

MR-C 95

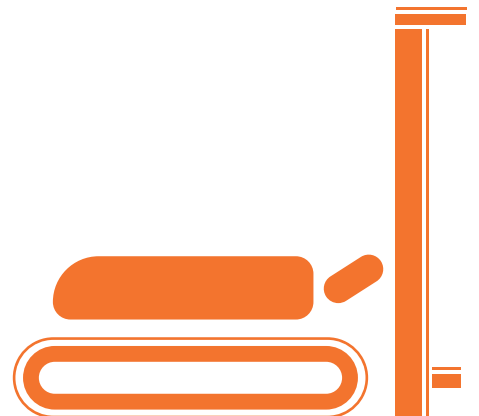
MR-C LINE
CRAWLER DRILL RIG



MARINI

MR-C 95

MR-C LINE
CRAWLER DRILL RIG



/ Working to grow together

MR-C 95

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.

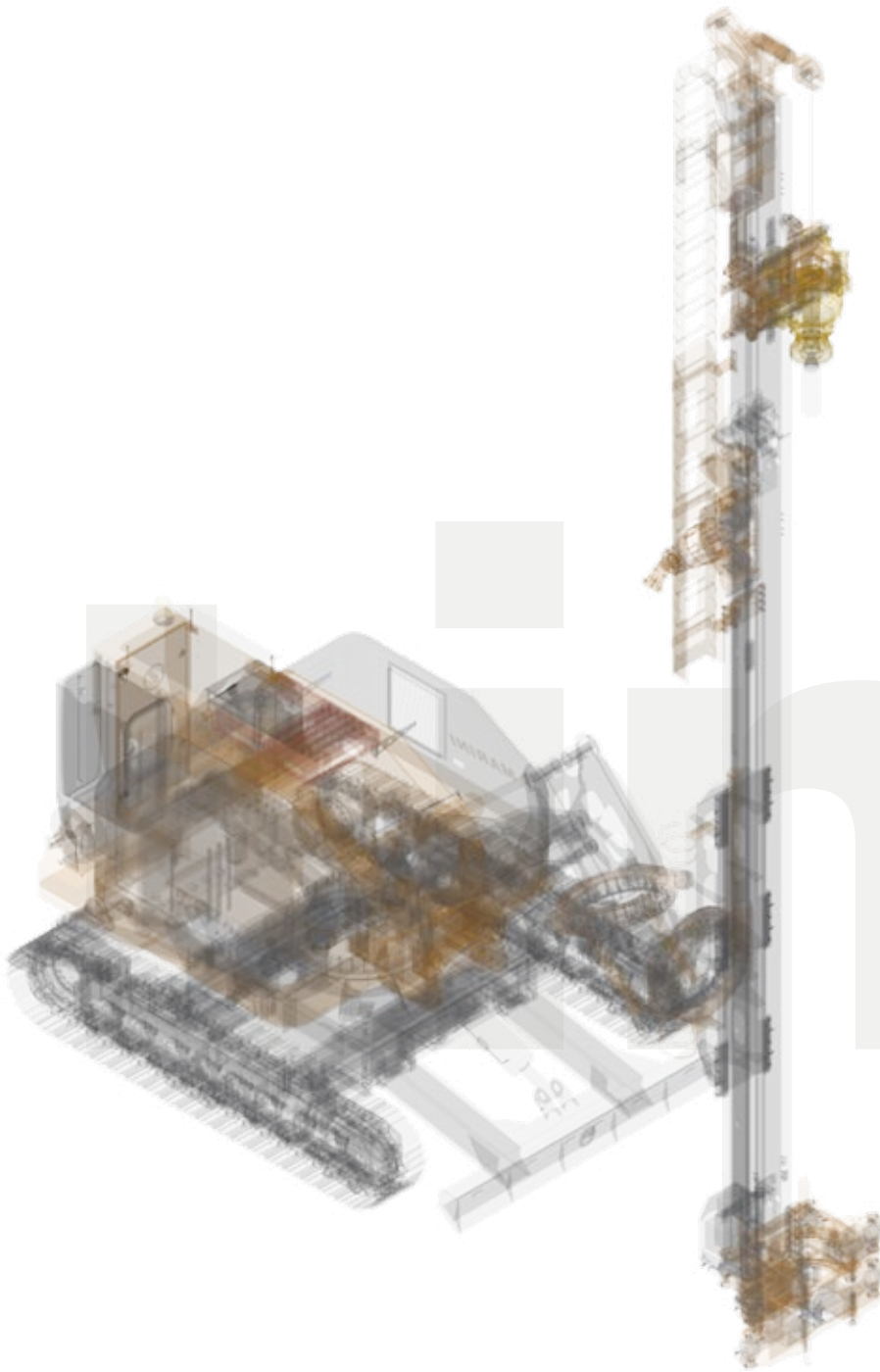
Marini Srl stands out for using top-quality components, carefully selected to ensure superior performance. The choice of the finest raw materials and finished products guarantees a longer lifespan for machinery, reducing breakdowns and downtime.



