

MR-A 500

**MR-A LINE
DRILLING ATTACHMENTS**



MARINI

MR-A 500

MR-A LINE

DRILLING ATTACHMENTS



/ Working to grow together

MR-A 500

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.

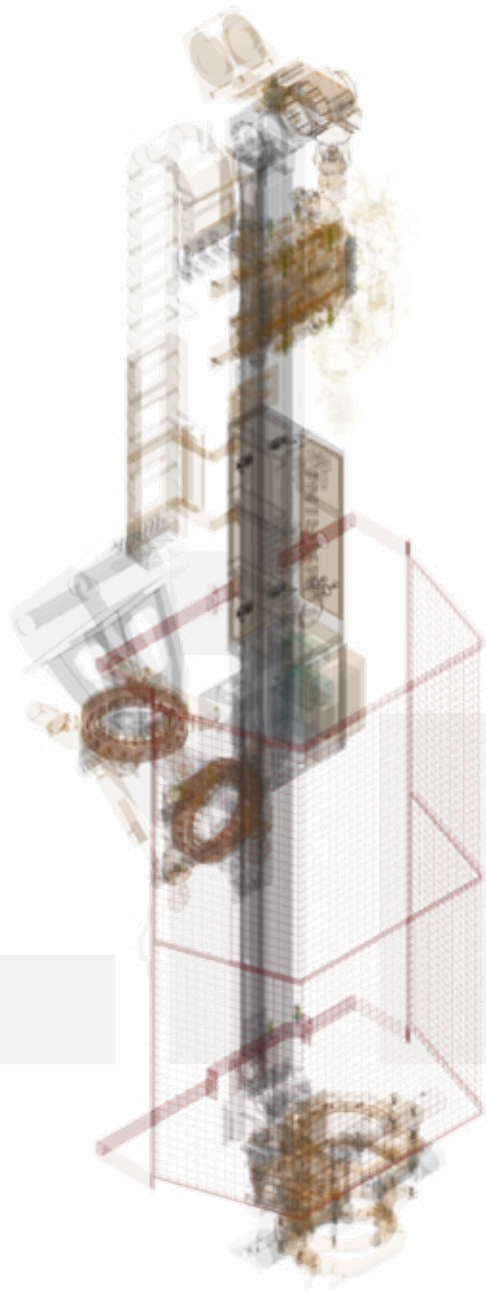
Marini Srl stands out for using top-quality components, carefully selected to ensure superior performance. The choice of the finest raw materials and finished products guarantees a longer lifespan for machinery, reducing breakdowns and downtime.



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 500



ITA

Perforatrice idraulica
compatte

La **MR-A 500** è una delle tre unità della serie heavy duty, progettata per l'installazione su escavatori da 25 tonnellate di peso. Grazie alla sua rinomata potenza e versatilità, la MR-A 500 è in grado di affrontare una vasta gamma di applicazioni medio-grandi, come micropali, tiranti, ancoraggi e consolidamenti con barre autoperforanti. Nonostante le sue dimensioni e robustezza, rimane un attachment estremamente versatile e flessibile, adatto a soddisfare le esigenze di lavori complessi e impegnativi.

ENG

Hydraulic drilling unit

The **MR-A 500** is one of the three units in the heavy-duty series, designed for installation on excavators weighing 25 tons. Thanks to its renowned power and versatility, the MR-A 500 can handle a wide range of medium-to-large applications, such as micropiles, tie rods, anchorages, and consolidations with self-drilling bars. Despite its size and robustness, it remains a highly versatile and flexible attachment, capable of meeting the demands of complex and challenging tasks.



