

3" DOMINATOR 350

Raccord avec clapet anti-retour remplaçable intégré évite toute remontée d'eau.

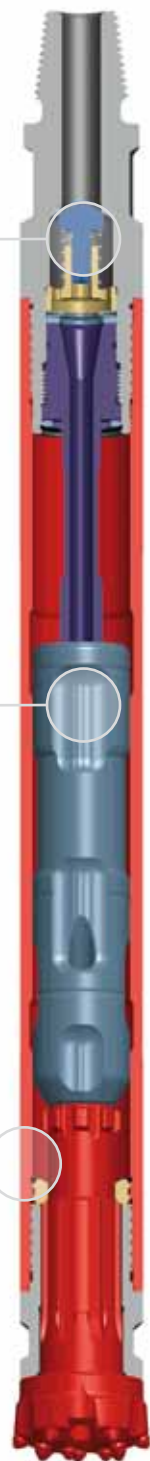
Top-adaptor with integral N.R.V. (Non-Return-Valve) replaceable air distributor.

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

Simplified piston geometry for improved balance and location within the 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 350 est un marteau de haute performance pour des conditions de roche de moyennes à dures. Le Dominator 350 n'a pas de chemise à l'intérieur, ce qui permet un piston plus large et une force de frappe accrue.

Le Dominator 350 comporte moins de pièces que tous les marteaux 3 pouces du marché : sa maintenance en est facilitée, du fait de la réduction de l'outillage.

Pressions de service adéquates : de 7 à 24 bars

Diamètres disponibles : de 90 à 104 mm

Dominator 350 hammer is a high performance hammer for medium to hard rock conditions. Dominator 350 has no internal liner which allows a larger piston diameter for greater blow energy.

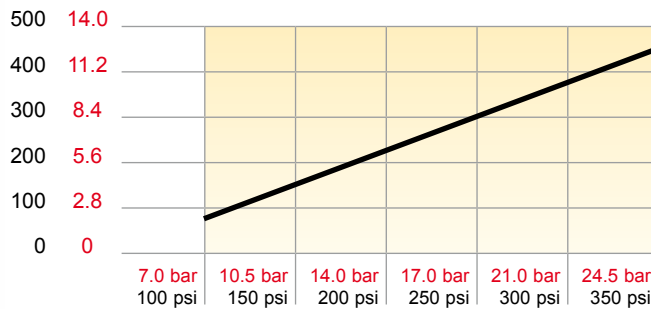
Dominator 350 has fewer parts than any other 3 inch hammer in the market. This allows an easy maintenance and servicing with only a few simple tools required.

Suitable for air pressures of 100 – 350 psi (7–24 bar)

Drilling diameters of 90 mm – 104 mm (3 ½ – 4 ⅜")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption

SCFM m^3/min



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR 3.5

DOMINATOR 350 3"

Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Dart 350	Dominator 350
Numéro d'article / Part Number	600198	600199
Emmancement / Shank	IR 3.5	IR 3.5
Filetage / Top Thread	2 3/4 Api Reg	2 3/4 Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size		63 mm (2.480")
Poids / Weight		23 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter		81 mm (3 1/8")
Longueur / Make Up Length		832 mm (32 3/4")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust		150 Kg (330 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust		300 Kg (660 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		Dominator 350		
		IR 3.5	SK	RK
Numéro d'article / Part Number		600199	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté. / Qty	
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	200111	-	-
2	Raccord de tête / Top-adapter	602980	-	-
3	Joint torique / O-Ring	768098	2	2
4	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602328	-	1
5	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760100	2	2
6	Boitier du clapet anti-retour / N.R.V. Housing	602971	-	-
7	Ressort de disque / Disk spring	760094	2	2
8	Rondelle de butée / Thrust Washer	602972	-	-
9	Joint torique / O-Ring	768033	2	2
10	Distributeur d'air / Air Distributor	603108	-	1
	Outil d'enlèvement du distributeur d'air / Air Distributor Removal tool	603007	-	-
11	Rondelle / Washer	602979	-	-
12	Anneau élastique / Snap Ring	783035	2	2
13	Piston / Piston	603107	-	-
14	Cylindre / Cylinder	602974	-	-
15	Anneau élastique / Snap Ring	783036	2	2
16	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	602976	-	1
17	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	602977	1	1
18	Porte-outil / Chuck	602978	-	1
19	Bouchon de protection / Cap	7410045	-	-
SK	Kit service / Service Kit	SK27		
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK47		
	Busette / Foot valve	602922		
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	603061		
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601659		

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	
IR 3.5 Shank / HALCO Dominator Dart 350 Shank						
650622	90	3 ½	Convex	Semi-ballistic	13 x 11 mm	3.8
650623	90	3 ½	Convex	Domed	13 x 11 mm	3.8
650609	95	3 ¾	Convex	Semi-ballistic	15 x 11 mm	4.0
650620	95	3 ¾	Convex	Domed	15 x 11 mm	4.0
650610	100	3 ¹⁵ / ₁₆	Convex	Ballistic	15 x 11 mm	4.5
650621	100	3 ¹⁵ / ₁₆	Convex	Domed	15 x 11 mm	4.5
650624	104	4 ½ ₂	Convex	Domed	8 x 13 mm / 8 x 11 mm	4.9

3" DOMINATOR 375

Le clapet anti-retour intégré évite toute remontée d'eau.

