

MR-A 120 Compact

MR-A LINE

DRILLING ATTACHMENTS



MR-A 120 Compact

MR-A LINE

DRILLING ATTACHMENTS



/ Working to grow together

MR-A 120 Compact

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.

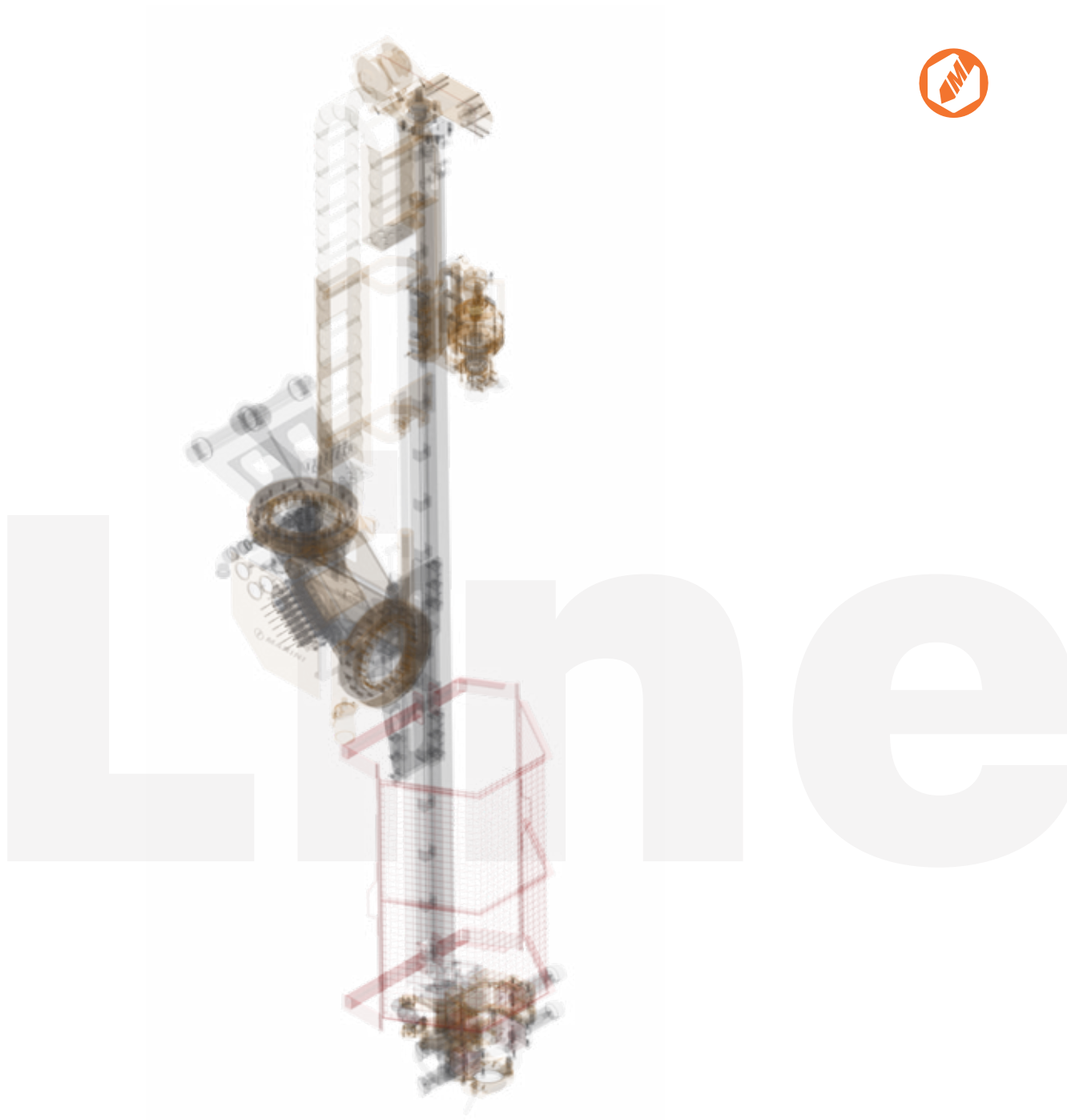
Marini Srl stands out for using top-quality components, carefully selected to ensure superior performance. The choice of the finest raw materials and finished products guarantees a longer lifespan for machinery, reducing breakdowns and downtime.



