

COMACCHIO MC-8D
LOW CLEARANCE DRILL RIG

MC 8D



MC 8D



Sistema scarrabile

La **MC 8D** è una perforatrice idraulica versatile e potente, progettata per opere di ingegneria civile quali micropali, ancoraggi e consolidamenti in genere tramite l'impiego di tutti i sistemi di perforazione a rotazione e/o rotopercolazione. L'innovativo sistema scarrabile di cui è dotata ne rende possibile l'utilizzo sia con centrale a bordo che con centrale separata (elettrica o diesel). Lo speciale mast telescopico consente l'impiego di aste di diverse lunghezze senza l'applicazione di prolunghe. La dotazione di serie della **MC 8D** comprende l'innovativo radiocomando Comacchio che gestisce tutte le funzioni della macchina, compresa la regolazione telescopica del mast e il sistema di montaggio e smontaggio della centrale di potenza. Come tutte le macchine **Comacchio**, la **MC 8D** può essere personalizzata in funzione delle specifiche esigenze.



Roll-off system

The **MC 8D** is a versatile and powerful hydraulic drilling rig, designed for civil engineering works such as micropiles, anchors and ground improvement in general through the use of all rotary and/or rotary-percussive drilling systems. Thanks to the innovative roll-off system, the **MC 8D** can be used with either onboard or separate power pack (electric or diesel). The telescopic mast allows the use of drilling rods of different length without the application of mast extensions. The standard features of the **MC 8D** include the innovative **Comacchio** radio control system, which electronically manages all functions, including the adjustment of the telescopic mast and the power pack roll-off system. Like all **Comacchio** rigs, the **MC 8D** can be customized according to specific needs.



Bras de manipulation du groupe

La **MC 8D** est une foreuse hydraulique polyvalente et puissante, conçue pour les ouvrages de génie civil tels que micropieux, ancrages et confortement en général grâce à l'utilisation de tous les systèmes de perforation en rotation et/ou roto-percussion. Grâce au bras de manipulation du groupe dont elle est équipée, la **MC 8D** peut être utilisée aussi bien avec groupe hydraulique embarqué qu'avec groupe séparé (électrique ou diesel). Le mât télescopique spécial permet l'utilisation de tiges de forage de différentes longueurs, sans le montage de rallonge de mât. La configuration standard de la **MC 8D** comprend aussi l'innovante radiocommande **Comacchio** qui contrôle électroniquement toutes les fonctions de la machine, y compris le réglage télescopique du mât et le système de montage et démontage du groupe hydraulique. Comme toutes les machines **Comacchio**, la **MC 8D** peut être personnalisée selon les besoins du client.



Abrollsystem

Die **MC 8D** ist ein vielseitiges und leistungsstarkes Hydraulikbohrgerät entwickelt für die Ausführung von Spezialtiefbauarbeiten wie Mikropfähle, Anker und Bodenverbesserung im Allgemeinen mittels sämtlichen Bohrtechniken. Dank ihres innovativen Abrollsystems zum Absatteln des Hydraulikaggregates kann die Maschine sowohl mit integriertem als auch mit getrenntem Hydraulikaggregat benutzt werden (elektrisch oder Diesel). Der teleskopierbare Mast ermöglicht den Einsatz von Bohrgestängen verschiedener Längen ohne dem An- und Abbau von Mastverlängerungen. Zur Standardausrüstung der **MC 8D** gehört auch die innovative Comacchio Funksteuerung. Mit dieser Fernsteuerung werden sämtliche Gerätefunktionen bedient, einschließlich der teleskopischen Anpassung der Mastlänge und dem Absatteln des Hydraulikaggregates. Wie alle **Comacchio** Maschinen, kann die **MC 8D** den Bedürfnissen des Kunden angepasst werden.



MC 8D



Dati Tecnici - Technical Data - Caractéristiques Techniques - Technische Daten

Carro cingolato Undercarriage	Chariot chenille Fahrwerk		
Passo cingolo Wheel base	Enpattement Radstand	1.600 mm / 5,2 ft	
Larghezza max. Max width	Largeur max. Gesamtbreite	1.200 - 1.600 mm / 3,9 - 5,2 ft	
Larghezza soles Pad width	Largeur patins Kettenplattenbreite	250 mm / 9,8 in	
Pendenza max. Max. climbing ability	Pente max. Steigfähigkeit max.	36 %	
Velocità max. Max. speed	Vitesse max. Fahrgeschwindigkeit	1 km/h / 0,63 mph	
Centrale idraulica Power pack	Groupe hydraulique Hydraulikaggregat		
Motore diesel Diesel engine	Moteur diesel Dieselmotor	DEUTZ TCD 2011 L04 W STEP 3A / TIER 3	
Potenza motore Engine power	Puissance moteur Motorleistung	71,2 kW (96,8 HP) / 2.300 rpm	
Motore elettrico Electric motor	Moteur électrique Elektromotor	75 kW (100,58 HP)	
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Öltank	300 l / 79,2 gal	
Serbatoio gasolio Fuel tank	Réservoir diesel Dieseltank	60 l / 15,8 gal	
Mast Mast	Mât Lafette		
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	950 - 2.100 mm 3,1 - 6,8 ft	2.500 - 3.650 mm 8,2 - 11,9 ft
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	2.355 - 3.505 mm 7,7 - 11,4 ft	3.905 - 5.055 mm 12,8 - 16,5 ft
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	6.000 daN / 13,488 lbs	
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	6.000 daN / 13,488 lbs	
Testa di rotazione Rotary head	Tête de rotation Drehkopf	R 900	R 2400 F
Marce Gears	Vitesses Gänge	2/3	3
Coppia max. Max torque	Couple max. Drehmoment max.	950 daNm / 7,00 lb*ft	2.400 daNm / 17,70 lb*ft
Giri max. Max speed	Vitesse max. Drehzahl max.	200 rpm	144 rpm
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	92 mm / 3,6 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 - 14,1 in
Forza di chiusura Clamping force	Force de serrage Klemmkraft	230 kN / 51,706 lbs	
Coppia svitaggio Breaking torque	Couple de deserrage Brechmoment	2.500 daNm / 18,440 lb*ft	
Peso Weight	Poids Gewicht	7.500 - 8.500 kg / 16,500 - 18,500 lbs	

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

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 / Hydraulikhammer

Mandrino idraulico / Hydraulic chuck
 Chuck hydraulique / Hydraulischer Spannkopf

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

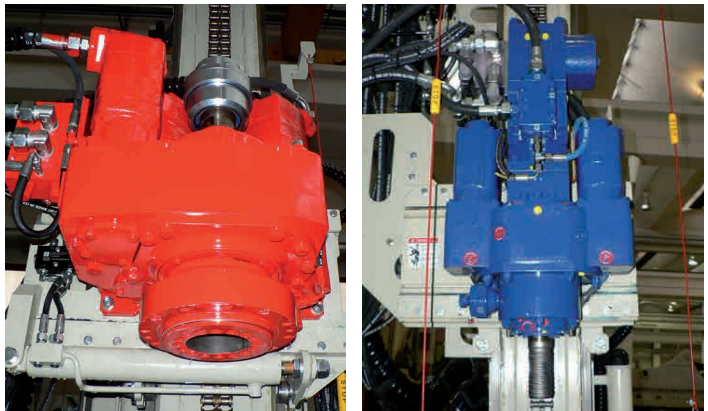
Pompa schiumogeno / Foam pump
 Pompe à mousse / Schaumpumpe

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

Fari di lavoro / Work lights
 Phares de travail / Arbeitsscheinwerfer

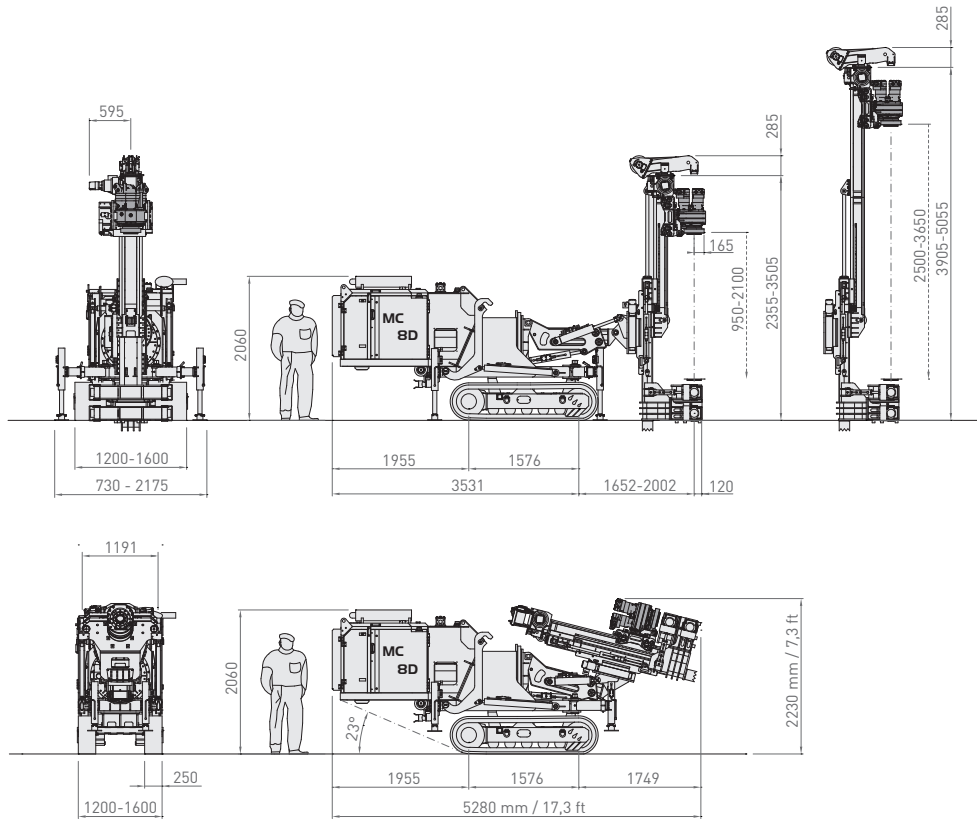
Centrale elettrica / Electric power pack
 Groupe électrique / Elektroaggregat

Organo di servizio
 Hydraulic winch
 Treuil hydraulique
 Hydraulische Seilwinde
 1.000 kg - 2.200 lbs

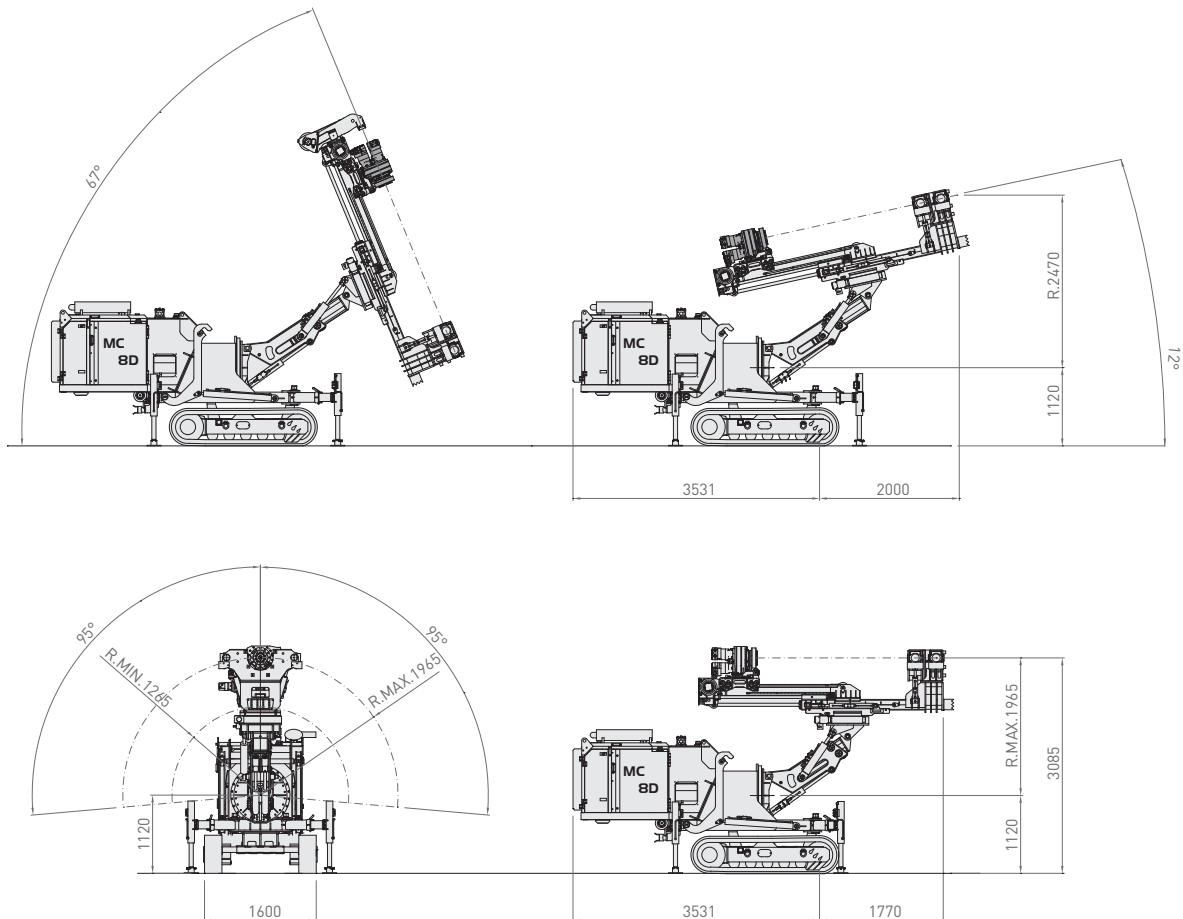


MC 8D

Dimensioni di ingombro - Overall dimensions - Dimensions - Aussenabmessungen



Movimenti Mast - Mast Movements - Cinématique du Bras - Volle Gelenkmöglichkeit



Movimenti Mast - Mast Movements - Cinématique du Bras - Volle Gelenkmöglichkeit

