

De quelle quantité d'air comprimé avez-vous besoin ?

Vous souhaitez savoir quel compresseur convient le mieux à vos applications ? Le débit effectif dont a besoin votre compresseur est très facile à calculer. Pour cela, vous devez d'abord savoir quels outils vous allez utiliser et si ceux-ci vont fonctionner durant une courte durée ou en continu. Vous trouverez ensuite la consommation d'air correspondante dans le tableau ci-dessous. Si vous souhaitez utiliser plusieurs outils en même temps, il vous suffit d'additionner leur consommation d'air pour obtenir le débit effectif minimal que doit fournir votre compresseur pour que vous disposiez en permanence de suffisamment d'air comprimé.

Exemple : vous utiliser une visseuse à choc DSSW 930-1/2" pour un usage court, (180 l/min.) et une pompe à graisse pour un usage moyen (30 l/min.), la consommation d'air minimale par minute est alors

$$180 \text{ l/min.} + 30 \text{ l/min.} = 210 \text{ l/min.}$$

Cette valeur vous permet de choisir le compresseur adapté dans les pages consacrées aux compresseurs. Dans l'exemple ci-dessus, le compresseur a besoin d'une puissance de remplissage de minimum 210 l/min., le compresseur Mega 55 est donc le compresseur le mieux adapté.



	Type	Consommation d'air		
		pour un usage limité de l'outil (l/min.)	pour un usage moyen de l'outil (l/min.)	pour un usage continu (l/min.)
Visseuse à choc à air comprimé	DSSW 360 Set 1/2"	120	180	240
	DSSW 450-3/8"	140	210	280
	DSSW 475-1/2"	140	210	280
	DSSW 930-1/2"	180	270	360
	DSSW 1690-3/4"	210	315	420
	DSSW 2440-1"	260	390	520
Tournevis à cliquet à air comprimé	DRS 68 Set 1/2"	70	150	220
	DRS 35-1/4"	130	260	390
	DRS 95-1/2"	150	300	450
Visseuse à air comprimé	DS 14	110	230	340
Perceuse à air comprimé	DB 10	120	240	360
Meuleuse droite à air comprimé	DG 25 Set	100	200	300
	DG 700	20	400	600
	DG 700 L	20	400	600
Meuleuse d'angle à air comprimé	DW 125	170	340	500
	DW 125 Quick	170	340	500
Ponceuse excentrique à air comprimé	DSX 150	180	370	550
Lime à bande à air comprimé	DBF 457	130	270	400
Scies à métaux à air comprimé	DKS 10 Set	140	280	420
Marteau burineur à air comprimé	DMH 30 Set	90	190	280
	DMH 290 Set	110	220	330

	Type	Consommation d'air		
		pour un usage limité de l'outil (l/min.)	pour un usage moyen de l'outil (l/min.)	pour un usage continu (l/min.)
Agrafeuse-cloueuse à air comprimé	DKNG 40/50	35	70	100
Cloueuse à air comprimé pour clous PN	DPN 25	20	35	50
Agrafeuse à air comprimé	DKG 80/16	20	35	50
	DKG 90/25	25	55	80
	DKG 90/40	35	70	100
	DKG 114/65	75	150	225
Cloueuse à air comprimé pour pointes tête homme	DSN 50	35	70	100
Pompe à graisse	DFP 400	15	30	45
Pistolet pulvérisateur	SPP 1000	65	135	200
Pistolet pulvérisateur combiné	UBS 1000	60	120	180
Pistolet à mastic à air comprimé	DKP 310	20	40	65
Pistolet à peinture	FSP 100	50	75	100
	FSP 600	80	160	240
	FSP 1000 S	80	160	240
	FSP 600 HVLP	55	115	170
	FSP 600 LVLP	45	90	135
Soufflette	BP 10	100	150	200
	BP 210	100	150	200
	BP 200	150	275	350
	BP 500	150	275	350
Soufflette alu	BPA 15	100	200	295
	BPA 15 S	110	220	335