

MARINI

QUARRIES GROUP

MR - S 80 / 100 _ MR - S MCDP / MCDP 80x80

PERFORATRICE
DRILLING UNIT
FOREUSE
BOHRMASCHINE

MR
NEW ERA OF DRILLING MACHINES

MR - S Line

MR - S MCDP / MCDP 80x80

IT

Le slitte MR- S MCDP / MCDP 80x80 sono slitte da perforazione con motore di avanzamento pneumatico a pistoni a cui si possono applicare martelli fondo foro fino a 4" (con testa di rotazione Marini EP 95 oppure EP 30 /160), perforatori pneumatici a rotazione separata destra e sinistra da 58 Kg (perforatore Marini MA 100), oppure perforatori pneumatici a rotopercussione (perforatore Marini MA 90).

ENG

The MR- S MCDP / MCDP 80x80 drilling slide are powered with a pneumatic piston feeding motor, can be equipped with 4" DTH hammer (with Marini EP95 and EP 30 / 160 rotation head), with 58 Kg rock-drill with separate right and left rotation (Marini MA 100 rock-drill) or with a rotopercussion pneumatic rock-drill (Marini MA90 rock-drill).

DE

Bohrlafetten MR- S MCDP / MCDP 80x80 sind Lafetten mit pneumatischem Vorschubmotor, an welche rechts oder links ein Bohrhämmer für Bohrungen bis 4" oder auch ein Drehmotor Marini EP 95 und EP 30 / 160, angebracht werden können.

FR

Les MR- S MCDP / MCDP 80x80 sont glissière de forage avec un moteur d'avancement pneumatique à pistons auxquels on peut appliquer des marteaux fond de trou jusqu'à 4" (avec tête de rotation Marini EP 95), perforateurs pneumatiques à rotation séparée à droite et à gauche à 58 Kg. (perforateur Marini MA 100), ou perforateurs pneumatiques à roto- percussion jusqu'à 30 Kg. (perforateur Marini MA 90)



MR - S 80 / 100

IT

Le slitte MR- S 80 / 100 sono slitte da perforazione con cilindro di avanzamento idraulico a cui si possono applicare martelli fondo foro fino a 4" (con testa di rotazione Marini ID 160 e ID 300), perforatori idraulici / idro-pneumatici a rotazione separata destra e sinistra da 58 Kg (perforatore Marini MA 100), oppure perforatori pneumatici a rotopercussione (perforatore Marini MA 90).

ENG

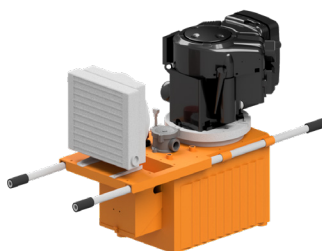
The MR- S 80 / 100 drilling slides are powered by an hydraulic feeding cylinder, can be equipped with 4" DTH hammer (with Marini ID 160 and ID 300 rotation head), with 58 Kg hydraulic rock-drill with separate right and left rotation (Marini MA 100 rock-drill) or with a rotopercussion pneumatic rock-drill (Marini MA90 rock-drill).

DE

Die Bohrlafetten MR-S 80/100 sind mit hydraulischen Vorschubzylindern ausgerüstet und können in Verbindung mit einem Drehantrieb MARINI ID 160 oder ID 300 Imlochhämmer bis 4" bedienen. Ebenso können sie mit hydraulischen Bohrhämmern (bis 58kg) mit separater links- und rechts-Drehung (MARINI MA 100 ID) oder mit einem pneumatischen Bohrhammer (MA 90) bestückt werden.

FR

Les glissières MR-S 80/100 sont des unités de forage avec des vérins d'alimentation hydrauliques auxquels peuvent être appliqués des marteaux fond-de-trou jusqu'à 4" (avec rotatives hydrauliques Marini ID 160 et ID 300), des marteaux hydrauliques / hydropneumatiques avec rotation séparée gauche et droit de 58 Kg (marteau Marini MA 100) ou des marteaux pneumatiques à roto-percussion (marteau Marini MA 90).



