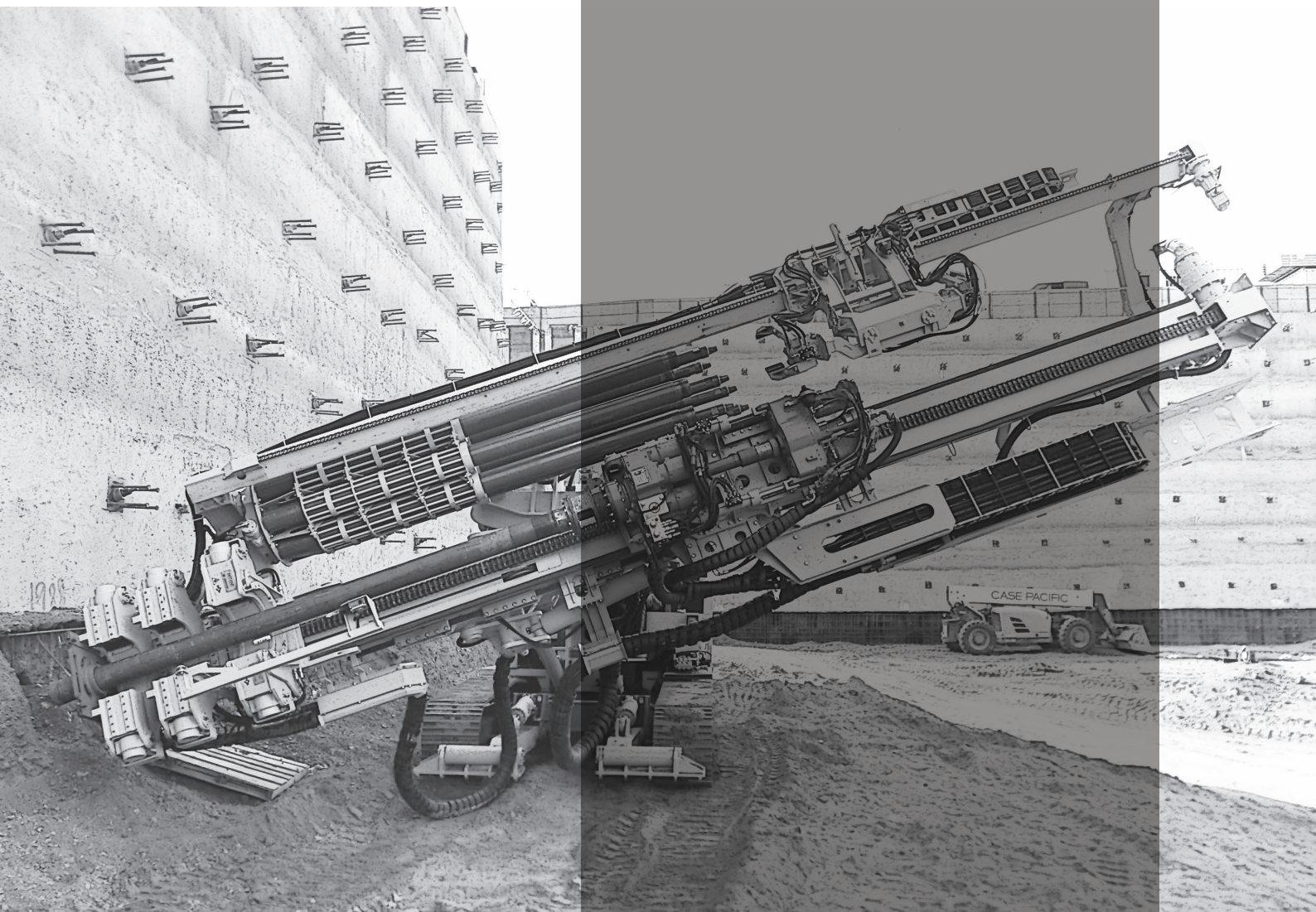


# MC 22A



## *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 tramping, 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 de tubes

La MC 22 est la nouvelle version de la foreuse MC 22 équipée du système novateur de chargeur hydraulique de tiges et de tubes. La machine est entièrement radiocommandée, grâce à la radiocommande 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 22 A 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, systèmes double-têtes, pompes à eau et à boue. La MC 22 A est capable d'effectuer tous types de forage en rotation ou roto-percussion. Comme toutes les machines Comacchio, la MC 22 A peut être personnalisée selon les besoins du client.



