

MR-A 300

**MR-A LINE
DRILLING ATTACHMENTS**



MARINI

MR-A 300

MR-A LINE

DRILLING ATTACHMENTS



/ Working to grow together

MR-A 300

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.

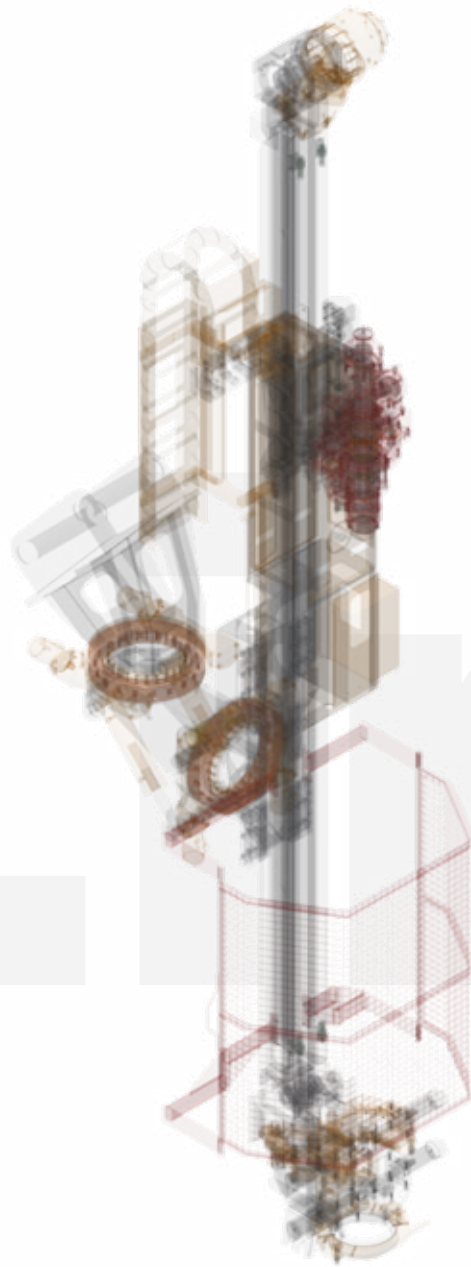
Marini Srl stands out for using top-quality components, carefully selected to ensure superior performance. The choice of the finest raw materials and finished products guarantees a longer lifespan for machinery, reducing breakdowns and downtime.



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 300



ITA

Perforatrice idraulica

La **MR-A 300** è il mast più grande della serie intermedia, progettato per offrire prestazioni elevate e una grande adattabilità. Applicabile su escavatori a partire dalle 18 tonnellate e su escavatori ragno, garantisce eccellenti performance in una vasta gamma di applicazioni grazie alla ricca selezione di accessori disponibili per micropali, ancoraggi, tiranti e barre autoperforanti di piccolo e medio diametro. Questa unità è ideale per affrontare anche i lavori più complessi, assicurando efficienza e precisione.

ENG

Hydraulic drilling unit

The **MR-A 300** is the largest mast in the intermediate series, designed to deliver high performance and exceptional adaptability. It is applicable to excavators starting from 18 tons and spider excavators, ensuring excellent performance across a wide range of applications thanks to the extensive selection of accessories available for micropiles, anchors, tie backs, and small to medium diameter hollow bars. This unit is perfect for tackling even the most complex tasks, ensuring efficiency and precision.



