

MR-C 50

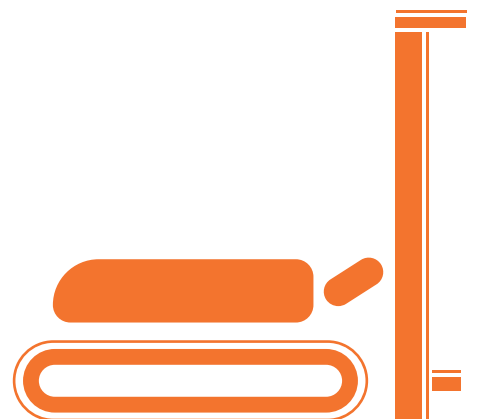
MR-C LINE
CRAWLER DRILL RIG



MARINI

MR-C 50

MR-C LINE
CRAWLER DRILL RIG



/ Working to grow together

MR-C 50

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.

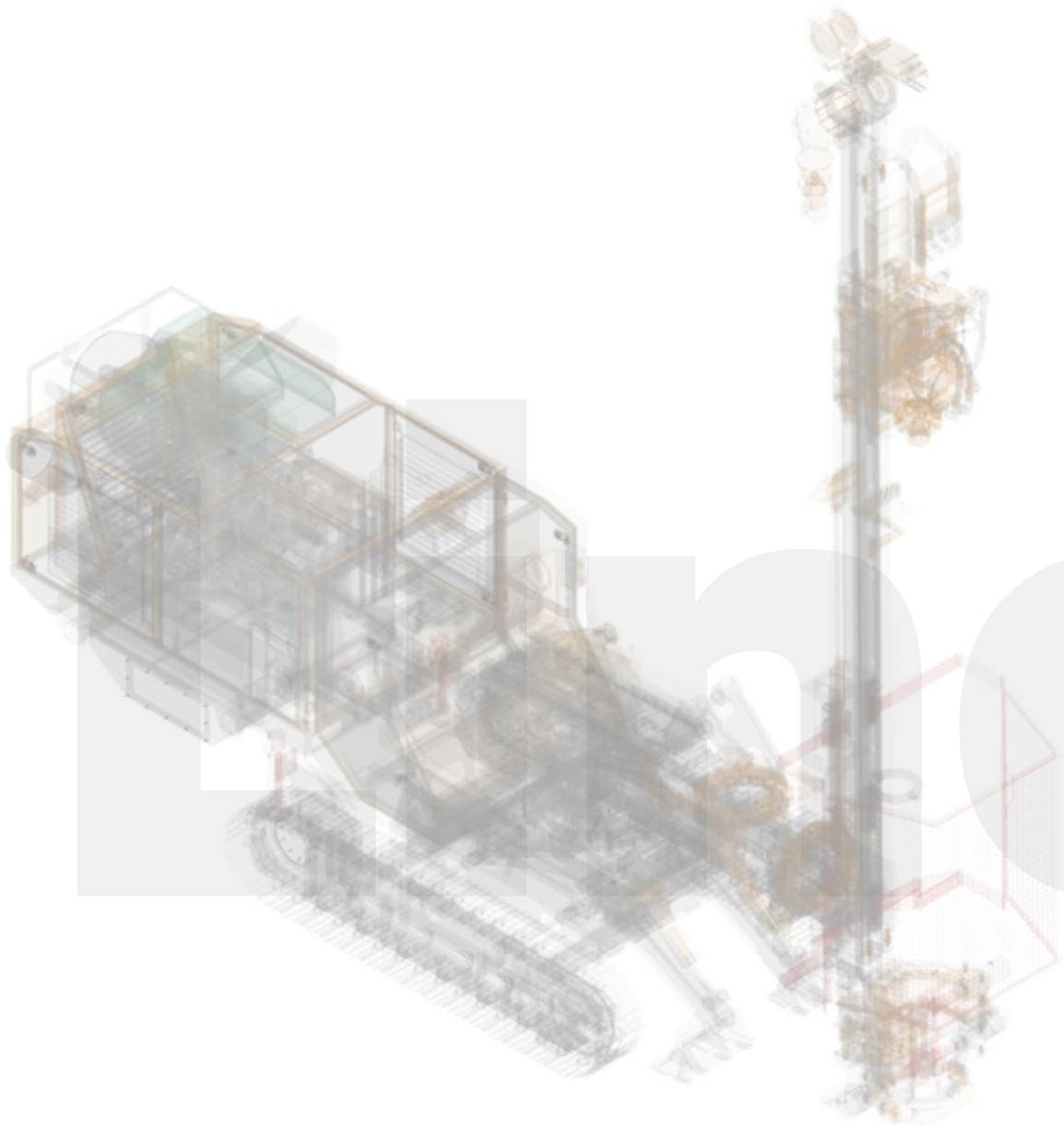
Marini Srl stands out for using top-quality components, carefully selected to ensure superior performance. The choice of the finest raw materials and finished products guarantees a longer lifespan for machinery, reducing breakdowns and downtime.



