

# MR-A 80

MR-A LINE  
DRILLING ATTACHMENTS



**MARINI**



# MR-A 80

MR-A LINE  
DRILLING ATTACHMENTS



/ Working to grow together

# MR-A 80

# MR-A



## 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.

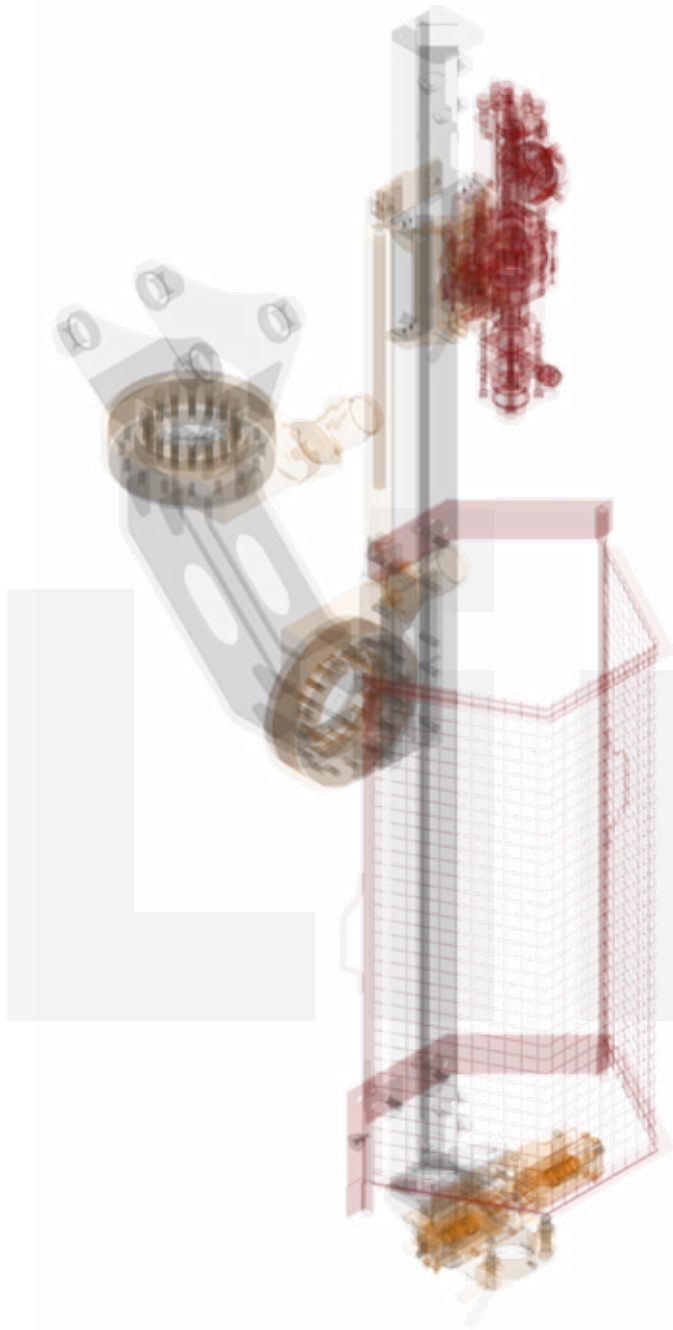
Marini Srl stands out for using top-quality components, carefully selected to ensure superior performance. The choice of the finest raw materials and finished products guarantees a longer lifespan for machinery, reducing breakdowns and downtime.



## 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.

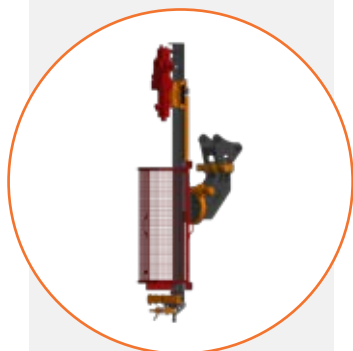


### **AFFIDABILITÀ RELIABILITY**

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-A Line



## MR-A 80



### ITA

Perforatrice idraulica

L'unità attachment **MR-A 80** è stata progettata per essere installata su mini escavatori a partire dalle 3 tonnellate. Dotata di un gruppo comandi manuale, questa unità rappresenta la soluzione ideale per eseguire perforazioni di piccolo diametro. È compatibile con teste di rotazione o perforatori a roto-percussione, garantendo un'operatività semplice ed efficace, perfetta per lavori di precisione in spazi ristretti e per applicazioni che richiedono elevata versatilità.



