

PERFORATEUR



Fiche 1.	Présentation Générale.....	1
1.	Contexte d'utilisation	1
	Caractéristiques techniques	1
Fiche 2.....		1
1.	Manipulation du perforateur	1

Fiche 1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE

1. CONTEXTE D'UTILISATION

Un perforateur électropneumatique est destiné à réaliser des perçages dans des matériaux tels que le ciment, la roche, la brique etc. Il permet d'effectuer ces opérations avec ou sans percussion. Sa rapidité et sa précision améliorent la vitesse d'exécution et la qualité des travaux réalisés.

L'étude s'appuie sur le modèle de marque PRACTYL, fourni partiellement démonté, mais en état de fonctionnement.

Caractéristiques techniques

Tension 210 – 230V

Fréquence : 50Hz

Puissance utile maxi : 780 W

Fréquence de rotation de l'outil : 750 tr/min

Fréquence de percussion : 3700 coups/min

Énergie d'impact maximum : 5 J

Diamètre maximal dans le béton 26 mm

Niveau sonore : 107,5 dB

Masse : 4,7 kg

Attention :

- Ne pas faire fonctionner le perforateur sur des intervalles de temps trop longs
- Veiller à ne pas perdre de pièces participant au mécanisme
- Seul le perforateur monté dans la valise bleu peut être branché sur secteur.

Fiche 2. MANIPULATION

1. MANIPULATION DU PERFORATEUR

1. Installer le foret dans la broche de l'appareil.
2. Mettre le perforateur en fonctionnement (pas plus de 3 secondes) et appliquer l'outil sur le bloc de béton.
3. Observer le fonctionnement en changeant la position des leviers de commande.



Fiche 3. DOCUMENTATION TECHNIQUE

1. NOMENCLATURE

Rep	Nb	Désignation	Observation	Rep	Nb	Désignation	Observation
1	1	Flasque		42	3	Bille D6	
2	1	Carter moteur		43	8	Bille D8	
3	2	Support charbon		44	2	Clavette Forme A 3x3x16	
4	1	Carter intermédiaire		45	1	Anneau élastique pour arbre 19x1	
5	1	Carter transmission		46	1	Anneau élastique pour arbre 12x0,8	
6	1	Ensemble poignée		47	1	Joint d'arrêt 30x3	
7	1	Carter avant		48	1	Joint d'arrêt 3x2	
8	1	Ensemble poignée secondaire		49	1	Bague étancheïte 50x2x4,5	
9	1	Baguet mandrin		50	1	Joint circulaire type B 36	
10	1	Embout		51	1	Joint à lèvre, type ET 20x28x4	
11	1	Platine levier		52	1	Bague étancheïte 47x4x8	
12	1	Ensemble Stator		53	2	Joint torique 12x1,9	
13	1	Ensemble Rotor		54	4	Joint torique 18x3	
14	1	Bague de Retenue		55	1	Joint torique 31,5x2	
15	1	Levier percussion		56	1	Joint torique 58x2	
16	1	Levier Percage		57	4	Rondelle 5x0,5	
17	1	Transmission intermédiaire		58	8	Rondelle grower D5	
18	1	Axe de Sélection		59	1	Rondelle de tube	
19	1	Pignon large		60	1	Rondelle 20x28x1	
20	1	Vébrequin		61	2	Rondelle 12x17x0,4	
21	1	Plaque d'arrêt		62	1	Rondelle 10x13x0,5	
22	1	Belâdeur		63	3	Vis F M4x10	
23	1	Fiston		64	2	Vis C M4x25	
24	1	Tube de guidage		65	2	Vis C HC, M 4x8	
25	1	Baguet de réglage		66	4	Vis C HC, M 5x25	
26	1	Enclume		67	4	Vis C HC M5x50	
27	1	Enteteoise		68	2	Vis parker 4x15	
28	1	Axe piston		69	2	Vis parker 5x24	
29	1	Bielle		70	2	Vis parker 5x65	
30	1	Arbre porte outils		71	2	Ressort de compression, 4x0,8	
31	1	Fiston morceau		72	1	Ressort de compression, 34,5x3,5	
32	1	Bouchon graissage		73	1	Ressort de compression, 31x2	
33	1	Roulement type BC 15x32x9		74	1	Ressort de compression, 3x0,8	
34	1	Roulement type BC 8x22x7					
35	1	Roulement type BC 12x28x8					
36	1	Roulement type BC 35x55x10					
37	1	Roulement type BC 15x35x11					
38	1	Roulement type BC 7x22x7					
39	1	Douille 12x16x10					
40	1	Douille 8x12x10					
41	2	Bille D5					

