

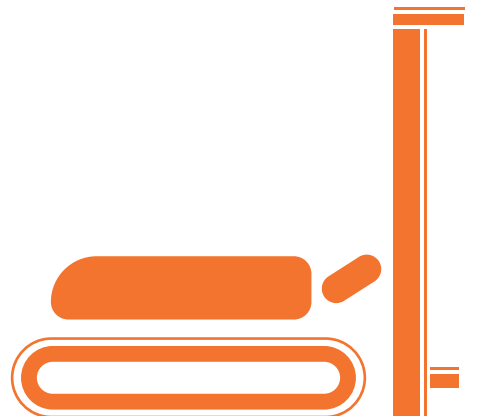
MR-C 90

MR-C LINE
CRAWLER DRILL RIG



MR-C 90

MR-C LINE
CRAWLER DRILL RIG



/ Working to grow together

MR-C 90

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.

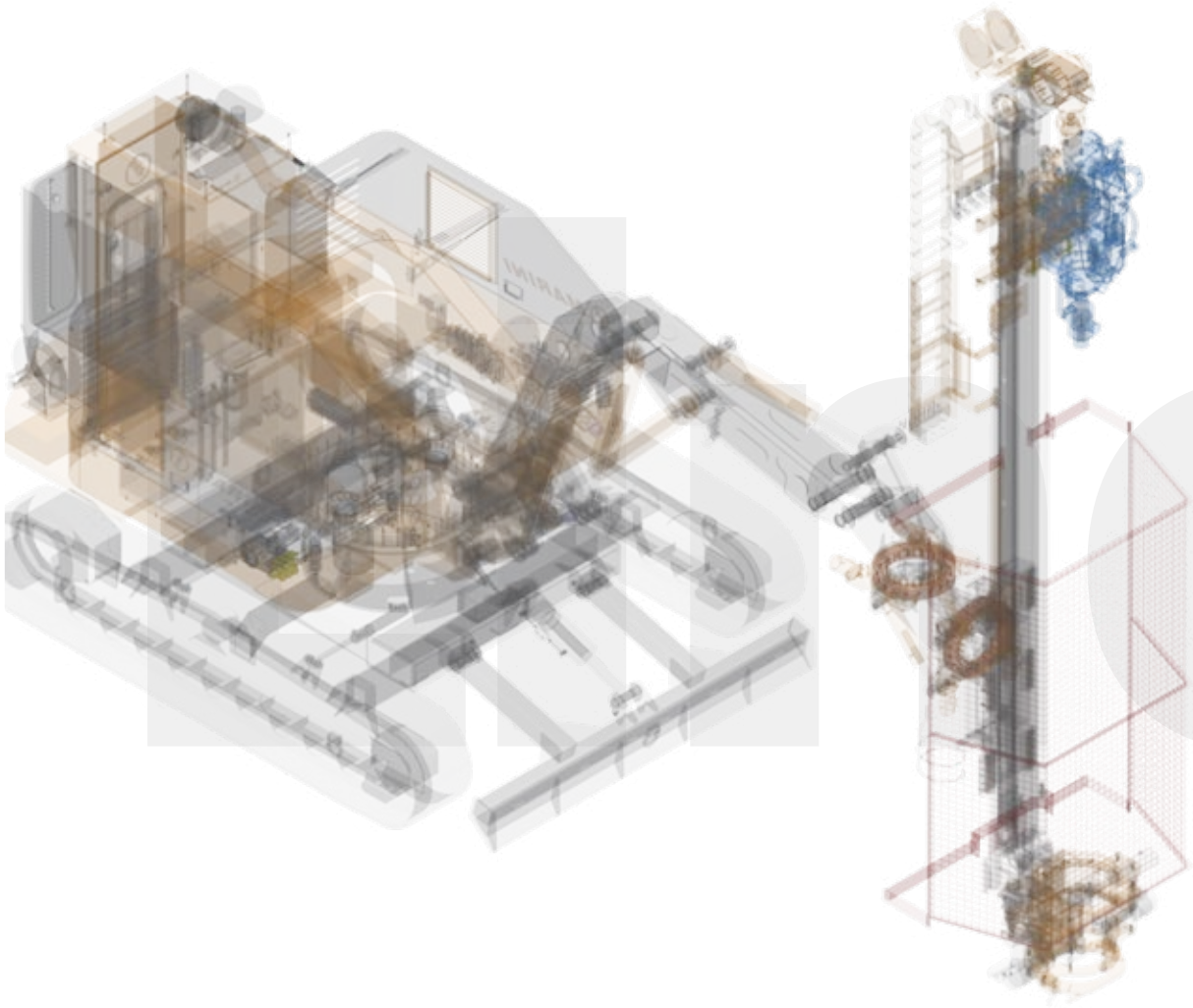
Marini Srl stands out for using top-quality components, carefully selected to ensure superior performance. The choice of the finest raw materials and finished products guarantees a longer lifespan for machinery, reducing breakdowns and downtime.



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.

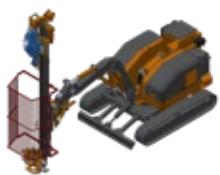
Marini drilling machines are designed to ensure intuitive and simple operation. Thanks to a user-friendly interface and innovative technical solutions, our machines are ideal for construction sites around the world, where efficiency and ease of use are essential for achieving fast, high-quality results.