MR-A 300



MR-A 500 LS

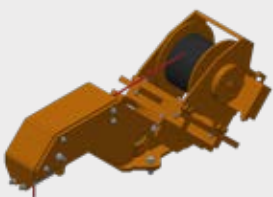
EXCAVATOR
SETUP



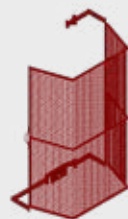
HYDRAULIC
WINCH



MR-A Line



SAFETY
CAGE



/ Working to grow together

MR-A 500



OPTIONS



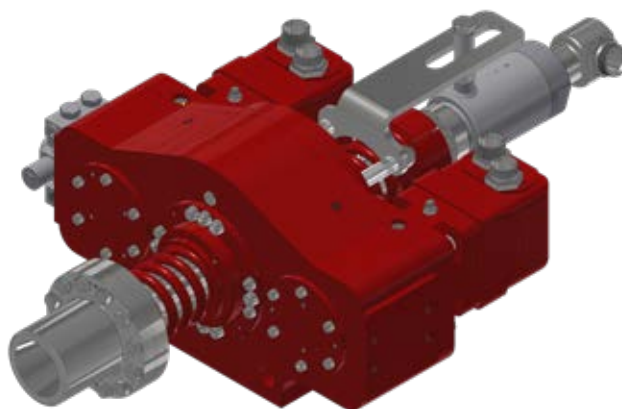
Prolunga mast
Mast extension



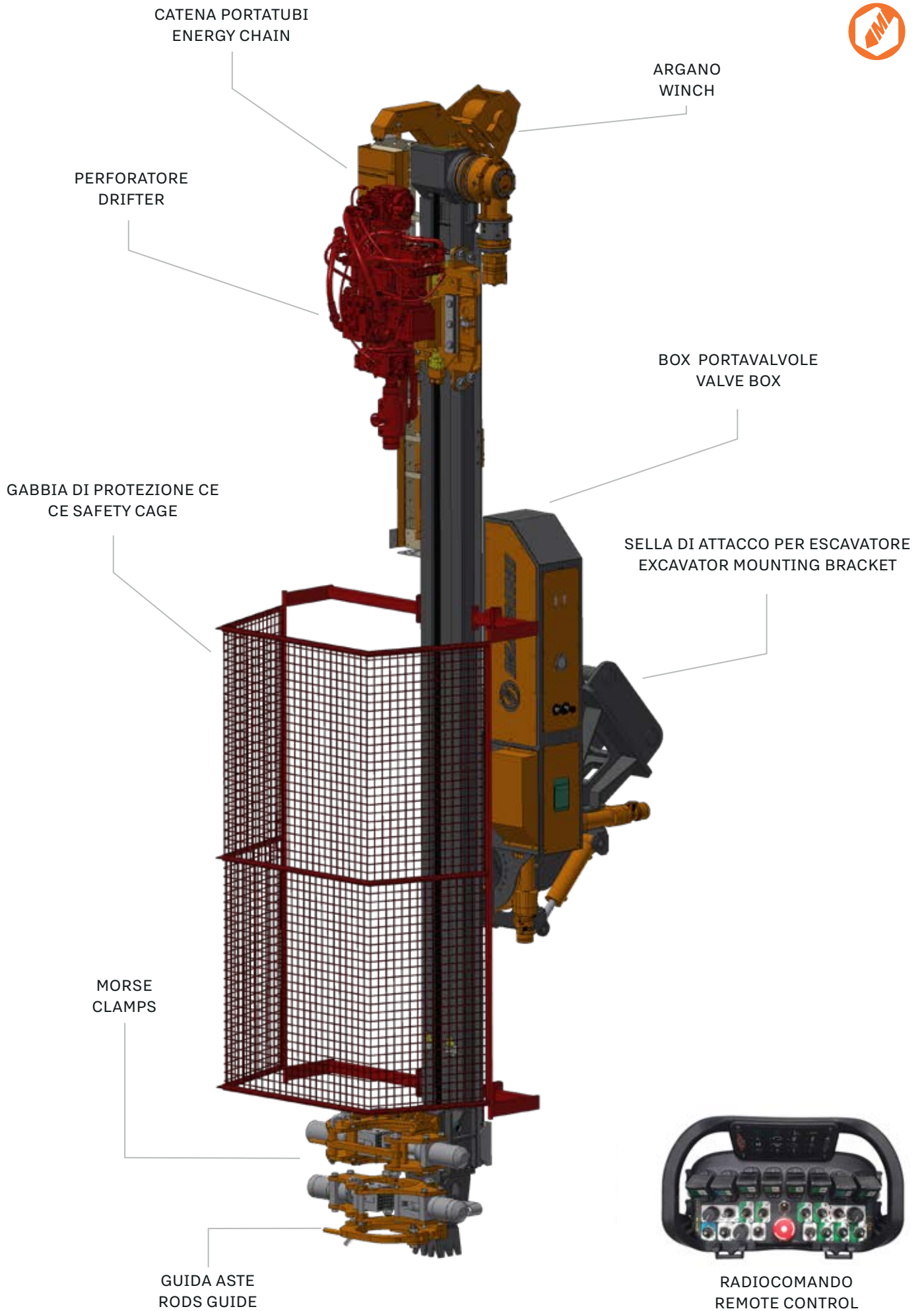
Caricatore aste x 1
Road loader x 1



Gabbia di protezione CE
CE safety cage



TESTA DI ROTAZIONE



/ MR-A Line

MR-A 500

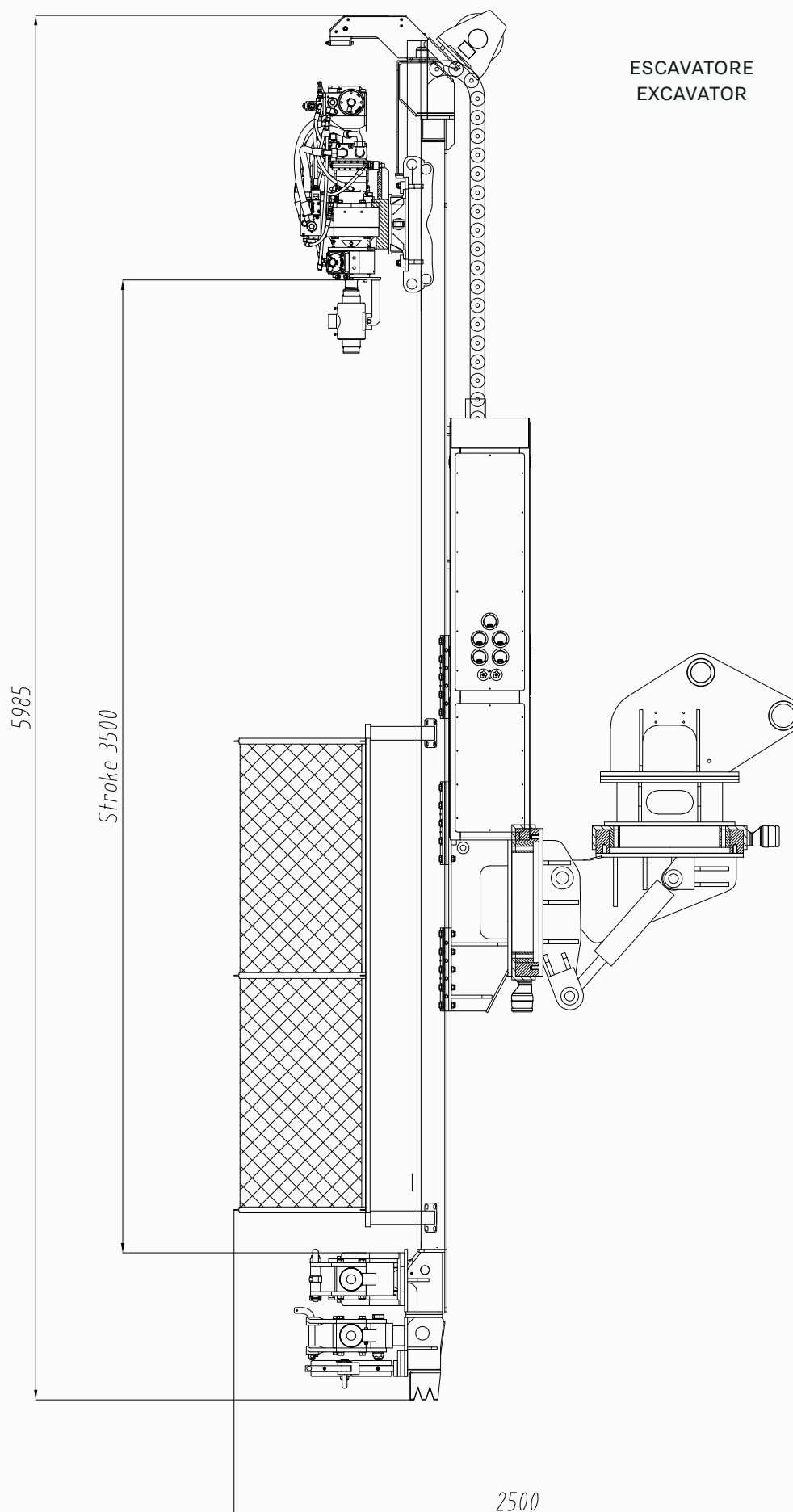
MAST MAST	MÂT MAST	CID 500	
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	3500 mm (*) / 11.48 ft (*)	
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	5950 mm (*) / 19.52 ft (*)	
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	6000 daN / 13489 lbf	
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	6000 daN / 13489 lbf	
TESTA DI ROTAZIONE ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION DREHKOPF	ID 800	RH 16 X
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	500/1000 daNm (3688/7376 ft*lb)	1620 daNm (11943 ft*lb)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	90/45 rpm	46 / 140 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	2	3
PERFORATORE ROCK DRILL	PERFORATEUR BOHRER	HB 45	RH 16 X