**MR-A MCDP**

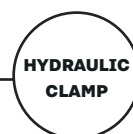
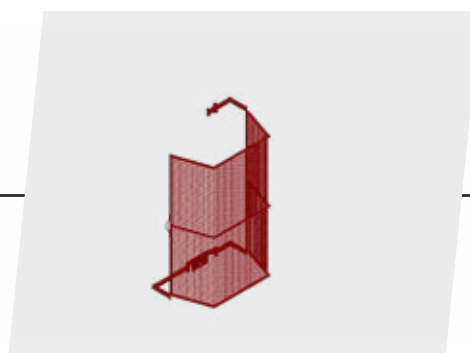
### ENG

Hydraulic drilling unit

The **MR-A 80** attachment unit is designed to be installed on mini excavators starting from 3 tons. Equipped with a manual control unit, this attachment is the optimal solution for small diameter drilling. It is compatible with rotation heads or rotary-percussion drills, ensuring simple and effective operation, making it perfect for precise work in tight spaces and for applications that require high versatility.

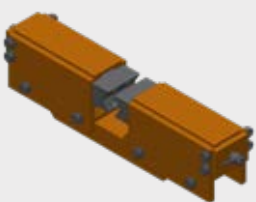


**MR-A  
MCDP 80**





# MR-A-Line



DOUBLE  
TURN TABLE



/ Working to grow together

# MR-A 80



## OPTIONS



Cinematismo doppia ralla  
Double turn table kinematic



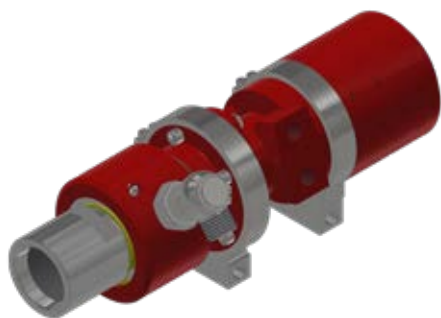
Lubrificatore di linea  
Air lubricator



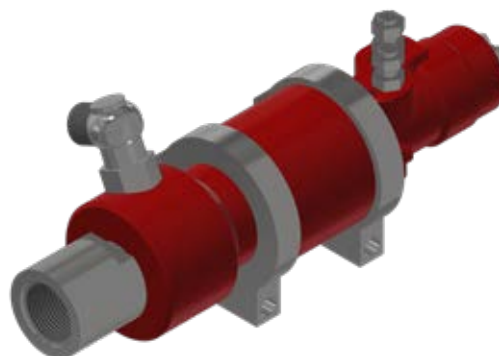
Cinematismo ralla singola  
Single turn table kinematic