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 90

ITA

Perforatrice idraulica cingolata

La **MR-C 90** è la regina del mercato delle perforatrici a lungo sbraccio. Grazie al potente motore da 154 Hp, l'unità è in grado di installare teste di rotazione o perforatori fino a 1600 daNm di coppia, rendendola ideale per l'utilizzo in cantieri estremamente complessi. La MR-C 90 si distingue per la sua robustezza, affidabilità e una semplice interfaccia che facilita l'interazione con gli operatori, offrendo così un'esperienza di lavoro intuitiva e altamente performante.

MR-C 80



MR-C 85



MR-C 85 A



ENG

Hydraulic crawler drill rig

The **MR-C 90** is the market leader in long-reach drilling rigs. Powered by a robust 154 Hp engine, the unit can install rotary heads or drifters up to 1600 daNm of torque, making it suitable for extremely complex job sites. The MR-C 90 is renowned for its strength, reliability, and an easy-to-use interface for operators, ensuring an intuitive and high-performance working experience.

M-TRONIC

MTRONIC



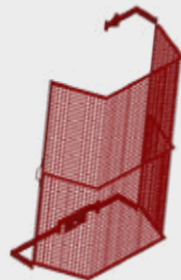
WATER
PUMP



MR-C Line



CE
SAFETY
CAGE



/ Working to grow together

MR-C 90



OPTIONS



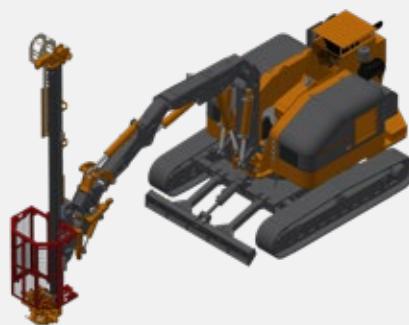
Carrello apribile idraulico
Hydraulic head side shift



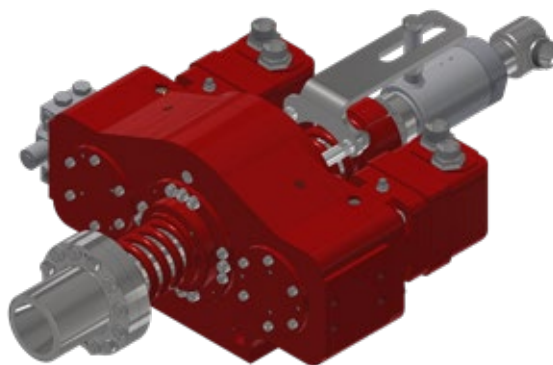
Lubrificatore di linea
Air lubricator



Ingrassatore automatico
Automatic grasing system



CONFIGURAZIONE CON BRACCIO A TRE SEZIONI
THREE SECTION BOOM VERSION



TESTA DI ROTAZIONE
ROTARY HEAD



CATENA PORTA TUBI ENERGY
ENERGY CHAIN SYSTEM

ARGANO
WINCH

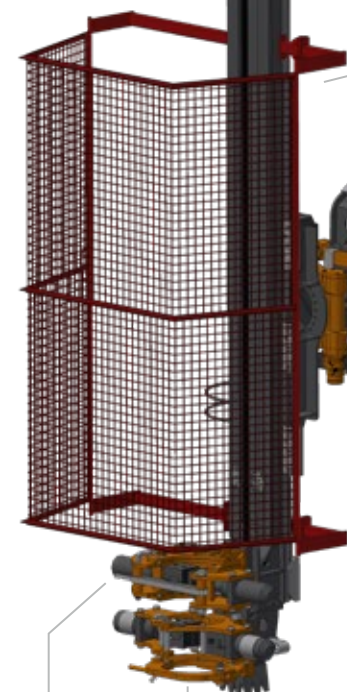


RADIOCOMANDO
REMOTE CONTROL

MAST CID 300 / 500

PERFORATORE
DRIFTER

GABBIA DI SICUREZZA
SAFETY CAGE



MORSE
CLAMPS

GUIDA ASTE
RODS GUIDE

LAMA STABILIZZATRICE
STABILIZER DOZER



/ MR-C Line

MR-C 90

CARRO CINGOLATO UNDERCARRIAGE	CHARIOT CHENILLE FAHRWARK		
Passo cingolo Wheel base	Enpattement Fahrwerk	2761 mm / 9.06 ft	
Careggiata variabile Variable track	Standbreite verstellbar Voie variable	2400 mm - 2900 mm (7.87 - 9.51 ft)	
Larghezza suole Pad width	Langeur patins Fussbreite	400 mm / 1.31 ft	
Pendenza max. Max. climbing ability	Pente max. Steigfähigkeit max.	100%	
Velocità max. Max. speed	Vitesse max. Fahrgeschwindigkeit	1.5 Km/h (9.3 mph)	
CENTRALE IDRAULICA POWER PACK	GROUPE HYDRAULIQUE HYDRAULIKAGGREGAT		
Motore Diesel Diesel Engine	Moteur diesel Dieselmotor	Deutz TCD 4.1 L4	John Deere 4045HFC04
Potenza motore Engine Power	Puissance moteur Antriebsleistung	115kW (154 Hp) @2400 rpm	104kW (140 Hp) @2200 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	350 Litri / 92.5 gal	
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	Réservoir diesel Diesel tank	170 Litri / 47.5 gal	
Consumo carburante Fuel consumption	Consommation de carbu- rant Kraftstoffverbrauch	6 - 7 l/h (1.6 - 1.86 gal/h)	
Raffreddamento Cooling	Kühlung Refroidissement	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur	
MAST MAST	MAT LAFETTE	CID 300	CID 500
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	5700 mm (*) / 18.70 ft (*)	5600 mm (*) / 18.37 ft (*)
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	5000 daN / 11240 ft*lb	6000 daN / 13489 ft*lb
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	5000 daN / 11240 ft*lb	6000 daN / 13489 ft*lb

