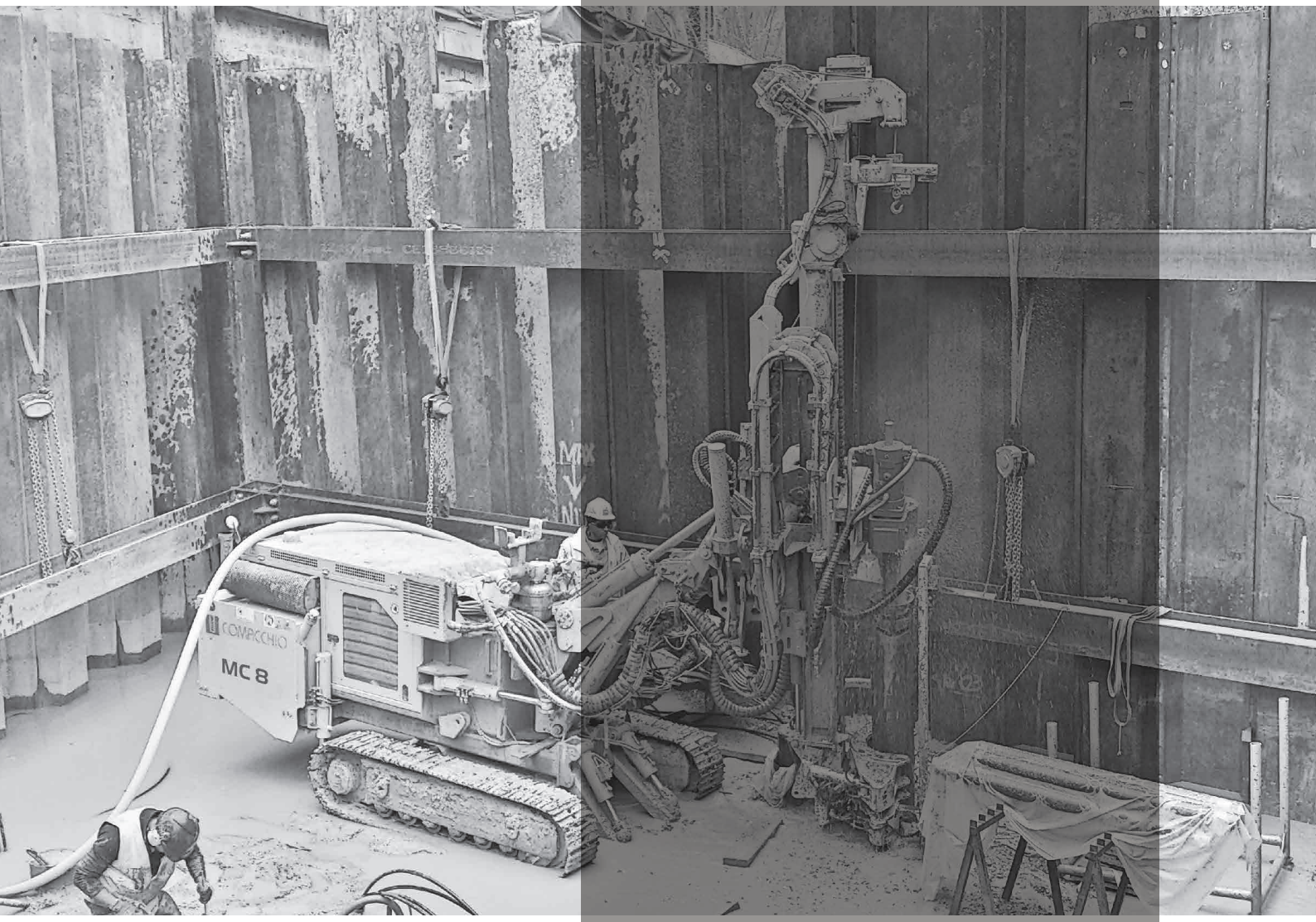
MC 8



High Tech Line

Perforatrice idraulica
Hydraulic drill rig
Foreuse hydraulique
Hydraulisches Bohrgerät

