



12" SUPER DOMINATOR 1200

Raccord de tête robuste en connexion femelle réduit le nombre de pièces internes. Clapet anti-retour externe facilite la maintenance.

Heavy duty top-adaptor with box connection 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.

Paliers remplaçables.

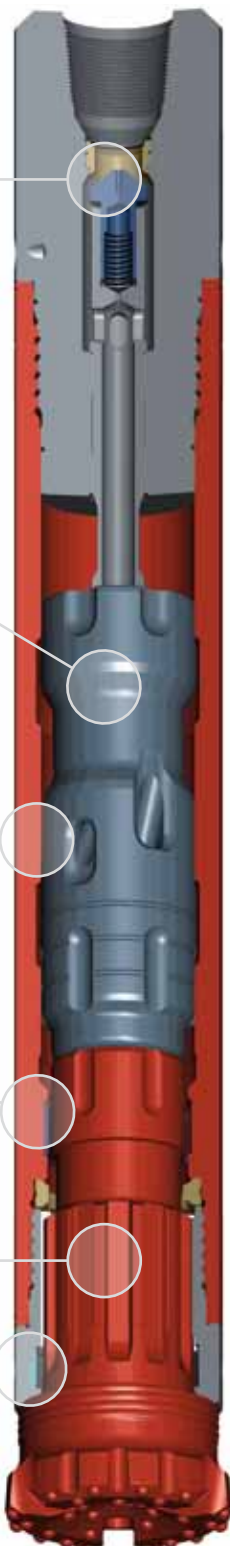
Replaceable bit bearings.

L'emmanchement QL 120 réduit la friction et le taux d'usure.

QL 120 shank reduces contact stresses and wear rates.

Paliers remplaçables.

Replaceable bit bearings.



Le Super Dominator 1200 accepte les emmanchements et les outils QL 120. Il opère à son efficacité maximale entre 7 et 30 bars. Un flux d'air plus important permet d'augmenter la vitesse d'évacuation des cuttings, surtout quand un outil surdimensionné est utilisé.

La tête monobloc du Super Dominator 1200 est très robuste. Elle intègre le distributeur d'air et simplifie l'accès au clapet anti-retour, pour une maintenance plus facile et moins fréquente.

Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars

Diamètres disponibles : de 311 à 445 mm

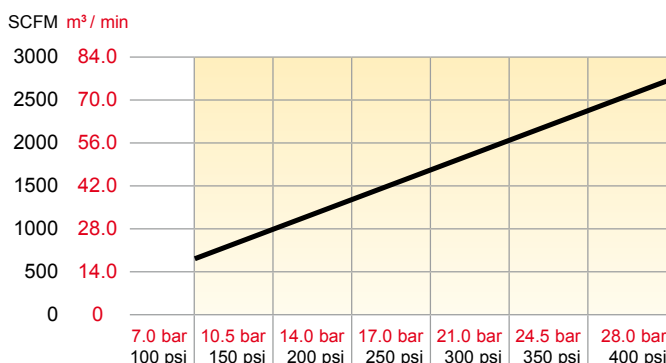
The Super Dominator 1200 accepts QL 120 shank bits and drills most efficiently at air pressures between 100 psi (7 bar) and 435 psi (30 bar). Due to its higher air consumption, it provides increased uphole velocity, particularly when using oversized diameter drill bits.

The Super Dominator 1200 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 which increases service intervals. The Super Dominator 1200 has a robust top-adaptor for extra strength.

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

Drilling diameters of 311 – 445 mm (12 – 17 1/2")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR QL 120

HAICO
Rock Tools

SUPER DOMINATOR 1200 12"

Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	Super Dominator 1200
Numéro d'article / Part Number	600373
Emmanchement / Shank	Ingersoll Rand QL 120
Filetage / Top Thread	6 5/8" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	260 mm (10.236")
Poids / Weight	807 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	284 mm (11.181")
Longueur / Make Up Length	1978 mm (77.874")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	1600 Kg (3520 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	3500 Kg (7700 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		Super Dominator 1200		
		QL 120	SK	RK
Numéro d'article / Part Number		600373	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty	
1	Bouchon de levage / Lifting Cap	604284	-	-
2	Circlip / Circlip	777001	2	2
3	Joint torique / O-Ring	768133	2	2
4	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	602286	-	1
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602288	-	1
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760055	2	2
7	Raccord de tête / Top-adapter	604282	-	-
8	Entretoise de tête / Top-adapter Spacer	603575	1	1
9	Joint torique / O-Ring	768137	2	2
10	Joint torique / O-Ring	768137	2	2
11	Piston / Piston	603572	-	-
12	Cylindre / Cylinder	603565	-	-
13	Palier Intérieur / Inner Bearing Ring	603566	1	1
14	Bande de maintien / Containment Band	603581	-	-
15	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	603567	-	-
16	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	603568	1	1
17	Guides anti-friction / Drive Pins	600595	3	6
18	Palier de Porte-outil / Chuck Bearing	603563	1	1
19	Porte-outil / Chuck	603562	-	1
20	Bouchon de protection / Cap	741050	-	-
SK	Kit service / Service Kit	SK47		
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK76		
	Busette / Foot valve	603561		
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	603582		
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	603583		

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		
QL 120 Shank							
653034	311	12 ¼	Concave	Domed	31x20mm		168
653089	314	12 ⅜	Concave	Domed	32x20mm		168
653035	445	17 ½	Concave	Domed	82x20mm / 30x16mm Wear		271



12" MACH 120

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 MACH 120 est compatible avec des outils d'emmanchement A100-15 (SD12) et livre ses meilleures performances à 14 bars minimum de pression. Le doigt de distribution d'air est intégré à la tête monobloc, ce qui rend inutile l'ajustement et diminue ainsi la fréquence de la maintenance. Son clapet anti-retour est facile d'accès pour les inspections et l'entretien. Le Mach 120 est conçu sans chemise, ce qui augmente la force de frappe du piston de 140kg, tout en diminuant le nombre de pièces détachées. Ce marteau est adapté à l'utilisation pour des systèmes de forage de terrain de surface.

Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars

Diamètres disponibles : de 300 à 445 mm

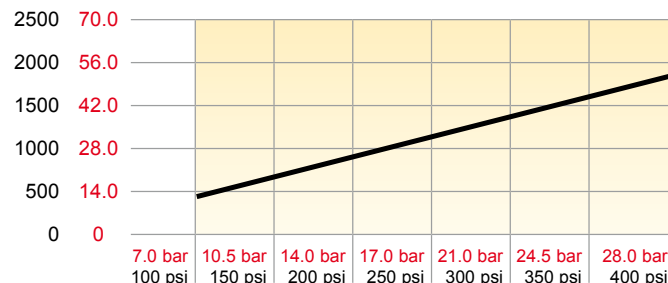
The MACH 120 accepts A100-15 (SD12) shank bits and its optimum performance is reached at air pressures of 200psi (14 bar) and above. The MACH 120 has a one piece top-adaptor with N.R.V. (Non-Return-Valve) fitted for easy inspection and service, with integral finger to reduce maintenance and eliminate shimming which increases service intervals. MACH 120 has no liner which increases the 140 kg piston's blow energy and reduces parts required. This hammer is suitable for use with overburden systems.

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

Drilling diameters of 300 – 445 mm (11 7/8 – 17 1/2")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption

SCFM m³ / min



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

Sandvik Mission A100-15/SD12

HAICO
Rock Tools

MACH 120 12"

Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	MACH 120
Numéro d'article / Part Number	600108
Emmanchement / Shank	Sandvik Mission A100-15 - SD 12
Filetage / Top Thread	6 ½" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	N/A
Poids / Weight	614 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	273 mm (10.748")
Longueur / Make Up Length	1667 mm (65.629")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	1600 Kg (3520 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	3500 Kg (7700 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		MACH 120		
		A100-15 - SD 12	SK	RK
Numéro d'article / Part Number		600108	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty	
1	Bouchon de levage / Lifting Cap	602354	-	-
2	Circlip / Circlip	777001	2	2
3	Joint torique / O-Ring	768133	2	2
4	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	602286	-	1
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602288	-	1
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760055	2	2
7	Raccord de tête / Top-adaptor	602639	-	-
8	Joint torique / O-Ring	768137	2	2
9	Joint torique / O-Ring	768137	2	2
10	Entretoise de tête / Top-adaptor Spacer	602366	1	1
11	Cylindre / Cylinder	602013	-	-
12	Piston / Piston	602047	-	-
13	Anneau élastique / Snap Ring	783021	2	2
14	Bande de maintien / Containment Band	768105	-	-
15	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	602102	-	1
16	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	602366	1	1
17	Porte-outil / Chuck	602052	-	1
18	Bouchon de protection / Cap	741035	-	-
SK	Kit service / Service Kit	SK12		
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK19		
	Busette / Foot valve	601811		
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	601812		
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601813		

