

3

FORAGE AU MARTEAU FOND DE TROU

DOWN THE HOLE HAMMER DRILLING

3" DOMINATOR 350

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

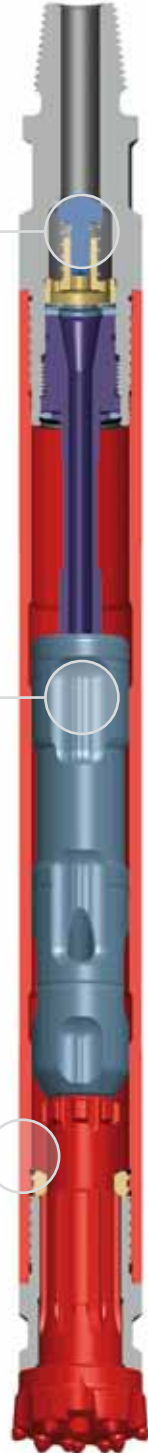
Top-adaptor with integral N.R.V. (Non-Return-Valve) replaceable air distributor.

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.

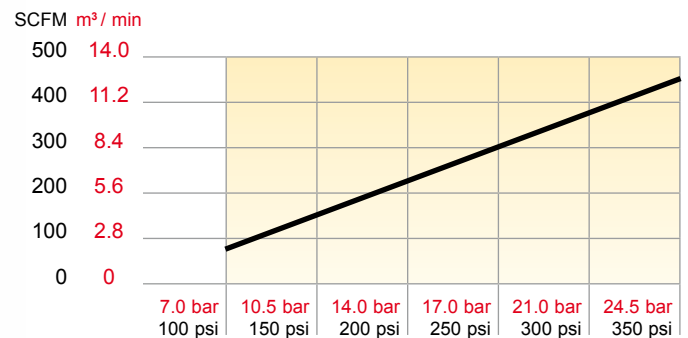
Pressions de service adéquates : de 7 à 24 bars
Diamètres disponibles : de 90 à 104 mm

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 ¾")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



Résultats théoriques / Figures are based on theoretical data

Emmanchements disponibles / Available Shanks

IR 3.5

HAJICO
Rock Tools

20
DATE

+33 (0)3 81 41 06 06

N°Indigo 0820 FORAGE

0 820 36 72 43 - (0,12 €/min)



DOMINATOR 350 3"

Caractéristiques du Marteau / Hammer Overview

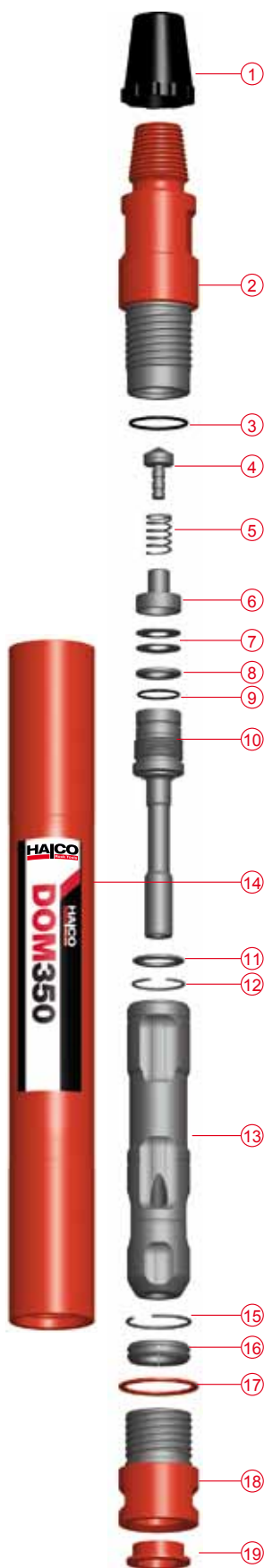
| Marteau / Hammer Type | Dart 350 | Dominator 350 |
|--|-------------|------------------|
| Numéro d'article / Part Number | 600198 | 600199 |
| Emmanchement / Shank | IR 3.5 | IR 3.5 |
| Filetage / Top Thread | 2 ½ Api Reg | 2 ¾ Api Reg Pin |
| Dimension plat de dévissage / Flat Hammer Size | | 63 mm (2.480") |
| Poids / Weight | | 23 kg |
| Diamètre extérieur / Outside Diameter | | 81 mm (3 ¼") |
| Longueur / Make Up Length | | 832 mm (32 ¾") |
| 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 |
| 11 | Outil d'enlèvement du distributeur d'air / Air Distributor Removal tool | 603007 | - |
| 12 | Rondelle / Washer | 602979 | - |
| 13 | Anneau élastique / Snap Ring | 783035 | 2 2 |
| 14 | Piston / Piston | 603107 | - |
| 15 | Cylindre / Cylinder | 602974 | - |
| 16 | Anneau élastique / Snap Ring | 783036 | 2 2 |
| 17 | Anneau de retenue / Bit Retaining Ring | 602976 | - 1 |
| 18 | Entretoise de porte-outil / Chuck Spacer | 602977 | 1 1 |
| 19 | Porte-outil / Chuck | 602978 | - 1 |
| SK | Bouchon de protection / Cap | 7410045 | - |
| RK | Kit service / Service Kit | SK27 | - |
| | 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 ⅞ | Convex | Ballistic | 15 x 11 mm | 4.5 |
| 650621 | 100 | 3 ⅞ | Convex | Domed | 15 x 11 mm | 4.5 |
| 650624 | 104 | 4 ½ | 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.