MR-A 150



MR-A 250

EXCAVATOR
SETUP



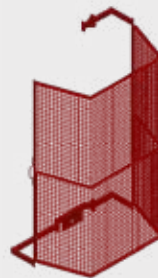
SPIDER
SETUP



MR-A Line



SAFETY
CAGE



/ Working to grow together

MR-A 300



OPTIONS



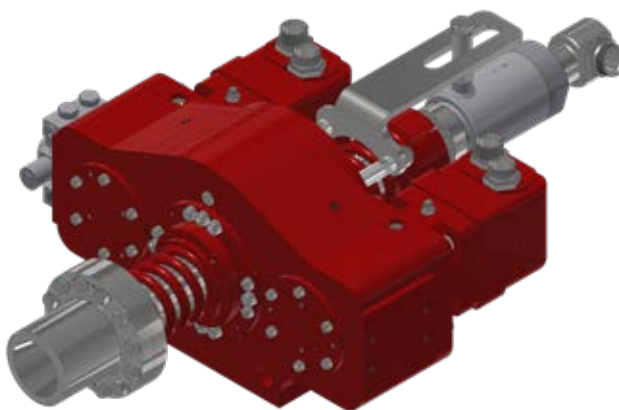
Argano idraulico
Hydraulic winch



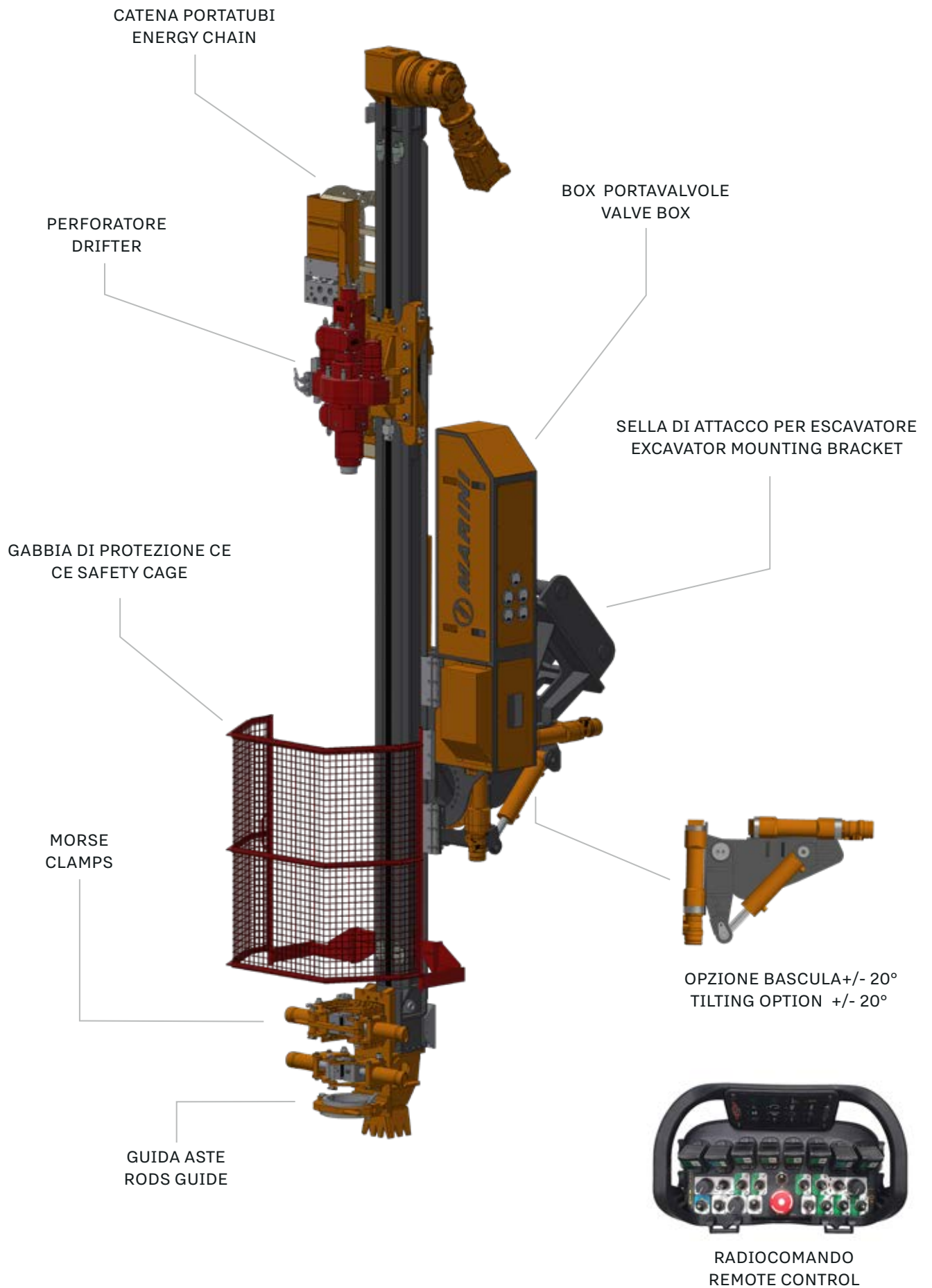
Caricatore di aste x 3
Road loader x3



Gabbia di protezione CE
CE safety cage



TESTA DI ROTAZIONE



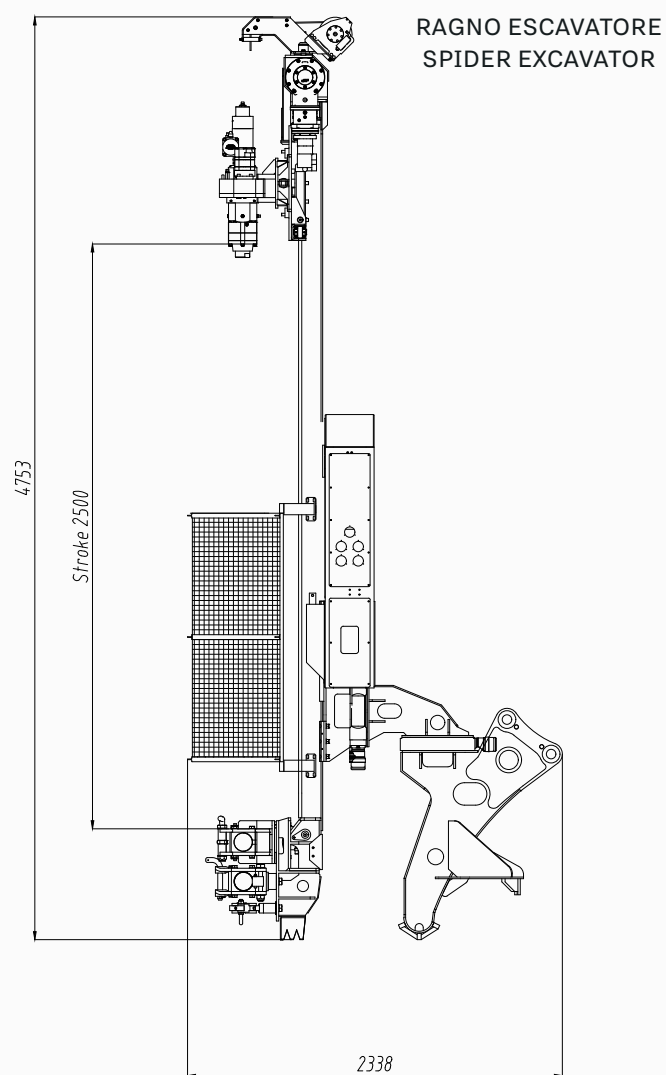
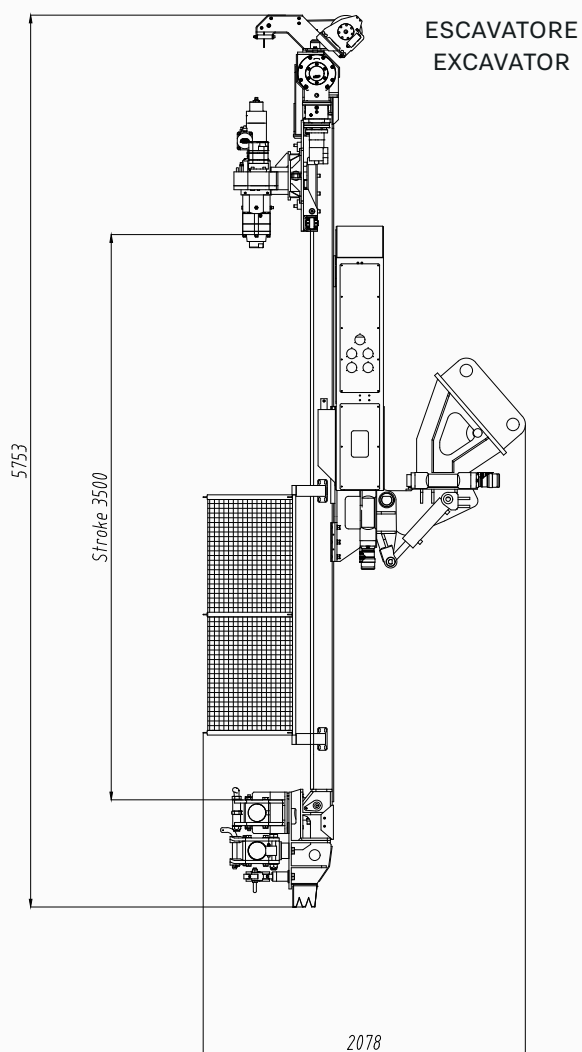
/ MR-A Line

