



8" DOMINATOR 800

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

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

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.

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

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



Le Dominator 800 est un marteau versatile qui fonctionne sous une large gamme de pressions d'air, avec un volume d'air moyen ou bas. La tête monobloc avec son clapet anti-retour facilite la maintenance. Le distributeur d'air du Dominator 800 est intégré au raccord de tête, ce qui réduit la nécessité d'ajustement. Conçu sans chemise de cylindre, la puissance de frappe de ce marteau en est accrue et le nombre de pièces réduit. Le Dominator 800 est adapté aux forages de terrain de surface.

Trois types d'emmanchement sont disponibles (voir ci-dessous).

Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars

Diamètres disponibles : de 200 à 311 mm

The Dominator 800 is a general purpose hammer suitable for a wide range of air pressures. The Dominator 800 is a low to mid range air volume hammer. The one piece top-adapter with N.R.V. (Non-Return-Valve) makes it easy to maintain and service the hammer. The Dominator 800's unique air distributor finger is integral with the top-adapter and reduces requirements for shimming. The Dominator 800 has no liner which increases the piston blow energy and reduces parts required. This hammer is suitable for use with overburden systems.

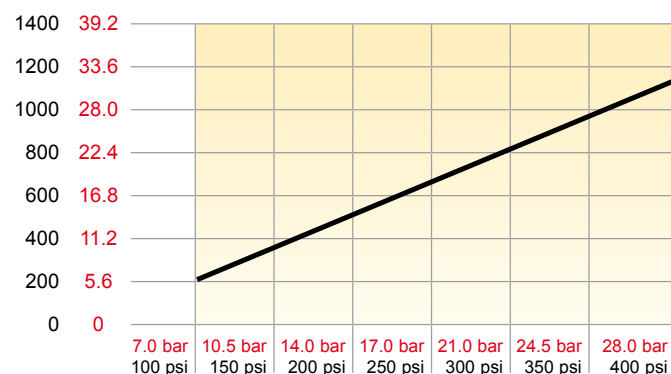
Dominator 800 is available in three different shank types (see below).

Suitable for air pressures of 100 – 435 psi (7–30 bar)

Drilling diameters of 200 – 311 mm (7 7/8 – 14 1/4").

Consommation d'air économique Economical Air Consumption

SCFM m³ / min



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

HALCO MACH 80

IR DHD 380

Sandvik Mission A63-15/SD8



DOMINATOR 800 8"



Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type Numéro d'article / Part Number	Dominator 800		
	600310	600308	600309
Emmanchement / Shank	HALCO MACH 80	Sandvik Mission A63-15/SD8	Ingersoll Rand DHD 380
Filetage / Top Thread	4 1/2" Api Reg Pin	4 1/2" Api Reg Pin	4 1/2" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	156 mm (6.142")	156 mm (6.142")	156 mm (6.142")
Poids / Weight	175 kg	180kg	181 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	182 mm (7.165")	182 mm (7.165")	182 mm (7.165")
Longueur / Make Up Length	1180 mm (46.456")	1180 mm (46.456")	1180 mm (46.456")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	800 Kg (1760 lbs)	800 Kg (1760 lbs)	800 Kg (1760 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	2000 Kg (4400 lbs)	2000 Kg (4400 lbs)	2000 Kg (4400 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		Dominator 800				
		I.R DHD360	A53-15 - SD6	DHD 380	SK	RK
Numéro d'article / Part Number		600310	600308	600309	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.			Qté / Qty	
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	207295	207295	207295	-	1
2	Anneau élastique / Snap Ring	783034	783034	783034	2	2
3	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	602887	602887	602887	-	1
4	Joint torique / O-Ring	768150	768150	768150	2	2
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602285	602285	602285	-	1
6	Fourreau du clapet anti-retour / N.R.V. Cover	603696	603696	603696	-	1
7	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760108	760108	760108	2	1
8	Raccord de tête / Top-adaptor	603607	603607	603607	-	-
9	Entretoise de tête / Top-adaptor Spacer	603576	603576	603576	1	1
10	Joint torique / O-Ring	768103	768103	768103	2	2
11	Joint torique / O-Ring	768145	768145	768145	2	2
12	Cylindre / Cylinder	603687	603687	603687	-	-
13	Piston / Piston	603754	603747	603755	-	-
14	Anneau élastique / Snap Ring	783015	783015	783015	2	2
15	Entretoise / Spacer	-	-	602840	-	1
16	Bande de maintien / Containment Band	603549	768102	603549	2	2
17	Bit Ring	601677	601839	603043	-	1
18	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	603576	603576	603576	1	1
19	Porte-outil / Chuck	603685	603686	603495	-	1
20	Bouchon de protection / Cap	741034	741034	741027	-	-
SK	Kit service / Service Kit	SK25	SK51	SK25		
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK78	RK79	RK64		
	Busette / Foot valve	601675	601828	601819		
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	601820	601829	601820		
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601569	601569	601569		