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 120 Compact



ITA

Perforatrice idraulica
compatte

L'unità idraulica **MR-A 120 COMPACT** è il modello più grande della linea compact. Questa unità completamente radiocomandata è progettata per l'installazione su escavatori a partire dalle 10 tonnellate, escavatori ragno, sollevatori telescopici e gru telescopiche. Grazie ai distributori elettroproporzionali, questa unità non ha rivali in quanto precisione e performance.

La MR-A 120 COMPACT è la soluzione ideale per perforazioni di piccolo diametro, compatibile con teste di rotazione o perforatori a roto-percussione, garantendo elevate prestazioni anche in spazi ristretti e per applicazioni che richiedono grande versatilità.



**MR-A 100
COMPACT**

ENG

Hydraulic drilling unit

The **MR-A 120 COMPACT** hydraulic attachment is the larger model in the compact line. This fully radio-controlled unit is designed for installation on excavators starting from 10 tons, spider excavators, telehandlers, and telescopic cranes. Thanks to electro-proportional distributors, this unit is unrivaled in terms of precision and performance. The MR-A 120 COMPACT is the ideal solution for small and medium diameter drilling, compatible with rotation heads or rotary-percussion drifters, ensuring high performance even in confined spaces and for applications that require great versatility.



**MR-A 80
COMPACT**

EXCAVATOR
SETUP



SPIDER
SETUP



MR-A Line



TELE
HANDLER
SETUP



/ Working to grow together

MR-A 120 Compact



OPTIONS



Doppia morsa
Double clamp



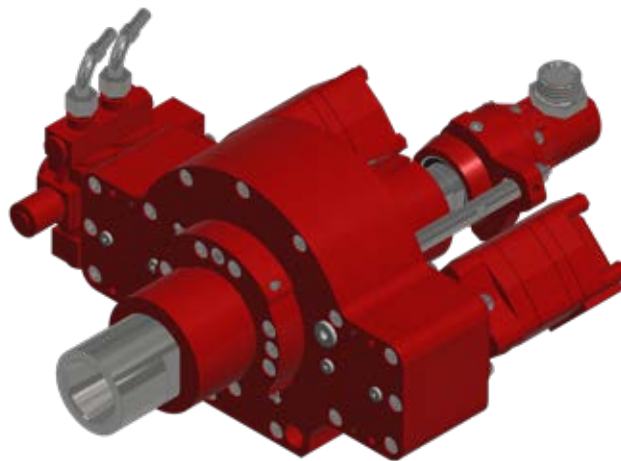