MR-A 300

MAST MAST	MÂT MAST	CID 300	
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	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	
TESTA DI ROTAZIONE ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION DREHKOPF	ID 800	HR 40
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	500/1000 daNm (3688/7376 ft*lb)	1360 daNm (1003 ft*lb)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	35/70 rpm	90 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	2	3
PERFORATORE ROCK DRILL	PERFORATEUR BOHRER	MA 500 2 ID	RH 10 X
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	500/250 daNm (3688/1844 ft*lb)	1100 / 550 daNm 8113/ 4056,5 ft*lb
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	40/80 rpm	43/86 rpm
Energia di impatto Impact energy	Force de frappe Einzel Schlagenergie	320 Nm / 236 ft*lb	500 Nm
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	2100-2300 cpm	2400 cpm
Aste filettate ed a.perforanti Threaded and self- anchoring rods	Barres filetées et autoforeuses Gewindestangen und Bohrschrauben	R32/R38/R51 ISCHEBECK TITAN 30/40/52 / C90-R51	
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 daNm / 1124 ft*lb	1000 daNm / 2200 ft*lb
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

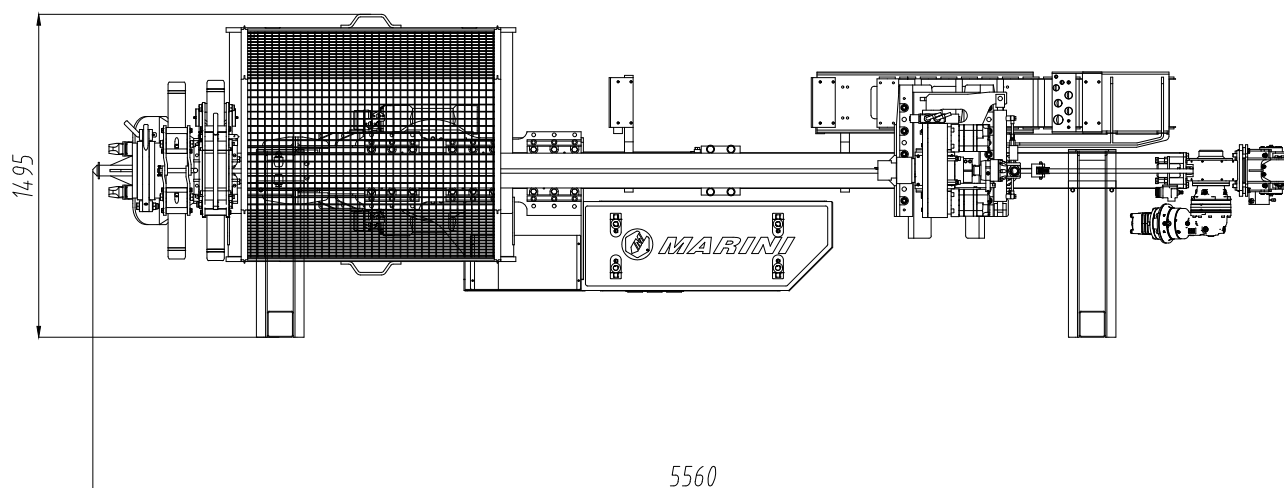


(*) Dimensioni variabili in base all'allestimento / Dimensions may vary according to the setup / Dimensions variables en fonction de l'agencement

/ MR-A Line

MR-A 80

TRANSPORT DATA



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

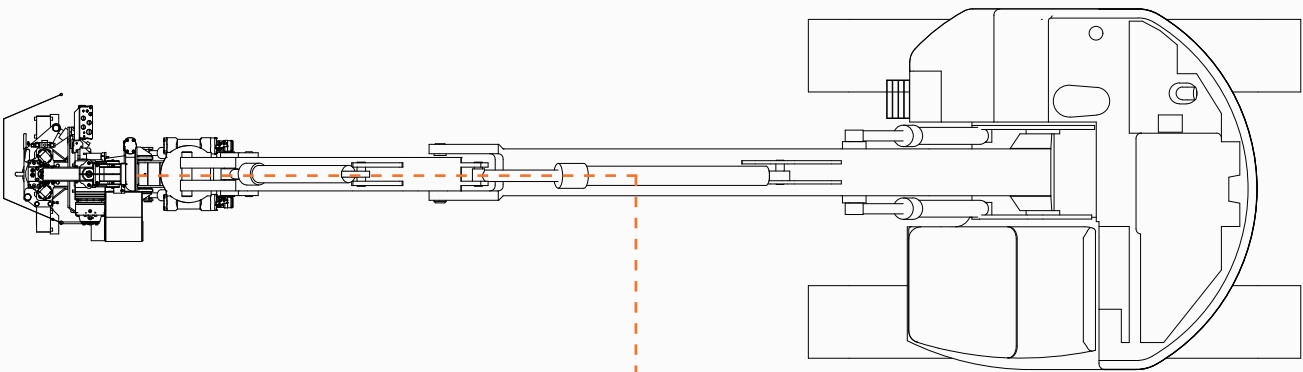
PESO WEIGHT	POIDS GEWICHT	kg / lbs
Escavatore Excavator	Excavatrice Bagger	≈ 2500 kg / 5511 lb
Ragno escavatore Walking excavator	Pelles araignées Schreitbagger	≈ 2600 kg / 5732 lb

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

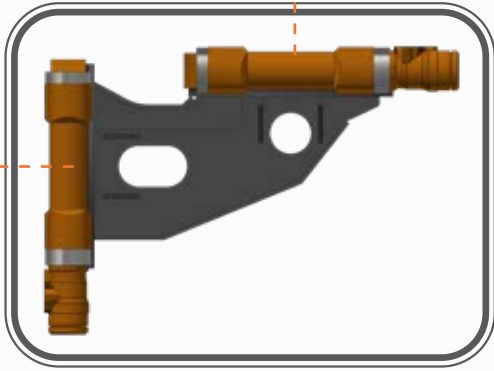
INSTALLATION REQUIREMENTS

ALIMENT. IDRAULICA HYDRAULIC SUPPLY	ALIMENT. HIDRAULIQUE STROMVERSORGUNG	lpm - bar / gpm - psi
WITH DRIFTER RH 10 X		190 lpm - 220 bar / 50.19 GPM - 3190 psi
WITH DRIFTER MA 500 2ID		180 lpm - 220 bar / 47.55 GPM - 3190 psi
WITH ROTARY HEAD HR 40		170 lpm - 200 bar / 44.86 GPM - 2900 psi
WITH ROTARY HEAD ID 800		160 lpm - 220 bar / 42.27 GPM - 3190 psi
ALIMENT. ELETTRICA POWER SUPPLY	ALIMENT. ÉLECTRIQUE STROMVERSORGUNG	24 V

