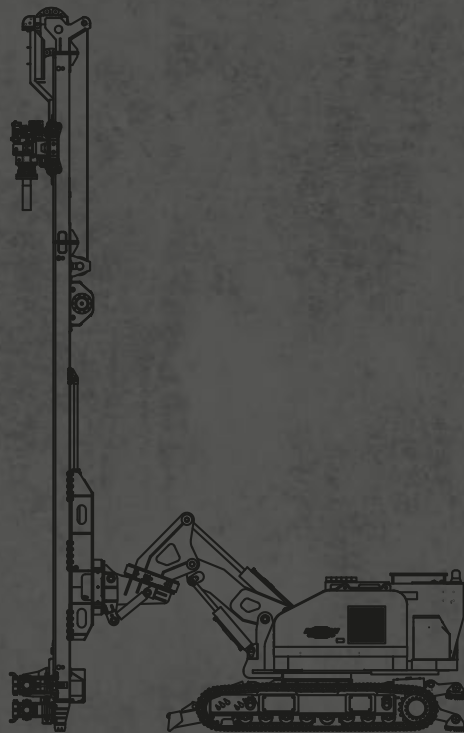


# Catalogo Prodotti

## Product Catalog



DRILLING & FOUNDATION EQUIPMENT



[www.marinidrills.com](http://www.marinidrills.com)

# Benvenuti / Welcome

**Marini SRL** è leader mondiale nella produzione di macchine e attrezzature per fondazioni speciali di grande e piccolo diametro e cave di marmo e granito.

Il **know-how** acquisito in più di 45 anni di crescita professionale e l'ampia rete di assistenza rendono Marini Quarries Group il partner ideale per fornire, in qualsiasi parte del globo, una singola macchina o un intero impianto.



**Marini SRL** is a world leader in the production of machines and equipment for special foundation works (large and small diameter) and marble/granite quarries.

The **know-how** acquired in over 45 years of professional growth and the extensive assistance network make Marini Quarries Group the ideal partner to supply a single machine or an entire plant anywhere in the world.

With over **40 different models** of machines in the foundation sector, divided into **5 production lines**, we are able to offer our customers effective solutions for large diameter piles, micropiles, ground consolidations, anchors and installation of rockfall and avalanche barriers.

Con oltre **40 differenti modelli** di macchine per il settore fondazioni speciali, suddivise in **5 linee di produzione**, siamo in grado di offrire ai nostri clienti efficaci macchinari per l'esecuzione di palificazioni, micropali, consolidamenti, ancoraggi e installazione di reti para-massi, para-valanghe.

Il nostro **impegno** parte dalla scelta delle materie prime e continua per tutta la fase di progettazione e realizzazione del prodotto, supportato da una **tecnologia all'avanguardia** che consente, non solo di eseguire il lavoro con grande qualità, ma anche e soprattutto di mantenere nel tempo lo standard qualitativo dei prodotti.



Our **commitment** starts from the choice of raw materials and continues throughout the product design and manufacturing phase, supported by **cutting-edge technology** which not only allows us to carry out the work with great quality, but also and above all to maintain the quality standard of the products.



Our Passion,  
Commitment  
and Competence  
at Customer side



# Chi siamo / Who we are

*Mentalità di crescita / Growing mentality*

**Anni di esperienza**  
Years of experience

**49**

**Nazioni**  
Nations

**50+**

**Linee di prodotti**  
Product lines

**8**

**Concessionari**  
Dealers

**45+**

**Modelli di macchine**  
Machines model

**65+**

**Filiali**  
Branches

**1**

**Macchine / anno**  
Machines / year

**300+**

**Team**  
Employees

**50+**

#WorkingToGrowTogether

# Machine / Machines

*La linea completa / The whole range*

## MACCHINE DA PARETE / WAGON DRILLS



### MR-Line

MR-1	MR-2 PN	MR-2 PN 80	MR-2 ID 80	MR-2 ID 100
MR-4 ID	MR-5 PN	MR-5 ID		

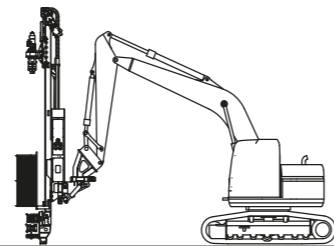
## MACCHINE PORTATILI / PORTABLE DRILLS



### MR-S Line

MR-S MCDP	MR-S MCDP 80	MR-S 80	MR-S 100
-----------	--------------	---------	----------

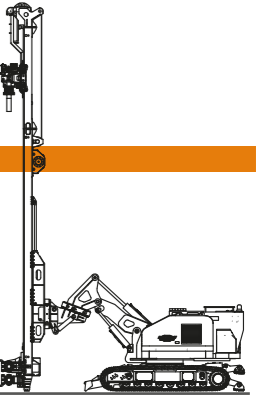
## APPLICAZIONI / MAST ATTACHMENTS



### MR-A Line

MR-A MCDP	MR-A MCDP 80	MR-A PN	MR-A 80	MR-A 80 COMPACT
MR-A 100	MR-A 100 COMPACT	MR-A 120	MR-A 150	MR-A 250
MR-A 300	MR-A 500	MR-A 800		

## PERFORATRICI CINGOLATE / CRAWLER DRILL RIGS



### MR-C Line

MR-C 10	MR-C 15	MR-C 20	MR-C 20	MR-C 20P
MR-C 30	MR-C 35A	MR-35	MR-C 50	MR-C 80
MR-C 85A	MR-C 90	MR-C 95	MR-C 95P	

## MACCHINE DA PALI COMPATTE / COMPACT PILING RIGS



### MR-P Line

MR-P 350	MR-P 400 BP	MR-P 400 CFA	MR-P 750 BP	MR-P 750 CFA
----------	-------------	--------------	-------------	--------------

