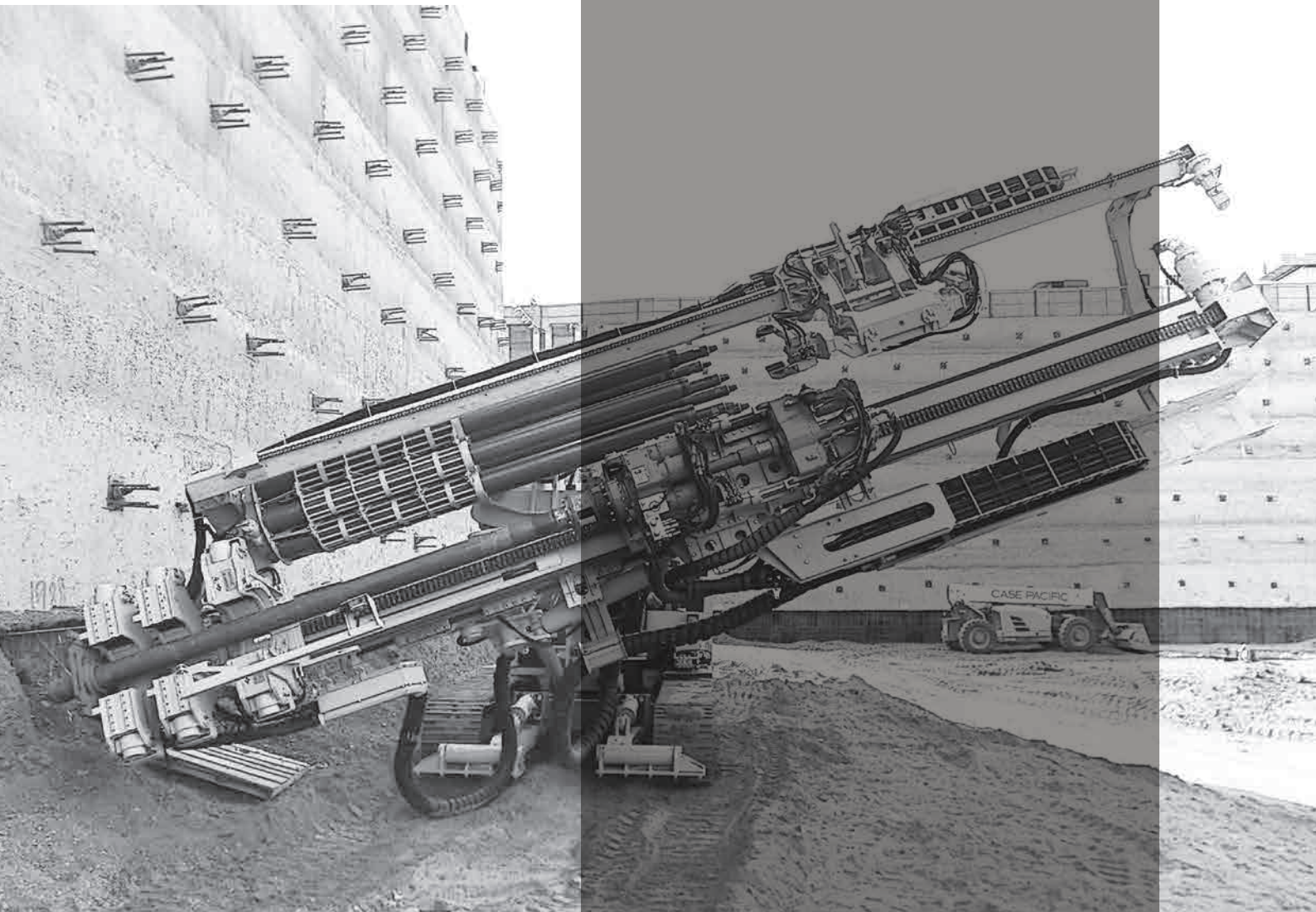


MC 22A



High Tech Line

 **COMACCHIO**
DRILLING HI-TECH

Perforatrice idraulica
Hydraulic drill rig
Foreuse hydraulique
Hydraulisches Bohrgerät