KINEMATICS

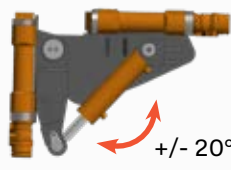


+/- 90°



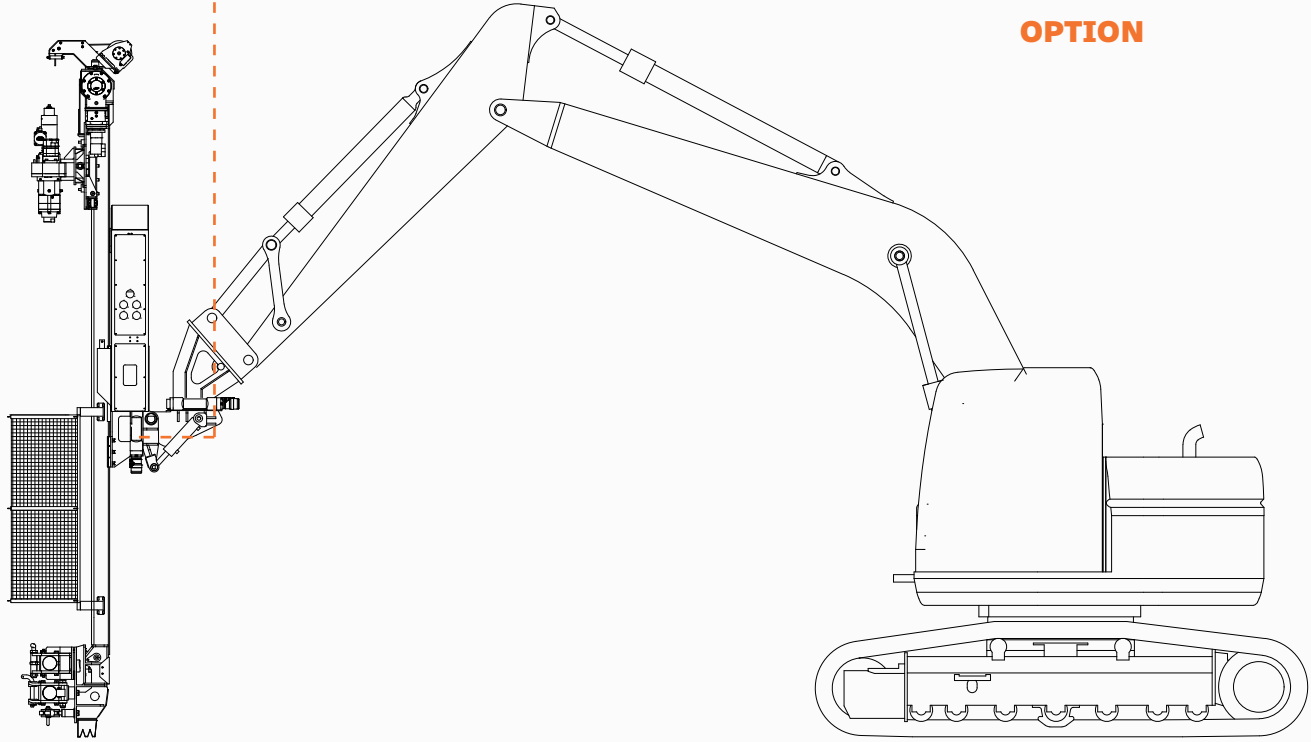
+/-180°

Peso escavatore richiesto
Required excavator weight
18 ÷ 25 Ton
(39690 ÷ 55115 lb)



+/- 20°

OPZIONE
OPTION



800 mm /2.62 ft

NOTE

[illegible]



MARINI SRL

Via Beura 44 - 28844 Villadossola (VB)

www.marinidrills.com



www.printgraficapistone.it