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 95



ITA

Perforatrice idraulica cingolata

La **MR-C 95** è attualmente l'unità più grande della linea delle perforatrici cingolate. Con un peso operativo che può arrivare fino a 24 tonnellate, questa unità garantisce potenza, stabilità e prestazioni senza eguali. La MR-C 95 è disponibile in configurazione testa singola e jet grouting, mentre il setup con doppia testa di rotazione è incluso nel kit MR-C 95P, che prevede motore e idraulica potenziata per affrontare le sfide più impegnative.

ENG

Hydraulic crawler drill rig

The **MR-C 95** is currently the largest unit in the crawler drilling rig range. With an operating weight of up to 24 tons, this unit offers unmatched power, stability, and performance. The MR-C 95 is available in single head and jet grouting configuration, while the double rotary head setup is part of the MR-C 95P kit, featuring a more powerful engine and hydraulic system to tackle the most demanding challenges.

MR-C 95P



MR-C 30



MR-C 35



MR-C 50



M-TRONIC

MTRONIC



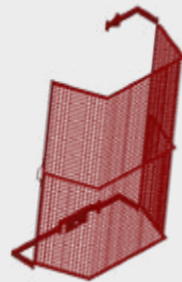
"P"
VERSION



MR-C Line

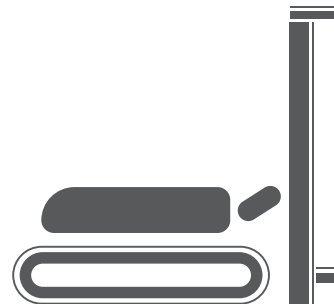


CE
SAFETY
CAGE



/ Working to grow together

MR-C 95



OPTIONS



Carrello apribile idraulico
Hydraulic head side shift



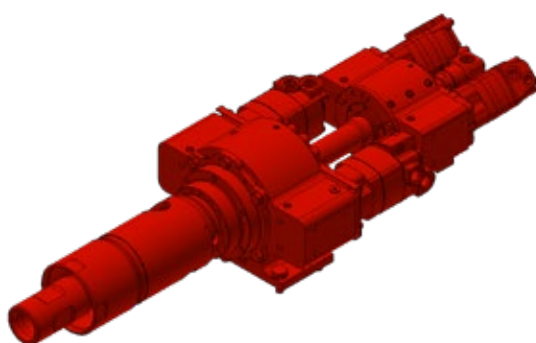
Lubrificatore di linea
Air lubricator



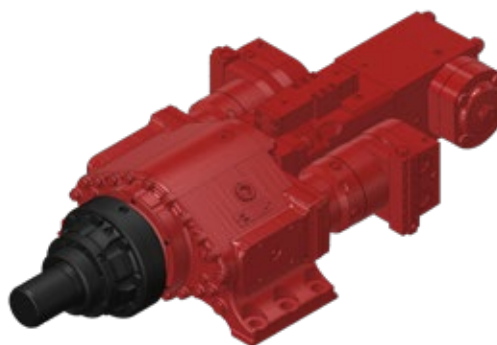
Ingrassatore automatico
Automatic greasing system



