



5" MACH 50

Tête avec clapet anti-retour, distributeur d'air remplaçable.

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

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.



Le MACH 50 est un marteau généraliste pour tous terrains et une large gamme de pression de service. Son cylindre est réversible, prolongeant ainsi sa durée de vie. Marteau versatile et fiable, sa maintenance est simple. Convient parfaitement au tubage à l'avancement SIM-CAS / ROTODEX grâce à la haute fréquence de cycle de son piston.

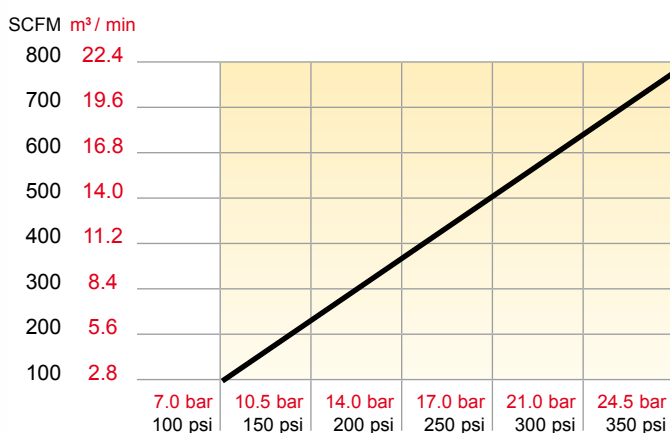
Pressions de service adéquates : de 7 à 24 bars
Diamètres disponibles : de 127 à 165 mm

The MACH 50 is a general purpose hammer suitable for all rock conditions at a wide range of air pressures. The hammer is fitted with a reversible cylinder to prolong the service life. MACH 50 is versatile and reliable, requiring only a few simple tools for servicing and maintenance.

This hammer is most suited for use with the SIM-CAS/ROTO-DEX Overburden system because of the high frequency of the piston/cycle.

Suitable for air pressures of 100 – 350 psi (7 – 24 bar)
Drilling diameters of 127 mm - 165 mm (5 - 6 1/2")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

HALCO MACH 50

HALCO
Rock Tools

MACH 50 5"



Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	MACH 50
Numéro d'article / Part Number	600046
Emmancement / Shank	HALCO MACH 50
Filetage / Top Thread	3 1/2 Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	90 mm (3.544")
Poids / Weight	54 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	114 mm (4.5")
Longueur / Make Up Length	1012 mm (40")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	400 Kg (900 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	900 Kg (1980 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		MACH 50		
		HALCO	SK	RK
Numéro d'article / Part Number		600046	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté. / Qty	
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	201701	-	-
2	Raccord de tête / Top-adapter	601698	-	-
3	Joint torique / O-Ring	768043	2	2
4	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602285	-	1
5	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760084	2	2
6	Doigt du clapet anti-retour / N.R.V. Finger	601702	-	-
7	Rondelle / Shim	601706	3	3
8	Bague d'ajustage / Make Up Ring	601700	1	1
9	Distributeur d'air / Air Distributor	601699	-	-
10	Joint torique / O-Ring	768101	2	2
11	Anneau élastique / Snap Ring	783013	2	2
12	Piston / Piston	601695	-	-
13	Cylindre / Cylinder	601694	-	-
14	Anneau élastique / Snap Ring	783013	2	2
15	Entretoise / Spacer	601705	-	1
16	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	602117	-	1
17	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	601603	1	1
18	Porte-outil / Chuck	601602	-	1
19	Bouchon de protection / Cap	741020	-	-
SK	Kit service / Service Kit	SK03		
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK04		
	Busette / Foot valve	601843		
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	601847		
	Outil pour Busette - Pousoir / F/V tool - Pusher	601708		

Outils / Drill Bits

N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter		Profil / Face design	Boutons / Buttons		Over Size	Poids Kg / Weight Kg
	mm	inch		Type	Qté - Ø / Qty - Ø		
HALCO MACH 50 Shank							
650461	127	5	Convex	Domed	13x16mm		15.0
650717	127	5	Concave	Ballistic	8x16mm / 8x13mm		15.0
650838	127	5	Convex	Ballistic	18x11mm		15.0
650707	130	5 1⁄8	Convex	Semi-Ballistic	15x13mm		14.9
650913	135	5 3⁄8	Flat	Semi-Ballistic	9x16mm / 9x13mm		16.0
650758	235	5 3⁄8	Convex	Domed	14x16mm		15.5
650578	140	5 1⁄2	Convex	Domed	14x16mm		15.5
650989	140	5 1⁄2	Concave	Domed	9x16mm / 9x14mm		17.0
650990	146	5 3⁄4	Concave	Domed	8x18mm / 7x16mm		17.8
650463	150	5 7⁄8	Convex	Domed	14x16mm	Y	18.0
650464	165	6 1⁄2	Convex	Domed	14x16mm	Y	18.5



