

# MARINI

QUARRIES GROUP

## MR-A 150

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, rotopercolazione, 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.

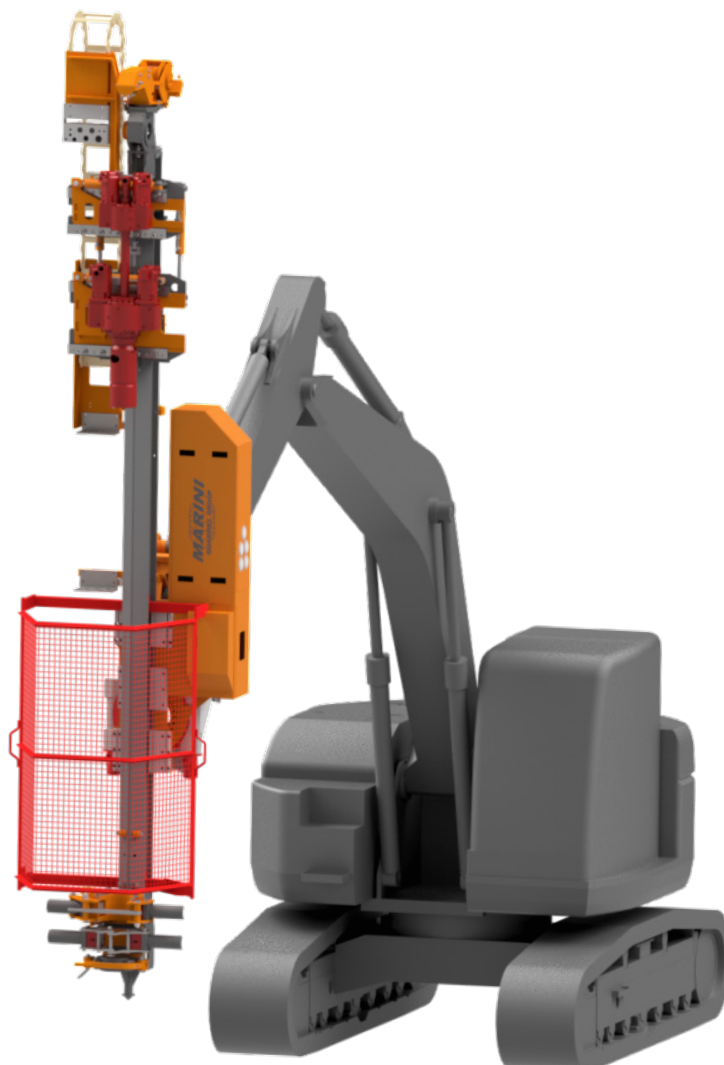
The drilling equipment produced by MARINI QUARRIES GROUP are optimized for all civil engineering works coring, micro-piles, anchoring and reinforcement. All drilling systems (roto-percussion, DTH hammer and coring) can be utilized with our equipment.

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, Schlagbohren 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 150

