	360 l/min
Pression max.	11 bar
Puissance absorbée nominale	3 kW / 4 HP
Vitesse de rotation max.	1.400 /min
Taille de la cuve	200 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	87 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	96 dB(A)
Dimensions	1.430 x 550 x 1.010 mm
Poids	136 kg
Longueur de câble	1,5 m

**Compresseur Mega 650-270 D**

Puissance d'aspiration	650 l/min
Puissance de remplissage	520 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	450 l/min
Pression max.	11 bar
Puissance absorbée nominale	4 kW / 5,5 HP
Vitesse de rotation max.	1.400 /min
Taille de la cuve	270 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	88 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	97 dB(A)
Dimensions	1.530 x 600 x 1.160 mm
Poids	170 kg
Longueur de câble	1,5 m

**Équipement standard**

Référence	601541	601588	601543
3 raccords universels	■	■	■

**Avantages du produit**

- Compression à deux niveaux pour une puissance et une longévité particulièrement élevées
- Compression à deux niveaux pour une puissance et une longévité particulièrement élevées
- Sous-refroidisseur pour réduire la formation d'eau de condensation
- Compresseur puissant à courroie robuste pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Pour courant triphasé
- Pression de service réglable facilement grâce au détenteur de filtre avec manomètre
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Protection du moteur contre la surcharge
- Compresseur à pistons à 2 cylindres huilés pour un débit d'air élevé
- Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale
- Roues caoutchoutées stables et poignée pour une utilisation mobile
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

**Composants du système**

Accessoires ➔ 507

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14





Caractéristiques techniques	Visseuse à choc à air comprimé DSSW 360 Set 1/2"
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	6 l/s
Logement carré	1/2"
Couple de desserrage	360 Nm
Poids	2 kg

Équipement standard	
Référence	604118
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Douille pour flexibles de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■
10 clés à douille (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm)	■
Coffret	■
Flacon d'huile	■
Rallonge	■

- Avantages du produit**
- Mécanisme de frappe à marteau de longue durée
  - Pour le vissage de boulons de moyeu de roue de voiture, les travaux de montage et de réparation
  - Visseuse à percussion robuste pour le changement de pneus, les réparations et le montage
  - Pour différentes applications : 360 Nm de couple de desserrage
  - Poignée caoutchoutée à forme ergonomique pour un travail confortable et sans fatigue
  - Évacuation de l'air à travers la poignée
  - Changement du sens de rotation droite/gauche par commutateur
  - Couple de démarrage réglable sur trois vitesses

**Composants du système**

Accessoires → 483



Caractéristiques techniques	Visseuse à choc à air comprimé DSSW 475-1/2"	Visseuse à choc à air comprimé DSSW 930-1/2"
Pression d'utilisation	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	7 l/s	9 l/s
Logement carré	1/2"	1/2"
Couple de desserrage	475 Nm	930 Nm
Poids	1,2 kg	1,8 kg

Équipement standard		
Référence	601548	601549
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Douille pour flexibles de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■	■
Flacon d'huile	■	■

- Avantages du produit**
- Utilisation universelle pour le vissage de boulons de moyeu de roue sur les voitures, pour les travaux de montage et de réparation
  - Maniable et léger pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
  - Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
  - Inverseur de marche droite/gauche ergonomique avec commande facile à une main
  - L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
  - Couple de serrage à trois niveaux pour différents travaux de vissage

**Composants du système**

Accessoires → 483



**Caractéristiques techniques**

**Visseuse à choc à air comprimé DSSW 1690-3/4"**

**Visseuse à choc à air comprimé DSSW 2440-1"**

Pression d'utilisation	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	10,5 l/s	13 l/s
Logement carré	3/4"	1"
Couple de desserrage	1.690 Nm	2.440 Nm
Poids	3,5 kg	7,3 kg

**Équipement standard**

Référence	601550	601551
Raccord enfichable 3/8" EURO et ARO/Orion	■	
Raccord enfichable 1/2" EURO et ARO/Orion		■
Douille pour flexibles de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■	■
Flacon d'huile	■	■

**Avantages du produit**

- Utilisation universelle pour le vissage de boulons de moyeu de roue sur les voitures et les camionnettes, pour les travaux de montage et de réparation
  - Maniable et légère pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
  - Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
  - Inverseur de marche droite/gauche ergonomique avec commande facile à une main
  - L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
  - Couple de serrage à trois niveaux pour différents travaux de vissage
- Poignée en arceau pour une position de travail ergonomique
  - Broche d'entraînement plus longue pour les travaux de vissage sur jantes à base creuse
  - Visseuse à choc robuste et puissante pour les travaux difficiles pour les services d'entretien de camions

**Accessoires pour visseuses à percussion, tournevis à cliquet**

	Référence
<p><b>Jeu de clés à douille 1/2" (10 pièces)</b> Composé de 10 clés à douille (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)</p>	628831000
<p><b>Jeu de clés à douille 1/2" (3 pièces)</b> Composé de 3 clés à douille (17, 19, 21 mm) Pour jantes en aluminium, version longue</p>	628833000
<p><b>Rallonge pour clé à douille 1/2" antichoc</b> Longueur totale 150 mm</p>	628832000
<p><b>Jeu de clés à douille 3/4" (8 pièces)</b> Composé de 8 clés à douille (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)</p>	628834000
<p><b>Jeu de clés à douille 1" (8 pièces)</b> Composé de 8 clés à douille (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Version profonde</p>	628835000
<p><b>Support mural</b> Force de rétention 15 kg Pour outils à air comprimé, compatible avec visseuses à choc et accessoires 3/8", 1/2" et 3/4"</p>	628848000
<p><b>Huile spéciale 0,5 l pour outils à air comprimé minérale</b></p>	0901008540

**Composants du système**

Accessoires → 483

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



Caractéristiques techniques	Tournevis à cliquet à air comprimé DRS 68 Set 1/2"
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	220 l/min
Logement carré	1/2"
Vitesse de rotation	175 /min
Couple de desserrage	68 Nm
Poids	1,2 kg

**Équipement standard**

Référence	604119
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
7 clés à douille (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm)	■
Coffret	■
Flacon d'huile	■
Rallonge 75 mm	■
Cardan	■

**Avantages du produit**

- Commutation ergonomique droite/gauche
- Simples réglages du sens de rotation au niveau de la tête à cliquet
- Forme compacte
- Pour tous les travaux de vissage : par exemple pour des réparations sur les voitures, pour la construction en acier, etc.
- Carter ergonomique, en partie caoutchouté : à isolation thermique, antidérapant et sans vibrations pour un travail confortable
- Régulateur de vitesse de rotation intégré
- Évacuation de l'air pivotante située sur la partie latérale du boîtier

**Composants du système**

Accessoires → 483



Caractéristiques techniques	Tournevis à cliquet à air comprimé DRS 35-1/4"	Tournevis à cliquet à air comprimé DRS 95-1/2"
Pression d'utilisation	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	390 l/min	450 l/min
Carré d'entraînement	1/4"	1/2"
Vitesse de rotation	270 /min	160 /min
Couple de desserrage	35 Nm	95 Nm
Poids	0,53 kg	1,2 kg

**Équipement standard**

Référence	601552	601553
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Flacon d'huile	■	■

**Avantages du produit**

- Maniable et léger pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Évacuation rotative de l'air : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Convient parfaitement à tous les travaux sur véhicules
- Utilisable pour tous les travaux de vissage
- Commutation ergonomique droite/gauche
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Réducteur planétaire puissant pour une longue durée de vie et une transmission de force optimale

**Composants du système**

Accessoires → 483



Caractéristiques techniques	Visseuse à air comprimé DS 14
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	340 l/min
Vitesse de rotation	1.800 /min
Couple de desserrage	5 - 14 Nm
Poids	1,2 kg

Caractéristiques techniques	Perceuse à air comprimé DB 10
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	360 l/min
Vitesse de rotation	1.800 /min
Ouverture de mandrin	3 - 10 mm
Poids	1,2 kg

Caractéristiques techniques	Marteau burineur à air comprimé DMH 30 Set	Marteau burineur à air comprimé DMH 290 Set
Pression d'utilisation	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	280 l/min	330 l/min
Cadence de frappe	3.000 /min	2.900 /min
Porte-outil	Queue à six pans, 10 mm	Queue à six pans, 10 mm
Poids	2 kg	1,7 kg

Équipement standard	
Référence	604117
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Flacon d'huile	■

Équipement standard	
Référence	604120
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Flacon d'huile	■

Équipement standard		
Référence	604115	601561
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Douille pour flexibles de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■	■
4 burins	■	
3 burins		■
Ressort à serrage rapide	■	
Mandrin à changement rapide		■
Coffret	■	■
Flacon d'huile	■	■

**Avantages du produit**

- Visseuse pratique pour les travaux de montage
- Poignée caoutchoutée à forme ergonomique pour un travail confortable et sans fatigue
- Commutation ergonomique droite/gauche
- Forme pistolet
- Couple de rotation réglable de 5 à 14 Nm
- Porte-embouts pour changer confortablement d'outil à une main
- Évacuation de l'air à travers la poignée

**Avantages du produit**

- Poignée caoutchoutée à forme ergonomique pour un travail confortable et sans fatigue
- Avancée rapide du travail grâce à la vitesse élevée de 1800/min.
- Commutation ergonomique droite/gauche
- Évacuation de l'air à travers la poignée

**Avantages du produit**

- Pour le travail de la tôle et de la pierre
  - Pour les travaux sur carrosserie
  - Amortissement des chocs en retour pour la réduction des vibrations
  - Long guide de piston avec transmission élevée de la force pour un travail plus efficace et une progression plus rapide
  - Mandrin à changement rapide : pour un changement rapide et sans outil du burin
- 
- Marteau burineur léger et maniable
  - Convient pour les travaux sur chantier (ouvrages de maçonnerie, brique, béton expansé)
  - Idéal pour l'enlèvement de crépis et de carrelages ainsi que pour les travaux de burinage légers
  - L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
  - Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue

**Composants du système**







Accessoires → 287

**Composants du système**

Accessoires → 234

**Composants du système**

Accessoires → 488

Accessoires pour marteaux burineurs		Référence
	<b>Burin pointu pour pierre</b> Longueur totale : 173 mm Emmanchement six pans OC 10	0901026521
	<b>Burin plat long pour pierre</b> 20 mm de large Longueur totale : 175 mm Emmanchement à six pans OC 10	0901026530
	<b>Burin plat long pour pierre</b> 50 mm de large Longueur totale : 180 mm Emmanchement à six pans OC 10	0901026548
	<b>Burin plat long pour pierre</b> 40 mm de large Longueur totale : 250 mm Emmanchement à six pans OC 10	0901026572
	<b>Ressort pour marteau burineur MHS 315</b> 8 enroulements Pour MHS 315, DW 315	0901013047*
	<b>Ressort pour marteau burineur MHS 450</b> 10 enroulements Pour MHS 450, MHS 5050	0901026327*
	<b>Embout pour dérouilleur à aiguilles</b> Pour DMH 30 Set, DMH 290 Set, ainsi que tous les modèles universels concurrents	628822000*
	<b>Huile spéciale 0,5 l pour outils à air comprimé minérale</b>	0901008540



**Caractéristiques techniques**

Caractéristiques techniques	Scie à métaux à air comprimé DKS 10 Set
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	420 l/min
Longueur de course	10 mm
Vitesse en charge nominale	9.000 /min
Épaisseur de coupe	
- aluminium	4 mm
- l'acier	3 mm
Poids	0,65 kg

**Équipement standard**

Référence	601560
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
5 lames à 18 dents, 5 lames à 24 dents et 5 lames à 32 dents	■
Clé mâle à six pans	■
Coffret	■
Douille pour flexibles de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■
Flacon d'huile	■

**Avantages du produit**

- Pour la découpe des tôles, des matières plastiques, de l'aluminium, du bois et de la fibre de verre
- Vibrations réduites pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Carter en magnésium : particulièrement léger et robuste
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- Guidage précis pour une puissance de coupe élevée et des arêtes de coupe nettes
- Bride de protection réglable : réglage précis de la profondeur de coupe
- L'interrupteur de sécurité empêche toute mise en marche involontaire de la machine

**Caractéristiques techniques**

Caractéristiques techniques	Meuleuses droites à air comprimé DG 25 Set
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	300 l/min
Vitesse de rotation	25.000 /min
Alésage de la pince de serrage	6 mm
Poids	0,43 kg

**Équipement standard**

Référence	604116
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
2 pinces de serrage (3 mm, 6 mm)	■
5 meules sur tige (3 mm, 6 mm)	■
2 clés plates (13 mm, 16 mm)	■
Coffret	■

**Avantages du produit**

- Pour le ponçage, l'ébarbage, le fraisage et la gravure
- Régulateur de vitesse de rotation intégré
- Carter ergonomique, en partie caoutchouté : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Levier de sécurité empêchant la mise en marche involontaire de l'appareil
- Évacuation de l'air pivotante située sur la partie latérale du boîtier

**Composants du système**

Accessoires ➔ 506

**Composants du système**

Accessoires ➔ 186

\*Emballage libre-service



Caractéristiques techniques	Meuleuse droite à air comprimé DG 700	Meuleuse droite à air comprimé DG 700 L
Pression d'utilisation	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	600 l/min	600 l/min
Vitesse de rotation	22.000 /min	22.000 /min
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm
Poids	0,83 kg	1,3 kg

**Équipement standard**

Référence	601554	601555
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Pince de serrage 6 mm (standard industriel)	■	■
Flacon d'huile	■	■

**Avantages du produit**

- Particulièrement puissantes pour les travaux difficiles
- Pour le ponçage, l'ébarbage, le fraisage et la gravure
- Pour le ponçage de surface planes et courbes dans différents matériaux
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter ergonomique, à isolation thermique et léger, résistant aux chocs
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- Dimensions compactes pour une utilisation confortable à une main

**Composants du système**

Accessoires → 506, 186



Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle à air comprimé DW 125	Meuleuse d'angle à air comprimé DW 125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Pression d'utilisation	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	500 l/min	500 l/min
Vitesse de rotation à vide	10.000 /min	10.000 /min
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids	1,8 kg	2 kg

**Équipement standard**

Référence	601556	601557
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
Poignée supplémentaire	■	
Clé à ergots	■	
Poignée antivibrations		■
Capot de protection pour plateau	■	■
Clé plate	■	
Flacon d'huile	■	■

**Avantages du produit**

- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation anti-torsion en 8 positions
- Pour le ponçage de surface planes et courbes dans différents matériaux
- Carter ergonomique, à isolation thermique, léger, résistant aux chocs
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- L'interrupteur de sécurité empêche toute mise en marche involontaire de la machine
- Pour l'utilisation de meules d'ébarbage et de tronçonnage Ø 125 mm
- Gamme étendue de meules et meules de tronçonnage disponible en option

**Composants du système**

Accessoires → 118

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



Caractéristiques techniques	Lime à bande à air comprimé DBF 457
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	400 l/min
Vitesse de la bande en marche à vide	20 m/s
Largeur de la bande abrasive	13 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm
Poids	1,5 kg

## Équipement standard

Référence	601559
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Bande abrasive (13x457mm; P120)	■
Bande en non-tissé (13x457mm ; moyen)	■
Clé mâle à six pans	■
Flacon d'huile	■

## Avantages du produit

- Lime à bande puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficiles d'accès
- Changement de bande abrasive sans outil et tension automatique de la bande
- Adaptateur de meulage orientable à 360° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- L'interrupteur de sécurité empêche toute mise en marche involontaire de la machine
- Pour bandes abrasives de 13 x 457 mm

## Composants du système

Accessoires → 163



Caractéristiques techniques	Ponceuse excentrique à air comprimé DSX 150
Ø du plateau abrasif	150 mm
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	550 l/min
Vitesse de rotation	12.000 /min
Course utile	5 mm
Poids	1 kg

## Équipement standard

Référence	601558
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Clé plate	■
Clé mâle à six pans	■
Flacon d'huile	■

## Avantages du produit

- Carter ergonomique, à isolation thermique et léger, résistant aux chocs
- Dimensions compactes pour une utilisation confortable à une main
- Pour le ponçage de surface planes et courbes dans différents matériaux
- Réglage continu de la vitesse de rotation pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- Pour ponçage à sec ou humide
- Aspiration externe : possibilité de raccordement Ø 25 mm de dispositifs externes d'aspiration de la poussière
- Plateau à 6 trous Ø 150 mm avec fixation auto-agrippante pour les papiers abrasifs standard

## Composants du système

Accessoires → 310, 506



Caractéristiques techniques	Agrafeuse-cloueuse à air comprimé DKNG 40/50
Type de clou	SKN
Longueur de clou	15 - 50 mm
Type d'agrafe	90 + ES
Longueur des agrafes	15 - 40 mm
Pression d'utilisation	5 - 7 bar
Consommation d'air par frappe	0,66 l
Poids	1,1 kg

## Équipement standard

Référence	601562
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Flacon d'huile	■
Lunettes de protection	■
Coffret	■

## Avantages du produit

- Pour travailler avec des agrafes et des clous
- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux, de plafond et la pose de plinthes
- Pour la fixation de planches à languettes et rainures, panneaux de particules, etc.
- Maniable et légère pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Passage de l'agrafeuse à la cloueuse pour pointes tête homme sans changement d'accessoire
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Ouverture sans outil du cache frontal pour une réparation facile et rapide
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Évacuation rotative de l'air : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail

## Composants du système

Accessoires → 496



Caractéristiques techniques	Agrafeuse à air comprimé DKG 80/16	Agrafeuse à air comprimé DKG 90/40	Agrafeuse à air comprimé DKG 114/65
Type d'agrafe	80	90 + ES	114
Longueur des agrafes	4 - 16 mm	13 - 40 mm	32 - 65 mm
Pression d'utilisation	5 - 7 bar	5 - 7 bar	5 - 8 bar
Consommation d'air par frappe	0,34 l	0,66 l	1,5 l
Poids	0,78 kg	0,93 kg	2,5 kg

**Équipement standard**

Référence	601564	601566	601567
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■	■
Flacon d'huile	■	■	■
Lunettes de protection	■	■	■
Coffret	■	■	■

**Avantages du produit**

- Pour la fixation de films, tissus, matériaux isolants
- Maniable et légère pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Pour la fixation de planches à languettes et rainures, panneaux de particules, etc.
- Maniable et légère pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Le patin de protection en caoutchouc empêche d'endommager les surfaces sensibles
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Commutation sans outil entre le déclenchement simple et en série
- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux et de plafond et la pose de plinthes
- Réglage de la profondeur d'enfoncement à l'aide de la molette pour un travail propre
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Ouverture sans outil du cache frontal pour une réparation facile et rapide
- Évacuation rotative de l'air : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Pour travailler avec des agrafes
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue

**Composants du système**

Accessoires → 496



Caractéristiques techniques	Cloueuse à air comprimé pour clous PN DPN 25	Cloueuse à pointes têtes à air comprimé DSN 50
Type de clou	PN	SKN
Longueur de clou	15 - 25 mm	15 - 50 mm
Pression d'utilisation	4,5 - 7 bar	5 - 8 bar
Consommation d'air par levée	0,34 l	0,66 l
Poids	1 kg	0,92 kg

**Équipement standard**

Référence	601563	601568
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Flacon d'huile	■	■
Lunettes de protection	■	■
Coffret	■	■

**Avantages du produit**

- Pour la fixation de plinthes, pareclozes et ornements collés
- Le patin de protection en caoutchouc empêche d'endommager les surfaces sensibles
- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux et de plafond et la pose de plinthes
- Réglage de la profondeur d'enfoncement à l'aide de la molette pour un travail propre
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Ouverture sans outil du cache frontal pour une réparation facile et rapide
- Évacuation rotative de l'air : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Pour travailler avec des clous
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue

**Composants du système**

Accessoires → 496

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



Accessoires pour agrafeuses et cloueuses

Agrafes

	Largeur mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Convient à	Référence
--	------------	--------------------	----------------	------------	-----------



- Résinées
- Galvanisées

Type 90, largeur des agrafes 5,8 mm / épaisseur de fil 1,05 x 1,27 mm

90/15 CNK	5,8	15	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053790
90/20 CNK	5,8	20	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053804
90/25 CNK	5,8	25	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053812
90/30 CNK	5,8	30	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/40	0901053820
90/35 CNK	5,8	35	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053839
90/40 CNK	5,8	40	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053847

Type 80, largeur des agrafes 12,8 mm / épaisseur de fil 0,65 x 0,95 mm

80/06 CNK	12,8	6	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053855
80/08 CNK	12,8	8	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053863
80/10 CNK	12,8	10	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053871
80/12 CNK	12,8	12	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053880
80/14 CNK	12,8	14	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053898
80/16 CNK	12,8	16	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053901

Type 114, largeur des agrafes 10,8 mm / épaisseur de fil 1,60 x 1,40 mm

114/35 CNK	10,8	35	10.000	DKG 114/65	628870000
114/40 CNK	10,8	40	10.000	DKG 114/65	628871000
114/45 CNK	10,8	45	10.000	DKG 114/65	628872000
114/50 CNK	10,8	50	10.000	DKG 114/65	628873000
114/65 CNK	10,8	65	10.000	DKG 114/65	628874000

Pointes tête homme



- Galvanisées
- Épaisseur de fil 0,9 x 1,2 mm

	Longueur totale mm	Unité de vente	Convient à	Référence
--	--------------------	----------------	------------	-----------

SKN 16 NK	16	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053715
SKN 20 NK	20	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053723
SKN 25 NK	25	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053731
SKN 30 NK	30	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053740
SKN 35 NK	35	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053758
SKN 40 NK	40	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053766
SKN 45 NK	45	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053774
SKN 50 NK	50	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053782

Clous



- Galvanisés
- Épaisseur de fil 0,64 x 0,64 mm

	Longueur totale mm	Unité de vente	Convient à	Référence
--	--------------------	----------------	------------	-----------

PN 15 NK	15	10.000	DPN 25	628860000
PN 18 NK	18	10.000	DPN 25	628861000
PN 22 NK	22	10.000	DPN 25	628862000
PN 25 NK	25	10.000	DPN 25	628863000



Caractéristiques techniques

	Pistolet à peinture FSP 100	Pistolet à peinture FSP 600	Pistolet à peinture FSP 1000 S
Pression d'utilisation	3,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Consommation d'air	50 - 100 l/min	240 l/min	240 l/min
Poids	0,2 kg	0,6 kg	0,7 kg

Équipement standard

Référence	601574	601575	601576
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■	■
Godet en plastique 0,1 l	■		
Godet en plastique 0,6 l		■	
Buse Ø 1,5 mm		■	■
Buse à jet circulaire Ø 1 mm	■		
Godet métallique d'aspiration 1 l			■

Avantages du produit

- Pistolet à peinture compact et très maniable pour petites surfaces, idéal pour les travaux de réparation
- Réglage progressif pour jet à section circulaire et large
- Réglage du débit d'air et de peinture : application précise et homogène de la peinture pour d'excellents résultats
- Réglage progressif pour jet à section circulaire et large
- Réglage du débit d'air et de peinture : application précise et homogène de la peinture pour d'excellents résultats

Composants du système

Accessoires → 499



## Caractéristiques techniques

Pistolet à peinture  
FSP 600 HVLPPistolet à peinture  
FSP 600 LVLP

Pression d'utilisation	2 bar	1,6 bar
Consommation d'air	170 l/min	136 l/min
Poids	0,7 kg	0,7 kg

## Équipement standard

Référence	601577	601578
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Godet en plastique 0,6 l	■	■
Brosse de nettoyage	■	■
Clé de montage	■	■
Filtres	■	■
Buse Ø 1,3 mm	■	■

## Avantages du produit

- HVLP (High Volume, Low Pressure) : Pression d'utilisation min. 0,7 bar au niveau de la buse, taux de transmission env. 70%. Faible overspray, efficacité de transfert maximale avec faible consommation d'air
- LVLP (Low Volume, Low Pressure) : Pression d'utilisation min. 0,7 bar au niveau de la buse, taux de transmission env. 73%. Faible overspray, efficacité de transfert maximale avec très faible consommation d'air
- Réglage progressif pour jet à section circulaire et large
- Facile à nettoyer, pour une précision et une durée de vie maximales
- Buse en acier inoxydable, convenant pour l'utilisation de matières solubles dans l'eau et contenant des solvants

## Accessoires pour pistolets à peinture



## Jeux de buses pour pistolets à peinture

- Comprendant une tête de pulvérisation, une buse pour peinture, une aiguille et un joint.
- Jeux de buses pour pistolet à peinture 600 HVLP/LVLP sans joint supplémentaire.