/ MR-C Line



MR-C 90

TESTE 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
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1 1/2"	2"
PERFORATORE ROCK DRILL	PERFORATEUR BOHRER	HB45	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
Forza di battuta Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	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 auto perforanti Threaded and self-anchoring rods	Barres filetées et autoforeuses Gewindestangen und Bohr- schrauben	R38/R51/R76 ISCHEBECK TITAN 30/40/52/73/76/103	

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 remotly.

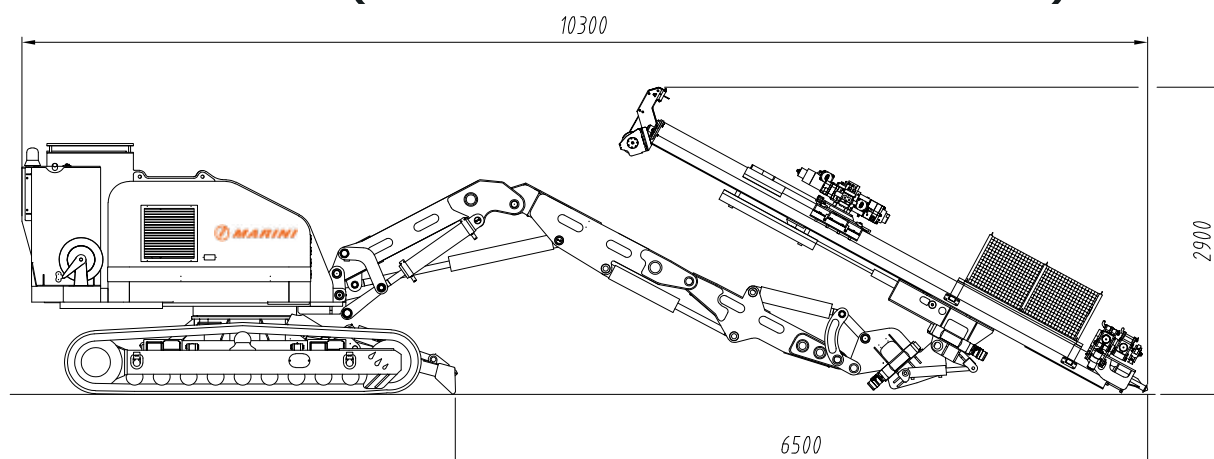
/ MR-C Line

MR-C 90

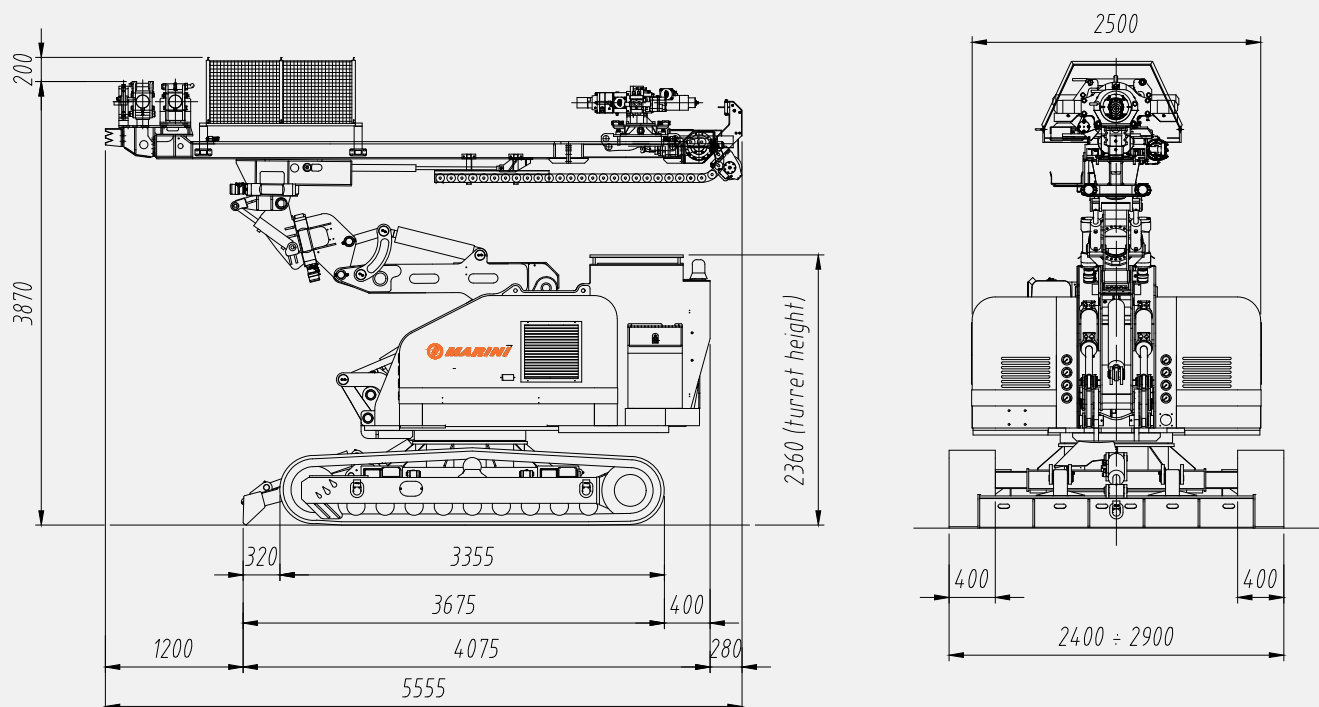
MORSE CLAMPS	MORS KLEMM	MOD: 70/230	MOD: 70/310
Diametro min. / max presa Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	Ø 25 / 230 mm (0.98 / 9 in)	Ø 70 / 310 mm (2.75 / 12.20 in)
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	18000 daN @220 bar (40465 lb @ 3191 psi)	
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage 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 / 1100 lb	1000 daN / 2200 lb
Lunghezza fune Rope length	Seillänge Longueur du câble	20 mt. (*) / 66 ft (*)	30 mt. (*) / 100 ft (*)
Diametro filo Rope diameter	Seildurchmesser Diamètre du fil	6 mm / 0.23 in	8 mm / 0.31 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: AUTO	
Numero di aste Number of auctions	Nombre d'enchères Anzahl der Auktionen	N°1 lg 3000 / 117.5 in	
Diametro aste Rods diameter	Diamètre de la tige Stabdurchmesser	25 - 127 mm / 1" - 3"	

