

# MR-C 35

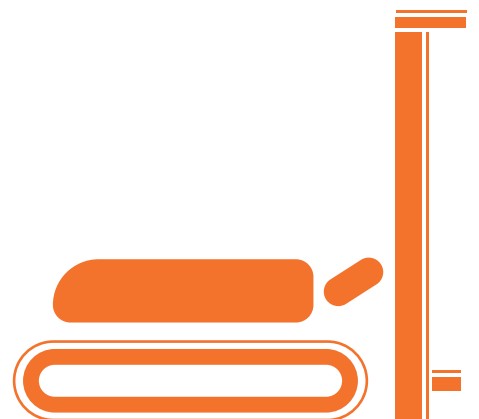
MR-C LINE  
CRAWLER DRILL RIG





# MR-C 35

MR-C LINE  
CRAWLER DRILL RIG



/ Working to grow together

# MR-C 35

# MR-C



## COMPONENTISTICA COMPONENTS

Marini Srl si distingue per l'uso di componenti di altissima qualità, selezionati accuratamente per garantire prestazioni superiori. La scelta delle migliori materie prime e dei prodotti finiti di eccellenza assicura una maggiore durabilità dei macchinari, riducendo i guasti e i tempi di fermo.

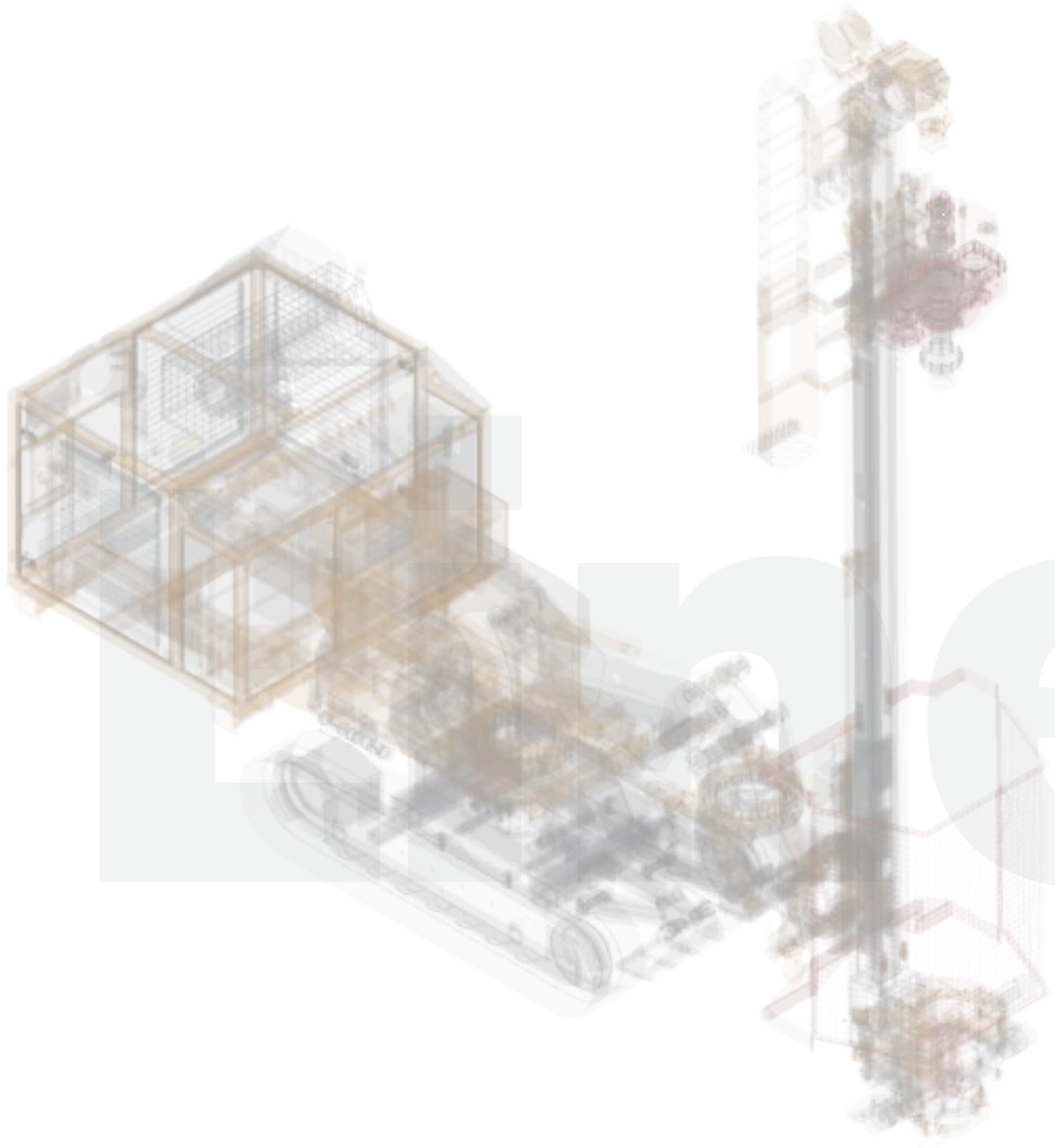
Marini Srl stands out for using top-quality components, carefully selected to ensure superior performance. The choice of the finest raw materials and finished products guarantees a longer lifespan for machinery, reducing breakdowns and downtime.