Lubrificatore di linea
Air lubricator



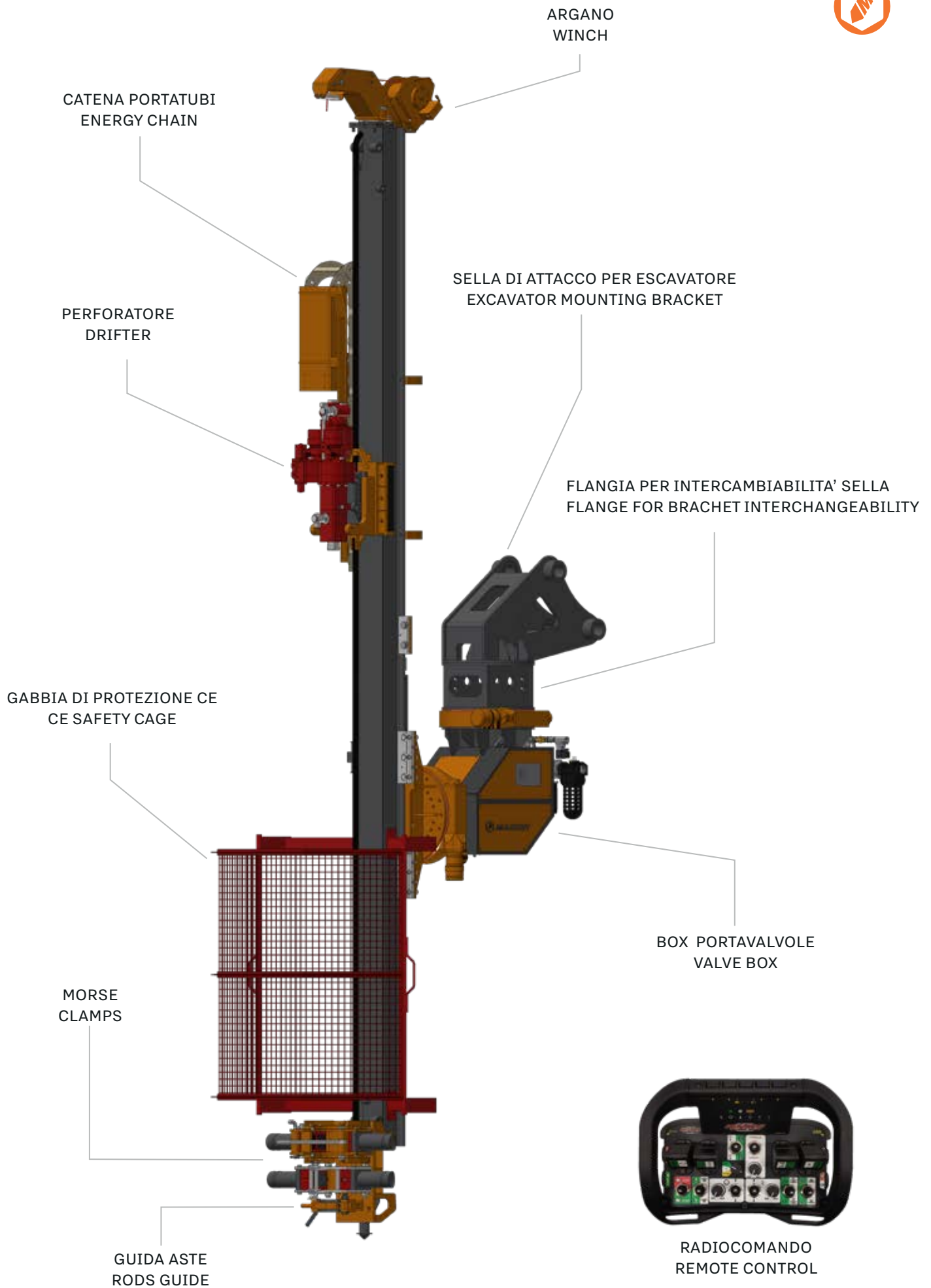
Gabbia di protezione CE
CE safety cage



Carrello apribile idraulico
Hydarulic head side shift



TESTA DI ROTAZIONE



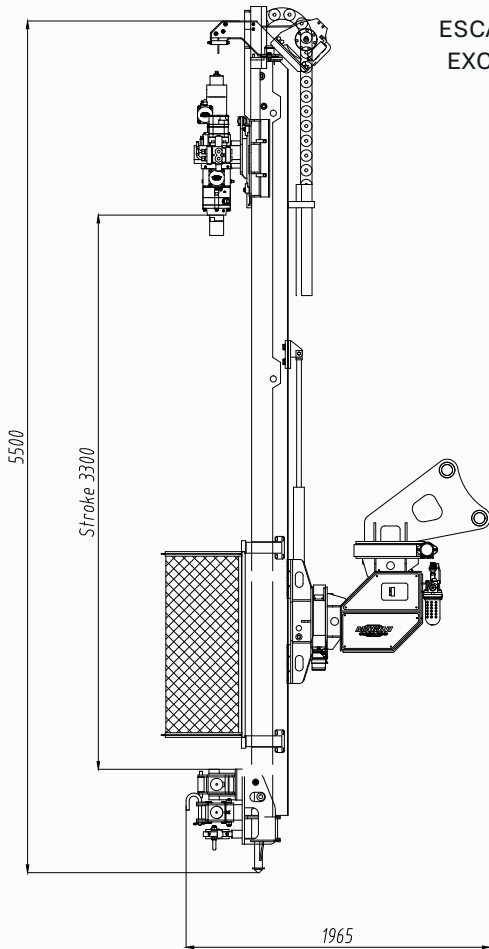
/ MR-A Line

MR-A 120 Compact

MAST MAST	MÂT MAST	CID 120	
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	3300 mm (*) / 10.8 ft (*)	
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	5500 mm (*) / 18 ft (*)	
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	2000 daN / 4496 lbf	
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	2500 daN / 5620 lbf	
TESTA DI ROTAZIONE ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION DREHKOPF	ID 300	ID 500
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	350 daNm 2581 ft*lb	500/250 daNm (3688 /1844 ft*lb)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	40 rpm	40/80 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	1	2
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1"	1" 1/4
PERFORATORE ROCK DRILL	PERFORATEUR BOHRER	MA 100 ID	MA 100 2 ID
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	100 daNm / 737 ft*lb	200 /100 daNm (1475 / 737 ft*lb)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	100 rpm	50/100 rpm
Energia di impatto Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	150 Nm / 110 ft*lb	
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	3200 cpm	
Aste filettate ed auto- perforanti Threaded and self-an- choring rods	Barres filetées et auto- foreuses Gewindestangen und Bohrschrauben	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