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

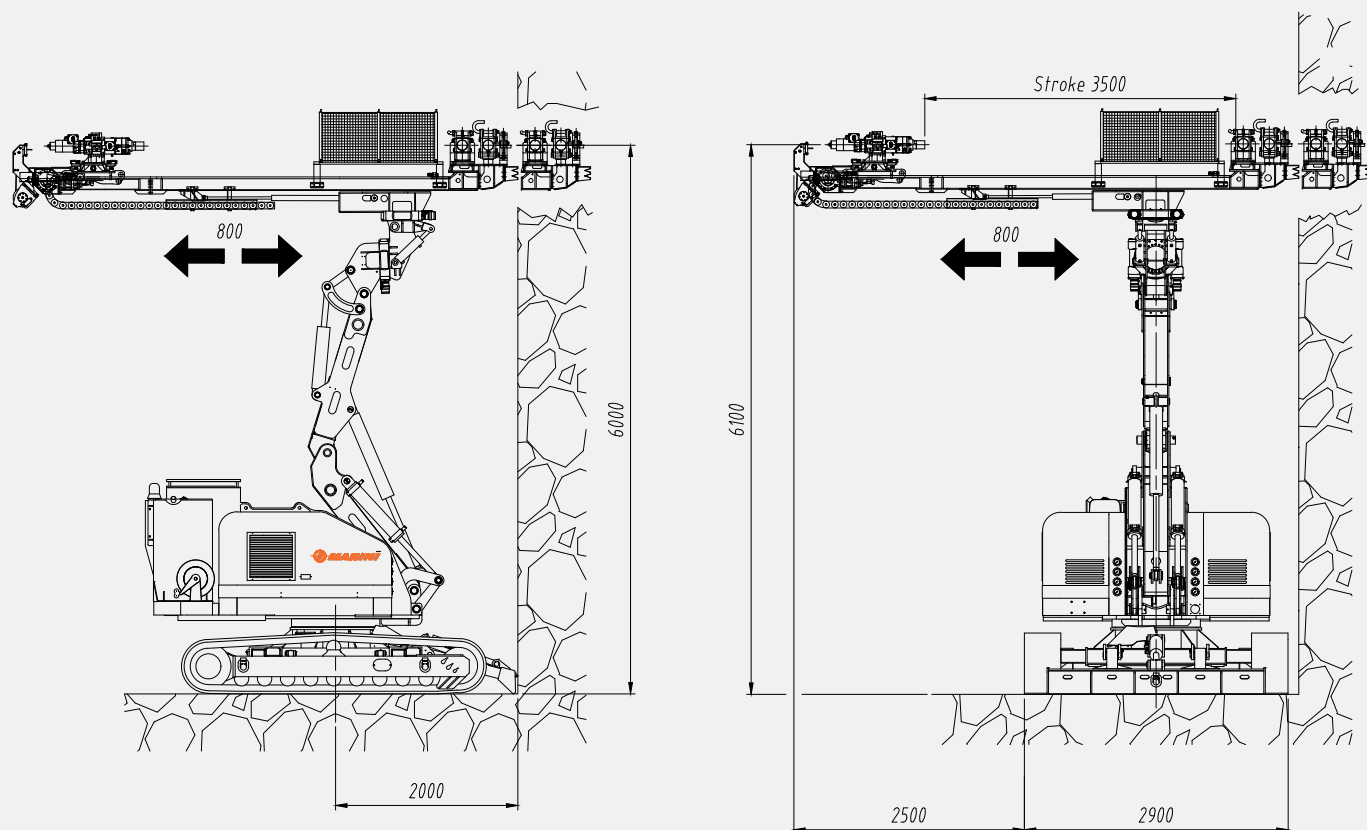
MR-C 90 (VERSIONE CON BRACCIO A 3 SEZIONI) MR-C 90 (VERSION WITH 3 SECTIONS ARM)