#DrillDifferent

# MR-Line

Slope stabilization drills

*Marini SRL*



# MR-Line



## Applicazioni / Applications

### SLOPE STABILIZATION

MODELLO	MODEL	MR-1	MR-2 PN	MR-2 PN 80	MR-2 ID 80	MR-2 ID 100	MR-4 ID	MR-5 PN	MR-5 ID
Rotazione	Rotation drilling	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Percussione	Percussion drilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## MR-1



MODELLO	MODEL	MR-1
Alimentazione	Feed system	Air
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 1.760 mm / 4.1 - 5.7 ft
Forza di spinta	Feed force	500 daN / 2.125 lbf
Forza di tiro	Retract force	500 daN / 2.125 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	85 daNm / 590 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 rpm
Serraggio morse	Clamp range	---
Peso	Weight	180 - 200 Kg / 395 - 440 lbs

## MR-2 PN



MODELLO	MODEL	MR-2 PN
Alimentazione	Feed system	Air
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 1.760 mm / 4.1 - 5.7 ft
Forza di spinta	Feed force	950 - 1.250 daN / 2.135 - 2.810 lbf
Forza di tiro	Retract force	950 - 1.250 daN / 2.135 - 2.810 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	85 - 120 daNm / 590 - 885 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 45rpm
Serraggio morse	Clamp range	---
Peso	Weight	310 - 340 Kg / 684 - 750 lbs

## MR-2 PN 80



MODELLO	MODEL	MR-2 PN 80
Alimentazione	Feed system	Air
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 1.760 mm / 4.1 - 5.7 ft
Forza di spinta	Feed force	950 - 1.250 daN / 2.135 - 2.810 lbf
Forza di tiro	Retract force	950 - 1.250 daN / 2.135 - 2.810 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	120 - 160 daNm / 885 - 1.180 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 45 rpm
Serraggio morse	Clamp range	---
Peso	Weight	380 - 410 Kg / 838 - 904 lbs

## MR-2 ID 80



MODELLO	MODEL	MR-2 ID 80
Alimentazione	Feed system	Hydraulic
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 1.760 mm / 4.1 - 5.7 ft
Forza di spinta	Feed force	1.000 daN / 2.250 lbf
Forza di tiro	Retract force	1.000 daN / 2.250 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	160 daNm / 1.180 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 80 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 115 mm / 0.98 - 4.52 in
Peso	Weight	390 - 430 Kg / 860 - 950 lbs

## MR-2 ID 100



MODELLO	MODEL	MR-2 ID 100
Alimentazione	Feed system	Hydraulic
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 1.760 mm / 4.1 - 5.7 ft
Forza di spinta	Feed force	1.500 daN / 3.370 lbf
Forza di tiro	Retract force	1.500 daN / 3.370 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	350 daNm / 2.580 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 188 mm / 0.98 - 7.4 in
Peso	Weight	600 - 650 Kg / 1.323 - 1.433 lbs

## MR-4 ID



MODELLO	MODEL	MR-4 ID
Alimentazione	Feed system	Hydraulic
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 1.760 mm / 4.1 - 5.7 ft
Forza di spinta	Feed force	1.500 - 2.500 daN / 3.370 - 5.620 lbf
Forza di tiro	Retract force	1.500 - 2.500 daN / 3.370 - 5.620 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	350 - 500 daNm / 2.580 - 3.690 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 80 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 188 mm / 0.98 - 7.4 in
Peso	Weight	850 - 1.100 Kg / 1.875 - 2.425 lbs

## MR-5 PN



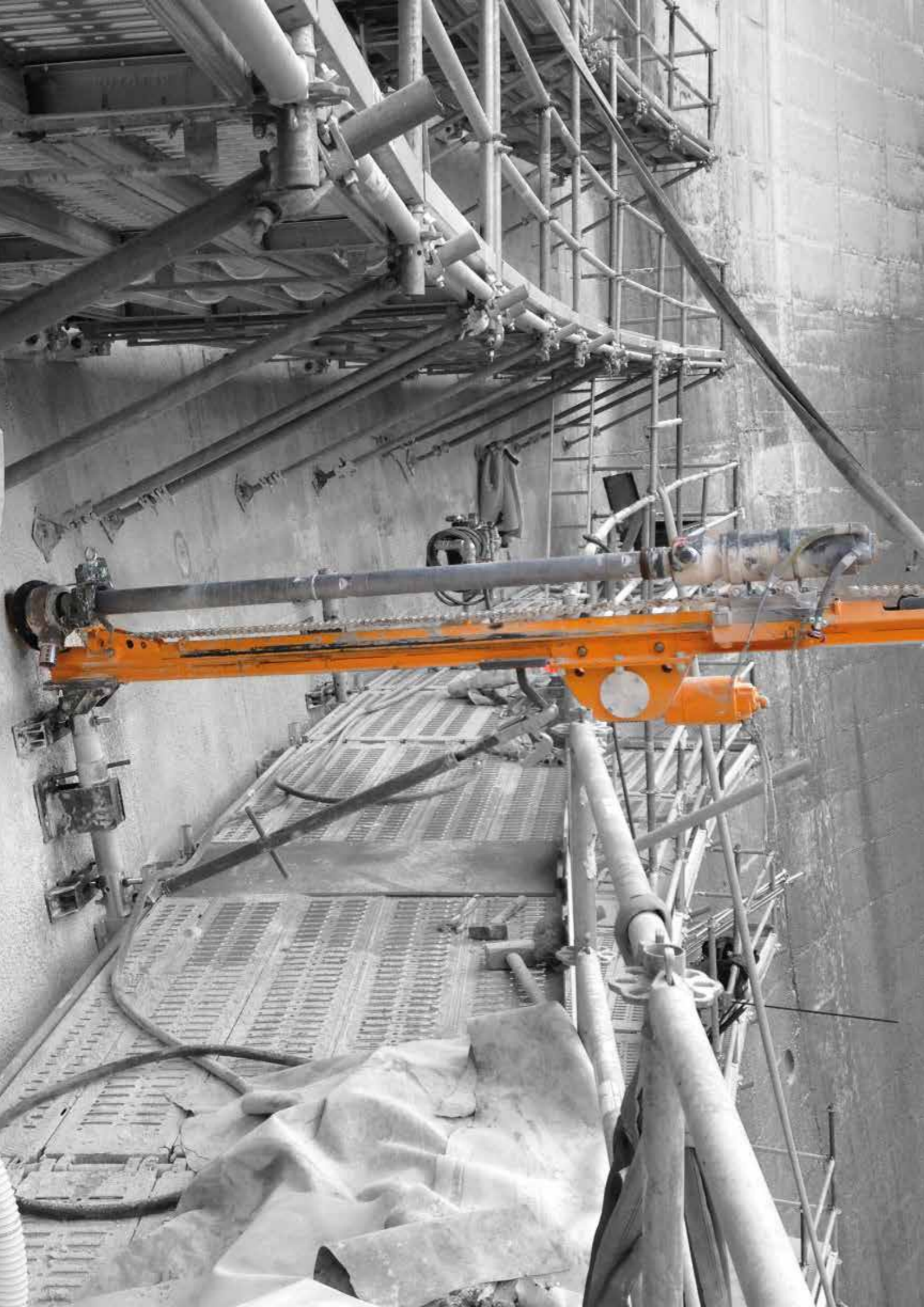
MODELLO	MODEL	MR-5 PN
Alimentazione	Feed system	Air
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 1.760 mm / 4.1 - 5.7 ft
Forza di spinta	Feed force	950 - 1.250 daN / 2.135 - 2.810 lbf
Forza di tiro	Retract force	950 - 1.250 daN / 2.135 - 2.810 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	85 - 120 daNm / 590 - 885 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 45 rpm
Serraggio morse	Clamp range	---
Peso	Weight	390 - 460 Kg / 860 - 1.015 lbs