Gabbia di protezione CE  
CE safety cage



TESTA DI ROTAZIONE  
ROTARY HEAD



TESTA DI CAROTAGGIO  
CORING HEAD



PERFORATORE  
DRIFTER

SELLA DI ATTACCO PER ESCAVATORE  
EXCAVATOR MOUNTING BRACKET

CINEMATISMO DOPPIA RALLA  
DOUBLE TURN TABLE KINEMATIC

GABBIA DI PROTEZIONE CE  
CE SAFETY CAGE

MORSA  
CLAMP

GUIDA ASTE  
RODS GUIDE



GRUPPO COMANDI MANUALE  
MANUAL CONTROL PANEL

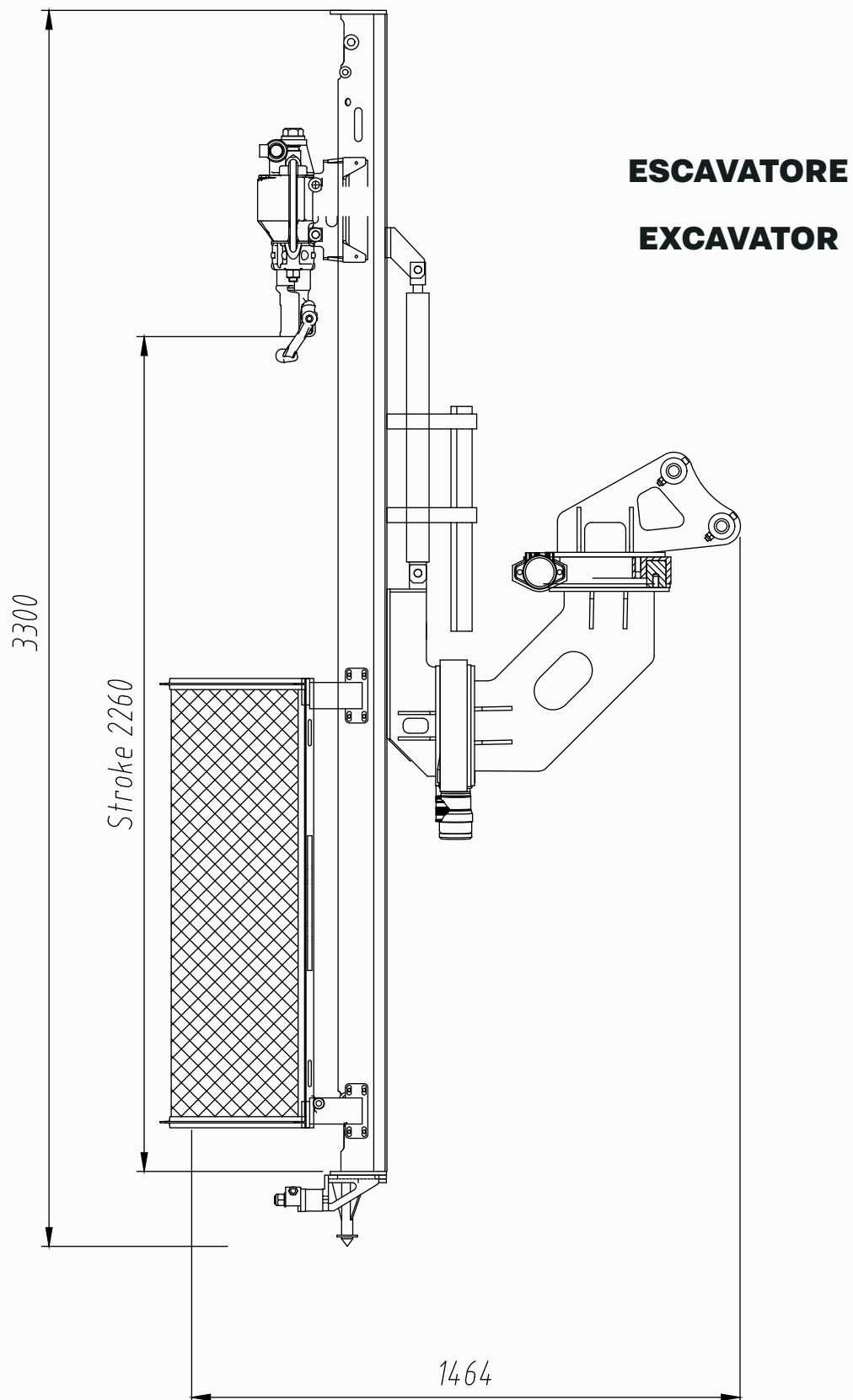
/ MR-A Line

# MR-A 80

| <b>MAST<br/>MAST</b>                                                                    | <b>MÂT<br/>MAST</b>                                                                   | <b>CID 80</b>                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Corsa utile<br/>Feed stroke</b>                                                      | <b>Course utile<br/>Vorschub</b>                                                      | 2260 mm (*) / 7.4 ft (*)                 |
| <b>Lunghezza totale<br/>Total length</b>                                                | <b>Longueur totale<br/>Gesamtlänge</b>                                                | 3300 mm (*) / 10.83 ft (*)               |
| <b>Forza di spinta<br/>Feed force</b>                                                   | <b>Poussée<br/>Vorschubkraft</b>                                                      | 600 daN / 1349 lbf                       |
| <b>Forza di tiro<br/>Retract force</b>                                                  | <b>Traction<br/>Rückzugskraft</b>                                                     | 1000 daN / 2248 lbf                      |
| <b>TESTA DI ROTAZIONE<br/>ROTARY HEAD</b>                                               | <b>TÊTE DE ROTATION<br/>DREHKOPF</b>                                                  | <b>ID 160</b>                            |
| <b>Coppia max.<br/>Max. torque</b>                                                      | <b>Couple max.<br/>Drehmoment max.</b>                                                | 160 daNm / 1180 ft*lb                    |
| <b>Giri max.<br/>Max. speed</b>                                                         | <b>Vitesse max.<br/>Drehzahl max.</b>                                                 | 60 rpm                                   |
