

MARINI

QUARRIES GROUP

MR - C 80



PERFORATRICE IDRAULICA
HYDRAULIC DRILLING
FOREUSE HYDRAULIQUE
HYDRAULISCHE BOHRMASCHINE

MR
NEW ERA OF DRILLING MACHINES

MR - C Line

IT

Perforatrice Idraulica cingolata o gommata con centrale idraulica integrata da 115HP per ancoraggi e consolidamenti con aste autopercoranti e con martelli fondo foro. Completamente radiocomandata, leggera e adatta alla perforazione in qualsiasi direzione di tutti i tipi di materiale. MR- C 80 è la soluzione ideale per i cantieri più gravosi.

ENG

Hydraulic self-propelled 115HP drilling unit (4x4 or crawler) for rock anchoring and soil reinforcement by self-anchoring rods and DTH hammers. Totally radio controlled , light and suitable for drilling in any inclination into any kind of material. MR- C 80 is the ideal solution for the most demanding yards.

DE

Die bewährten MARINI Bohrgeräte sind speziell für den Arbeitseinsatz in den Bereichen: Baugrubensicherung, Ankerverbau, Fundament- und Nachgründung sowie Sanierung im Tunnelbau entwickelt worden. Komplett ausgerüstet mit Funksteuerung, für Bohrungen in alle Richtungen und für alle Materialtypen geeignet. MR- C 80 ist die ideale Lösung für größere Baustellen im Tief-, Spezialtief- sowie im Tunnelbau.

FR

Foreuse hydraulique sur chenille avec centrale hydraulique intégrée pour les ancrages et les consolidations avec des barres autoforeuses et avec des marteaux fond de trou. Complètement radiocommandée, légère et appropriée à la perforation en toute direction de tous les types de matériau. MR- C 80 est la solution idéale pour les chantiers plus lourds.



MR - C 80

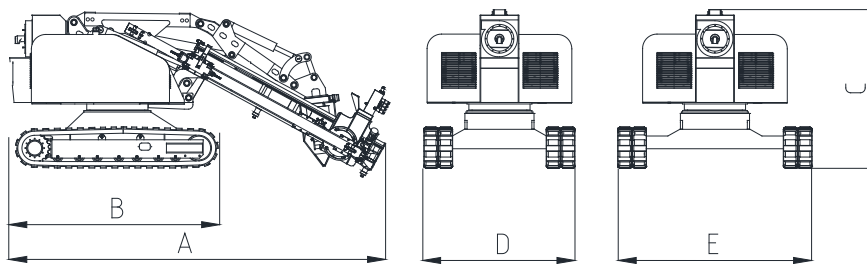


Dati Tecnici- Technical Data- Caractéristiques Technique- Technische Daten

Carro Cingolato Undercarriage	Chariot chenille Fahrwerk		
Passo cingolo Wheel base	Enpattement Fahrwerk	2800 mm / 9.186 ft	
Careggiata variabile Variable track	Standbreite verstellbar Voie variable	2200 mm - 2700 mm (7.22- 8.86 ft)	
Larghezza suole Pad width	Längeur patins Fussbreite	400 mm / 1.31 ft	
Pendenza max. Max. climbing ability	Pente max. Steigfähigkeit max.	85%	
Velocità max. Max. speed	Vitesse max. Fahrgeschwindigkeit	1.5 Km/h / 0.93 mph	
Centrale idraulica Power Pack	Groupe Hydraulique Hydraulikaggregat		
Motore Diesel Diesel Engine	Moteur diesel Dieselmotor	Deutz TCD 3.6 L4	
Potenza motore Engine Power	Puissance moteur Antriebsleistung	85kW (115 Hp) @2300 rpm	
Pompa principale Main pump	Pompe principale Hydraulische Leistung	250 lpm @ 250 bar (66.1 gal/min @3626 psi)	
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Oiltank	300 Litri / 79.25 gal	
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	Réservoir diesel Diesel tank	80 Litri / 21.13 gal	
Consumo carburante Fuel consumption	Consommation de carburant Kraftstoffverbrauch	6 l/h (1.58 gal/h)	
Raffreddamento Cooling	Kühlung Refroidissement	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur	
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	5400 mm (*) / 17.72 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 lbft	500/250 daNm (3688 /1844 lbft)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	40 rpm	40/80 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	1	2
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1"	1"
Perforatore Rock drill	Perforateur Bohrer	MA 200	MA 500
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	200/100 daNm(1475/737 lbft) con motore/ with motor 160cc	250 daNm(1844 lbft) con motore/ with motor 250cc
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	100/200 rpm	80 rpm
Forza di battuta Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	250 Nm / 184 ft lbf	320 Nm
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	2000 cpm	2100-2300 cpm
Aste filettate ed auto perforanti Threaded and self-anchoring rods	Barres filetées et autoforeuses Gewindestangen und Bohr- schrauben	R25/R32/R38/R51 ISCHEBECK TITAN 30/40/52	R32/R38/R51/ISCHEBECK TITAN 30/40/52 /C90-R51
(*) dimensioni variabili su richiesta / dimension variable on request/ dimensions variables sur demande/ variable abmessungen auf anfrage			

