

MR-C 85

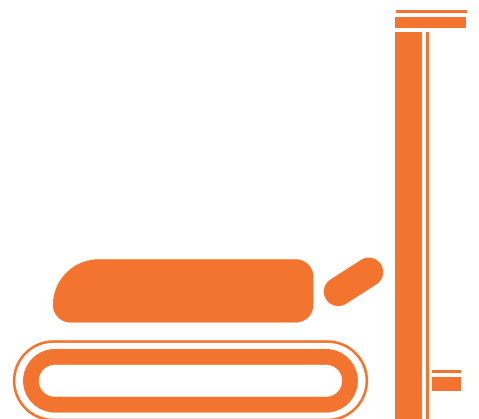
MR-C LINE
CRAWLER DRILL RIG



MARINI

MR-C 85

MR-C LINE
CRAWLER DRILL RIG



/ Working to grow together

MR-C 85

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.

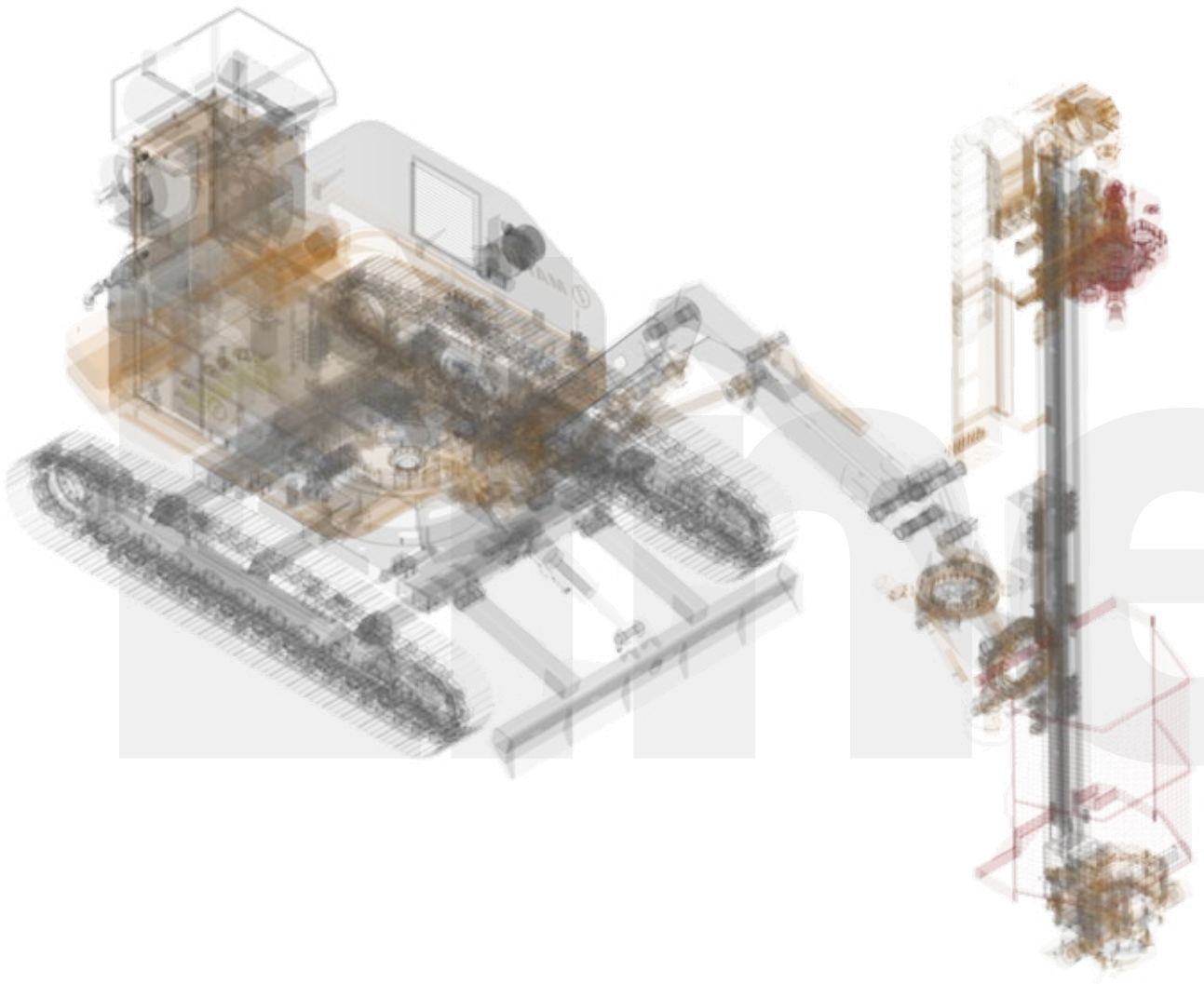
Marini Srl stands out for using top-quality components, carefully selected to ensure superior performance. The choice of the finest raw materials and finished products guarantees a longer lifespan for machinery, reducing breakdowns and downtime.



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 85



ITA

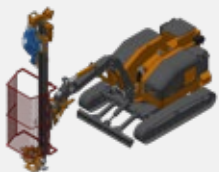
Perforatrice idraulica cingolata

La **MR-C 85** rappresenta la taglia intermedia della gamma di perforatrici a lungo sbraccio di Marini. Grazie alla possibilità di configurazione con due diverse tipologie di mast (CID 150 o CID 250), la MR-C 85 offre una vasta gamma di accessori che la rendono particolarmente adatta per il settore delle fondazioni speciali e le opere civili. Oltre alla ricca selezione di accessori, è disponibile anche la versione MR-C 85A, con mast removibile, che consente di rimuovere facilmente il mast dall'unità base e installarlo su escavatori e/o sollevatori telescopici per ampliarne l'area di azione.

MR-C 80



MR-C 90



ENG

Hydraulic crawler drill rig

The **MR-C 85** is the mid-size model in Marini's long-reach drilling rig range. With the option to configure with two different types of masts (CID 150 or CID 250), the MR-C 85 offers a wide range of accessories, making it ideal for the special foundations and civil engineering sectors. In addition to the extensive list of accessories, the MR-C 85 is also available in the MR-C 85A version, which features a removable mast. The mast can be easily detached from the base unit and mounted on excavators and/or telehandlers to extend the working range.