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		
HALCO / Sandvik Mission A100-15 - SD 12 Shank							
650874	300	11 ⅞	Convex	Domed	29x20mm		138
650383	311	12 ¼	Concave	Domed	31x20mm		133.5
650988	381	15	Concave	Domed	65x20mm D / 18x16mm W		208
653138	406	16	Concave	Domed	74x20mm D / 18x16mm W		210
650376	445	17 ½	Concave	Domed	79x20mm	Y	245



12" MACH 122

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 MACH 122 est compatible avec des outils d'emmanchement A100-15 (SD12) et travaille dans une large gamme de pressions, ses meilleurs performances étant au-dessus de 14 bars. Sa consommation d'air plus importante sert à augmenter la vitesse d'évacuation des cuttings, surtout quand un outil de diamètre surdimensionné est utilisé.

Le doigt de distribution d'air est intégral à la tête monobloc, ce qui rend inutile l'ajustement et diminue ainsi la fréquence de la maintenance. Son clapet anti-retour est facile d'accès pour les inspections et l'entretien. Le Mach 120 n'a pas de chemise interne, ce qui réduit le nombre de pièces et augmente la force de frappe du piston de 140kg. Ce marteau est adapté à l'utilisation en système de forage de terrain de surface.

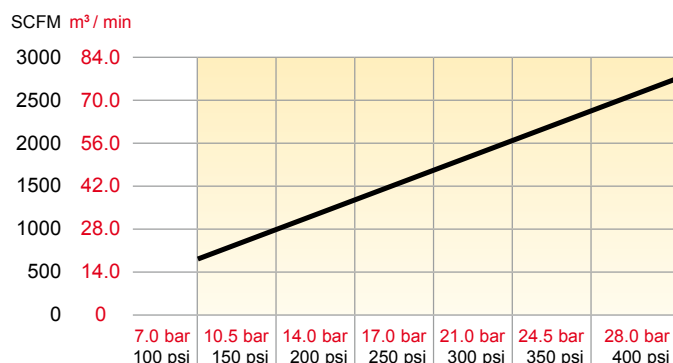
Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars
Diamètres disponibles : de 300 à 445 mm

The MACH 122 accepts A100-15 (SD12) shank bits and works over a wide pressure range with an optimum performance reached at air pressures of 200 psi (14 bar) and above as its higher air consumption provides increased uphole velocity, particularly when using oversized diameter drill bits.

MACH 122 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 which increases service intervals. MACH 122 has no liner which increases the 140 kg piston blow energy and reduces parts required. This hammer is suitable for use with overburden systems.

Suitable for air pressures of 100 – 435 psi (7–30 bar)
Drilling diameters of 300 – 445 mm (11 7/8 – 17 1/2")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

Sandvik Mission A100-15/SD12

HAICO
Rock Tools

MACH 122 12"

Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	MACH 122
Numéro d'article / Part Number	600110
Emmanchement / Shank	Sandvik Mission A100-15 - SD 12
Filetage / Top Thread	6 5/8" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	N/A
Poids / Weight	614 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	273 mm (10.748")
Longueur / Make Up Length	1667 mm (65.629")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	1600 Kg (3520 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	3500 Kg (7700 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		MACH 122		
		A100-15 - SD 12	SK	RK
Numéro d'article / Part Number		600110	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty	
1	Bouchon de levage / Lifting Cap	602354	-	-
2	Circlip / Circlip	777001	2	2
3	Joint torique / O-Ring	768133	2	2
4	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	602286	-	1
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602288	-	1
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760055	2	2
7	Raccord de tête / Top-adapter	602639	-	-
8	Joint torique / O-Ring	768137	2	2
9	Joint torique / O-Ring	768137	2	2
10	Entretoise de tête / Top-adapter Spacer	602366	1	1
11	Cylindre / Cylinder	602425	-	-
12	Piston / Piston	602047	-	-
13	Anneau élastique / Snap Ring	783021	2	2
14	Bande de maintien / Containment Band	768105	-	-
15	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	602102	-	1
16	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	602366	1	1
17	Porte-outil / Chuck	602052	-	1
18	Bouchon de protection / Cap	741035	-	-
SK	Kit service / Service Kit	SK12		
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK19		
	Busette / Foot valve	601811		
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	601812		
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601813		

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 / Sandvik Mission A100-15 - SD 12 Shank							
650874	300	11 ¾	Convex	Domed	29x20 mm		138
650383	311	12 ¼	Concave	Domed	31 x20 mm		133.5
650988	381	15	Concave	Domed	65x20 mm D / 18x16 mm W		208
650138	406	16	Concave	Domed	74x20 mm D / 18x16 mm W		210
650376	445	17 ½	Concave	Domed	79x20 mm	Y	245



12" MACH 132

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 MACH 132 accepte des outils avec un emmanchement IR DHD 112. Ce marteau, bien que capable de forer à haute pression, est surtout adapté aux pressions de 7 à 14 bars. Le MACH 132 est doté d'un jeu de guides anti-friction qui empêche le contact métal-sur-métal, réduisant ainsi l'usure des rainures de l'outil qui peut provoquer une casse de l'emmanchement de l'outil.

Le MACH 132 a une tête monobloc équipé d'un clapet anti-retour, monté d'une manière qui facilite l'entretien et évite l'opération d'ajustement. Les interventions de maintenance en sont moins fréquentes, et se font avec un nombre réduit d'outils simples. Le MACH 132 n'a pas de chemise interne, ce qui réduit le nombre de pièces et augmente la force de frappe du piston de 140kg. Ce marteau peut s'utiliser avec des systèmes de forage de terrains de surface.

Pressions de service adéquates : de 7 à 30 bars

Diamètres disponibles : de 381 à 489 mm

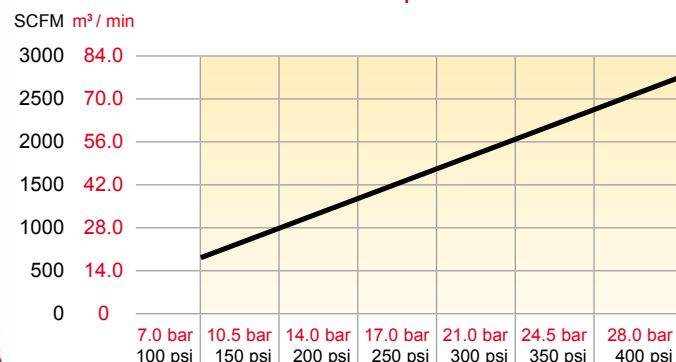
The MACH 132 hammer accepts IR DHD 112 shank bits. This hammer, although capable of high pressure drilling is particularly suitable at pressures between 100-200 psi (7 – 14 bar). The MACH 132 has a pin drive system to prevent metal to metal contact thereby minimizing spline wear and damage which can result in drill bit shank failure.

MACH 132 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 which increases service intervals. Servicing requires only a few simple tools. MACH 132 has no liner which increases the 140 kg piston blow energy and reduces parts required. This hammer is suitable for use with overburden systems.