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 50



ITA

Perforatrice idraulica cingolata

La **MR-C 50** è un'unità da perforazione cingolata completamente radiocomandata, progettata per l'impiego nel settore delle fondazioni speciali. Altamente personalizzabile, questa unità si distingue per i suoi cinematismi del mast, che consentono di adattare la perforatrice anche nei cantieri più esigenti. La MR-C 50 è inoltre disponibile con il kit CENTRALE SCARABILE, studiato appositamente per consentirne l'utilizzo all'interno di edifici esistenti, offrendo così una soluzione ideale per interventi in spazi confinati.

MR-C 35



MR-C 95



MR-C 95 P



ENG

Hydraulic crawler drill rig

The **MR-C 50** is a fully remote-controlled crawler drilling rig, designed for use in the special foundations sector. Highly customizable, this unit stands out for its mast kinematics, which allow it to adapt to the most demanding job sites. The MR-C 50 is also available with the SLIDING POWER PACK kit, specifically designed for use within existing buildings, making it an ideal solution for operations in confined spaces.

M-TRONIC

MTRONIC



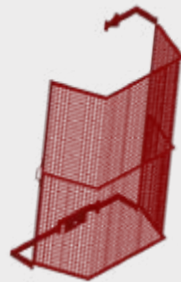
TRIPLEX
PUMP



MR-C Line

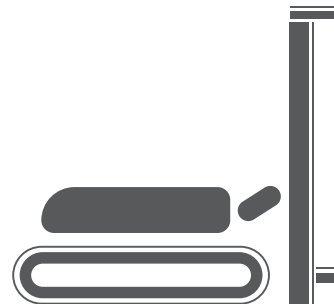


CE
SAFETY
CAGE



/ Working to grow together

MR-C 50



OPTIONS



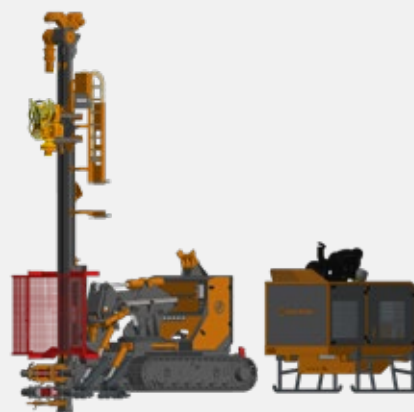
Carrello apribile idraulico
Hydraulic head side shift



Lubrificatore di linea
Air lubricator



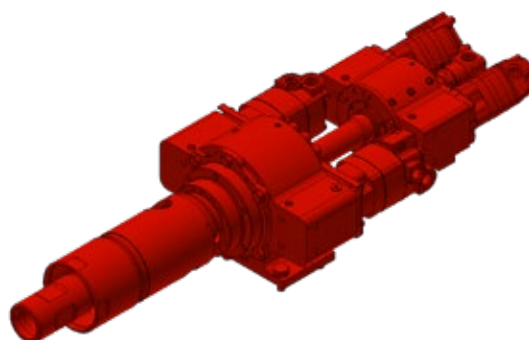
Ingrassatore automatico
Automatic greasing system