M-TRONIC

MTRONIC



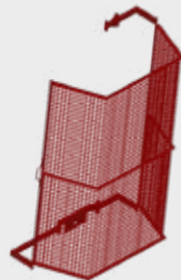
WATER
PUMP



MR-CLINE

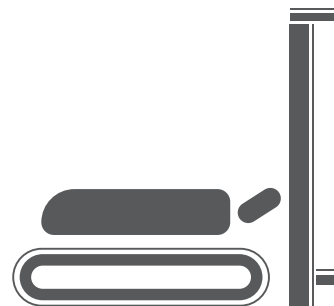


CE
SAFETY
CAGE



/ Working to grow together

MR-C 85



OPTIONS



Carrello apribile idraulico
Hydraulic head side shift



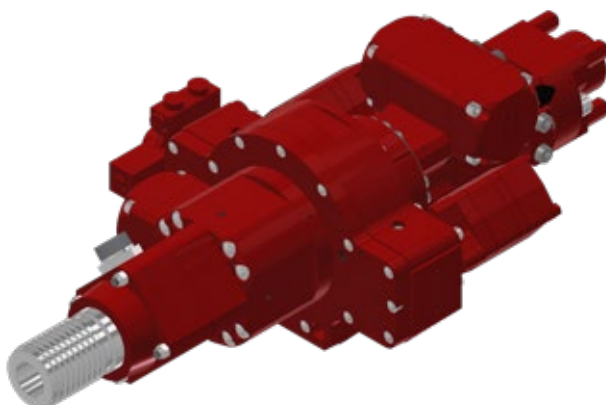
Lubrificatore di linea
Air lubricator



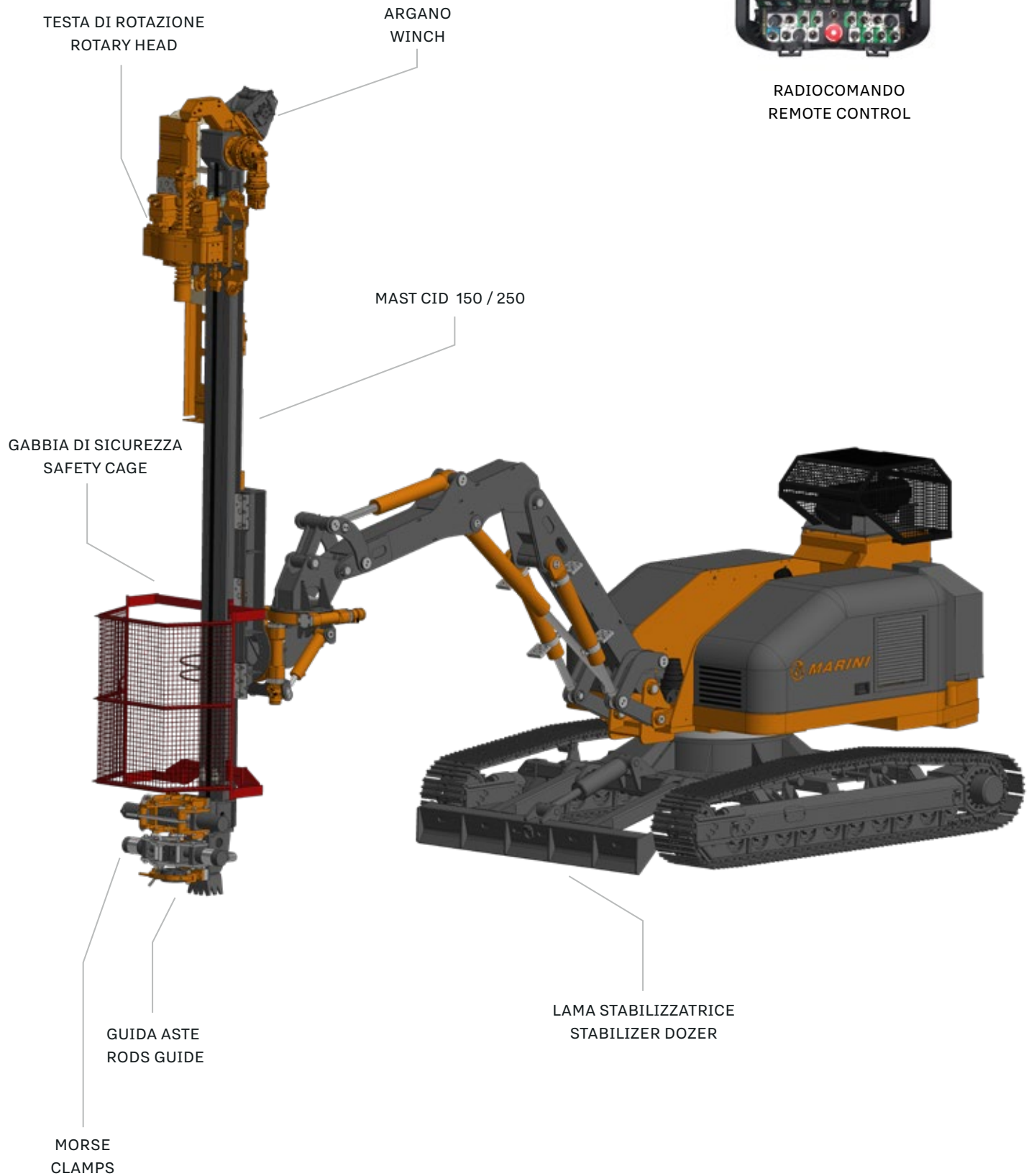
Ingrassatore automatico
Automatic greasing system