Outils / Drill Bits

N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter mm	Diamètre / Diameter inch	Profil / Face design	Type	Boutons / Buttons Qté - Ø / Qty - Ø	Over Size	Poids Kg / Weight Kg
HALCO MACH 80 Shank							
650980	203	8	Convex	Domed	21x20mm		51.5
650938	216	8 1/2	Convex	Domed	21x20mm		53.0
650571	225	8 7/8	Convex	Domed	26x16mm		55.5
650746	254	10	Convex	Domed	21x20mm		65.0
653040	300	11 1/4	Flat	Domed	38x20mm	Y	83.3
650365	311	12 1/4	Convex	Domed	29x20mm	Y	83.0
650908	375	14 3/4	Flat	Domed	40x20mm	Y	121.0
Sandvik Mission A63-15 - SD8 Shank							
650959	200	7 7/8	Concave	Domed	12x16mm / 9x20mm / 6x13mm		43.0
650375	203	8	Concave	Domed	10x20mm / 14x16mm		43.5
650693	216	8 1/2	Flat	Domed	10x20mm / 24x16mm		47.6
650705	222	8 3/4	Concave	Domed	24x20mm		46.5
650357	241	9 1/2	Concave	Domed	18x20mm		52.5
650606	254	10	Concave	Domed	11x16mm / 18x20mm		56.5
650037	254	10	Flat	Domed	28x20mm		58.3
653105	270	10 5/8	Concave	Domed	34x18mm		57.0
653104	280	11	Concave	Domed	34x18mm	Y	59.0
650039	300	11 1/4	Flat	Domed	29x20mm	Y	84.5
Ingersoll Rand Shank - DHD 380							
650977	200	7 7/8	Concave	Domed	31x16mm		51.5
650373	203	8	Concave	Domed	10x20mm / 14x16mm		51.5
650022	241	9 1/2	Concave	Domed	10x16mm / 18x20mm		56.9
650389	254	10	Concave	Domed	18x20mm / 10x16mm		64.5
650898	300	11 1/4	Convex	Domed	34x20mm	Y	84.5
653041	311	12 1/4	Concave	Domed	42x20mm	Y	84.1





8" DOMINATOR 800 LE

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 NRV for easy servicing.

Volume de la chambre de compression et cycle d'air mis au point pour un forage performant dans des terrains tendres et non-compactés.

Drive chamber capacities and air cycle tuned for efficient drilling of soft un-consolidated ground conditions.

Passages d'air optimisés pour une opération à hautes fréquences.