5" DOMINATOR 500

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

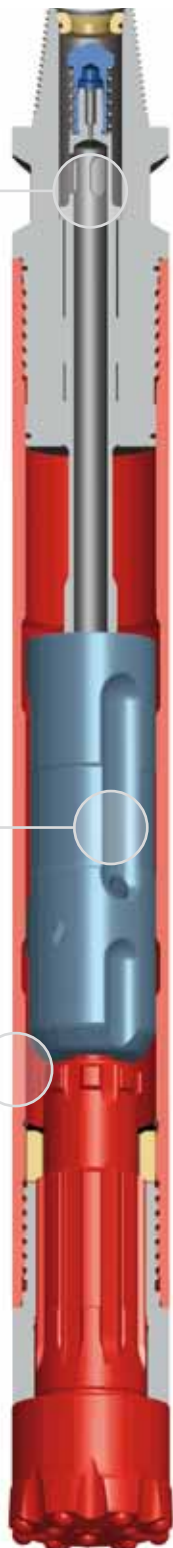
One piece top-adaptor reduces internal parts. No make up required. External N.R.V. for easy maintenance.

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 500 est le leader de sa classe. Il est performant dans une large gamme de pressions, et excelle dans les plus hautes pressions. Son clapet anti-retour intégré au raccord de tête monobloc facilite l'entretien et la maintenance. L'absence de chemise optimise la puissance de frappe du piston.

Le Dominator 500 peut s'utiliser en forages de puits, de gaz peu profond et pétrolier.

Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars

Diamètres disponibles : de 127 à 165 mm

Dominator 500 a class leader in performance, is suitable for drilling at a wide range of air pressures, excelling at high working pressures. Dominator 500 has a one piece top-adaptor with N.R.V. (Non-Return-Valve) fitted for easy inspection and service, with integral finger to reduce maintenance and eliminate shimming. Dominator 500 has no liner which increases the piston blow energy and reduces part required.

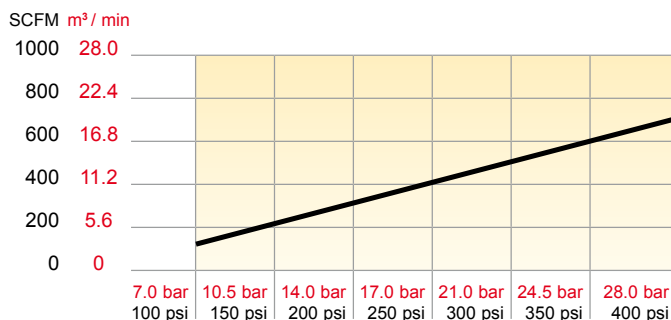
The Dominator 500 can be used for waterwell, shallow gas and oil applications.

Dominator 500 is simple to maintain and to service with only few simple tools required with a recommended minimum bit size of 127 mm (5").

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

Drilling diameters of 127 mm – 165 mm (5 – 6 ½")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

MACH 50

Sandvik Mission A43-15/SD5

HAICO
Rock Tools

DOMINATOR 500 5"



Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Dominator 500	
	600120	600135
Numéro d'article / Part Number		
Emmanchement / Shank	HALCO	Sandvik Mission SD5
Filetage / Top Thread	3 1/2" Api Reg Pin	3 1/2" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	90 mm (3.544")	90 mm (3.544")
Poids / Weight	58 kg	58 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	118 mm (4.65")	118 mm (4.65")
Longueur / Make Up Length	980 mm (38.60")	980 mm (38.60")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	400 Kg (900 lbs)	400 Kg (900 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	900 Kg (1980 lbs)	900 Kg (1980 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		Dominator 500			
		HALCO	A43-15 SD5	SK	RK
Numéro d'article / Part Number		600120	600384	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.		Qté / Qty	
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	201701	201701	-	-
2	Anneau élastique / Snap Ring	783028	783028	2	2
3	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	602703	602703	-	1
4	Joint torique / O-Ring	768144	768144	2	2
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602330	602330	-	1
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760084	760084	-	2
7	Raccord de tête / Top-adaptor	602704	602704	-	-
8	Joint torique / O-Ring	768091	768091	2	2
9	Joint torique / O-Ring	768043	768043	2	2
10	Cylindre / Cylinder	602457	602457	-	-
11	Piston / Piston	602459	602459	-	-
12	Anneau élastique / Snap Ring	783025	783025	2	2
13	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	602430	602562	-	1
14	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	602433	602433	2	2
15	Porte-outil / Chuck	602458	602561	-	1
16	Bouchon de protection / Cap	741020	741020	-	-
SK	Kit service / Service Kit	SK16	SK16		
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK25	RK26		
	Busette / Foot valve	601843	601843		
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	601847	601847		
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601708	601708		

Outils / Drill Bits

N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter		Profil / Face design	Boutons / Buttons		Over Size	Poids Kg / Weight Kg
	mm	inch		Type	Qté - Ø / Qty - Ø		
HALCO MACH 50 Shank							
653061	127	5	Concave	Domed	8 x 13 mm / 8 x 16 mm		16.0
650461	127	5	Convex	Domed	13 x 16 mm		15.0
650717	127	5	Concave	Ballistic	8 x 16 mm / 8 x 13 mm		15.0
650838	127	5	Convex	Ballistic	18 x 11 mm		15.0
650707	130	5 ⅛	Convex	Semi-Ballistic	15 x 13 mm		14.9
650758	135	5 ⅙	Convex	Domed	14 x 16 mm		15.5
650913	135	5 ⅙	Flat	Semi- Ballistic	9 x 16 mm / 9 x 13 mm		16.0
650758	235	5 ⅙	Convex	Domed	14 x 16 mm		15.5
650578	140	5 ½	Convex	Domed	14 x 16 mm		15.5
650989	140	5 ½	Concave	Domed	9 x 16 mm / 9 x 14 mm		17.0
650990	146	5 ¾	Concave	Domed	8 x 18 mm / 7 x 16 mm		17.8
650463	150	5 ⅝	Convex	Domed	14 x 16 mm	Y	18.0
650464	165	6 ½	Convex	Domed	16 x 16 mm	Y	18.5
N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter		Profil / Face design	Boutons / Buttons		Over Size	Poids Kg / Weight Kg
	mm	inch		Type	Qté - Ø / Qty - Ø		
Sandvik Mission Shank (A43-15- SD5)							
650771	140	5 ½	Concave	Domed	15 x 16 mm		15.7
653095	152	6	Concave	Domed	16 x 16 mm		17.7
653096	165	6 ½	Concave	Domed	10 x 16 mm / 8 x 20 mm		19.3



5" SUPER DOMINATOR 500

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

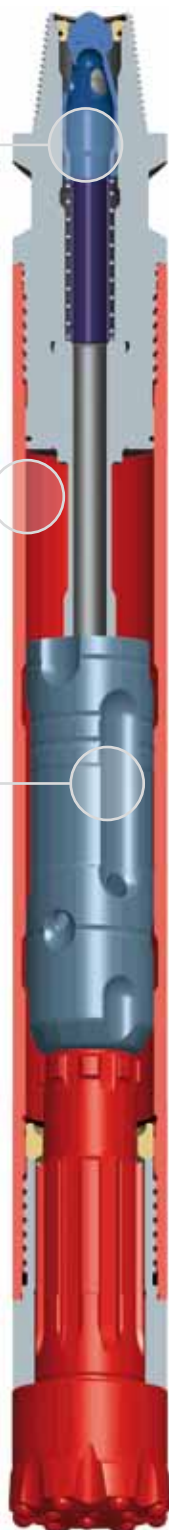
One piece top-adapter reduces internal parts. No make up required. External N.R.V. for easy maintenance.

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 Super Dominator 500 est le marteau idéal pour les opérations de minage. Composé de peu de pièces, sa maintenance est simple. Il est performant dans une large gamme de pressions, et excelle dans les plus hautes pressions. Son clapet anti-retour intégré au raccord de tête monobloc facilite l'entretien et la maintenance. L'absence de chemise de cylindre optimise la puissance de frappe du piston.

Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars
Diamètres disponibles : de 127 à 165 mm

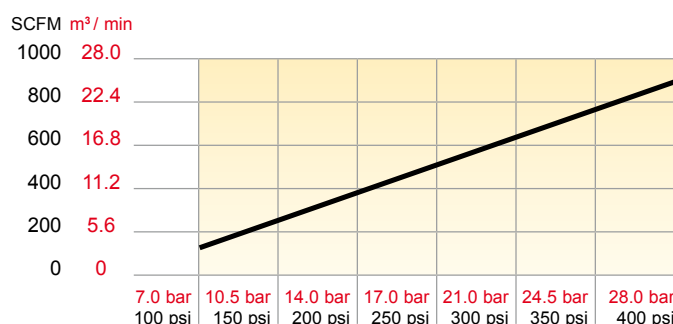
Super Dominator 500 is a class leader in performance and is suitable for drilling at a wide range of air pressures, excelling at high working pressures. The Super Dominator 500 has a one piece top-adapter with N.R.V. (Non-Return-Valve) fitted for easy inspection and service, with integral finger to reduce maintenance and eliminate shimming. The Super Dominator 500 has no liner which increases the piston blow energy and reduces part required.

Super Dominator 500 is ideal for blast hole drilling applications.

Super Dominator 500 is simple to maintain and to service with only few simple tools required.

Suitable for air pressures of 100 – 435 psi (7 – 30 bar)
Drilling diameters of 127 mm – 165 mm (5 – 6 ½")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR DHD 350R

HAICO
Rock Tools

SUPER DOMINATOR 500 5"



Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Super Dominator 500
Numéro d'article / Part Number	600267
Emmanchement / Shank	Ingersoll Rand DHD 350R
Filetage / Top Thread	3 1/2" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	90 mm (3.544")
Poids / Weight	58 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	118 mm (4.65")
Longueur / Make Up Length	975 mm (38.40")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	400 Kg (900 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	900 Kg (1980 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		Super Dominator 500		
		DHD 350 R	SK	RK
Numéro d'article / Part Number		600267	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty	
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	200111	-	-
2	Anneau élastique / Snap Ring	783028	2	2
3	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	603510	-	1
4	Joint torique / O-Ring	768144	2	2
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	603554	-	1
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760135	-	2
7	Bouclier du clapet anti-retour / N.R.V. Shield	603652	-	-
8	Raccord de tête / Top-adapter	603513	-	-
9	Joint torique / O-Ring	768091	2	2
10	Joint torique / O-Ring	768043	2	2
11	Cylindre / Cylinder	603368	-	-
12	Piston / Piston	603369	-	-
13	Anneau élastique / Snap Ring	783025	2	2
14	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	602706	-	1
15	Anneau de porte-outil / Chuck Lock Ring	603104	1	1
16	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	602433	2	2
17	Porte-outil / Chuck	602549	-	1
18	Bouchon de protection / Cap	741020	-	-
SK	Kit service / Service Kit	SK48		
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK72		
	Busette / Foot valve	601902		
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	601877		
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601708		

Outils / Drill Bits

N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter		Profil / Face design	Boutons / Buttons		Over Size	Poids Kg / Weight Kg
	mm	inch		Type	Qté - Ø / Qty - Ø		
Ingersoll Rand Shank - DHD 350R / Atlas Copco Cop 54							
653061	127	5	Concave	Domed	8x13mm / 8x16mm		16.0
650677	140	5 ½	Concave	Domed/ Semi-Ballistic	8 x 16 mm D / 7 x 16 mm SB		16.4
653205	140	5 ½	Flat	Domed	7x16mm D / 8x16mm Long		16.2
653070	140	5 ½	Convex	Semi-Ballistic	8x16mm SB / 8x16mm Long SB		15.9
650355	140	5 ½	Flat	Domed	15x16mm		16.2
650772	140	5 ½	Concave	Domed	8 x 13 mm / 8 x 16 mm		16.0
650627	140	5 ½	Concave	Domed	8 x 18 mm / 7 x 16 mm		16.6
653257	146	5 ¾	Concave	Domed	15x16mm		16.3
650676	150	5 ⅞	Concave	Domed/ Semi-Ballistic	9 x 16 mm D / 10 x 16 mm SB	Y	17.8
650711	152	6	Convex	Domed	20x16mm	Y	17.8
653092	165	6 ½	Concave	Domed	10x16mm / 8x20mm	Y	21.4
653099	160	6 ¼	Concave	Domed	10x16mm / 8x20mm	Y	21.4



5" SUPER DOMINATOR 550 HD

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.

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

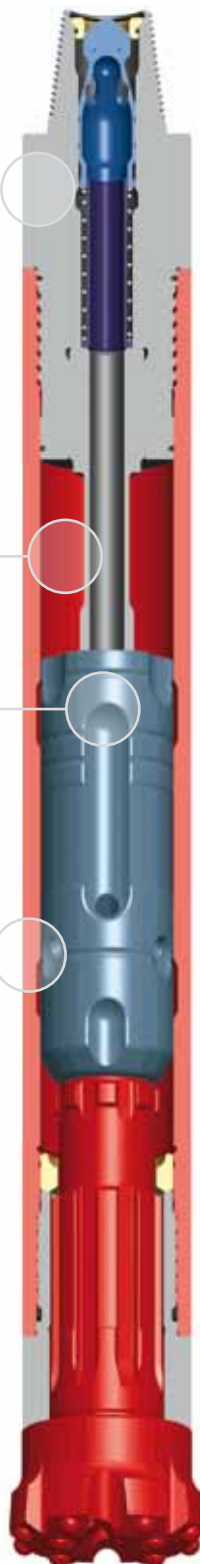
Revised chamber volumes and cycle timing to optimize performance.

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

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

Piston haute résistance pour une durée de vie accrue.

Heavy duty cylinder for extended hammer life.



Leader dans la gamme 5", le Super Dominator 550 HD fonctionne dans une large gamme de pressions. Il combine la puissance de frappe du Super Dominator 500 à une durée de vie exceptionnelle même dans des conditions abrasives, grâce à son cylindre de plus grand diamètre. Son raccord de tête monobloc et le clapet anti-retour intégré facilitent sa maintenance.

Le Super Dominator 550 HD n'a pas de chemise de cylindre, augmentant ainsi la puissance de frappe de son piston.

Ce marteau est idéal pour le minage en mines et carrières. Sa maintenance, de par sa conception, est simple.

Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars
Diamètres disponibles : de 135 à 165 mm

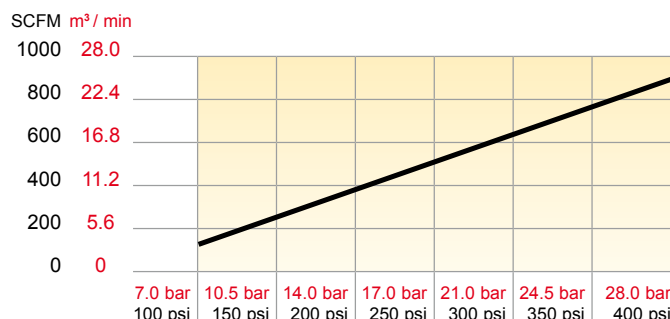
Super Dominator 550 HD is a class leader in performance and is suitable for drilling at a wide range of air pressures, excelling at high working pressures. The Super Dominator 550 HD combines the raw power of the Super Dominator 500 with extended hammer life in abrasive conditions due to its larger outside diameter. Super Dominator 550 HD has a one piece top-adaptor with N.R.V. (Non-Return-Valve) fitted for easy inspection and service, with integral finger to reduce maintenance and eliminate shimming. Super Dominator 550 HD has no liner which increases the piston blow energy and reduces part required.

Super Dominator 550 HD is ideal for blast hole drilling applications.

Super Dominator 550 HD is simple to maintain and to service with only few simple tools required.

Suitable for air pressures of 100 – 435 psi (7–30 bar)
Drilling diameters of 135 mm – 165 mm (5 – 6 1/2")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR DHD 350R

HAICO
Rock Tools

SUPER DOMINATOR 550 HD 5"



Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Super Dominator 550HD
Numéro d'article / Part Number	600293
Emmanchement / Shank	Ingersoll Rand DHD 350R
Filetage / Top Thread	3 1/2" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	90 mm (3.544")
Poids / Weight	67 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	124.5 mm (4.85")
Longueur / Make Up Length	975 mm (38.40")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	400 Kg (900 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	900 Kg (1980 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		Super Dominator 550HD		
		DHD 350 R	SK	RK
Numéro d'article / Part Number		600293	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty	
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	200701	-	-
2	Anneau élastique / Snap Ring	783028	2	2
3	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	603510	-	1
4	Joint torique / O-Ring	768144	2	2
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	603554	-	1
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760135	-	2
7	Bouclier du clapet anti-retour / N.R.V. Shield	603652	-	-
8	Raccord de tête / Top-adaptor	603661	-	-
9	Joint torique / O-Ring	768091	2	2
10	Joint torique / O-Ring	768043	2	2
11	Cylindre / Cylinder	603370	-	-
12	Piston / Piston	603369	-	-
13	Anneau élastique / Snap Ring	783025	2	2
14	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	602706	-	1
15	Anneau de porte-outil / Chuck Lock Ring	603104	1	1
16	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	602863	2	2
17	Porte-outil / Chuck	602866	-	1
18	Bouchon de protection / Cap	741020	-	-
SK	Kit service / Service Kit	SK49		
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK73		
	Busette / Foot valve	601902		
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	601877		
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601708		

Outils / Drill Bits

N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter		Profil / Face design	Boutons / Buttons		Over Size	Poids Kg / Weight Kg
	mm	inch		Type	Qté - Ø / Qty - Ø		
Ingersoll Rand Shank - DHD 350R / Atlas Copco Cop 54							
653205	140	5 ½	Flat	Domed	7x16mm D / 8x16mm Long		16.2
653070	140	5 ½	Convex	Semi-Ballistic	8x16mm SB/8x16mm Long SB		15.9
650355	140	5 ½	Flat	Domed	15x16 mm		16.2
650772	140	5 ½	Concave	Domed	15x16 mm		16.0
650627	140	5 ½	Concave	Domed	8x18mm / 7x16mm		16.6
653257	146	5 ¾	Concave	Domed	15x16 mm		16.3
650676	150	5 ⅞	Concave	Domed/ Semi-Ballistic	9x16mm D / 10x16mm SB	Y	17.8
650711	152	6	Convex	Domed	20x16 mm	Y	17.8
653099	160	6 ¼	Concave	Domed	10x16 mm / 8x20 mm	Y	21.4
653092	165	6 ½	Concave	Domed	10x16 mm / 8x20 mm	Y	21.4

HAJICO
Rock Tools




5" SUPER DOMINATOR 550 HD QL 50

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.

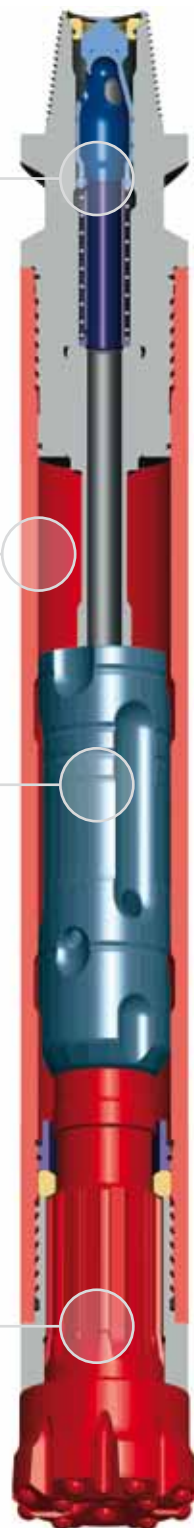
Revised chamber volumes and cycle timing to optimize performance.

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

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

L'emmanchement IR QL 50 réduit la friction et le taux d'usure.

IR QL 50 shank reduces contact stresses and wear rates.



Le Super Dominator 550 HD QL 50 a été conçu pour maximiser les performances de minage. Son design a été pensé pour donner la vitesse d'avancement maximum par volume d'air dispensable. Il fonctionne dans un domaine large de pressions et excelle en haute pression. Son raccord de tête monobloc avec le clapet anti-retour facilite sa maintenance.