## Innovatives 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 Schlammumpfen, 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

<b>Carro cingolato</b> Undercarriage	<b>Chariot chenille</b> 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 suole 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		
<b>Centrale idraulica</b> Power pack	<b>Groupe hydraulique</b> Hydraulikaggregat	<b>High Tech Line</b>		
Motore diesel Diesel engine	Moteur diesel Dieselmotor	DEUTZ TCD 2012 L06 147 kW (197 HP) / 2.200 rpm STEP 3A / TIER 3	DEUTZ TCD 6.1 L06 - 4V 160 kW (214 HP) / 2.100 rpm STAGE 5 / TIER 4 FINAL	
			CATERPILLAR C7.1 Acert 168 kW (225 HP) / 2.200 rpm STEP 4 / TIER 4 FINAL	
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Öltank	400 l / 105.6 gal		
Serbatoio gasolio Fuel tank	Réservoir diesel Dieseltank	400 l / 105.6 gal		
<b>Mast</b> Mast	<b>Mât</b> Lafette			
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	5.800 mm / 19.0 ft		
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	8.540 mm / 28.0 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		
<b>Testa di rotazione</b> Rotary head	<b>Tête de rotation</b> Drehkopf	<b>Single head</b>	<b>Double head</b>	
		<b>R3200</b>	<b>R900 C</b>	<b>R2400-S</b>
Marce Gears	Vitesses Gänge	2/4	2/3/4	3
Coppia max. Max torque	Couple max. Drehmoment max.	3.000 daNm 22,126 lb*ft	1.100 daNm 8,113 lb*ft	2.250 daNm 16,595 lb*ft
Giri max. Max speed	Vitesse max. Drehzahl max.	72 rpm	190 rpm	153 rpm
			<b>Upper Head</b>	<b>Lower Head</b>
<b>Morse</b> Clamps	<b>Mors</b> 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	3.500 daNm / 25,815 lb*ft		
<b>Peso</b> Weight	<b>Poids</b> 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

Argano idraulico / Hydraulic winch  
Treuil hydraulique / Hydraulische Seilwinde

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

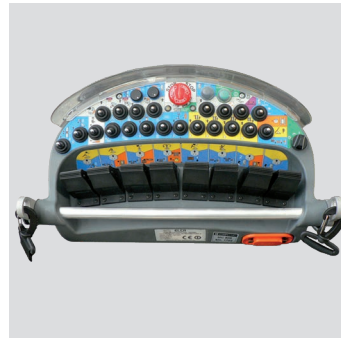
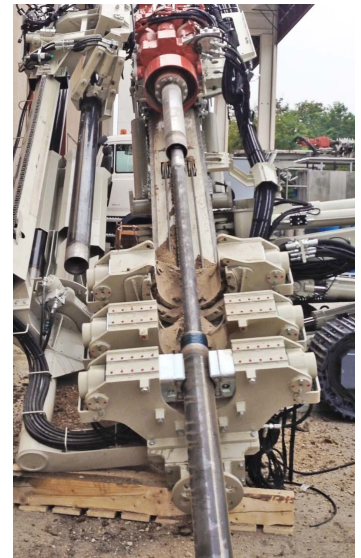
Saldatrice/generatore / Welder unit/generator  
Groupe de soudure / Schweiss- und Stromaggregat

Carrello estrattore / Casing extractor  
Extracteur hydraulique / Schutzrohr-Ausziehvorrichtung