DIMENSIONS

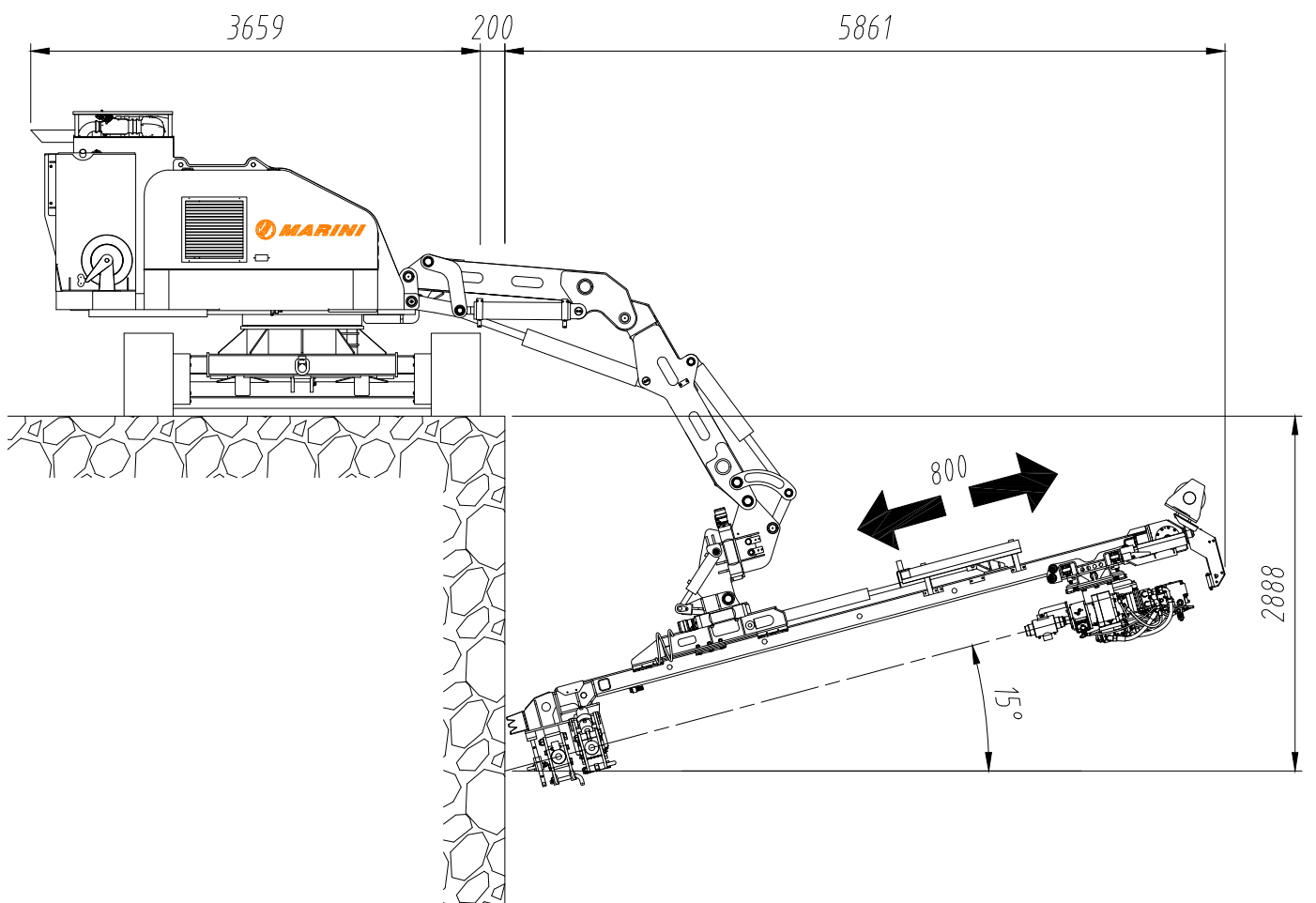
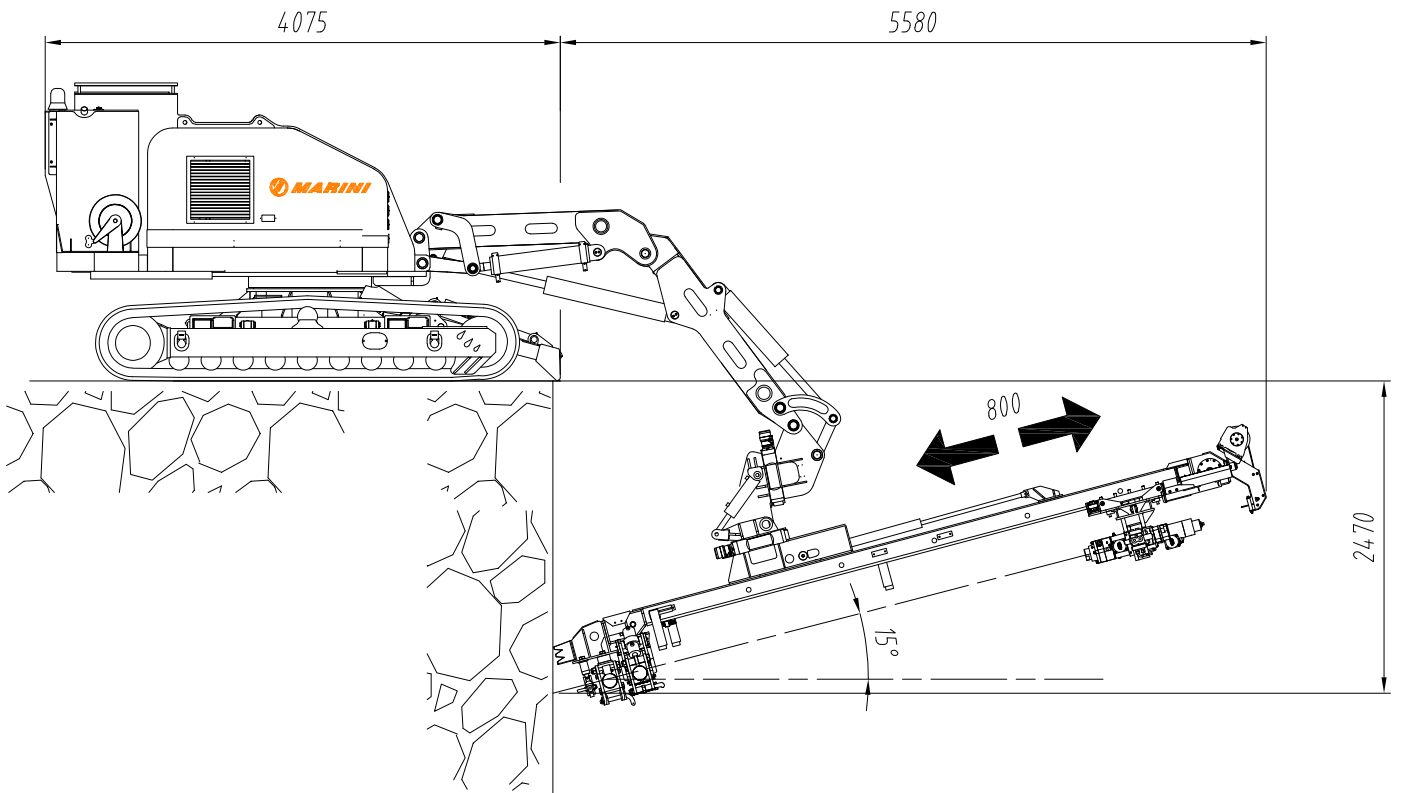