CONFIGURAZIONE JET GROUTING
JET GROUTING CONFIGURATION



DOPPIA TESTA
DOUBLE HEAD



PERFORATORE
DRIFTER



CATENA PORTA TUBI ENERGY
ENERGY CHAIN SYSTEM

ARGANO
WINCH



RADIOCOMANDO
REMOTE CONTROL

TESTA DI ROTAZIONE
ROTARY HEAD

MAST CID 800

GABBIA DI SICUREZZA
SAFETY CAGE

MORSE
CLAMPS

LAMA STABILIZZATRICE
STABILIZER DOZER

/ MR-C Line

MR-C 95

CARRO CINGOLATO UNDERCARRIAGE	CHARIOT CHENILLE FAHRWARK			
Passo cingolo Wheel base	Enpattement Fahrwerk	2850 mm / 9.35 ft		
Careggiata variabile Variable track	Standbreite verstellbar Voie variable	2500 mm - 3000 mm (8.20 - 9.84 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	John Deere 4045HFC09
Potenza motore Engine Power	Puissance moteur Antriebsleistung	115kW (154 Hp) @2400 rpm	104kW (140 Hp) @2200 rpm	128 kW (175 HP) @ 2200 rpm
Pompa principale Main pump	Pompe principale Hydraulische Leistung	250 lpm @ 250 bar (66.1 gal/min @3626 psi)	250 lpm @ 250 bar (66.1 gal/min @3626 psi)	2 x 200 lpm @ 300 bar (2x 52 gal/min @4350psi)
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Oiltank	350 Litri / 92.5 gal	350 Litri / 92.5 gal	400 Litri / 105.5 gal
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	Réservoir diesel Diesel tank	170 Litri /47.5 gal	170 Litri /47.5 gal	200 Litri / 52 gal
Consumo carburante Fuel consumption	Consommation de carburant Kraftstoffverbrauch	6 - 7 l/h (1.6 - 1.86 gal/h)	6 - 7 l/h (1.6 - 1.86 gal/h)	7- 8 l/h (1.86 - 2.1 gal/h)
Raffreddamento Cooling	Kühlung Refroidissement	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur		
MAST MAST	MAT LAFETTE	CID 800		
Corsa utile (Modulare) Feed stroke (Modular)	Course utile (Modulaire) Vorschub (Modularer)	4500 - 7500 mm (*) / 14.76 - 24.6 ft (*)		
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	10400 mm (*) / 34.12 ft (*)		
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	8000 daN / 17984.71 ft*lb		
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	8000 daN / 17984.71 ft*lb		
Jet Grouting	Jet Grouting	4500 + 8500 mm / 14.76 + 27.8 ft		



/ MR-C Line

MR-C 95

TESTE DI ROTAZIONE ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION DREHKOPF	HR50	RH24	DOUBLE HEAD	
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	1890 daNm (13.940ft*lb)	2400 daNm (17.700 ft*lb)	1.100 daNm (8.113 ft*lb)	1890 daNm (13.940 ft*lb)
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	130 rpm	95 rpm	90 rpm	130 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	2-3	2-3	2	2-3
PERFORATORE ROCK DRILL	PERFORATEUR BOHRER	HB 45		RH 24 X	
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	1300 daNm (9588.30 ft*lb)		2400 daNm (17700 ft*lb)	
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	160 rpm		95 rpm	
Forza di battuta Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	590 Nm		650 Nm	
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	1300-2500 cpm		2300 cpm	
Aste filettate ed auto perforanti Threaded and self- f-anchoring rods	Barres filetées et autoforeuses Gewindestangen und Bohrschrauben	R32/R38/R51/T38/T45/H55 LH-RH / H64 LH-RH1		R51/T38/T45/H55 LH-RH /H64 LH-RH / C112 LH-RH	