Cuffia fumi / Cuttings diverter  
Déviateur de cuttings / Staubhaube

Radiocomando / Remote radio control  
Radiocommande / Funkfernsteuerung

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

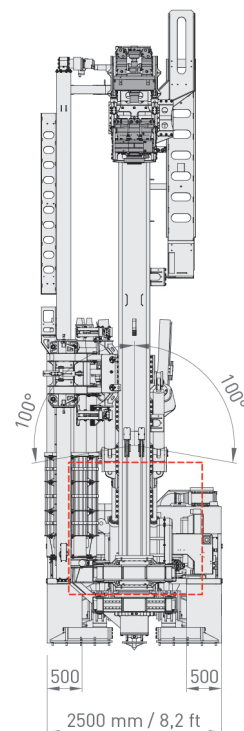
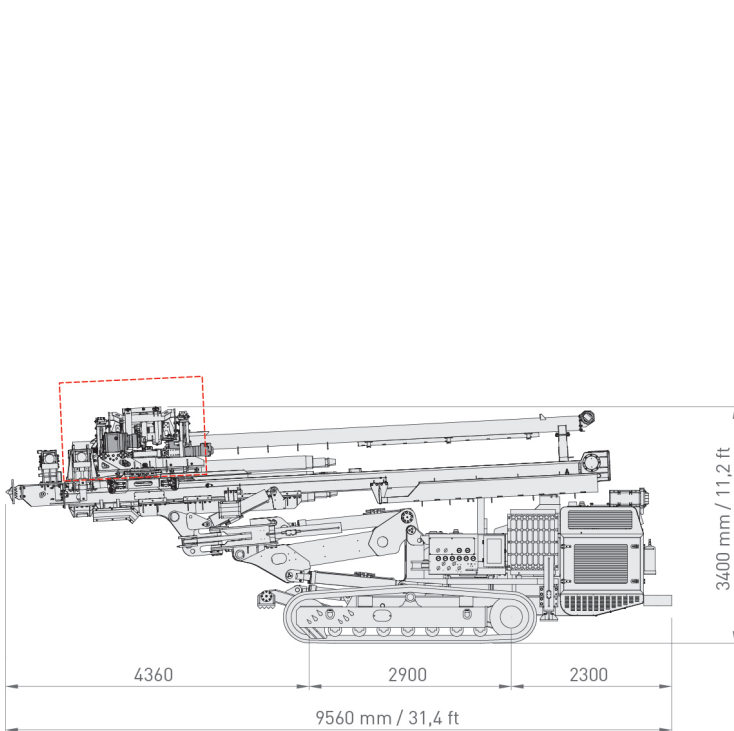
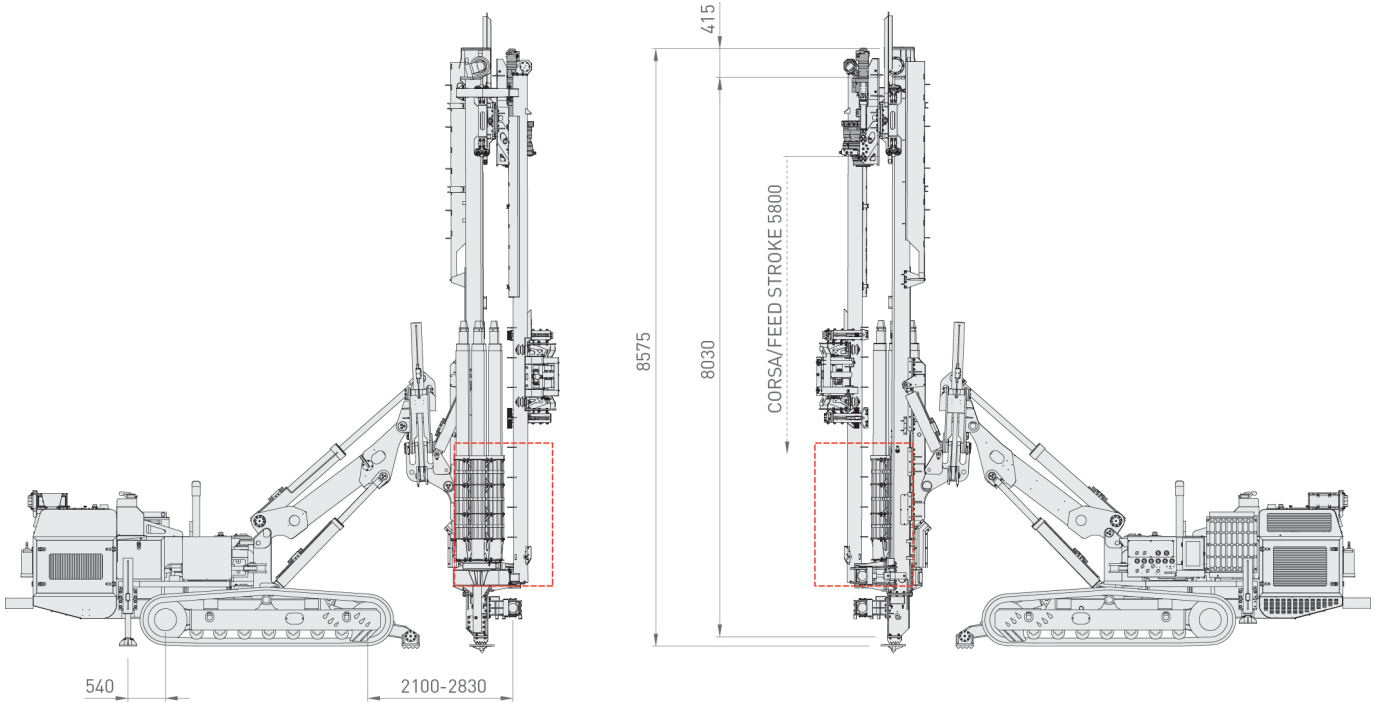


