



MR - A 120-200-300-500

PERFORATRICE IDRAULICA
HYDRAULIC DRILLING
FOREUSE HYDRAULIQUE
HYDRAULISCHE BOHRMASCHINE



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, Schlagbohren und Hohlkernbohren sind mit unseren Ausrüstungen möglich.

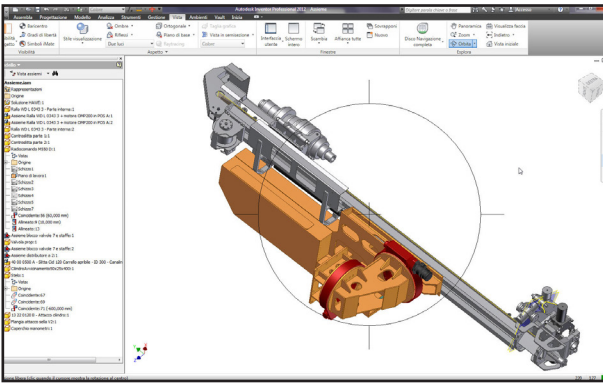
FR

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.

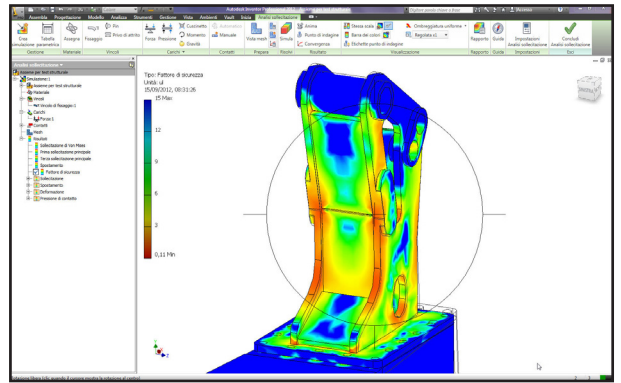


MR - A 120-200-300-500

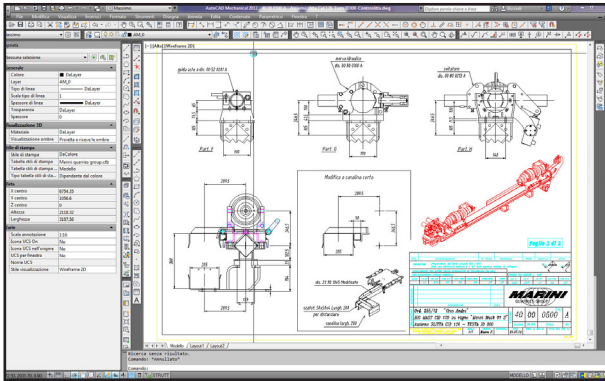
DESIGN 3 D



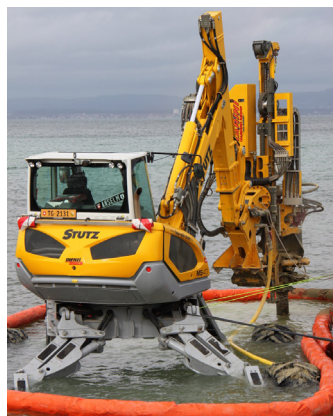
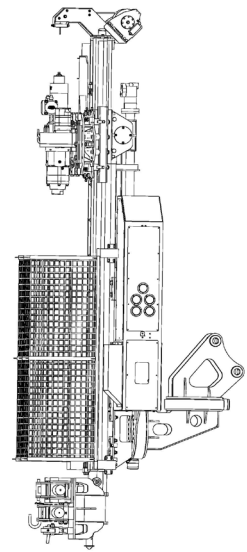
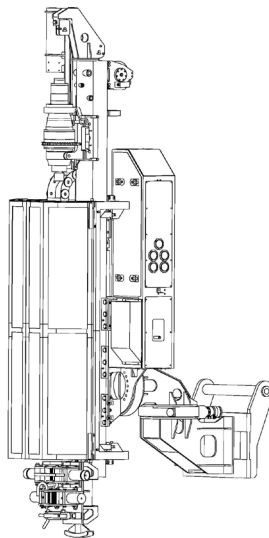
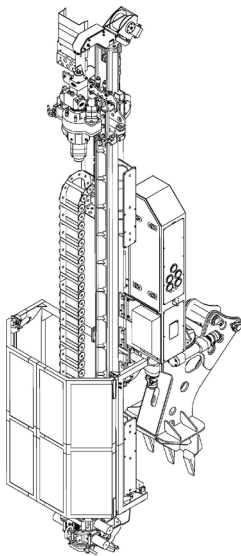
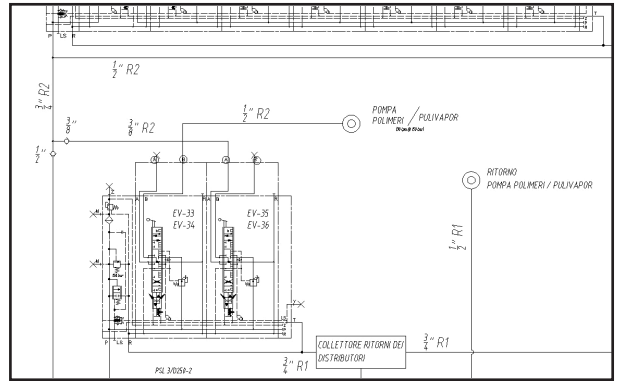
FEM ANALYSIS



CAD DESIGN



HYDRAULIC DESIGN



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	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	
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)	
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1"	1 1/4"	
Perforatore Rock drill	Perforateur Bohrer	MA 100 ID	MA 200	MA 500 / 2 ID
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	100 daNm / 737 lbft	100/200 daNm (737/1474 lbft)	500/250 daNm (3688/1844 lbft)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	100 rpm	200/100 rpm	40/80 rpm
Energia di impatto Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	150 Nm / 110 ft lbf	250 Nm / 184 ft lbf	320 Nm / 236 ft lbf
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	3200 cpm	2000 cpm	2100-2300 cpm
Portata olio necessaria. Required oil flow	Débit d'huile requis Erforderlicher Ölfluss	90 lpm / 23.76 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 autoforeu- ses Gewindestangen und Bohr- schrauben	R25/R32/R38/R51 ISCHEBECK TITAN 30/40/52		R32/R38/R51/T38/T45/ H55 LH-RH /H64 LH-RH
Morse Clamps	Mors Klemm-und Brechvorrichtung	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	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 / 1124 lb		
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	1100 ÷ 1800 Kg (2425 ÷ 3968 lb)		