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	1300 daNm (9590 ft*lb)	1620 daNm (11943 ft*lb)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	160 rpm	46 / 140 rpm
Energia di impatto Impact energy	Force de frappe Einzel Schlagenergie	590 Nm / 435 ft*lb	650 Nm / 480 ft*lb
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	1300-2500 cpm	2300 cpm
Aste filettate ed a.perforanti Threaded and self- anchoring rods	Barres filetées et autoforeuses Gewindestangen und Bohrschrauben	R38/R51/R76 ISCHEBECK TITAN 30/40/52/73/76/103	
MORSE CLAMPS	MORS KLEMM	MOD: 70/230	MOD: 70/310
Diametro min. / max Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	Ø 70 / 230 mm (2,74 / 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 lbf @ 3190 psi)	
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage Brehmoment	4000 daNm / 28933 ft*lb	
ARGANO IDRAULICO HYDRAULIC WINCH	TREUIL HYDRAULIQUE HYDR.SEILWINDE	MOD: 500	MOD: 1000
Tiro max. Max. pull	Max. Zugkraft Traction maxi	500 daN / 1124 lbf	1000 daN / 2200 lbf
Lunghezza fune Rope length	Seillänge Longueur du câble	20 mt. (*) / 65.6 ft (*)	20 mt. (*) / 65.6 ft (*)
Diametro filo Rope diameter	Seildurchmesser Diamètre du fil	6 mm / 0.236 in	8 mm / 0.31 in