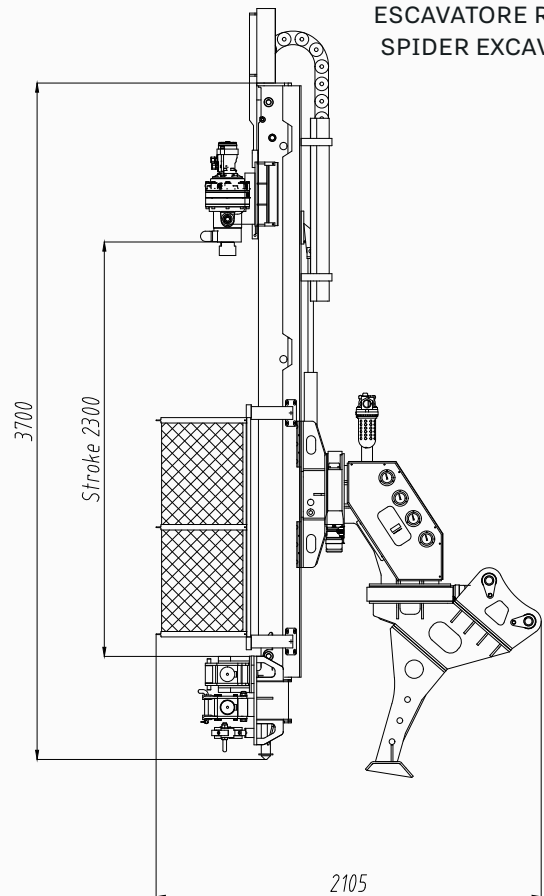
ESCAVATORE
EXCAVATOR



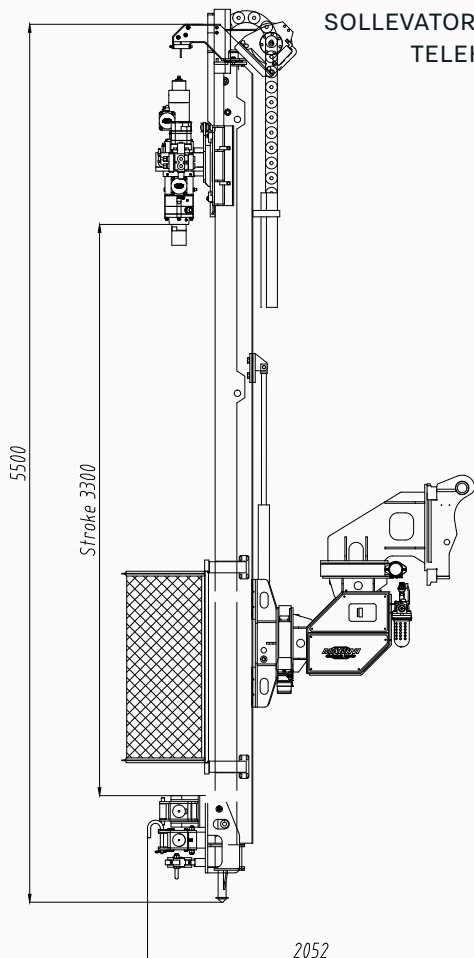
DIMENSIONS



ESCAVATORE RAGNO
SPIDER EXCAVATOR



SOLLEVATORE TELESCOPICO
TELEHANDLER



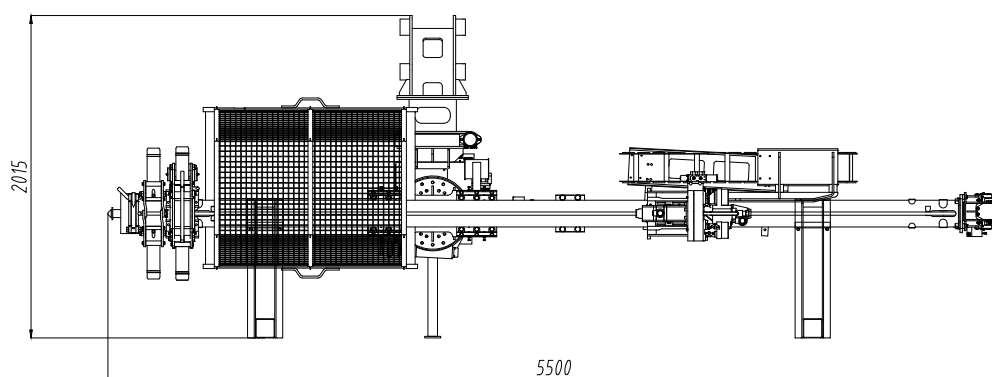
(*) Dimensioni variabili in base all'allestimento / Dimensions may vary according to the setup / Dimensions variables en fonction de l'agencement

/ MR-A Line

MR-A 120 Compact

MODELLO MODEL	MODELL MODÈLE	MOD 70/188
Diametro min. / max Clamping range	Tige diamètre min / max Durchmesser min. / max	Ø 25 / 188 mm (0.98 / 7.40 in)
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	7500 daN @ 220 bar 16.540 lbf @ 3190 psi)
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage Brehmoment	1500 daNm / 11.063 ft*lb