## MR-5 ID



MODELLO	MODEL	MR-5 ID
Alimentazione	Feed system	Hydraulic
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 1.760 mm / 4.1 - 5.7 ft
Forza di spinta	Feed force	1.000 daN / 2.250 lbf
Forza di tiro	Retract force	1.000 daN / 2.250 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	160 daNm / 1.180 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 80 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 115 mm / 0.98 - 4.52 in
Peso	Weight	400 - 460 Kg / 882 - 1.015 lbs





# MR-S Line

## Portable Drills

*Marini SRL*

# MR-S Line



## Applicazioni / Applications

### LIMITED ACCESS DRILLING

MODELLO	MODEL	MR-S MCDP	MR-S MCDP 80	MR-S 80	MR-2 S 100
Rotazione	Rotation drilling	✓	✓	✓	✓
Percussione	Percussion drilling	✓	✓	✓	✓

## MR-S MCDP / MCDP80



MODELLO	MODEL	MR-S MCDP	MR-S MCDP 80
Alimentazione	Feed system	Air	Air
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 2.260 mm / 4.1 - 7.4 ft	1.260 - 3.260 mm / 4.1 - 10.7 ft
Forza di spinta	Feed force	950 - 1.250 daN / 2.135 - 2.810 lbf	950 - 1.250 daN / 2.135 - 2.810 lbf
Forza di tiro	Retract force	950 - 1.250 daN / 2.135 - 2.810 lbf	950 - 1.250 daN / 2.135 - 2.810 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	85 - 120 daNm / 590 - 885 ft*lb	120 - 160 daNm / 885 - 1.180 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 45rpm	40 - 45 rpm
Serraggio morse	Clamp range	---	---
Peso	Weight	120 - 140 Kg / 265 - 309 lbs	150 - 170 Kg / 330 - 375 lbs

## MR-S 80 / 100



MODELLO	MODEL	MR-S 80	MR-S 100
Alimentazione	Feed system	Hydraulic	Hydraulic
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 2.260 mm / 4.1 - 7.4 ft	1.260 - 3.260 mm / 4.1 - 10.7 ft
Forza di spinta	Feed force	1.000 daN / 2.250 lbf	1.500 daN / 3.370 lbf
Forza di tiro	Retract force	1.000 daN / 2.250 lbf	1.500 daN / 3.370 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	160 daNm / 1.180 ft*lb	350 daNm / 2.580 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 80 rpm	40 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 115 mm / 0.98 - 4.52 in	25 - 188 mm / 0.98 - 7.4 in
Peso	Weight	220 - 250 Kg / 485 - 551 lbs	320 - 350 Kg / 705 - 772 lbs

