

MARINI

QUARRIES GROUP

MR-A 120



PERFORATRICE IDRAULICA
HYDRAULIC DRILLING ATTACHMENT
FOREUSE HYDRAULIQUE
HYDRAULISCHE BOHRMASCHINE

MR
NEW ERA OF DRILLING MACHINES

MR - A Line

IT

Progettiamo e realizziamo perforatrici idrauliche certificate e pronte all'installazione su semoventi di piccole, medie e grandi dimensioni avvalendoci della collaborazione delle più note case costruttrici di escavatori, sollevatori telescopici, ragni e piattaforme aeree. Le attrezzature per la perforazione prodotte da MARINI QUARRIES GROUP sono macchine ottimizzate per tutti i lavori di ingegneria civile, carotaggi, micropali, ancoraggi e consolidamenti. Con le nostre attrezzature è possibile impiegare tutti i sistemi di perforazione a rotazione, rotopercussione, martelli fondo foro e attrezzature per il carotaggio.

ENG

We design and produce certified hydraulic drilling units ready to be installed on mini, midi and big self-propelled machines with the collaboration of the best known manufactures of excavators, telescopic handlers, spiders and aerial platforms.

The drilling equipment produced by MARINI QUARRIES GROUP are optimized for all civil engineering works coring, micro-piles, anchoring and reinforcement. All drilling systems (roto-percussion, DTH hammer and coring) can be utilized with our equipment.

DE

Wir konzipieren und bauen ANBAU – BOHRLAFETTEN, die auf selbstfahrenden Gerätschaften kleiner, mittlerer oder grosser Größen angebaut werden können. Hierfür arbeiten wir mit den meisten Herstellern von Baggern, Schreitbaggern, Teleskopladern, Hebebühnen usw. zusammen. Die Anbaulafetten der MARINI QUARRIES GROUP sind Maschinen, die für Arbeiten im Spezialtiefbau für Kernbohrungen, das Ausführen von Mikropfählen, Überlagerungsbohrungen und Ankern geeignet sind. Sämtliche Bohrsysteme wie: Drehbohren, Drehschlagbohren, Schlaubohren und Hohlkernbohren sind mit unseren Ausrüstungen möglich.

FR

Nous concevons et fabriquons des appareils de forage hydrauliques certifiés prêts à être installés sur des véhicules automoteurs de petite, moyenne et grande taille, en utilisant la collaboration des plus célèbres pelles, télescopiques, araignées et plateformes aériennes. Les équipements de forage produits par MARINI QUARRIES GROUP sont des machines optimisées pour tous les travaux de génie civil, carottage, micropieux, ancrages et consolidations. Avec notre équipement, il est possible d'utiliser tous les systèmes de forage rotatifs, les percussions rotatives, les marteaux fond de trou et les équipements de forage.



MR - A 120

Dati Tecnici- Technical Data- Caractéristiques Technique- Technische Daten

Mast Mast	Mat Lafette	CID 120		
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	3500 mm (*) / 11.48 ft (*)		
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	5345 mm (*) / 17.54 ft (*)		
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	2000 daN / 4496 lbf		
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	2500 daN / 5620 lbf		
Teste di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	ID 300	ID 500	
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	350 daNm / 2581 lbf		500/250 daNm (3688 /1844 lbf)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	40 rpm		40/80 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	1		2
Portata olio necessaria. Required oil flow	Débit d'huile requis Erforderlicher Ölfluss	35 ÷ 70 lpm / 9.24 ÷ 18.49 gal/min (@ 180 bar 2610 psi)		70 lpm / 18.49 gal/min (@ 200 bar 2900 psi)
Perforatore Rock drill	Perforateur Bohrer	MA 100/2 ID	MA 500 ID	MA 500 / 2 ID
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	200 /100 daNm (1475 / 737 lbf)	250 daNm (1844 lbf)	500/250 daNm (3688/1844 lbf)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	100/200 rpm	80 rpm	40/80 rpm
Energia di impatto Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	150 Nm / 110 ft lbf	320 Nm / 236 ft lbf	320 Nm / 236 ft lbf
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	3200 cpm	2100-2300 cpm	2100-2300 cpm
Portata olio necessaria. Required oil flow	Débit d'huile requis Erforderlicher Ölfluss	120 lpm / 31.7 gal/ min (@ 180 bar 2610 psi)	140 lpm / 36.96 gal/ min (@ 180 bar 2610 psi)	160 lpm / 42.24 gal/min (@ 180 bar 2610 psi)
Aste filettate ed auto perfo- ranti Threaded and self-anchoring rods	Barres filetées et autofo- reuses Gewindestangen und Bohr- schrauben	R25/R32/R38/R51 ISCHEBECK TITAN 30/40/52	R32/R38/R51 ISCHEBECK TITAN 30/40/52 C90-R51	
Morse Clamps	Mors Klemm-und Brechvor- richtung	Mod: 70/188		
Diametro min. / max presa Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	Ø 25 / 188 mm (0.98 / 7.40 in)		
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	7500 daNm @ 220 bar 16.540 lbf @ 3190 psi)		
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage Brechmoment	1500 daNm / 11.063 lb*ft		
Argano idraulico Hydraulic winch	Treuil hydraulique Hydraulische Seilwinde	Mod: 500		
Tiro max. Max. pull	Max. Zugkraft Traction maxi	500 daNm / 1124 lbf		
Lunghezza fune Rope length	Seillänge Longueur du câble	20 mt. (*) / 65.6 ft (*)		
Diametro filo Rope diameter	Seildurchmesser Diamètre du fil	6 mm / 0.236 in		
Peso unità Unit weight	Poids total de l'unité Gesamtgewicht der Einheit	1500 ÷ 2200 Kg (3306 ÷ 4850 lb)		
Escavatore Excavator	Escavatrice Bagger	13 ÷ 16 Ton (28660 ÷ 35275 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