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

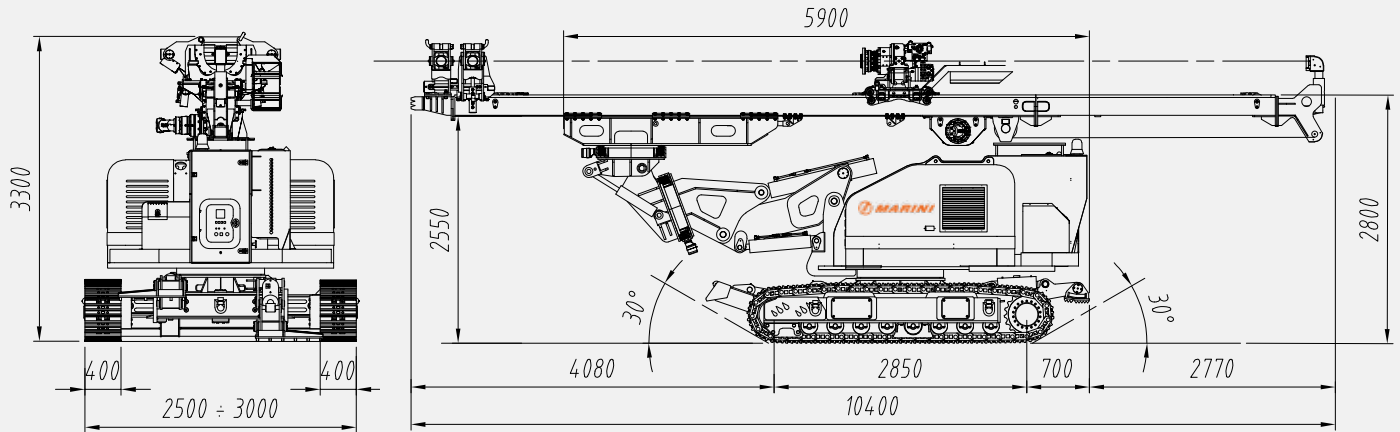
MR-C 95

Morse Clamps	Mors Klemm	Mod: 45/365	Mod: 45/420	Mod. 114/520
Diametro min. / max presa Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	Ø 45 / 365 mm (1.76 / 14.37 in)	Ø 45 / 420 mm (1.76 / 16.54 in)	Ø 114 / 520 mm (4.48 / 20.47 in)
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	30000 daN @250 bar (67442.68 lbf @ 3625.94 psi)		
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage Brechmoment	4700 daNm / 34665.41 ft*lb		
Morsa Estrattore Clamp Extractor	Mors extracteur Extraktionsschraubstock	Mod: M E		
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	500 mm / 1.64 ft	500 mm / 1.64 ft	
