

Exemples de consommation d'air comprimé pour certaines machines courantes

Equipement	Consommation d'air comprimé		Facteur d'utilisation* de l'entreprise	
	l/min	m³/h	Fabrication	Centre de service
Foreuse 10 mm	500	30.0	0,2	0,1
Meuleuse angulaire 5"	900	54.0	0,2	0,2
Meuleuse angulaire 7"	1 600	96.0	0,1	0,1
Machine à polir	900	54.0	0,1	0,2
Clé à chocs 1/2"	450	27.0	0,2	0,1
Clé à chocs 1"	800	48.0	0,2	0,1
Marteau-burineur	400	24.0	0,1	0,05
Vernisseuse	500	30.0	0,2	0,3
Appareil de nettoyage sous pression	350	21.0	0,05	0,05
Pistolet à peinture	300	18.0	0,6	0,1
Petit appareil de nettoyage sous pression	300	18.0	0,1	0,2
Décapeuse à jet libre 6 mm	2 000	120.0	0,6	0,1
Décapeuse à jet libre 8 mm	3 500	210.0	0,6	0,1
Masque filtrant, travail léger	50	3.0	0,6	0,2
Masque filtrant, travail intensif	200	12.0	0,6	0,2
Ascenseur de voiture	180	10.8	0,2	0,1
Bus élévateur	300	18.0	0,3	0,2
Portes pneumatiques	60	3.6	0,4	0,2
Soufflette	90	5.4	0,2	0,1
Testeur de frein	120	7.2	0,2	0,1
Aspirateur	180	10.8	0,2	0,1
Cloueur 2 bar	60	3.6	0,2	0,1
Cloueur 3,5 bar	120	7.2	0,2	0,1
Pistolet à graisse	120	7.2	0,2	0,1
Changeur de pneus	30	1.8	0,3	0,2
Clé à écrous (3/8")	150	9.0	0,2	0,1
Clé à écrous (3/4")	210	12.6	0,2	0,1
Pression des pneu (voiture)	60	3.6	0,3	0,2
Transmission chasse d'eau	90	5.4	0,2	0,1
Pulvérisateur de peinture lourd (l'industrie)	600	36.0	0,3	0,2
Détendeur (petite)	90	5.4	0,2	0,1
Détendeur (grande)	300	18.0	0,2	0,1
Marteau à main (moyenne)	3 840	230.4	0,3	0,2

Exemples de consommation d'air comprimé pour du sablage

Type	mm	Distances entre buse et surface (mm)			Conditions de services		
		150	300	600	Consommation horaire		
		Diamètre de la zone traitée (mm)			Abrasif en kg	Consommation en air	
						m³/min	m³/h
EK3	3	20	40	85	63	0.52	31.2
DK3	4	25	50	115	136	1.15	69.0
DK6	6	40	65	125	254	2.08	124.8
DK8	8	50	100	190	420	3.53	211.8
DK10	10	65	125	240	596	4.85	291.0
LWK6	6	35	65	100	254	2.08	124.8
LWK8	8	40	80	125	420	3.53	211.8
LWK10	10	50	115	160	596	4.85	291.0
LWK13	13	65	145	225	1050	8.65	519.0

ÉOLE FRANCE Compresseurs

14 Avenue des 22 arpents 77 230 Moussy le Neuf

Tel : + 33 1 64 44 14 91

www.eolefrance.fr