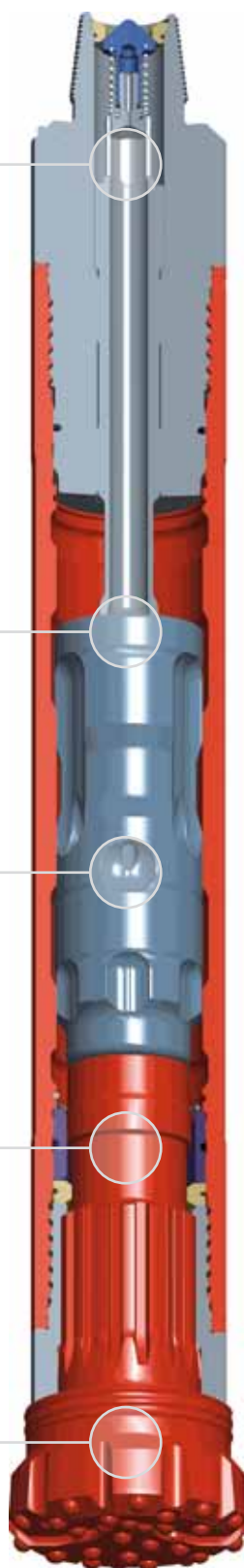
Optimised piston porting for improved air flow and high frequency operation.

Cylindre extérieur réversible pour une durée de vie améliorée.

Reversible outer cylinder for extended service life.

L'emmanchement QL 80 à 16 rainures réduit la friction et le taux d'usure.

16-spline QL 80 shank for maximum strength and durability.



Le Dominator 800 LE a été conçu pour fournir de hautes performances de forage en mines et carrières. Ses caractéristiques d'opération sont adaptées aux terrains tendres et non-consolidés.

Sa grande fiabilité vient d'un distributeur d'air monobloc, qui simplifie la maintenance. Le cylindre extérieur, traité pour augmenter sa durée de vie, est réversible.

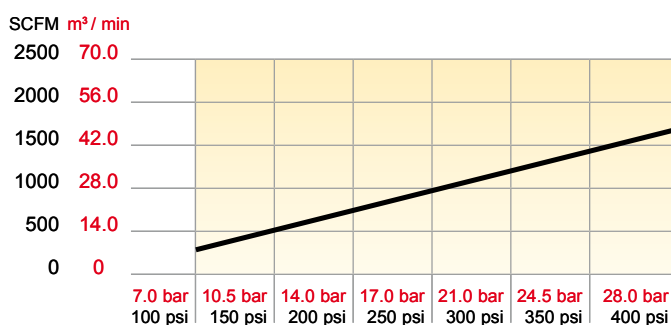
Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars

The Dominator 800 LE has been designed for high performance drilling in blast hole application in quarries and mines. Its operating characteristics are particularly suited to soft and un-consolidated ground conditions.

The single piece Top-adaptor / Air distributor improves reliability and is easy to service. The outer cylinder is hardened for maximum durability and can be reversed to increase service life.

Suitable for air pressures of 100 – 435 psi (7–30 bar)

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

HALCO MACH 80

IR DHD 380

Sandvik Mission A63-15/SD8

HALCO
Rock Tools

DOMINATOR 800 LE 8"



Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Dominator 800 LE
Numéro d'article / Part Number	600396
Emmanchement / Shank	Ingersoll Rand QL 80
Filetage / Top Thread	4 1/2" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	127 mm (5")
Poids / Weight	178 Kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	182 mm (7.165")
Longueur / Make Up Length	1244 mm (48.976")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	800 Kg (1760 Lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	2000 Kg (4400 Lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		Dominator 800 LE
Numéro d'article / Part Number		IR QL 80
N° / Item		600396
Description		N° Art. / Part No.
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	207295
2	Anneau élastique / Snap Ring	783034
3	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	602887
4	Joint torique / O-Ring	768150
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602285
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760117
7	Raccord de tête / Top-adaptor	604510
8	Entretoise de tête / Top-adaptor Spacer	603576
9	Joint torique / O-Ring	768145
10	Piston / Piston	604505
11	Cylindre / Cylinder	604506
12	Anneau élastique / Snap Ring	783033
13	Joint torique / O-Ring	768151
14	Bit guide bush	604511
15	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	604347
16	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	603576
17	Porte-outil / Chuck	604507
18	Bouchon de protection / Cap	741027
SK	Kit service / Service Kit	SK71
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK120
	Busette / Foot valve	603334
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	603342
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	603341