## SOSTENIBILITÀ SUSTAINABILITY

Marini Srl si impegna a produrre macchine da perforazione all'avanguardia, con un forte focus sulla sostenibilità ambientale. Ogni macchina è progettata per ridurre al minimo l'impatto ecologico, utilizzando tecnologie che ottimizzano il consumo energetico e riducono le emissioni.

Marini Srl is dedicated to producing cutting-edge drilling machines with a strong focus on environmental sustainability. Each machine is designed to minimize ecological impact, utilizing technologies that optimize energy consumption and reduce emissions.



### **OPERATIVITÀ OPERATION**

Le perforatrici Marini sono progettate per garantire un'operatività intuitiva e semplice. Grazie a un'interfaccia user-friendly e a soluzioni tecniche innovative, rende le nostre macchine ideali per i cantieri di tutto il mondo, dove l'efficienza e la facilità d'uso sono fondamentali per ottenere risultati rapidi e di alta qualità.

Marini drilling machines are designed to ensure intuitive and simple operation. Thanks to a user-friendly interface and innovative technical solutions, our machines are ideal for construction sites around the world, where efficiency and ease of use are essential for achieving fast, high-quality results.



### **AFFIDABILITÀ RELIABILITY**

Le perforatrici Marini sono sinonimo di affidabilità e durata nel tempo. Ogni macchina è progettata per resistere alle condizioni più impegnative, garantendo prestazioni elevate anche nei cantieri più difficili. Offriamo un eccellente servizio di ricambi e assistenza tecnica, assicurando che ogni componente sia disponibile tempestivamente.

Marini drilling machines are synonymous with reliability and long-lasting performance. Each machine is designed to withstand the toughest conditions, ensuring high performance even in the most demanding construction sites. We offer an excellent spare parts and technical support service, ensuring that every component is promptly available.

/MR-C Line



## MR-C 35



### ITA

Perforatrice idraulica cingolata

La **MR-C 35** è la macchina di rappresentanza per eccellenza della MR-C Line. Con una vasta gamma di accessori disponibili, questa compatta e potente unità è in grado di eseguire lavori di messa in opera di barre autopercuotenti, ancoraggi, tiranti e micropali, rendendola una soluzione versatile e multipurpose. Grazie alla centrale idraulica removibile e al mast modulare, la MR-C 35 può operare facilmente anche in cantieri ristretti, mantenendo prestazioni eccellenti anche in cantieri a cielo aperto. Inoltre, è disponibile nella versione con mast removibile (MR-C 35A), che consente di rimuovere facilmente il mast dall'unità base e installarlo su escavatori e/o sollevatori telescopici per una maggiore area di azione.

MR-C 20 P



MR-C 30



MR-C 50



### ENG

Hydraulic crawler drill rig

The **MR-C 35** is the flagship machine of the MR-C Line. With a wide range of available accessories, this compact and powerful unit is capable of performing operations such as installing self-drilling bars, anchors, tiebacks, and micropiles, making it a versatile, multipurpose solution. Thanks to its removable hydraulic power pack and modular mast, the MR-C 35 can easily operate in confined spaces while also delivering outstanding performance in open job sites. Additionally, it is available in a removable mast version (MR-C 35A), where the mast can be easily detached from the base unit and mounted on excavators and/or telehandlers for an extended working range.

# M-TRONIC

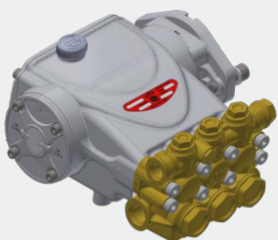
M-TRONIC



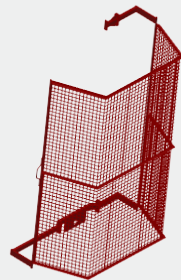
WATER  
PUMP



# MR-C Line



CE  
SAFETY  
CAGE



/ Working to grow together

# MR-C 35



## OPTIONS



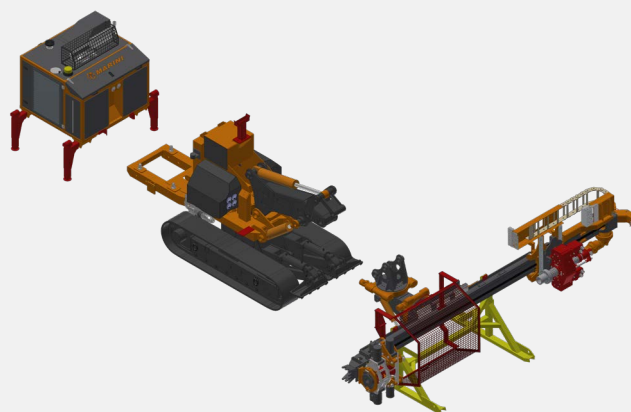
Carrello apribile idraulico  
Hydraulic head side shift