Diamètre mm	convient à	Référence
1,2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026858*
1,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026866*
2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026882*
2,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026904*
1,3	FSP 600 HVLP	628807000*
1,5	FSP 600 HVLP	628808000*
1,8	FSP 600 HVLP	628809000*
2	FSP 600 HVLP	628810000*
1,3	FSP 600 LVLP	628811000*
1,5	FSP 600 LVLP	628812000*
1,8	FSP 600 LVLP	628813000*
2	FSP 600 LVLP	628814000*

	Référence
<b>Godet de recharge en aluminium</b> pour : FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628815000*
<b>10 filtres de recharge FSP 600 HVLP / FSP 600 LVLP</b> ■ Filtres à peinture en plastique pour godet 6.28215 des pistolets à peinture FSP 600 HVLP/ LVLP pour : FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628806000*

Diamètres de buses recommandés en fonction des applications	FSP 100	FSP 600	FSP 1000 S	FSP 600 HVLP	FSP 600 LVLP
Apprêt	-	1,5/2,0/2,5	1,5/2,0/2,5	1,5/1,8/2,0	1,5/1,8/2,0
Spatule	-	2,0/2,5	2,0/2,5	2,0	2,0
Filler	-	1,5	1,5	1,3/1,5/1,8	1,3/1,5/1,8
Vernis uni	1,0	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Vernis métallique	-	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Vernis transparent	-	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Vernis à base d'eau	-	-	-	1,3/1,5/1,8/2,0	1,3/1,5/1,8/2,0

## Composants du système

Accessoires → 496

\*Emballage libre-service



Caractéristiques techniques	Pistolet de sablage SSP 1000
Pression d'utilisation	7 bar
Consommation d'air	300 l/min
Poids	0,55 kg

Équipement standard	
Référence	601569
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Godet d'aspiration en métal et buse de sablage trempée	■

- Avantages du produit**
- Pistolet de sablage pour éliminer les restes de rouille et de peinture dans les coins, sur les soudures et les petites surfaces
  - Convient pour tous les agents de sablage standard, idéal pour les petites surfaces
  - Buse de projection en acier trempé pour une grande longévité



Caractéristiques techniques	Pistolet pulvérisateur SPP 1000
Pression d'utilisation	6 bar
Consommation d'air	200 l/min
Poids	0,62 kg

Équipement standard	
Référence	601570
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Godet métallique d'aspiration 1 l	■

- Avantages du produit**
- Pistolet pulvérisateur pour de nombreuses applications : application par pulvérisation d'agents de nettoyage à froid, détergents et huiles de pulvérisation
  - Godet d'aspiration avec grande ouverture de remplissage, facile à remplir et facile à nettoyer



Caractéristiques techniques	Pistolet pulvérisateur combiné UBS 1000
Pression d'utilisation	6 bar
Consommation d'air	180 l/min
Poids	0,4 kg

Équipement standard	
Référence	601571
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■

- Avantages du produit**
- Pistolet pulvérisateur pour le colmatage d'espaces vides et la protection des planchers avec des cartouches standard à visser (1l)

**Composants du système**

Accessoires ➔ 506



Caractéristiques techniques	Pistolet à mastic à air comprimé DKP 310
Pression d'utilisation	6 bar
Consommation d'air	65 l/min
Poids	0,46 kg

Équipement standard	
Référence	601573
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■

- Avantages du produit**
- Système automatique : écoulement continu, tant que le levier d'extraction est actionné ; dosage parfait
  - Pas d'après-coulant, donc travail propre et efficace
  - Pour des cartouches standard (310 ml)



Caractéristiques techniques	Pompe à graisse DFP 400
Pression d'utilisation	2 - 10 bar
Consommation d'air par course	0,4 l
Poids	1,55 kg

Équipement standard	
Référence	601572
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Tube de graissage rigide 17 cm	■
Flexible de graissage souple 46 cm (18")	■

- Avantages du produit**
- Système automatique : écoulement continu, tant que le levier d'extraction est actionné ; dosage parfait
  - Pas d'après-coulant, donc travail propre et efficace
  - Avec raccord rigide et flexible, graisseur intégré pour une accessibilité maximale et une manipulation facile
  - Pour le remplissage de graisse par seau ou fût ou avec des cartouches standard (400 g)



Caractéristiques techniques	Pistolet de gonflage des pneus RF 60	Pistolet de gonflage des pneus RF 60 G
Pression d'utilisation	0,5 - 12 bar	0,5 - 10 bar
Longueur du flexible	35 cm	35 cm
Poids	0,45 kg	0,45 kg

Équipement standard		
Référence	602233	602234
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Raccord de gonflage des pneus et aiguille de gonflage pour ballon	■	

- Avantages du produit**
- Étaloné (taxe d'étalonnage comprise) pour l'utilisation dans les entreprises
  - Pour le contrôle et le gonflage des pneus
  - Avec raccord
  - Manomètre avec revêtement en caoutchouc comme protection contre les contraintes mécaniques



Caractéristiques techniques	Pistolet de gonflage des pneus RF 80 G	Pistolet de gonflage des pneus RF 80 D
Pression d'utilisation	0,5 - 10 bar	0,5 - 12 bar
Longueur du flexible	100 cm	100 cm
Poids	0,55 kg	0,55 kg









Équipement standard		
Référence	602235	602236
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■

- Avantages du produit**
- Étaloné (taxe d'étalonnage comprise) pour l'utilisation dans les entreprises
  - Manomètre digital éclairé pour une précision maximale
  - Unités d'affichage commutables : PSI, BAR, Kpa, kg/cm<sup>2</sup>
  - Pour le contrôle et le gonflage des pneus
  - Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
  - Utilisation simple avec manomètre de précision, protégé contre les surpressions
  - Poignée avec surface Softgrip antidérapante
  - Avec raccord
  - Grand manomètre Ø 80 mm pour une bonne lisibilité
  - Manomètre avec revêtement en caoutchouc comme protection contre les contraintes mécaniques

**Composants du système**

Accessoires → 503

Accessoires pour pistolets de gonflage des pneus à manomètre

	Référence
 Adaptateur pour valve de bicyclette	0901026262*
 Adaptateur pour aiguille de gonflage pour ballon	0901031550*
 Jeu de valves, 3 pièces Composé d'un adaptateur pour valve de bicyclette, aiguille de gonflage pour ballon et d'un adaptateur pour matelas pneumatique	0901055769*
 Embout pourvu d'une vanne à levier avec bride de fixation (de rechange)	7710672339
 Flexible de raccordement (de rechange) ; filetage extérieur : 1/4"	0901026661*
 Flexible de raccordement avec embout pourvu d'une vanne à levier (de rechange)	1001672319
 Manomètre Ø 80 mm (1 à 10 bars) Avec cache de protection : étaloné ; pour RF 480	7823672327
 Manomètre pour pistolet de gonflage des pneus (de rechange) ; par ex. pour RF 100	0901026815*

\*Emballage libre-service

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



Caractéristiques techniques	Soufflette BP 10	Soufflette BP 210
Pression d'utilisation	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Consommation d'air	100 - 200 l/min	100 - 200 l/min
Poids	0,1 kg	0,14 kg

**Équipement standard**

Référence	601579000	601579180	601580000	601580180
Raccord enfichable 1/4" EURO	■		■	
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion		■		■
Rallonge 210 mm			■	■

**Avantages du produit**

- Carter léger et robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression



Caractéristiques techniques	Soufflette alu BPA 15	Soufflette alu BPA 15 S
Pression d'utilisation	2 - 6 bar	4 - 6 bar
Consommation d'air	295 l/min	335 l/min
Poids	0,26 kg	0,28 kg

**Équipement standard**

Référence	601583000	601583180	601584000	601584180
Raccord enfichable 1/4" EURO	■		■	
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion		■		■
Buse de sécurité et de réduction du bruit			■	■
Buse courte	■	■		

**Avantages du produit**

- Buse de sécurité pour travailler en toute sécurité
- Carter léger et robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Débit d'air réglable pour un travail parfaitement adapté à l'application



Caractéristiques techniques	Soufflette BP 200	Soufflette BP 500
Pression d'utilisation	3 - 8 bar	3 - 8 bar
Consommation d'air	130 - 350 l/min	130 - 350 l/min
Poids	0,14 kg	0,16 kg

**Équipement standard**

Référence	601581000	601581180	601582000	601582180
Raccord enfichable 1/4" EURO	■		■	
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion		■		■
Pointe de buse revêtue de caoutchouc	■	■		
Rallonge 500 mm			■	■

**Avantages du produit**

- Carter ergonomique, léger, à isolation thermique, résistant aux chocs
- Débit d'air réglable pour un travail parfaitement adapté à l'application
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès






Caractéristiques techniques	Set d'outils à air comprimé LPZ 4 Set	Set d'outils à air comprimé LPZ 7 Set
Pression d'utilisation	3 - 8 bar	3 - 8 bar
Consommation d'air	130 - 350 l/min	130 - 350 l/min
Poids	0,14 kg	0,16 kg


**Équipement standard**


Référence	601585000	601585180	601586000	601586180
Raccord enfichable 1/4" EURO	■		■	
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion		■		■

**Avantages du produit**

- Ensemble composé d'une soufflette, d'un pistolet de gonflage des pneus, d'un pistolet à peinture avec godet et d'un flexible spiralé en PA
- Ensemble composé d'une soufflette, d'un pistolet de gonflage des pneus avec adaptateur et aiguille de gonflage pour ballon, d'un pistolet à peinture avec godet et d'un flexible spiralé en PA

Accessoires pour scies à métaux		
		Référence
	Lames de scie 14 dents (10 unités)	0901063087*
	Lames de scie 24 dents (10 unités)	0901063095*
	Lames de scie 32 dents (10 unités)	0901063109*


Accessoires pour meuleuses droites		
		Référence
	Pince de serrage 8 mm pour DG 700 / DG 700 L	628823000

Accessoires pour ponceuses excentriques		
		Référence
	Disque à poncer de rechange pour ES 7700 / DSX 150	1319706247


Accessoires pour pistolets de sablage		
		Référence
	<b>Agent de sablage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Granulométrie 0,2 à 0,5 mm</li> <li>■ Capacité du bidon : 8 kg</li> <li>■ Silicate d'aluminium vitrifié fondu</li> </ul>	0901064423
	Tube de rechange pour pistolet de sablage	0901026408


Accessoires généraux pour outils à air comprimé		
		Référence
	Huile spéciale 0,5 l pour outils à air comprimé minérale	0901008540


## Accessoires pour compresseurs

Huile		
		Référence
	Huile pour compresseur, 1 litre, pour compresseur à piston minérale	0901004170

## Préparation de l'air comprimé

Unités d'entretien			
			Référence
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Composées d'un régulateur de filtre FR et d'un huileur L</li> <li>■ Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible</li> </ul>		
	Unité d'entretien FRL-180	1/4"	12
	Unité d'entretien FRL-200	1/2"	14
			Avec adaptateur pour 3/8" et 1/4"
			0901063869
			0901063850

Régulateurs de filtre			
			Référence
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible</li> </ul>		
	Régulateur de filtre FR-180	1/4"	12
	Régulateur de filtre FR-200	1/2"	14
			Avec adaptateur pour 3/8" et 1/4"
			0901063877
			0901063885

Régulateurs			
			Référence
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible</li> </ul>		
	Régulateur R-180	1/4"	12
	Régulateur R-200	1/2"	14
			Avec adaptateur pour 3/8" et 1/4"
			0901063834
			0901063826

## Filtres



- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

	Filet de raccord	Pression d'entrée max. bars	Référence
Filtre F-180	1/4"	12	0901063818
Filtre F-200	1/2"	14	Avec adaptateur pour 3/8" et 1/4" 0901063800

## Huileurs



- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

	Filet de raccord	Pression d'entrée max. bars	Référence
Huileur L-180	1/4"	12	0901063796
Huileur L-200	1/2"	14	Avec adaptateur pour 3/8" et 1/4" 0901063788

## Huileur de conduit



	Filet de raccord	Référence
Huileur de conduit R FI 1/4"	1/4"	0901054584

## Huile



Huile spéciale 0,5 l pour outils à air comprimé minérale

Référence  
0901008540

## Système de conduites

## Conduits d'air comprimé



Ø extérieur mm	Ø intérieur mm	Longueur m	Matériau	Modèle	Référence
15	12	25	Matière plastique	Flexible (rouleaux)	7851194171
22	18	25	Matière plastique	Flexible (rouleaux)	7851194180

## Distributeurs

	Référence
Paroi Matière plastique	7876194001
Boîte de distribution d'air Filet en laiton Sans vis de fermeture	0901059691
Vis de fermeture 1/2" galvanisée	6109079322

## Raccords



- Avec filet extérieur

Diamètre mm	Filet de raccord	Matériau	Référence
22	3/4"	Matière plastique	7876193943
15	1/2"	Matière plastique	7876193951

## Connecteurs enfichables

	Diamètre mm	avec séparateur d'eau	Matériau	Référence
Connecteur enfichable en T	15		Matière plastique	7876194010
	22		Matière plastique	7876194028
	22	•	Matière plastique	7876615287
Connecteur enfichable coudé	15		Matière plastique	7876194060
	22		Matière plastique	7876194079
	Connecteur enfichable droit	15		Matière plastique
22			Matière plastique	7876194133

## Tubulures



Diamètre mm	Filet de raccord	Matériau	Référence
15	1/2"	Matière plastique	7876193978
22	1/2"	Matière plastique	7876193986
22	3/4"	Matière plastique	7876193994

## Robinets d'arrêt pour l'air



Diamètre mm	Filet de raccord	Référence
15	1/2"	0901059489
22	3/4"	0901059500

## Anneaux de sûreté



Diamètre mm	Matériau	Référence
22	Matière plastique	7876194117

## Colliers pour tubes



Diamètre mm	Matériau	Référence
15	Matière plastique	7876693610
22	Matière plastique	7876693628

## Cisaille à tubes



Cisaille à tubes  
Diamètre max. : 28 mm

Référence  
9109691680

## Flexibles à air comprimé

## Flexibles à air comprimé avec garniture de tissu



- Pour tous les usages normaux

Longueur m	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression max. bars	Profil	Modèle	Référence
5	6	11	20	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901054908
10	6	11	20	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901054916
10	9	14	20	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901054924
50	9	14	20	-	En rouleau	0901054932
50	12,5	18	12	-	En rouleau	0901056161

## Flexibles à air comprimé SUPER-AIR



- Flexible très souple, même en cas de basses températures
- Résistant à l'air comprimé huileux

Longueur m	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression max. bars	Profil	Modèle	Référence
10	6,3	11	20	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901056048
10	10	15,5	20	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901056056
50	10	15,5	20	-	En rouleau	0901057303

## Flexibles spiralés, Rilsan



Longueur m	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression max. bars	Profil	Modèle	Référence
5	6	8	8	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901054940
7,5	6	8	8	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901054959
10	8	10	8	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901054967

## Flexible spiralé, polyuréthane







- Flexible spécial haute élasticité pour applications professionnelles
- Pas d'étranglement de section par pliage
- Résistant à l'usure

Longueur m	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression max. bars	Profil	Modèle	Référence
6	8	12	8	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901062145



## Tambours de flexible

	Référence
 <p><b>Enrouleur de flexible SA 100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avec flexible à air comprimé avec garniture de tissu</li> <li>Raccord rapide 1/4" Euro et raccord enfichable 1/4" Euro</li> </ul> <p>Longueur : 20 m            Ø intérieur : 9 mm            Ø extérieur : 15 mm            Pression max. : 15 bars            Poids : 4 kg</p>	0901054975
 <p><b>Enrouleur de flexible ST 200</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avec tuyau en PU de 30 m hautement flexible</li> <li>Raccord rapide 1/4" Universal et raccord enfichable 1/4" (Euro, ARO et ISO)</li> <li>Rotatif à 360°</li> </ul> <p>Longueur : 30 m            Ø intérieur : 8,5 mm            Ø extérieur : 12,5 mm            Pression max. : 12 bars            Poids : 8 kg</p>	0901054568
 <p><b>Enrouleur de flexible SA 250</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avec tuyau en PU hautement flexible de 8 m</li> <li>Raccord rapide 1/4" Universal et raccord enfichable 1/4" (Euro, ARO et ISO)</li> <li>Fonction automatique : blocage et enroulement par simple traction</li> <li>Avec bride de fixation au mur et au plafond</li> <li>Dévidoir en plastique</li> </ul> <p>Longueur : 8 m            Ø intérieur : 8 mm            Ø extérieur : 12 mm            Pression max. : 15 bars            Poids : 2,9 kg</p>	628820000
 <p><b>Enrouleur de flexible SA 300</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avec tuyau en PU hautement flexible de 15 m</li> <li>Raccord rapide 1/4" Universal et raccord enfichable 1/4" (Euro, ARO et ISO)</li> <li>Fonction automatique : blocage et enroulement par simple traction</li> <li>Avec bride de fixation au mur et au plafond</li> <li>Dévidoir métallique</li> </ul> <p>Longueur : 15 m            Ø intérieur : 8 mm            Ø extérieur : 12 mm            Pression max. : 12 bars            Poids : 8,57 kg</p>	0901063427

## Pièces en laiton

## Distributeurs d'air comprimé

	Modèle	Taille du raccord	Profil	Emballage	Unité de vente	Référence
	Filet intérieur	3/8"	Euro	Emballage libre service	1	0901026645*
	Filet intérieur	3/8"	Euro	Emballage libre service	1	0901026653*
	Filet intérieur	3/8"	-	Emballage libre service	1	628759000*
	Filet intérieur	3/8"	-	Emballage libre service	1	628760000*

## Raccords rapides Euro



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	Emballage libre service	1	0901031517*
Filet extérieur	3/8"	Emballage libre service	1	0901025894*
Filet extérieur	1/2"	Emballage libre service	1	0901025908*
Filet intérieur	1/4"	Emballage libre service	1	0901025916*
Filet intérieur	3/8"	Emballage libre service	1	0901025924*
Filet intérieur	1/2"	Emballage libre service	1	0901025932*
Avec douille	6 mm	Emballage libre service	1	0901025940*
Avec douille	9 mm	Emballage libre service	1	0901026351*
Avec douille	13 mm	Emballage libre service	1	0901026360*
Filet extérieur	1/4"	En vrac	1	7802009083
Filet extérieur	3/8"	En vrac	1	7802009091
Filet extérieur	1/2"	En vrac	1	7802009105
Avec douille	6 mm	En vrac	1	7800009035
Avec douille	9 mm	En vrac	1	7800009043
Avec douille	13 mm	En vrac	1	7800009558
Filet intérieur	1/4"	En vrac	1	7801009055
Filet intérieur	3/8"	En vrac	1	7801009063
Filet intérieur	1/2"	En vrac	1	7801009071

## Raccords rapides UNI



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	Emballage libre service	1	628700000*
Filet extérieur	3/8"	Emballage libre service	1	628701000*
Filet extérieur	1/2"	Emballage libre service	1	628702000*
Filet intérieur	1/4"	Emballage libre service	1	628703000*
Filet intérieur	3/8"	Emballage libre service	1	628704000*
Filet intérieur	1/2"	Emballage libre service	1	628705000*
Avec douille	6 mm	Emballage libre service	1	628706000*
Avec douille	9 mm	Emballage libre service	1	628707000*
Avec douille	13 mm	Emballage libre service	1	628708000*

## Raccords enfichables Euro



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	Emballage libre service	1	0901025983*
Filet extérieur	3/8"	Emballage libre service	1	0901025991*
Filet extérieur	1/2"	Emballage libre service	1	628736000*
Filet intérieur	1/4"	Emballage libre service	1	0901026017*
Filet intérieur	3/8"	Emballage libre service	1	0901026025*
Filet intérieur	1/2"	Emballage libre service	1	628737000*
Avec douille	6 mm	Emballage libre service	1	0901025959*
Avec douille	6 mm	Emballage libre service	1	0901025967*
Avec douille	13 mm	Emballage libre service	1	0901025975*
Filet extérieur	3/8"	En vrac	1	7803009133
Filet extérieur	1/2"	En vrac	1	628738000
Filet intérieur	3/8"	En vrac	1	7803009141
Filet intérieur	1/2"	En vrac	1	628739000
Avec douille	6 mm	En vrac	1	7804065606
Avec douille	9 mm	En vrac	1	7804009161
Avec douille	13 mm	En vrac	1	7804010372
Filet extérieur	1/4"	En vrac	1	7803009117
Filet intérieur	1/4"	En vrac	1	7803009125

## Raccords enfichables ARO



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	Emballage libre service	1	628730000*
Filet extérieur	3/8"	Emballage libre service	1	628731000*
Filet extérieur	1/2"	Emballage libre service	1	628734000*
Filet intérieur	1/4"	Emballage libre service	1	628732000*
Filet intérieur	3/8"	Emballage libre service	1	628733000*
Filet intérieur	1/2"	Emballage libre service	1	628735000*
Avec douille	6 mm	Emballage libre service	1	628720000*
Avec douille	9 mm	Emballage libre service	1	628721000*
Avec douille	13 mm	Emballage libre service	1	628722000*

## Raccords enfichables ISO



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	Emballage libre service	1	628747000*
Filet extérieur	3/8"	Emballage libre service	1	628748000*
Filet extérieur	1/2"	Emballage libre service	1	628749000*
Filet intérieur	1/4"	Emballage libre service	1	628754000*
Filet intérieur	3/8"	Emballage libre service	1	628755000*
Filet intérieur	1/2"	Emballage libre service	1	628756000*
Avec douille	6 mm	Emballage libre service	1	628740000*
Avec douille	9 mm	Emballage libre service	1	628741000*
Avec douille	13 mm	Emballage libre service	1	628746000*