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

MR - A 200

Dati Tecnici- Technical Data- Caractéristiques Technique- Technische Daten

Mast Mast	Mat Lafette	CID 200		
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	3500 mm (*) / 11.48 ft (*)		
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	5500 mm (*) / 18.04 ft (*)		
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	4000 daN / 8992 lbf		
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	4000 daN / 8992 lbf		
Teste di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	ID 500	ID 800	
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	500/250 daNm (3688 /1844 lbft)	330/660 daNm (2434/4868 lbft)	500/1000 daNm (3688/7376 lbft)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	40/80 rpm	140/70 rpm	90/45 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	2	2	2
Portata olio necessaria. Required oil flow	Débit d'huile requis Erforderlicher Ölfluss	70 lpm / 18.49 gal/min (@200 bar 2900 psi)	150 lpm (39.62 gal/min)	
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1 1/4"	1 1/2"	
Perforatore Rock drill	Perforateur Bohrer	MA 100 ID	MA 200	MA 500 / 2 ID
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	100 daNm / 737 lbft	100/200 daNm (737/1474 lbft)	500/250 daNm (3688/1844 lbft)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	100 rpm	200/100 rpm	40/80 rpm
Energia di impatto Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	150 Nm / 110 ft lbf	250 Nm / 184 ft lbf	320 Nm / 236 ft lbf
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	3200 cpm	2000 cpm	2100-2300 cpm
Portata olio necessaria. Required oil flow	Débit d'huile requis Erforderlicher Ölfluss	90 lpm / 23.76 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 per- foranti Threaded and self-anchoring rods	Barres filetées et autoforeu- ses Gewindestangen und Bohr- schrauben	R25/R32/R38/R51 ISCHEBECK TITAN 30/40/52		R32/R38/R51/T38/T45/ H55 LH-RH /H64 LH-RH
Morse Clamps	Mors Klemm-und Brechvorrichtung	Mod: 70/188	Mod: 70/230	Mod: 70/310
Diametro min. / max presa Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	Ø 25 / 188 mm (0.98 / 7.40 in)	Ø 25 / 230 mm (0.98 / 9 in)	Ø 70 / 310 mm (2.74 / 12.20 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 Brechmoment	4000 daNm / 28933 lb ft		
Argano idraulico Hydraulic winch	Treuil hydraulique Hydraulische Seilwinde	Mod: 500		Mod: 1000
Tiro max. Max. pull	Max. Zugkraft Traction maxi	500 daN / 1100 lb		1000 daN / 2200 lb
Lunghezza fune Rope length	Seillänge Longueur du câble	20 mt. (*) / 66 ft (*)		30 mt. (*) / 100 ft (*)
Diametro filo Rope diameter	Seildurchmesser Diamètre du fil	6 mm / 0.23 in		8 mm / 0.31 in
Peso Unità Unit weight	Poids total de l'unité Gesamtgewicht der Einheit	1800 ÷ 2500 Kg (3968 ÷ 5512 lb)		

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

MR - A 300

Dati Tecnici- Technical Data- Caractéristiques Technique- Technische Daten

Mast Mast	Mat Lafette	CID 300		
Corsa utile (Modulare) Feed stroke (Modular)	Course utile (Modulaire) Vorschub (Modularer)	3500 mm (*) / 11.48 ft (*)		
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	5700 mm (*) / 18.70 ft (*)		
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	5000 daN / 11240 lbf		
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	5000 daN / 11240 lbf		
Teste di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	ID 500	ID 800	
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	500/250 daNm (3688 /1844 lbft)	330/660 daNm (2434/4868 lbft)	500/1000 daNm (3688/7376 lbft)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	40/80 rpm	140/70 rpm	90/45 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	2	2	2
Portata olio necessaria. Required oil flow	Débit d'huile requis Erforderlicher Ölfluss	70 lpm / 18.49 gal/min (@200 bar 2900 psi)	150 lpm (39.62 gal/min)	
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1 1/4"	1 1/2"	
Perforatore Rock drill	Perforateur Bohrer	MA 100 ID	MA 200	MA 500 / 2 ID
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	100 daNm / 737 lbft	100/200 daNm (737/1474 lbft)	500/250 daNm (3688/1844 lbft)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	100 rpm	200/100 rpm	40/80 rpm
Energia di impatto Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	150 Nm / 110 ft lbf	250 Nm / 184 ft lbf	320 Nm / 236 ft lbf
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	3200 cpm	2000 cpm	2100-2300 cpm
Portata olio necessaria. Required oil flow	Débit d'huile requis Erforderlicher Ölfluss	90 lpm / 23.76 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 per- foranti Threaded and self-anchoring rods	Barres filetées et autoforeu- ses Gewindestangen und Bohr- schrauben	R25/R32/R38/R51 ISCHEBECK TITAN 30/40/52		R32/R38/R51/T38/T45/ H55 LH-RH /H64 LH-RH
Morse Clamps	Mors Klemm-und Brechvorrichtung	Mod: 70/188	Mod: 70/230	Mod: 70/310
Diametro min. / max presa Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	Ø 25 / 188 mm (0.98 / 7.40 in)	Ø 25 / 230 mm (0.98 / 9 in)	Ø 70 / 310 mm (2.74 / 12.20 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 Brechmoment	4000 daNm / 28933 lb ft		
Argano idraulico Hydraulic winch	Treuil hydraulique Hydraulische Seilwinde	Mod: 500		Mod: 1000
Tiro max. Max. pull	Max. Zugkraft Traction maxi	500 daN / 1100 lb		1000 daN / 2200 lb
Lunghezza fune Rope length	Seillänge Longueur du câble	20 mt. (*) / 66 ft (*)		30 mt. (*) / 100 ft (*)
Diametro filo Rope diameter	Seildurchmesser Diamètre du fil	6 mm / 0.23 in		8 mm / 0.31 in
Peso Unità Unit weight	Poids total de l'unité Gesamtgewicht der Einheit	1800 ÷ 2500 Kg (3968 ÷ 5512 lb)		