Lubrificatore di linea  
Air lubricator



Radiocomando con display  
Remote control with display

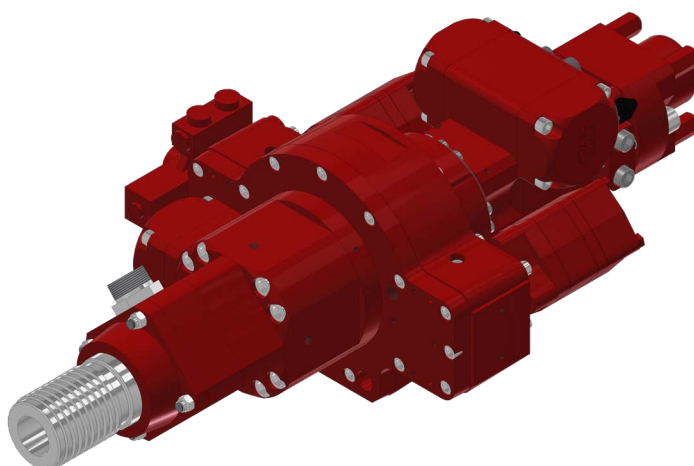


CONFIGURAZIONE ELICOTTERABILE

HELICOPTER CONFIGURATION

(PESO MAX. PER TIRO 2700 KG / 5950 LBS)

(MAX WEIGHT PER LOAD 2700 KG / 5950 LBS)



PERFORATORE  
DRIFTER



ARGANO  
WINCH

TESTA DI ROTAZIONE  
ROTARY HEAD



RADIOCOMANDO  
REMOTE CONTROL

MAST CID 250

CENTRALE IDRAULICA  
HYDRAULIC POWER PACK

GABBIA DI SICUREZZA  
SAFETY CAGE

MORSE  
CLAMPS

GUIDA ASTE  
RODS GUIDE

STABILIZZATORI  
STABILIZERS

/ MR-C Line

# MR-C 35

| CARRO CINGOLATO<br>UNDERCARRIAGE       | CHARIOT CHENILLE<br>FAHRWARK                          |                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Passo cingolo<br>Wheel base            | Enpattement<br>Fahrwerk                               | 1570 mm (5.15 ft)                                                                                         |
| Careggiata variabile<br>Variable track | Standbreite verstellbar<br>Voie variable              | 1700 (5.57 ft) optional 1200 / 1700 mm<br>(3.94 / 5.57ft)                                                 |
| Larghezza suole<br>Pad width           | Langeur patins<br>Fussbreite                          | 300 mm (0.98 ft)                                                                                          |
| Pendenza max.<br>Max. climbing ability | Pente max.<br>Steigfähigkeit max.                     | 80%                                                                                                       |
| Velocità max.<br>Max. speed            | Vitesse max.<br>Fahrgeschwindigkeit                   | 2 Km/h (1.25 mph)                                                                                         |
| CENTRALE IDRAULICA<br>POWER PACK       | GROUPE HYDRAULIQUE<br>HYDRAULIKAGGREGAT               |                                                                                                           |
| Motore Diesel<br>Diesel Engine         | Moteur diesel<br>Dieselmotor                          | Kohler KDI 2504 TCR                                                                                       |
| Potenza motore<br>Engine Power         | Puissance moteur<br>Antriebsleistung                  | 55kW (75 Hp) @2900 rpm                                                                                    |
| Pompa principale<br>Main pump          | Pompe principale<br>Hydraulische Leistung             | 160 lpm @ 200 bar<br>(42.26 gal/min @2900 psi)                                                            |
| Serbatoio olio<br>Oil tank             | Réservoir huile<br>Oiltank                            | 200 Litri (52.83 gal)                                                                                     |
| Serbatoio Gasolio<br>Fuel Tank         | Réservoir diesel<br>Diesel tank                       | 90 Litri (23.78 gal)                                                                                      |
| Consumo carburante<br>Fuel consumption | Consommation de carbu-<br>rant<br>Kraftstoffverbrauch | 5 l/h (1.31 gal/h)                                                                                        |
| Raffreddamento<br>Cooling              | Kühlung<br>Refroidissement                            | Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger<br>Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur |
| CENTRALE IDRAULICA<br>POWER PACK       | GROUPE HYDRAULIQUE<br>HYDRAULIKAGGREGAT               | MOTORE ELETTRICO / ELECTRIC MOTOR<br>MOTEUR ÉLECTRIQUE / ELEKTROMOTOR                                     |
| Potenza motore<br>Engine Power         | Puissance moteur<br>Antriebsleistung                  | 55KW (75 Hp) @ 3000 rpm                                                                                   |
| Pompa principale<br>Main pump          | Pompe principale<br>Hydraulische Leistung             | 160 lpm @ 200 bar<br>(42.26 gal/min @2900 psi)                                                            |
| Serbatoio olio<br>Oil tank             | Réservoir huile<br>Oiltank                            | 200 Litri (52.83 gal)                                                                                     |
| Raffreddamento<br>Cooling              | Kühlung<br>Refroidissement                            | Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger<br>Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur |



/ MR-C Line

# MR-C 35

| MAST<br>MAST                                                          | MAT<br>LAFETTE                                                       | CID 250                                                        | REMOVABLE MAST<br>CID 150 (MR C 35 A)  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Corsa utile (Modulare)<br>Feed stroke (Modular)                       | Course utile (Modulaire)<br>Vorschub (Modularer)                     | 3300 mm (*) / 10.80 ft (*)                                     | 3500 mm (*) / 11.48 ft (*)             |
| Lunghezza totale<br>Total length                                      | Longueur totale<br>Gesamtlänge                                       | 5350 mm (*) / 17.55 ft (*)                                     | 5400 mm (*) / 17.72 ft (*)             |
| Forza di spinta<br>Feed force                                         | Poussée<br>Vorschubkraft                                             | 3500 daN / 7868 lbf                                            | 2500 daN / 5620 lbf                    |
| Forza di tiro<br>Retract force                                        | Traction<br>Rückzugskraft                                            | 3500 daN / 7868 lbf                                            | 2500 daN / 5620 lbf                    |
| TESTE DI ROTAZIONE<br>ROTARY HEAD                                     | TÊTE DE ROTATION<br>DREHKOPF                                         | ID 500                                                         | ID 800                                 |
| Coppia max.<br>Max. torque                                            | Couple max.<br>Drehmoment max.                                       | 500/250 daNm<br>(3688 / 1844 ft*lb)                            | 1000 / 500 daNm<br>(7375 / 3687 ft*lb) |
| Giri max.<br>Max. speed                                               | Vitesse max.<br>Drehzahl max.                                        | 40/80 rpm                                                      | 45/90 rpm                              |
| Marce<br>Gears                                                        | Vitesses<br>Gänge                                                    | 2                                                              | 2                                      |
| Passaggio testa<br>Head passage                                       | Passege de la tête<br>Drehkopfdurchgang                              | 1"1/4                                                          | 1"1/2                                  |
| TESTE DI ROTAZIONE<br>ROTARY HEAD                                     | TÊTE DE ROTATION<br>DREHKOPF                                         | ID CD SPECIAL<br>CAROTAGGIO / CORING / CAROTTAGE / ENTKERNUNGS |                                        |
| Coppia max.<br>Max. torque                                            | Couple max.<br>Drehmoment max.                                       | 26 daNm / 191.8 ft*lb                                          |                                        |
| Giri max.<br>Max. speed                                               | Vitesse max.<br>Drehzahl max.                                        | 600 rpm                                                        |                                        |
| Marce<br>Gears                                                        | Vitesses<br>Gänge                                                    | 1                                                              |                                        |
| Passaggio testa<br>Head passage                                       | Passege de la tête<br>Drehkopfdurchgang                              | 1"                                                             |                                        |
| 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 ft*lb)                              |                                        |
| Giri max.<br>Max. speed                                               | Vitesse max.<br>Drehzahl max.                                        | 40/80 rpm                                                      |                                        |
| Forza di battuta<br>Impact energy                                     | Force de frappe<br>Einzelschlagenergie                               | 320 Nm / 236 ft*lb                                             |                                        |
| Frequenza di battuta<br>Impact frequency                              | Fréquence de frappe<br>Schlagfrequenz                                | 2100-2300 cpm                                                  |                                        |
| Aste filettate ed auto perforanti<br>Threaded and self-anchoring rods | Barres filetées et autoforeuses<br>Gewindestangen und Bohr-schrauben | R25/R32/R38/R51/ISCHEBECK TITAN 30/40/52/C90-R51               |                                        |

/ MR-C Line

# MR-C 35

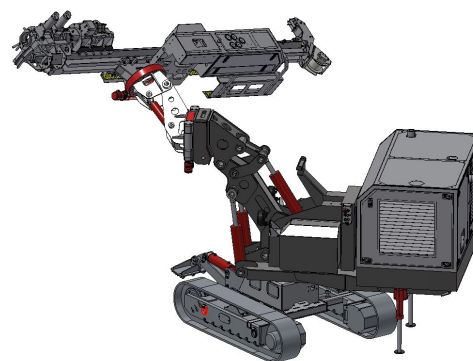
| MORSE<br>CLAMPS                             | MORS<br>KLEMM                                      | MOD: 70/188                                 | MOD: 70/230                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Diametro min. / max presa<br>Clamping range | Tige diamètre min. / max<br>Durchmesser min. / max | Ø 25 / 230 mm ( 0.98 / 9 in)                | Ø 70 / 230 mm ( 2.74 / 12.20 in)             |
| Forza di chiusura<br>Clamping force         | Force de serrage<br>Klemmkraft                     | 7500 daN @220 bar<br>(16540 lbf @ 3191 psi) | 18000 daN @220 bar<br>(40465 lbf @ 3190 psi) |
| Coppia svitaggio<br>Breaking torque         | Couple de deserrage<br>Brehmoment                  | 1500 daNm / 11063 ft*lb                     | 4000 daNm / 28933 ft*lb                      |
| ARGANO IDRAULICO<br>HYDRAULIC WINCH         | TREUIL HYDRAULIQUE<br>HYDR. SEILWINDE              | MOD: 500                                    |                                              |
| Tiro max.<br>Max. pull                      | Max. Zugkraft<br>Traction maxi                     | 500 daN / 1100 lbf                          |                                              |
| Lunghezza fune<br>Rope length               | Seillänge<br>Longueur du câble                     | 20 mt. (*) / 66 ft (*)                      |                                              |
| Diametro filo<br>Rope diameter              | Seildurchmesser<br>Diamètre du fil                 | 6 mm / 0.23 in                              |                                              |
| POMPA SCHIUMOGENO<br>FOAM PUMP              | POMPE À MOUSSE<br>SCHAUMPUMPE                      |                                             |                                              |
| Pressione esercizio<br>Working pressure     | Pression de travail<br>Arbeitsdruck                | 100 bar (1450 psi)                          |                                              |
| Portata<br>Flow                             | Flux<br>Fließen                                    | 15 lpm ( 3.96 gal/min )                     |                                              |