MC 22A



Innovativo caricatore idraulico per aste e tubi

La **MC 22A** è la nuova versione della perforatrice MC 22 caratterizzata dall'innovativo caricatore idraulico per aste e tubi di rivestimento. La macchina è interamente radiocomandata, grazie all'esclusivo sistema di radiocomando **Comacchio**, che permette di gestire non solo le funzioni di traslazione, perforazione, posizionamento della macchina, ma anche lo speciale caricatore per aste e tubi di rivestimento. Il caricatore è adatto a contenere aste e rivestimenti di differenti dimensioni, fino ad un massimo di 8 aste e 7 rivestimenti. La **MC 22 A** è dedicata principalmente alle opere di ancoraggi e consolidamenti in genere. Fornibile con una vasta scelta di teste di rotazione, martelli idraulici, sistemi doppia testa, pompe acqua e fanghi, la **MC 22 A** è in grado di operare ogni tipo di perforazione a rotazione o roto-percussione. Come tutte le macchine **Comacchio**, la **MC 22 A** può essere personalizzata in base alle specifiche esigenze.



Innovative hydraulic rod & casing carousel

The **MC 22A** is the new MC 22 drill rig version featuring the innovative hydraulic rod & casing carousel. The machine is completely remote controlled, thanks to the unique **Comacchio** radio control system, which allows you to manage not only the tramming, drilling and machine set-up functions, but also to operate the hydraulic rod & casing carousel. The carousel is suitable for different rod and casing dimensions up to a maximum of 8 rods and 7 casings. The **MC 22A** is used mainly for anchor drilling and consolidations in general. Available with a wide selection of rotary heads, hydraulic hammers, double head systems, water and mud pumps and winches, the **MC 22A** is suitable for any type of rotary and rotary-percussive drilling. Like all **Comacchio** machines, the **MC 22A** can be customized according to specific needs.



Système novateur de chargeur hydraulique de tiges et des tubes

Le **MC 22A** est la nouvelle version de la foreuse MC 22 équipée du système novateur de chargeur hydraulique de tiges et des tubes. La machine est entièrement radiocommandée, grâce à la radio-commande **Comacchio**, qui permet de gérer non seulement les fonctions de déplacement, de forage, de positionnement de la machine, mais également le système novateur de chargeur de tiges et tubes. Le chargeur permet de recevoir les tubes et les tiges de diamètres différents avec un maximum de 8 tiges et 7 tubes. La **MC 22A** est spécialement destinée aux travaux d'ancrage et de confortement de tout genre. Elle peut être équipée d'un large choix de têtes de rotation, marteaux hydrauliques, système double-têtes, pompe à eau et à boue, la **MC 22A** est capable d'effectuer tous types de forage en rotation ou roto-percussion. Comme toutes les machines **Comacchio**, la **MC 22A** peut être personnalisée selon les besoins du client.