| <b>Marce<br/>Gears</b>                                                                  | <b>Vitesses<br/>Gänge</b>                                                             | 1                                        |
| <b>Passaggio testa<br/>Head passage</b>                                                 | <b>Passege de la tête<br/>Drehkopfdurchgang</b>                                       | 1"                                       |
| <b>PERFORATORE<br/>ROCK DRILL</b>                                                       | <b>PERFORATEUR<br/>BOHRER</b>                                                         | <b>MA 100 SID</b>                        |
| <b>Coppia max.<br/>Max. torque</b>                                                      | <b>Couple max.<br/>Drehmoment max.</b>                                                | 100 daNm / 737 ft*lb                     |
| <b>Giri max.<br/>Max. speed</b>                                                         | <b>Vitesse max.<br/>Drehzahl max.</b>                                                 | 100 rpm                                  |
| <b>Energia di impatto<br/>Impact energy</b>                                             | <b>Force de frappe<br/>Einzel Schlagenergie</b>                                       | 180 Nm / 133 ft*lb                       |
| <b>Frequenza di battuta<br/>Impact frequency</b>                                        | <b>Fréquence de frappe<br/>Schlagfrequenz</b>                                         | 2800 cpm                                 |
| <b>Aste filettate ed auto<br/>perforanti<br/>Threaded and self-an-<br/>choring rods</b> | <b>Barres filetées et auto-<br/>foreuses<br/>Gewindestangen und<br/>Bohrschrauben</b> | R25/R32/R38/R51 ISCHEBECK TITAN 30/40/52 |

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

# DIMENSIONS



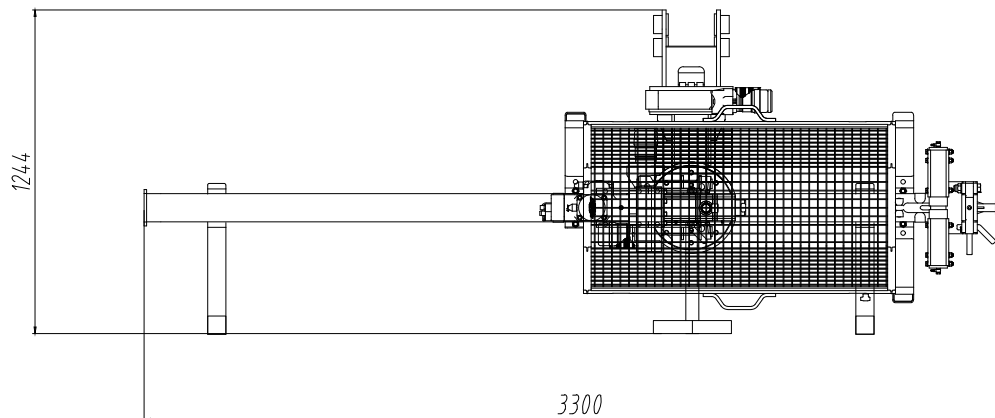
(\*) Dimensioni variabili in base all'allestimento / Dimensions may vary according to the setup / Dimensions variables en fonction de l'agencement

/ MR-A Line

# MR-A 80

| MORSA<br>CLAMP                                          | MORS<br>KLEMM                                            | MOD 25/115                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Diametro<br>min. / max.<br>Clamping range<br>min. / max | Tige diamètre<br>min. / max<br>Durchmesser<br>min. / max | Ø 25 / 188 mm ( 0.98 / 7.40 in) |