MR-C 85 A CON MAST RIMOVIBILE
MR-C 85 A WITH REMOVABLE MAST ATTACHMENT



PERFORATORE
DRIFTER



/ MR-C Line

MR-C 85

CARRO CINGOLATO UNDERCARRIAGE	CHARIOT CHENILLE FAHRWARK		
Passo cingolo Wheel base	Enpattement Fahrwerk	2800 mm / 9.186 ft	
Careggiata variabile Variable track	Standbreite verstellbar Voie variable	2200 mm - 2700 mm (7.22 - 8.86 ft)	
Larghezza suole Pad width	Langeur patins Fussbreite	400 mm / 1.31 ft	
Pendenza max. Max. climbing ability	Pente max. Steigfähigkeit max.	85%	
Velocità max. Max. speed	Vitesse max. Fahrgeschwindigkeit	1.5 Km/h / 0.93 mph	
CENTRALE IDRAULICA POWER PACK	GROUPE HYDRAULIQUE HYDRAULIKAGGREGAT		
Motore Diesel Diesel Engine	Moteur diesel Dieselmotor	Deutz TCD 3.6 L4	
Potenza motore Engine Power	Puissance moteur Antriebsleistung	85kW (115 Hp) @2300 rpm	
Pompa principale Main pump	Pompe principale Hydraulische Leistung	250 lpm @ 250 bar (66.1 gal/min @3626 psi)	
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Oiltank	300 Litri / 79.25 gal	
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	Réservoir diesel Diesel tank	80 Litri / 21.13 gal	
Consumo carburante Fuel consumption	Consommation de carbu- rant Kraftstoffverbrauch	6 l/h (1.58 gal/h)	
Raffreddamento Cooling	Kühlung Refroidissement	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur	
MAST MAST	MAT LAFETTE	CID 150	CID 250
Corsa utile (Modulare) Feed stroke (Modular)	Course utile (Modulaire) Vorschub (Modularer)	3500 mm (*) / 11.48 ft (*)	3500 mm (*) / 11.48 ft (*)
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	5345 mm (*) / 17.54 ft (*)	5035 mm (*) / 16.52 ft (*)
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	2500 daN / 5620 lbf	3500 daN / 7868 lbf
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	2500 daN / 5620 lbf	3500 daN / 7868 lbf

/ MR-C Line



MR-C 85

TESTE DI ROTAZIONE ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION DREHKOPF	ID 500	ID 800
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	500/250 daNm 3688 /1844 ft*lb	1000 / 500 daNm 7375 / 3687 ft*lb
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	40/80 rpm	43/85/170 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	2	2 - 3
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1"1/4	1 1/2"
PERFORATORE ROCK DRILL	PERFORATEUR BOHRER	MA 500 2 ID	
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	500/250 daNm (3688/1844 ft*lb) con motore/ with motor 250cc	
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	40/80 rpm	
Forza di battuta Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	320 Nm	
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	2100-2300 cpm	
Aste filettate ed auto perforanti Threaded and self-anchoring rods	Barres filetées et autoforeuses Gewindestangen und Bohr- schrauben	R32/R38/R51/ ISCHEBECK TITAN 30/40/52 /C90-R51	

M-TRONIC



M-TRONIC	
Regolazione pressioni e velocità manovre	Pressure and speed settings
Inclinometro mast	Mast inclinometer
Profondimetro	Depth meter
Programma manutenzione	Service program
Connessione interattiva in tempo reale	Interactive connection in real time

- M-TRONIC è l'interfaccia operatore dotata di schermo ad alta definizione touch screen, per monitorare tutti i parametri e gestire le funzioni della macchina da perforazione anche da remoto.

- M-TRONIC is the operator interface equipped with a high definition touch screen, capable to monitor all the parameters and manage the functions of the drilling machine also remotely.

/ MR-C Line

MR-C 85

MORSE CLAMPS	MORS KLEMM-UND BRECHVOR- RICHTUNG	MOD: 70/188	MOD: 70/230
Diametro min. / max presa Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	Ø 25 / 188 mm (0.98 / 7.40 in)	Ø 25 / 230 mm (0.98 / 9 in)
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	18000 daN @220 bar (40465 lb @ 3191 psi)	
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage Brechmoment	4000 daNm / 28933 ft*lb	
ARGANO IDRAULICO HYDRAULIC WINCH	TREUIL HYDRAULIQUE HYDR. SEILWINDE	MOD: 500	
Tiro max. Max. pull	Max. Zugkraft Traction maxi	500 daN / 1100 lbf	
Lunghezza fune Rope length	Seillänge Longueur du câble	20 mt. (*) / 66 ft (*)	
Diametro filo Rope diameter	Seildurchmesser Diamètre du fil	6 mm / 0.23 in	
POMPA SCHIUMOGENO FOAM PUMP	POMPE À MOUSSE SCHAUMPUMPE		
Pressione esercizio Working pressure	Pression de travail Arbeitsdruck	150 bar (2176 psi)	
Portata Flow	Flux Fließen	30 lpm (7.93 gal/min)	
CARICATORE ASTE AUCTION LOADER	CHARGEUR D'ENCHÈRES AUKTIONSLADER	MOD: RC 3 (CID 150)	
Numero di aste Number of auctions	Nombre d'enchères Anzahl der Auktionen	N°3 lg 3000 / 117.5 in	
Diametro aste DTH Rods diameter DTH	Diamètre de la tige DTH Stabdurchmesser DTH	76 - 89 mm / 3" - 4"	
Diametro aste Rods diameter	Diamètre de la tige Stabdurchmesser	25 - 76 mm / 1" - 3"	

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

MR-C 85 A (VERSIONE CON MAST REMOVIBILE)