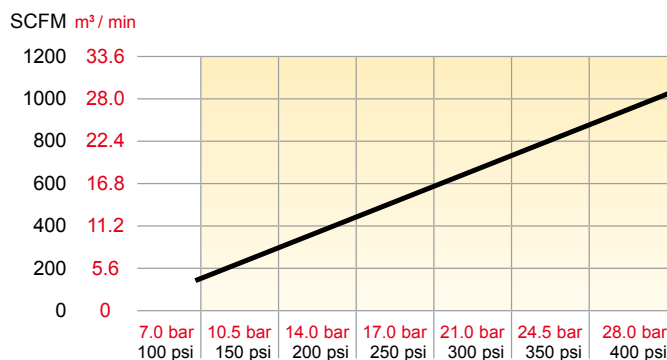
Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars
Diamètres disponibles : de 135 à 165 mm

The Super Dominator 550 HD QL 50 has been designed to give maximum performance in blast-hole applications. This hammer has been tuned to efficiently utilize the air supply to give optimum penetration rates. The Super Dominator 550 HD QL 50 is suitable for drilling over a wide range of air pressures, excelling at higher pressures.

The unique top-adaptor with N.R.V. (Non-Return-Valve) makes this hammer easy to maintain and service.

Suitable for air pressures of 100 – 435 psi (7 – 30 bar)
Drilling diameters of 135 mm – 165 mm (5 3/8 – 6 1/2")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR QL 50

HAICO
Rock Tools

SUPER DOMINATOR 550 HD QL 50 5"

Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Super Dominator 550HD QL 50
Numéro d'article / Part Number	600294
Emmanchement / Shank	Ingersoll Rand QL 50
Filetage / Top Thread	3 1/2" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	90 mm (3.544")
Poids / Weight	67 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	124.5mm (4.85")
Longueur / Make Up Length	955mm (37.60")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	400 Kg (900 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	900 Kg (1980 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type	Super Dominator 550HD QL 50	SK	RK
Numéro d'article / Part Number	600294	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	200701	- -
2	Anneau élastique / Snap Ring	783028	2 2
3	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	603510	- 1
4	Joint torique / O-Ring	768144	2 2
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	603554	- 1
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760135	- 2
7	Bouclier du clapet anti-retour / N.R.V. Shield	603652	- -
8	Raccord de tête / Top-adaptor	603661	- -
9	Joint torique / O-Ring	768091	2 2
10	Joint torique / O-Ring	768043	2 2
11	Cylindre / Cylinder	603370	- -
12	Piston / Piston	603524	- -
13	Anneau élastique / Snap Ring	783025	2 2
14	Joint torique / O-Ring	768043	2 2
15	Bague de centrage / Bit Guide Bush	603520	- 1
16	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	603522	- 1
17	Anneau de porte-outil / Chuck Lock Ring	603104	1 1
18	Porte-outil / Chuck	603660	- 1
19	Bouchon de protection / Cap	741020	- -
SK	Kit service / Service Kit	SK40	
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK77	
	Busette / Foot valve	603252	
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	603254	
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	603253	

Outils / Drill Bits

N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter		Profil / Face design	Boutons / Buttons		Over Size	Poids Kg / Weight Kg
	mm	inch		Type	Qté - Ø / Qty - Ø		
Ingersoll Rand QL 50 Shank							
653031	135	5 3/8	Flat	Domed	7 x 16 mm / 8 x 16 mm Long		15.3
653235	140	5 1/2	Flat	Domed	7 x 16 mm / 8 x 16 mm Long		16.3
653149	145	5 1/2	Concave	Domed	15 x 16 mm	Y	16.0
653032	150	5 7/8	Flat	Domed	8 x 16 mm / 8 x 16 mm Long	Y	16.6
653246	165	6 1/2	Convex	Domed	20 x 16 mm	Y	19.0



5" GW 500 HD

Système de réglage pour une meilleure lubrification à l'air.

Choke system to allow adjustment of air flow to improve flushing

Performances améliorées grâce à un volume de la chambre de compression optimisé.

Optimised drive chamber capacities to maximise hammer performance

Piston robuste et simple pour une résistance et une efficacité maximales.

Robust simple piston design for optimum strength and performance

Cylindre réversible pour une durée de vie améliorée.

Reversible cylinder for maximum service life



Le nouveau 500 GW500 HD, destiné aux forages d'eau et à la géothermie, peut forer même en présence d'une colonne d'eau.