\*Emballage libre-service

## Raccords doubles



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur x filet extérieur	1/4" x 1/4"	Emballage libre service	1	0901026130*
Filet extérieur x filet extérieur	3/8" x 3/8"	Emballage libre service	1	0901026149*
Filet extérieur x filet extérieur	1/2" x 1/2"	Emballage libre service	1	0901026157*

## Raccords doubles de réduction



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur x filet extérieur	1/4" x 3/8"	Emballage libre service	1	0901026173*
Filet extérieur x filet extérieur	1/4" x 1/2"	Emballage libre service	1	0901026190*
Filet extérieur x filet extérieur	3/8" x 1/2"	Emballage libre service	1	0901026203*
Filet extérieur x filet extérieur	1/8" x 1/4"	En vrac	1	7808009247

## Raccords de réduction



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet intérieur x filet intérieur	1/4" x 3/8"	Emballage libre service	1	0901026220*
Filet intérieur x filet intérieur	1/4" x 1/2"	Emballage libre service	1	0901026238*
Filet intérieur x filet intérieur	3/8" x 1/2"	Emballage libre service	1	0901026246*
Filet intérieur x filet intérieur	1/2" x 3/4"	Emballage libre service	1	0901026254*
Filet intérieur x filet intérieur	1/8" x 1/4"	En vrac	1	7809009275
Filet intérieur x filet intérieur	1/4" x 3/8"	En vrac	1	7809009283
Filet intérieur x filet intérieur	1/4" x 1/2"	En vrac	1	7809035764
Filet intérieur x filet intérieur	3/8" x 1/2"	En vrac	1	7809009291

## Douilles pour flexibles





Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur x douille	1/4" x 6 mm	Emballage libre service	1	0901026041*
Filet extérieur x douille	1/4" x 9 mm	Emballage libre service	1	0901026068*
Filet extérieur x douille	3/8" x 6 mm	Emballage libre service	1	0901026050*
Filet extérieur x douille	3/8" x 9 mm	Emballage libre service	1	0901026076*
Filet intérieur x douille	1/4" x 6 mm	Emballage libre service	1	0901026084*
Filet intérieur x douille	1/4" x 9 mm	Emballage libre service	1	0901026092*
Filet intérieur x douille	3/8" x 6 mm	Emballage libre service	1	0901026289*
Filet intérieur x douille	3/8" x 9 mm	Emballage libre service	1	0901026106*
Filet extérieur x douille	1/4" x 13 mm	En vrac	1	7805033767
Filet extérieur x douille	1/2" x 13 mm	En vrac	1	7805009300

Douille de raccordement pour flexibles



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Douille x douille	6 mm x 6 mm	Emballage libre service	1	0901026378*
Douille x douille	9 mm x 9 mm	Emballage libre service	1	0901026386*

Pinces

	de Ø mm	jusqu'à Ø mm	Emballage	Unité de vente	Référence
<b>Pinces à vis</b>					
	9,5	11,5	Emballage libre service	5	0901026777*
	12	20	Emballage libre service	5	0901026807*
<b>Pinces pour flexibles</b>					
	11	13	Emballage libre service	5	0901054983*
	13	15	Emballage libre service	5	0901054991*

Bande d'étanchéité



**Bande d'étanchéité**  
 ■ Étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité  
 ■ Pour les raccords par filetage en métal et en plastique  
 Longueur sur rouleau : 12 m

Référence  
 0901026319\*



# Pompes à eau

\*Emballage libre-service





**Caractéristiques techniques**

	<b>Pompe immergée pour eaux claires TP 6600</b>	<b>Pompe immergée pour eaux claires TP 8000 S</b>	<b>Pompe immergée pour eaux claires TP 13000 S</b>
Puissance absorbée nominale	250 W	350 W	550 W
Débit max.	6.600 l/h	8.000 l/h	13.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	6 m	7 m	9,5 m
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m	5 m
Pression max.	0,6 bar	0,7 bar	0,95 bar
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1 1/4"	Filet intérieur 1 1/4"	Filet intérieur 1 1/4"
Corps de pompe	Plastique	Plastique	Plastique
Nombre de turbines	1	1	1
Poids	4,3 kg	4,3 kg	5 kg
Longueur de câble	10 m	10 m	10 m

**Équipement standard**

Référence	0250660000	0250800000	0251300000
Raccord coudé avec adaptateur multiple	■	■	■
Interrupteur à flotteur		■	■

**Avantages du produit**

- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Corps robuste en plastique antichoc
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

**Composants du système**

Accessoires → 539



**Caractéristiques techniques**

	<b>Pompe immergée à aspiration plate pour eaux claires TPF 6600 SN</b>	<b>Pompe immergée à aspiration plate pour eaux claires TPF 7000 S</b>
Puissance absorbée nominale	450 W	450 W
Débit max.	6.600 l/h	7.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	6 m	6 m
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m
Pression max.	0,6 bar	0,6 bar
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1 1/4"	Filet intérieur 1 1/4"
Corps de pompe	Acier inoxydable	Plastique
Nombre de turbines	1	1
Poids	4,6 kg	4,6 kg
Longueur de câble	10 m	10 m

**Équipement standard**

Référence	0250660006	0250800002
Raccord coudé avec adaptateur multiple	■	■
Interrupteur à flotteur	■	■

**Avantages du produit**

- Corps robuste en acier inoxydable
- Corps robuste en plastique antichoc
- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Aspiration plate jusqu'à un niveau résiduel de 2-3 mm
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

**Composants du système**

Accessoires → 539

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



**Caractéristiques techniques**

**Pompe immergée à aspiration plate pour eaux claires TP 7500 SI**

**Pompe immergée à aspiration plate pour eaux claires TP 12000 SI**

Puissance absorbée nominale	300 W	600 W
Débit max.	7.500 l/h	11.700 l/h
Hauteur de refoulement max.	6,5 m	9 m
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m
Pression max.	0,65 bar	0,9 bar
Raccord de refoulement	Filet extérieur 1 1/4"	Filet extérieur 1 1/4"
Corps de pompe	Plastique	Plastique
Nombre de turbines	1	1
Poids	4,2 kg	5,1 kg
Longueur de câble	10 m	10 m

**Équipement standard**

Référence	0250750013	0251200009
Adaptateur multiple	■	■

**Avantages du produit**

- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Aspiration plate jusqu'à un niveau résiduel de 2-3 mm
- Interrupteur à flotteur intégré pour le fonctionnement automatique
- Clapet anti-retour intégré et purgeur d'air automatique
- Facilité d'utilisation dans les puits étroits jusqu'à 25 x 25 cm
- Raccord universel

**Composants du système**

Accessoires → 539



**Caractéristiques techniques**

**Pompe immergée d'arrosage TDP 7501 S**

Puissance absorbée nominale	1.000 W
Débit max.	7.500 l/h
Hauteur de refoulement max.	34 m
Profondeur d'immersion max.	7 m
Pression max.	3,4 bar
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"
Corps de pompe	Plastique
Nombre de turbines	3
Poids	9,1 kg
Longueur de câble	10 m

**Équipement standard**

Référence	0250750100
Adaptateur multiple	■
Interrupteur à flotteur	■

**Avantages du produit**

- Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Pour l'exploitation directe de systèmes d'irrigation ainsi que pour l'arrosage du jardin à partir de sources profondes, de puits ou de citernes
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- L'entraînement de la pompe à 3 turbines permet d'obtenir une pression optimale
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Le clapet anti-retour intégré empêche de manière sûre le vidage de la conduite d'eau
- Corps robuste en plastique antichoc
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

**Composants du système**

Accessoires → 539



**Caractéristiques techniques**

**Pompe immergée combinée  
TPS 14000 S Combi**

**Pompe immergée combinée  
TPS 16000 S Combi**

Puissance absorbée nominale	770 W	970 W
Débit max.	14.000 l/h	16.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	8,5 m	9,5 m
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m
Pression max.	0,85 bar	0,95 bar
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1 1/2"	Filet intérieur 1 1/2"
Corps de pompe	Plastique	Plastique
Granulométrie max. jusqu'à	20 mm	30 mm
Nombre de turbines	1	1
Poids	7,7 kg	7,8 kg
Longueur de câble	10 m	10 m

**Équipement standard**

Référence	0251400000	0251600000
Raccord coudé avec adaptateur multiple	■	■
Interrupteur à flotteur	■	■

**Avantages du produit**

- En mode eaux usées, convient aux grosses impuretés d'une granulométrie max. de 20 mm
- En mode eaux usées, convient aux grosses impuretés d'une granulométrie max. de 30 mm
- Pompes multifonctions pour eaux claires ou eaux usées
- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire et les eaux usées depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Aspiration plate jusqu'à 1 mm en mode eaux claires
- Réglage facile et pratique du pied de la pompe sur le mode de fonctionnement souhaité
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Commutation facile du mode automatique avec interrupteur à flotteur au mode manuel pour l'aspiration plate.
- Carter en plastique antichoc
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

**Composants du système**

Accessoires ➔ 539



**Caractéristiques techniques**

**Pompe immergée pour eaux usées  
PS 7500 S**

**Pompe immergée pour eaux usées  
PS 15000 S**

**Pompe immergée pour eaux usées  
PS 18000 SN**

Puissance absorbée nominale	450 W	850 W	1.100 W
Débit max.	7.500 l/h	15.000 l/h	19.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	5 m	9,5 m	11 m
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m	7 m
Pression max.	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1 1/4"	Filet intérieur 1 1/4"	Filet intérieur 1 1/2"
Corps de pompe	Plastique	Plastique	Acier inoxydable
Granulométrie max. jusqu'à	30 mm	30 mm	35 mm
Nombre de turbines	1	1	1
Poids	4,8 kg	6,5 kg	7,9 kg
Longueur de câble	10 m	10 m	10 m

**Équipement standard**

Référence	0250750000	0251500000	0251800000
Raccord coudé avec adaptateur multiple	■	■	■
Interrupteur à flotteur	■	■	■

**Avantages du produit**

- Corps robuste en plastique antichoc
- Corps robuste en plastique antichoc
- Corps robuste en acier inoxydable
- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire ou les eaux usées depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

**Composants du système**

Accessoires ➔ 539

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



## Caractéristiques techniques

Pompe de drainage  
DP 18-5 SA

Puissance absorbée nominale	900 W
Débit max.	18.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	9,4 m
Profondeur d'immersion max.	7 m
Pression max.	0,94 bar
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1 1/2"
Corps de pompe	Aluminium
Granulométrie max. jusqu'à	5 mm
Nombre de turbines	1
Poids	10 kg
Longueur de câble	10 m

Pompe de drainage  
DP 28-10 S Inox

Puissance absorbée nominale	1.850 W
Débit max.	28.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	17 m
Profondeur d'immersion max.	7 m
Pression max.	1,7 bar
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1 1/2"
Corps de pompe	Acier inoxydable
Granulométrie max. jusqu'à	10 mm
Nombre de turbines	1
Poids	18,5 kg
Longueur de câble	10 m

## Équipement standard

Référence	604111	604112
Interrupteur à flotteur	■	■

## Avantages du produit

- Garniture étanche à anneau glissant pour protéger la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Refroidissement optimal du moteur par le liquide transporté, même en cas de faible niveau d'eau
- Double garniture étanche à anneau glissant avec chambre à huile pour une protection optimale de la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Corps robuste en acier inoxydable de qualité supérieure
- Pour une évacuation efficace de grandes quantités d'eau polluée, d'eau de pluie ou de forage et d'eau de chantier
- Turbine à effet vortex pour réduire au maximum le risque d'obstruction
- Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur pour fonctionnement automatique
- Convient à une utilisation mobile ou stationnaire grâce aux poignées ergonomiques et à sa grande stabilité

## Composants du système

Accessoires → 539



## Caractéristiques techniques

Pompe pour eaux usées  
SP 24-46 SG

Puissance absorbée nominale	900 W
Débit max.	24.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	9 m
Profondeur d'immersion max.	7 m
Pression max.	0,9 bar
Raccord de refoulement	Filet intérieur 2"
Corps de pompe	Fonte grise
Granulométrie max. jusqu'à	46 mm
Nombre de turbines	1
Poids	17,9 kg
Longueur de câble	10 m

Pompe pour eaux usées  
SP 28-50 S Inox

Puissance absorbée nominale	1.470 W
Débit max.	28.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	12 m
Profondeur d'immersion max.	7 m
Pression max.	1,2 bar
Raccord de refoulement	Filet intérieur 2"
Corps de pompe	Acier inoxydable
Granulométrie max. jusqu'à	50 mm
Nombre de turbines	1
Poids	19,3 kg
Longueur de câble	10 m

## Équipement standard

Référence	604113	604114
Interrupteur à flotteur	■	■

## Avantages du produit

- Garniture étanche à anneau glissant pour protéger la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Pour eaux polluées contenant des corps solides jusqu'à 50 mm de diamètre
- Double garniture étanche à anneau glissant avec chambre à huile pour une protection optimale de la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Corps robuste en acier inoxydable de qualité supérieure
- Pour le drainage et l'assainissement de fouilles, de caves et de puits ainsi que l'évacuation d'eaux usées et polluées dans un environnement industriel ou domestique
- Turbine à effet vortex autonettoyante pour réduire au maximum le risque d'obstruction
- Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur pour fonctionnement automatique
- Convient à une utilisation mobile ou stationnaire grâce aux poignées ergonomiques et à sa grande stabilité

## Composants du système

Accessoires → 539





## Caractéristiques techniques

	Pompe de jardin P 2000 G	Pompe de jardin P 3300 G	Pompe de jardin P 4000 G
Puissance absorbée nominale	450 W	900 W	1.100 W
Débit max.	2.000 l/h	3.300 l/h	4.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	30 m	45 m	46 m
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m	8 m
Pression max.	3 bar	4,5 bar	4,6 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Corps de pompe	Fonte grise	Fonte grise	Fonte grise
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Nombre de turbines	1	1	1
Poids	7,6 kg	11,1 kg	12,2 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m

## Équipement standard

Référence	600962	600963	600964
Bande d'étanchéité	■	■	■

## Avantages du produit

- Pour l'arrosage du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Pour l'arrosage du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pieds caoutchoutés pour un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

## Composants du système

Accessoires → 541



## Caractéristiques techniques

	Pompe de jardin P 4500 Inox	Pompe de jardin P 6000 Inox
Puissance absorbée nominale	1.300 W	1.300 W
Débit max.	4.500 l/h	6.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	48 m	55 m
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m
Pression max.	4,8 bar	5,5 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Corps de pompe	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Nombre de turbines	1	5
Poids	10,6 kg	12,7 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m

## Équipement standard

Référence	600965	600966
Bande d'étanchéité	■	■

## Avantages du produit

- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Entraînement de la pompe à 5 turbines pour une performance élevée et un fonctionnement silencieux
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 4 arroseurs
- Pour l'arrosage du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pieds caoutchoutés pour un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

## Composants du système

Accessoires → 541



**Caractéristiques techniques**

**Pompe de jardin  
P 9000 G**

Puissance absorbée nominale	1.900 W
Débit max.	9.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	51 m
Hauteur d'aspiration max.	9 m
Pression max.	5,1 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1 1/4"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"
Corps de pompe	Fonte grise
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Nombre de turbines	1
Poids	25,1 kg
Longueur de câble	1,5 m

**Équipement standard**

Référence	600967
Bande d'étanchéité	■

**Avantages du produit**

- Pour l'arrosage du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 6 arroseurs

**Composants du système**

Accessoires → 541

## SURPRESSEURS AVEC RÉSERVOIR : ALIMENTATION AUTOMATIQUE

Grâce à nos surpresseurs avec réservoir vous alimentez automatiquement et gratuitement la chasse d'eau des toilettes, votre machine à laver ou d'autres appareils ménagers avec de l'eau de pluie ou provenant de puits - vous économisez ainsi de l'argent. Dans leur réservoir robuste, les appareils puissants conservent toujours une réserve d'eau d'une pression allant jusqu'à 5,5 bar. La protection contre la marche à sec Metabo Pump Protection offre une sécurité maximale pour l'homme et la machine. La mise en service de nos systèmes complets est particulièrement simple : le filtre et le clapet anti-retour sont intégrés dans ce design compact.



**Metabo Pump Protection**  
Protection automatique contre la marche à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur



**Protection contre les surcharges**  
protège le moteur contre la surchauffe

**Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien**

**Système de garniture étanche à anneau glissant de qualité supérieure**  
pour une longévité élevée

Filtre intégré

**Clapet anti-retour intégré**  
empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un court temps de redémarrage lors de la remise en marche

**Vis de vidange d'eau sans outil**  
pour protéger l'appareil en cas de gel



HWWI 4500/25 Inox



**Surpresseurs avec réservoir**  
Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la recirculation d'eau claire



**Activation automatique**  
Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir



**Accessoires intégrés**  
Le filtre et le clapet anti-retour protègent la pompe de l'encrassement et assurent le bon fonctionnement du surpresseur.



**Caractéristiques techniques**

**Surpresseur avec réservoir HWW 3300/25 G**

**Surpresseur avec réservoir HWW 3500/25 Inox**

Puissance absorbée nominale	900 W	900 W
Débit max.	3.300 l/h	3.500 l/h
Hauteur de refoulement max.	45 m	45 m
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m
Pression max.	4,5 bar	4,5 bar
Pression de mise en marche approx.	1,4 bar	1,4 bar
Pression d'arrêt approx.	3,2 bar	3,2 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Capacité de la cuve approx.	24 l	24 l
Corps de pompe	Fonte grise	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Cuve	Acier	Acier
Nombre de turbines	1	1
Poids	16,2 kg	14,6 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m

**Équipement standard**

Référence	600968	600969
Clapet anti-retour	■	■
Bande d'étanchéité	■	■

**Avantages du produit**

- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la recirculation d'eau claire
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

**Composants du système**

Accessoires → 541



**Caractéristiques techniques**

**Surpresseur avec réservoir HWW 4000/25 G**

**Surpresseur avec réservoir HWW 4500/25 Inox**

**Surpresseur avec réservoir HWW 4500/25 Inox Plus**

Puissance absorbée nominale	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Débit max.	4.000 l/h	4.500 l/h	4.500 l/h
Hauteur de refoulement max.	46 m	48 m	48 m
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m	8 m
Pression max.	4,6 bar	4,8 bar	4,8 bar
Pression de mise en marche approx.	1,4 bar	1,8 bar	1,8 bar
Pression d'arrêt approx.	3,2 bar	3,6 bar	3,6 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Capacité de la cuve approx.	24 l	24 l	24 l
Corps de pompe	Fonte grise	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Cuve	Acier	Acier	Acier inoxydable
Nombre de turbines	1	1	1
Poids	17,2 kg	17,1 kg	16,2 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m

**Équipement standard**

Référence	600971	600972	600973
Clapet anti-retour	■	■	■
Bande d'étanchéité	■	■	■

**Avantages du produit**

- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée et réservoir en acier inoxydable
- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la recirculation d'eau claire
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

**Composants du système**

Accessoires → 541

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



**Caractéristiques techniques**

**Surpresseur avec réservoir HWWI 3500/25 Inox**

Puissance absorbée nominale	1.100 W
Débit max.	3.500 l/h
Hauteur de refoulement max.	45 m
Hauteur d'aspiration max.	8 m
Pression max.	4,5 bar
Pression de mise en marche approx.	1,6 bar
Pression d'arrêt approx.	4,5 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"
Capacité de la cuve approx.	24 l
Corps de pompe	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Cuve	Acier
Nombre de turbines	1
Poids	17,5 kg
Longueur de câble	1,5 m

**Équipement standard**

Référence	600970
Bande d'étanchéité	■
Clé de filtre	■

**Avantages du produit**

- Pour l'arrosage du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Système complet au design compact avec filtre intégré de série et clapet anti-retour pour une installation facile
- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la recirculation d'eau claire
- Interrupteur manométrique électronique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Le filtre lavable intégré protège la pompe contre les impuretés
- Le clapet anti-retour intégré empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un temps de redémarrage lors de la remise en marche
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour courant alternatif monophasé

**Composants du système**

Accessoires → 541



**Caractéristiques techniques**

**Surpresseur avec réservoir HWW 6000/25 Inox**

Puissance absorbée nominale	1.300 W
Débit max.	6.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	55 m
Hauteur d'aspiration max.	8 m
Pression max.	5,5 bar
Pression de mise en marche approx.	1,6 bar
Pression d'arrêt approx.	5,5 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"
Capacité de la cuve approx.	24 l
Corps de pompe	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Cuve	Acier
Nombre de turbines	5
Poids	18,9 kg
Longueur de câble	1,5 m

**Équipement standard**

Référence	600975
Clapet anti-retour	■
Bande d'étanchéité	■

**Avantages du produit**

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la recirculation d'eau claire
- Interrupteur manométrique électronique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Entraînement de la pompe à 5 turbines pour une performance élevée et un fonctionnement silencieux
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 4 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

**Composants du système**

Accessoires → 541

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



**Caractéristiques techniques**

**Surpresseur avec réservoir  
HWW 9000/100 G**

Puissance absorbée nominale	1.900 W
Débit max.	9.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	51 m
Hauteur d'aspiration max.	9 m
Pression max.	5,1 bar
Pression de mise en marche approx.	1,5 bar
Pression d'arrêt approx.	3,9 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1 1/4"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"
Capacité de la cuve approx.	100 l
Corps de pompe	Fonte grise
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Cuve	Acier
Nombre de turbines	1
Poids	39,9 kg
Longueur de câble	1,5 m

**Équipement standard**

Référence	600977
Clapet anti-retour	■
Bande d'étanchéité	■

**Avantages du produit**

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la recirculation d'eau claire
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 6 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

**Composants du système**

Accessoires ➔ 541



**Caractéristiques techniques**

**Surpresseur  
HWA 3500 Inox**

**Surpresseur  
HWA 4500 Inox**

**Surpresseur  
HWA 6000 Inox**

Puissance absorbée nominale	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Débit max.	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m	8 m
Hauteur de refoulement max.	45 m	48 m	55 m
Pression max.	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Pression de mise en marche approx.	1,6 bar	1,6 bar	1,6 bar
Pression d'arrêt approx.	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Corps de pompe	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Nombre de turbines	1	1	5
Poids	10,6 kg	11,5 kg	13 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m

**Équipement standard**

Référence	600978	600979	600980
Clapet anti-retour	■		■
Bande d'étanchéité	■	■	■
Clé de filtre		■	

**Avantages du produit**

- Pour l'arrosage du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Système complet au design compact avec filtre intégré de série et clapet anti-retour pour une installation facile
- Le filtre lavable intégré protège la pompe contre les impuretés
- Le clapet anti-retour intégré empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un temps de redémarrage lors de la remise en marche
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Entraînement de la pompe à 5 turbines pour une performance élevée et un fonctionnement silencieux
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 4 arroseurs

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la recirculation d'eau claire
- Système électronique intelligent pour un fonctionnement automatique adapté aux besoins et économique
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service confortable de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel

**Composants du système**

Accessoires ➔ 541

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



**Caractéristiques techniques**

**Pompe pour puits profonds  
TBP 4000 M**

**Pompe pour puits profonds  
TBP 5000 M**

Puissance absorbée nominale	750 W	1.000 W
Débit max.	3.800 l/h	5.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	55 m	60 m
Profondeur d'immersion max.	20 m	20 m
Pression max.	5,5 bar	6 bar
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Corps de pompe	Acier inoxydable/plastique	Acier inoxydable
Diamètre de pompe	98 mm	98 mm
Nombre de turbines	7	8
Poids	12 kg	12,2 kg
Longueur de câble	22 m	22 m

Référence	0250400055	0250500050
-----------	------------	------------

**Avantages du produit**

- Entraînement de la pompe à 7 turbines pour une puissance de pompage particulièrement élevée
- Corps de pompe robuste en acier inoxydable et en plastique résistant aux chocs
- Convient particulièrement au pompage à de grandes profondeurs telles que dans les puits forés et autres puits
- Pour l'arrosage du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage, la vidange et la recirculation d'eau claire
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Le clapet anti-retour intégré empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un temps de redémarrage lors de la remise en marche
- Tête de pompe robuste avec douille filetée en laiton et œillets de fixation pour le câble de descente
- Convient pour les puits forés de 100 mm de diamètre (4")
- Câble de raccordement de 22 m pour plus de profondeur d'immersion
- Entraînement de la pompe à 8 turbines pour une puissance de pompage particulièrement élevée
- Corps de pompe robuste en acier inoxydable

**Composants du système**

Accessoires → 541

**Adaptateurs multiples**

- Pour le raccordement de pompes immergées ou de surpresseurs aux flexibles d'écoulement, d'aspiration ou de jardin

	Référence
<b>Adaptateur multiple 1"</b> FE 1" x douille 1 x FE 3/4" x douille 3/4"	0903018410*
<b>Adaptateur multiple 1 1/4"</b> FI 1 1/4" x douille 1 1/2" x FE 1" x douille 1" Raccord double FE 1 1/4"	0903061677*
<b>Adaptateur multiple 1 1/2"</b> FE 1 1/2" x douille 2" x FE 1 1/4" x douille 1 1/2"	0903061685*

**Raccords coudés avec adaptateur multiple**

- Pour le raccordement de pompes immergées à des raccords rapides ou à des flexibles d'écoulement, d'aspiration et de jardin

	Référence
<b>Raccord coudé avec adaptateur multiple 1 1/4"</b> Raccorde coudé : FE 1 1/4" / FE 1 1/4" Adaptateur multiple : FI 1 1/4", douille 1 1/4", FE 1 1/4", douille 1"	0903064846*
<b>Raccord coudé avec adaptateur multiple 1 1/2"</b> Raccord coudé : FE 1 1/2" / FE 1 1/2" Adaptateur multiple : FI 1 1/2", douille 1 1/2", douille 1 1/4", FE 1"	0903064854*

**Raccords coudés**

- Pour le raccordement de pompes immergées à des raccords rapides ou à des flexibles d'écoulement, d'aspiration et de jardin

	Référence
<b>Raccord coudé 1"</b> FI 1" x FI 1" / FE 1 1/4"	0903019379*
<b>Raccord coudé 1 1/4"</b> FE 1 1/4" x FE 1 1/4" / FI 1"	0903053143*
<b>Raccord coudé 1 1/2" inox</b> 1 1/2" FI / 1 1/2" FE	0903064838*
<b>Raccord coudé 2" en acier inoxydable</b> FI 2" / FE 2"	628802000*



\*Emballage libre-service

## Raccords Storz

- Pour le raccordement de pompes immergées pour eaux sales à des flexibles d'écoulement avec un raccord Storz C

	Référence
 <b>Raccord Storz 1 1/2"</b> Cn = 2" x FE 1 1/2"	0903061375*
 <b>Raccord Storz 1 1/2" avec tube de rallonge de 100 mm</b> Comprend : Raccord Storz, C = 2" x FI 1 1/2" Raccord de tube, FE 1 1/2" x FE 1 1/2" - 100 mm Convient pour : DP 28-10 S Inox	628801000*
 <b>Raccord Storz 1 1/2" avec tube de rallonge de 300 mm</b> Comprend : Raccord Storz, C = 2" x FI 1 1/2" Raccord de tube, FE 1 1/2" x FE 1 1/2" - 300 mm Convient pour : PS 17000 SN, PS 18000 SN	0903019352*
 <b>Raccord Storz 2"</b> C = 2" x FE 2"	628800000*

## Garnitures d'écoulement avec armatures

	Référence
 <b>Garniture d'écoulement 7 m</b> ■ Pour le raccordement de toutes les pompes immergées 1", 1 1/4" et 1 1/2" avec adaptateur multiple ■ Flexible d'écoulement 1", noir avec spirale intégrée en PVC dur, résistant à la flexion et à l'usure ■ Convient également aux dispositifs d'aspiration (par ex. air, poussière et sciure de bois)  Comprend : Flexible spiralé 1" Raccord à vis pour tuyaux flexibles en laiton 1 1/4" x 25 mm Bride fileté industrielle en inox 20-32 mm  Ø intérieur : 25 mm Longueur : 7 m Pression de travail : 1,5 bar Résistance à la température : -10 - + 60 °C	628821000
 <b>Garniture d'écoulement 15 m</b> ■ Pour le raccordement de toutes les pompes immergées avec raccords Storz C=2" ■ Flexible de construction/industriel 2", fil en polyester haute résistance rond tissé, intérieur caoutchouté, résistant à l'usure et à l'ozone, résistant au pourrissement ■ Raccords Storz en métal léger intégrés des deux côtés ■ Raccords avec fil d'acier inoxydable intégrés  Comprend : Flexible industriel 2" Raccords Storz C = 2" Distance taquet : 66 mm  Ø intérieur : 52 mm Épaisseur de paroi : 2,4 mm Longueur : 15 m Pression de travail : 10 bar Pression d'éclatement : 30 bar Résistance à la température : 0 - 60 °C	0903061294*



\*Emballage libre-service

## Garnitures pour flexibles d'aspiration

- Convient à l'aspiration de puits, de citernes, d'étangs ou de ruisseaux
- Flexible d'aspiration 1", transparent, avec spirale intégrée en PVC dur, résistant aux plis et à l'usure
- Crépine avec collerette pour la fixation d'une boule flottante

## Garnitures standard de flexible d'aspiration avec ferrures en laiton

- Pour le raccordement au côté d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs de filet intérieur/extérieur 1"

	Référence
 <b>Garniture standard de flexible d'aspiration, 4 m</b> Comprend : Flexible d'aspiration 1" Colliers de serrage pour flexible, acier galvanisé Raccord à vis en laiton, FI 1" Raccord double en laiton, FE 1" Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" Clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 3,2 mm Rayon de flexion : 100 mm Pression de service / Pression d'éclatement : 6 bar / 18 bar Résistance à la température : 0 - 60 °C Colonne d'eau (vide) : 7 m	0903061227*
 <b>Garniture standard de flexible d'aspiration, 7 m</b> Comprend : Flexible d'aspiration 1" Colliers de serrage pour flexible, acier galvanisé Raccord à vis en laiton, FI 1" Raccord double en laiton, FE 1" Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" Clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 3,2 mm Rayon de flexion : 100 mm Pression de service / Pression d'éclatement : 6 bar / 18 bar Résistance à la température : 0 - 60 °C Colonne d'eau (vide) : 7 m	0903061235*

## Garnitures professionnelles de flexible d'aspiration avec ferrures en laiton, modèle lourd

- Pour le raccordement au côté d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs de filet intérieur 1"
- Compatibilité alimentaire (eau potable et liquides de teneur en alcool max. 28 %)

	Référence
 <b>Garniture professionnelle de flexible d'aspiration, 4 m</b> Comprend : Flexible d'aspiration à air comprimé 1" Griffes de serrage, acier doublement galvanisé Raccord haute pression d'aspiration en laiton, douille 1" Raccord rapide en laiton, FE 1" Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" Clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 3,4 mm Rayon de flexion : 112 mm Pression de service / Pression d'éclatement : 8 bar / 24 bar Résistance à la température : 0° - 65° Colonne d'eau (vide) : 9 m	0903061200*
 <b>Garniture professionnelle de flexible d'aspiration 7 m</b> Comprend : Flexible d'aspiration à air comprimé 1" Griffes de serrage, acier doublement galvanisé Raccord haute pression d'aspiration en laiton, douille 1" Raccord rapide en laiton, FE 1" Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" Clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 3,4 mm Rayon de flexion : 112 mm Pression de service / Pression d'éclatement : 8 bar / 24 bar Résistance à la température : 0° - 65° Colonne d'eau (vide) : 9 m	0903061219*



\*Emballage libre-service

## Prises d'eau flottante

- Convient à l'aspiration de citernes, d'étangs ou de ruisseaux
- Empêche l'aspiration de particules de saleté
- Prise d'eau dans la zone la moins polluée, située juste sous la surface de l'eau

	Référence
 <p><b>Boule flottante</b> Pour le raccordement aux garnitures de flexible d'aspiration standard et professionnelles Boule flottante PE / 2 œillets, Ø 150 mm Anneau en acier inoxydable, VA</p>	0903061367*
 <p><b>Prises d'eau flottante</b> Pour le raccordement aux flexibles d'aspiration spiralés 1" Comprend : Boule flottante PE / 2 œillets, Ø 150 mm Anneau en acier inoxydable, VA Collier de serrage pour flexible, acier galvanisé Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" Clapet anti-retour en laiton, 1" avec crépine, acier inoxydable</p>	0903061359*



## Kits de montage de pompe

Kits de filtration de pompe, raccord d'aspiration MSS	
	Référence
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tout dans un seul paquet avec consignes de montage illustrées</li> <li>■ Filtre de protection de la pompe et des installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux particules de saleté, pression d'éclatement 28 bar</li> <li>■ Clapet anti-retour : empêche le retour de l'eau dans le puits ou dans la citerne</li> <li>■ Robinet à boisseau sphérique (fermé) : empêche le retour de l'eau dans le puit, lors de travaux d'entretien dans la zone d'aspiration, tels que le nettoyage du filtre ou le démontage de la pompe</li> <li>■ Raccord rapide comme possibilité de raccordement pour les garnitures du flexible d'aspiration</li> <li>■ Bande d'étanchéité : étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité</li> </ul>	
 <p><b>Kit de filtration de pompe MSS 310 - HWA/P</b> ■ Pour un montage sur le raccord d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs à filet intérieur de 1" ■ Les pompes de jardin et les surpresseurs nécessitent un filtre court, imposé par leur faible hauteur</p> <p>Longueur hors tout env. 310 mm</p> <p>Comprend : Filtre pour pompes de jardin court, FI laiton 1" Cartouche pour filtre lavable, 80 µm Raccord double en laiton, FE 1" x FE 1" Clapet anti-retour en laiton FI 1" x FI 1" Robinet à boisseau sphérique en laiton nickelé FI 1" x FI 1" Raccord rapide en laiton, FE 1" Bande d'étanchéité, rouleau de 12 m Clé de filtre pour détacher la cloche de filtration</p>	0903061260*
 <p><b>Kit de filtration de pompe MSS 380 - HWW</b> ■ Pour un montage sur le raccord d'aspiration de tous les surpresseurs à filet intérieur de 1"</p> <p>Longueur hors tout env. 380 mm</p> <p>Comprend : Filtre pour surpresseurs long, FI laiton 1" Cartouche pour filtre lavable, 80 µm Raccord double en laiton, FE 1" x FE 1" Clapet anti-retour en laiton FI 1" x FI 1" Robinet à boisseau sphérique en laiton nickelé FI 1" x FI 1" Raccord rapide en laiton, FE 1" Raccord de tube galvanisé, FE 1" x FE 1" x 100 mm Bande d'étanchéité, rouleau de 12 m Clé de filtre pour détacher la cloche de filtration</p>	0903061278*

\*Emballage libre-service



## Kits de montage de pompe, raccord d'aspiration MSD

- Tout dans un seul paquet avec consignes de montage illustrées
- Robinet de purge à boisseau sphérique avec douille : possibilité de raccordement pour un tuyau d'arrosage 3/4"
- Pièce de raccordement du robinet : alternative de raccordement d'un raccord système rapide
- Bande d'étanchéité : étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité

	Référence	
 <p><b>Kit de montage de pompe MSD 200 - HWW/P</b> ■ Pour un montage sur le raccord de refoulement de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs à filet intérieur de 1" ■ Avec embout d'obturation pour le remplissage facile du corps de la pompe à l'eau (par ex. arrosoir)</p> <p>Longueur hors tout env. 200 mm</p> <p>Comprend : Raccord de tube galvanisé, FE 1" x FE 1" x 100 mm Pièce en T galvanisée, FI 1" x FI 3/4" x FI 1" Robinet de purge à boisseau sphérique en laiton nickelé, FI 3/4" x FE 1" x douille 3/4" Pièce de raccordement pour robinet, FI 1" Raccord rapide en laiton, FE 1" Embout d'obturation de raccord rapide, laiton Bande d'étanchéité, rouleau de 12 m</p>	0903061251*	01
 <p><b>Kit de montage de pompe MSD 1000 - HWA</b> ■ Pour un montage sur le raccord de refoulement de tous les surpresseurs à filet intérieur de 1" ■ L'installation au mur évite les forces de levier du robinet sur les surpresseurs</p> <p>Flexible à air comprimé pour raccord flexible, pression de service de 8 bar - pression d'éclatement de 24 bar Longueur hors tout env. 1 000 mm</p> <p>Comprend : Tuyau de pression, 1 m x 3/4" Griffes de serrage en acier galvanisé, 23-25 mm Raccord à vis pour flexible coudé, laiton, FI 1" x douille 3/4" Douille pour flexible avec joint torique en laiton, FE 3/4" x douille 3/4" Rondelle en laiton, FI 3/4" x FI 3/4" Robinet de purge à boisseau sphérique en laiton nickelé, FI 3/4" x FE 1" x douille 3/4" Pièce de raccordement pour robinet, FI 1" Bande d'étanchéité, rouleau de 12 m</p>	0903061243*	02 03 04 05 06 07 08

## Clapets anti-retour

- Pour le raccordement à la conduite d'aspiration de toutes les pompes de jardin et de tous les surpresseurs avec ou sans réservoir
- Assure le bon fonctionnement et le redémarrage rapide
- Empêche le fonctionnement à vide de la pompe lors de l'arrêt

	Référence	
 <p><b>Clapet anti-retour en laiton 1"</b> Filet de raccord : FE 1" x FI 1"</p>	628803000*	12
 <p><b>Clapet anti-retour en laiton 1 1/4"</b> Filet de raccord : FE 1 1/4" x FI 1 1/4"</p>	628805000*	13

\*Emballage libre-service



## Filtres pour pompes de jardin et surpresseurs

- Pour le raccordement à la conduite d'aspiration de toutes les pompes de jardin et de tous les surpresseurs avec ou sans réservoir
- Les pompes de jardin et les surpresseurs nécessitent un filtre court, imposé par leur faible hauteur
- Le filtre protège la pompe et les installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux particules très fines
- Boîtier et couvercle en polypropylène antichoc
- Raccords avec filet intérieur en laiton
- Résistant à la température entre 0 et 60°C



	Référence
 <p><b>Filtre 1" court</b></p> <p>Hauteur : 190 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6200 l/h Pression d'éclatement : 28 bar Pression de travail : 8 bar</p>	0903016450*
 <p><b>Filtre 1" court, avec cartouche pour filtre lavable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 my, contre le sable et les matériaux solides les plus fins</li> </ul> <p>Hauteur : 190 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6200 l/h Pression d'éclatement : 28 bar Pression de travail : 8 bar</p>	0903050314*
 <p><b>Filtre 1 1/4" court, avec cartouche pour filtre lavable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 my, contre le sable et les matériaux solides les plus fins</li> </ul> <p>Hauteur : 190 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6200 l/h Pression d'éclatement : 28 bar Pression de travail : 8 bar</p>	628816000*
 <p><b>Filtre 1" long</b></p> <p>Hauteur : 310 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6400 l/h Pression d'éclatement : 28 bar Pression de travail : 8 bar</p>	0903009250*
 <p><b>Filtre 1" long, avec cartouche pour filtre lavable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 my, contre le sable et les matériaux solides les plus fins</li> </ul> <p>Hauteur : 310 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6400 l/h Pression d'éclatement : 28 bar Pression de travail : 8 bar</p>	0903050306*
 <p><b>Filtre 1 1/4" long, avec cartouche pour filtre lavable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 my, contre le sable et les matériaux solides les plus fins</li> </ul> <p>Hauteur : 310 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6400 l/h Pression d'éclatement : 28 bar Pression de travail : 8 bar</p>	628817000*
 <p><b>Filtre 1 1/2" long</b></p> <p>Hauteur : 310 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 13 800 l/h Pression d'éclatement : 28 bar Pression de travail : 8 bar</p>	0903014253*

\*Emballage libre-service

## Cartouches pour filtre






## Cartouches pour filtre jetable

- Cartouche avec fil enroulé, 20 my
- Protège la pompe et les installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux matériaux solides les plus fins



	Filet de raccord	Modèle	Référence
	1"	court	0903028432*
	1"	long	0903028351*

## Cartouches pour filtre lavable

- Cartouche lavable avec tissu en nylon, 80 my
- Protège la pompe et les installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux matériaux solides



	Filet de raccord	Modèle	Référence
	1"	court	0903028440*
	1 1/4"	court	628818000*
	1"	long	0903028360*
	1 1/4" + 1 1/2"	long	0903028416*
	1"	long	628804000*

## Accessoires pour filtres


	Référence
 <p><b>Clé de filtre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour détacher la cloche de filtration</li> <li>Ø intérieur : 120 mm</li> </ul>	0903058005*
 <p><b>Jeu de joints de filtrage</b></p> <p>Convient aux filtres 1" et 1 1/2"</p> <p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 joint torique de cloche de filtration Ø 88 x 3,5 mm</li> <li>1 joint plat de cartouche pour filtre, Ø 52 x 40 x 4 mm</li> <li>2 joints plats de cartouche pour filtre, Ø 52 x 27 x 4 mm</li> </ul>	0903061316*

\*Emballage libre-service

## Protection manque d'eau

	Référence
 <p><b>Hydromat MD 2 - interrupteur à poussoir électronique avec protection manque d'eau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour convertir une pompe de jardin en surpresseur</li> <li>■ Convient également aux pompes pour puits profonds/pompes immergées d'arrosage</li> <li>■ La protection manque d'eau est un arrêt automatique du moteur en cas d'absence du liquide refoulé (conduite d'aspiration non étanche, colmatage du réservoir d'eau).</li> <li>■ L'hydromat déclenche automatiquement la pompe lorsque la pression de l'eau baisse et l'arrête à nouveau lorsque la pression max. est atteinte</li> <li>■ Une membrane et un ressort amortissent l'effet des chocs de pression</li> <li>■ Avec soupape de sécurité pour éviter les fuites d'eau en cas d'endommagement de la membrane</li> </ul> <p>Pression d'enclenchement : env. 1,5 bar Tension électrique : 230 V Fréquence : 50 / 60 Hz Degré de protection : IP 65 Intensité de courant max. : 16(8) A-1,5 kW Pression de service max. : 10 bar Température de service max. : de 0° à 65°C</p> <p>Raccord : Raccord de refoulement FE 1" Raccord appareil FE 1" Adaptateur 1" FI x 1" FE</p>	0903063238*
 <p><b>Interrupteur d'arrêt de la protection manque d'eau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protection manque d'eau pour surpresseurs, pompes de jardin, pompes immergées et pompes immergées d'arrosage</li> <li>■ Interrupteur à flotteur avec longueur de câble 10 mètres</li> <li>■ Lors de l'aspiration de citernes, d'étangs ou de ruisseaux, l'interrupteur à flotteur active ou désactive automatiquement les pompes en fonction du niveau de l'eau</li> <li>■ Combinaison de fiches / prises</li> </ul>	0903028521
 <p><b>Protection manque d'eau Hydrostop</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Comme une protection supplémentaire contre la marche à sec pour surpresseurs</li> <li>■ En cas d'absence du liquide refoulé ou de baisse de la pression de l'eau, l'Hydrostop désactive automatiquement la pompe (conduite d'aspiration non étanche, colmatage du réservoir d'eau)</li> </ul> <p>Pression d'arrêt : 0,8 bar (pression d'eau minimum) Pression de service max. : 6 bar Résistance à la température : de 0° à 35°</p> <p>Raccord : Raccord de refoulement FI 1" Raccord appareil FE 1"</p>	0903052597*

## Flexible renforcé

	Référence
 <p><b>Flexible renforcé</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour le raccordement au côté d'aspiration de tous les surpresseurs de filet extérieur/intérieur 1" aux conduites d'eau installées fixes</li> <li>■ Absorbe les bruits d'écoulement et garantit une haute sécurité grâce à la double compression sur les ferrures de raccordement</li> <li>■ Revêtement en acier inoxydable 1", intérieur en latex</li> <li>■ Ferrures en acier inoxydable</li> </ul> <p>Comprend : Flexible renforcé, FE 1" x FI 1" Joint Ø 30 x 23 x 3 mm</p> <p>Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 4 mm Longueur : 500 mm Pression de travail : 6 bar Pression d'éclatement : 18 bar Résistance à la température : 0° - 65°</p>	0903061340*


\*Emballage libre-service

## Lances d'arrosage


- Multifonctions, pour le nettoyage et les arrosages fin
- Modèle solide en métal avec poignée à lamelles et dispositif de blocage
- Raccord en laiton, compatible avec tous les systèmes de raccordement standard
- Débit d'eau réglable en continu à l'aide du bouton tournant séparé
- Jet d'eau réglable d'un jet concentré fort à un brouillard diffus
- Protection contre les dommages grâce au joint en plastique sur la pomme d'arrosoir
- Vanne manuelle pourvue d'une fonction d'arrêt

	Référence
 <p><b>Pistolet d'arrosage SB 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jet d'eau réglable en continu allant du jet concentré fort au brouillard diffus</li> </ul>	0903063122*
 <p><b>Pistolet d'arrosage GB 7</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7 jets d'eau différents allant du jet concentré au brouillard diffus</li> </ul>	0903060778*
 <p><b>Lance d'arrosage GS 10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10 jets d'eau différents allant du jet concentré au brouillard diffus</li> <li>■ Ample rayon d'action, évite par exemple de marcher sur les parterres</li> <li>■ Convient parfaitement à l'arrosage des endroits difficiles d'accès</li> </ul> <p>Longueur : 920 mm</p>	0903063130*