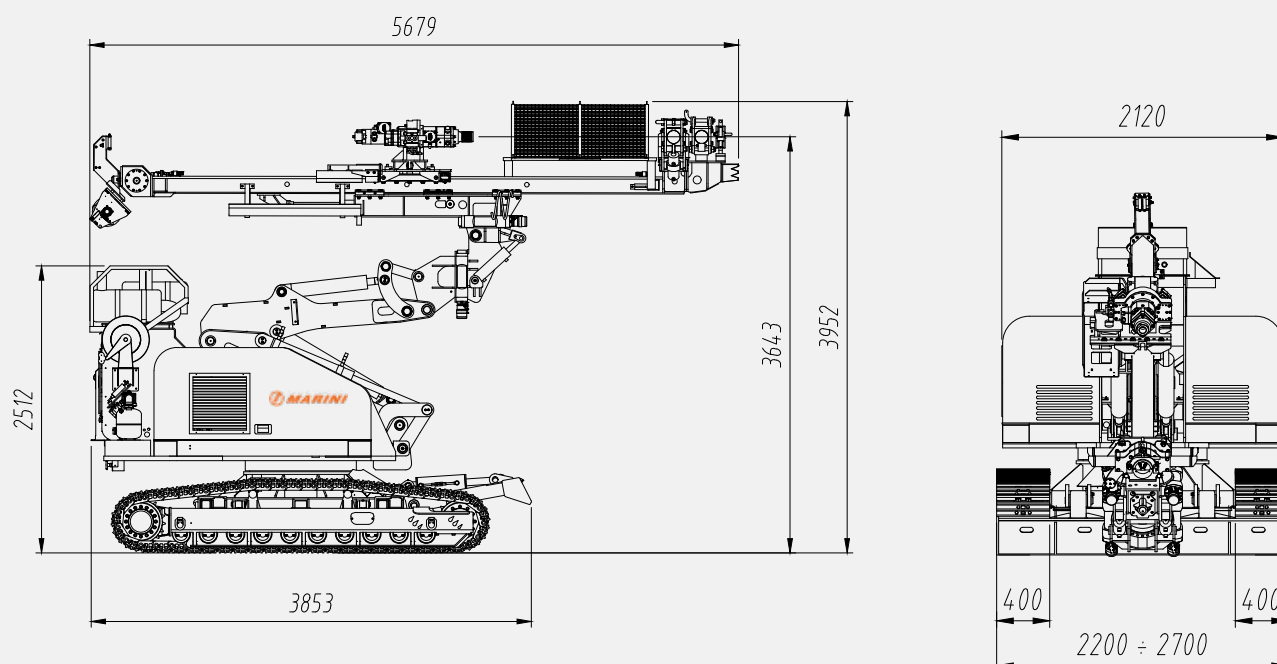
MR-C 85 A (REMOVABLE MAST VERSION)

La versione MR - C 85 A (Attachment) è progettata per lo sgancio rapido del mast che può essere installato su un semovente secondario come ad esempio un escavatore o sollevatore telescopico.

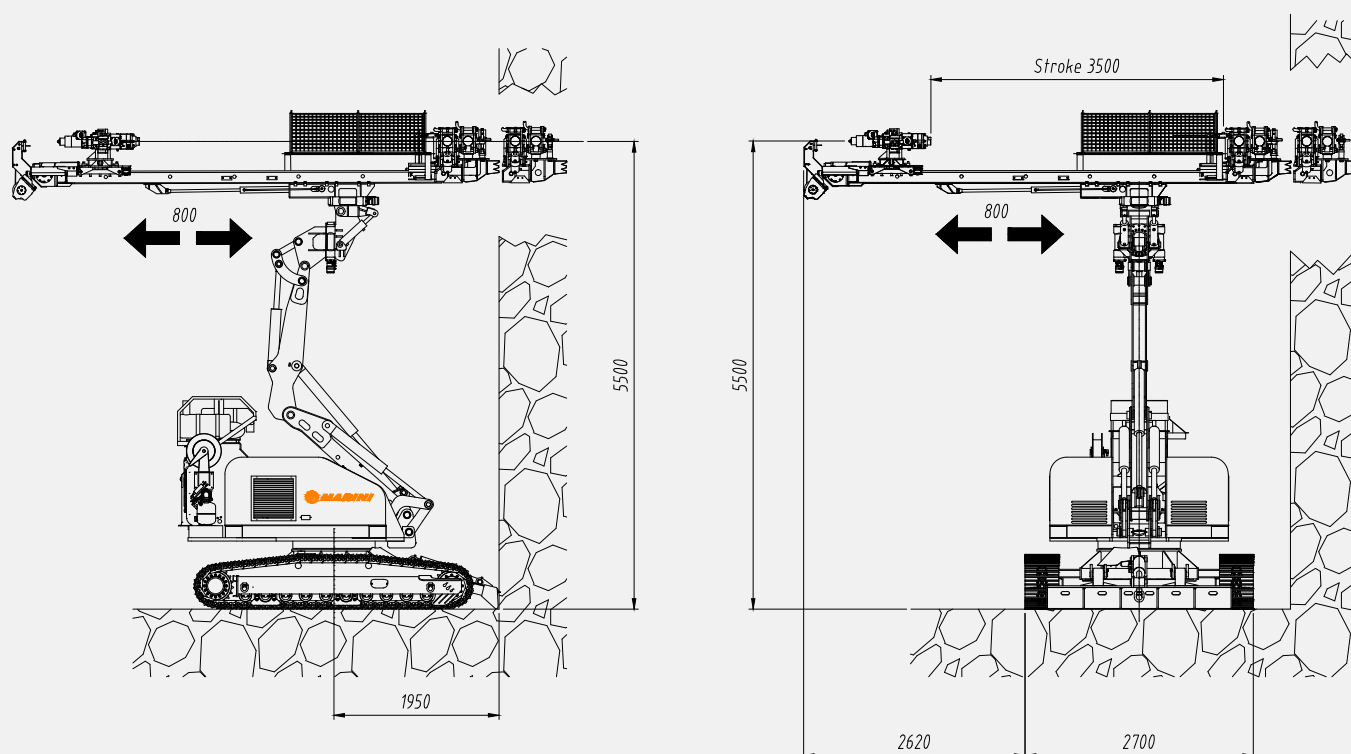
The MR - C 85 A (Attachment) version is designed for the quick release of the mast which can be installed on a secondary self-propelled base unit such as excavators or telescopic handlers.