## MR-C 35 A (VERSIONE CON MAST REMOVIBILE)

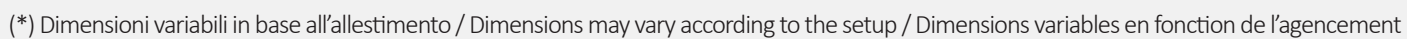
## MR-C 35 A (REMOVABLE MAST VERSION)

La versione MR - C 35 A (Attachment) è progettata per lo sgancio rapido del mast tipo CID 150 che può essere installato su un semovente secondario come ad esempio un escavatore o sollevatore telescopico.

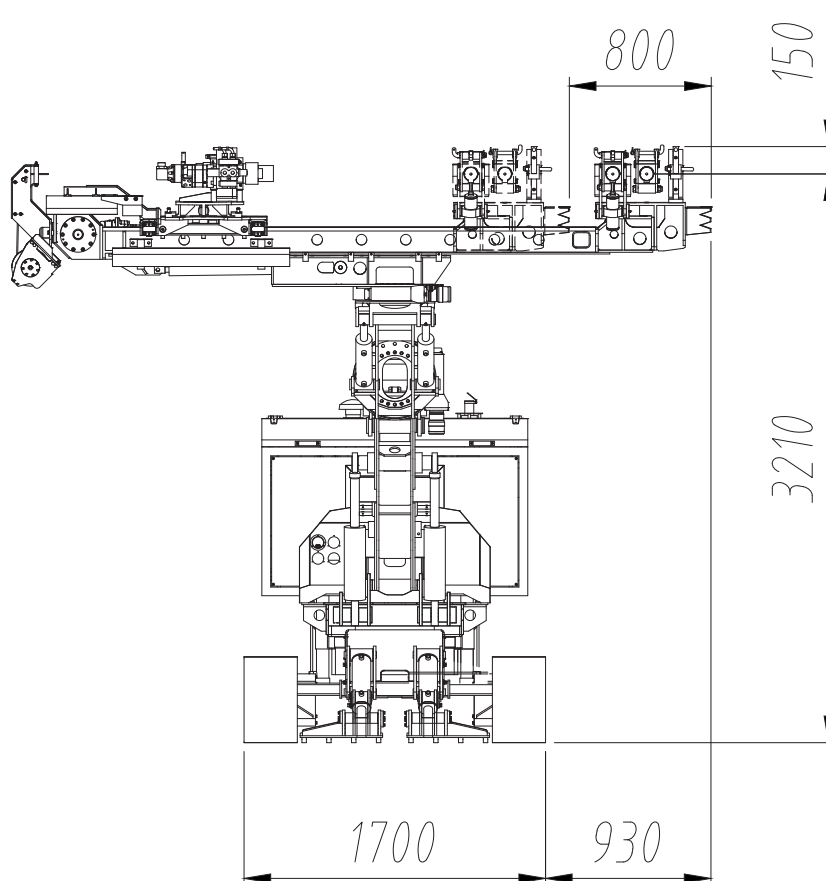
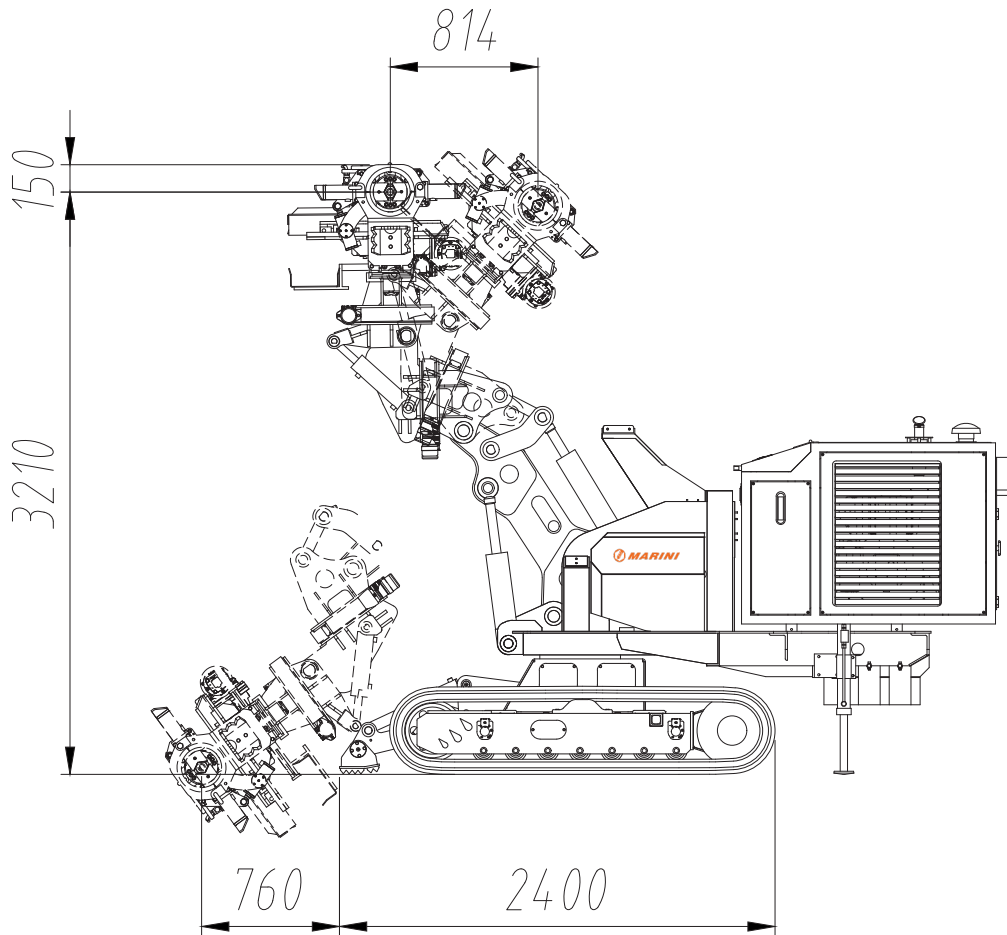
The MR - C 35 A (Attachment) version is designed for the quick release of the CID 150 type mast which can be installed on a secondary self-propelled base unit such as excavators or telescopic handlers.