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

DIMENSIONS



ESCAVATORE
EXCAVATOR

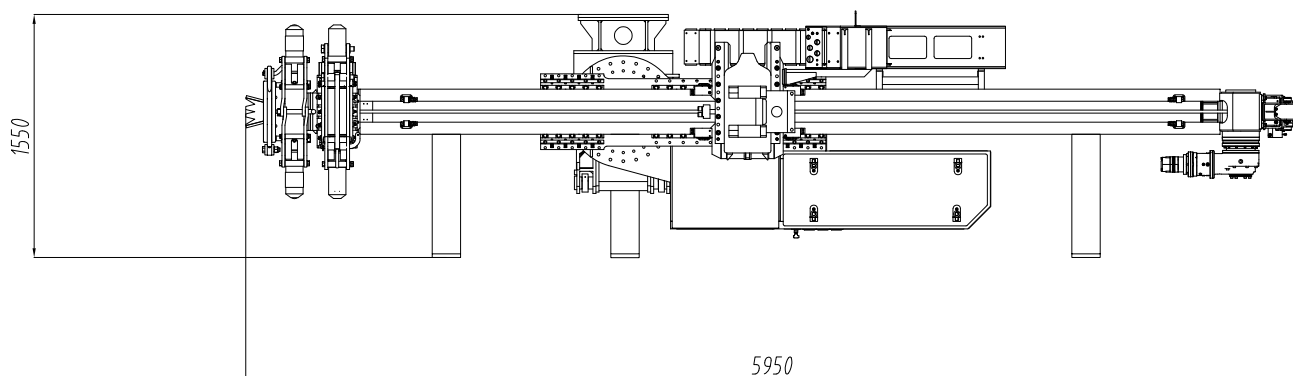


(*) Dimensioni variabili in base all'allestimento / Dimensions may vary according to the setup / Dimensions variables en fonction de l'agencement