DIMENSIONS

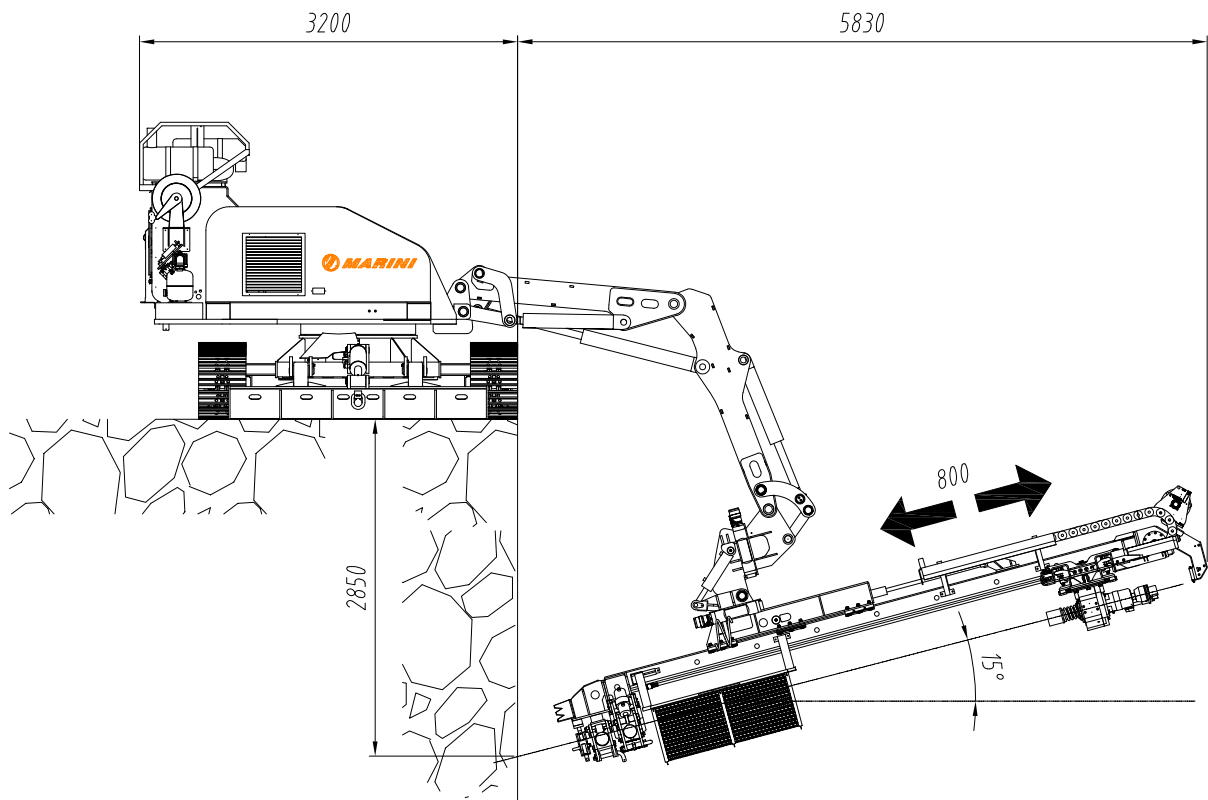
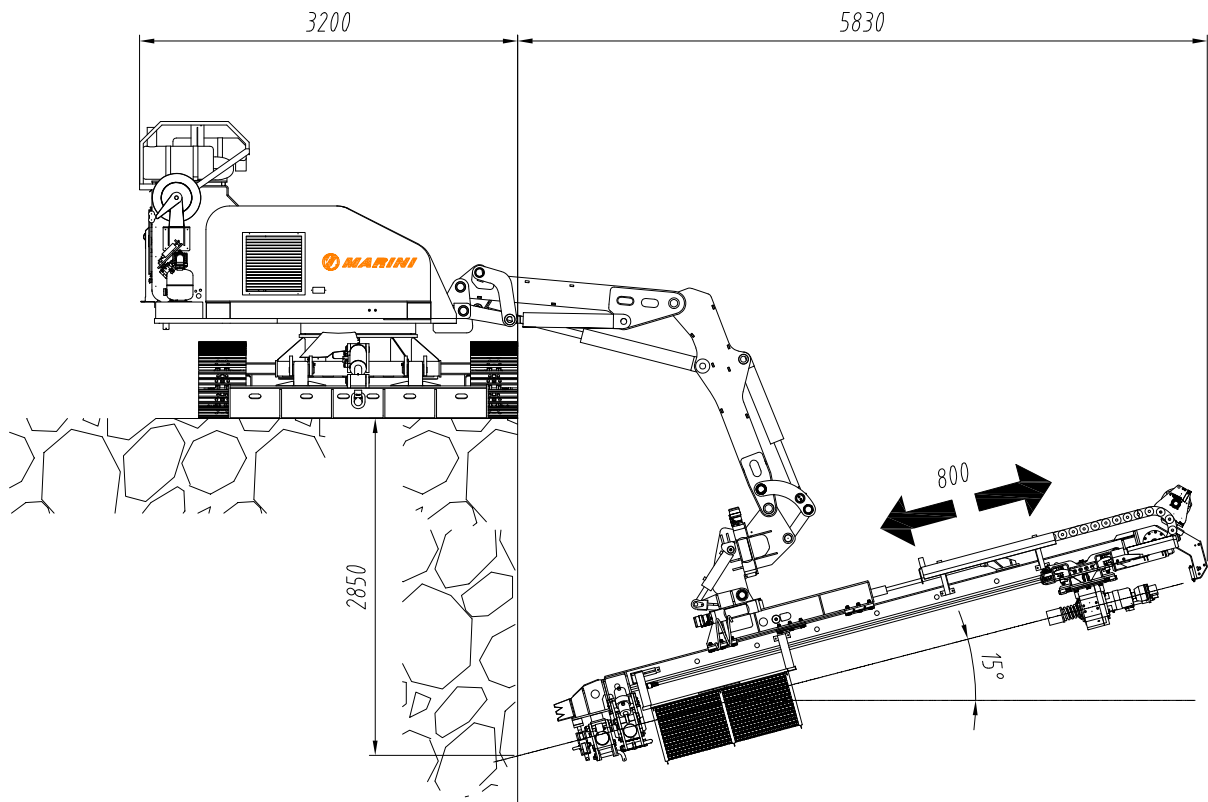


