

MARINI

QUARRIES GROUP

MR - 5 ID



PERFORATRICE IDRAULICA
HYDRAULIC DRILLING UNIT
FOREUSE HYDRAULIQUE
HYDRAULISCHE BOHRMASCHINE

MR
NEW ERA OF DRILLING MACHINES

MR - Line

IT

La MR-5 ID è una unità da perforazione che permette di operare su piani a pendenza elevata. La sua struttura tubolare ad ampia base di appoggio è caratterizzata da 4 ruote orientabili che le permettono, durante la sua movimentazione, di adattarsi alle asperità del terreno; inoltre, la possibilità di ruotarle di 90° ne consente una facile traslazione laterale. La macchina può essere equipaggiata con una testa di rotazione idraulica/pneumatica (per l'utilizzo di martello fondo foro da 2" o da 3"), oppure con una perforatrice pneumatica a rotopercolazione. L'avanzamento del carrello è ottenuto con un cilindro idraulico.

ENG

The MR-5 ID is a drilling unit able to operate on steep surfaces. Its tubular structure with a wide base with 4 wheels, allows the unit to adjust itself to the uneven ground while moving; the possibility to rotate the supports of 90° allows an easy lateral translation. The MR-5 ID can be equipped with an hydraulic rotary head (for using 2" or 3" down-the hole hammer), or with a rotopercolation hydro-pneumatic drifter. The mast feed system is powered by an hydraulic cylinder.

DE

Der MR-5 ID ist eine Bohreinheit, für sehr steile Oberflächen. Sein Rohrrahmen bietet eine breite und stabile Aufstandsfläche mit 4 räder, die sich dem unebenen Untergrund beim Einrichten anpassen; die Möglichkeit, den Mast um 90° zu schwenken, erlaubt eine einfache laterale Einrichtung am Bohrpunkt. Die MR-5 ID kann mit einem hydraulischen Drehkopf (passend für 2" oder 3" Imlochhammer) ausgerüstet werden. Oder mit einem drehschlagenden Bohrhämmer hydro-pneumatischem Antrieb bis zu einem Einsatzgewicht von 58kg. Der wahlweise hydraulische Vorschub wird über einen Hydraulikzylinder.

FR

MR-5 ID est une unité de forage capable d'opérer sur des sols à forte pente. Sa structure tubulaire avec une base de support large est caractérisée par 4 roues réglables qui le permettent, lors de sa manipulation, de s'adapter à la rugosité du terrain; de plus, la possibilité de faire pivoter de 90° les patin permet une translation latérale facile. L'unité peut être équipée d'une tête de rotation hydraulique (pour utiliser un marteau fond-de-trou de 2" ou 3") ou d'un marteau hydro-pneumatique à roto-percussion. L'avancement du chariot est obtenu avec un vérin hydraulique.

MR - 5 ID



Diesel & Electric
Power packs



Dati Tecnici- Technical Data- Caractéristiques Technique- Technische Daten

Mast Mast	Mat Lafette	CID 80	
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	1760 mm (*) / 5.7 ft (*)	
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	2900 mm (*) / 9.5 ft (*)	
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	600 daN / 1349 lbf	
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	1000 daN / 2248 lbf	
Testa di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	ID 160	
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	160 daNm / 1180 lbf	
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	60 rpm	
Marce Gears	Vitesses Gänge	1	
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1"	
Perforatore Rock drill	Perforateur Bohrer	MA 100 S ID	
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	100 daNm / 737 lbf	
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	100 rpm	
Energia di impatto Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	180 Nm / 132 ft lbf	
Aste filettate ed auto perforanti Threaded and self-anchoring rods	Barres filetées et autoforeuses Gewindestangen und Bohrschrauben	R32/R38/R51/ISCHEBECK TITAN 30/40/52	
Morse Clamps	Mors Klemm-und Brechvorrichtung	Mod: 25/115	
Diametro min. / max presa Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	Ø 25 / 115 mm (0.98 / 4.5 in)	
Centrale idraulica Power Pack	Groupe Hydraulique Hydraulikaggregat	Motore Diesel / Diesel Engine Moteur diesel / Dieselmotor	Electric mot. Mot. électrique Elektromot.
Motore Engine	Moteur Motor	Lombardini 12 LD 477-2	
Potenza motore Engine Power	Puissance moteur Antriebsleistung	17kW (23 Hp) @3000 rpm	15kW (20 Hp) @2900 rpm
Pompa principale Main pump	Pompe principale Hydraulische Leistung	40 lpm @ 200 bar (10.56 gal/min @2900 psi)	
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Oiltank	50 Litri (13.2 gal)	
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	Réservoir diesel Diesel tank	20 Litri (5.28 gal)	/
Raffreddamento Cooling	Kühlung Refroidissement	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur	
Gabbia di protezione Protection cage	Cage de protection Schutzkäfig	Mod: M	
Apertura opening	Ouverture Öffnung	Manuale /Manual Manuelle/Manuelle	
Argano Winch	Treuil Winde	Electric	Hydraulic
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	2500 daN / 5510 lbf	1000-2000 daN / 2200-4400 lbf
Diametro fune Rope diameter	Diamètre de la corde Seildurchmesser	10 mm / 0.39 in	6-8 mm / 0.23-0.31 in
Peso Unità /Unit weight	Poids total /Gesamtwicht der Einheit	550 Kg (1210 lb)	
(*) dimensioni variabili su richiesta / dimension variable on request/ dimensions variables sur demande/ variable abmessungen auf anfrage			

MARINI[®]

QUARRIES GROUP

... working to grow together...

MARINI QUARRIES GROUP S.R.L.

Via Beura 44-28844 Villadossola (VB)-ITALY

Tel. +39 0324 575106 Fax. +39 0324 54096

Web site www.mariniqg.it

email: mariniqg@mariniqg.it