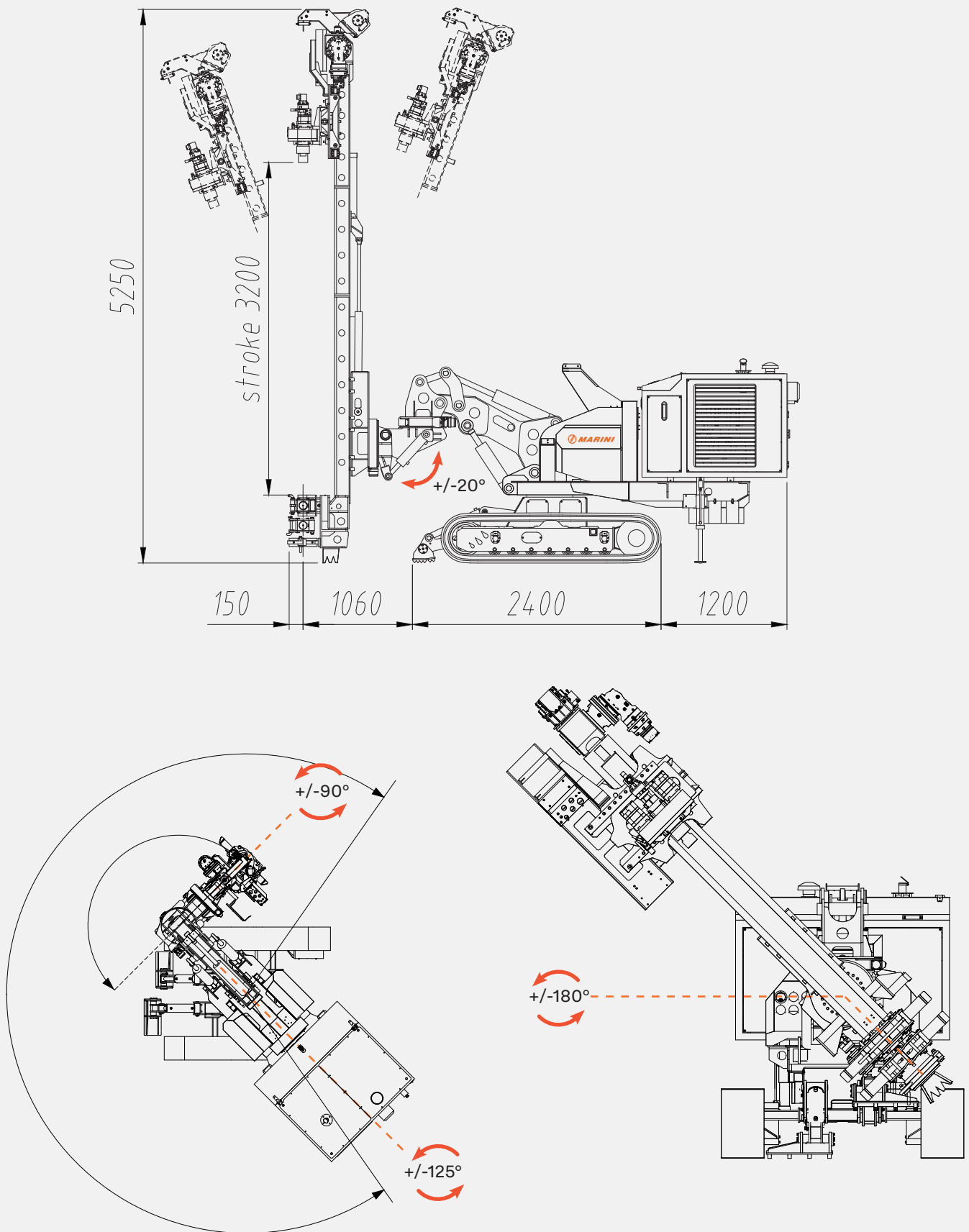
(\*) dimensioni variabili su richiesta / dimension variable on request/ dimensions variables sur demande/ variable abmessungen auf anfrage