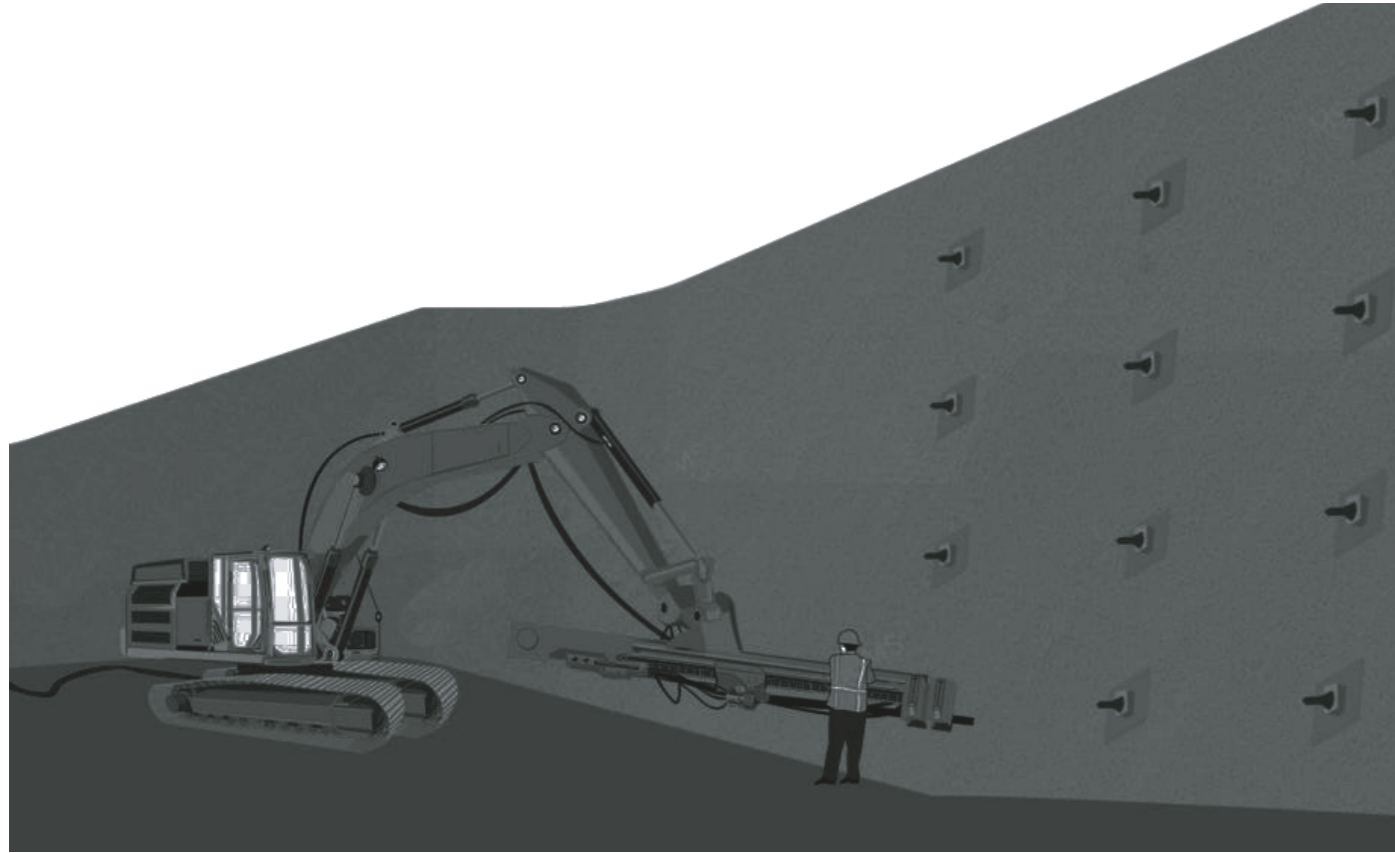
# MR-A Line

Mast attachments

*Marini SRL*



# MR-A Line



## Applicazioni / Applications

### SLOPE STABILIZATION

MODELLO	MODEL	MR-A MCDP	MR-A MCDP 80	MR-A PN	MR-A 80	MR-A 80 COMPACT	MR-A 100	MR-A 100 COMPACT	MR-A 120	MR-A 150
Rotazione	Rotation drilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Percussione	Percussion drilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### HOLLOW BARS

MODELLO	MODEL	MR-A 100	MR-A 100 COMPACT	MR-A 120	MR-A 150	MR-A 250	MR-A 300	MR-A 500
Percussione	Percussion drilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ANCHORS / MICROPILES

MODELLO	MODEL	MR-A 150	MR-A 250	MR-A 300	MR-A 500	MR-A 800
Rotazione	Rotation drilling	✓	✓	✓	✓	✓
Percussione	Percussion drilling	✓	✓	✓	✓	✓
Doppia testa	Double head	✓	-	-	✓	✓
Jet grouting	Jet grouting	-	-	-	-	-

## MR-A MCDP



MODELLO	MODEL	MR-A MCDP
Taglia escavatore	Excavator size	2 - 3 Ton
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 2.260 mm / 4.1 - 7.4 ft
Forza di spinta	Feed force	950 daN / 2.135 lbf
Forza di tiro	Retract force	950 daN / 2.135 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	120 daNm / 885 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	45 rpm
Serraggio morse	Clamp range	---
Peso	Weight	205 Kg / 450 lbs

## MR-A MCDP80



MODELLO	MODEL	MR-A MCDP80
Taglia escavatore	Excavator size	3 - 4 Ton
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 3.260 mm / 4.1 - 10.7 ft
Forza di spinta	Feed force	1.250 daN / 2.810 lbf
Forza di tiro	Retract force	1.250 daN / 2.810 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	120 - 160 daNm / 885 - 1.180 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 45 rpm
Serraggio morse	Clamp range	---
Peso	Weight	350 Kg / 770 lbs

## MR-A PN



MODELLO	MODEL	MR-A PN
Taglia escavatore	Excavator size	8 - 10 Ton
Corsa mast	Mast stroke	1.800 - 4.300 mm / 5.90 - 14.1 ft
Forza di spinta	Feed force	1.250 daN / 2.810 lbs
Forza di tiro	Retract force	1.250 daN / 2.810 lbs
Coppia rotary	Rotary torque	120 - 160 daNm / 885 - 1.180 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 45 rpm
Serraggio morse	Clamp range	---
Peso	Weight	700 Kg / 1.540

## MR-A 80



MODELLO	MODEL	MR-A 80
Taglia escavatore	Excavator size	4 - 6 Ton
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 2.260 mm / 4.1 - 7.4 ft
Forza di spinta	Feed force	1.000 daN / 2.250 lbf
Forza di tiro	Retract force	1.000 daN / 2.250 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	160 daNm / 1.180 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 80 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 115 mm / 0.98 - 4.52 in
Peso	Weight	400 - 500 Kg / 882 - 1.100 lbs