Argano idraulico Hydraulic winch	Treuil hydraulique Hydraulische Seilwinde	Mod: 1000	Mod: 2000	
Tiro max. Max. pull	Max. Zugkraft Traction maxi	1000 daN / 2200 lbf	2000 daN / 4400 lb	
Lunghezza fune Rope length	Seillänge Longueur du câble	20 mt. (*) / 66 ft (*)		
Diametro filo Rope diameter	Seildurchmesser Diamètre du fil	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)		
Pompa fanghi Mud pump	Pompe à boue Schlammpumpe			
Pressione eser- cizio Working pressure	Pression de travail Arbeitsdruck	30 - 45 bar (435 - 652 psi)		
Portata Flow	Flux Fließen	200 lpm (52.8 gal/min)		

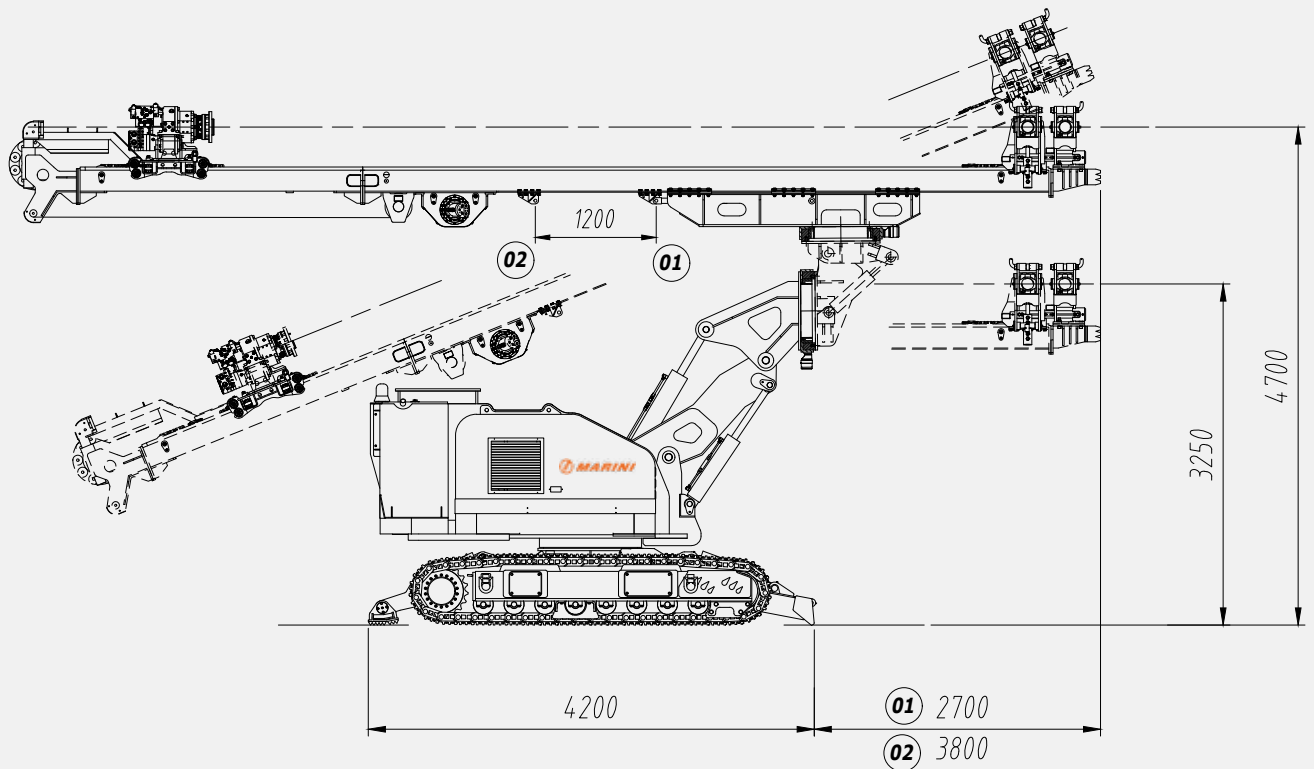
(*) dimensioni variabili su richiesta / dimension variable on request/ dimensions variables sur demande/ variable abmessungen auf anfrage