Integral N.R.V. (Non-Return-Valve) to prevent flooding when drilling in water.

Piston robuste avec une chemise de support.

Solid piston with liner support.



Le Dominator 375 offre jusqu'à 25% d'amélioration des performances par rapport au Dominator 350 et au Dart 350. Ce marteau exceptionnel est simple, robuste et donne un taux de pénétration important. Le Dominator 375 intègre un clapet anti-retour avec un système de purge d'air pour régler le volume d'air. Ce marteau est doté d'une chemise et d'une forme de piston solide.

Le nombre réduit de pièces internes rend plus simple la maintenance et l'inspection sur le terrain avec un minimum d'outils. Un outil emmanchement MD 3.5 peut être utilisé pour une durée de vie plus longue et pour des applications extrêmes.

Pressions de service adéquates : de 7 à 24 bars

Diamètres disponibles : de 95 à 115 mm

Dominator 375 hammer gives up to 25% increase in performance compared to Dominator 350 and Dart 350. This exceptional hammer is simple, robust and has a high penetration rate. The Dominator 375 has an integral N.R.V. (Non-Return-Valve) with an adjustable air bleed system to adjust air volume. This hammer has a liner and solid piston design.

This hammer has few internal parts which makes on-site servicing easy with minimum tools needed. The MD 3.5 shank drill bit can be fitted for improved service life and heavy duty applications.

Suitable for air pressures of 100 – 350 psi (7–24 bar)

Drilling diameters of 95 mm – 115 mm (3 ½ – 4 ⅝")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption

SCFM m³ / min

500 14.0

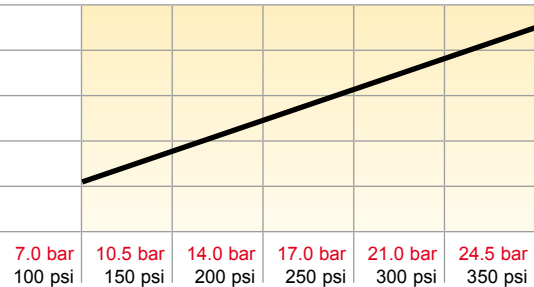
400 11.2

300 8.4

200 5.6

100 2.8

0 0



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR DHD 3.5

MD 3.5

DOMINATOR 375 3"

Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Dominator 375	
	600393	600394
Numéro d'article / Part Number		
Emmanchement / Shank	MD 3.5	IR 3.5
Filetage / Top Thread	2 ½ Api Reg Pin	2 ½ Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	64 mm (2.520")	64 mm (2.520")
Poids / Weight	24 kg	24 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	85 mm (3.35")	85 mm (3.35")
Longueur / Make Up Length	885 mm (34.84")	885 mm (34.84")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	150 Kg (330 lbs)	150 Kg (330 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	300 Kg (660 lbs)	300 Kg (660 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		Dominator 375			
		MD 3.5 HD	IR 3.5	SK	RK
Numéro d'article / Part Number		600393	600394	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.		Qté. / Qty	
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	200111	200111	-	-
2	Raccord de tête / Top-adapter	604371	604371	-	-
3	Bouchon de clapet plein / N.R.V. Plug - Blank	604480	604480	2	2
	Bouchon de clapet percé 1/8" / N.R.V. Plug - 1/8"	604481	604481	-	-
	Bouchon de clapet percé 3/16" / N.R.V. Plug - 3/16"	604482	604482	-	-
4	Clapet anti-retour / N.R.Valve	604378	604378	-	1
5	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760154	760154	2	2
6	Rondelle / Shim - 4.9 mm	602634	602634	-	1
	Rondelle / Shim - 5.3 mm	602635	602635		
	Rondelle / Shim - 5.7 mm	602636	602636		
7	Centraliseur du clapet / Valve centraliser	760107	760107	-	1
8	Distributeur d'air / Air Distributor	604461	604461	-	-
9	Joint torique / O-Ring	768099	768099	2	2
10	Chemise de cylindre / Liner	604459	604459	-	-
11	Cylindre / Cylinder	604458	604458	-	-
12	Piston / Piston	604460	604460	-	-
13	Anneau élastique / Snap Ring	783051	783051	2	2
14	Bague de retenue d'outil / Bit retaining band	792040	792040	2	2
15	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	604457	604462	-	1
16	Porte-outil / Chuck	604456	604375	-	1
17	Bouchon de protection / Cap	741045	741045	-	-
SK	Kit service / Service Kit	SK64	SK64		
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK101	RK98		
	Busette / Foot valve	602922	602922		
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	603061	603061		
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601659	601659		

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	
IR 3.5 Shank						
650622	90	3 ½	Convex	Semi-Ballistic	13 x 11 mm	3.8
650623	90	3 ½	Convex	Domed	13 x 11 mm	3.8
650609	95	3 ¾	Convex	Semi-Ballistic	15 x 11 mm	4.0
650620	95	3 ¾	Convex	Domed	15 x 11 mm	4.0
650610	100	3 ⅞	Convex	Ballistic	15 x 11 mm	4.5
650621	100	3 ⅞	Convex	Domed	15 x 11 mm	4.5
650624	104	4 ⅛	Convex	Domed	8 x 13 mm / 8 x 11 mm	4.9
MD 3.5 Shank						
653354	95	3 ¾	Convex	Parabolic	11 x 14 mm	5.0
653349	100	3 ⅞	Flat Faced	Domed	16 x 11 mm	5.2