/ MR-A Line

MR-A 500

TRANSPORT DATA



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

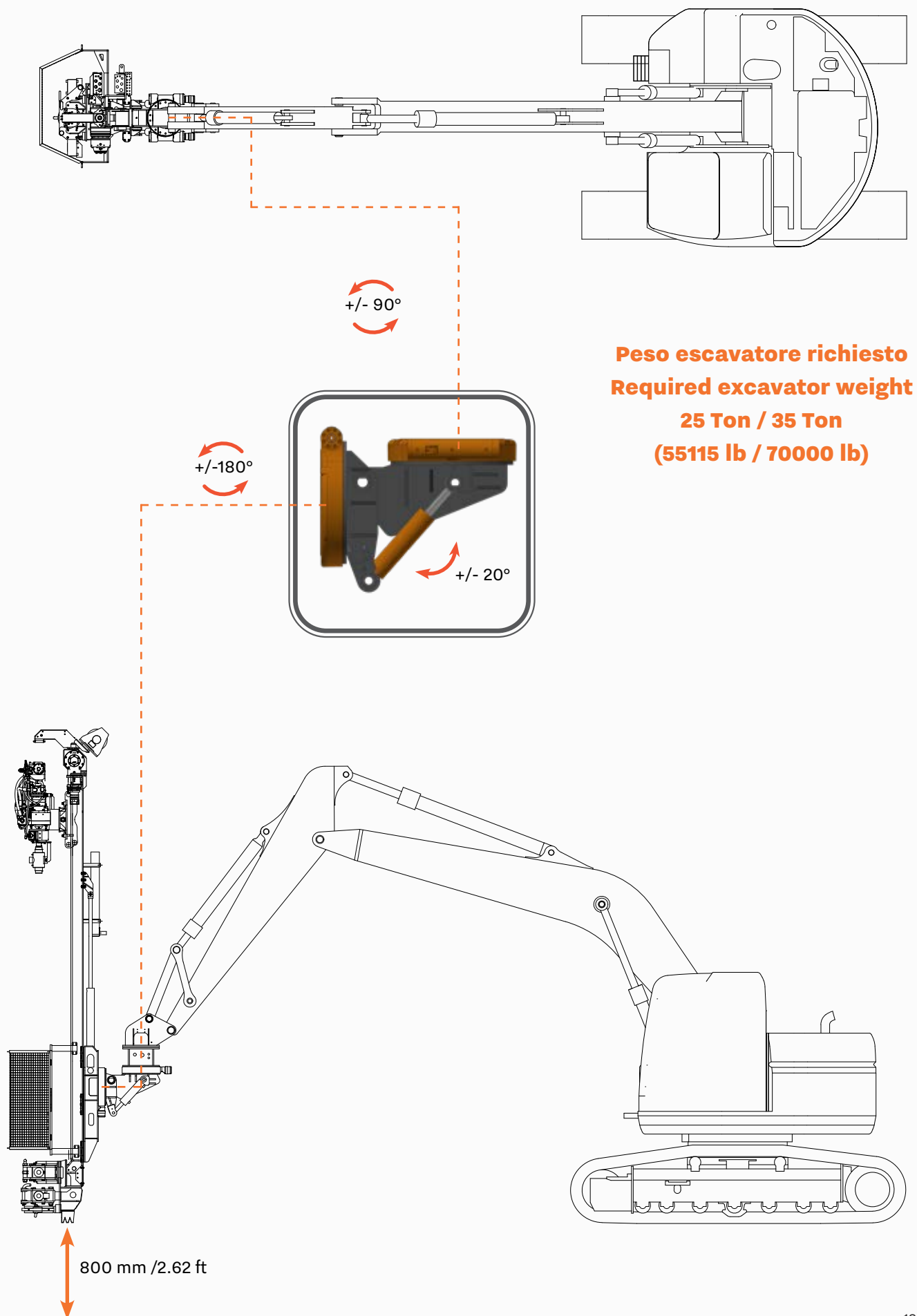
PESO WEIGHT	POIDS GEWICHT	kg / lbs
Escavatore Excavator	Excavatrice Bagger	≈ 4500 kg / 9920 lbs

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

INSTALLATION REQUIREMENTS

ALIMENT. IDRAULICA HYDRAULIC SUPPLY	ALIMENT. HIDRAULIQUE STROMVERSORGUNG	lpm - bar / gpm - psi
WITH DRIFTER RH 16 X		260 lpm - 250 bar / 66 GPM - 3626 psi
WITH DRIFTER HB 45		260 lpm - 250 bar / 66 GPM - 3626 psi
WITH ROTARY HEAD RH 16 X		210 lpm - 250 bar / 55.48 GPM - 3626 psi
WITH ROTARY HEAD ID 800		170 lpm - 220 bar / 44.86 GPM - 3190 psi
ALIMENT. ELETTRICA POWER SUPPLY	ALIMENT. ÉLECTRIQUE STROMVERSORGUNG	24 V

KINEMATICS



NOTE

[illegible]



MARINI SRL

Via Beura 44 - 28844 Villadossola (VB)

www.marinidrills.com



www.printgraficapistone.it