DIMENSIONS

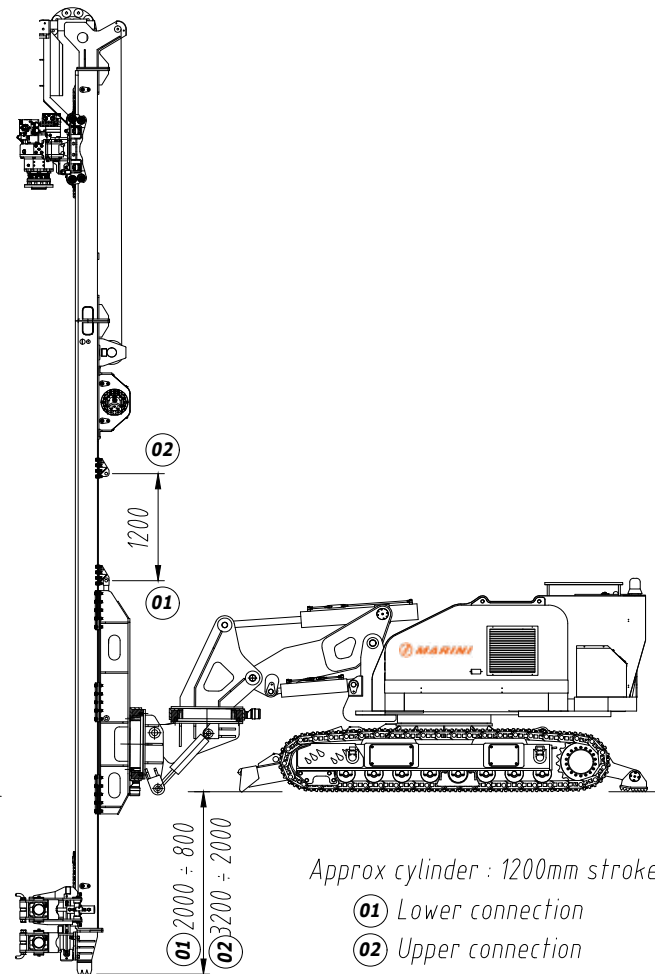
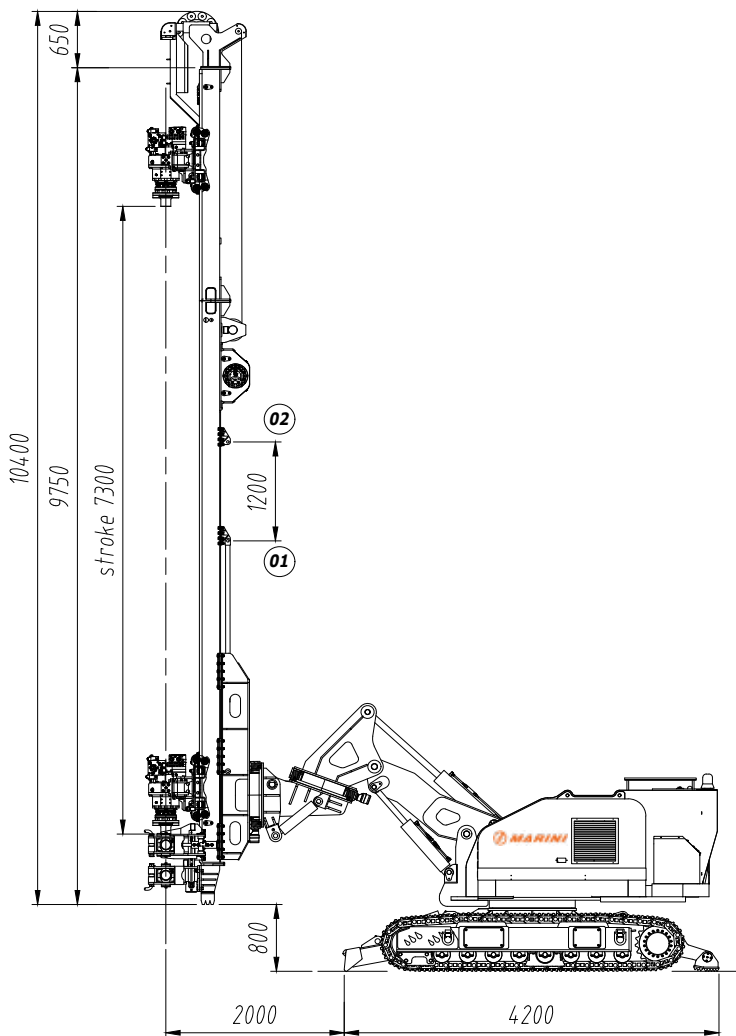
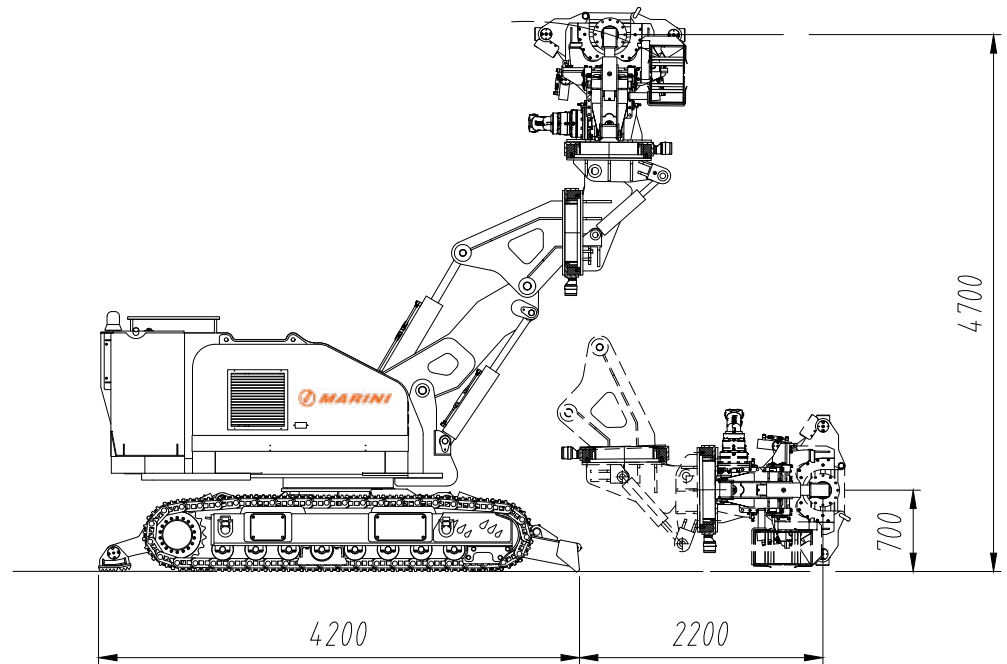