## Arroseur oscillant

	Référence
 <p><b>Arroseur multisurfaces FR 9</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modèle solide en métal garantissant un fonctionnement stable et une utilisation mobile</li> <li>■ Tamis amovible pour protéger l'arroseur contre les dégâts provoqués par le sable et les particules de saleté</li> <li>■ Fiche d'accouplement en laiton, compatible avec tous les systèmes de raccordement courants</li> <li>■ Multifonctions pour l'arrosage de surfaces ou de jardinetes</li> <li>■ 9 surfaces d'arrosage, allant du cercle ou du rectangle au brouillard diffus</li> <li>■ Réglage de la surface d'arrosage en tournant le disque de l'arroseur</li> </ul> <p>Surfaces d'arrosage : Ø du cercle = max. 10 m / 80 m<sup>2</sup> Demi-cercle r = max. 8 m / 100 m<sup>2</sup> Carré max. 8 x 8 m / 64 m<sup>2</sup> Rectangle max. 16 x 2 m / 32 m<sup>2</sup></p> <p>Raccord : Écrou d'accouplement en laiton, FI 3/4" Fiche d'accouplement en laiton, FE 3/4"</p>	0903063149*

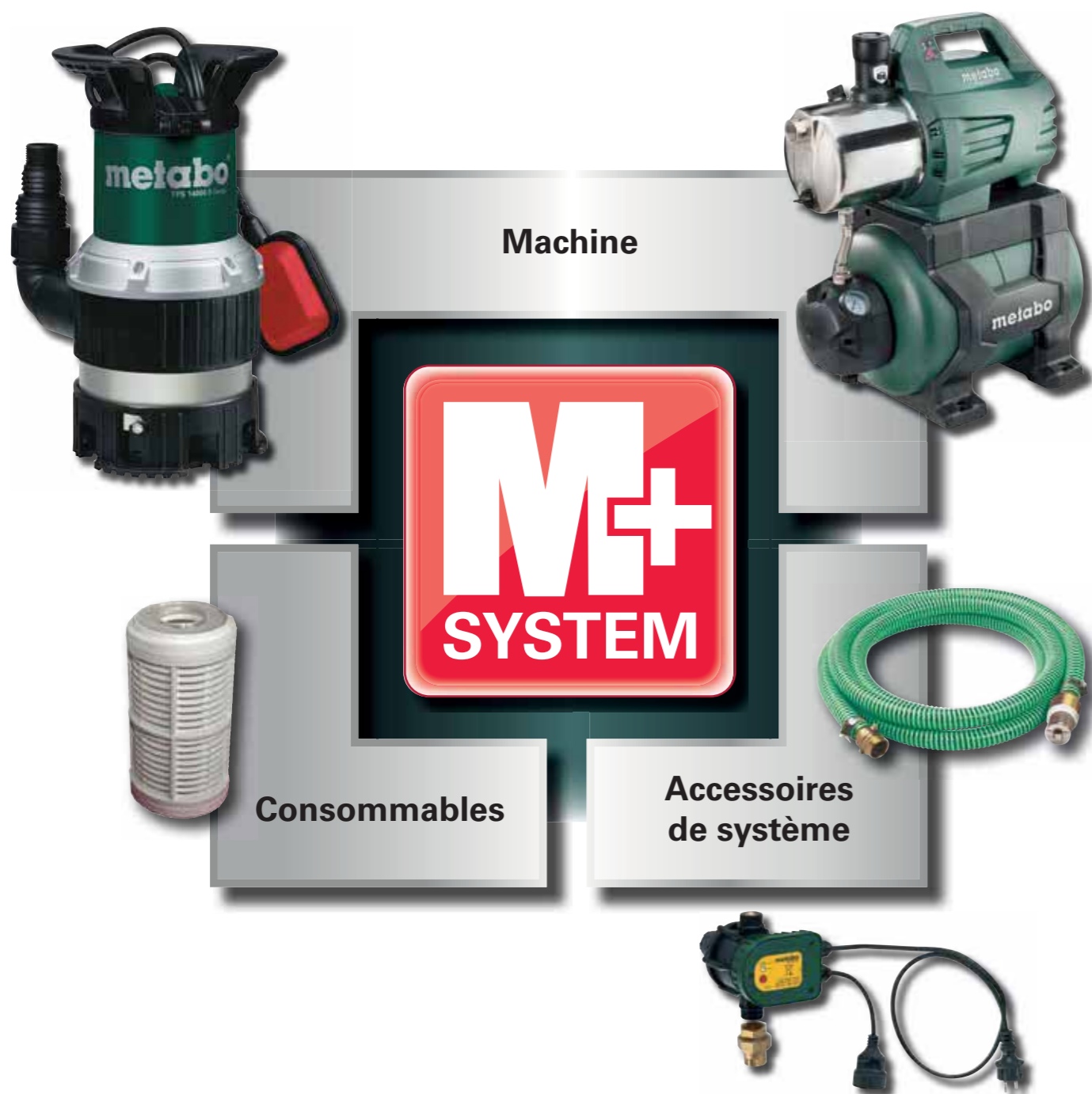
## Bande d'étanchéité

	Référence
 <p><b>Bande d'étanchéité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité</li> <li>■ Pour les raccords par filetage en métal et en plastique</li> </ul> <p>Longueur sur rouleau : 12 m Largeur : 12 mm Épaisseur : 0,1 mm</p>	0901026319*

\*Emballage libre-service

## SYSTÈME M+ : DES MACHINES ET DES ACCESSOIRES PARFAITEMENT COMPATIBLES POUR UNE PUISSANCE MAXIMALE.

Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale grâce au système Metabo+.



## Taille-haies

# TAILLE-HAIES : LÉGERS, SILENCIEUX, PUISSANTS.

Depuis des décennies, les taille-haies Metabo sont une référence sur le marché. Avec des systèmes de poignées brevetés, des moteurs robustes, des lames de qualité supérieure et une ergonomie parfaite, ils sont toujours le bon choix pour l'utilisateur professionnel. En version filaire ou en version sans fil avec technologie de batterie intelligente : les taille-haies Metabo sont parmi les plus légers du marché et offrent une sécurité maximale avec la fonction d'arrêt rapide, le débrayage de sécurité et la protection antichoc.

**Clapet de changement de câble (séries 87 et 88)**  
Particulièrement facile d'entretien ! Le câble secteur peut ainsi être changé plus facilement par un spécialiste. Vous économisez du temps et de l'argent.

**Clapet de changement des balais de charbons (série 88 uniquement)**  
Particulièrement faciles d'entretien ! Les balais peuvent ainsi être changés plus facilement par un spécialiste. Vous économisez du temps et de l'argent.

**Protection antichoc**  
La protection extra-large empêche les chocs en retour sur la machine et l'utilisateur, par exemple lors de heurts contre des murs, des troncs ou des pierres.



**Dispositif de décharge de traction de câble**  
Permet d'empêcher efficacement que la fiche ne se détache du câble de rallonge.

**Ventilation optimale (séries 87 et 88)**  
L'air évacué sort de la machine par le bas. Cela évite que l'utilisateur reçoive l'air dans les yeux.

**Réducteur à deux vitesses**  
pour une capacité de coupe particulièrement élevée



**Arrêt rapide en 0,05 secondes**  
Il fonctionne lorsque l'un des deux interrupteurs n'est pas enfoncé. L'utilisateur ne peut donc pas toucher les lames en marche par inadvertance.



**Débrayage de sécurité Metabo S-automatic**  
Protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger

HS 8865



**Géométrie spéciale des lames**  
Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée.



**Rayon d'action plus grand**  
Système de poignée Metabo breveté avec troisième interrupteur permettant d'augmenter le rayon d'action jusqu'à 50 %.



**AHS 36 V / AHS 36-65 V**  
Les poids plumes des taille-haies professionnels en 36 Volts.



Caractéristiques techniques	Taille-haies sans fil AHS 18-55 V	Taille-haies sans fil AHS 36 V	Taille-haies sans fil AHS 36-65 V
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	36 V	36 V
Autonomie	65 min	50 min	50 min
Épaisseur de coupe	18 mm	18 mm	18 mm
Longueur de coupe	53 cm	53 cm	63 cm
Vitesse de coupe en marche à vide	2.700 /min	2.700 /min	2.700 /min
Poids (avec batterie)	3,9 kg	3,9 kg	4,1 kg

Équipement standard	600463	602177	602203
Batterie Li-Power (36 V/1,5 Ah)		■	
2 batteries Li-Power (36 V/1,5 Ah)			■
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■		
Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED »			■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	
Fourreau de lame	■	■	■

- Avantages du produit**
- Le poids plume des taille-haies professionnels en 36 volts
  - Batteries avec affichage de la capacité permettant de vérifier le niveau de charge
  - Garantie de 3 ans sur les batteries Ultra-M avec la garantie Metabo
  - Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
  - Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
  - Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
  - Capacité de coupe élevée grâce au réducteur à deux vitesses
  - Travail agréable grâce à un fonctionnement générant peu de vibrations, une ergonomie parfaite et une poignée Softgrip
  - Sécurité grâce à l'arrêt rapide des lames électroniques (en 0,3 secondes)
  - La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les chocs en retour
  - Technologie Ultra-M pour une puissance maximale, un chargement rapide, une utilisation optimale de l'énergie et une longue durée de vie

**Composants du système**

Accessoires → 555 | Batteries → 64

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14



Caractéristiques techniques	Taille-haies HS 45	Taille-haies HS 55	Taille-haies HS 65
Épaisseur de coupe	18 mm	18 mm	18 mm
Longueur de coupe	45 cm	55 cm	65 cm
Écart des lames	28 mm	28 mm	28 mm
Vitesse de coupe en marche à vide	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Puissance absorbée nominale	450 W	450 W	450 W
Poids sans câble secteur	3,4 kg	3,6 kg	3,8 kg
Longueur de câble	0,3 m	0,3 m	0,3 m

**Équipement standard**

Référence	620016	620017	620018
Protection antichoc	■	■	■
Fourreau de lame	■	■	■

**Avantages du produit**

- Arrêt rapide des lames mécanique et breveté (en 0,05 secondes) pour plus de sécurité
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger
- La décharge de traction du câble empêche le débranchement accidentel de la fiche de câble
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les chocs en retour

**Composants du système**

Accessoires ➔ 555



Caractéristiques techniques	Taille-haies HS 8745	Taille-haies HS 8755	Taille-haies HS 8765
Épaisseur de coupe	20 mm	20 mm	20 mm
Longueur de coupe	45 cm	55 cm	65 cm
Écart des lames	34 mm	34 mm	34 mm
Vitesse de coupe en marche à vide	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Puissance absorbée nominale	560 W	560 W	560 W
Poids sans câble secteur	3,8 kg	3,9 kg	4 kg
Longueur de câble	0,3 m	0,3 m	0,3 m

**Équipement standard**

Référence	608745	608755	608765
Protection antichoc	■	■	■
Fourreau de lame	■	■	■

**Avantages du produit**

- Système de poignée Metabo breveté avec troisième interrupteur permettant d'augmenter le rayon d'action jusqu'à 50 %.
- Poids réduit pour un travail économisant les forces
- Arrêt rapide des lames mécanique et breveté (en 0,05 secondes) pour plus de sécurité
- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger
- Poignée ergonomique et placement optimal du centre de gravité pour un travail peu fatigant
- Travail des lames en sens opposé pour un fonctionnement parfaitement silencieux
- Acheminement de l'air évacué de manière à ne jamais gêner l'utilisateur dans toutes les situations de travail
- Facile d'entretien grâce au clapet de changement de câble
- La décharge de traction du câble empêche le débranchement accidentel de la fiche de câble
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les chocs en retour

**Composants du système**

Accessoires ➔ 555



Caractéristiques techniques	Taille-haies HS 8855	Taille-haies HS 8865	Taille-haies HS 8875
Épaisseur de coupe	26 mm	26 mm	26 mm
Longueur de coupe	55 cm	65 cm	75 cm
Écart des lames	34 mm	34 mm	34 mm
Vitesse de coupe en marche à vide	2.900 /min	2.900 /min	2.900 /min
Puissance absorbée nominale	660 W	660 W	660 W
Poids sans câble secteur	4,1 kg	4,2 kg	4,4 kg
Longueur de câble	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Équipement standard

Référence	608855	608865	608875
Protection antichoc	■	■	■
Fourreau de lame	■	■	■

Avantages du produit

- Réducteur bi-étagé pour une capacité de coupe particulièrement élevée
- Système de poignée Metabo breveté avec troisième interrupteur permettant d'augmenter le rayon d'action jusqu'à 50 %.
- Poids réduit pour un travail économisant les forces
- Arrêt rapide des lames mécanique et breveté (en 0,05 secondes) pour plus de sécurité
- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger
- Poignée ergonomique et placement optimal du centre de gravité pour un travail peu fatigant
- Travail des lames en sens opposé pour un fonctionnement parfaitement silencieux
- Acheminement de l'air évacué de manière à ne jamais gêner l'utilisateur dans toutes les situations de travail
- Particulièrement facile d'entretien grâce au clapet de changement des balais et de câble
- La décharge de traction du câble empêche le débranchement accidentel de la fiche de câble
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les chocs en retour



Composants du système

Accessoires ➔ 555

Accessoires pour taille-haies





Huile d'entretien pour taille-haies

- À base d'huile naturelle, biodégradable

	Référence
 <p><b>Huile d'entretien pour taille-haies</b> Bombe spray de 300 ml Unité de vente : 1 Unité d'emballage : 6</p>	630475000
 <p><b>Huile d'entretien pour taille-haies 1 l</b> Unité de vente : 1 Unité d'emballage : 6</p>	630474000

Lame de taille-haies pour modèle Quick

- Pour un changement de lame rapide et sans outil
- Pour tailler les haies avec des longueurs de lame différentes : les grandes surfaces avec un porte-lames long ; les coupes de formes précises avec un porte-lames court
- Tous les porte-lames sont compatibles avec tous les taille-haies avec changement de lame « Quick »

	Longueur de lame mm	Référence
	450	624575000
	550	624576000
	650	624577000
	750	624578000

Accessoires pour tronçonneuses à chaîne

Chaîne

	Référence
 <p><b>Chaîne</b> Pour Kt 1441 ; écart : 3/8" ; maillons entraîneurs : 57</p>	631670000*
 <p><b>Chaîne</b> Pour Kt 1440 ; écart : 3/8" ; maillons entraîneurs : 59</p>	631435000*

\*Emballage libre-service

## MetaLoc

- Boîtes très robustes, incassables, à large poignée
- Système de rangement de l'intérieur du coffret bien étudié - les accessoires se trouvent toujours avec la machine correspondante - garniture spéciale pour le rangement des accessoires et des petites pièces
- ...et de coffret en coffret - Les coffrets peuvent être empilés et attachés ensemble - système de rangement clair pour l'atelier, la voiture, partout
- De nombreuses applications possibles, par exemple à l'aide d'éléments de garniture en mousse configurables individuellement (disponibles en option)
- La MetaLoc ne se déforme pas, même à des températures extrêmes (de -40 à +90 °C)
- Pas de parties saillantes, donc pas de danger d'accrocs, par exemple sur un chantier

## MetaLoc pour machines



**MetaLoc II**  
Dimensions : 396 x 296 x 157,5 mm

	Référence
<b>MetaLoc II</b> MetaLoc II, vide, sans insert	626431000
<b>MetaLoc II</b> Convient pour fraise à vernis Lf 724	626434000
<b>MetaLoc II</b> Convient pour PowerMaxx 12, PowerImpact, PowerMaxx BS, PowerMaxx SSD	626440000
<b>MetaLoc II</b> Convient pour PowerMaxx ASE	626441000
<b>MetaLoc II</b> Convient pour SRE 4350/ 4351 TurboTec	626442000
<b>MetaLoc II</b> Convient pour STE/ STEB 140, STA 18 LTX	626443000
<b>MetaLoc II</b> Convient pour BE 75/ 1300 Quick, SBE 850	626444000
<b>MetaLoc II</b> Convient pour toutes les perceuses-visseuses et les visseuses à choc sans fil	626446000
<b>MetaLoc II</b> Convient pour les pistolets à air chaud	626447000



**MetaLoc III**  
Dimensions : 396 x 296 x 210 mm

	Référence
<b>MetaLoc III</b> MetaLoc III vide, sans insert	626432000
<b>MetaLoc III</b> Convient pour SXE 425/ 450 TurboTec	626436000



**MetaLoc IV**  
Dimensions : 396 x 296 x 315 mm

	Référence
<b>MetaLoc IV</b> MetaLoc IV vide, sans insert	626433000
<b>MetaLoc IV</b> Convient pour OFE 1229	626435000
<b>MetaLoc IV</b> Convient pour KS 55 FS, KSE 55 Vario, KS 66 Plus, KS 68 Plus Dimensions : 396 x 296 x 315 mm	626438000

## MetaLoc avec insert pour accessoires



**MetaLoc II**  
MetaLoc II avec insert en mousse perforé

## Metadepot



**Metadepot**  

- Logement pratique pour tubes, câbles et accessoires
- Permet de fixer les coffrets Metalocs sur les aspirateurs tous usages Metabo

 Convient pour : ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC , ASR 50 L SC, ASR 50 M SC  
Unité de vente : 1



## Coffrets

## Coffret MC 10 / MC 20



- Le coffret robuste et les fermetures métalliques stables garantissent une longue durée de vie du coffret
- La poignée optimisée permet de porter deux coffrets d'une seule main
- Agrandissement optionnel du coffret avec les boîtes d'accessoires « PlusBox R » et « PlusBox L » (accessoires). Il est possible d'ajouter jusqu'à deux boîtes PlusBox sur le côté du coffret

	Référence
<b>Coffret MC 20 neutre</b> Coffret avec garniture en mousse perforée pour une disposition individuelle. Pour perceuses et perceuses à percussion Metabo, perceuses-visseuses sans fil, perceuses à percussion sans fil, marteaux perforateurs, marteaux combinés, marteaux multifonctions (classe 2 à 3 kg), toutes les meuleuses d'angle Metabo (filaires et sans fil) jusqu'à un diamètre de meule de 125 mm, fraiseuses à bois, scies sauteuses, visseuses, etc. Dimensions : 495 x 320 x 132 mm	623854000
<b>Coffret MC 20 MA</b> Coffret pour toutes les meuleuses d'angle Metabo avec diamètre de meule de 125 mm max. Dimensions : 495 x 320 x 132 mm	623857000
<b>Coffret MC 10 PV sans fil / PP sans fil</b> Coffret pour toutes les perceuses-visseuses sans fil, les perceuses à percussion sans fil et les visseuses à percussion sans fil Dimensions : 495 x 320 x 112 mm	623855000
<b>Coffret MC 10 MP / PP</b> Coffret pour tous les marteaux perforateurs, les marteaux combinés (sauf KHE 3250 et KHE 3251), les marteaux multifonctions (classe 2 à 3 kg) et les perceuses à percussion Dimensions : 495 x 320 x 112 mm	623856000

	Référence
<b>Coffret MC 10 STE</b> Coffret pour toutes les scies sauteuses Metabo avec carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression Dimensions : 495 x 320 x 112 mm	623858000
<b>Coffret MC 05 neutre</b> Coffret avec garniture en mousse perforée pour une disposition individuelle. Convient pour perceuses-visseuses sans fil, perceuses à percussion sans fil, fraiseuse à bois, scies sauteuses, visseuses Metabo, etc. Dimensions : 390 x 320 x 111,5 mm	623860000
<b>Coffret MC 05 PV sans fil / PP sans fil</b> Coffret pour toutes les perceuses-visseuses sans fil, les perceuses à percussion sans fil et les visseuses à percussion sans fil Dimensions : 390 x 320 x 111,5 mm	623859000

## Boîtes d'accessoires pour coffret MC 10 / MC 20



- Boîte d'accessoires pour le rangement individuel des différents accessoires
- Agrandissement optionnel des coffrets MC 10 et MC 20
- Il est possible d'ajouter jusqu'à deux boîtes PlusBox sur les côtés du coffret
- Équipée en série de trois parois et d'un support mural


	Référence
<b>PlusBox L</b> Se fixe sur le côté gauche du coffret Dimensions : 116 x 320 x 112 mm	623851000
<b>PlusBox R</b> Se fixe sur le côté droit du coffret Dimensions : 116 x 320 x 112 mm	623852000





## Autres coffrets

	Référence
<b>Coffret</b> Coffret convenant pour SXE 425 Turbo Tec, SXE 450 Turbo Tec, SXE 425, SXE 425 XL, SXE 450 Duo Dimensions : 165 x 515 x 275 mm	623894000
<b>Coffret</b> Coffret pour toutes les meuleuses d'angle Metabo avec diamètre de meule de 180 mm et 230 mm Dimensions : 175 x 730 x 315 mm	625451000

## Coffrets en tôle d'acier



	Référence
 <b>Coffret en tôle d'acier</b> Pour toutes les meuleuses d'angle de diamètre de meule de 180 et 230 mm Dimensions : 170 x 675 x 275 mm	623874000
 <b>Coffret en tôle d'acier</b> Pour rabot Ho 0882 Dimensions : 195 x 395 x 285 mm	631382000

## Sacs à outils


	Référence
 <b>Sacoche à outils (petit modèle)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ La sacoche à outils robuste et compacte de Metabo</li> <li>■ La sacoche dispose de trois compartiments avec sangle à fermeture auto-agrippante pour deux batteries et un chargeur</li> <li>■ Une grande pochette avec fermeture éclair et deux autres petites poches à l'extrémité gauche et droite avec fermeture auto-agrippante se trouvent à l'extérieur de la sacoche pour un accès rapide</li> <li>■ Rembourrages latéraux confortables et sangle de transport rembourrée</li> <li>■ Trois logos Metabo réfléchissants pour une visibilité optimale de la sacoche sur le chantier</li> <li>■ Fond robuste intégré avec baguettes en saillie pour protéger le contenu de la sacoche</li> <li>■ Matériau : polyester 600D imperméable et indéchirable</li> <li>■ Dimensions : 460 x 260 x 280 mm</li> </ul>	657006000
 <b>Sacoche à outils (grand modèle)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ La grande sacoche à outils pratique de Metabo</li> <li>■ La sacoche dispose de cinq compartiments avec sangle à fermeture auto-agrippante pour trois batteries, un chargeur et des accessoires</li> <li>■ Deux grandes pochettes extérieures avec fermeture éclair et trois autres pochettes pour un accès rapide</li> <li>■ Rembourrages latéraux confortables et sangle de transport rembourrée</li> <li>■ Trois logos Metabo réfléchissants pour une visibilité optimale de la sacoche sur le chantier</li> <li>■ Fond robuste intégré avec baguettes en saillie pour protéger le contenu de la sacoche</li> <li>■ Matériau : polyester 600D imperméable et indéchirable</li> <li>■ Dimensions : 670 x 290 x 325 mm</li> </ul>	657007000




Lunettes de protection

	Référence
 <p><b>Lunettes de protection</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protection intégrale parfaite, grand champ de vision grâce aux verres spécialement formés</li> <li>■ Excellente ventilation grâce au concept de branches intégrées de manière optimale</li> <li>■ Revêtement spécial (anti-griffes à l'extérieur, anti buée à l'intérieur)</li> <li>■ Verre transparent, UV 2 - 1,2</li> </ul>	623751000*
 <p><b>Lunettes de protection</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protection intégrale parfaite, grand champ de vision grâce aux verres spécialement formés</li> <li>■ Excellente ventilation grâce au concept de branches intégrées de manière optimale</li> <li>■ Revêtement spécial (anti-griffes à l'extérieur, anti buée à l'intérieur)</li> <li>■ Verre gris, UV 5 - 2,5</li> </ul>	623752000