KINEMATICS



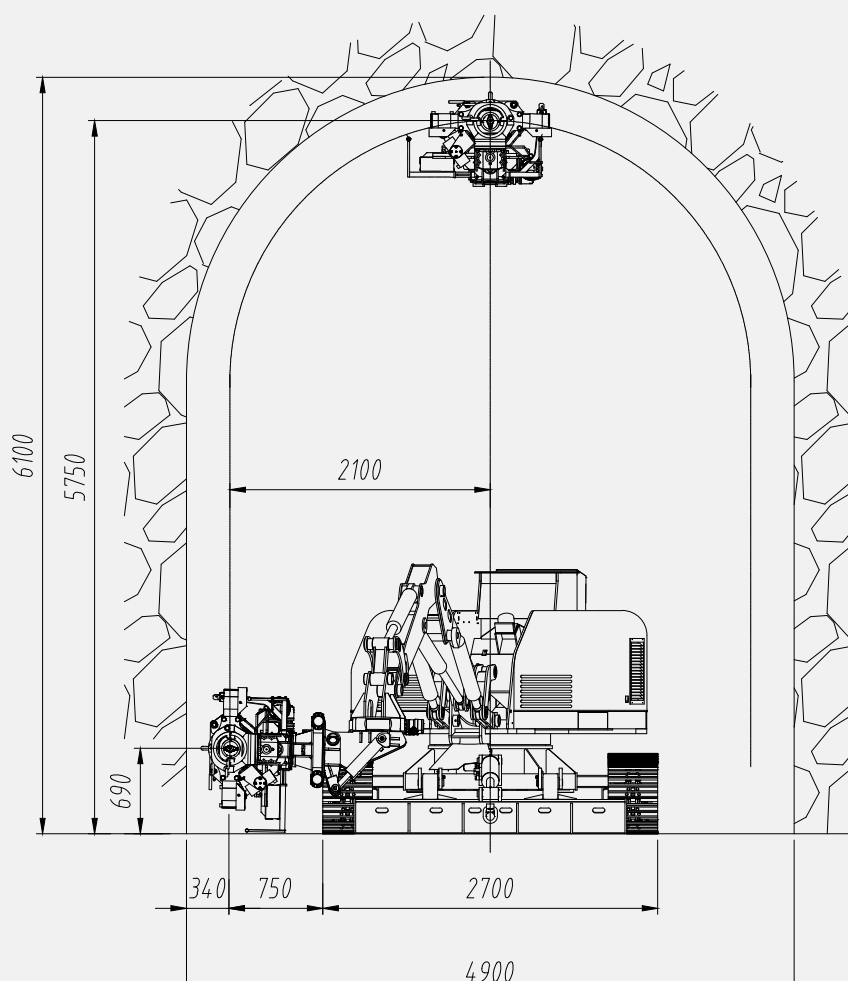
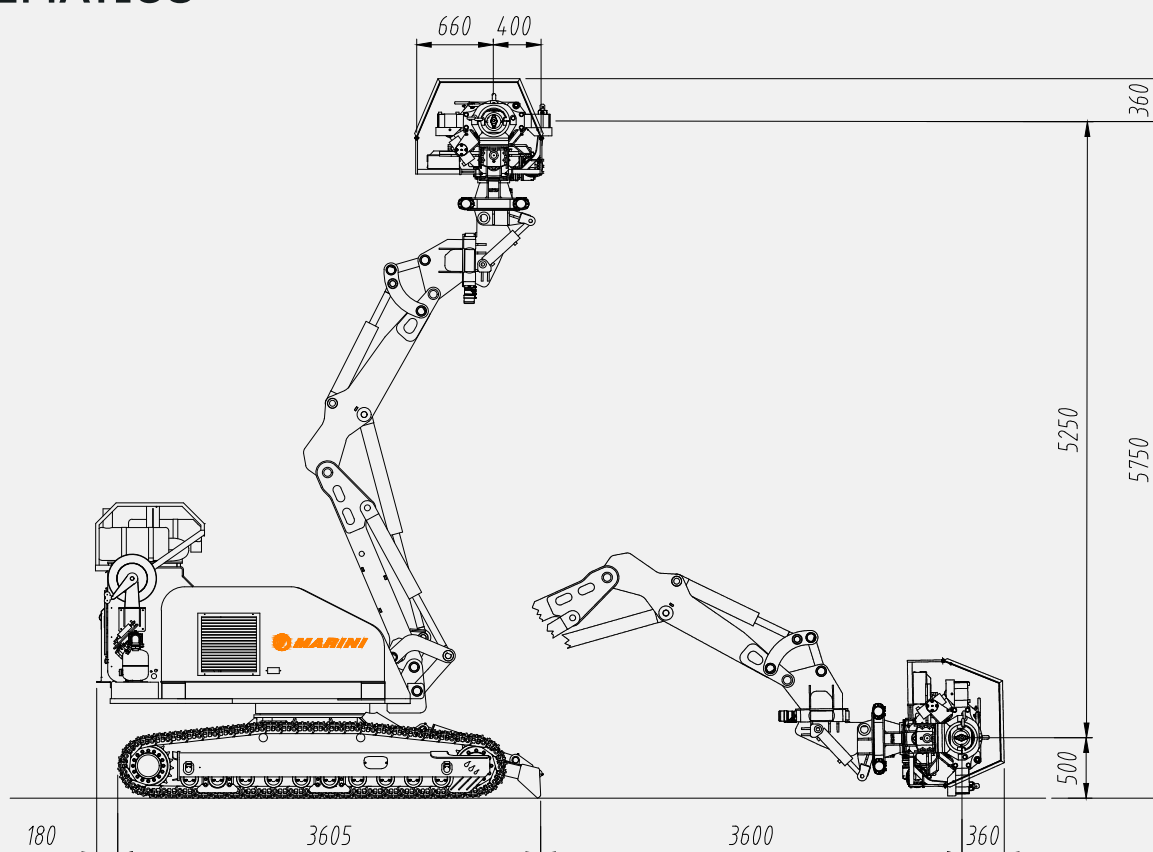
(*) Dimensioni variabili in base all'allestimento / Dimensions may vary according to the setup / Dimensions variables en fonction de l'agencement