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

Drilling diameters of 381 – 489 mm (15 – 19 1/4")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR DHD 112

HAICO
Rock Tools

MACH 132 12"



Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	MACH 132
Numéro d'article / Part Number	600142
Emmanchement / Shank	Ingersoll Rand DHD 112
Filetage / Top Thread	6 5/8" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	N/A
Poids / Weight	614 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	273 mm (10.748")
Longueur / Make Up Length	1684 mm (66.299")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	1600 Kg (3520 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	3500 Kg (7700 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		MACH 132	
		DHD 112	SK RK
Numéro d'article / Part Number		600142	Contents
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty
1	Bouchon de levage / Lifting Cap	602354	- -
2	Circlip / Circlip	777001	2 2
3	Joint torique / O-Ring	768133	2 2
4	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	602286	- 1
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602288	- 1
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760055	2 2
7	Raccord de tête / Top-adaptor	602639	- -
8	Joint torique / O-Ring	768137	2 2
9	Joint torique / O-Ring	768137	2 2
10	Entretoise de tête / Top-adaptor Spacer	602366	1 1
11	Cylindre / Cylinder	602563	- -
12	Piston / Piston	602532	- -
13	Anneau élastique / Snap Ring	783021	2 2
14	Bearing Bush	602531	- 1
15	Joint torique / O-Ring	768184	2 2
16	Bande de maintien / Containment Band	603819	4 4
17	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	602530	- 1
18	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	602366	1 1
19	Guides anti-friction / Drive Pins	600564	3 6
20	Porte-outil / Chuck	602528	- 1
21	Bouchon de protection / Cap	741035	- -
SK	Kit service / Service Kit	SK14	
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK23	
	Busette / Foot valve	602522	
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	602523	
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601813	

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		
MACH 132 - DHD 112 Shank							
650946	381	15	Concave	Domed	62x20 mm / 30x16 mm Wear		217
650942	444	17 1/2	Concave	Domed	82x20 mm / 30x16 mm Wear	Y	271
650943	476	18 3/4	Concave	Domed	82x20 mm / 30x16 mm Wear	Y	291
650646	489	19 1/4	Concave	Domed	82x20 mm / 30x16 mm Wear	Y	300



12" MACH 142

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

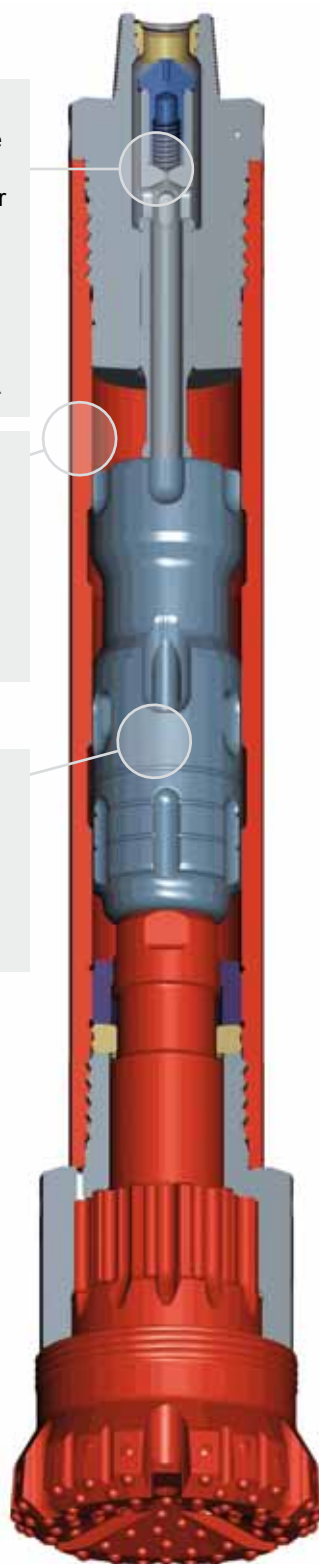
One piece top-adaptor reduces internal parts. No make up required. External N.R.V. for easy maintenance.

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.



Le MACH 142 accepte les outils avec un emmanchement IR DHD 112S. Le diamètre de son porte-outil surdimensionné protège le cylindre, augmentant ainsi sa durée de vie. Ce marteau est équipé du système anti-friction qui évite le contact métal-métal pour réduire l'usure des rainures de l'outil et éloigner la possibilité de casse.

Le doigt du distributeur d'air du MACH 142 est intégré à sa tête monobloc, ce qui élimine la nécessité d'ajustement, pour une maintenance moins fréquente. Le clapet anti-retour est facile d'accès.