Gants de protection M1


 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gants de protection à l'ajustement parfait</li> <li>■ Empiècement en cuir Amara doux et antidérapant sur la paume ; très souple et antidérapant</li> <li>■ Protection contre les sollicitations mécaniques</li> <li>■ Résistant à l'usure ; respirant</li> <li>■ Ne contient aucune substance allergène connue</li> <li>■ DIN EN 388 (2121)</li> </ul>	
	Référence
Gants de protection M1, taille 9	623757000*
Gants de protection M1, taille 10	623758000*

Gants de protection M2

 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gant en tricot à cinq doigts en PA/Spandex ; paume imprégnée en nitrile/PU noir</li> <li>■ Respirant</li> <li>■ Excellente sécurité de préhension</li> <li>■ Ne contient aucune substance allergène connue</li> <li>■ DIN EN 388 (3131)</li> </ul>	
	Référence
Gants de protection M2, taille 9	623759000*
Gants de protection M2, taille 10	623760000*


Coffret d'embouts, 15 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité ; présentoir attractif
- Adaptateur magnétique à changement rapide

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (14 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2</li> <li>⊕ PZ1, PZ2</li> <li>⊖ SL4, SL6</li> <li>⊖ H3, H4, H5</li> <li>⊕ T10, T15, T20, T25, T30</li> </ul> <p>1 x porte-embout magnétique à changement rapide</p>	1 pièce / 24 pièces	626703000


Coffret d'embouts et de cliquets, 26 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité ; présentoir attractif
- Cliquet de qualité supérieure ; clé à douille en acier chrome vanadium

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (18 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2, PH3</li> <li>⊕ PZ1, PZ2, PZ3</li> <li>⊖ SL4, SL5,5, SL6,5</li> <li>⊖ H3, H4, H5, H6</li> <li>⊕ T10, T15, T20, T25, T30</li> </ul> <p>Clés à douille (6 pièces) : 1/4", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm;</p> <p>1 x rallonge 1 x cliquet</p>	1 pièce / 12 pièces	626701000


Coffret d'embouts, 29 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; porte-embout magnétique à changement rapide ; boîte robuste de qualité supérieure avec design spécial Metabo et suspension Euro rétractable : présentoir attractif

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (21 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1 x 1, PH2 x 2, PH3 x 1</li> <li>⊕ PZ1 x 1, PZ2 x 2, PZ3 x 1</li> <li>⊖ SL3 x 1, SL5 x 1</li> <li>⊖ H3 x 1, H4 x 1, H5 x 1, H6 x 1</li> <li>⊕ T10 x 1, T15 x 1, T20 x 2, T25 x 1, T30 x 1, T40 x 1</li> </ul> <p>L = 50 mm (6 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH2 x 1</li> <li>⊕ PZ2 x 1</li> <li>⊕ T20 x 1, T25 x 1</li> <li>⊖ SL4 x 1</li> <li>⊖ H4 x 1</li> </ul> <p>1 x adaptateur 1 x porte-embout magnétique à changement rapide</p>	1 pièce / 12 pièce	626710000


Coffret d'embouts, 29 pièces + Mini-Flashlight

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; porte-embout magnétique à changement rapide ; boîte robuste de qualité supérieure avec design spécial Metabo et suspension Euro rétractable ; présentoir attractif ; Mini-Flashlight compris : CREE-LED, 100 lumens, portée 100 m, autonomie 180 min.

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (21 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1 x 1, PH2 x 2, PH3 x 1</li> <li>⊕ PZ1 x 1, PZ2 x 2, PZ3 x 1</li> <li>⊖ SL3 x 1, SL5 x 1</li> <li>⊖ H3 x 1, H4 x 1, H5 x 1, H6 x 1</li> <li>⊕ T10 x 1, T15 x 1, T20 x 2, T25 x 1, T30 x 1, T40 x 1</li> </ul> <p>L = 50 mm (6 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH2 x 1</li> <li>⊕ PZ2 x 1</li> <li>⊕ T20 x 1, T25 x 1</li> <li>⊖ SL4 x 1</li> <li>⊖ H4 x 1</li> </ul> <p>1 x adaptateur 1 x porte-embout magnétique à changement rapide 1 x Mini-Flashlight</p>	1 pièce / 12 pièce	626721000

## Coffret d'embouts, 32 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité ; présentoir attractif
- Adaptateur magnétique à changement rapide
- Avec adaptateur pour embouts de clés à douille (adaptateur à douille)


composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (30 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2 x 2, PH3</li> <li>⊕ PZ1, PZ2 x 2, PZ3</li> <li>⊖ SL3, SL4, SL5, SL6</li> <li>⊖ H3, H4, H5, H6</li> <li>⊕ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40</li> <li>⊕ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40</li> </ul>	<p>1 x adaptateur</p> <p>1 x porte-embout magnétique à changement rapide 65 mm</p>	1 pièce / 12 pièces <b>626700000</b>

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat
- Adaptateur magnétique à changement rapide

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S 2, L = 25 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ T10 x 3; T15 x 3; T20 x 6</li> <li>T25 x 6; T27 x 3; T30 x 6; T40 x 4</li> </ul>	1 x porte-embout magnétique 65 mm	1 pièce / 12 pièces <b>626709000</b>


## Coffret d'embouts, 56 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité ; présentoir attractif
- Adaptateur magnétique à changement rapide

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (48 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1 x 3, PH2 x 3, PH3 x 3</li> <li>⊕ PZ1 x 3, PZ2 x 3, PZ3 x 3</li> <li>⊖ SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 2</li> <li>⊖ H3, H4, H5</li> <li>⊕ T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T25 x 2, T27 x 2, T30 x 2, T40 x 2</li> <li>⊕ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40</li> </ul>	<p>L = 75 mm (7 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH2, PH3</li> <li>⊕ PZ1, PZ2</li> <li>⊖ SL6</li> <li>⊕ T20, T25</li> </ul> <p>1 x porte-embout magnétique à changement rapide</p>	1 pièce / 12 pièces <b>626702000</b>


## Coffret d'embouts, 71 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité ; présentoir attractif
- Adaptateur magnétique à changement rapide et porte-embout

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (60 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1 x 3, PH2 x 6, PH3 x 3</li> <li>⊕ PZ1 x 3, PZ2 x 6, PZ3 x 3</li> <li>⊖ SL4 x 3, SL6 x 3</li> <li>⊖ H4 x 3, H5 x 3, H6 x 3</li> <li>⊕ T10 x 3, T15 x 3, T20 x 3, T25 x 3, T27 x 3, T30 x 3, T40 x 3</li> </ul>	<p>L = 75 mm (9 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2, PH3</li> <li>⊕ PZ1, PZ2</li> <li>⊖ SL4, SL6</li> <li>⊕ T20, T25</li> </ul> <p>1 x porte-embout magnétique à changement rapide</p> <p>1 x porte-embout magnétique</p>	1 pièce / 6 pièces <b>626704000</b>


## Coffret d'accessoires, 55 pièces

- Coffret robuste de qualité supérieure ; présentoir attractif

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Forets à métaux HSS-TiN (14 pièces) :          Ø 1,5 mm x 2; Ø 2 mm x 2; Ø 2,5 mm;          Ø 3 mm x 2; Ø 3,5 mm; Ø 4 mm; Ø 4,5 mm;          Ø 5 mm; Ø 5,5 mm; Ø 6 mm; Ø 6,5 mm</p> <p>Forets à pierre carbure (7 pièces) :          Ø 4 mm; Ø 5 mm; Ø 6 mm x 2; Ø 7 mm;          Ø 8 mm; Ø 10 mm</p> <p>Mèches à bois CV (5 pièces) :          Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm,          Ø 10 mm</p> <p>Mèches à bois plates (2 pièces) :          Ø 16 mm; Ø 22 mm</p>	<p>Embouts S2, L = 25 mm (18 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2 x 2, PH3</li> <li>⊕ PZ1, PZ2 x 2, PZ3</li> <li>⊖ SL4, SL6, SL7</li> <li>⊖ H3, H4, H5, H6</li> <li>⊕ T15, T20, T25</li> </ul> <p>Clés à douille (4 pièces) :          7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm</p> <p>1 x gabarit</p> <p>1 x cutter</p> <p>1 x porte-embout magnétique</p> <p>1 x foret aléseur</p> <p>1 x adaptateur pour clé à douille</p>	1 pièce / 6 pièces <b>626707000</b>


## Coffret d'accessoires, 86 pièces

- Coffret robuste de qualité supérieure ; présentoir attractif

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Forets à métaux HSS-TiN (14 pièces) :          Ø 1,5 mm x 2, Ø 2 mm x 2, Ø 2,5 mm,          Ø 3 mm x 2, Ø 3,5 mm, Ø 4 mm, Ø 4,5 mm,          Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 6,5 mm</p> <p>Forets à pierre carbure (7 pièces) :          Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm x 2, Ø 7 mm,          Ø 8 mm, Ø 10 mm</p> <p>Mèches à bois CV (5 pièces) :          Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm,          Ø 10 mm</p> <p>Mèches à bois plates (4 pièces) :          Ø 12 mm, Ø 16 mm, Ø 19 mm, Ø 25 mm</p>	<p>Embouts S2, L = 25 mm (32 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH0, PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2</li> <li>⊕ PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2</li> <li>⊖ SL3, SL4 x 2, SL6 x 2, SL7</li> <li>⊖ H3, H4, H5 x 2, H6</li> <li>⊕ T10, T15 x 2, T20 x 2, T25, T30</li> </ul> <p>L = 50 mm (8 Stück):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2, PH3</li> <li>⊕ PZ1, PZ2, PZ3</li> <li>⊕ T15, T20</li> </ul> <p>Butées de profondeur (4 pièces) :          3 mm, 5 mm, 8 mm, 10 mm</p> <p>Clés à douille (8 pièces) :          5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm,          11 mm, 12 mm</p> <p>1 x foret aléseur</p> <p>1 x porte-embout magnétique</p> <p>1 x Ø gabarit</p> <p>1 x clé Allen</p>	1 pièce / 6 pièces <b>626708000</b>


## Coffret de mèches à bois, 8 pièces

- Dans un coffret robuste de qualité supérieure avec un design unique à Metabo et crochet de suspension rétractable
- Forets à bois hélicoïdaux en acier chrome vanadium de qualité supérieure, trempés, avec pointe de centrage pour les bois durs et tendres, le contreplaqué, les panneaux de particules, etc.

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm,          Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p>	1 pièce / 10 pièces	<b>626705000</b>


## Coffret de forets à pierre, 8 pièces

- Dans un coffret robuste de qualité supérieure avec un design unique à Metabo et crochet de suspension Euro rétractable
- Forets à pierre pour perceuses et perceuses à percussion, modèle fraisé, convient pour le perçage de briques, d'ouvrages de maçonnerie, etc.

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	1 pièce / 10 pièces	626706000

## Coffret d'embouts, 9 pièces

- Embouts avec code couleur ; porte-embout magnétique

composé de :	Modèle	Unité de vente / présentoir	Référence
 Embouts S2, L = 25 mm (8 pièces) : <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PH1, PH2</li> <li>⊕ PZ1, PZ2</li> <li>⊖ SL5,5</li> <li>⊖ H4</li> <li>⊖ T20, T25</li> </ul> 1 x porte-embout magnétique	9 pièces	1 pièce / 21 pièces	630419000

## Coffret SDS-plus, 4 pièces

- 4 pièces, dans un coffret
- Foret SDS-plus avec pointe de perçage en carbure de qualité supérieure
- Tête de perçage dynamique en forme de burin
- Géométrie de spirale en S de grand volume pour un transport rapide de la poussière de perçage
- Bonne performance de perçage et bonne longévité
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

Diamètre	Longueur	Unité de vente / présentoir	Référence
 Ø 5, 6, 8, 10 mm	L = 160 mm	1 pièce / 10 pièces	625580000

## Jeu de burins SDS-plus, 2 pièces

- Composé de : 1 x burin pointu L = 200 mm, 1 x burin plat 20 x 200 mm
- Pour les travaux courants de burinage et de perçage d'ouvrages maçonnés, de béton et de pierre.

Modèle	Unité de vente / présentoir	Référence
 2 pièces	1 pièce / 6 pièces	630486000


## Jeu de burins SDS-max, 2 pièces

- Composé de : 1 x burin pointu L = 360 mm, 1 x burin plat 25 x 360 mm
- Pour les travaux courants de burinage et de perçage d'ouvrages maçonnés, de béton et de pierre.

Unité de vente / présentoir	Référence
 1 pièce / 6 pièces	623309000

## Coffret de forets HSS-R

- Forets à métaux HSS-R, taillés par meulage, cylindriques, type N, affûtage de l'aire latérale du cône à 118°, surface noire, dans coffret en métal
- Convient pour le perçage de l'acier, des métaux non ferreux, de la fonte d'acier alliée et non alliée ; jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction

Diamètre x perçage	Modèle	Unité de vente / présentoir	Référence
 1-10 x 0,5 mm	19 pièces	1 pièce / 6 pièces	627151000
1-13 x 0,5 mm	25 pièces	1 pièce / 4 pièces	627152000

## Coffret de forets HSS-G

- Forets à métaux HSS-G, affûtés, cylindriques, DIN 338, type N, affûtage en croix à 135°, surface brillante, dans coffret en métal
- Convient pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, de la fonte malléable, la fonte à graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, des métaux non ferreux et des matières plastiques ; jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction

Diamètre x perçage	Modèle	Unité de vente / présentoir	Référence
 1-10 x 0,5 mm	19 pièces	1 pièce / 6 pièces	627153000
1-13 x 0,5 mm	25 pièces	1 pièce / 4 pièces	627154000

## Coffret de forets HSS-TiN

- Forets à métaux HSS-TiN, revêtement de nitrure de titane, affûtés, cylindriques, type N, affûtage en croix à 135°, surface couleur or, dans coffret en métal. Les forets HSS-TiN ne conviennent pas pour le travail de l'aluminium !
- Ø 1 - 10 x 0,5 mm ; convient pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, des métaux non ferreux et des matières plastiques. Jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction

Diamètre x perçage	Modèle	Unité de vente / présentoir	Référence
 1-10 x 0,5 mm	19 pièces	1 pièce / 6 pièces	627156000


## Coffret de forets HSS-CO

- Forets à métaux HSS-CO, alliés au cobalt, affûtés, cylindriques, type N, affûtage en croix à 135°, surface bronze, 19 pièces, en coffret en métal
- Ø 1-10 x 0,5 mm ; convient pour le perçage de l'acier, de l'acier VA, de la fonte d'acier, des métaux non ferreux, des matières plastiques, des alliages spéciaux ; jusqu'à 1100 N/mm<sup>2</sup> de résistance à la rupture par traction

Diamètre x perçage	Modèle	Unité de vente / présentoir	Référence
 1-10 x 0,5 mm	19 pièces	1 pièce / 6 pièces	627157000


## Meules de tronçonnage Inox, TF 41, dans un boîtier métallique

- Meule universelle pour le travail des aciers inoxydables.
- Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)
- Bonne capacité de coupe et bonne longévité
- Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x perçage	Modèle	Vitesse de rotation max.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	A 60 R	115 x 1 x 22,23 mm	droit	13.200 /min	1/10 pièces	616358000
	A 60 R	125 x 1 x 22,23 mm	droit	13.200 /min	1/10 pièces	616359000


## Meules de tronçonnage diamantées universelles, segmentées

- Conçues pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite.
- Segments diamantés vitrifiés
- Hauteur des segments : 7,0 mm
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

	Diamètre x perçage	Largeur du segment	Vitesse de rotation max.	Unité de vente / présentoir	Référence
	115 x 22,23 mm	7 mm	13.300 /min	1 pièce / 10 pièces	624306000
	125 x 22,23 mm	7 mm	12.200 /min	1 pièce / 10 pièces	624307000
	150 x 22,23 mm	7 mm	10.200 /min	1 pièce / 10 pièces	624308000
	180 x 22,23 mm	7 mm	8.500 /min	1 pièce / 10 pièces	624309000
	230 x 22,23 mm	7 mm	6.600 /min	1 pièce / 10 pièces	624310000


## Assortiment de lames de scies sauteuses, 10 pièces, pour bois+métal+matières plastiques

- Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil...
- 10 x cassettes dans un présentoir
- Pour le bois, le métal et le plastique
- Composé de 623646000, 623634000, 623631000 x 2, 623633000 x 2, 623632000, 623639000, 623638000, 623637000
- (correspond à : T119BO, T101B, T119B x 2, T144D x 2, T111C, T127D, T118B, T118A)

	Matériaux compatibles	Nombre de pièces	Unité de vente / présentoir	Référence
	Bois, métal, matières plastiques	10 pièces	1 pièce / 10 pièces	623599000

## Coffret de 6 fraises

- Composé de : 2 x fraises à rainurer : 8 mm; 12 mm; 1 x fraise à gorge : 12,7 mm, R 6,3 mm; 1 x fraise à arrondir avec roulement à billes : 21,8 mm, R 6,3 mm; 1 x fraise à profiler avec roulement à billes : 25 mm, R 4,5 mm; 1 x fraise à rainurer en V 12,7 mm 14°

	Modèle	Unité de vente / présentoir	Référence
	6 pièces	1 pièce / 6 pièces	631040000

## Coffret de 15 fraises

- Composé de : 4 x fraises à rainurer : 6 mm; 10 mm; 12 mm; 16 mm; 3 x fraises à gorge : 12,7 mm, R 6,3mm; 9,5 mm, R 4,8 mm; 21,8 mm, R 6,3 mm; 1 x chanfrein/fraise à affleurement : 31,5 mm, 45°; 1 x fraise à rainurer en V 12,7 mm, 90°; 2 x fraises à arrondir : 28,1 mm, R 9,5 mm; 21,8 mm, R 6,3 mm; 1 x fraise à affleurement : 12,7 mm; 1 x fraise queue d'aronde : 12,7 mm, 14°; 1 x fraise à profiler : 25 mm, R 4,5 mm; 1 x fraise à feuillurer : 22,2 mm

	Modèle	Unité de vente / présentoir	Référence
	15 pièces	1 pièce / 6 pièces	631039000

# MODULES D'ACCESSOIRES : BIEN CONÇUS JUSQUE DANS LES MOINDRES DÉTAILS

La haute qualité de la gamme d'accessoires Metabo et sa présentation optimale en point de vente sont les clés du succès commercial.



- Des modules de vente attractifs pour des gammes de produits à gros chiffre d'affaires, par ex. forets, scies cloches, lames de scie sauteuse
- Présentoirs de vente verrouillables pour forets
- Information produit claire avec balisage de couleurs sur les vignettes
- Désignation d'article claire derrière la vignette rabattable avec code EAN, référence, dimensions et groupe de prix. La reconnaissance des produits est ainsi rapide et sûre, et les commandes supplémentaires simples.

- Système de crochet flexible et fixation sûre des produits
- Présentation possible sur toutes les parois perforées, sur un linéaire d'accessoires Metabo ou sur un présentoir
- Toujours sous les yeux du client
- Un vendeur muet qui en dit long !

## Modules pour forets, taille du module 49 x 60 x 36 cm

**Foret à métaux HSS-G**  
Assortiment de base 144 pièces  
Référence 690073000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
1,0 x 34	5	627950000
1,5 x 40	5	627951000
2,0 x 49	5	627952000
2,5 x 57	5	627953000
3,0 x 61	10	627954000
3,2 x 65	5	627955000
3,5 x 70	5	627957000
4,0 x 75	10	627958000
4,2 x 75	5	627960000
4,5 x 80	5	627961000
4,8 x 86	5	627962000
5,0 x 86	10	627963000
5,5 x 93	5	627966000
6,0 x 93	10	627967000
6,5 x 101	5	627968000
6,8 x 109	3	627969000
7,0 x 109	5	627970000
7,5 x 109	3	627971000
8,0 x 117	10	627973000
8,5 x 117	5	627975000
9,0 x 125	3	627976000
9,5 x 125	3	627977000
10,0 x 133	5	627978000
10,5 x 133	2	627980000
11,0 x 142	2	627981000
11,5 x 142	2	627982000
12,0 x 151	2	627983000
12,5 x 151	2	627984000
13,0 x 151	2	627985000

**Foret à métaux HSS-Co**  
Assortiment de base 168 pièces  
Référence 690074000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
1,0 x 34	10	627430000
1,5 x 40	5	627431000
2,0 x 49	10	627432000
2,5 x 57	5	627433000
3,0 x 61	10	627435000
3,2 x 65	10	627436000
3,3 x 65	10	627437000
3,5 x 70	5	627438000
4,0 x 75	10	627439000
4,2 x 75	5	627441000
4,5 x 80	5	627442000
4,8 x 86	5	627443000
5,0 x 86	10	627444000
5,5 x 93	5	627447000
6,0 x 93	10	627448000
6,5 x 101	5	627449000
7,0 x 109	5	627451000
7,5 x 109	3	627452000
8,0 x 117	10	627454000
8,5 x 117	5	627456000
9,0 x 125	3	627457000
9,5 x 125	3	627458000
10,0 x 133	5	627459000
10,2 x 133	2	627460000
10,5 x 133	2	627461000
11,0 x 142	2	627462000
11,5 x 142	2	627463000
12,0 x 151	2	627464000
12,5 x 151	2	627465000
13,0 x 151	2	627466000



**Forets à béton « pro »**  
Assortiment de base 93 pièces  
Référence 690083000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
4,0 x 75	5	627224000
5,0 x 85	10	627225000
5,5 x 85	3	627226000
6,0 x 100	10	627227000
6,5 x 100	3	627228000
7,0 x 100	5	627229000
8,0 x 120	10	627230000
9,0 x 120	3	627389000
10,0 x 120	10	627391000
11,0 x 150	2	627392000
12,0 x 150	3	627393000
13,0 x 150	2	627394000
14,0 x 150	2	627395000
15,0 x 150	2	627396000
16,0 x 150	2	627399000
18,0 x 160	2	627409000
20,0 x 160	2	627410000
5,0 x 150	3	627421000
6,0 x 150	3	627423000
8,0 x 200	3	627426000
10,0 x 200	3	627427000
12,0 x 200	3	627428000
14,0 x 200	2	627429000

**Forets à béton « classic »**  
Assortiment de base 93 pièces  
Référence 690084000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
4,0 x 75	5	627625000
5,0 x 85	10	627626000
5,5 x 85	3	627627000
6,0 x 100	10	627646000
6,5 x 100	3	627650000
7,0 x 100	5	627651000
8,0 x 120	10	627652000
9,0 x 120	3	627653000
10,0 x 120	10	627654000
11,0 x 150	2	627655000
12,0 x 150	3	627656000
13,0 x 150	2	627657000
14,0 x 150	2	627658000
15,0 x 150	2	627659000
16,0 x 150	2	627661000
18,0 x 160	2	627662000
20,0 x 160	2	627664000
5,0 x 150	3	627665000
6,0 x 150	3	627675000
8,0 x 200	3	627679000
10,0 x 200	3	627697000
12,0 x 200	3	627698000
14,0 x 200	2	627699000