KINEMATICS



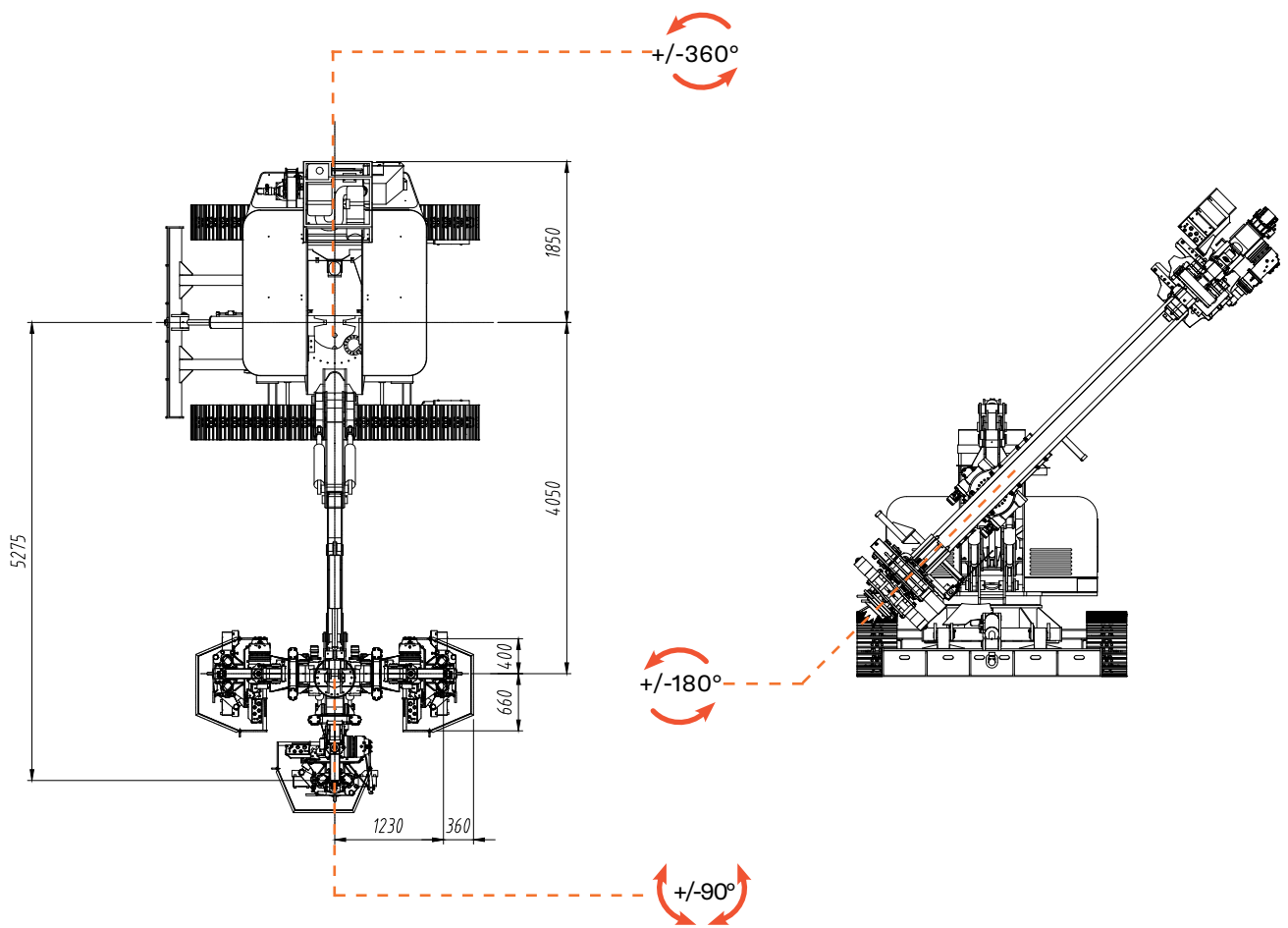
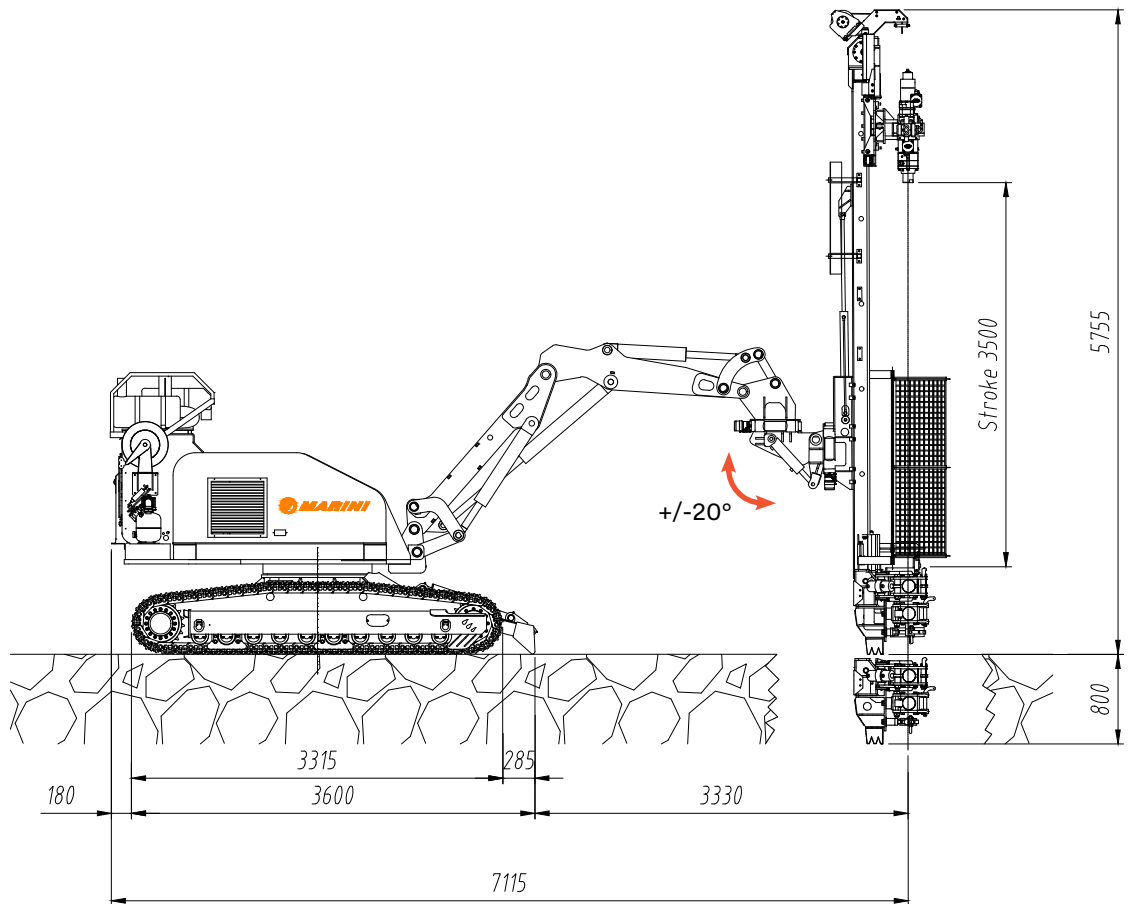
(*) Dimensioni variabili in base all'allestimento / Dimensions may vary according to the setup / Dimensions variables en fonction de l'agencement