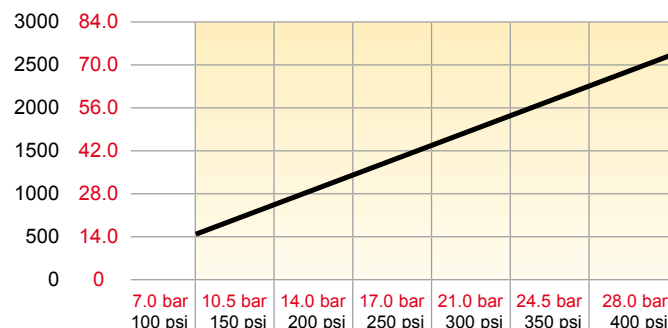
Pressions de service adéquates : de 7 à 24 bars
Diamètres disponibles : de 438 à 660 mm

The MACH 142 hammer accepts IR DHD 112S shank bits and is equipped with an oversized chuck to accommodate this shank. This oversize chuck protects the cylinder and prolongs its life. This hammer has a pin drive arrangement to prevent metal to metal contact thereby minimising spline wear and damage which can result in drill bit shank failure. MACH 142 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 which increases service intervals.

Suitable for air pressures of 100 – 350 psi (7–24 bar)
Drilling diameters of 438 – 660 mm (17 1/4" – 26")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption

SCFM m³ / min



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR DHD 112S

HAICO
Rock Tools

MACH 142 12"

Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

Marteau / Hammer Type	MACH 142
Numéro d'article / Part Number	600143
Emmanchement / Shank	Ingersoll Rand DHD 112S
Filetage / Top Thread	6 5/8" Api Reg Pin
Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size	N/A
Poids / Weight	688 kg
Diamètre extérieur / Outside Diameter	273 mm (10.748")
Longueur / Make Up Length	1819 mm (71.614")
Poussée mini recommandée / Recommended Min. Thrust	1600 Kg (3520 lbs)
Poussée maxi recommandée / Recommended Max. Thrust	3500 Kg (7700 lbs)

Liste de Pièces / Parts List

Type de marteau / Hammer Type		MACH 142		
		DHD 112S	SK	RK
Numéro d'article / Part Number		600143	Contents	
N° / Item	Description	N° Art. / Part No.	Qté / Qty	
1	Bouchon de levage / Lifting Cap	602354	-	-
2	Circlip / Circlip	777001	2	2
3	Joint torique / O-Ring	768133	2	2
4	Siège du clapet anti-retour / N.R.V. Seat	602286	-	1
5	Clapet anti-retour / N.R.Valve	602288	-	1
6	Ressort du clapet anti-retour / N.R.V. Spring	760055	2	2
7	Raccord de tête / Top-adaptor	602639	-	-
8	Joint torique / O-Ring	768137	2	2
9	Joint torique / O-Ring	768137	2	2
10	Entretoise de tête / Top-adaptor Spacer	602366	1	1
11	Cylindre / Cylinder	602563	-	-
12	Piston / Piston	602532	-	-
13	Anneau élastique / Snap Ring	783021	2	2
14	Bearing Bush	602531	-	1
15	Joint torique / O-Ring	768184	2	2
16	Bande de maintien / Containment Band	603819	4	4
17	Anneau de retenue / Bit Retaining Ring	602530	-	1
18	Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer	602985	1	1
19	Guides anti-friction / Drive Pins	600565	3	6
20	Porte-outil / Chuck	602529	-	1
21	Bouchon de protection / Cap	741037	-	-
SK	Kit service / Service Kit	SK15		
RK	Kit de réparation / Repair Kit	RK24		
	Busette / Foot valve	602522		
	Outil pour Busette - Corps / F/V tool - Body	602523		
	Outil pour Busette - Poussoir / F/V tool - Pusher	601813		

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		
MACH 142 - DHD 112S Shank							
650018	438	17 ¼	Concave	Domed	82x20 mm / 18x16 mm Wear	Y	354
650964	508	20	Concave	Domed	91x20 mm / 36x16 mm Wear	Y	470
650907	610	24	Concave	Domed	123x20 mm / 66x16 mm Wear	Y	512
653126	660	26	Concave	Domed	171x20 mm / 39x16 mm Wear	Y	600