## MR-A 80 COMPACT



MODELLO	MODEL	MR-A 80 COMPACT
Taglia escavatore	Excavator size	6 - 7 Ton
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 2.260 mm / 4.1 - 7.4 ft
Forza di spinta	Feed force	1.000 daN / 2.250 lbf
Forza di tiro	Retract force	1.000 daN / 2.250 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	160 daNm / 1.180 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 80 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 115 mm / 0.98 - 4.52 in
Peso	Weight	500 - 650 Kg / 1.100 - 1.433 lbs

## MR-A 100



MODELLO	MODEL	MR-A 100
Taglia escavatore	Excavator size	6 - 8 Ton
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 3.300 mm / 4.1 - 10.8 ft
Forza di spinta	Feed force	1.500 daN / 3.370 lbf
Forza di tiro	Retract force	1.500 daN / 3.370 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	350 daNm / 2.580 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 188 mm / 0.98 - 7.4 in
Peso	Weight	700 - 900 Kg / 1.544 - 1.985 lbs

## MR-A 100 COMPACT



**NEW  
MODEL**



MODELLO	MODEL	MR-A 100 COMPACT
Taglia escavatore	Excavator size	8 - 10 Ton
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 3.300 mm / 4.1 - 10.8 ft
Forza di spinta	Feed force	1.500 daN / 3.370 lbf
Forza di tiro	Retract force	1.500 daN / 3.370 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	350 daNm / 2.580 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 188 mm / 0.98 - 7.4 in
Peso	Weight	1.000 - 1.200 Kg / 2.205 - 2.645 lbs

## MR-A 120



MODELLO	MODEL	MR-A 120
Taglia escavatore	Excavator size	12 - 15 Ton
Corsa mast	Mast stroke	1.800 - 3.500 mm / 5.9 - 11.5 ft
Forza di spinta	Feed force	2.500 daN / 5.620 lbf
Forza di tiro	Retract force	2.500 daN / 5.620 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	500 daNm / 3.690 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 80 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 188 mm / 0.98 - 7.4 in
Peso	Weight	1.400 - 1.800 Kg / 3.090 - 3.970 lbs

## MR-A 150



**NEW  
MODEL**



MODELLO	MODEL	MR-A 150
Taglia escavatore	Excavator size	13 - 16 Ton
Corsa mast	Mast stroke	1.800 - 4.500 mm / 5.9 - 14.1 ft
Forza di spinta	Feed force	2.500 daN / 5.620 lbf
Forza di tiro	Retract force	2.500 daN / 5.620 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	500 daNm / 3.690 ft*lb (opzione doppia testa / double head option)
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 80 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 188 mm / 0.98 - 7.4 in
Peso	Weight	1.550 - 2.100 Kg / 3.420 - 4.630 lbs

## MR-A 250



MODELLO	MODEL	MR-A 250
Taglia escavatore	Excavator size	16 - 20 Ton
Corsa mast	Mast stroke	1.800 - 4.500 mm / 5.9 - 14.1 ft
Forza di spinta	Feed force	3.500 daN / 7.716 lbf
Forza di tiro	Retract force	3.500 daN / 7.716 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	1.000 daNm / 7.375 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	45 - 90 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 230 mm / 0.98 - 9 in
Peso	Weight	1.800 - 2.200 Kg / 3.970 - 4.850 lbs

## MR-A 300



MODELLO	MODEL	MR-A 300
Taglia escavatore	Excavator size	18 - 25 Ton
Corsa mast	Mast stroke	1.800 - 4.500 mm / 5.9 - 14.1 ft
Forza di spinta	Feed force	5.000 daN / 11.023 lbf
Forza di tiro	Retract force	5.000 daN / 11.023 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	1.350 daNm / 9.957 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	45 - 160 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 310 mm / 0.98 - 12.2 in
Peso	Weight	2.100 - 2.500 Kg / 4.630 - 5.510 lbs

## MR-A 500



MODELLO	MODEL	MR-A 500
Taglia escavatore	Excavator size	25 - 35 Ton
Corsa mast	Mast stroke	2.500 - 5.500 mm / 8.2 - 18 ft
Forza di spinta	Feed force	6000 daN / 13.330 lbf
Forza di tiro	Retract force	6000 daN / 13.330 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	1.600 daNm / 11.800 ft*lb (opzione doppia testa / double head option)
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 160 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 330 mm / 0.98 - 13 in
Peso	Weight	3.500 - 4.500 / 7.720 - 9.920 lbs

## MR-A 800



MODELLO	MODEL	MR-A 800
Taglia escavatore	Excavator size	30 - 45 Ton
Corsa mast	Mast stroke	2.500 - 7.500 mm / 8.2 - 24.6 ft
Forza di spinta	Feed force	8.000 daN / 17.637 lbf
Forza di tiro	Retract force	8.000 daN / 17.637 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	2.400 daNm / 17.700 ft*lb (opzione doppia testa / double head option)
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 140 rpm
Serraggio morse	Clamp range	70 - 520 mm / 2.75 - 20.47 in
Peso	Weight	5.000 - 7.000 Kg / 11.023 - 15.432 ft*lb



# MR-C Line

Hydraulic crawler drill rigs

*Marini SRL*



# MR-C Line

## HOLLOW BARS

MODELLO	MODEL	MR-C 35A	MR-C 35	MR-C 50	MR-C 80	MR-C 85	MR-C 85A	MR-C 90
Percussione	Percussion drilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Applicazioni / Applications

## ANCHORS / MICROPILES

MODELLO	MODEL	MR-C 10	MR-C 15	MR-C 20	MR-C 20P	MR-C 30	MR-C 35A	MR-C 35
Rotazione	Rotation drilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Percussione	Percussion drilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doppia testa	Double head	-	-	-	-	-	-	-
Jet grouting	Jet grouting	-	-	-	-	-	-	-

MODELLO	MODEL	MR-C 50	MR-C 80	MR-C 85A	MR-C 85	MR-C 90	MR-C 95	MR-C 95P
Rotazione	Rotation drilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Percussione	Percussion drilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doppia testa	Double head	✓	-	-	-	-	-	✓
Jet grouting	Jet grouting	-	-	-	-	-	✓	✓