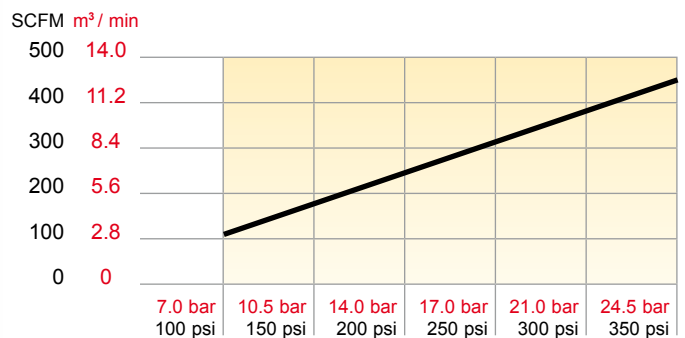
Pressions de service adéquates : de 7 à 24 bars
Diamètres disponibles : de 95 à 115 mm

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 ½")

Consommation d'air économique Economical Air Consumption



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 | 600393 | 600394 |
| Emmanchement / Shank | MD 3.5 | IR 3.5 |
| Filetage / Top Thread | 2 3/8 Api Reg Pin | 2 3/8 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 | N° Art. / Part No. | | Qté. / Qty | |
| 1 | 200111 | 200111 | - | - |
| 2 | 604371 | 604371 | - | - |
| 3 | 604481 | 604481 | - | - |
| 4 | 604482 | 604482 | - | - |
| 5 | 604378 | 604378 | - | 1 |
| 6 | 760154 | 760154 | 2 | 2 |
| 7 | 602634 | 602634 | - | 1 |
| 8 | 602635 | 602635 | - | - |
| 9 | 602636 | 602636 | - | - |
| 10 | 760107 | 760107 | - | 1 |
| 11 | 604461 | 604461 | - | - |
| 12 | 768099 | 768099 | 2 | 2 |
| 13 | 604459 | 604459 | - | - |
| 14 | 604458 | 604458 | - | - |
| 15 | 604460 | 604460 | - | - |
| 16 | 783051 | 783051 | 2 | 2 |
| 17 | 792040 | 792040 | 2 | 2 |
| SK | 604457 | 604462 | - | 1 |
| RK | 604456 | 604375 | - | 1 |
| | 741045 | 741045 | - | - |
| | SK64 | SK64 | - | - |
| | RK101 | RK98 | - | - |
| | 602922 | 602922 | - | - |
| | 603061 | 603061 | - | - |
| | 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 1/2 | Convex | Semi-Ballistic | 13x11 mm | 3.8 |
| 650623 | 90 | 3 1/2 | Convex | Domed | 13x11 mm | 3.8 |
| 650609 | 95 | 3 3/4 | Convex | Semi-Ballistic | 15x11 mm | 4.0 |
| 650620 | 95 | 3 3/4 | Convex | Domed | 15x11 mm | 4.0 |
| 650610 | 100 | 3 5/8 | Convex | Ballistic | 15x11 mm | 4.5 |
| 650621 | 100 | 3 5/8 | Convex | Domed | 15x11 mm | 4.5 |
| 650624 | 104 | 4 1/8 | Convex | Domed | 8x13 mm / 8x11 mm | 4.9 |
| MD 3.5 Shank | | | | | | |
| 653354 | 95 | 3 3/4 | Convex | Parabolic | 11x14 mm | 5.0 |
| 653349 | 100 | 3 5/8 | Flat Faced | Domed | 16x11 mm | 5.2 |