Outils / Drill Bits

N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter		Profil / Face design	Type	Boutons / Buttons	Poids Kg / Weight Kg
	mm	inch			Qté - Ø / Qty - Ø	
Ingersoll Rand Shank - QL 80						
653062	222	8 ¾	Concave	Domed	14x18 mm / 10x18 mm Long	56.8
653239	254	10	Concave	Domed	34x18 mm / 12x13 mm Retracks	64
653254	270	10 ⅝	Concave	Domed	42x18 mm / 12x13 mm Retracks	69.5
653263	270	10 ⅝	Concave	Parabolic	42x18 mm / 12x13 mm Retracks	69.5

8" DOMINATOR 850

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.

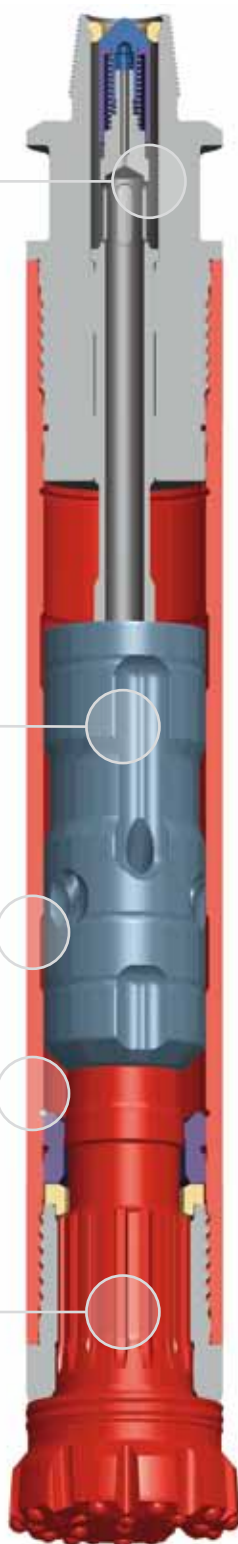
Cylindre réversible.
Reversible cylinder.

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.

L'emmanchement IR QL 80 réduit la friction et le taux d'usure.

IR QL 80 shank reduces contact stresses and wear rates.



Le Dominator 850 est conçu pour fournir de hauts rendements dans des formations dures à moyennes, surtout en application minière. Ce marteau arrive aux meilleures performances de sa catégorie grâce à un piston plus large et plus lourd. Le cycle d'air est sans valve, ce qui augmente sa force de frappe de 50%. Son cylindre est réversible pour accroître sa longévité.

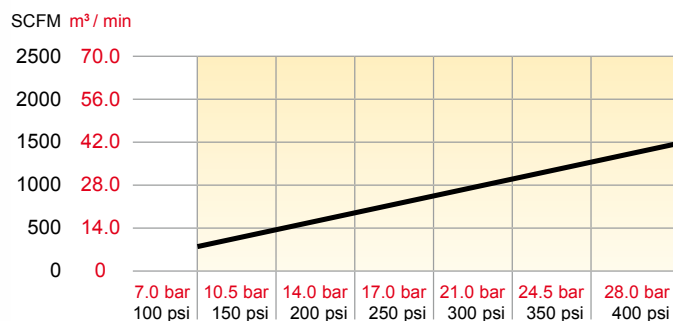
Le Dominator 850 bénéficie d'un emmanchement QL80. Sa tête monobloc doté d'un clapet anti-retour, facilite sa maintenance. Ce marteau a un nombre réduit de pièces internes, ce qui simplifie son entretien sur le terrain avec un minimum d'outils.

Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars
Diamètres disponibles : de 222 à 270 mm

The Dominator 850 has been designed for high performance drilling in hard to medium rock formations, particularly mining applications. Its class leading performance has been achieved with a larger/heavier piston and a valveless air cycle providing a 50% increase in stroke. As well as a reversible cylinder for prolonged hammer life, the Dominator 850 benefits from a QL 80 shank design. The one piece top-adaptor with N.R.V. (Non-Return-Valve) makes it easy to maintain and service the hammer. This hammer has few internal parts which makes on site servicing easy with minimum tools needed.

Suitable for air pressures of 100 – 435 psi (7–30 bar)
Drilling diameters of 222 – 270 mm (8 ¾ – 10 ⅝")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR QL 80

HAICO
Rock Tools

DOMINATOR 850 8"

Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Dominator 850
Numéro d'article / Part Number	600245
Emmanchement / Shank	Ingersoll Rand QL 80
Filetage / Top Thread	4 1/2" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	125 mm (4.921")
Poids / Weight	210 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	192 mm (7.559")
Longueur / Make Up Length	1281 mm (50.433")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	800 Kg (1760 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	2000 Kg (4400 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type	Dominator 850	SK	RK
Numéro d'article / Part Number	600294	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	207295	- -
2	Anneau élastique / Snap Ring	783034	2 2
3	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	602887	- 1
4	Joint torique / O-Ring	768150	2 2
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602285	- 1
6	Fourreau du clapet anti-retour / N.R.V. Cover	603696	- 1
7	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760108	2 2
8	Raccord de tête / Top-adapter	603353	- -
9	Entretoise de tête / Top-adapter Spacer	603358	1 1
10	Joint torique / O-Ring	768169	2 2
11	Piston / Piston	603349	- -
12	Cylindre / Cylinder	603347	- -
13	Anneau élastique / Snap Ring	783039	2 2
14	Joint torique / O-Ring	768169	2 2
15	Bague de centrage / Bit Guide Bush	603360	- 1
16	Bit Ring	603359	- 1
17	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	603358	1 1
18	Porte-outil / Chuck	603357	- 1
19	Bouchon de protection / Cap	741027	- -
SK	Kit service / Service Kit	SK32	
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK55	
	Busette / Foot valve	603334	
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	603342	
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	603341	

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		
Ingersoll Rand QL 80 Shank						
653062	222	8 3/4	Concave	Domed	14 x 18 mm / 10 x 18 mm Long	56.8
653239	254	10	Concave	Domed	34 x 18 mm / 12 x 13 mm Retracks	64.0
653254	270	10 3/4	Concave	Domed	42 x 18 mm / 12 x 13 mm Retracks	69.5
653263	270	10 3/4	Concave	Parabolic	42 x 18 mm / 12 x 13 mm Retracks	69.5



8" DOMINATOR 880

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.

Cylindre réversible.

Reversible cylinder.

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

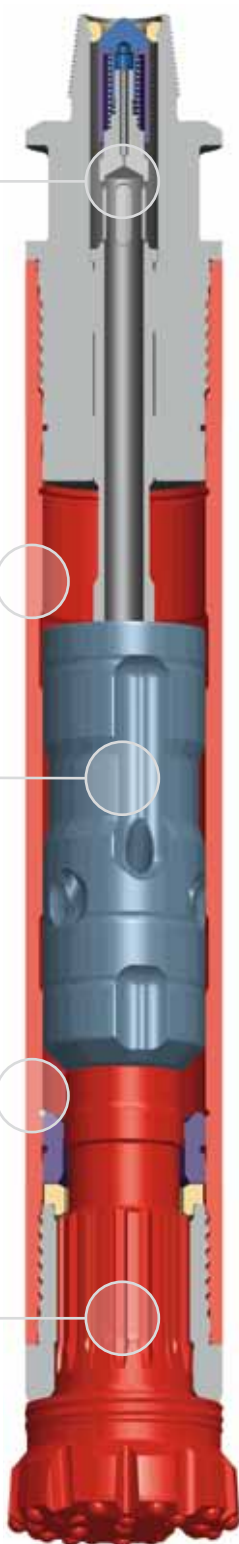
Simplified piston geometry for improved balance and location within the cylinder.