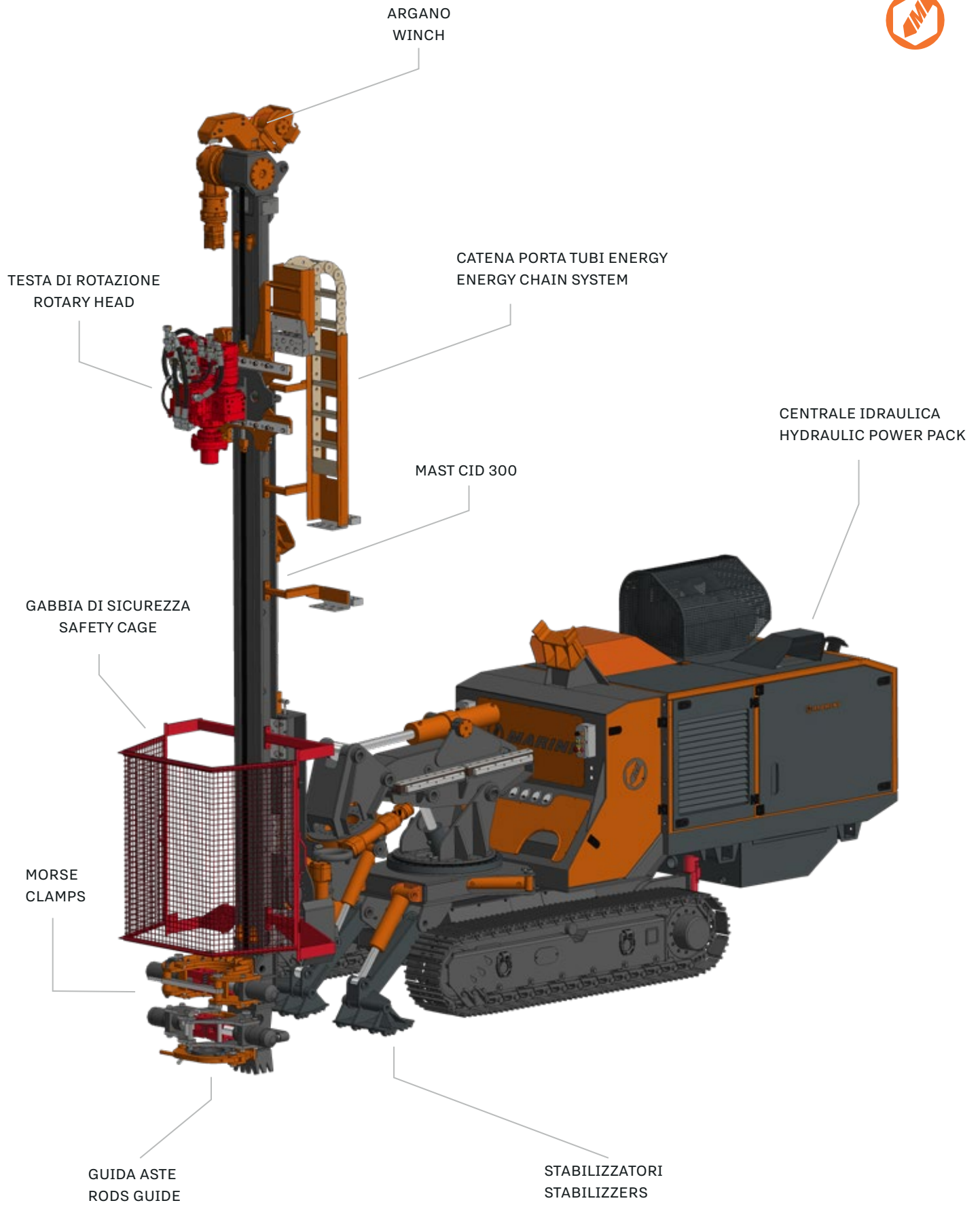
CONFIGURAZIONE CON CENTRALE RIMOVIBILE
CONFIGURATION WITH REMOVABLE POWER PACK



PERFORATORE
DRIFTER



DOPPIA TESTA
DOUBLE HEAD



/ MR-C Line

MR-C 50

CARRO CINGOLATO UNDERCARRIAGE	CHARIOT CHENILLE FAHRWARK		
Passo cingolo Wheel base	Enpattement Fahrwerk	1700 mm (5.57 ft)	
Careggiata variabile Variable track	Standbreite verstellbar Voie variable	1300 mm - 1800 mm (4.26 - 5.90 ft)	
Larghezza suole Pad width	Langeur patins Fussbreite	300 mm (0.98 ft)	
Pendenza max. Max. climbing ability	Pente max. Steigfähigkeit max.	80%	
Velocità max. Max. speed	Vitesse max. Fahrgeschwindigkeit	2 Km/h (1.24 mph)	
CENTRALE IDRAULICA POWER PACK	GROUPE HYDRAULIQUE HYDRAULIKAGGREGAT		
Motore Diesel Diesel Engine	Moteur diesel Dieselmotor	Deutz TCD 3.6 L4	John Deere 4045HFC04
Potenza motore Engine Power	Puissance moteur Antriebsleistung	85kW (115 Hp) @2300 rpm	97kW (130 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	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 300	
Corsa utile (Modulare) Feed stroke (Modular)	Course utile (Modulaire) Vorschub (Modularer)	2500 mm (*) / 8.20 ft (*) - 3500 mm (*) / 11.48 ft (*)	
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	4725 mm (*) / 15.5 ft (*) - 5725 mm (*) / 18.7 ft (*)	
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	5000 daN / 11240 lbf	
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	5000 daN / 11240 lbf	

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



/ MR-C Line

MR-C 50

TESTE DI ROTAZIONE ROTARY HEAD	TÊTE DE ROTATION DREHKOPF	ID 800	HR 40
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	1000 / 500 daNm 7375 / 3687 ft*lb	1360 daNm 1003 ft*lb
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	43/85/170 rpm	145 rpm
Marce Gears	Vitesses Gänge	2	4
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	1 1/2"	2"
PERFORATORE ROCK DRILL	PERFORATEUR BOHRER	MA 500 2 ID	RH 10 X
Coppia max. Max. torque	Couple max. Drehmoment max.	500/250 daNm 3688/1844ft*lb (motore/ motor 250cc)	1100 / 550 daNm 8113/ 4056,5 ft*lb
Giri max. Max. speed	Vitesse max. Drehzahl max.	40/80 rpm	43/86 rpm
Forza di battuta Impact energy	Force de frappe Einzelschlagenergie	320 Nm	500 Nm
Frequenza di battuta Impact frequency	Fréquence de frappe Schlagfrequenz	2100-2300 cpm	2400 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	R32/R38/R51/ T45 ISCHEBECK TITAN H45/H64/C64 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.