COMACCHIO
DRILLING HI-TECH

MC 8

Circuiti idraulici modulari

La **MC 8** è una perforatrice idraulica di dimensioni medio/piccole, particolarmente versatile e potente, progettata per opere di ingegneria civile quali micropali, ancoraggi, jet grouting e consolidamenti in genere. Grazie alle sue dimensioni contenute e all'ampia gamma di movimenti raggiungibili attraverso il sistema brevettato di articolazione del mast, la **MC 8** può essere utilizzata anche in spazi molto ridotti. Dotata di circuiti idraulici modulari di concezione avanzata, la **MC 8** può essere equipaggiata con teste di rotazione, martelli idraulici, sistemi doppia testa, pompe acqua e fanghi ed è in grado di operare ogni tipo di perforazione a rotazione o roto-percussione. La macchina può essere equipaggiata con comandi idraulici proporzionali servo assistiti o con l'innovativo sistema di radiocomando **Comacchio**. Come tutte le macchine **Comacchio**, la **MC 8** può essere personalizzata in funzione delle specifiche esigenze.

Advanced modular hydraulic circuits

The **MC 8** is an extremely versatile and powerful small/medium size hydraulic drilling rig, designed for civil engineering works such as micropiles, anchors, jet grouting and consolidations in general. The patented mast articulation abilities, compact size and large variety of movements and inclinations make the **MC 8** suitable to be used even in very small spaces. Equipped with advanced modular hydraulic circuits, the **MC 8** can accommodate a wide range of rotary heads, hydraulic drifters, double head systems, water and mud pumps and is able to perform any type of rotary and rotary-percussive drilling. The machine can be equipped with hydraulic proportional servo-assisted controls or with the innovative **Comacchio** radio control system. Like all **Comacchio** rigs, the **MC 8** can be customized according to specific needs.

Circuits hydrauliques modulaires

La **MC 8** est une foreuse hydraulique de petite/moyenne taille, puissante et polyvalente, conçue pour les ouvrages de génie civil tels que micropieux, ancrages, jet grouting et confortement en général. Sa taille compacte, le large choix de positionnement et une cinématique à angles multiples grâce à l'articulation brevetée du mât, lui permettent d'être utilisée même dans des espaces confinés. Equipée de circuits hydrauliques modulaires de conception avancée, la **MC 8** peut utiliser un large choix de têtes de rotation, marteaux hydrauliques, systèmes double-têtes, pompes à eau et à boue, et est capable de réaliser tous types de forages en rotation ou roto-percussion. La machine peut être équipée de commandes hydrauliques de type proportionnel servo-assisté ou de l'innovante radiocommande **Comacchio**. Comme toutes les machines **Comacchio**, la **MC 8** peut être personnalisée selon les besoins du client.

Fortschrittliche modulare Hydraulikanlagen

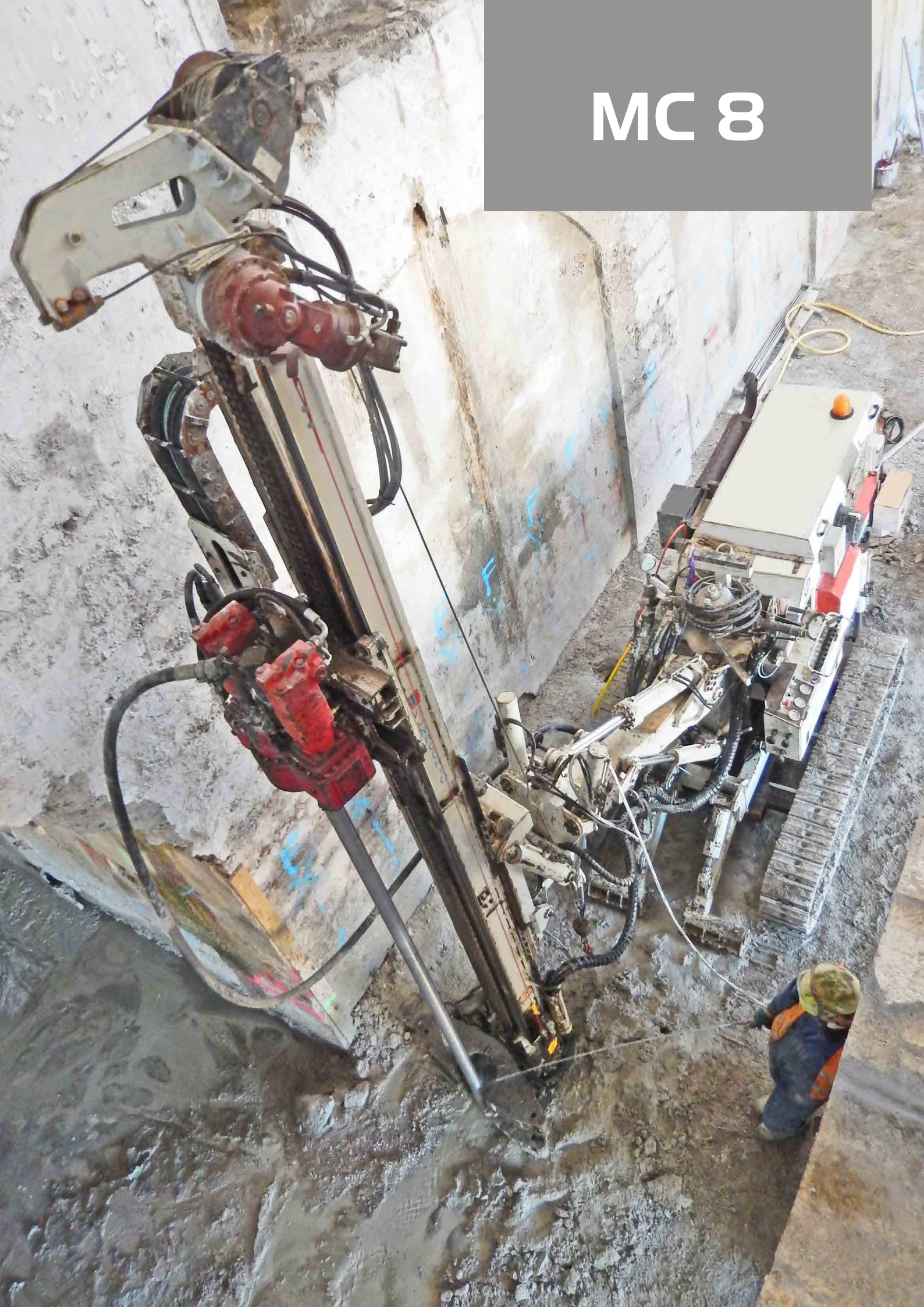
Die **MC 8** ist ein klein- bis Mittelhydraulikbohrgerät, äußerst leistungsstark und vielseitig, entwickelt für Spezialtiefbauarbeiten wie z.B. Mikropfähle, Anker, Jet Grouting (Hochdruckbodenvermörtelung) und Bodenverbesserungen im Allgemeinen. Dank der kompakten Abmessungen und der vielfältigen Schwenk- und Einrichtungsmöglichkeiten des Mastes durch die patentierte Kinematik kann die **MC 8** auch unter beengten Raumverhältnissen eingesetzt werden. Durch die fortschrittlichen modularen Hydraulikanlagen kann die **MC 8** mit einer breiten Palette von Drehantrieben, Hydraulikhämmern, Doppelkopfbohranlagen, Wasser- und Schlammpumpen ausgerüstet werden und ist somit für sämtliche Bohrtechniken einsetzbar. Die Maschine kann mit hydraulisch-proportionaler Servosteuerung oder mit der innovativen **Comacchio** Funksteuerung ausgerüstet werden. Wie alle **Comacchio** Maschinen, kann die **MC 15** den Bedürfnissen des Kunden angepasst werden.







MC 8



MC 8

Dati Tecnici - Technical Data - Caractéristiques Techniques - Technische Daten

Carro cingolato Undercarriage	Chariot chenille Fahrwerk			
Passo cingolo Wheel base	Enpattement Radstand	1.725 mm / 5,65 ft		
Larghezza max. Max width	Largeur max. Gesamtbreite	1.400 - 2.000 mm / 4,51 - 6,56 ft		
Larghezza suole Pad width	Largeur patins Kettenplattenbreite	300 - 400 mm / 11,8 - 15,7 in		
Pendenza max. Max. climbing ability	Pente max. Steigfähigkeit max.	36 %		
Velocità max. Max. speed	Vitesse max. Fahrgeschwindigkeit	1,4 km/h / 0,87 mph		
Centrale idraulica Power pack	**Groupe hydraulique Hydraulikaggregat**			***High Tech* Line**
Motore diesel Diesel engine	Moteur diesel Dieselmotor	JOHN DEERE 4045HF STEP 3A / TIER 3		DEUTZ TCD 3.6 L04 STEP 4 / TIER 4 FINAL
Potenza motore Engine power	Puissance moteur Motorleistung	86 kW (115 HP) 2.200 rpm		100 kW (134 HP) 2.200 rpm
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Öltank	300 l / 79,2 gal		
Serbatoio gasolio Fuel tank	Réservoir diesel Dieseltank	140 l / 36,9 gal		
Mast Mast	**Mât Lafette**			
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	3.900 mm 12,8 ft	1.650 - 2.500 mm 5,4 - 8,2 ft	2.200 - 3.500 mm 7,2 - 11,4 ft
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	5.250 mm 17,2 ft	3.000 - 3.850 mm 9,8 - 12,6 ft	3.550 - 4.850 mm 11,6 - 15,9 ft
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	5.000 daN / 11,240 lbs		
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	5.000 daN / 11,240 lbs		
Testa di rotazione Rotary head	**Tête de rotation Drehkopf**	**R 750**	**R 900**	**R 1600**
Marce Gears	Vitesses Gänge	3	2/3/4	2/4
Coppia max. Max torque	Couple max. Drehmoment max.	850 daNm 6,269 lb*ft	1.400 daNm 10,325 lb*ft	1.500 daNm 11,063 lb*ft
Giri max. Max speed	Vitesse max. Drehzahl max.	380 rpm	190 rpm	200 rpm
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	78 mm / 3,1 in		116 mm / 4,5 in
Morse Clamps	**Mors Klemm- und Brechvorrichtung**			
Diametro min. / max di presa Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	45 - 225 mm 1,8 - 8,9 in	45 - 260 mm 1,8 - 10,2 in	45 - 325 mm 1,8 - 12,8 in
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	180 KN / 40,465 lbs		
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage Brechmoment	1.500 daNm / 11,063 lb*ft		
Peso Weight	**Poids Gewicht**	**7.000 - 8.000 kg / 14,000 - 16,000 lbs**		

Opzioni ed Accessori - Options and Accessories - Options et Accessoires - Optionen und Zubehör

Carro cingolato allargabile
Variable width undercarriage
Chenillard à voie variable
Teleskopierbares Fahrwerk

Cingoli oscillanti / Oscillating tracks
Chenilles basculantes / Pendelfahrwerk

Gruppo morsa svitatore
Rod holder and combined breaker
Groupe mors/blocage et dévissage
Bohrstangenhalter mit Brech- und Lösevorrichtung

Martello idraulico / Hydraulic drifter
Tête à rotopercussion / Hydraulikbohrhammer

Doppia testa / Double head
Double tête / Doppelkopfanlage

Mandrino idraulico / Hydraulic chuck
Chuck hydraulique / Hydraulischer Spannkopf

Argano idraulico / Hydraulic winch
Treuil hydraulique / Hydraulische Seilwinde

Mast speciali / Special masts
Mâts de forage spéciaux / Speziallafetten

Prolunga e timer per jet grouting
Extension and timer for jet grouting
Rallonge et temporisateur pour jet grouting
Mastverlängerung und Schrittsteuerung für HDBV

Pompa schiumogeno / Foam pump
Pompe à mousse / Schaumpumpe

Pompa triplex / Triplex pump
Pompe triplex / Triplexpumpe

Pompa a vite / Screw pump
Pompe à vis / Schraubenpumpe

Lubrificatore di linea / D.T.H. lubr icator
Graisseur de ligne / Linienöler

Radiocomando / Remote radio control
Radiocommande / Funkfernsteuerung

Kit CE / CE marking kit
Kit CE / CE-Kit







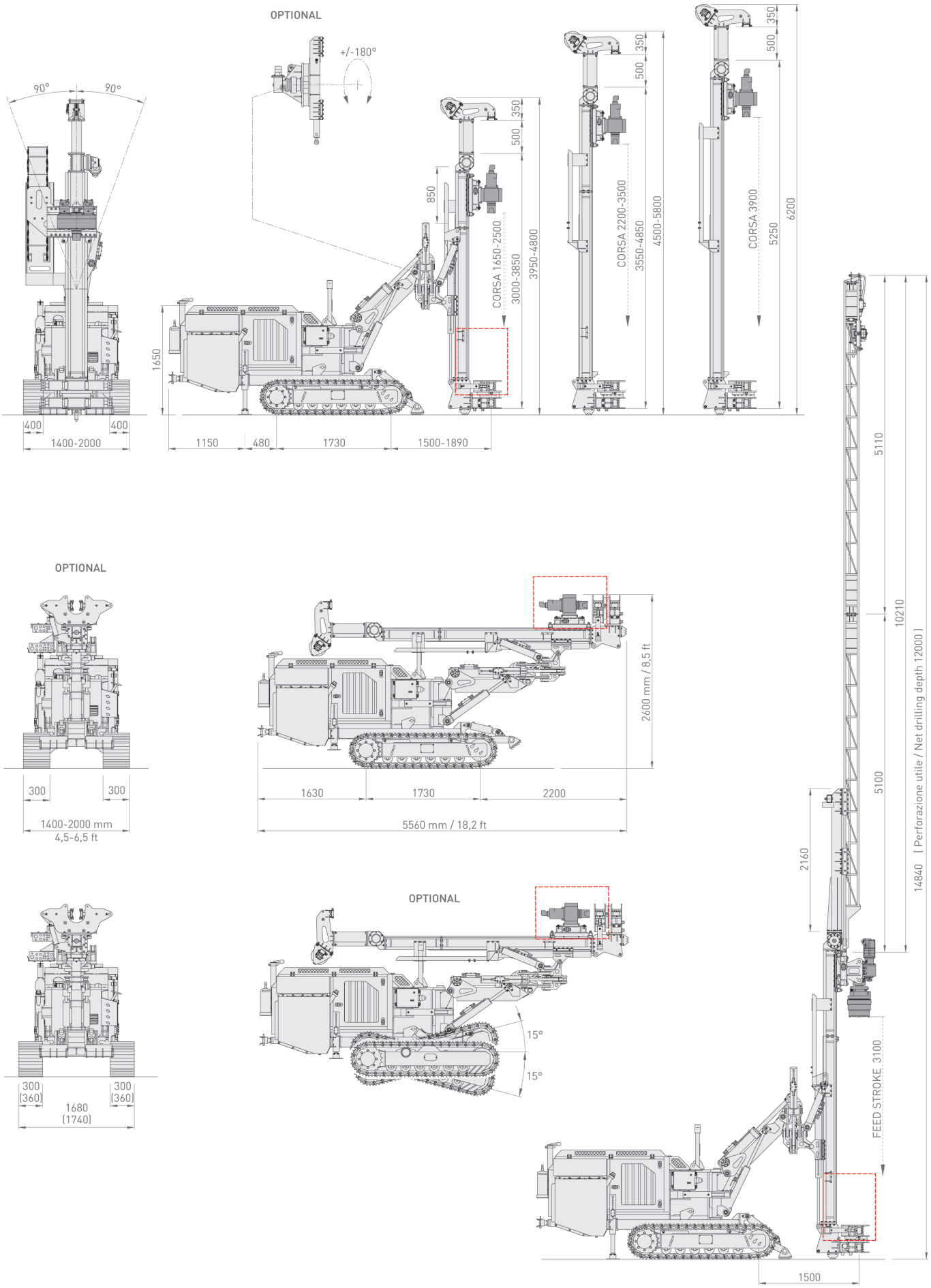




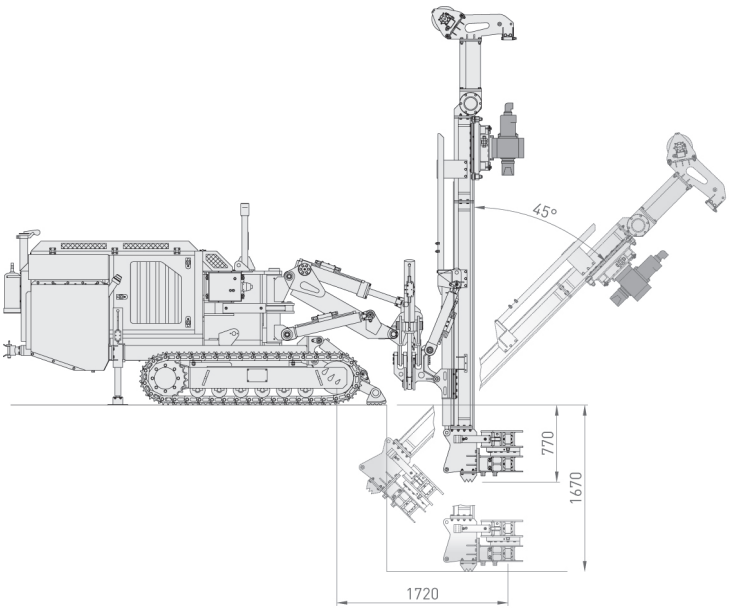


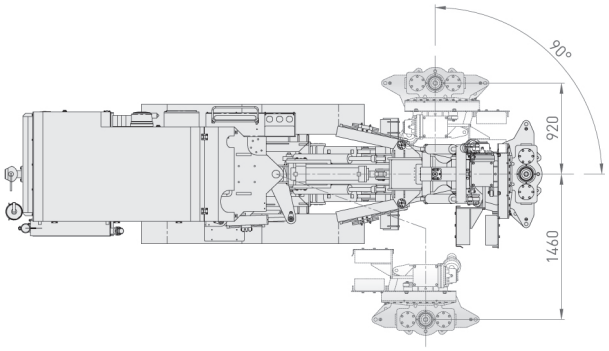
MC 8

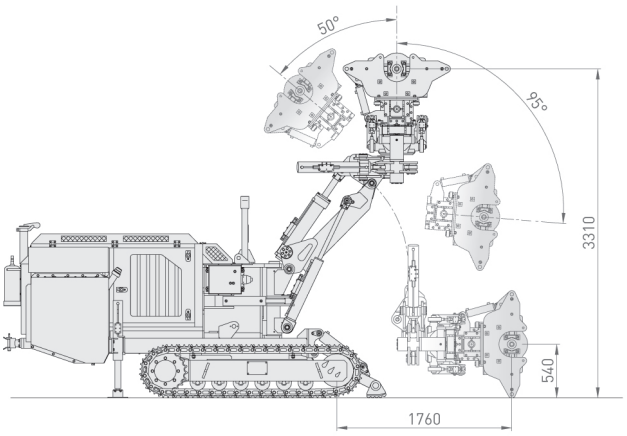