KINEMATICS



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

KINEMATICS



Approx cylinder : 1200mm stroke

01 Lower connection

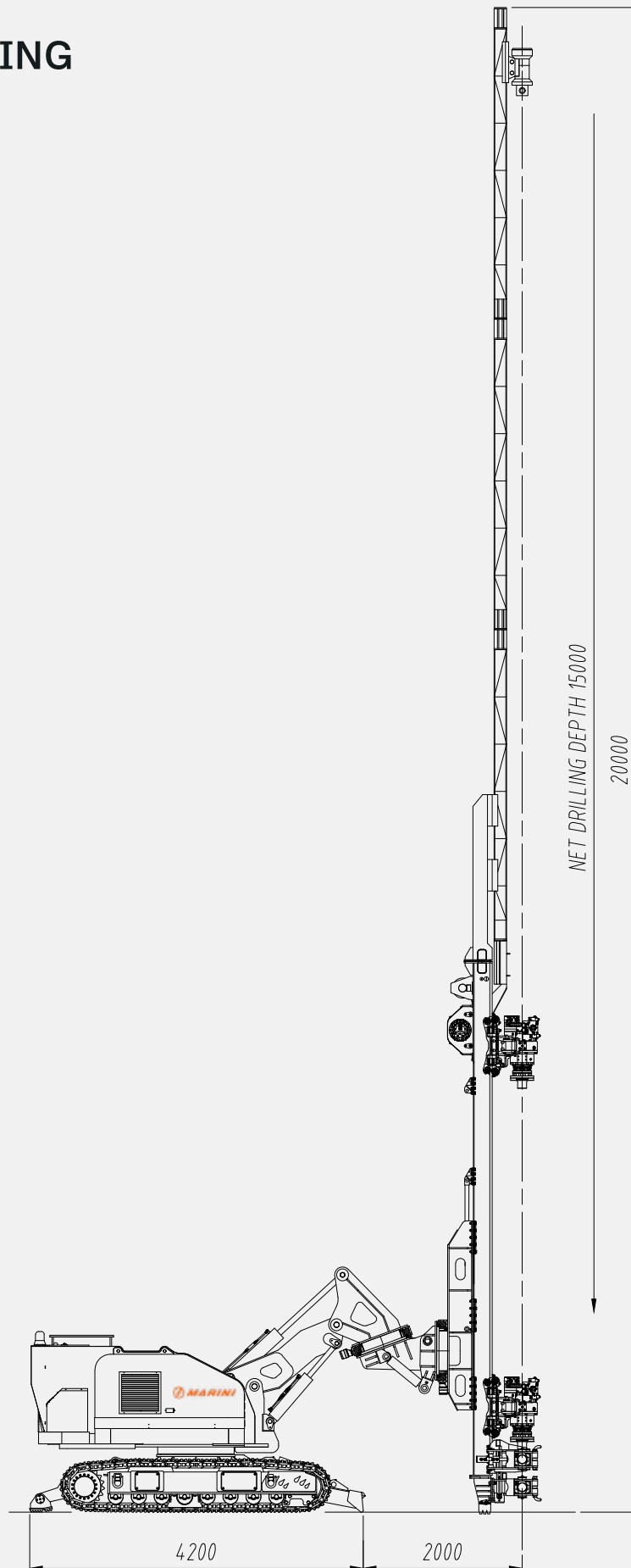
02 Upper connection

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

KINEMATICS

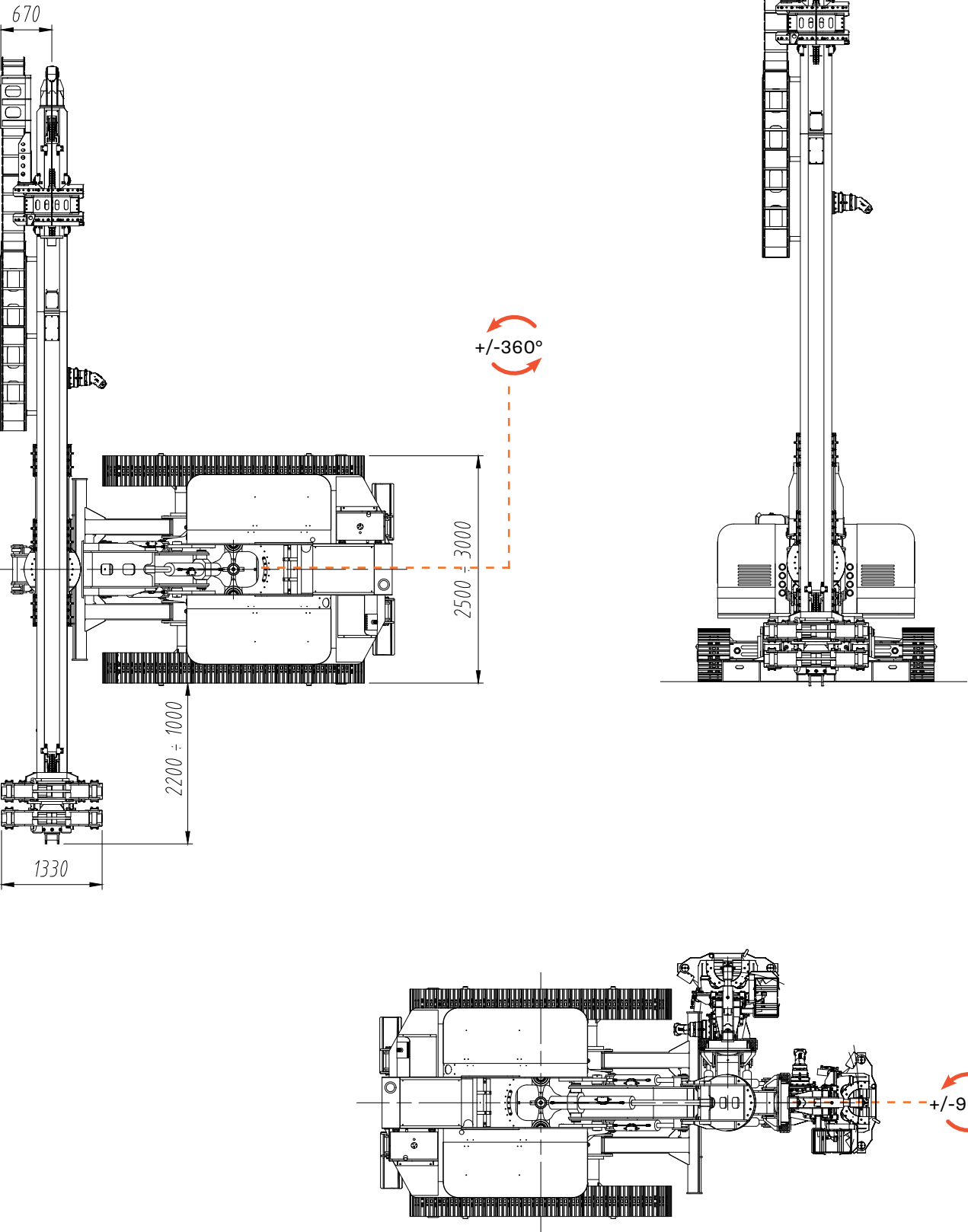


JET GROUTING



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

KINEMATICS