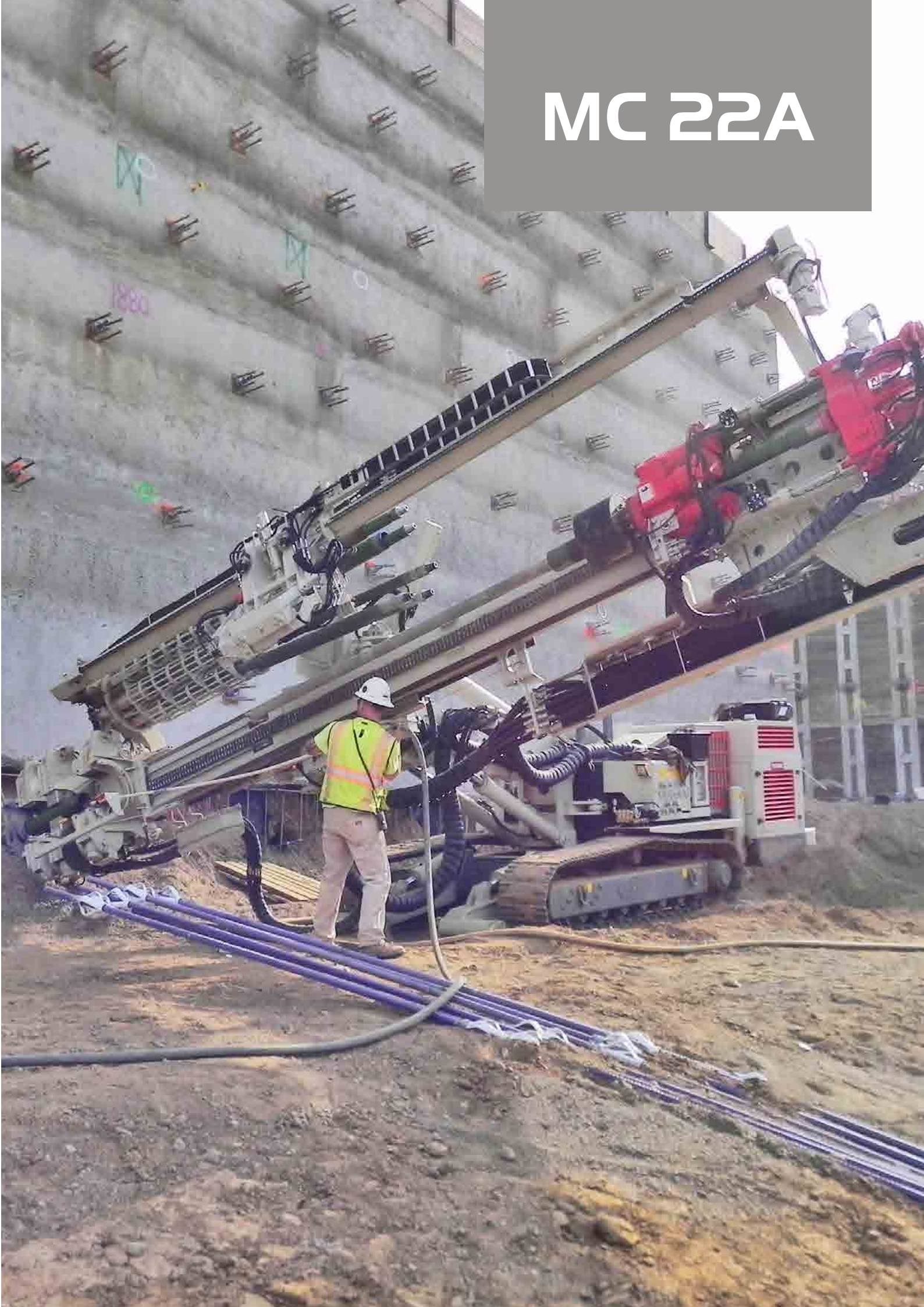


Innovative Magazin für Bohrstangen und Verrohrungen

Die **MC 22A** ist die neue Version des MC 22 Bohrgerätes, gezeichnet durch das innovative Magazin für Bohrstangen und Verrohrungen. Die Maschine ist komplett ferngesteuert, dank der exklusiven **Comacchio** Funkfernsteuerung, mit der nicht nur solche Gerätefunktionen wie Verfahren, Bohren, Aufstellen gesteuert werden, sondern auch das spezielle Magazin für Bohrstangen und Verrohrungen bedient wird. Das Magazin kann bis max. 8 Bohrstangen und 7 Verrohrungen verschiedener Größen aufnehmen. Die **MC 22A** wird vorwiegend für Ankerbohrungen und Konsolidierungen im Allgemeinen eingesetzt. Dank einer breiten Zubehörpalette von Drehköpfen, Hydraulikhämmern, Doppelkopfsystemen, Wasser- und Schlammumpen, ist die **MC 22A** für sämtliche Bohrtechniken einsetzbar. Wie alle **Comacchio** Maschinen, kann die **MC 22A** den Bedürfnissen des Kunden angepasst werden.



MC 22A



Dati Tecnici - Technical Data - Caractéristiques Techniques - Technische Daten

Carro cingolato Undercarriage	Chariot chenille Fahrwerk		
Passo cingolo Wheel base	Enpattement Radstand	2.900 mm / 9,5 ft	
Larghezza max. Max width	Largeur max. Gesamtbreite	2.500 mm / 8,2 ft	
Larghezza soole Pad width	Largeur patins Kettenplattenbreite	500 mm / 19,6 in	
Pendenza max. Max. climbing ability	Pente max. Steigfähigkeit max.	36 %	
Velocità max. Max. speed	Vitesse max. Fahrgeschwindigkeit	1,5 km/h / 0,93 mph	
Centrale idraulica Power pack	Groupe hydraulique Hydraulikaggregat	<i>High Tech Line</i>	
Motore diesel Diesel engine	Moteur diesel Dieselmotor	CUMMINS QSB 6.7 168 kW (228 HP) / 2.200 rpm STEP 3B / TIER 4i	
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Öltank	400 l / 105,6 gal	
Serbatoio gasolio Fuel tank	Réservoir diesel Dieseltank	350 l / 92,4 gal	
Mast Mast	Mât Lafette		
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	5.900 mm / 19,3 ft	
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	8.030 mm / 26,3 ft	
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	8.000 daN / 17,984 lbs	
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	8.000 daN / 17,984 lbs	
Testa di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	Doppia testa / Double head Double tête / Doppelkopf	
		R900	R2400-S
Marce Gears	Vitesses Gänge	2	3
Coppia max. Max torque	Couple max. Drehmoment max.	1.400 daNm / 10,325 lb*ft	2.400 daNm / 17,701 lb*ft
Giri max. Max speed	Vitesse max. Drehzahl max.	140 rpm	144 rpm
		Upper Head	Lower Head
Morse Clamps	Mors Klemm- und Brechvorrichtung		
Diametro min. / max di presa Clamping range	Tige diamètre min. / max Durchmesser min. / max	45 - 360 mm 1,8 - 14,0 in	
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	280 KN / 62,946 lbs	
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage Brechmoment	7.500 daNm/ 55,317 lb*ft	
Peso Weight	Poids Gewicht	25.000 kg / 55,000 lbs	

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

Morsa doppia / Double clamp
Double mors / Doppelklemme

Doppia testa / Double head
Double tête / Doppelkopfanlage

Mandrino idraulico / Hydraulic chuck
Chuck hydraulique / Hydraulischer Spannkopf

Argano idraulico / Hydraulic winch
Treuril hydraulique / Hydraulische Seilwinde

Mast speciali / Special masts
Mâts de forage spéciaux / Speziallafetten

Pompa schiumogeno / Foam pump
Pompe à mousse / Schaumpumpe

Pompa triplex / Triplex pump
Pompe triplex / Triplexpumpe

Pompa a vite / Screw pump
Pompe à vis / Schraubpumpe

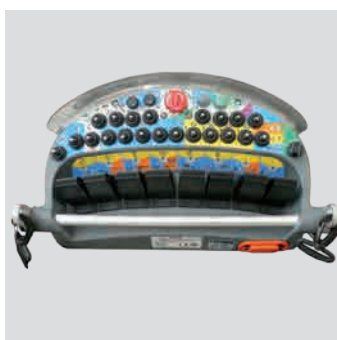
Lubrificatore di linea / D.T.H. lubricator
Graisseur de ligne / Linienöler

Saldatrice/generatore / Welder unit/generator
Groupe de soudure / Schweiß- und Stromaggregat

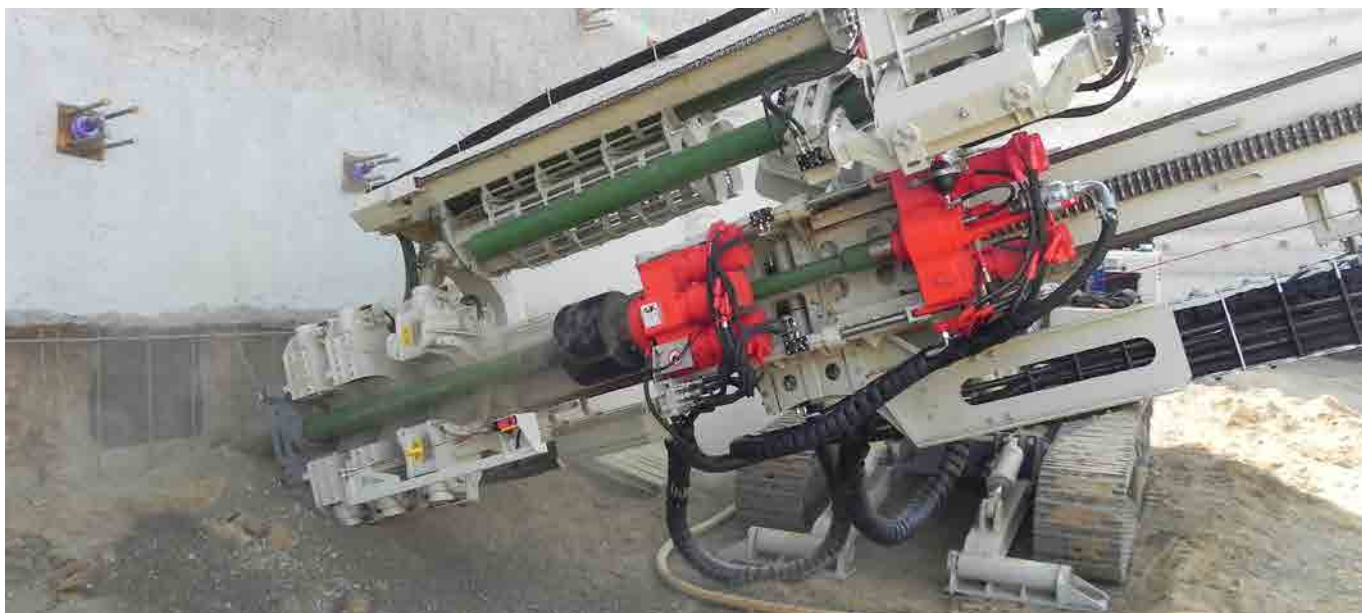
Carrello estrattore / Casing extractor
Extracteur hydraulique / Schutzrohr-Ausziehvorrichtung

Cuffia fumi / Cuttings diverter
Déviateur de cuttings / Staubhaube

Radiocomando / Remote radio control
Radiocommande / Funkfernsteuerung

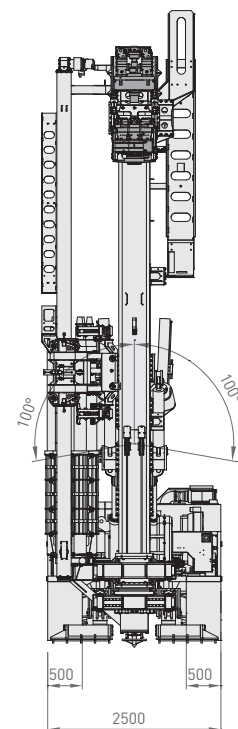
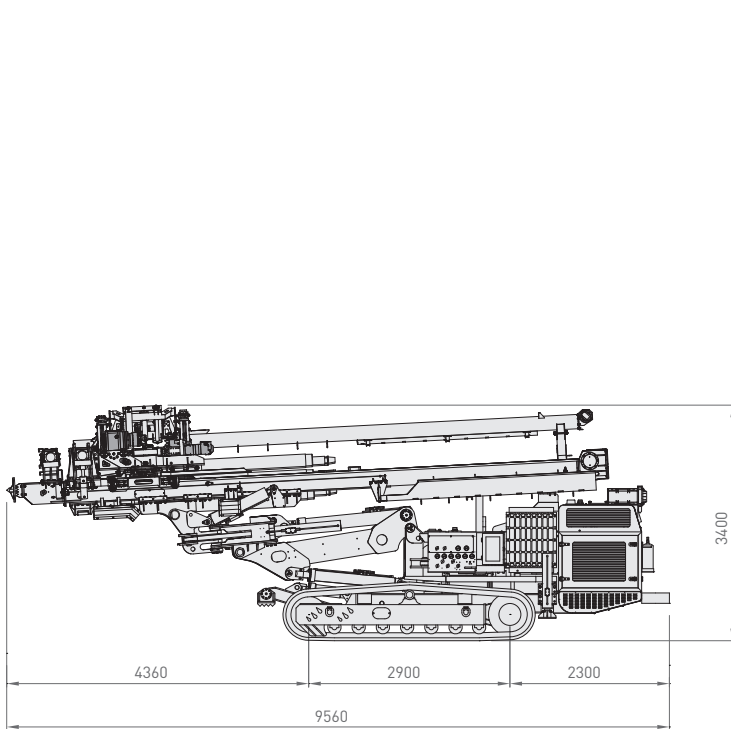
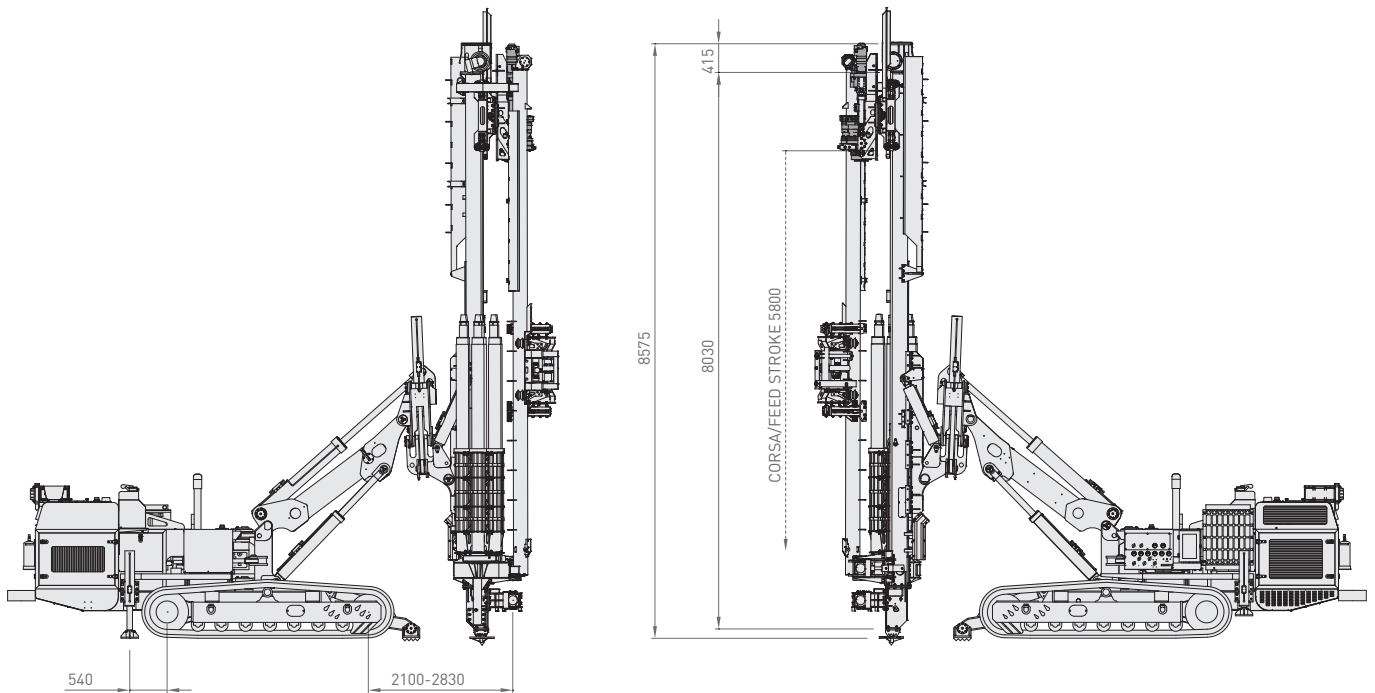


