



➔ Démolition pneumatique

Applications :

- Démolition second œuvre : dallages, terrassement intérieur, murs, cloisons, plafonds, carrelage ...

Compresseurs



A SAVOIR

- La perte de charge correspond à la différence de pression entre l'entrée et la sortie du tuyau d'air, due au frottement de l'air dans les canalisations. Elle est proportionnelle à la longueur et à la section du tuyau.
- Le diamètre de tuyau est fonction de sa longueur et du débit d'air : jusqu'à 11 000 L/mn et 20 m de longueur = Ø 19 mm, au-delà = Ø 50 mm.
- Dans certaines applications (ex : alimentation d'une sableuse), il est indispensable d'ajouter un épurateur d'eau.
- Pour être ventilé de façon optimale, un compresseur doit toujours fonctionner capot fermé.
- L'arrêt d'un compresseur doit toujours se faire vannes fermées.
- L'autonomie moyenne d'un compresseur à moteur thermique est d'environ 8 heures à pleine charge.
- Pour le remorquage d'un compresseur < ou égal à 750 Kg, le permis B est requis ; au-delà, le permis E est obligatoire.
- Le niveau sonore sur chantier est limité à 100 dB. Au-delà de 80 dB, il est indispensable de porter une protection auditive.



INFO +

• Calcul du débit d'un compresseur

Somme de la consommation d'air des matériels à alimenter + 10%

- Conversion : $(L/mn \times 60) / 1\ 000 = m^3/h$
 $(m^3/h \times 1\ 000) / 60 = L/mn$

Location	Débit		Pression		Air Qualité	Énergie	Capacité réservoir (L)	PTAC (kg)	Châssis	Code
	(L/mn)	m³/h	(bar)	Sorties						
COMPRESSEURS THERMIQUES										
	2 100	126	7	2	Lubrifié	Diesel	27	550	roues	0101
	2 400	156	7	2	Lubrifié	Diesel	26	550	roues	0102
	3 000	192	7	2	Lubrifié	Diesel	40	750	roues	0103
	3 720	252	7	2	Lubrifié	Diesel	80	915	roues	0104
	5 000	336	7	2	Lubrifié	Diesel	60	1 030	roues	0105
	7 100	534	7	2	Lubrifié	Diesel	70	1 300	roues	0107
	10 500	630	7	2	Lubrifié	Diesel	175	1 825	roues	0110
	10 500	630	12	2	Lubrifié	Diesel	175	1 850	roues	0111
	11 500	690	7	3	Lubrifié	Diesel	170	1 900	roues	0112
	11 500	690	12	4	Lubrifié	Diesel	175	1 883	roues	0113
	20 000	1 200	12	2	Lubrifié	Diesel	400	4 900	roues	0122
COMPRESSEURS ELECTRIQUES										
	3 400	205	7	2	Lubrifié	400v	-	750	skid	0804
	4 500	270	7	3	Lubrifié	400v	-	750	roues	0805

Pour débits et pressions supérieurs,
compresseurs à air sans huile,
déshuileurs, sécheurs,
aéro-réfrigérants...

appelez le ➔

LOXAM
POWER

0 826 16 24 24
coût 0,15 € TTC/min