MR - S 80 / 100

Dati Tecnici- Technical Data- Caractéristiques Technique- Technische Daten

Mast Mast	Mat Lafette	CID 80	CID 100
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	2160 mm (*) / 7.09 ft (*)	2160 mm (*) / 7.09 ft (*)
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	3300 mm (*) / 10.83 ft (*)	3400 mm (*) / 1.16 ft (*)
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	600 daN / 1349 lbf	1000 daN / 2248 lbf
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	1000 daN / 2248 lbf	1500 daN / 3372 lbf
Teste di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	ID 160	ID 300
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	160 daNm / 1180 lbf	350 daNm / 2581 lbft
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	60 rpm	40 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	1	1
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1"	1"
Perforatore Rock drill	Perforateur Bohrer	MA 100 S ID	
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	100 daNm / 737 lbft	
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	100 rpm	
Energia di impatto Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	180 Nm / 132 ft lbf	
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	2800 cpm	
Aste filettate ed auto perforanti Threaded and self-anchoring rods	Barres filetées et autoforeuses Gewindestangen und Bohrschrauben	R32/R38/R51/T30/T40/ ISCHEBECK TITAN T52	
Morse Clamps	Mors Klemm-und Brechvorrichtung	Mod: 25/115	Mod: 70/188
Diametro min. / max presa Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	Ø 25 / 115 mm (0.98 / 4.5 in)	Ø 25 / 188 mm (0.98 / 7.40 in)
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	/	18000 daN @220 bar (40465 lb @ 3191 psi)
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage Brehmoment	/	4000 daNm / 28933 lb ft
Centrale idraulica Power Pack	Groupe Hydraulique Hydraulikaggregat	Motore Diesel / Diesel Engine Moteur diesel / Dieselmotor	Electric motor Moteur él- ectrique / Elektromotor
Motore Engine	Moteur Motor	Lombardini LDW 1003	
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)	/
Consumo carburante Fuel consumption	Consommation de carburant Kraftstoffverbrauch	2.5 l/h (0.66 gal/h)	/
Raffreddamento Cooling	Kühlung Refroidissement	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur	
Peso Unità / Unit weight	Poids total / Gesamtgewicht der Einheit	250 Kg (551 lb)	350 Kg (771 lb)
(*) dimensioni variabili su richiesta / dimension variable on request/ dimensions variables sur demande/ variable abmessungen auf anfrage			

MR - S 80 / 100

Opzioni ed Accessori- Options and Accessories- Options et Accessoires- Optionen und Zubehör

Gabbia di protezione Protection cage	Cage de protection Schutzkäfig	Mod: M	
Apertura opening	Ouverture Öffnung	Manuale /Manual Manuelle/Manuelle	
Teste di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	ID CD SPECIAL Carotaggio / Coring / Carottage / Entkernungs	
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	26 daNm / 191.8 lbft	
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	600 rpm	
Marce Gears	Vitesses Gänge	1	
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1"	
Centrale idraulica Power Pack	Groupe Hydraulique Hydraulikaggregat	Motore benzina / Gasoline Engine/ Moteur à essence / Benzinmotor	
Motore Engine	Moteur Motor	Lombardini LDW 1404	Lombardini KDI 1903 TCR
Potenza motore Engine Power	Puissance moteur Antriebsleistung	22 kW (30 Hp) @3000 rpm	41 kW (56Hp) @2600 rpm
Pompa principale Main pump	Pompe principale Hydraulische Leistung	80 lpm @200 bar (21.13 gal/min @2900 psi)	120 lpm @200 bar (41.70 gal/min @2900 psi)
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Oiltank	100 Litri (26.4 gal)	150 Litri (39.6 gal)
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	Réservoir diesel Diesel tank	30 Litri (7.92 gal)	70 Litri (18.49 gal)
Consumo carburante Fuel consumption	Consommation de carburant Kraftstoffverbrauch	/	5 l/h (1.31 gal/h)
Raffreddamento Cooling	Kühlung Refroidissement	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur	



MR - S MCDP / MCDP 80x80

Dati Tecnici- Technical Data- Caractéristiques Technique- Technische Daten

Mast Mast	Mat Lafette	MCDP		MCDP 80x80
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	1800 mm (*) / 5.90 ft (*)		2160 mm (*) / 7.09 ft (*)
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	2900 mm (*) / 9.52 ft (*)		3400 mm (*) / 1.16 ft (*)
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	950 daN / 2136 lbf		1250 daN / 2810 lbf
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	950 daN / 2136 lbf		1250 daN / 2810 lbf
Teste di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	EP 95	EP 120	EP 30/160
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	80 daNm / 590 lbf	120 daNm / 885 ft*lb	160 daNm / 1180 lbft
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	40 rpm	45 rpm	30 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	1		
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1 ”		
Perforatore Rock drill	Perforateur Bohrer	MA 100		
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	30 daNm / 221 lbft		
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	60 rpm		
Energia di impatto Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	180 Nm / 133 ft lbf		
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	2800 cpm		
Aste filettate ed auto perforanti Threaded and self-anchoring rods	Barres filetées et autoforeuses Gewindestangen und Bohrschrau- ben	R32/R38/R51/ ISCHEBECK TITAN 30/40/52		
Peso Unità Unit weight	Poids total de l'unité Gesamtgewicht der Einheit	120 Kg (265 lb)		170 Kg (375 lb)
(*) dimensioni variabili su richiesta / dimension variable on request/ dimensions variables sur demande/ variable abmessungen auf anfrage				







... 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