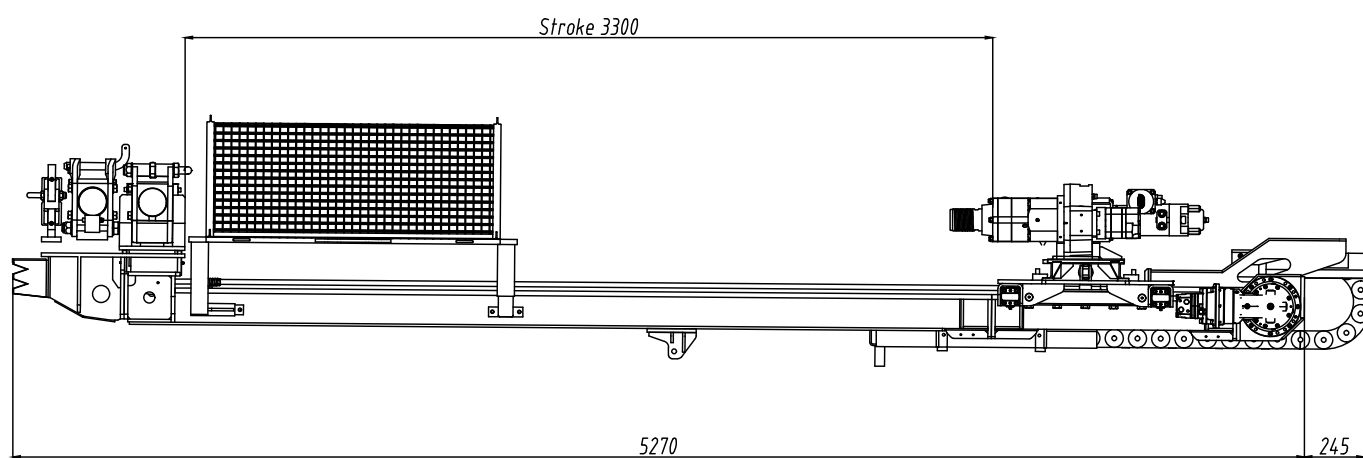
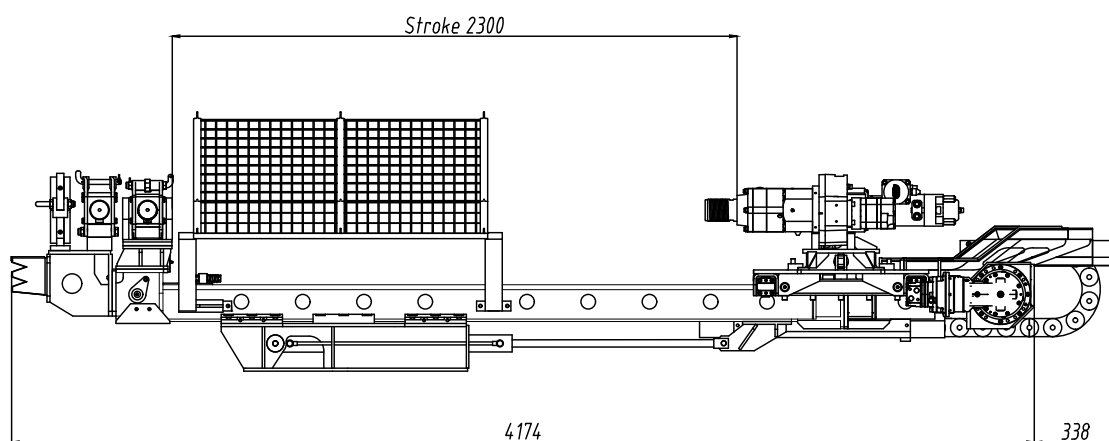
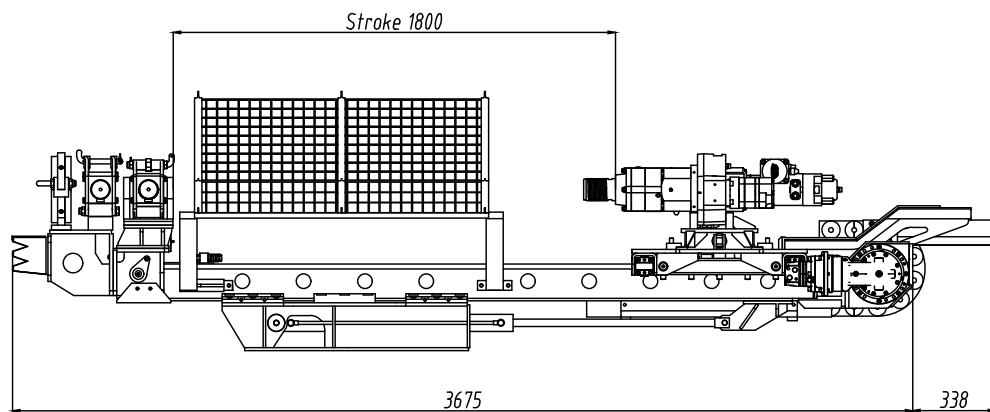
# KINEMATICS