## MR-C 10



MODELLO	MODEL	MR-C 10
Potenza motore	Engine power	17 Kw / 23 Hp
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 1.760 mm / 4.1 - 5.7 ft
Forza di spinta	Feed force	1500 daN / 3.372 lbf
Forza di tiro	Retract force	1500 daN / 3.372 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	350 daNm / 2.580 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 188 mm / 0.98 - 7.4 in
Peso	Weight	1.300 Kg / 2.870 lbs

## MR-C 15



MODELLO	MODEL	MR-C 15
Potenza motore	Engine power	17 Kw / 23 Hp
Corsa mast	Mast stroke	1.260 - 1.760 mm / 4.1 - 5.7 ft
Forza di spinta	Feed force	2.500 daN / 5.620 lbf
Forza di tiro	Retract force	2.500 daN / 5.620 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	350 daNm / 2.580 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 188 mm / 0.98 - 7.4 in
Peso	Weight	1.500 Kg / 3.300 lbs

## MR-C 20



MODELLO	MODEL	MR-C 20
Potenza motore	Engine power	22 Kw / 30 Hp
Corsa mast	Mast stroke	1.300 - 1.800 mm / 4.26 - 5.9 lbf
Forza di spinta	Feed force	2.500 daN / 5.620 lbf
Forza di tiro	Retract force	2.500 daN / 5.620 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	500 daNm / 3.690 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 80 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 188 mm / 0.98 - 7.4 in
Peso	Weight	3.100 Kg / 6.835 lbs

## MR-C 20P



MODELLO	MODEL	MR-C 20P
Potenza motore	Engine power	33 Kw / 45 Hp
Corsa mast	Mast stroke	1.300 - 1.800 mm / 4.26 - 5.9 lbf
Forza di spinta	Feed force	3.500 daN / 7.716 lbf
Forza di tiro	Retract force	3.500 daN / 7.716 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	500 daNm / 3.690 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 80 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 230 mm / 0.98 - 9 in
Peso	Weight	3.800 Kg / 8.378 lbs

## MR-C 30



MODELLO	MODEL	MR-C 30
Potenza motore	Engine power	33 - 55 Kw / 45 - 75 Hp
Corsa mast	Mast stroke	1.200 - 2.200 mm / 3.93 - 7.21 ft
Forza di spinta	Feed force	3.500 daN / 7.716 lbf
Forza di tiro	Retract force	3.500 daN / 7.716 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	500 - 1000 daNm / 3.690 - 7.375 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40- 90 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 310 mm / 0.98 - 12.2 in
Peso	Weight	3.000 + 2.000 Kg / 6.615 + 4.410 lbs

## MR-C 35A



MODELLO	MODEL	MR-C 35A (mast removibile / removable mast)
Potenza motore	Engine power	55 Kw / 75 Hp
Corsa mast	Mast stroke	1.800 - 3.500 mm / 5.9 - 11.5 ft
Forza di spinta	Feed force	2.500 daN / 5.620 lbf
Forza di tiro	Retract force	2.500 daN / 5.620 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	500 daNm / 3.690 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 80 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 188 mm / 0.98 - 7.4 in
Peso	Weight	6.500 Kg - 14.330 lbs

## MR-C 35



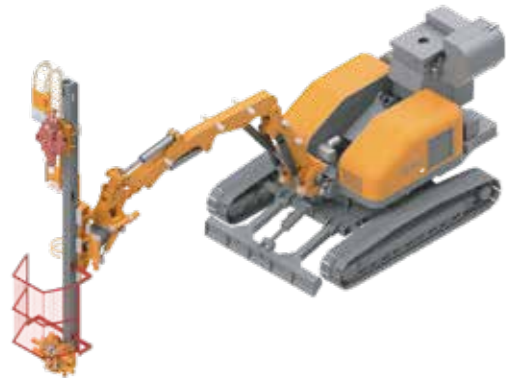
MODELLO	MODEL	MR-C 35
Potenza motore	Engine power	55 Kw / 75 Hp
Corsa mast	Mast stroke	1.800 - 3.300 mm / 5.9 - 10.82 ft
Forza di spinta	Feed force	3.500 daN / 7.716 lbf
Forza di tiro	Retract force	3.500 daN / 7.716 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	1000 daNm / 7.375 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40- 90 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 310 mm / 0.98 - 12.2 in
Peso	Weight	7.000 Kg / 15.430 lbs

## MR-C 50



MODELLO	MODEL	MR-C 50
Potenza motore	Engine power	85 - 103 Kw / 115 - 140 Hp
Corsa mast	Mast stroke	1.800 - 3.500 mm / 5.9 - 11.5 ft
Forza di spinta	Feed force	5.000 daN / 11.023 lbf
Forza di tiro	Retract force	5.000 daN / 11.023 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	1.350 daNm / 9.957 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	45 - 160 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 310 mm / 0.98 - 12.2 in
Peso	Weight	9.000 Kg / 19.840 lbs

## MR-C 80



MODELLO	MODEL	MR-C 80
Potenza motore	Engine power	85 Kw / 115 Hp
Corsa mast	Mast stroke	1.800 - 3.500 mm / 5.9 - 11.5 ft
Forza di spinta	Feed force	2.500 daN / 5.620 lbf
Forza di tiro	Retract force	2.500 daN / 5.620 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	500 daNm / 3.690 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 80 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 188 mm / 0.98 - 7.4 in
Peso	Weight	11.000 Kg / 24.250 lbs