KINEMATICS



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

KINEMATICS

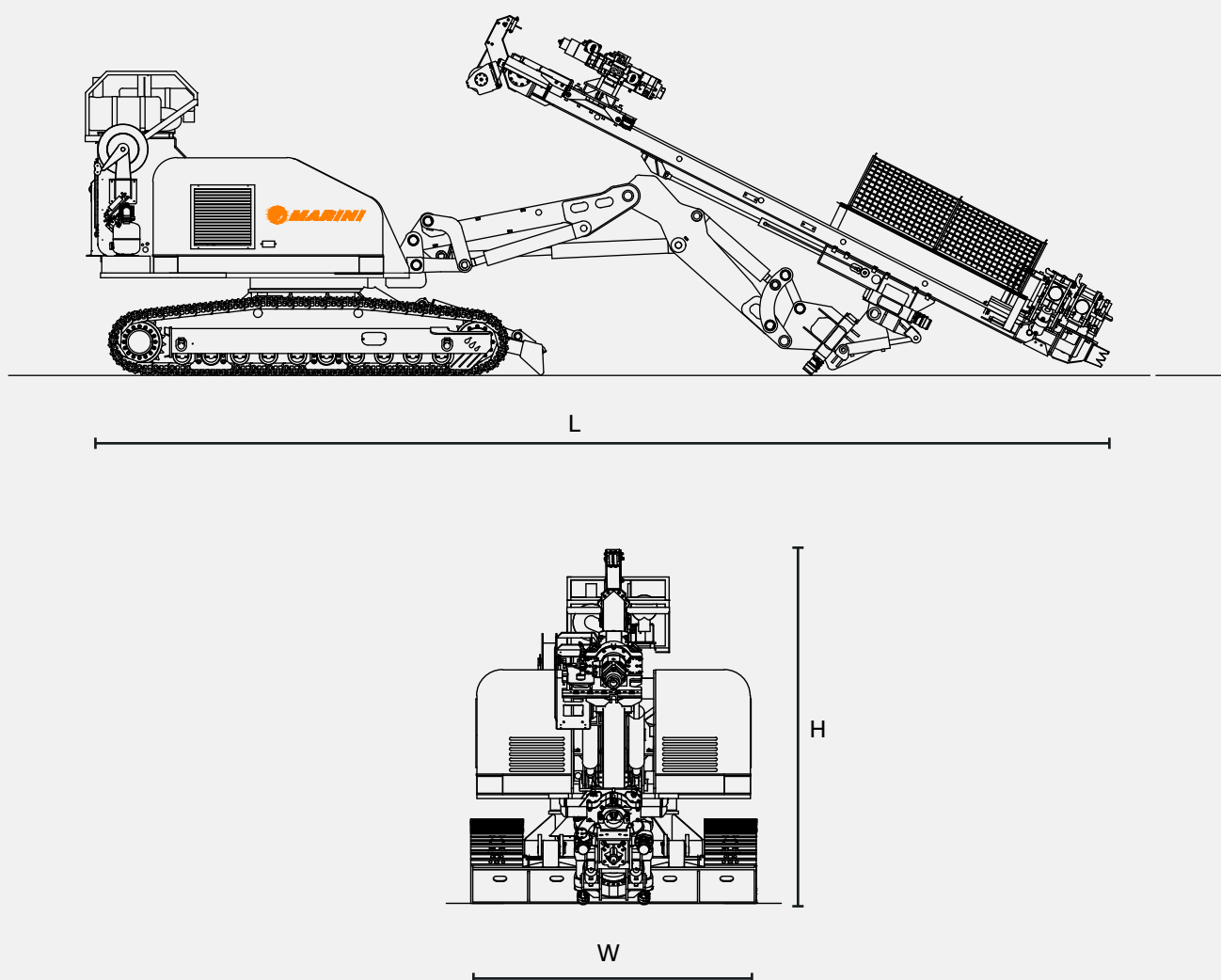


TRANSPORT DATA



MR-C 85

DIMENSIONI / DIMENSIONS	mm /ft
L	8500 mm / 27.9 ft
W	2200 mm / 7.22 ft
H	3000 mm / 9.85 ft



PESO / WEIGHT	kg / lbs
Total weight	≈11000 kg (24250 lbs)

(*) 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



www.printgraficapistone.it