Caricatore Carousel	Chargeur Lader	Aste / Rods Tiges / Bohrgestänge	Tubi / Casings Tubes / Verrohrungen
Diam. max aste/tubi Max rod/casing diam.	Max. diam. tiges/tubes Durchmesser max	114 mm / 4,5 in	178 mm / 7,0 in
Lunghezza Length	Longueur Länge	3.000 - 3.500 mm / 9,8 - 11,5 ft	
Capacità max Max capacity/slots	Max. capacité Menge max	n° 8	n° 7

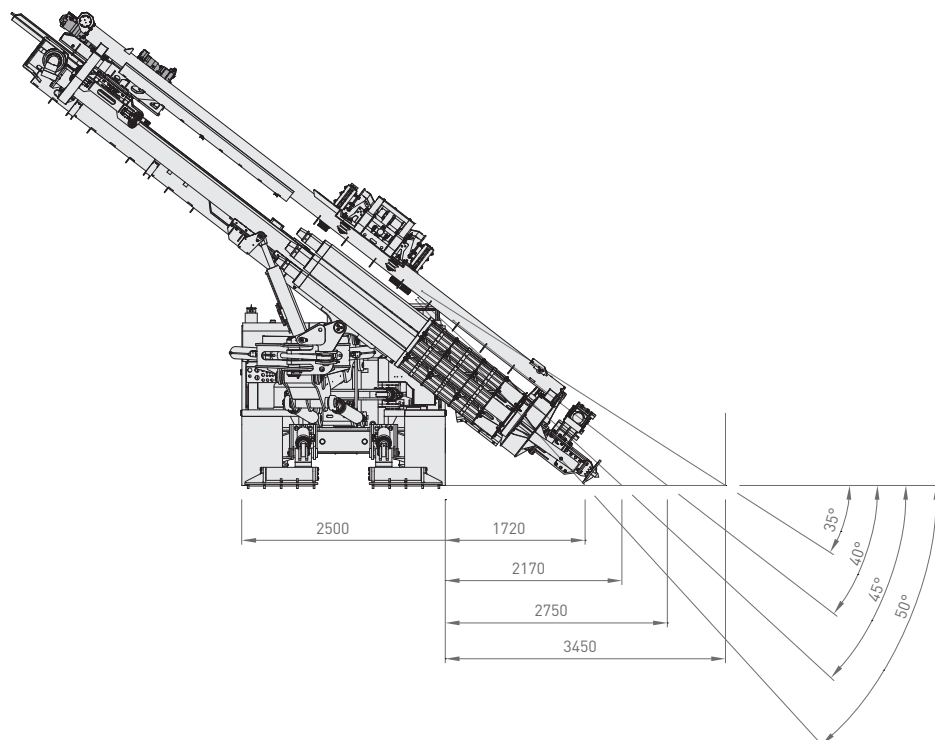
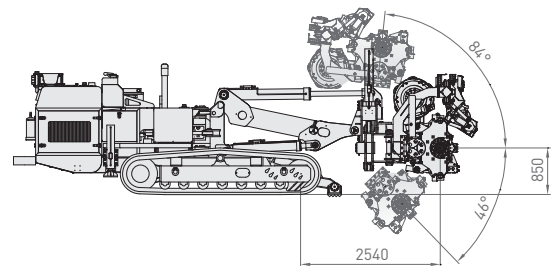
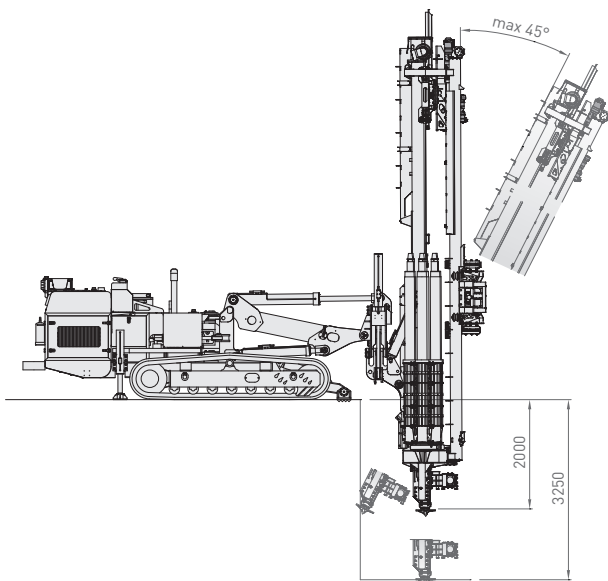
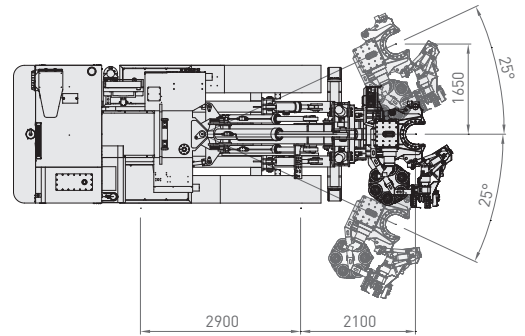
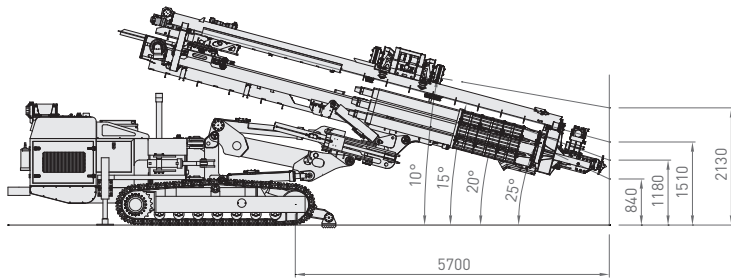


MC 22A

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



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





Comacchio s.r.l.

Via Callalta, 24/B - 31039 Riese Pio X (TV) (Italy)

Tel +39 0423 7585 - Fax + 39 0423 755592

sales@comacchio-industries.it - **www.comacchio-industries.it**

www.studiorubin.com - Printed 02-2015

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.