KINEMATICS



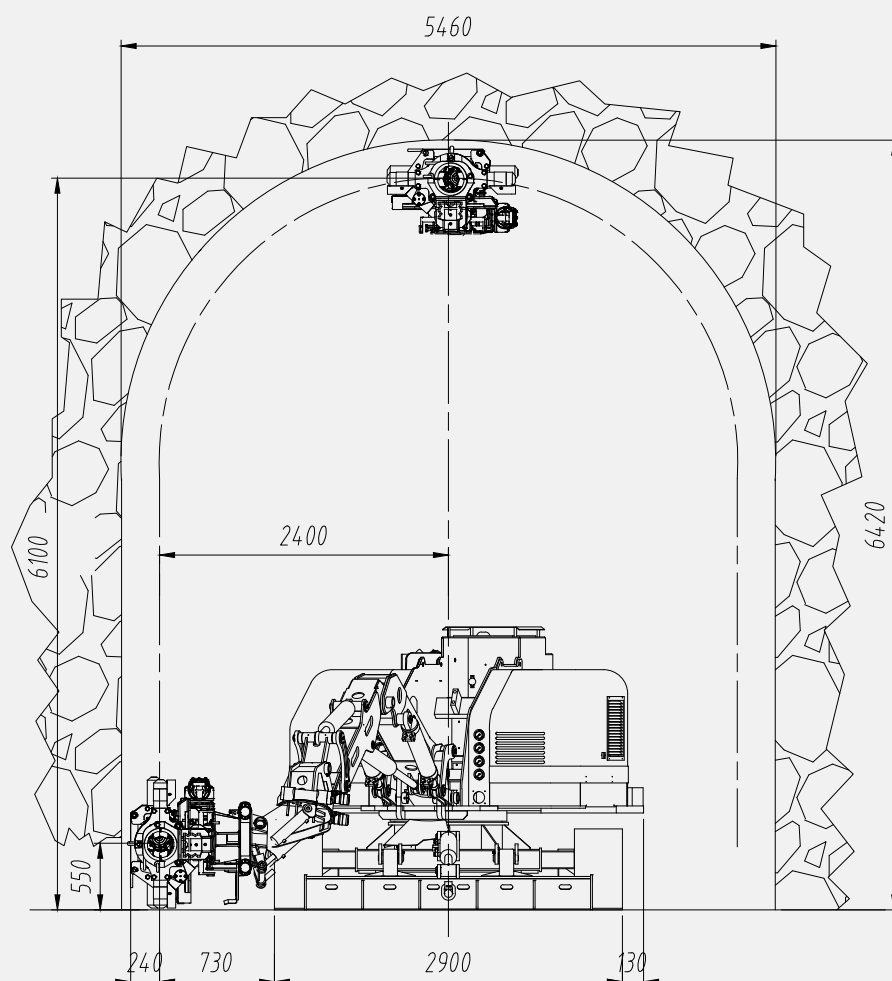
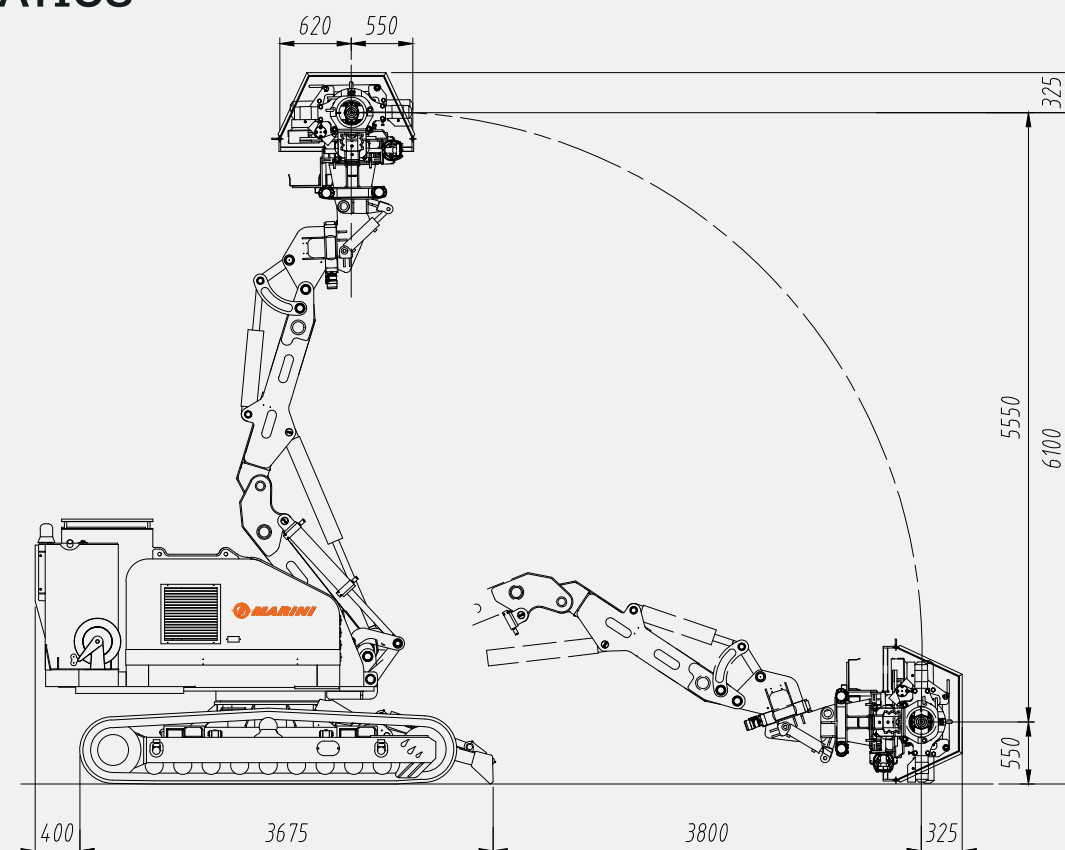
(*) Dimensioni variabili in base all'allestimento / Dimensions may vary according to the setup / Dimensions variables en fonction de l'agencement