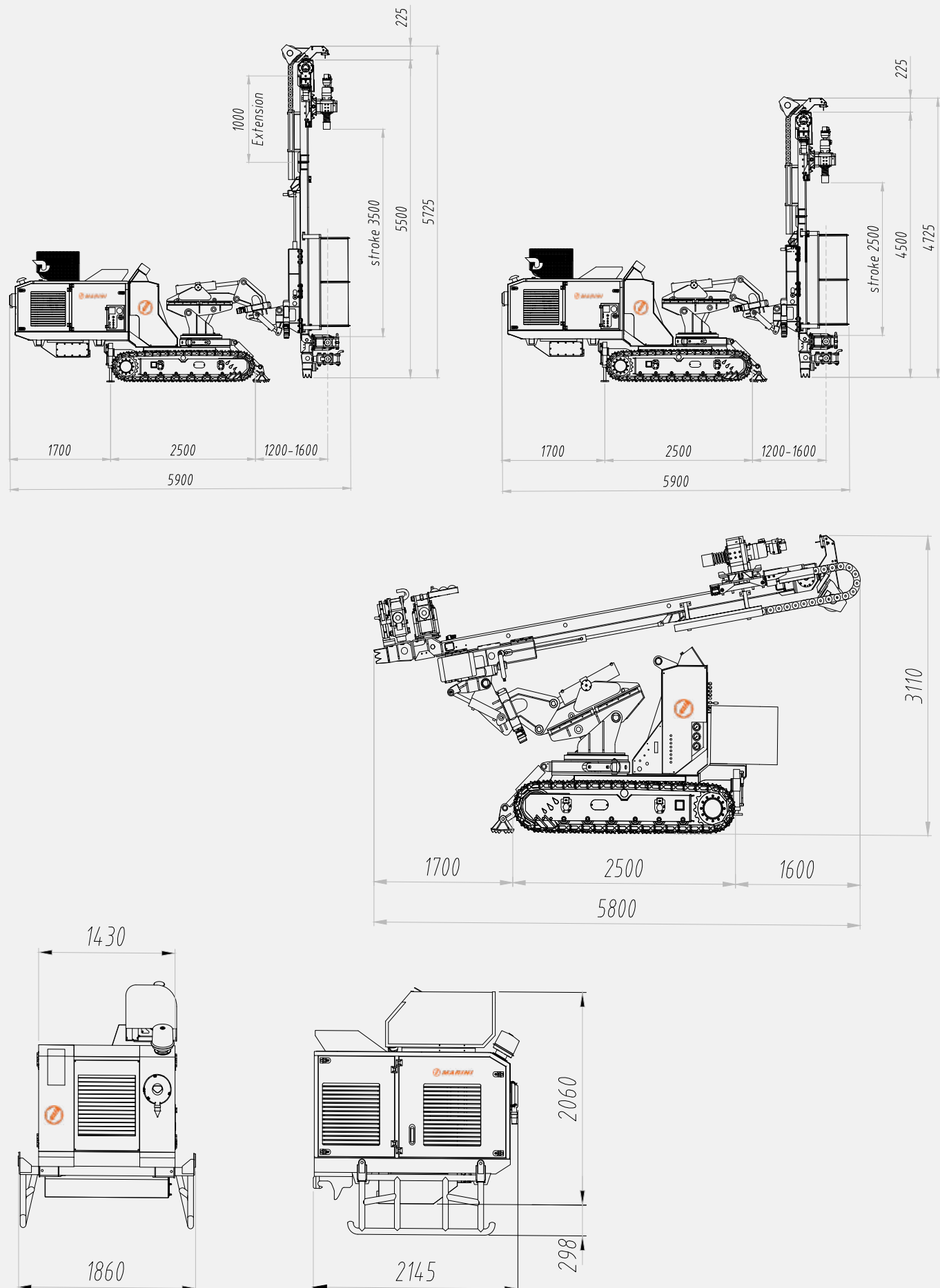
/ MR-C Line

MR-C 50

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 (2.74 / 12.20 in)
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	18000 daN @220 bar 40465 lbf @ 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 lbf	1000 daN / 2200 lbf
Lunghezza fune Rope length	Seillänge Longueur du câble	20 mt. (*) / 66 ft (*)	20 mt. (*) / 66 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)	
POMPA ACQUA WATER PUMP	POMPE À EAU WASSERPUMPE		
Pressione esercizio Working pressure	Pression de travail Arbeitsdruck	35 - 45 bar (507 - 653 psi)	
Portata Flow	Flux Fließen	200 lpm (52.8 gal/min)	
CARICATORE ASTE AUCTION LOADER	CHARGEUR D'ENCHÈRES AUKTIONSLADER	MOD: RC1	
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"	