**Forets SDS-Plus, pro 4**  
Assortiment de base 120 pièces  
Référence 6.90086000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
5,0 x 110	5	631820000
5,0 x 160	5	631821000
6,0 x 110	10	631824000
6,0 x 160	10	631825000
6,0 x 210	5	631826000
8,0 x 110	5	631832000
8,0 x 160	10	631833000
8,0 x 210	5	631834000
8,0 x 260	3	631835000
10,0 x 110	10	631837000
10,0 x 160	10	631838000
10,0 x 210	5	631839000
10,0 x 260	2	631840000
10,0 x 310	2	631841000
12,0 x 160	5	631844000
12,0 x 210	5	631845000
12,0 x 260	2	631846000
14,0 x 160	5	631849000
14,0 x 210	3	631850000
14,0 x 260	2	631851000
14,0 x 310	2	631852000
16,0 x 160	5	631854000
16,0 x 210	2	631855000
16,0 x 310	2	631856000

**Forets SDS-plus, pro 4 « PREMIUM »**  
Assortiment de base 160 pièces  
Référence 690424000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
5,0 x 110	5	626200000
5,0 x 160	5	626201000
5,5 x 110	3	626202000
5,5 x 160	3	626203000
6,0 x 110	8	626204000
6,0 x 160	8	626205000
6,0 x 210	8	626206000
6,0 x 260	8	626207000
6,0 x 310	3	626208000
6,5 x 160	3	626209000
6,5 x 210	3	626210000
6,5 x 260	3	626211000
7,0 x 110	3	626213000
7,0 x 160	3	626214000
8,0 x 110	8	626215000
8,0 x 160	8	626216000
8,0 x 210	8	626217000
8,0 x 260	8	626218000
10,0 x 110	8	626219000
10,0 x 160	8	626220000
10,0 x 210	8	626221000
10,0 x 260	8	626222000
10,0 x 310	5	626223000
12,0 x 160	5	626225000
12,0 x 210	5	626226000
12,0 x 260	3	626227000
12,0 x 310	3	626228000
14,0 x 160	3	626230000
14,0 x 210	3	626231000
14,0 x 310	3	626232000

Modules pour forets, taille du module 49 x 60 x 36 cm

**Mèches à bois universelles**  
Assortiment de base 126 pièces  
Référence 690076000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
4,0 x 85	5	627680000
5,0 x 85	5	627681000
6,0 x 100	10	627683000
6,0 x 150	10	627684000
8,0 x 120	5	627688000
8,0 x 250	5	627689000
10,0 x 120	3	627691000
10,0 x 250	3	627692000
12,0 x 150	3	627693000
12,0 x 250	3	627694000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	10	627989000
7,0 x 109	3	627990000
8,0 x 117	10	627991000
9,0 x 120	2	627992000
10,0 x 133	10	627993000
11,0 x 142	2	627994000
12,0 x 151	6	627995000
13,0 x 151	2	627996000
14,0 x 151	4	627997000
15,0 x 160	2	627998000
16,0 x 160	4	627999000
18,0 x 180	2	627339000
20,0 x 200	2	627340000

**Mèches à bois plates, mèches à bois, mèches à pointe de centrage**  
Assortiment de base 92 pièces  
Référence 690080000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
10,0 x 160	3	627312000
12,0 x 160	3	627313000
14,0 x 160	3	627315000
16,0 x 160	3	627316000
18,0 x 160	3	627317000
20,0 x 160	3	627319000
25,0 x 160	3	627322000
26,0 x 160	3	627323000
30,0 x 160	3	627325000
36,0 x 160	3	627327000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	5	627989000
8,0 x 117	5	627991000
10,0 x 133	5	627993000
12,0 x 151	3	627995000
14,0 x 151	3	627997000
16,0 x 160	3	627999000
18,0 x 180	3	627339000
10,0 x 90	2	627579000
12,0 x 90	2	627580000
14,0 x 90	2	627581000
15,0 x 90	2	627582000
20,0 x 90	2	627585000
25,0 x 90	2	627588000
26,0 x 90	2	627589000
30,0 x 90	2	627591000
35,0 x 90	2	627594000
36,0 x 90	2	627595000



**Mèche à bois « rapide »**  
Assortiment de base 45 pièces  
Référence 690081000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
10,0 x 90	3	627579000
12,0 x 90	3	627580000
14,0 x 90	3	627581000
15,0 x 90	3	627582000
16,0 x 90	3	627583000
18,0 x 90	3	627584000
20,0 x 90	3	627585000
22,0 x 90	2	627586000
24,0 x 90	2	627587000
25,0 x 90	2	627588000
26,0 x 90	2	627589000
28,0 x 90	2	627590000
30,0 x 90	2	627591000
32,0 x 90	2	627592000
34,0 x 90	2	627593000
35,0 x 90	2	627594000
36,0 x 90	2	627595000
38,0 x 90	2	627596000
40,0 x 90	2	627597000

**Mèche torse**  
Assortiment de base 78 pièces  
Référence 690078000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
8,0 x 230	3	627124000
10,0 x 230	5	627125000
12,0 x 230	5	627126000
14,0 x 230	5	627127000
16,0 x 230	5	627128000
18,0 x 230	2	627129000
20,0 x 230	2	627130000
22,0 x 230	2	627131000
24,0 x 230	2	627132000
26,0 x 230	2	627133000
28,0 x 230	2	627134000
30,0 x 230	2	627135000
32,0 x 230	2	627136000
8,0 x 460	3	627137000
10,0 x 460	5	627138000
12,0 x 460	5	627139000
14,0 x 460	5	627140000
16,0 x 460	5	627141000
18,0 x 460	2	627142000
20,0 x 460	2	627143000
22,0 x 460	2	627144000
24,0 x 460	2	627145000
26,0 x 460	2	627146000
28,0 x 460	2	627147000
30,0 x 460	2	627148000
32,0 x 460	2	627150000

**Forets à béton « classic », mèches à bois HSS-G**  
Assortiment de base 134 pièces  
Référence 690085000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
4,0 x 75	5	627625000
5,0 x 85	5	627626000
6,0 x 100	5	627646000
6,0 x 150	5	627675000
8,0 x 120	5	627652000
8,0 x 200	5	627679000
10,0 x 120	5	627654000
12,0 x 150	3	627656000
14,0 x 150	3	627658000
16,0 x 160	3	627661000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	5	627989000
8,0 x 117	5	627991000
10,0 x 133	5	627993000
12,0 x 151	3	627995000
14,0 x 151	3	627997000
16,0 x 160	3	627999000
18,0 x 180	3	627339000
3,0 x 61	5	627954000
3,5 x 70	5	627957000
4,0 x 75	5	627958000
4,5 x 80	5	627961000
5,0 x 86	5	627963000
5,5 x 93	5	627966000
6,0 x 93	5	627967000
6,5 x 101	5	627968000
8,0 x 117	5	627973000
10,0 x 133	3	627978000

**Mèches plates, pour bois et verre**  
Assortiment de base 75 pièces  
Référence 690077000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
8,0 x 160	3	627311000
10,0 x 160	3	627312000
12,0 x 160	3	627313000
13,0 x 160	3	627314000
14,0 x 160	3	627315000
16,0 x 160	3	627316000
18,0 x 160	3	627317000
19,0 x 160	3	627318000
20,0 x 160	6	627319000
22,0 x 160	3	627320000
24,0 x 160	3	627321000
25,0 x 160	3	627322000
26,0 x 160	3	627323000
28,0 x 160	3	627324000
30,0 x 160	3	627325000
32,0 x 160	3	627326000
36,0 x 160	3	627327000
38,0 x 160	3	627328000
(Verl.) 270	3	627329000
4,0 x 65	3	627243000
5,0 x 65	3	627244000
6,0 x 65	3	627245000
8,0 x 65	3	627246000
10,0 x 65	3	627247000

**Armoires à forets HSS-R**



**Petite armoire à forets**  
■ Les principaux forets HSS et les plus vendus, taillés meulés, dans un espace minimum (37,5 x 23,5 x 20,5 cm),

Programme	Référence
29 dimensions avec 490 forets au total : Ø 1,0-13,0 mm, dans l'ordre croissant par incrément de 0,5 mm, plus Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	690103000



**Grande armoire à forets**  
■ Les principaux forets HSS et les plus vendus, taillés meulés

Programme	Référence
98 dimensions, avec 945 forets au total : Ø 1,0-13,0 mm, dans l'ordre croissant par incrément de 0,1 mm, plus Ø 10,2 mm	690106000

**Armoires à forets HSS-G**



**Petite armoire à forets**  
■ Les principaux forets HSS et les plus vendus, rectifiés, dans un espace minimum (37,5 x 23,5 x 20,5 cm)

Programme	Référence
29 dimensions, avec 410 forets au total : Ø 1,0-13,0 mm, dans l'ordre croissant par incrément de 0,5 mm, plus Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	690104000

Module pour scies cloches



Module pour lames de scie sauteuse



Module pour lames de scie sauteuse



Scies cloches HSS bimétal  
Assortiment de base 58 pièces  
Référence 690425000

Désignation	Ø mm	Pièces	Référence
	19	2	625163000
	20	2	625164000
	25	2	625168000
	29	2	625170000
	32	2	625172000
	35	2	625174000
	38	2	625176000
	40	2	625177000
	44	2	625180000
	51	2	625184000
	57	2	625188000
	60	2	625190000
	64	2	625191000
	68	2	625194000
	76	2	625197000
	83	2	625199000
	95	2	625203000
Foret de centrage (6,35 mm)		8	625220000
Adaptateur OC9 (14 à 30 mm)		8	625215000
Adaptateur OC11 (32 à 152 mm)		8	625216000

Petit module pour lames de scie sauteuse  
Assortiment de base 180 pièces  
Référence 690101000

Corr. au type Bosch	Longueur utile mm	Pas mm	Pièces	Référence
T 119 BO	50	1,2	10	623646000
T 119 B	50	2	10	623631000
T 111 C	75	3	10	623632000
T 144 D	75	4	10	623633000
T 244 D	75	4	10	623649000
T 101 D	75	4	10	623635000
T 101 B	75	2,5	10	623634000
T 301 CD	85	3	10	623654000
T 234 X	90	progr.	10	623675000
Assortiment			10	623645000
T 118 G	50	0,7	10	623636000
T 118 A	50	1,2	10	623637000
T 118 B	50	2	10	623638000
T 127 D	75	3	10	623639000
T 118 AF	50	1,2	10	623971000
T 318 A	100	1,2	10	623629000
T 123 X	75	progr.	10	623676000
T 345 XF	105	progr.	10	623677000

Grand module pour lames de scie sauteuse  
Assortiment de base 270 pièces  
Référence 690105000

Corr. au type Bosch	Longueur utile mm	Pas mm	Pièces	Référence
T 119 BO	50	1,2	10	623646000
T 119 B	50	2	10	623631000
T 111 C	75	3	10	623632000
T 144 D	75	4	10	623633000
T 244 D	75	4	10	623649000
T 144 DP	75	4	10	623694000
T 101 D	75	4	10	623635000
T 101 BR	75	2,5	10	623650000
T 101 B	75	2,5	10	623634000
T 101 AO	50	1,35	10	623651000
T 301 CLF	105	3	10	623977000
T 301 CD	85	3	10	623654000
T 234 X	90	progr.	10	623675000
Assortiment			10	623645000
T 118 G	50	0,7	10	623636000
T 118 A	50	1,2	10	623637000
T 218 A	50	1,2	10	623647000
T 118 B	50	2	10	623638000
T 127 D	75	3	10	623639000
T 101 A	75	2	10	623640000
T 118 AF	50	1,2	10	623971000
T 118 EF	50	1,5	10	623972000
T 118 BF	50	2	10	623973000
T 127 DF	75	3	10	623974000
T 318 A	100	1,2	10	623629000
T 123 X	75	progr.	10	623676000
T 345 XF	105	progr.	10	623677000

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
600065	306	600444	300	600842	210	601538	477	602024	403	604111	526
600066	303	600448	101	600843	211	601539	477	602034	403	604112	526
600079	19	600463	55	600845	33	601540	478	602045	403	604113	527
600080	19	600464	107	600855	339	601541	479	602057	382	604114	527
600093	20	600465	101	600861	209	601542	478	602058	404	604115	487
600103	326	600468	102	600862	209	601543	479	602059	404	604116	489
600129	301	600472	108	600863	210	601544	474	602060	393	604117	486
600131	301	600476	101	600865	210	601545	475	602102	26	604118	480
600132	214	600488	107	600866	211	601546	475	602104	26	604119	484
600133	214	600492	102	600867	211	601548	481	602106	54	604120	486
600136	326	600496	102	600882	335	601549	481	602111	54	605052	460
600154	46	600506	108	600955	339	601550	482	602113	23	605053	460
600156	19	600512	219	600962	528	601551	482	602115	167	606101	208
600157	19	600514	105	600963	528	601552	485	602116	25	606153	264
600169	110	600515	104	600964	528	601553	485	602117	21	606154	265
600170	110	600516	104	600965	529	601554	490	602170	41	606156	264
600174	44	600534	104	600966	529	601555	490	602174	41	606157	265
600177	110	600535	109	600967	530	601556	491	602175	150	606162	421
600179	110	600542	341	600968	532	601557	491	602177	63	606163	421
600191	45	600544	341	600969	532	601558	492	602183	175	606164	423
600192	46	600545	341	600970	534	601559	492	602191	27	606165	423
600210	38	600548	105	600971	533	601560	489	602192	31	606166	424
600261	29	600552	109	600972	533	601561	487	602193	27	606167	424
600288	53	600562	103	600973	533	601562	493	602195	290	606176	56
600311	306	600572	103	600974	534	601563	495	602196	290	606177	370
600321	45	600580	216	600975	535	601564	494	602198	37	606178	370
600323	220	600581	217	600976	535	601566	494	602200	31	606212	23
600334	57	600582	217	600977	536	601567	494	602203	63	606213	22
600340	268	600585	216	600978	537	601568	495	602204	292	606214	22
600341	269	600593	218	600979	537	601569	500	602205	37	606461	111
600343	215	600596	269	600980	537	601570	500	602206	25	606462	115
600353	215	600615	184	601030	352	601571	500	602207	25	606463	111
600354	93	600616	184	601040	352	601572	501	602217	25	606464	115
600360	214	600617	184	601041	352	601573	501	602233	502	606465	115
600365	384	600618	185	601042	353	601574	497	602234	502	606466	112
600367	22	600621	47	601043	353	601575	497	602235	502	606467	116
600368	53	600627	185	601119	384	601576	497	602236	502	606468	112
600369	22	600635	221	601204	340	601577	498	602242	55	606469	116
600370	53	600636	221	601205	413	601578	498	602243	176	606470	116
600371	93	600637	267	601229	331	601579	504	602244	161	606471	113
600374	95	600638	47	601230	92	601580	504	602245	30	606472	116
600375	307	600639	47	601231	94	601581	505	602264	21	606473	113
600376	95	600657	266	601232	92	601582	505	602265	165	606474	117
600380	93	600658	266	601233	94	601583	504	602268	49	606475	117
600383	215	600659	267	601234	92	601584	504	602269	49	606476	117
600384	95	600667	441	601235	94	601585	505	602298	50	608745	553
600385	20	600668	442	601240	96	601586	505	602316	30	608755	553
600388	96	600670	208	601241	100	601587	477	602325	26	608765	553
600389	96	600671	208	601242	106	601588	479	602334	26	608855	554
600396	270	600672	208	601243	100	601589	477	602335	197	608865	554
600398	97	600676	441	601306	40	601650	393	602350	28	608875	554
600404	43	600687	268	601401	354	601750	200	602351	28	609225	299
600405	299	600688	270	601402	355	601751	194	602352	32	611216	434
600407	106	600696	263	601403	354	601752	195	602353	32	611350	305
600408	97	600712	263	601404	355	601753	195	602365	393	611351	305
600414	98	600724	335	601405	50	601754	48	602540	432	611750	200
600422	99	600737	330	601531	474	601755	195	603030	395	612216	434
600428	98	600738	330	601532	473	602012	401	603034	395	613021	52
600436	99	600795	62	601533	473	602013	401	603822	388	613022	48
600441	304	600806	219	601534	473	602014	402	603823	389	613060	75
600442	304	600840	209	601536	476	602015	402	603824	388	613069	75
600443	300	600841	209	601537	476	602019	395	603827	39	613072	41

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
613075	42	0114026100	465	616185000	124	616446000	122	616739000	128	623272000	151	623357000	279	623507000	171	623634000	360	623759000	560	623975000	361	624082000	312
613077	42	0130170100	413	616186000	123	616447000	122	616741000	123	623273000	151	623358000	278	623508000	171	623635000	360	623760000	560	623976000	360	624083000	312
613078	43	0130200100	414	616187000	123	616448000	122	616742000	122	623275000	136	623359000	278	623509000	171	623636000	361	623796000	137	623977000	361	624084000	312
613080	76	0130200110	414	616188000	122	616449000	125	616744000	123	623276000	148	623365000	279	623510000	171	623637000	361	623796700	137	623978000	362	624085000	312
613082	76	0192901000	438	616189000	123	616450000	122	616745000	127	623278000	136	623366000	279	623511000	172	623638000	362	623801000	137	623979000	362	624086000	312
613083	77	0193330000	439	616191000	122	616452000	122	616747000	128	623279000	136	623367000	279	623512000	169	623639000	363	623803000	138	623980000	360	624087000	312
613085	77	0200033000	464	616192000	123	616453000	125	616748000	128	623280000	136	623368000	279	623513000	170	623640000	363	623804000	137	623998000	360	624088000	312
613101	61	0250400055	538	616195000	125	616454000	122	616749000	128	623281000	136	623369000	279	623514000	170	623641000	363	623805000	137	623999000	361	624089000	312
614044	294	0250500050	538	616196000	125	616455000	125	616751000	125	623282000	136	623370000	280	623519000	169	623645000	364	623851000	558	624001000	311	624092000	151
614045	294	0250660000	520	616197000	79	616456000	122	616752000	125	623283000	136	623371000	282	623520000	171	623646000	359	623852000	558	624002000	311	624094000	134
614046	295	0250660006	521	616198000	79	616457000	122	616753000	125	623284000	136	623372000	283	623521000	246	623647000	362	623854000	557	624003000	311	624101000	135
614047	295	0250750000	525	616199000	79	616458000	125	616754000	129	623287000	151	623373000	283	623522000	171	623648000	363	623855000	557	624004000	311	624102000	135
618121	397	0250750013	522	616200000	79	616460000	127	616760000	129	623288000	151	623375000	279	623524000	171	623649000	359	623856000	557	624005000	311	624103000	134
619000	51	0250750100	523	616202000	127	616462000	127	616763000	129	623289000	151	623376000	279	623525000	171	623650000	360	623857000	557	624006000	311	624104000	134
619001	51	0250800000	520	616203000	127	616464000	127	616770000	122	623290000	136	623377000	279	623526000	170	623651000	359	623858000	558	624007000	311	624105000	135
619003	432	0250800002	521	616204000	127	616465000	127	616792000	129	623291000	136	623378000	279	623527000	170	623652000	363	623859000	558	624008000	311	624106000	135
619004	436	0251200009	522	616208000	124	616468000	127	616795000	129	623292000	136	623379000	279	623528000	170	623654000	360	623860000	558	624019000	311	624107000	135
619008	458	0251300000	520	616209000	124	616477000	122	616796000	129	623298000	159	623380000	279	623529000	173	623657000	364	623862000	203	624020000	311	624122000	134
619009	459	0251400000	524	616210000	124	616479000	125	622971000	135	623299000	280	623381000	279	623530000	173	623658000	364	623867000	203	624021000	311	624123000	134
619010	459	0251500000	525	616212000	127	616486000	128	622972000	135	623300000	159	623382000	279	623531000	255	623662000	363	623874000	559	624022000	311	624124000	134
619125	199	0251600000	524	616213000	127	616487000	128	622973000	135	623309000	564	623383000	279	623536000	173	623663000	363	623894000	558	624023000	311	624135000	134
619150	199	0251800000	525	616215000	126	616500000	124	622974000	135	623310000	277	623384000	279	623537000	173	623664000	366	623903000	365	624024000	311	624136000	134
619175	200	600890000	257	616216000	124	616501000	124	622975000	135	623311000	277	623385000	279	623538000	173	623665000	367	623905000	365	624025000	311	624137000	134
619200	201	602117600	21	616217000	124	616505000	122	622976000	135	623312000	277	623386000	279	623539000	173	623669000	367	623906000	365	624026000	311	624138000	134
619201	201	602117610	21	616218000	124	616506000	122	622977000	135	623313000	277	623387000	279	623541000	173	623670000	367	623907000	366	624027000	311	624139000	134
619216	431	602351660	28	616219000	124	616507000	122	622981000	135	623314000	277	6233891000	280	623542000	169	623671000	363	623909000	366	624028000	312	624140000	134
619250	201	602351770	28	616220000	124	616508000	122	622982000	135	623315000	277	623392000	280	623545000	349	623675000	361	623910000	149	624029000	312	624141000	134
619260	431	612001000	258	616222000	124	616509000	122	622984000	135	623316000	277	623393000	280	623546000	349	623676000	362	623920000	359	624030000	312	624142000	134
619261	431	612003000	258	616224000	124	616512000	124	622985000	135	623317000	277	623394000	280	623547000	349	623677000	361	623921000	359	624031000	312	624143000	134
619305	432	616100000	123	616226000	124	616513000	124	622986000	135	623318000	277	623395000	280	623548000	349	623678000	359	623923000	360	624032000	312	624144000	134
620001	286	616101000	123	616227000	124	616514000	125	622987000	135	623319000	277	623396000	280	623549000	349	623679000	360	623924000	362	624033000	312	624145000	134
620002	286	616102000	123	616228000	124	616515000	125	622991000	135	623320000	277	623398000	280	623550000	349	623684000	363	623925000	362	624034000	312	624207000	258
620016	552	616103000	123	616229000	124	616516000	125	622992000	135	623321000	277	623399000	280	623551000	349	623685000	360	623926000	362	624035000	312	624208000	258
620017	552	616104000	123	616270000	123	616517000	129	622994000	135	623322000	277	623443000	367	623560000	196	623686000	361	623929000	362	624036000	312	624216000	134
620018	552	616105000	123	616271000	123	616518000	129	622995000	135	623323000	277	623463000	278	623561000	196	623687000	363	623933000	360	624037000	310	624217000	134
620044	285	616107000	123	616273000	123	616519000	129	622996000	135	623324000	277	623464000	278	623562000	196	623688000	363	623934000	149	624038000	314	624218000	134
620045	285	616109000	123	616274000	123	616554000	127	622997000	135	623325000	277	623468000	170	623567000	170	623690000	359	623935000	149	624039000	314	624219000	134
620046	285	616111000	123	616275000	128	616560000	127	623031000	280	623326000	277	623469000	170	623569000	71	623691000	360	623936000	365	624041000	310	624220000	134
620047	34	616115000	123	616277000	128	616561000	127	623032000	280	623327000	277	623470000	169	623591000	366	623692000	361	623937000	366	624042000	310	624221000	134
620048	34	616119000	123	616279000	128	616563000	127	623034000	280	623328000	277	623473000	169	623595000	366	623693000	361	623938000	365	624043000	310	624222000	134
620049	34	616121000	122	616285000	124	616572000	127	623035000	280	623329000	277	623474000	169	623596000	366	623694000	360	623939000	366	624044000	310	624223000	134
657009	56	616122000	125	616286000	124	616573000	127	623036000	280	623330000	277	623475000	169	623597000	366	623695000	361	623940000	365	624045000	310	624224000	134
657010	56	616123000	122	616290000	128	616604000	128	623038000	280	623331000	277	623476000	169	623599000	566	623696000	361	623941000	365	624046000	310	624225000	134
657011	56	616126000	125	616291000	128	616610000	128	623107000	152	623333000	277	623477000	170	623600000	364	623697000	362	623942000	365	624047000	310	624226000	134
657012	56	616127000	122	616299000	123	616622000	128	623112000	132	623334000	277	623479000	170	623603000	359	623698000	364	623943000	365	624048000	310	624227000	135
657013	56	616135000	126	616300000	122	616654000	129	62311															



Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
624307000	566	624840000	151	625057000	238	625213000	254	625595000	64	625770000	315	626170000	133	626232000	275	626319000	178	626417000	158	626523000	224	626622000	225
624308000	566	624873000	136	625059000	238	625214000	254	625596000	64	625771000	315	626171000	133	626233000	275	626320000	178	626418000	136	626524000	224	626623000	226
624309000	566	624911000	258	625062000	238	625215000	254	625597000	64	625774000	316	626172000	272	626234000	275	626322000	178	626419000	69	626525000	224	626624000	226
624310000	566	624912000	151	625064000	238	625216000	254	625598000	323	625786000	315	626173000	272	626235000	275	626323000	178	626420000	69	626526000	224	626625000	227
624346000	136	624913000	151	625066000	238	625217000	254	625599000	323	625787000	315	626174000	272	626236000	275	626344000	163	626421000	71	626527000	224	626626000	227
624347000	136	624915000	151	625123000	248	625218000	254	625600000	319	625788000	315	626175000	272	626237000	275	626345000	163	626427000	462	626528000	224	626627000	227
624356000	133	624916000	151	625126000	248	625220000	254	625601000	323	625789000	315	626176000	272	626238000	275	626346000	163	626428000	462	626529000	224	626640000	328
624358000	133	624917000	151	625128000	248	625226000	69	625602000	323	625790000	315	626177000	272	626239000	275	626347000	163	626429000	462	626530000	224	626641000	328
624359000	133	624925000	151	625129000	248	625229000	273	625603000	319	625791000	315	626178000	272	626240000	275	626348000	163	626431000	556	626531000	224	626642000	328
624391000	132	624926000	151	625130000	248	625230000	274	625604000	319	625792000	315	626179000	272	626241000	274	626349000	163	626432000	556	626532000	224	626643000	328
624392000	132	624927000	151	625150000	240	625231000	274	625605000	319	625793000	315	626180000	272	626243000	276	626350000	163	626433000	556	626533000	224	626644000	328
624393000	132	624928000	151	625160000	253	625232000	274	625606000	319	625795000	316	626181000	272	626244000	276	626351000	163	626434000	556	626534000	224	626645000	328
624394000	132	624929000	152	625161000	253	625233000	274	625607000	319	625881000	316	626182000	272	626245000	276	626352000	163	626435000	556	626535000	224	626646000	328
624395000	132	624940000	70	625162000	253	625234000	274	625608000	319	625882000	316	626183000	272	626246000	276	626353000	163	626436000	556	626536000	224	626647000	328
624396000	132	624941000	70	625163000	253	625235000	274	625609000	319	625883000	316	626184000	272	626248000	275	626354000	163	626438000	556	626537000	224	626648000	328
624397000	132	624942000	70	625164000	253	625236000	274	625610000	319	625884000	316	626185000	272	626249000	275	626355000	163	626440000	556	626538000	224	626649000	328
624398000	132	624943000	70	625165000	253	625237000	274	625611000	319	625885000	316	626186000	272	626268000	275	626360000	163	626441000	556	626539000	224	626650000	328
624475000	133	624944000	70	625166000	253	625238000	274	625612000	319	625886000	317	626187000	272	626269000	275	626361000	163	626442000	556	626540000	224	626651000	328
624477000	133	624945000	70	625167000	253	625239000	274	625613000	319	625887000	317	626188000	272	626270000	275	626362000	163	626443000	556	626541000	224	626652000	328
624478000	133	624946000	70	625168000	253	625240000	274	625614000	319	625888000	317	626189000	272	626271000	275	626363000	163	626444000	556	626571000	225	626653000	328
624480000	315	624947000	70	625169000	253	625241000	274	625615000	319	625891000	317	626190000	272	626272000	275	626368000	158	626446000	556	626572000	225	626654000	328
624481000	315	624958000	70	625170000	253	625242000	274	625616000	319	625892000	317	626191000	272	626273000	275	626369000	158	626447000	556	626573000	225	626655000	328
624482000	315	624959000	70	625171000	253	625243000	274	625617000	319	625893000	317	626192000	272	626274000	275	626370000	158	626449000	557	626574000	225	626656000	328
624483000	315	624967000	151	625172000	253	625244000	274	625618000	319	625894000	317	626193000	272	626275000	275	626371000	159	626460000	79	626575000	225	626657000	329
624484000	315	624968000	151	625173000	253	625245000	274	625619000	315	625895000	317	626194000	272	626276000	275	626372000	159	626461000	79	626576000	225	626658000	329
624485000	315	624970000	320	625174000	253	625246000	274	625620000	315	625896000	317	626195000	272	626277000	275	626373000	160	626462000	79	626577000	225	626659000	328
624486000	315	624971000	320	625175000	253	625247000	274	625621000	315	625897000	317	626196000	272	626278000	275	626374000	160	626463000	79	626578000	225	626660000	328
624490000	316	624972000	320	625176000	254	625248000	274	625622000	315	625898000	317	626197000	272	626279000	177	626375000	160	626464000	79	626579000	225	626661000	329
624491000	315	624980000	70	625177000	254	625249000	272	625623000	315	625928000	324	626198000	272	626280000	177	626376000	160	626470000	80	626580000	225	626662000	329
624492000	315	624981000	70	625178000	254	625250000	272	625624000	315	625929000	324	626199000	272	626281000	177	626377000	160	626471000	80	626581000	225	626663000	329
624493000	315	624982000	70	625179000	254	625251000	273	625625000	315	625930000	324	626200000	274	626282000	177	626378000	164	626482000	80	626582000	225	626664000	329
624494000	315	624983000	70	625180000	254	625254000	273	625639000	317	625931000	324	626201000	274	626283000	177	626379000	164	626483000	80	626583000	225	626665000	329
624495000	316	624984000	70	625181000	254	625255000	273	625641000	317	625932000	324	626202000	274	626284000	177	626380000	164	626486000	80	626584000	225	626700000	562
624496000	316	624985000	70	625182000	254	625256000	272	625642000	317	625933000	324	626203000	274	626285000	177	626381000	164	626487000	80	626585000	225	626701000	561
624497000	316	624986000	70	625184000	254	625257000	272	625643000	317	625940000	324	626204000	274	626286000	177	626382000	164	626488000	79	626586000	225	626702000	562
624575000	555	624987000	70	625185000	254	625258000	272	625644000	317	625941000	324	626205000	274	626290000	178	626383000	163	626489000	79	626587000	225	626703000	561
624576000	555	624988000	321	625186000	254	625259000	272	625645000	317	625942000	324	626206000	274	626291000	178	626384000	163	626490000	79	626588000	225	626704000	562
624577000	555	624992000	320	625187000	254	625341000	64	625646000	317	625943000	324	626207000	274	626292000	178	626386000	163	626491000	79	626589000	225	626705000	563
624578000	555	624994000	321	625188000	254	625342000	64	625657000	318	625944000	324	626208000	275	626293000	178	626387000	163	626492000	79	626590000	225	626706000	564
624721000	317	624995000	321	625189000	254	625343000	64	625658000	309	626117000	275	626209000	275	626294000	178	626388000	163	626500000	224	626591000	225	626707000	563
624722000	317	624996000	321	625190000	254	625344000	64	625681000	70	626118000	275	626210000	275	626295000	178	626390000	163	626501000	224	626592000	225	626708000	563
624723000	317	625006000	237	625191000	254	625354000	287	625682000	70	626119000	275	626211000	275	626296000	178	626391000	163	626502000	224	626593000	225	626710000	561
624724000	317	625007000	237	625192000	254	625434000	255	625683000	70	626120000	275	626212000	275	626297000	178	626392000	163	626503000	224	626594000	225	626721000	561
624725000	317	625009000	237	625193000	254	625435000	255	625684000	70	626121000	275	626213000	275	626298000	178	626394000	163	626504000	224	626595000	225	626730000	147
624726000	317	625011000	237	625194000	254	625437000	65	625685000	70	626122000	275	626214000	275	626299000	178	626395000	166	626505000	224	626596000	225	626731000	147
624727000																							



Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
628359000	187	628733000	514	628850000	287	630194000	190	630519000	273	630788000	202	631094000	376	631345000	412	631715000	276	631848000	273	631991000	375	636362000	230
628360000	187	628734000	514	628860000	496	630195000	190	630526000	273	630789000	202	631095000	374	631348000	411	631720000	336	631849000	273	631992000	375	636363000	230
628361000	187	628735000	514	628861000	496	630201000	196	630527000	273	630791000	81	631096000	374	631349000	411	631751000	407	631850000	273	631993000	375	636364000	230
628362000	187	628736000	514	628862000	496	630202000	196	630528000	273	630792000	81	631097000	376	631360000	152	631752000	407	631851000	273	635000000	145	636515000	231
628363000	187	628737000	514	628863000	496	630203000	196	630531000	273	630796000	408	631098000	377	631362000	407	631753000	412	631852000	273	635008000	231	636516000	231
628364000	187	628738000	514	628870000	496	630244000	409	630532000	273	630798000	408	631110000	191	631363000	408	631754000	411	631853000	273	635019000	231	636517000	231
628365000	188	628739000	514	628871000	496	630245000	409	630533000	273	630800000	149	631111000	191	631364000	408	631757000	411	631854000	273	635033000	231	636518000	230
628366000	188	628740000	514	628872000	496	630272000	336	630536000	273	630802000	149	631112000	191	631365000	408	631758000	322	631855000	273	635035000	231	636519000	230
628367000	188	628741000	514	628873000	496	630276000	283	630537000	273	630813000	146	631114000	324	631370000	407	631780000	272	631856000	273	635036000	231	636520000	230
628368000	188	628746000	514	628874000	496	630282000	336	630538000	274	630814000	146	631120000	378	631382000	559	631785000	273	631864000	272	635049000	231	636601000	229
628369000	188	628747000	514	629005000	457	630296000	411	630539000	274	630815000	146	631122000	378	631387000	278	631788000	273	631866000	273	635050000	231	636602000	229
628370000	188	628748000	514	629006000	457	630298000	411	630540000	274	630820000	191	631125000	376	631388000	278	631789000	273	631868000	273	635054000	231	636612000	230
628371000	188	628749000	514	629060000	203	630299000	412	630541000	274	630829000	259	631129000	374	631407000	377	631793000	273	631876000	273	635056000	231	636613000	230
628372000	187	628754000	514	629061000	203	630311000	412	630542000	274	630867000	408	631130000	374	631420000	278	631794000	273	631879000	273	635058000	231	636614000	230
628373000	187	628755000	514	629062000	203	630312000	407	630548000	274	630868000	409	631137000	379	631421000	278	631797000	273	631894000	412	635072000	231	636615000	229
628374000	187	628756000	514	629063000	203	630313000	412	630549000	274	630885000	398	631139000	378	631422000	278	631800000	283	631907000	379	635100000	69	636616000	229
628375000	188	628759000	513	629064000	203	630314000	408	630550000	259	630886000	398	631144000	379	631424000	278	631801000	273	631909000	375	635104000	232	636617000	229
628376000	188	628760000	513	629065000	203	630316000	283	630551000	259	630887000	398	631146000	379	631425000	278	631802000	273	631910000	379	635105000	232	636619000	229
628377000	188	628790000	425	629066000	203	630317000	408	630552000	259	630889000	398	631150000	309	631435000	555	631803000	273	631911000	376	635114000	232	636620000	229
628378000	188	628791000	71	629067000	203	630320000	408	630553000	259	630891000	398	631156000	309	631449000	278	631804000	273	631912000	378	635115000	232	636621000	229
628379000	191	628792000	425	629068000	203	630321000	409	630554000	259	630897000	408	631158000	309	631454000	374	631805000	273	631913000	379	635116000	232	636623000	69
628380000	191	628800000	540	629069000	203	630322000	408	630570000	396	630898000	408	631166000	147	631456000	278	631806000	273	631914000	376	635125000	232	636624000	229
628381000	191	628801000	540	629088000	202	630323000	409	630571000	396	630901000	396	631167000	147	631470000	378	631807000	273	631915000	378	635126000	232	636625000	229
628382000	191	628802000	539	629089000	202	630324000	409	630572000	396	630902000	396	631168000	314	631472000	378	631808000	273	631916000	379	635128000	232	642395000	232
628383000	191	628803000	543	629090000	202	630325000	411	630573000	396	630903000	396	631169000	310	631488000	378	631809000	273	631917000	379	635132000	232	642396000	232
628384000	191	628804000	545	629091000	202	630326000	412	630574000	396	630904000	396	631208000	367	631491000	374	631810000	274	631918000	379	635133000	232	657006000	559
628385000	191	628805000	543	629092000	202	630327000	148	630576000	396	630905000	396	631211000	350	631492000	376	631811000	274	631920000	282	635143000	232	657007000	559
628386000	191	628806000	499	629093000	202	630328000	409	630577000	396	630906000	396	631213000	147	631493000	374	631812000	274	631921000	282	635144000	232	685030000	59
628387000	191	628807000	499	629094000	202	630329000	408	630578000	396	630907000	396	631213700	350	631494000	374	631814000	274	631922000	282	635146000	232	685031000	59
628388000	191	628808000	499	629095000	202	630343000	411	630579000	274	630908000	396	631216000	310	631495000	376	631815000	274	631923000	282	635165000	232	685032000	59
628389000	191	628809000	499	629096000	202	630344000	385	630580000	276	630909000	396	631217000	152	631501000	333	631816000	274	631924000	282	635167000	232	685033000	59
628390000	191	628810000	499	629097000	203	630346000	146	630581000	276	630910000	396	631219000	309	631503000	332	631817000	379	631925000	377	635168000	232	685038000	59
628391000	191	628811000	499	629098000	203	630351000	146	630584000	276	630924000	350	631220000	309	631504000	332	631818000	379	631926000	377	635169000	232	685039000	59
628392000	191	628812000	499	629099000	203	630352000	146	630589000	273	630928000	282	631222000	258	631505000	332	631819000	379	631927000	282	635177000	232	685048000	67
628393000	191	628813000	499	629102000	202	630353000	146	630590000	273	630976000	192	631223000	152	631507000	332	631820000	272	631928000	282	635250000	231	685049000	67
628394000	191	628814000	499	629103000	202	630355000	81	630592000	396	630977000	192	631224000	309	631567000	332	631821000	272	631930000	282	635252000	231	685050000	67
628395000	191	628815000	499	629104000	202	630356000	146	630593000	396	630979000	192	631226000	311	631582000	289	631822000	272	631931000	282	635253000	231	685051000	67
628396000	191	628816000	544	629105000	202	630357000	146	630632000	202	630980000	192	631227000	311	631583000	313	631823000	272	631932000	377	635254000	231	685053000	58
628397000	191	628817000	544	629106000	202	630359000	411	630633000	202	630992000	278	631228000	311	631584000	311	631824000	272	631933000	412	635255000	231	685054000	58
628398000	191	628818000	545	629174800	130	630360000	332	630634000	202	631001000	324	631229000	311	631585000	311	631825000	272	631934000	412	635302000	231	685058000	59
628399000	191	628820000	512	629175300	130	630362000	146	630635000	202	631002000	324	631230000	311	631586000	311	631826000	272	631935000	411	635304000	231	685061000	67
628400000	191	628821000	540	630001000	394	630364000	146	630636000	202	631003000	324	631231000	311	631587000	311	631827000	273	631936000	411	636215000	229	685062000	67
628401000	188	628822000	488	630002000	394	630370000	146	630637000	202	631004000	324	631232000	313	631588000	311	631828000	273	631937000	412	636216000	229	685063000	67
628402000	187	628823000	506	630003000	394	630371000	146	630638000	202	631005000	324	631233000	314	631589000	311	631829000	273	631938000	336	636217000	229	685064000	67
628403000	189	628831000	293	630004000	394	630372000	81	630649000	69	631006000	324	631235000	322	631595000	283	631830000	273	631939000	367	636219000	69		

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
685089000	58	0901026351	513	0901059489	510	0903064846	539	0911053179	466	7876193994	510
685090000	59	0901026360	513	0901059500	510	0903064854	539	0911060167	466	7876194001	509
685091000	58	0901026378	516	0901059691	509	0909000416	462	0911062119	466	7876194010	509
690073000	569	0901026386	516	0901062145	511	0909000424	462	0911063549	466	7876194028	509
690074000	569	0901026408	506	0901063087	506	0909029171	462	0913005058	415	7876194060	509
690076000	570	0901026521	488	0901063095	506	0909029180	462	0913007123	415	7876194079	509
690077000	570	0901026530	488	0901063109	506	0909029210	462	0913010779	416	7876194117	510
690078000	570	0901026548	488	0901063427	512	0909029228	462	0913013565	416	7876194125	509
690080000	570	0901026572	488	0901063788	508	0909029244	462	0913013581	415	7876194133	509
690081000	570	0901026645	513	0901063796	508	0909029252	462	0913014626	415	7876615287	509
690083000	569	0901026653	513	0901063800	508	0909029260	462	0913014634	415	7876693610	510
690084000	569	0901026661	503	0901063818	508	0909029279	462	0913017617	415	7876693628	510
690085000	570	0901026777	516	0901063826	507	0909030528	463	0913031270	417	9109691680	510
690086000	569	0901026807	516	0901063834	507	0909030536	463	0913031288	416		
690101000	572	0901026815	503	0901063850	507	0909030544	463	0913031296	417		
690103000	571	0901026858	499	0901063869	507	0909030552	463	0913031300	417		
690104000	571	0901026866	499	0901063877	507	0909031249	463	0913059433	415		
690105000	572	0901026882	499	0901063885	507	0909040817	462	0913059441	415		
690106000	571	0901026904	499	0901064423	506	0909040825	462	0920016529	415		
690424000	569	0901031517	513	0903009250	544	0909040841	462	0920054030	466		
690425000	572	0901031550	503	0903014253	544	0909052939	462	0920054048	466		
0901004170	507	0901053715	496	0903016450	544	0909057175	462	1001672319	503		
0901008540	483	0901053723	496	0903018410	539	0909057183	462	1319706247	506		
0901013047	488	0901053731	496	0903019352	540	0909057191	462	4313062258	467		
0901025894	513	0901053740	496	0903019379	539	0909060257	462	6109079322	509		
0901025908	513	0901053758	496	0903028351	545	0909060265	462	7710672339	503		
0901025916	513	0901053766	496	0903028360	545	0909060273	462	7800009035	513		
0901025924	513	0901053774	496	0903028416	545	0909060281	462	7800009043	513		
0901025932	513	0901053782	496	0903028432	545	0909060303	463	7800009558	513		
0901025940	513	0901053790	496	0903028440	545	0909060320	463	7801009055	513		
0901025959	514	0901053804	496	0903028521	546	0909060338	463	7801009063	513		
0901025967	514	0901053812	496	0903050306	544	0909060346	463	7801009071	513		
0901025975	514	0901053820	496	0903050314	544	0909060354	463	7802009083	513		
0901025983	514	0901053839	496	0903052597	546	0910008749	455	7802009091	513		
0901025991	514	0901053847	496	0903053143	539	0910014030	454	7802009105	513		
0901026017	514	0901053855	496	0903058005	545	0910031260	416	7803009117	514		
0901026025	514	0901053863	496	0903060778	547	0910058010	416	7803009125	514		
0901026041	515	0901053871	496	0903061200	541	0910058967	454	7803009133	514		
0901026050	515	0901053880	496	0903061219	541	0910059955	416	7803009141	514		
0901026068	515	0901053898	496	0903061227	541	0910063707	453	7804009161	514		
0901026076	515	0901053901	496	0903061235	541	0910064312	453	7804010372	514		
0901026084	515	0901054568	512	0903061243	543	0910064347	453	7804065606	514		
0901026092	515	0901054584	508	0903061251	543	0910064363	453	7805009300	515		
0901026106	515	0901054908	511	0903061260	542	0910064371	455	7805033767	515		
0901026130	515	0901054916	511	0903061278	542	0910064401	453	7808009247	515		
0901026149	515	0901054924	511	0903061294	540	0910065165	457	7809009275	515		
0901026157	515	0901054932	511	0903061316	545	0910065173	457	7809009283	515		
0901026173	515	0901054940	511	0903061340	546	0911001071	467	7809009291	515		
0901026190	515	0901054959	511	0903061359	542	0911003783	466	7809035764	515		
0901026203	515	0901054967	511	0903061367	542	0911014220	466	7823672327	503		
0901026220	515	0901054975	512	0903061375	540	0911016362	466	7851194171	509		
0901026238	515	0901054983	516	0903061677	539	0911018691	455	7851194180	509		
0901026246	515	0901054991	516	0903061685	539	0911030713	466	7854112915	416		
0901026254	515	0901055769	503	0903063122	547	0911030721	466	7854115035	416		
0901026262	503	0901056048	511	0903063130	547	0911030730	466	7876193943	509		
0901026289	515	0901056056	511	0903063149	547	0911030748	466	7876193951	509		
0901026319	516	0901056161	511	0903063238	546	0911030845	466	7876193978	510		
0901026327	488	0901057303	511	0903064838	539	0911050390	466	7876193986	510		

## Metabo, toujours proche de vous.

Avec 1800 collaborateurs, 25 filiales et 100 importateurs sur tous les continents, nous sommes présents dans le monde entier et nous sommes toujours là quand vous avez besoin de nous.



### France

Metabo SAS  
ZAC de l'observatoire – 2 avenue des ormeaux  
78180 Montigny-le-Bretonneux  
Téléphone 01 30 64 55 30

### Suisse

Metabo (Schweiz) AG  
Bodenackerstrasse 5  
8957 Spreitenbach  
Téléphone +41 (0)56 418 34 34

### Belgique

Metabo Belgium NV  
Noordkustlaan 2 A  
1702 Groot Bijgaarden  
Téléphone +32/2/4 67 32 10



[www.metabo.com](http://www.metabo.com)

# metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS