

MC 14



High Tech Line



Perforatrice idraulica
Hydraulic drill rig
Foreuse hydraulique
Hydraulisches Bohrgerät

MC 14

Dimensioni compatte ed elevate prestazioni

La **MC 14** è una perforatrice idraulica ad elevate prestazioni, progettata per opere di ingegneria civile quali micropali, ancoraggi e consolidamenti in genere. Le dimensioni compatte e la varietà di posizionamenti e inclinazioni raggiungibili grazie al sistema brevettato di articolazione del mast ne consentono l'impiego anche in spazi ridotti. La motorizzazione particolarmente potente e l'impiego di circuiti idraulici modulari di concezione avanzata permettono di allestire la **MC 14** con una vasta scelta di teste di rotazione, martelli idraulici e sistemi doppia testa e di raggiungere un output di coppia fino a 2400 daNm. La dotazione di serie della **MC 14** comprende l'innovativo radiocomando **Comacchio** in grado di gestire tutte le funzioni della macchina. Come tutte le macchine **Comacchio**, la **MC 14** può essere personalizzata in funzione delle specifiche esigenze.



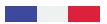
Compact size and high performance

The **MC 14** is a high performance hydraulic drilling rig designed for civil engineering works such as micropiles, anchors and general ground improvements. The rig's patented mast articulation ability, compact size and variety of mast positions and inclinations allow for operation even in confined spaces. Due to the particularly powerful engine and the use of advanced modular hydraulic circuits, the **MC 14** can utilize a wide range of rotary heads, hydraulic drifters, double head systems, providing up to 2400 daNm of torque. The standard features of the **MC 14** include the innovative Comacchio radio control system, which can electronically manage all functions. Like all Comacchio rigs, the **MC 14** can be customized according to the specific needs of the customer.



Taille compacte et haute performance

La **MC 14** est une foreuse hydraulique de haute performance, conçue pour les travaux de génie civil tels que micropieux, ancrages et confortement en général. La 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. Grâce à sa motorisation particulièrement puissante et à l'utilisation de circuits hydrauliques de conception avancée qui s'adaptent à la puissance hydraulique consommée, la **MC 14** peut être équipée d'un large choix de têtes de rotation, marteaux hydrauliques, systèmes double-têtes et elle peut atteindre un couple de 2400 daNm. La configuration standard de la **MC 14** comprend aussi l'innovante radiocommande **Comacchio** capable de contrôler électroniquement toutes les fonctions de la machine. Comme toutes les machines **Comacchio**, la **MC 14** peut être personnalisée selon les besoins du client.



Kompakte Abmessungen und hohe Leistung

Die **MC 14** ist ein sehr leistungsstarkes Hydraulikbohrgerät für Spezialtiefbauarbeiten wie z.B. Mikropfähle, Anker und Bodenverbesserung im Allgemeinen. Dank der kompakten Abmessungen und der vielfältigen Schwenk- und Einrichtungsmöglichkeiten des Mastes durch die patentierte Kinematik kann die **MC 14** sogar unter beengten Raumverhältnissen verwendet werden. Durch die besonders leistungsstarke Motorisierung und die fortschrittlichen modularen Hydraulikanlagen kann die **MC 14** mit einer breiten Palette von Drehantrieben, Hydraulikhämmern, Doppelkopfbohranlagen ausgerüstet werden, dabei wird ein Drehmoment bis max. 2400 daNm erreicht. Zur Standardausrüstung der **MC 14** gehört auch die innovative **Comacchio** Funksteuerung, womit sämtliche Gerätfunktionen bedient werden können. Wie alle **Comacchio** Maschinen, kann die **MC 14** den Bedürfnissen des Kunden angepasst werden.



MC 14



Dati Tecnici - Technical Data - Caractéristiques Techniques - Technische Daten

Carro cingolato Undercarriage	Chariot chenille Fahrwerk			
Passo cingolo Wheel base	Enpattement Radstand	2.000 mm / 6,5 ft		
Larghezza max. Max width	Largeur max. Gesamtbreite	1.820 mm / 5,9 ft		
Larghezza suole Pad width	Largeur patins Kettenplattenbreite	400 mm / 15,7 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	High Tech Line		
Motore diesel Diesel engine	Moteur diesel Dieselmotor	CATERPILLAR C4.4 Acert STEP 4 / TIER 4 FINAL		
Potenza motore Engine power	Puissance moteur Motorleistung	129,4 kW (173 HP) / 2.200 rpm		
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Öltank	300 l / 92,5 gal		
Serbatoio gasolio Fuel tank	Réservoir diesel Dieseltank	200 l / 39,5 gal		
Mast Mast	Mât Lafette			
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	1.700 - 4.000 mm / 5,5 - 13,1 ft		
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	3.850 - 5.920 mm / 12,6 - 19,4 ft		
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	5.500 daN / 12,364 lbs		
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	5.500 daN / 12,364 lbs		
Testa di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	R1300	R1600	R2400
Marce Gears	Vitesses Gänge	6	2/4	3
Coppia max. Max torque	Couple max. Drehmoment max.	1.300 daNm 9,588 lb*ft	1.500 daNm 11,063 lb*ft	2.400 daNm 17,701 lb*ft
Giri max. Max speed	Vitesse max. Drehzahl max.	290 rpm	200 rpm	135 rpm
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	92 mm / 3,6 in	116 mm / 4,5 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 - 320 mm / 1,8 - 12,5 in		45 - 360 mm / 1,8 - 1,4 in
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	280 KN / 62,946 lbs		280 KN / 62,946 lbs
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage Brechmoment	3.500 daNm / 25,814 lb*ft		
Peso Weight	Poids Gewicht	10.000 - 13.000 kg / 22,000 - 28,500 lbs		

Dati Tecnici - Technical Data - Caractéristiques Techniques - Technische Daten

ROTARY - ROTARY

Doppia testa Double head Double tête Doppelkopf	Tipo Type Type Typ	Marce Gears Vitesses Gänge	Coppia max. Max torque Couple max. Drehmoment max.	Giri max. Max speed Vitesse max. Drehzahl max.
Testa superiore Upper head Tête supérieure Oberer Kopf	R 900C	2/3/4	1.100 daNm / 8,113 lb*ft	190 rpm
Testa inferiore Lower head Tête inférieure Unterer Kopf	R 2400	3	2.400 daNm / 17,701 lb*ft	135 rpm

ROTARY - DRIFTER

Doppia testa Double head Double tête Doppelkopf	Tipo Type Type Typ	Marce Gears Vitesses Gänge	Coppia max. Max torque Couple max. Drehmoment max.	Giri max. Max speed Vitesse max. Drehzahl max.	Energia battuta Impact energy Energie par coup EinzelSchlangenergie	Frequenza Frequency Fréquence Schlagfrequenz
Testa superiore Upper head Tête supérieure Oberer Kopf	HD 2006	4	600 daNm 4,425 lb*ft	436 rpm	320 Nm 236,0 lb*ft	2.500 min ⁻¹
	HD 2004	2	440 daNm 3,245 lb*ft	400 rpm	320 Nm 236,0 lb*ft	2.500 min ⁻¹
Testa inferiore Lower head Tête inférieure Unterer Kopf	R 2400	3	2.400 daNm 17,701 lb*ft	135 rpm	-	-



MC 14

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

Doppia testa / Double head
Double tête / Doppelkopfanlage

Martello idraulico / Hydraulic drifter
Tête à rotopercussion / Hydraulikhammer

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

Carrello estrattore / Casing extractor
Extracteur hydraulique / Schutzrohr-Ausziehvorrichtung

Mast speciali / Special masts
Mâts de forage spéciaux / Speziallafetten

Pompa schiumogeno / Foam pump
Pompe à mousse / Schaumpumpe

Pompa triplex / Triplex pump
Pompe triplex / Triplexpumpe

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

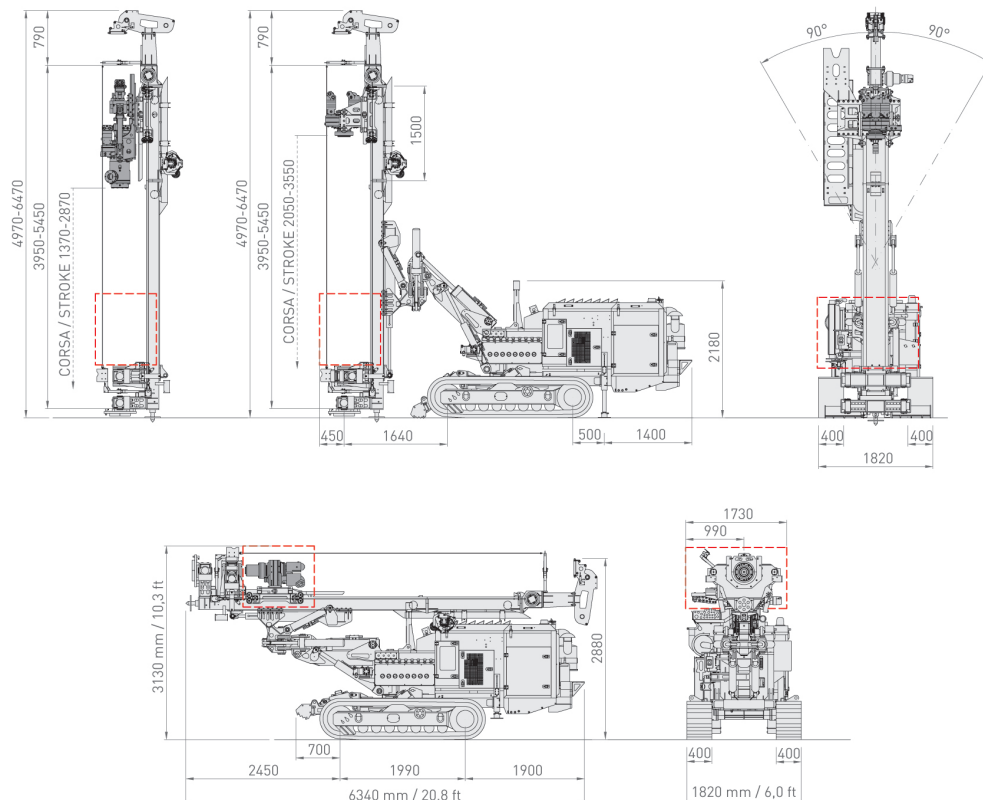
Gru idraulica / Hydraulic crane
Grue hydraulique / Hydraulikkran

Dispositivo sollevamento aste/tubi
Rod/casing lifting device
Manipulateur tige/tube aimanté
Bohr- und Schutzrohreinhebevorrichtung

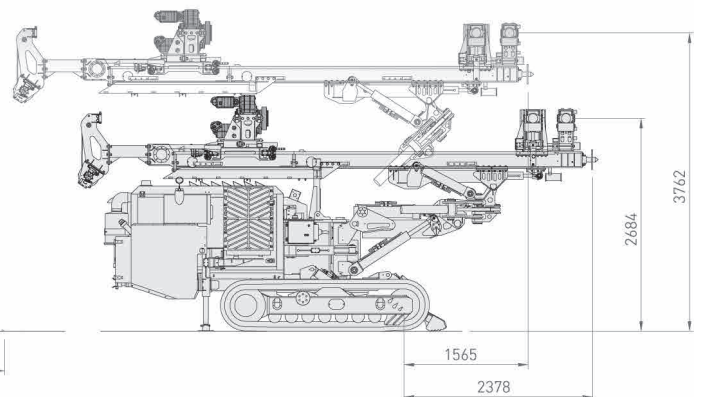
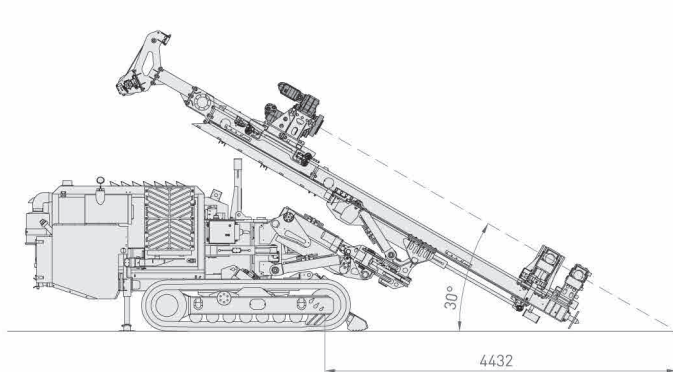
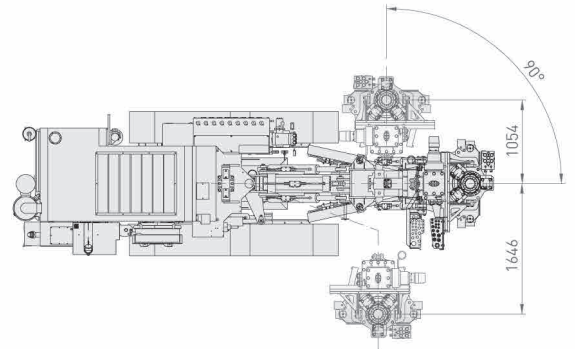
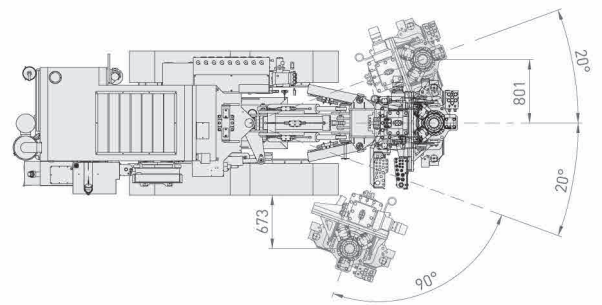
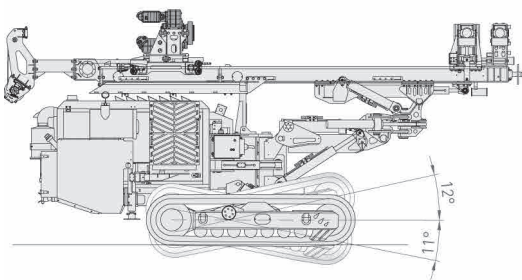
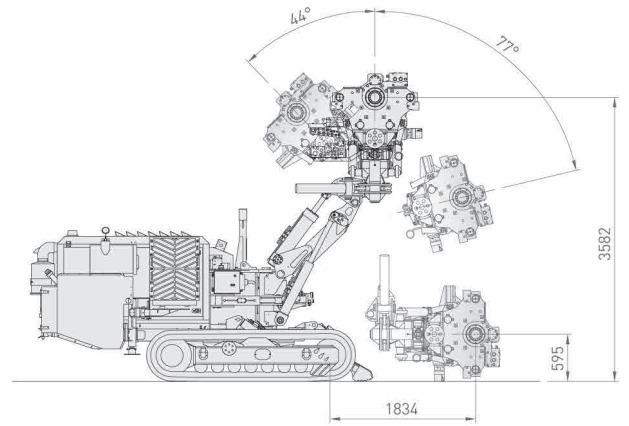
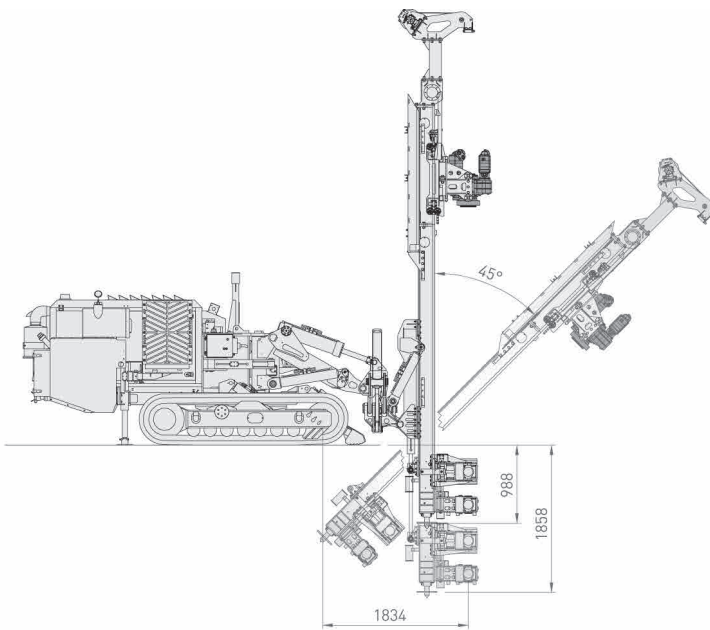
Kit CE / CE marking kit
Kit CE / CE-Kit



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

www.studiorubin.com - Printed 05-2017

I dati tecnici sono indicativi e soggetti a modifiche senza preavviso. / Specifications shown are only indicative and subject to change 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.