KINEMATICS



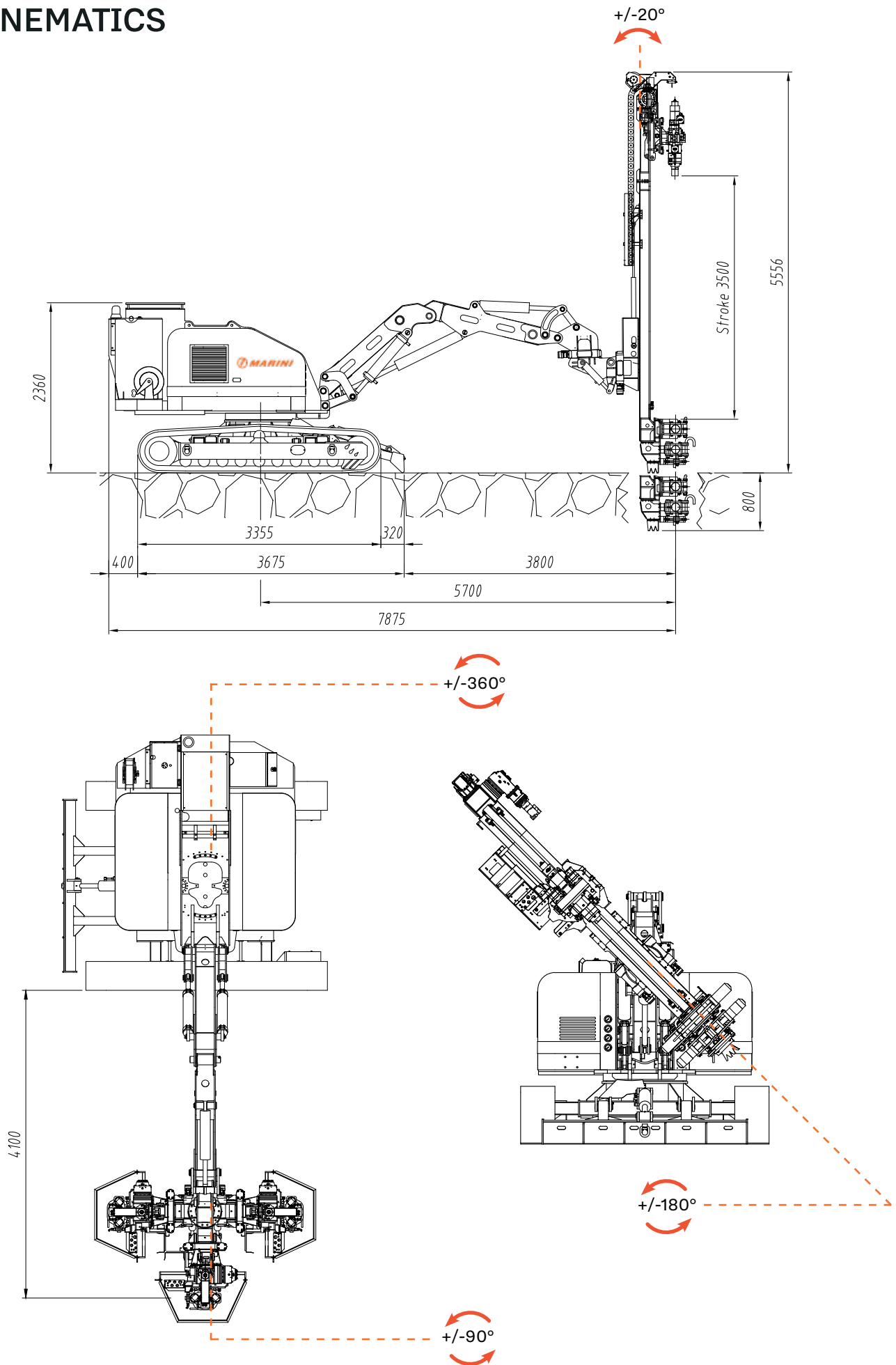
(*) Dimensioni variabili in base all'allestimento / Dimensions may vary according to the setup / Dimensions variables en fonction de l'agencement