Dimensioni di ingombro (mm) - Overall dimensions (mm) - Dimensions (mm) - Aussenabmessungen (mm)

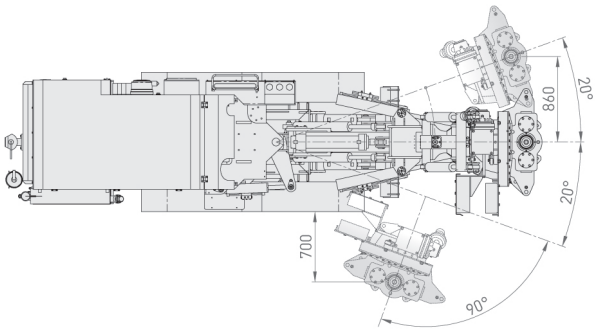


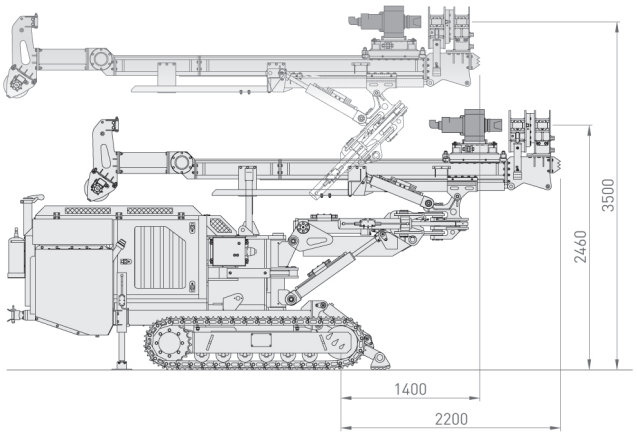
Movimenti Mast (mm) - Mast Movements (mm) - Cinématique du Bras (mm) - Volle Gelenkmöglichkeit (mm)

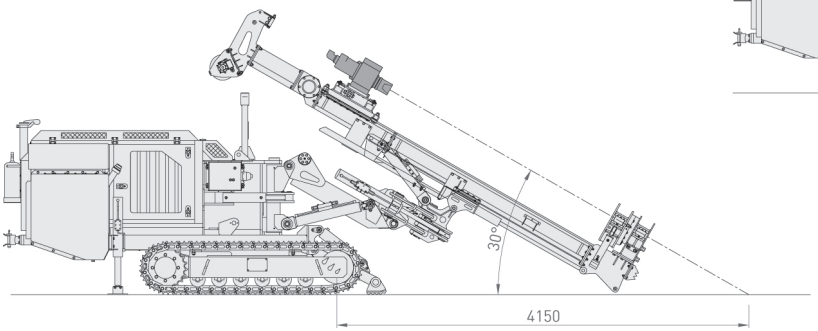












www.studiorubin.com - Printed 05-2017

Comacchio s.r.l.
Via Callalta, 24/B - 31039 Riese Pio X (TV) (Italy)
Tel +39 0423 7585 - Fax + 39 0423 755592
www.comacchio.com

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.