Caricatore Carousel	Chargeur Magazin	Aste / Rods Tiges / Bohrstangen	Tubi / Casings Tubes / Verrohrungen
Diam. max aste/tubi Max rod/casing diam.	Max. diam. tiges/tubes Durchmesser max	76 - 114 mm / 3,0 - 4,5 in	114 - 178 mm / 4,5 - 7,0 in
Lunghezza Length	Longeur Länge	3.000 - 3.500 mm / 9,8 - 11,5 ft	
Capacità max Max capacity/slots	Max. capacité Menge max	n°7 up to Ø 152	
		n°6 up to Ø 178	

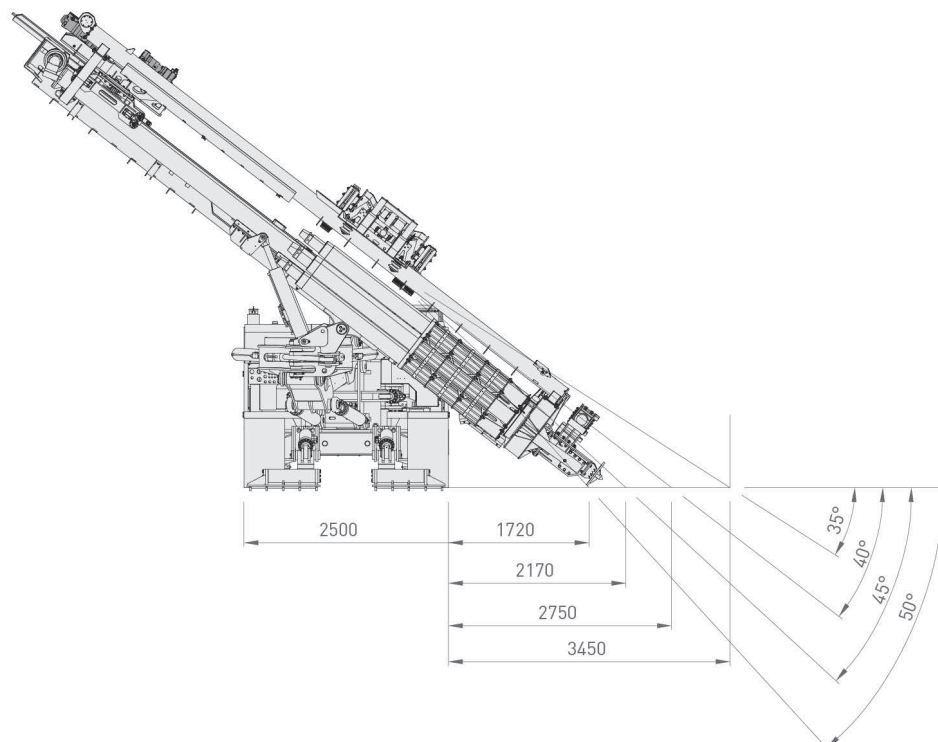