Dati Tecnici- Technical Data- Caractéristiques Technique- Technische Daten

| Mast<br>Mast  | Mat<br>Lafette  | CID 150<br>(modular)                            |   |
|---|---|---|---|
| Corsa utile<br>Feed stroke  | Course utile<br>Vorschub  | 3500 mm (*) / 11.48 ft (*)                      |   |
| Lunghezza totale<br>Total length  | Longueur totale<br>Gesamtlänge  | 5345 mm (*) / 17.54 ft (*)                      |   |
| Forza di spinta<br>Feed force   | Poussée<br>Vorschubkraft  | 2500 daN / 5620 lbf                             |   |
| Forza di tiro<br>Retract force  | Traction<br>Rückzugskraft   | 2500 daN / 5620 lbf                             |   |
| Testa di rotazione<br>Rotary head   | Tête de rotation<br>Drehkopf  | ID 500  | DT 500<br>(double head)   |
| Coppia max.<br>Max. torque  | Couple max.<br>Drehmoment max.  | 500/250 daNm<br>( 3688/1844 lbft)               | Upper head: 250 daNm (1844 lbft)<br>Lower head: 500 daNm ( 3688)                        |
| Giri max.<br>Max. speed   | Vitesse max.<br>Drehzahl max.   | 40/80 rpm                                       | Upper head: 150 rpm<br>Lower head: 128 rpm  |
| Marce<br>Gears  | Vitesses<br>Gänge   | 2   | Upper head: 2<br>Lower head: 2  |
| Portata olio necessaria.<br>Required oil flow                                 | Débit d'huile requis<br>Erforderlicher Ölfluss                                | 70 lpm / 18.49 gpm<br>(@ 200 bar 2900 psi)      | Upper head: 100 lpm / 26.4 gpm<br>Lower head: 50 lpm / 13.2 gpm<br>(@ 200 bar 2900 psi) |
| Perforatore<br>Rock drill   | Perforateur<br>Bohrer   | MA 500 / 2 ID                                   |   |
| Coppia max.<br>Max. torque  | Couple max.<br>Drehmoment max.  | 500/250 daNm<br>(3688/1844 lbft)                |   |
| Giri max.<br>Max. speed   | Vitesse max.<br>Drehzahl max.   | 40/80 rpm                                       |   |
| Energia di impatto<br>Impact energy   | Force de frappe<br>Einzelschlagenergie  | 320 Nm / 236 ft lbf                             |   |
| Frequenza di battuta<br>Impact frequency                                      | Fréquence de frappe<br>Schlagfrequenz   | 2100-2300 cpm                                   |   |
| Portata olio necessaria.<br>Required oil flow                                 | Débit d'huile requis<br>Erforderlicher Ölfluss                                | 160 lpm / 42.24 gal/min<br>(@ 180 bar 2610 psi) |   |
| Aste filettate ed auto perfo-<br>ranti<br>Threaded and self-anchoring<br>rods | Barres filetées et autofo-<br>reuses<br>Gewindestangen und Bohr-<br>schrauben | R32/R38/R51 ISCHEBECK TITAN 30/40/52 / C90-R51  |   |
| Morse<br>Clamps   | Mors<br>Klemm-und Brechvor-<br>richtung                                       | Mod: 70/188                                     |   |
| Diametro min. / max presa<br>Clamping range                                   | Tige diamètre min. / max<br>Durchmesser min. / max                            | Ø 25 / 188 mm ( 0.98 / 7.40 in)                 |   |
| Forza di chiusura<br>Clamping force   | Force de serrage<br>Klemmkraft  | 7500 daNm @ 220 bar 16.540 lbf @ 3190 psi)      |   |
| Coppia svitaggio<br>Breaking torque   | Couple de deserrage<br>Brechmoment  | 1500 daNm / 11.063 lb*ft                        |   |
| Argano idraulico<br>Hydraulic winch   | Treuil hydraulique<br>Hydraulische Seilwinde                                  | Mod: 500  |   |
| Tiro max.<br>Max. pull  | Max. Zugkraft<br>Traction maxi  | 500 daNm / 1124 lbf                             |   |
| Lunghezza fune<br>Rope length   | Seillänge<br>Longueur du câble  | 20 mt. (*) / 65.6 ft (*)                        |   |
| Diametro filo<br>Rope diameter  | Seildurchmesser<br>Diamètre du fil  | 6 mm / 0.236 in                                 |   |
| Peso unità<br>Unit weight   | Poids total de l'unité<br>Gesamtgewicht der Einheit                           | 1600 ÷ 2300 Kg (3530 ÷ 5070 lb)                 |   |
| Escavatore<br>Excavator   | Escavatrice<br>Bagger   | 14 ÷ 18 Ton (30.900 ÷ 39.700 lb)                |   |

(\*) dimensioni variabili su richiesta / dimension variable on request/ dimensions variables sur demande/ variable abmessungen auf anfrage

# MARINI<sup>®</sup>

## 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](http://www.mariniqg.it)

email: [mariniqg@mariniqg.it](mailto:mariniqg@mariniqg.it)