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

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	∅ 25 / 115 mm (0.98 / 4.5 in)	∅ 25 / 188 mm (0.98 / 7.40 in)
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	7000 daN @220 bar (15737 lb @ 3191 psi)	18000 daN @220 bar (40465 lb @ 3191 psi)
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage Brechmoment	/	4000 daNm / 28933 lb ft
Argano idraulico Hydraulic winch	Treuil hydraulique Hydraulische Seilwinde	Mod: 500	
Tiro max. Max. pull	Max. Zugkraft Traction maxi	500 daN / 1100 lb	
Lunghezza fune Rope length	Seillänge Longueur du câble	20 mt. (*) / 66 ft (*)	
Diametro filo Rope diameter	Seildurchmesser Diamètre du fil	6 mm / 0.23 in	
Pompa schiumogeno Foam pump	Pompe à mousse Schaumpumpe		
Pressione esercizio Working pressure	Pression de travail Arbeitsdruck	150 bar (2176 psi)	
Portata Flow	Flux Fließen	30 lpm (7.93 gal/min)	
Carrello Apribile Openable cart	Chariot ouvrable Öffnungskorb	Mod: CA	Mod: Manuale /Manual / Manuel- le/Manuelle
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	330 mm (*) / 12.92 in (*)	/
Gabbia di protezione Protection cage	Cage de protection Schutzkäfig	Mod: M	Mod: R
Apertura opening	Ouverture Öffnung	Manuale /Manual Manuelle/Manuelle	Radiocomandata /Radio-controlled Radio-pilotée /Funkgesteuerte



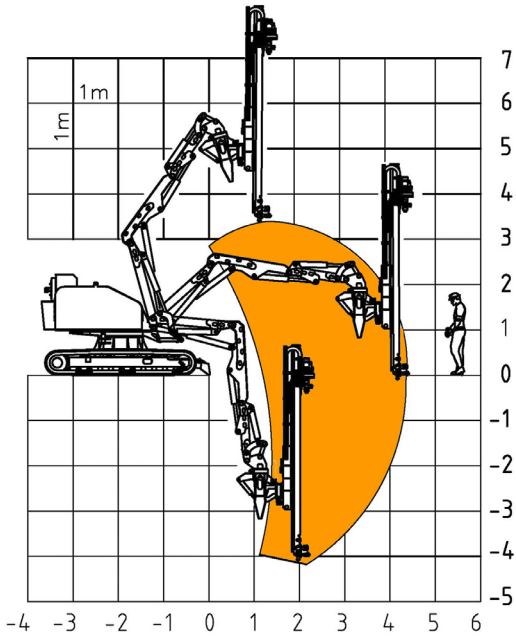
Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Größe

A - 5,80 m B - 3,70 m C - 2,20 m D - 2,20 m
E - 2,70 m (cingolo allargato/carriage extended)