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

MR - A 500

Dati Tecnici- Technical Data- Caractéristiques Technique- Technische Daten

Mast Mast	Mat Lafette	CID 500		
Corsa utile (Modulare) Feed stroke (Modular)	Course utile (Modulaire) Vorschub (Modularer)	3500 mm (*) / 11.48 ft (*)		
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	5600 mm (*) / 18.37 ft (*)		
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	6000 daN / 13489 lbf		
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	6000 daN / 13489 lbf		
Teste di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	ID 500	ID 800	
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	500/250 daNm (3688 /1844 lbft)	330/660 daNm (2434/4868 lbft)	500/1000 daNm (3688/7376 lbft)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	40/80 rpm	140/70 rpm	90/45 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	2		
Portata olio necessaria. Required oil flow	Débit d'huile requis Erforderlicher Ölfluss	70 lpm / 18.49 gal/min (@200 bar 2900 psi)	150 lpm (39.62 gal/min)	
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1 1/4"	1 ½"	
Perforatore Rock drill	Perforateur Bohrer	MA 100 ID	MA 200	MA 500 / 2 ID
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	100 daNm / 737 lbft	100/200 daNm (737/1474 lbft)	500/250 daNm (3688/1844 lbft)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	100 rpm	200/100 rpm	40/80 rpm
Energia di impatto Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenenergie	150 Nm / 110 ft lbf	250 Nm / 184 ft lbf	320 Nm / 236 ft lbf
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	3200 cpm	2000 cpm	2100-2300 cpm
Portata olio necessaria. Required oil flow	Débit d'huile requis Erforderlicher Ölfluss	90 lpm / 23.76 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 per- foranti Threaded and self-anchoring rods	Barres filetées et autoforeu- ses Gewindestangen und Bohr- schrauben	R25/R32/R38/R51 ISCHEBECK TITAN 30/40/52		
		R32/R38/R51/T38/ T45/H55 LH-RH /H64 LH-RH		
Morse Clamps	Mors Klemm-und Brechvorrichtung	Mod: 70/230		Mod: 70/310
Diametro min. / max presa Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	Ø 25 / 230 mm (0.98 / 9 in)		Ø 70 / 310 mm (2.74 / 12.20 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 Brechmoment	4000 daNm / 28933 lb ft		
Argano idraulico Hydraulic winch	Treuil hydraulique Hydraulische Seilwinde	Mod: 500		Mod: 1000
Tiro max. Max. pull	Max. Zugkraft Traction maxi	500 daN / 1100 lb		1000 daN / 2200 lb
Lunghezza fune Rope length	Seillänge Longueur du câble	20 mt. (*) / 66 ft (*)		30 mt. (*) / 100 ft (*)
Diametro filo Rope diameter	Seildurchmesser Diamètre du fil	6 mm / 0.23 in		8 mm / 0.31 in
Peso Unità Unit weight	Poids total de l'unité Gesamtgewicht der Einheit	2000 ÷ 2800 Kg (4410 ÷ 6173 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



I dati tecnici sono indicativi e soggetti a modifiche senza preavviso / Specifications shown are only indicative and subject to alterations without prior notice
Les données techniques sont indicatives et sujettes à des modifications sans préavis / Die angegebenen Daten sind Richtwerte und können sich ohne Vorankündigung ändern.