## TRANSPORT DATA



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

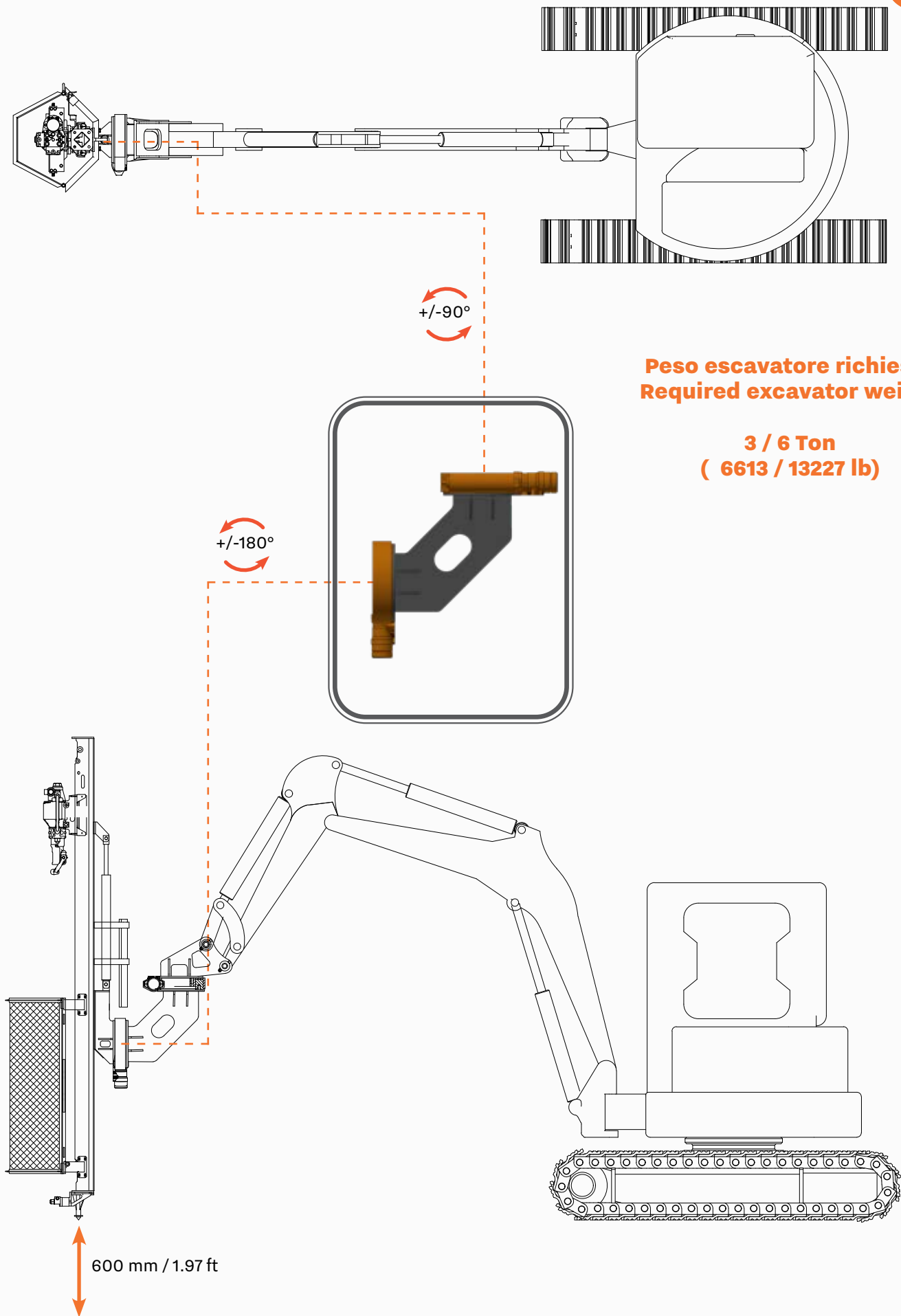
| PESO<br>WEIGHT          | POIDS<br>GEWICHT      | kg / lbs            |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| Escavatore<br>Excavator | Excavatrice<br>Bagger | ≈ 500 kg / 1102 lbs |

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

## INSTALLATION REQUIREMENTS

| ALIMENT. IDRAULICA<br>HYDRAULIC SUPPLY | ALIMENT. HIDRAULIQUE<br>HYDRAULIK      | lpm - bar / gpm - psi                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| WITH DRIFTER MA 100 S ID               |                                        | 50 lpm - 180 bar / 13,2 GPM - 2610 psi |
| WITH ROTARY HEAD ID 160                |                                        | 50 lpm - 180 bar / 13,2 GPM - 2610 psi |
| ALIMENT. ELETTRICA<br>POWER SUPPLY     | ALIMENT. ÉLECTRIQUE<br>STROMVERSORGUNG | 12/24 V                                |

KINEMATICS



**Peso escavatore richiesto**  
**Required excavator weight**

**3 / 6 Ton**  
**( 6613 / 13227 lb)**

## NOTE

[illegible]





**MARINI SRL**

Via Beura 44 - 28844 Villadossola (VB)

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



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