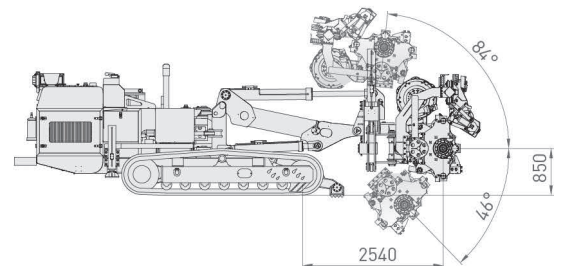
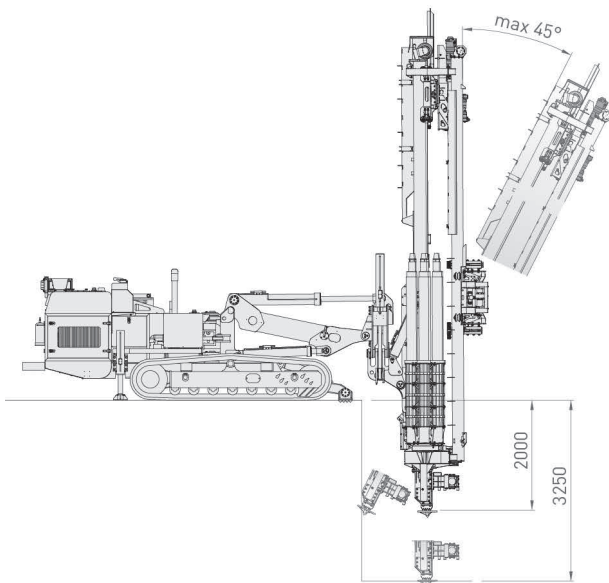
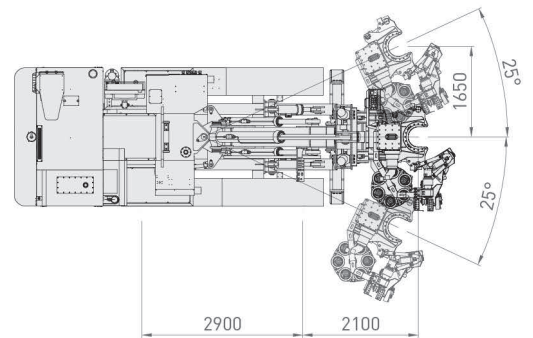
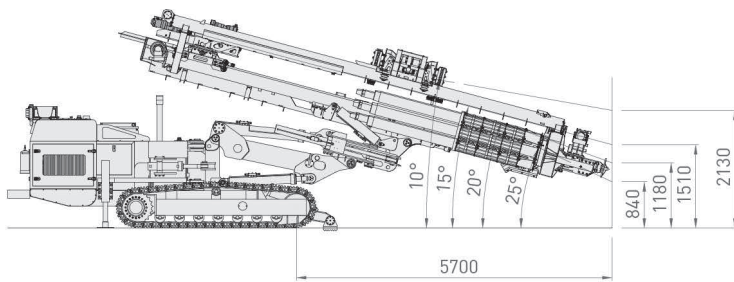


# MC 22A

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

[www.comacchio.com](http://www.comacchio.com)

[www.studiorubin.com](http://www.studiorubin.com) - Printed 02-2019

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.