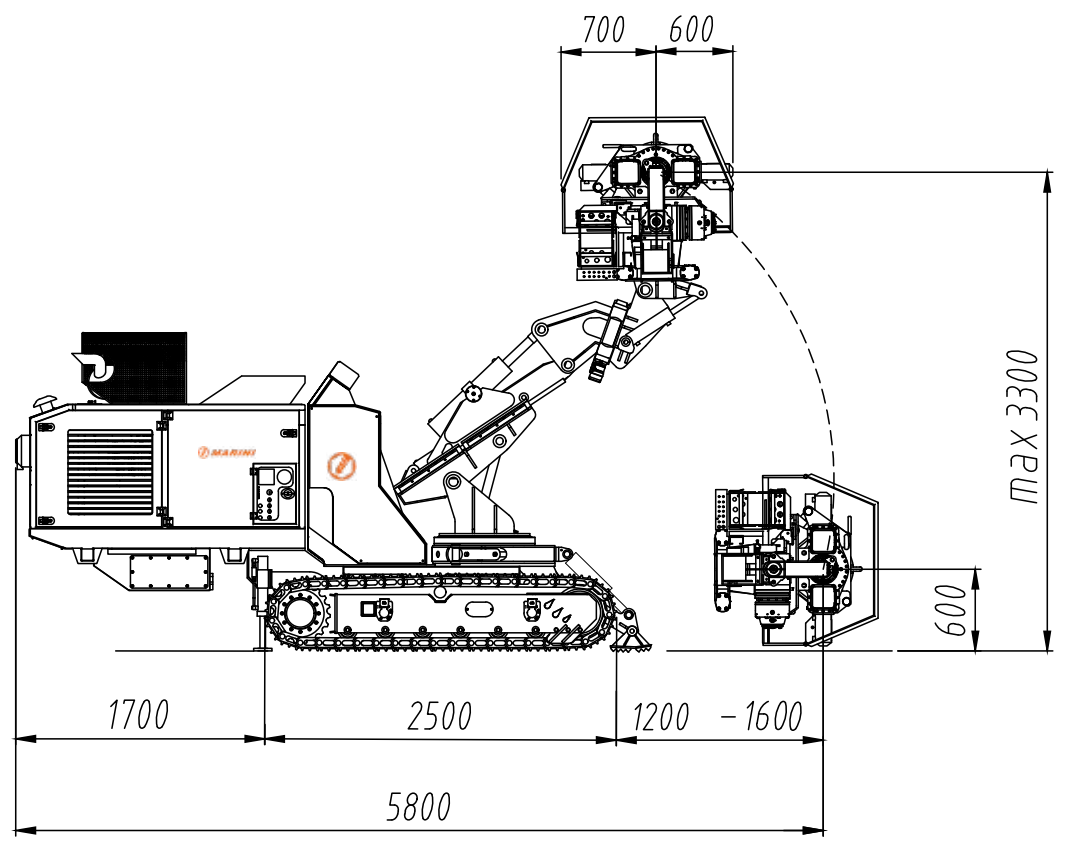
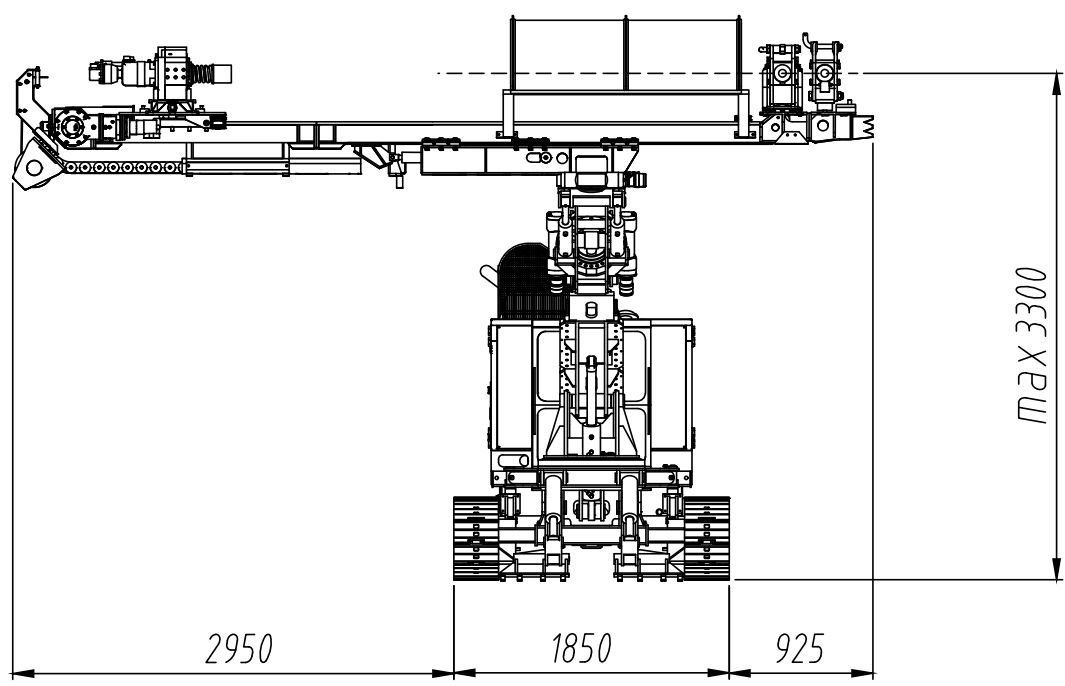
(*) dimensioni variabili su richiesta / dimension variable on request/ dimensions variables sur demande/ variable abmessungen auf anfrage