## MR-C 85A



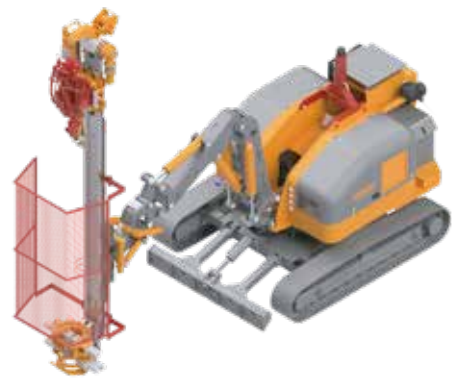
MODELLO	MODEL	MR-C 85 (mast removibile / removable mast)
Potenza motore	Engine power	85 Kw / 115 Hp
Corsa mast	Mast stroke	1.800 - 3.500 mm / 5.9 - 11.5 ft
Forza di spinta	Feed force	3.500 daN / 7.716 lbf
Forza di tiro	Retract force	3.500 daN / 7.716 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	1000 daNm / 7.375 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 90 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 230 mm / 0.98 - 9
Peso	Weight	11.800 Kg / 26.015 lbs

## MR-C 85



MODELLO	MODEL	MR-C 85
Potenza motore	Engine power	85 Kw / 115 Hp
Corsa mast	Mast stroke	1.800 - 3.500 mm / 5.9 - 11.5 ft
Forza di spinta	Feed force	3.500 daN / 7.716 lbf
Forza di tiro	Retract force	3.500 daN / 7.716 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	1000 daNm / 7.375 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 90 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 230 mm / 0.98 - 9
Peso	Weight	11.500 Kg / 25.350 lbs

## MR-C 90



MODELLO	MODEL	MR-C 90
Potenza motore	Engine power	103 - 115 Kw / 140 - 154 Hp
Corsa mast	Mast stroke	1.800 - 3.500 mm / 5.9 - 11.5 ft
Forza di spinta	Feed force	6000 daN / 13.330 lbf
Forza di tiro	Retract force	6000 daN / 13.330 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	1.600 daNm / 11.800 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 160 rpm
Serraggio morse	Clamp range	25 - 330 mm / 0.98 - 13 in
Peso	Weight	14.500 Kg / 31.970 lbs

## MR-C 95



MODELLO	MODEL	MR-C 95
Potenza motore	Engine power	103 - 115 Kw / 140 - 154 Hp
Corsa mast	Mast stroke	2.500 - 7.500 mm / 8.2 - 24.6 ft
Forza di spinta	Feed force	8.000 daN / 17.637 lbf
Forza di tiro	Retract force	8.000 daN / 17.637 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	2.400 daNm / 17.700 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 140 rpm
Serraggio morse	Clamp range	70 - 420 mm / 2.75 - 16.53in
Peso	Weight	22.000 Kg / 48.500 lbs

## MR-C 95P



MODELLO	MODEL	MR-C 95P
Potenza motore	Engine power	128 Kw / 175 Hp
Corsa mast	Mast stroke	2.500 - 7.500 mm / 8.2 - 24.6 ft
Forza di spinta	Feed force	8.000 daN / 17.637 lbf
Forza di tiro	Retract force	8.000 daN / 17.637 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	2.400 daNm / 17.700 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	40 - 140 rpm
Serraggio morse	Clamp range	70 - 520 mm / 2.75 - 20.47 in
Peso	Weight	24.000 Kg / 52.910 lbs



# MR-P Line

Compact piling rigs

*Marini SRL*

# MR-P Line



MODELLO	MODEL	MR-P 350	MR-P 400 BP	MR-P 750 BP
Pali Kelly Bar	Kelly Bar Piles	V	V	V
Profondità max	Max. Depth	18 mt / 59 ft	27 mt / 88.5 ft	32 mt / 105 ft
Peso	Weight	9.000 Kg / 19.850 lbs	16.300 Kg / 35.935 lbs	22.500 Kg / 49.600 lbs

# Applicazioni / Applications



MODELLO	MODEL	MR-P 350	MR-P 400 CFA	MR-P 750 CFA
Pali CFA	CFA Piles	-	V	V
Profondità max	Max. Depth	-	11 mt / 36 ft	15 mt / 49.2 ft
Peso	Weight	-	17.500 Kg / 38.580 lbs	23.300 Kg / 51.370 lbs

## MR-P 350



MODELLO	MODEL	MR-P 350
Potenza motore	Engine power	55 Kw / 75 Hp
Forza di spinta	Feed force	9.000 daN / 19.840 lbf
Forza di tiro	Retract force	6.000 daN / 13.228 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	3.500 daN / 25.815 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	60 rpm
Profondità di scavo	Drilling depth	18 mt / 59 ft
Diametro max	Max. diameter	1.200 mm / 47.2 in
Peso	Weight	9.000 Kg / 19.850 lbs

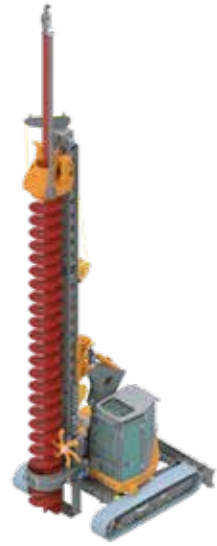
## MR-P 400 BP



MODELLO	MODEL	MR-P 400 BP
Potenza motore	Engine power	55 Kw / 75 Hp
Forza di spinta	Feed force	9.000 daN / 19.840 lbf
Forza di tiro	Retract force	6.000 daN / 13.228 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	4.000 daNm / 29.500 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	75 rpm
Profondità di scavo	Drilling depth	27 mt / 88.5 ft
Diametro max	Max. diameter	1.200 mm / 47.2 in
Peso	Weight	16.300 Kg / 35.935 lbs



## MR-P 400 CFA



MODELLO	MODEL	MR-P 400 CFA
Potenza motore	Engine power	55 Kw / 75 Hp
Forza di spinta	Feed force	5.000 daN / 11.020 lbf
Forza di tiro	Retract force	18.000 daN / 39.680 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	4.000 daNm / 29.500 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	75 rpm
Profondità di scavo	Drilling depth	11 mt / 36 ft
Diametro max	Max. diameter	750 mm / 29.5 in
Peso	Weight	17.500 Kg / 38.580 lbs