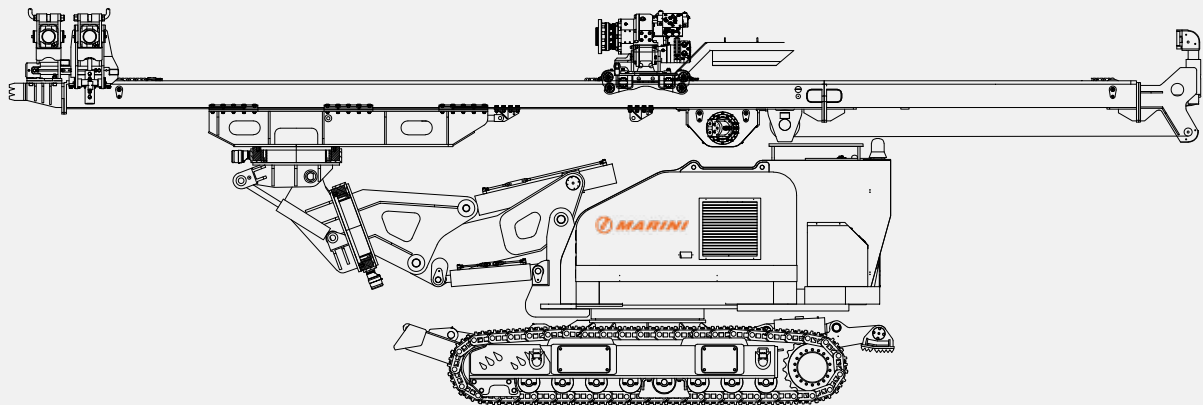




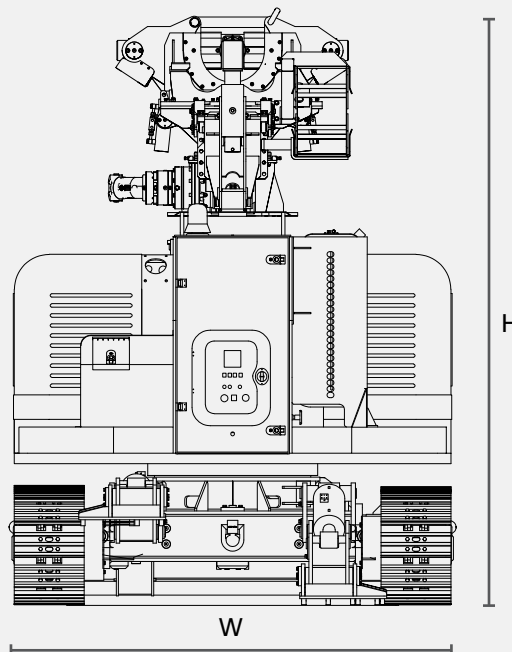
TRANSPORT DATA

MR-C 95

DIMENSIONI / DIMENSIONS	mm /ft
L	10400 mm / 34.12 ft
W	3300 mm / 10.83 ft
H	2500 / 3000 mm / 9.84 / ft



L



H

W

PESO / WEIGHT	kg / lbs
Total weight	≈22000 kg / 48500 lbs

NOTE

[illegible]



MARINI SRL

Via Beura 44 - 28844 Villadossola (VB)

www.marinidrills.com



www.printgraficapistone.it