DIMENSIONS



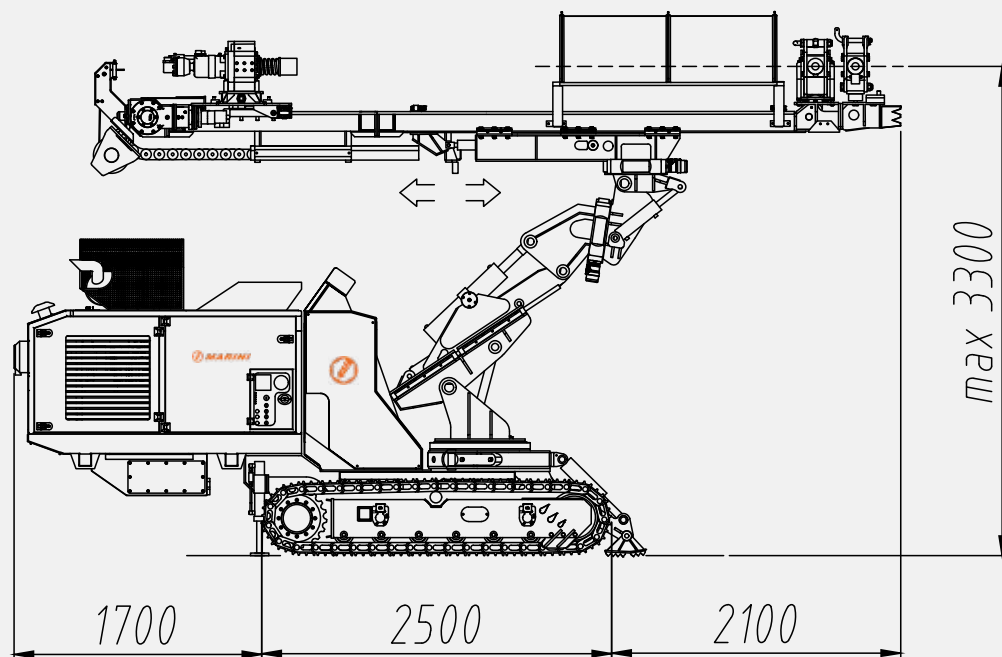
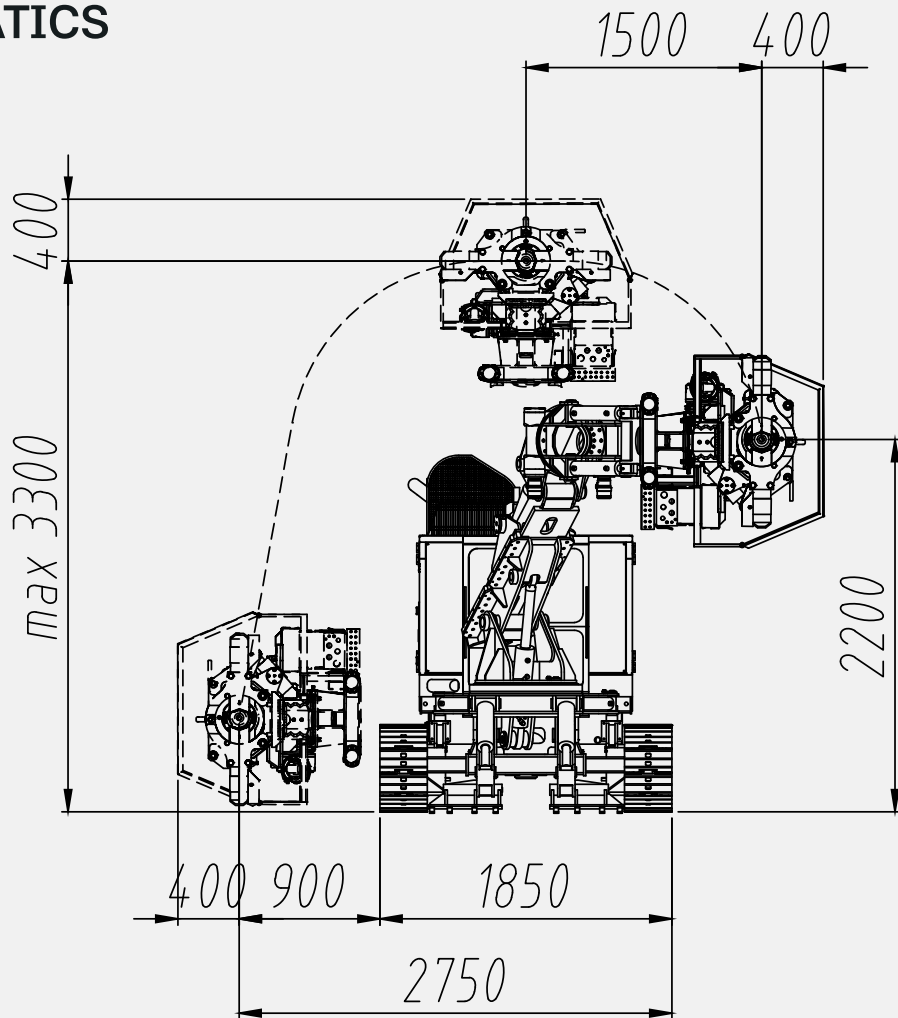
(*) Dimensioni variabili in base all'allestimento / Dimensions may vary according to the setup / Dimensions variables en fonction de l'agencement

KINEMATICS



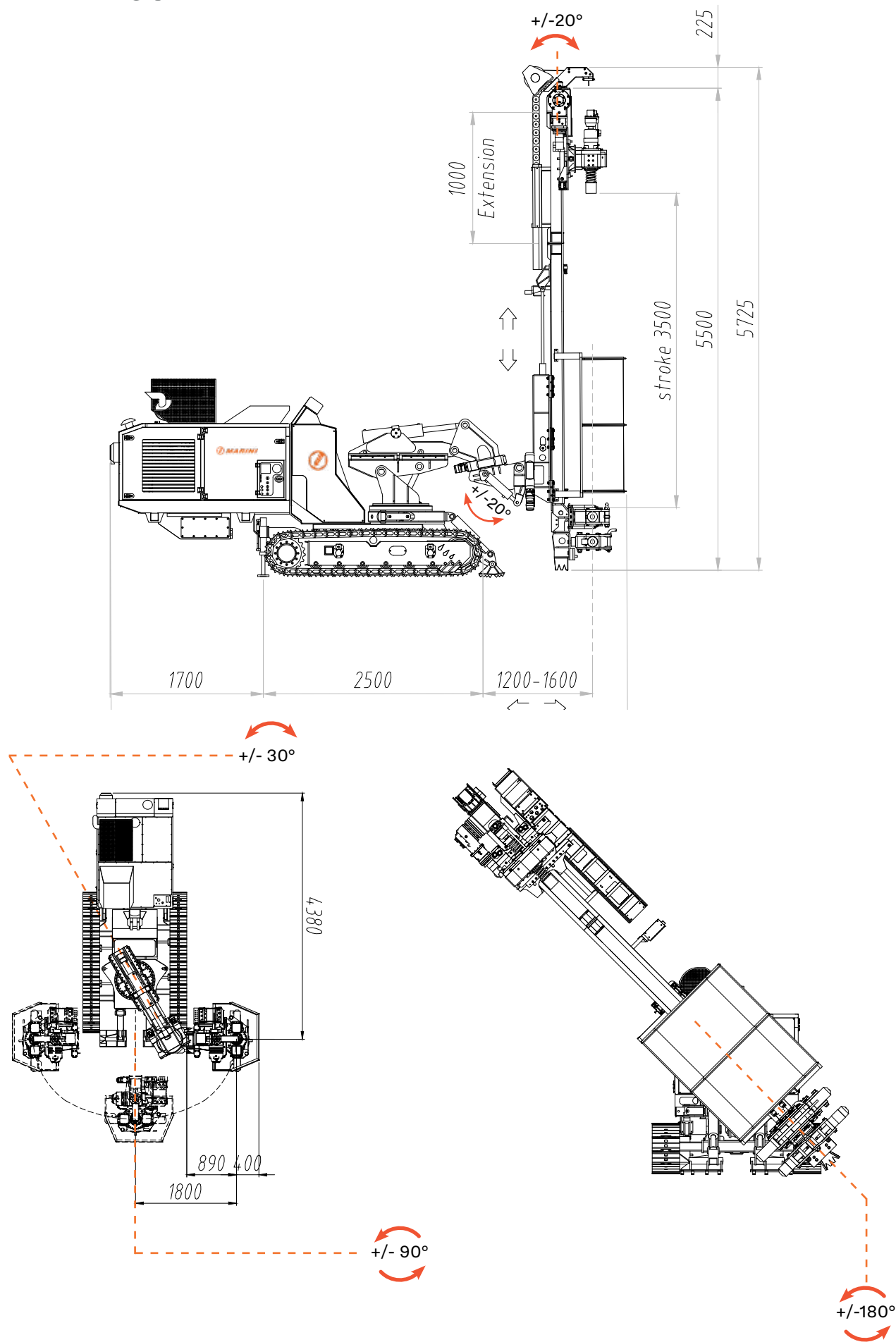
(*) Dimensioni variabili in base all'allestimento / Dimensions may vary according to the setup / Dimensions variables en fonction de l'agencement