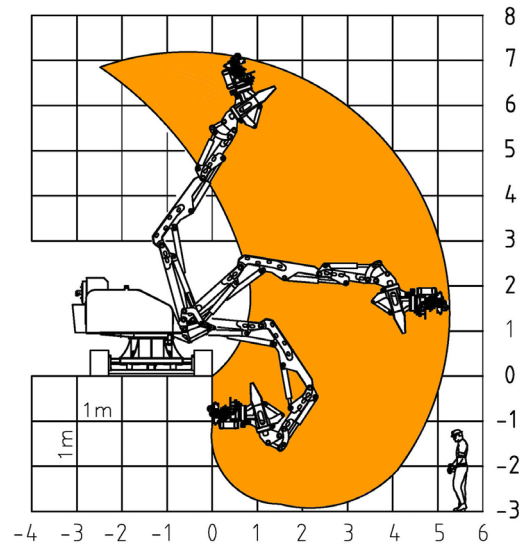
Peso totale unità /Machine total weight /Gesamtgewicht der Einheit/Poids total de l'unité
~ 9.000 kg (19.823lbs)

MR - C 80

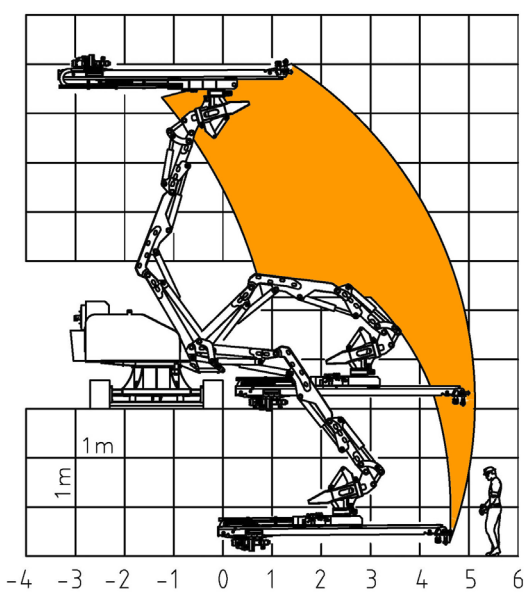
Movimenti Mast (mm)- Mast Movements (mm)- Cinématique du Bras (mm)- Volle Gelenkmöglichkeit (mm)



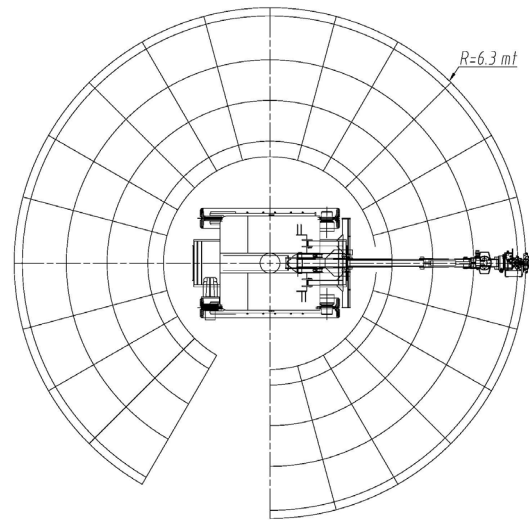
Vertikalbohrung / Forage vertical



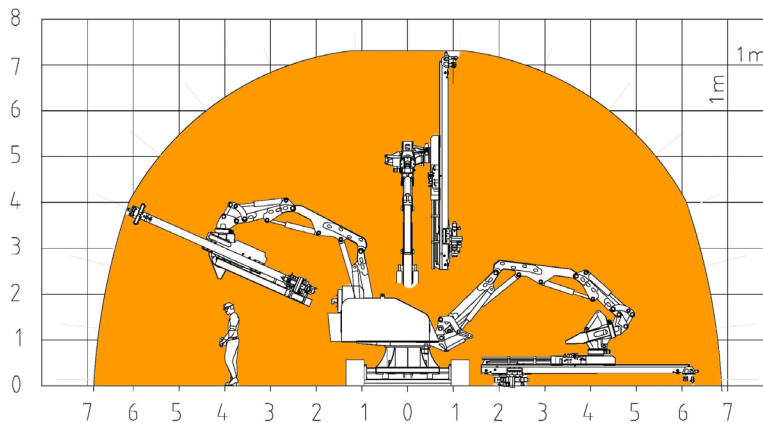
Perforazione laterale / Lateral drilling /
Seitenbohrung / Forage latéral



Perforazione orizzontale / Horizontal drilling
Horizontalbohrung / Forage horizontal



Area di lavoro / Working area /
Arbeitsbereich / Zone de travail



Perforazione in volta / Bolting / Profil / Forage courbe



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