TRANSPORT DATA



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

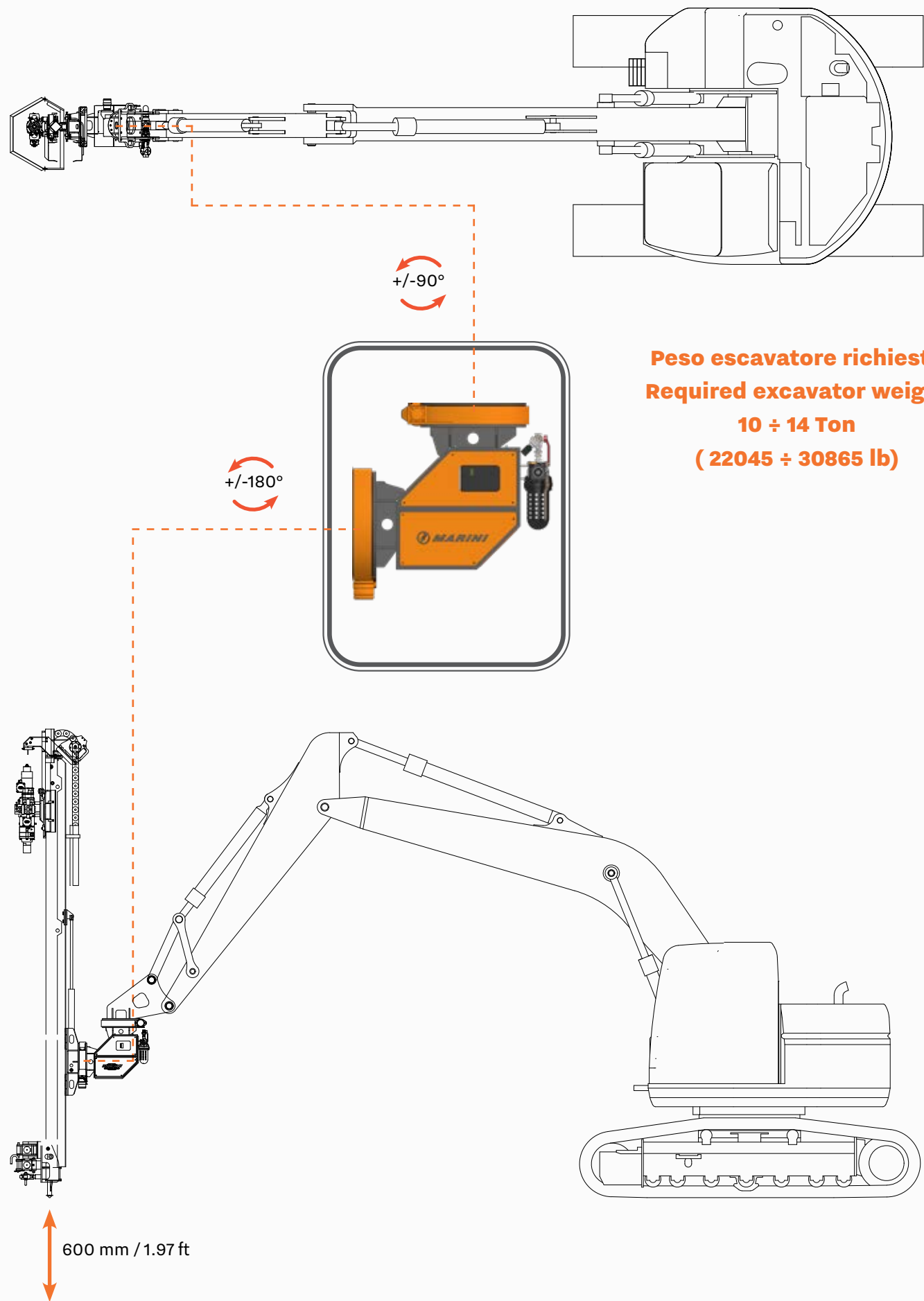
PESO WEIGHT	POIDS GEWICHT	kg / lbs
Escavatore Excavator	Excavatrice Bagger	≈ 1250 kg / 2755 lb
Ragno escavatore Walking excavator	Pelles araignées Schreitbagger	≈ 1400 kg / 3086 lb
Telescopico Telescopic handler	Télescopique Teleskoplift	≈ 1250 kg / 2755 lb

(*) 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 HYDRAULIK	lpm - bar / GPM - psi
WITH DRIFTER MA 100 ID		110 lpm - 220 bar / 29.06 GPM - 3190 psi
WITH DRIFTER MA 100 2 ID		130 lpm - 220 bar / 34.3 GPM - 3190 psi
WITH ROTARY HEAD ID 300		80 lpm - 220 bar / 21.13 GPM - 3190 psi
WITH ROTARY HEAD ID 500		100 lpm - 220 bar - 26.42 GPM - 3190 psi
ALIMENT. ELETTRICA POWER SUPPLY	ALIMENT. ÉLECTRIQUE STROMVERSORGUNG	24 V

KINEMATICS



Peso escavatore richiesto
Required excavator weight
10 ÷ 14 Ton
(22045 ÷ 30865 lb)

NOTE

[illegible]



MARINI SRL

Via Beura 44 - 28844 Villadossola (VB)

www.marinidrills.com



www.printgraficapistone.it