KINEMATICS



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

KINEMATICS

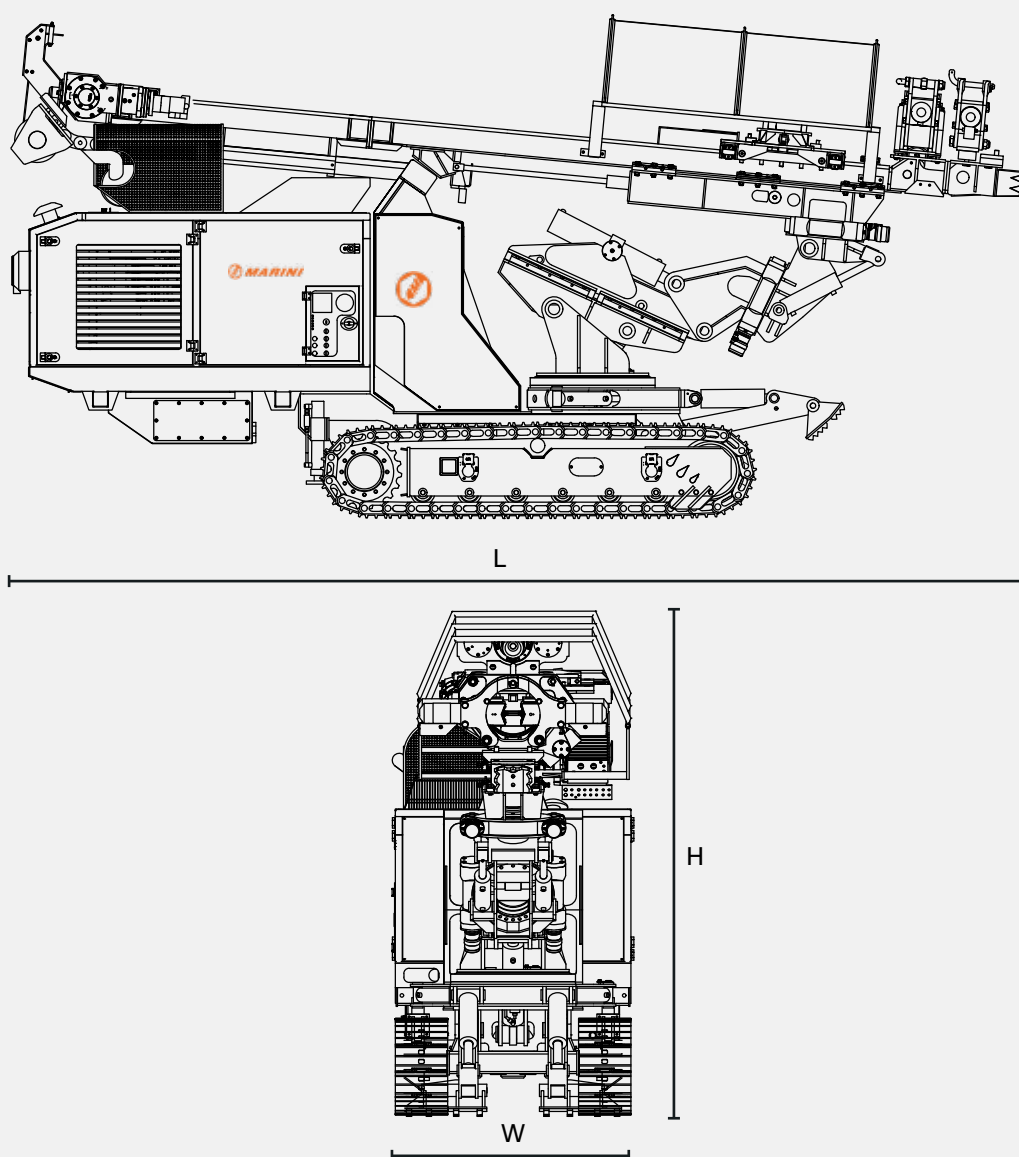


TRANSPORT DATA



MR-C 50

DIMENSIONI / DIMENSIONS	mm /ft
L	5800 mm / 19 ft
W	1350 mm / 4.43 ft
H	2500 mm / 8.20 ft



PESO / WEIGHT	kg / lbs
Peso totale / Total weight	≈9000 kg / 19850 lbs
Peso centrale / Power pack weight	≈2000 kg / 4409

(*) 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

I dati tecnici sono indicativi e soggetti a modifiche senza preavviso / Specifications shown are only indicative and subject to alterations without prior notice
Les données techniques sont indicatives et sujettes à des modifications sans préavis / Die angegebenen Daten sind Richtwerte und können sich ohne Vorankündigung ändern.