KINEMATICS



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

KINEMATICS

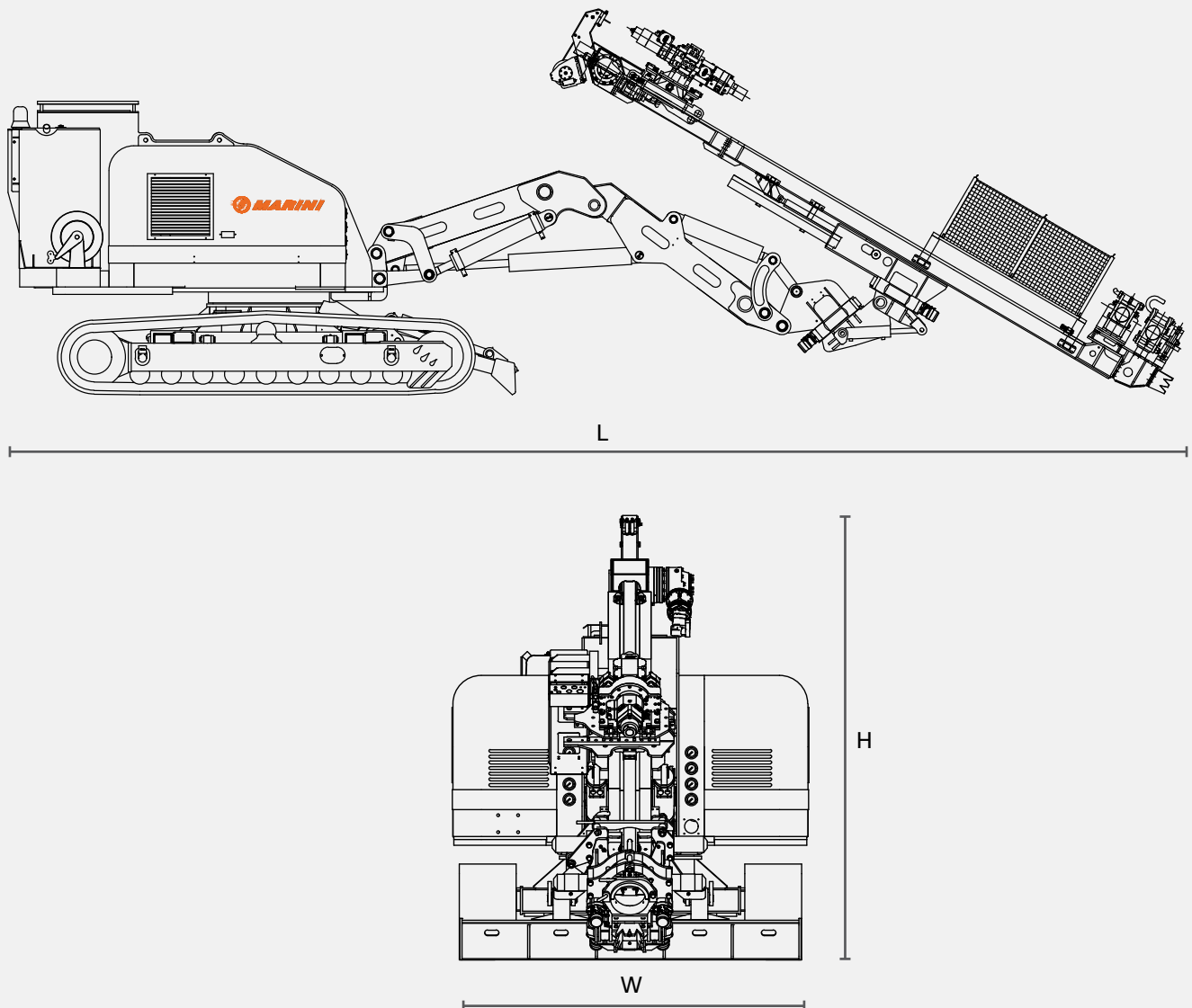




TRANSPORT DATA

MR-C 90

DIMENSIONI / DIMENSIONS	mm / ft
L	9700 mm / 31.82 ft
W	2500 mm / 8.20 ft
H	3100 mm / 10.17 ft



PESO / WEIGHT	kg / lbs
Total weight	≈14000 kg / 30800 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