(\*) Dimensioni variabili in base all'allestimento / Dimensions may vary according to the setup / Dimensions variables en fonction de l'agencement



## MAST DIMENSIONS \*



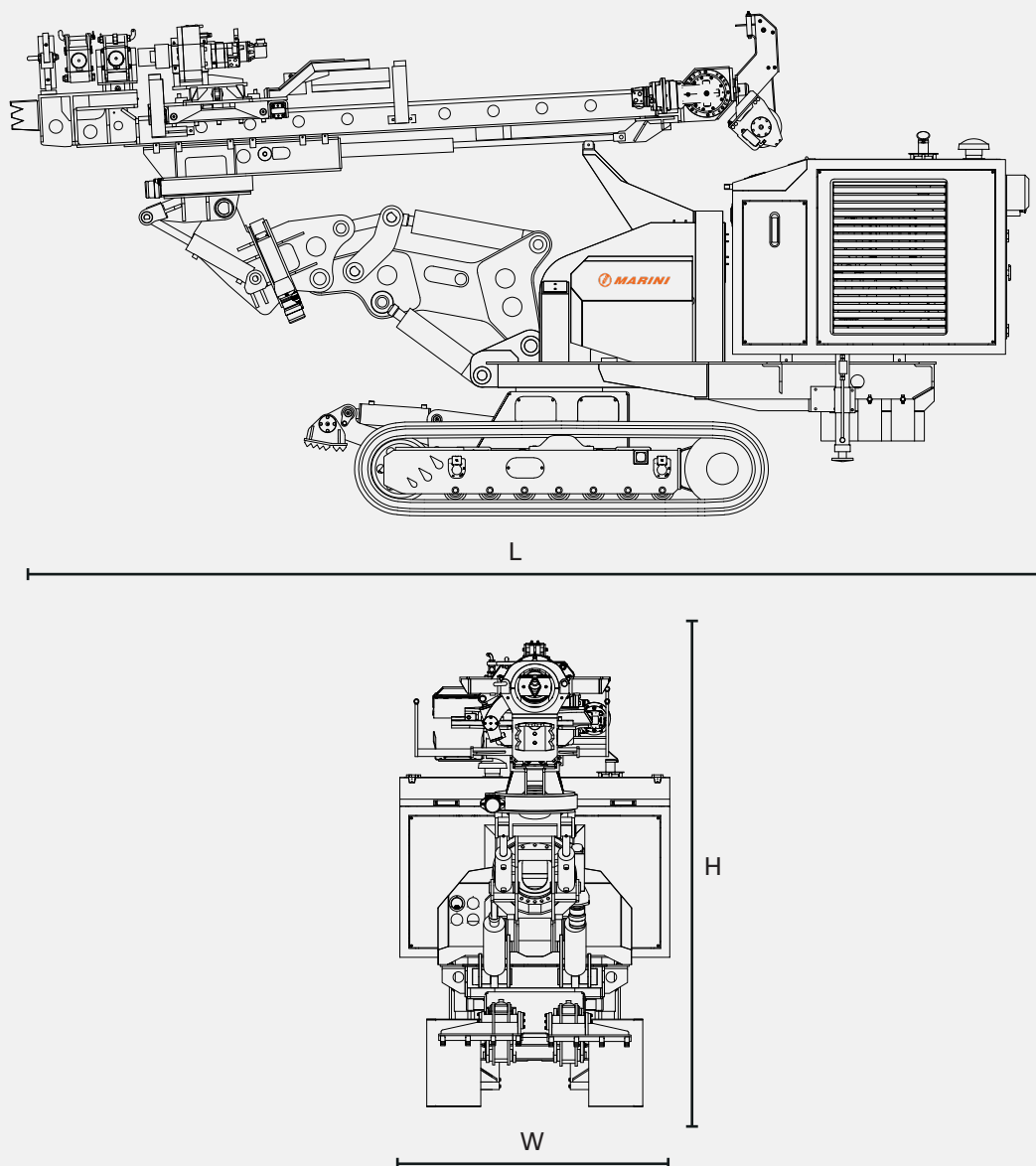
(\*) Dimensioni variabili in base all'allestimento / Dimensions may vary according to the setup / Dimensions variables en fonction de l'agencement



## TRANSPORT DATA

# MR-C 35

| DIMENSIONI / DIMENSIONS | mm /ft             |
|-------------------------|--------------------|
| L                       | 5250 mm / 17.22 ft |
| W                       | 1500 mm / 4.90 ft  |
| H                       | 2500 mm / 8.20 ft  |



| PESO / WEIGHT | kg / lbs            |
|---------------|---------------------|
| Total weight  | ≈6500 Kg / 14329 lb |

(\*) Valori massimi variabili in base all'allestimento / max. values may vary according to the setup / valeurs variables en fonction de l'agencement

## NOTE

[illegible]





**MARINI SRL**

Via Beura 44 - 28844 Villadossola (VB)

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



[www.printgraficapistone.it](http://www.printgraficapistone.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.