## MR-P 750 BP



**COMING  
SOON**

MODELLO	MODEL	MR-P 750 BP
Potenza motore	Engine power	103 Kw / 140 Hp
Forza di spinta	Feed force	10.000 daN / 22.500 lbf
Forza di tiro	Retract force	8.000 daN / 17.635 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	7.500 daNm / 55.318 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	90 rpm
Profondità di scavo	Drilling depth	32 mt / 105 ft
Diametro max	Max. diameter	1.300 mm / 51.2
Peso	Weight	22.500 Kg / 49.600 lbs

## MR-P 750 CFA



**COMING  
SOON**

MODELLO	MODEL	MR-P 750 CFA
Potenza motore	Engine power	103 Kw / 140 Hp
Forza di spinta	Feed force	8.000 daN / 17.640 lbf
Forza di tiro	Retract force	23.000 daN / 50.700 lbf
Coppia rotary	Rotary torque	7.500 daNm / 55.318 ft*lb
Giri rotary	Rotary speed range	90 rpm
Profondità di scavo	Drilling depth	15 mt / 49.2 ft
Diametro max	Max. diameter	750 mm / 29.5 in
Peso	Weight	23.300 Kg / 51.370 lbs

## Perforatori / Drifters



MODELLO	MODEL	MA 100 3R	MA 100 S ID	MA 100 S 2 ID	MA 100 ID	MA 100 2 ID	MA 500 ID	MA 500 2 ID
Alimentazione	Alimentation / feed	Air	Air + Hydraulic	Air + Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Energia di impatto	Impact energy	180 Nm	180 Nm	180 Nm	150 Nm	150 Nm	320 Nm	320 Nm
Potenza di impatto	Impact power	8 Kw	8 Kw	8 Kw	7,5 Kw	7,5 Kw	15 Kw	15 Kw
Coppia di rotazione*	Rotation torque*	32 daNm	100 daNm	200 daNm	100 daNm	200 daNm	250 daNm	500 daNm
Velocità di rotazione*	Rotation speed*	160 rpm	100 rpm	100 rpm	100 rpm	100 rpm	80 rpm	80 rpm

## Teste di rotazione / Rotary heads



MODELLO	MODEL	EP 95	EP 120	EP 160	ID 160	ID 300	ID 500	ID 800
Alimentazione	Alimentation / feed	Air	Air	Air	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Coppia di rotazione*	Rotation torque*	85 daNm	120 daNm	160 daNm	160 daNm	350 daNm	500 daNm	1000 daNm
Velocità di rotazione*	Rotation speed*	40 rpm	45 rpm	30 rpm	60 rpm	40 rpm	80 rpm	90 rpm
Passaggio aria	Air passage	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/2
Connessione albero	Shaft connection	API 2"3/8	API 2"3/8	API 2"3/8	API 2"3/8	API 2"3/8	API 2"3/8	API 3"1/2

## Consumabili / Consumables



## Spritz Beton / Shotcrete



## Centraline idrauliche / Hydraulic power packs



MODELLO	MODEL	20 - E	23 - D	30 - D	30 - E	45 - D
Alimentazione	Alimentation / feed	Electric	Diesel	Diesel	Electric	Diesel
Potenza motore	Engine power	15 Kw / 20 Hp	17 Kw / 23 Hp	22 Kw / 30 Hp	22 Kw / 30 Hp	33 Kw / 45 Hp
Portata max.	Max. Flow	40 lpm / 10.56 gpm	40 lpm / 10.56 gpm	65 lpm / 17.17 gpm	65 lpm / 17.17 gpm	90 lpm / 23.78 gpm
Pressione max	Max. Pressure	180 bar / 2.610 psi	180 bar / 2.610 psi	200 bar / 2.900 psi	200 bar / 2.900 psi	200 bar / 2.900 psi
Peso	Weight	330 Kg / 727 lbs	380 Kg / 838 lbs	630 Kg / 1.388 lbs	680 Kg / 1.499 lbs	800 Kg / 1.765 lbs

MODELLO	MODEL	45 - E	75 - D	75 - E	115 - D	140 - D
Alimentazione	Alimentation / feed	Electric	Diesel	Electric	Diesel	Diesel
Potenza motore	Engine power	33 Kw / 45 Hp	55 Kw / 75 Hp	55 Kw / 75 Hp	85 Kw / 115 Hp	103 Kw / 140 Hp
Portata max.	Max. Flow	90 lpm / 23.78 gpm	160 lpm / 42.26 gpm	160 lpm / 42.26 gpm	250 lpm / 66.1 gpm	270 lpm / 71.3 gpm
Pressione max	Max. Pressure	200 bar / 2.900 psi	200 bar / 2.900 psi	200 bar / 2.900 psi	250 bar / 3.630 psi	250 bar / 3.630 psi
Peso	Weight	840 Kg / 1.850 lbs	1.350 Kg / 2.976 lbs	1.410 Kg / 3.110 lbs	1.950 Kg / 4.300 lbs	2.300 Kg / 5.070 lbs

## Pompe per iniezione / Injection pumps

PM 1



PM1	MODELLO	MODEL	PM2
Air	Alimentazione	Alimentation / feed	Electric or hydraulic
60 - 300 rpm	Velocità motore	Motor speed	240 - 400 rpm
	Gruppo pompante	Pumping unit	
38 l/h	Volume	Volume	240 - 2700 l/h
50 bar	Pressione	Pressure	60 - 70 Bar
80 Kg / 177 lbs	Peso	Weight	180 Kg / 397 lbs

PM 2





[www.marinidrills.com](http://www.marinidrills.com)

follow us:



I dati tecnici sono indicativi e soggetti a modifiche senza preavviso  
Specifications shown are only indicative and subject to alterations without prior notice