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.

L'emmanchement IR QL 80 réduit la friction et le taux d'usure.

IR QL 80 shank reduces contact stresses and wear rates.



Le Dominator 880 est un marteau versatile, utilisable sous une large gamme de pressions. Son volume d'air est haut-moyen et il est idéal pour le forage de puits. Son clapet anti-retour intégré au raccord de tête facilite son entretien.

Un choix de bouchons de régulation de 4, 6 ou 8 mm permet de varier le flux d'air. Un large corps permet de caser un piston plus lourd, et augmente ainsi les performances.

La conception originale du distributeur d'air, d'une pièce avec le raccord de tête, réduit la nécessité d'ajuster l'espacement.

Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars

Diamètres disponibles : de 200 à 311 mm

The Dominator 880 is a general purpose hammer suitable for a wide range of air pressures.

The Dominator 880 is a well drilling hammer with a mid to high range air volume. The one piece top-adaptor with N.R.V. (Non-Return-Valve) makes it easy to maintain and service the hammer.

A choice of blank, 4 mm, 6 mm or 8 mm chokes can be fitted to provide varied air flow making the Dominator 880 a versatile hammer. The wide body diameter of the Dominator 880 allows for an increased piston weight and, therefore, an improved performance.

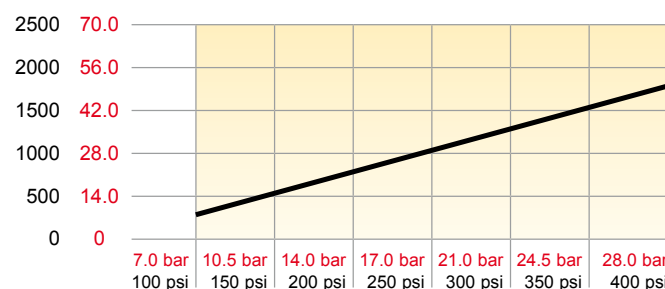
The unique air distributor integral with top-adaptor reduces requirements for shimming.

Suitable for air pressures of 100 – 435 psi (7–30 bar)

Drilling diameters of 200 – 311 mm (7 7/8 – 12 1/4")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption

SCFM m³ / min



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR QL 80

HAICO
Rock Tools

DOMINATOR 880 8"



Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Dominator 880	
	600311	600312
Numéro d'article / Part Number		
Emmanchement / Shank	Sandvik Mission A63-15 - SD8	Ingersoll Rand DHD 380
Filetage / Top Thread	4 1/2" Api Reg Pin	4 1/2" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	156 mm (6.142")	156 mm (6.142")
Poids / Weight	177 kg	177 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	182 mm (7.165")	182 mm (7.165")
Longueur / Make Up Length	1263 mm (49.724")	1263 mm (49.724")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	800 Kg (1760 lbs)	800 Kg (1760 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	2000 Kg (4400 lbs)	2000 Kg (4400 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type	Dominator 880			
	A63-15 - SD8	DHD 380	SK	RK
Numéro d'article / Part Number	600311	600312	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty	
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	207295	-	-
2	Anneau élastique / Snap Ring	783034	2	2
3	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	602887	-	1
4	Joint torique / O-Ring	768150	2	2
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602285	-	1
6	Fourreau du clapet anti-retour / N.R.V. Cover	603696	-	1
7	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760108	2	2
8	Raccord de tête / Top-adaptor	603607	-	-
9	Entretoise de tête / Top-adaptor Spacer	603576	1	1
10	Joint torique / O-Ring	768103	2	2
11	Joint torique / O-Ring	768145	2	2
12	Bouchon de régulation plein / Blank Plug (Blank)	602450	-	-
	Bouchon de régulation percé 3mm / Blank Plug (4mm)	602451	-	-
	Bouchon de régulation percé 3mm / Blank Plug (6mm)	602452	-	-
	Bouchon de régulation percé 3mm / Blank Plug (8mm)	602453	-	-
13	Cylindre / Cylinder	603691	-	-
14	Piston / Piston	603614	-	-
15	Anneau élastique / Snap Ring	783015	2	2
16	Entretoise / Spacer	-	602840	- 1
17	Bande de maintien / Containment Band	768102	603549	- -
18	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	601839	603043	- 1
19	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	603576	603576	1 1
20	Porte-outil / Chuck	603686	603495	- 1
21	Bouchon de protection / Cap	741027	741027	- -
SK	Kit service / Service Kit	SK51	SK25	
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK79	RK64	
	Busette / Foot valve	601828	601819	
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	601829	601820	
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601569	601569	

Outils / Drill Bits

N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter mm / inch	Profil / Face design	Type	Boutons / Buttons Qté - Ø / Qty - Ø	Over Size	Poids Kg / Weight Kg
Sandvik Mission A63-15 - SD8 Shank						
650959	200 7 7/8	Concave	Domed	12x16 mm / 9x20 mm / 6x13 mm		43.0
650375	203 8	Concave	Domed	10x20 mm / 14x16 mm		43.5
650922	203 8	Concave	Domed	10x20 mm D / 14x16 mm SB		43.0
650837	219 8 5/8	Concave	Domed	18x20 mm		46.0
650705	222 8 7/8	Concave	Domed	24x20 mm		46.5
650357	241 9 1/2	Concave	Domed	18x20 mm		52.5
650606	254 10	Concave	Domed	11x16 mm / 18x20 mm		56.5
650037	254 10	Flat	Domed	28x20 mm		58.3
653105	270 10 5/8	Concave	Domed	34x18 mm		57.0
650039	300 11 3/4	Flat	Domed	29x20 mm	Y	84.5
Ingersoll Rand Shank - DHD 380						
650977	200 7 7/8	Concave	Domed	31x16 mm		52.0
650373	203 8	Concave	Domed	10x20 mm / 14x16 mm		51.5
650022	241 9 1/2	Concave	Domed	10x16 / 18x20 mm		56.9
650389	254 10	Concave	Domed	18x20 mm / 10x16 mm		64.5
650898	300 11 3/4	Convex	Domed	34x20 mm	Y	84.5
653041	311 12 1/4	Concave	Domed	42x20 mm	Y	84.1





8" DOMINATOR 880 DW

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

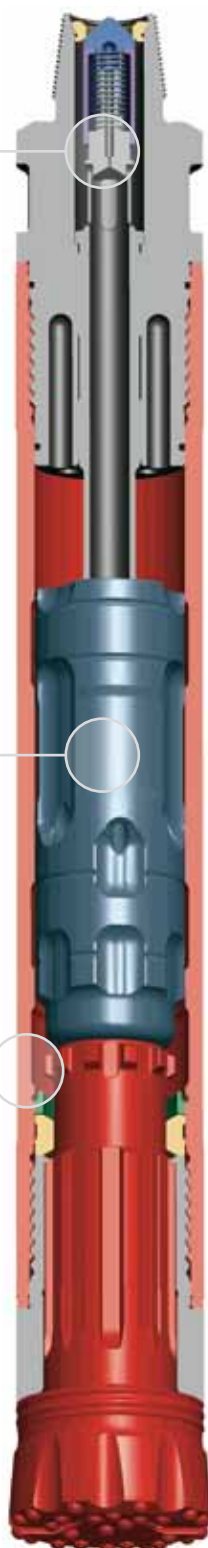
One piece top-adaptor reduces internal parts. No make up required. External N.R.V. for easy maintenance.

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

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

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 880 a été spécifiquement conçu pour le forage de puits profonds sous une colonne d'eau. La tête monobloc avec clapet anti-retour facilite l'entretien du marteau. Le diamètre important du Dominator 880 DW permet un poids de piston plus important, ce qui mène à des performances améliorées.

Le Dominator 880 DW peut être adapté au débit des compresseurs en installant un régulateur d'air.

Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars

Diamètres disponibles : de 200 à 311 mm

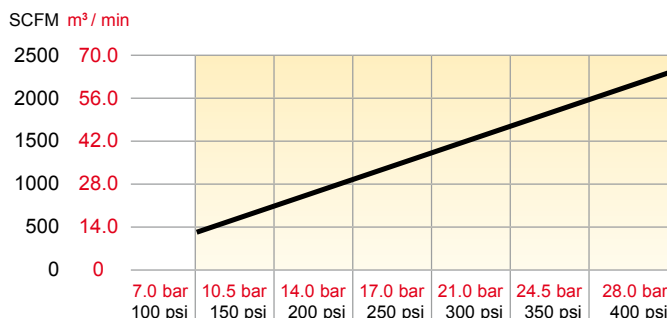
The Dominator 880 Deep-Well hammer has been specifically designed for drilling deep holes under a head of water. The one piece top-adaptor with N.R.V. (Non-Return-Valve) makes it easy to maintain and service the hammer. The wide body diameter of the Dominator 880 DW allows for an increased piston weight and therefore an improved performance.

A variable choke for increased air volume can be fitted to the Dominator 880 DW to suit compressor volume outputs.

Suitable for air pressures of 100 – 435 psi (7–30 bar)

Drilling diameters of 200 – 311 mm (7 7/8 – 12 1/4")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR DHD 380

HAICO
Rock Tools

DOMINATOR 880 DW 8"

Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Dominator 880 DW
Numéro d'article / Part Number	600261
Emmanchement / Shank	Ingersoll Rand DHD 380
Filetage / Top Thread	4 1/2" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	156 mm (6.142")
Poids / Weight	177 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	182 mm (7.165")
Longueur / Make Up Length	1263 mm (49.724")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	800 Kg (1760 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	2000 Kg (4400 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		Dominator 880 DW		
		DHD 380	SK	RK
Numéro d'article / Part Number		600261	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty	
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	207295	-	-
2	Anneau élastique / Snap Ring	783034	2	2
3	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	602887	-	1
4	Joint torique / O-Ring	768150	2	2
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602285	-	1
6	Fourreau du clapet anti-retour / N.R.V. Cover	603696	-	1
7	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760108	2	2
8	Raccord de tête / Top-adaptor	603498	-	-
9	Entretoise de tête / Top-adaptor Spacer	603576	1	1
10	Joint torique / O-Ring	768103	2	2
11	Joint torique / O-Ring	768145	2	2
12	Cylindre / Cylinder	603496	-	-
13	Piston / Piston	602743	-	-
14	Anneau élastique / Snap Ring	783015	2	2
15	Entretoise / Spacer	602840	-	1
16	Bande de maintien / Containment Band	603549	-	-
17	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	603043	-	1
18	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	603576	1	1
19	Porte-outil / Chuck	603495	-	1
20	Bouchon de protection / Cap	741027	-	-
SK	Kit service / Service Kit	SK25		
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK64		
	Busette / Foot valve	601819		
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	601820		
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601569		

Outils / Drill Bits

N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter	mm	inch	Profil / Face design	Type	Boutons / Buttons	Over Size	Poids Kg / Weight Kg
Ingersoll Rand Shank DHD 380								
Qté - Ø / Qty - Ø								
650977	200	7 7/8	Concave	Domed	31 x 16 mm			52.0
650373	203	8	Concave	Domed	10 x 20 mm / 14 x 16 mm			51.5
650022	241	9 1/2	Concave	Domed	10 x 16 mm / 18 x 20 mm			56.9
650389	254	10	Concave	Domed	18 x 20 mm / 10 x 16 mm			64.5
650898	300	11 7/8	Convex	Domed	34 x 20 mm	Y		84.5
653041	311	12 1/4	Concave	Domed	42 x 20 mm	Y		84.1