Pressions de service adéquates : jusqu'à 30 bars
Diamètres disponibles : de 140 à 165 mm

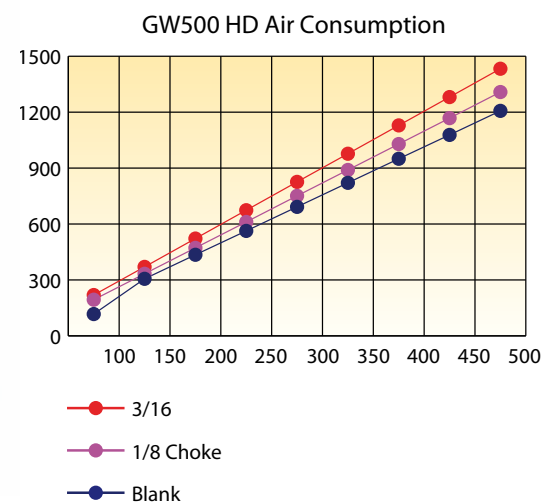
The New 500 GW High performance hammer drills under a head of water typically suited to Water Well and Geothermal applications.

Its robust non ported piston design improves the hammer strength and increases air flow efficiency. A choke facility helps to adjust air flow through the hammer.

The 500 GW is fitted with a reversible cylinder to prolong the service life.

Suitable for air pressures up to 30 bar

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR DHD 350

HAICO
Rock Tools

GW 500 5"

Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	GW500 HD	
Numéro d'article / Part Number	600390	600401
Emmanchement / Shank	DHD 350	DHD350
Filetage / Top Thread	2 ½ Api Reg Pin	3 ½ Api Reg Pin
Poids / Weight	60 kg	60 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	126 mm (4.961")	126 mm (4.961")
Longueur / Make Up Length	1074 mm (42.283")	1074 mm (42.283")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	400 Kg (900 lbs)	400 Kg (900 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	900 Kg (1980 lbs)	900 Kg (1980 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type	GW500 HD	GW500 HD
Numéro d'article / Part Number	600390	600401
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.
1	Protecteur de filetage / Thread Protector	200111
2	Raccord de tête / Top-adapter	604440
3	Bouchon de clapet plein / N.R.V. Plug - Blank	604480
3	Bouchon de clapet percé ½" / N.R.V. Plug - ½"	604481
3	Bouchon de clapet percé ¾" / N.R.V. Plug - ¾"	604482
4	Clapet anti-retour / N.R.Valve	604444
5	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760079
6	Rondelle / Shim - 4.5mm	604446
6	Rondelle / Shim - 5.0mm	604447
6	Rondelle / Shim - 5.5mm	604448
7	Ressort de compression / Compression Spring	760109
8	Distributeur d'air / Air Distributor	604442
9	Joint torique / O-Ring	768202
10	Cylindre / Cylinder	604436
11	Chemise de cylindre / Liner	604441
12	Anneau élastique / Snap Ring	783054
13	Piston / Piston	604439
14	Anneau élastique / Snap Ring	783054
15	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	604438
16	Porte-outil / Chuck	604437
17	Bouchon de protection / Cap	741020
SK	Kit service / Service Kit	SK65
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK103
	Busette / Foot valve	601902
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	601877
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601708

Outils / Drill Bits

N° Art. / Part No.	Diamètre / Diameter		Profil / Face design	Boutons / Buttons		Over Size	Poids Kg / Weight Kg
	mm	inch		Type	Qté - Ø / Qty - Ø		
Ingersoll Rand Shank - DHD350R / Atlas Copco Cop 54							
650772	140	5 ½	Concave	Domed	8x13mm / 8x16mm		16.0
650677	140	5 ½	Concave	Domed/Semi-Ballistic	8x16mm D / 7x16mm SB		16.4
653205	140	5 ½	Flat	Domed	7x16mm D / 8x16mm Long		16.2
653070	140	5 ½	Convex	Semi-Ballistic	8x16mm SB/ 8x16mm Long SB		15.9
650355	140	5 ½	Flat	Domed	15x16mm		16.2
650627	140	5 ½	Concave	Domed	8x18mm / 7x16mm		16.6
653257	146	5 ¾	Concave	Domed	15x16mm		16.3
650676	150	5 ⅞	Concave	Domed/Semi-Ballistic	9x16mm D / 10x16mm SB	Y	17.8
650711	152	6	Convex	Domed	20x16mm	Y	17.8
653099	160	6 ¼	Concave	Domed	10x16mm / 8x20mm	Y	21.4
653092	165	6 ½	Concave	Domed	10x16mm / 8x20mm	Y	21.4