

1" DOMINATOR 100

Le Dominator 100 est conçu pour le forage en petit diamètre et son design a été élaboré pour obtenir des performances supérieures de 50% contre tout marteau concurrent du marché.

Le design sans valve permet d'obtenir de grandes performances à hautes et basses pressions. Le design robuste du Dominator 100 permet de résister dans les applications les plus contraignantes. Un clapet anti-retour est intégré au marteau pour éviter toute entrée d'eau lors de forage dans des trous inondés.

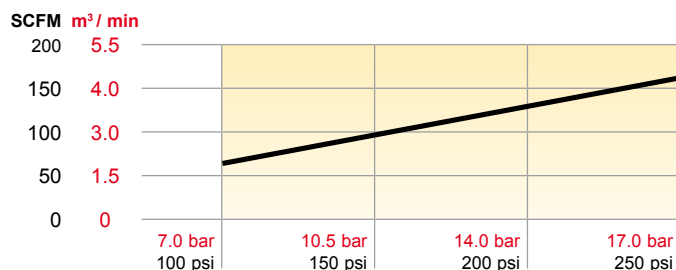
Pressions de service adéquates : de 7 à 17 bars
Diamètres disponibles : de 55 à 66 mm

The Dominator 100 is designed for small diameter drilling operations and its superior drilling performance makes it at least 50% faster than its nearest competitor.

The valveless design of the Dominator 100 provides high performance at both low and high pressures. The Dominator 100 has a strong robust design withstands heavy duty applications. An N.R.V. (Non-Return-Valve) is fitted into the Dominator 100 to prevent flooding where ground water is present.

Suitable for air pressures of 100 – 250 psi (7 – 17 bar)
Drilling diameters of 55 – 66 mm (2 1/8 – 2 1/2")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



DOMINATOR 1"

Pression Pressure		Consommation d'air Air consumption	
PSI	BAR	SCFM	m3 / min
100	7	60	1.6
150	10.5	93	2.6
200	14	126	3.5
250	17	159	4.5

Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

Raccord de tête monobloc,
pas d'ajustement nécessaire.

One piece top-adaptor reduces
internal parts. No make up
required.

Productivité améliorée grâce à
un volume de la chambre de
compression et un cycle de
frappe optimisés.

Revised chamber volumes and
cycle timing to optimize per-
formance.

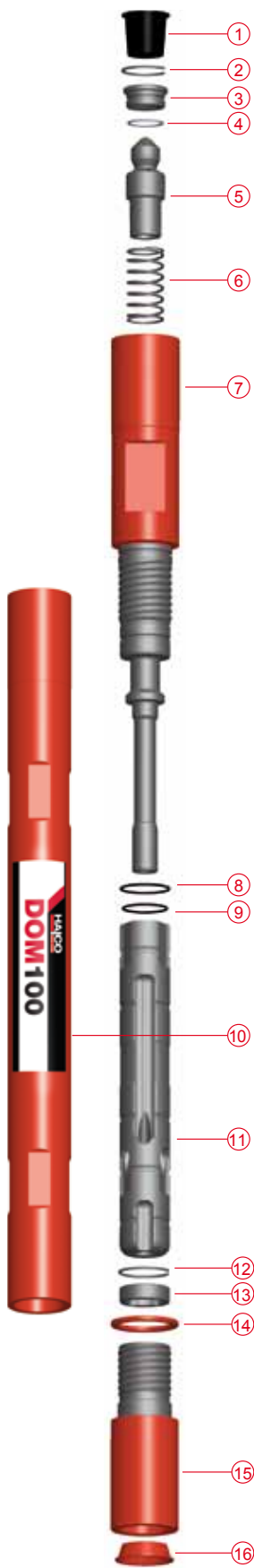
Piston de géométrie simplifiée
pour une frappe adéquate
dans le cylindre.

Simplified piston geometry for
improved balance and location
within the cylinder.

L'emmanchement HALCO
réduit la friction et le taux
d'usure avec un guidage et
support parfait de l'outil.

HALCO shank reduces contact
stresses and wear rates. With
full chuck support.

DOMINATOR 100 1"



Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Dominator 100
Numéro d'article / Part Number	600251
Emmanchement / Shank	HALCO Dominator 100
Filetage / Top Thread	40 mm DIN 405 6 TPI BOX
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	38 mm (1.500")
Poids / Weight	7 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	47 mm (1 7/8")
Longueur / Make Up Length	772 mm (30 3/8")
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	120 Kg (264 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type	Dominator 100	SK	RK
Numéro d'article / Part Number	600251	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	200005	-
2	Anneau élastique / Snap Ring	783041	2
3	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	603448	-
4	Joint torique / O-Ring	768174	2
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	603447	-
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760100	2
7	Raccord de tête / Top-adapter	603413	-
8	Joint torique / O-Ring	768168	2
9	Joint torique / O-Ring	768175	2
10	Cylindre / Cylinder	603410	-
11	Piston / Piston	603450	-
12	Anneau élastique / Snap Ring	783037	2
13	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	603449	-
14	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	603412	1
15	Porte-outil / Chuck	603411	-
16	Bouchon de protection / Cap	741047	-
SK	Kit service / Service Kit	SK31	
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK54	
	Busette / Foot valve	603208	
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	603233	
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	603232	

Outils / Drill Bits

N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter		Profil / Face design	Boutons / Buttons		Poids Kg / Weight Kg
	mm	inch		Type	Qté - Ø / Qty - Ø	
HALCO Dominator 100 Shank						
650017	55	2 ¼	Flat	Domed	6x11 mm / 2x9mm	1.16
650032	64	2 ½	Flat	Domed	6x11 mm / 3x9mm	1.37
653001	64	2 ½	Flat	Semi-ballstic / Ballistic	6x11 mm S-B / 3x9mm B	1.37
653161	66	2 ⅝	Flat	Semi-ballstic / Ballistic	6x11 mm S-B / 3x9mm B	1.37