



10" DOMINATOR 1000

Raccord en une pièce réduit le nombre de pièces. Aucune ajustement de longueur nécessaire. Clapet anti-retour externe facilite la maintenance.

One piece top-adaptor reduces internal parts. No make up required. External N.R.V. for easy maintenance.

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

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

Purge d'air modifiable pour ajuster le volume.

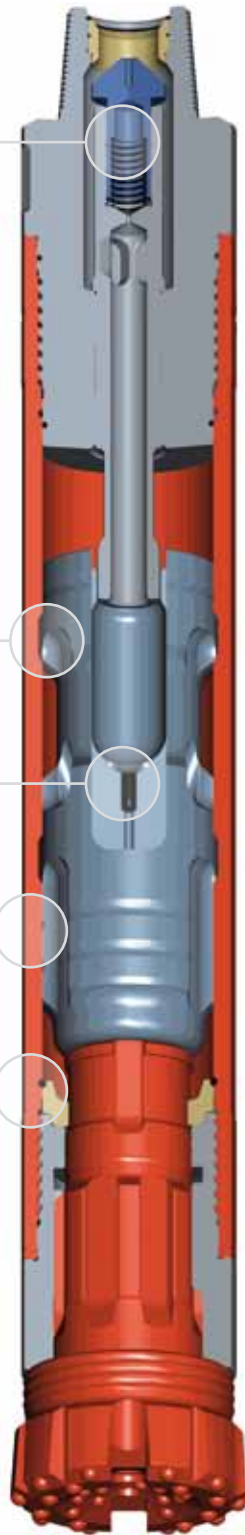
Live air bleed to adjust volume.

Cylindre réversible.

Reversible cylinder.

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 performance.



Le Dominator 1000, grâce à la conception de son piston, donne de hautes performances et une grande fiabilité, surtout dans des application de forage de puits. Ce marteau s'adapte à une large gamme de pressions d'air, les performances optimales étant produites à des pressions de 14 bars et plus. Le corps du Dominator 1000 mesure 230mm en diamètre et pèse 87.6kg. Son piston est l'un des plus lourd de sa catégorie. Le cylindre est réversible, pour augmenter la longévité du marteau et limiter les coûts.

Grâce aux anneaux de retenue et à la conception de filetage améliorée, le Dominator 1000 est facile à entretenir avec un nombre réduit d'outils.

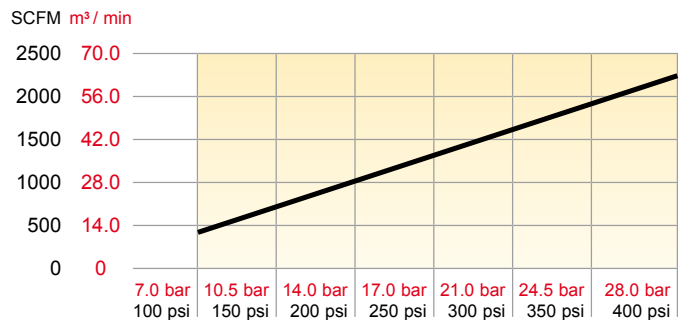
Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars
Diamètres disponibles : de 254 à 381 mm

The Dominator 1000 incorporates a unique piston design for high performance and reliability especially in waterwell applications. This hammer is suitable for a wide range of air pressures. Its optimum performance is reached at air pressures of 200psi (14 bar) and above. The Dominator 1000 has a body diameter of 230 mm and piston weight of 87.6kg, one of the heaviest in its class providing excellent performance. A reversible cylinder is fitted to the hammer to prolong its life and reduce cost.

The 'Captive' bit retaining rings and an improved thread design ensures that the Dominator 1000 is simple to service with a few tools.

Suitable for air pressures of 100 – 435 psi (7–30 bar)
Drilling diameters of 254 – 381 mm (10 – 15")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

Sandvik Mission SD10





DOMINATOR 1000 10"

Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Dominator 1000
Numéro d'article / Part Number	600248
Emmanchement / Shank	Sandvik Mission SD 10
Filetage / Top Thread	6 5/8" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	200 mm (7.874")
Poids / Weight	367 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	230 mm (9.055")
Longueur / Make Up Length	1390 mm (54.724")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	1500 Kg (3400 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	3500 Kg (7700 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type	Dominator 1000		
	SD 10	SK	RK
Numéro d'article / Part Number	600248	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty
1	Bouchon de levage / Lifting Cap	602354	-
2	Circlip / Circlip	777001	2
3	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	602286	-
4	Joint torique / O-Ring	768133	2
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602288	-
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760055	2
7	Adaptation supérieure / Adapter Assy	603429	-
8	Raccord de tête / Top-adaptor	603432	1
9	Joint torique / O-Ring	768172	2
10	Joint torique / O-Ring	768172	2
11	Bouchon de régulation plein / Bleed Plug Blank	602499	-
	Bouchon de régulation percé 3mm / Bleed Plug 3mm	602500	-
	Bouchon de régulation percé 4mm / Bleed Plug 4mm	602501	-
	Bouchon de régulation percé 5mm / Bleed Plug 5mm	602502	-
	Bouchon de régulation percé 6mm / Bleed Plug 6mm	602503	-
	Bouchon de régulation percé 8mm / Bleed Plug 8mm	602874	-
12	Cylindre / Cylinder	603434	-
13	Piston / Piston	603433	-
14	Anneau élastique / Snap Ring	783040	2
15	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	603435	-
16	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	603432	1
17	Porte-outil / Chuck	603436	-
18	Bouchon de protection / Cap	741049	-
SK	Kit service / Service Kit	SK29	
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK50	
	Busette / Foot valve	603186	
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	603188	
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	603187	

Outils / Drill Bits

N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter		Profil / Face design	Type	Boutons / Buttons		Over Size	Poids Kg / Weight Kg
	mm	inch			Qté - Ø / Qty - Ø	Qté - Ø / Qty - Ø		
Sandvik Mission SD 10 Shank								
650648	254	10	Concave	Domed	11 x 16 mm / 18 x 20 mm			84.7
650644	280	11	Concave	Domed	34 x 18 mm			97.0
650650	305	12	Concave	Domed	34 x 20 mm		Y	96.4
650071	311	12 1/4	Concave	Domed	46 x 20 mm		Y	107.0
650072	381	15	Concave	Domed	65 x 20 mm		Y	146.0

