

MC 8D



High Tech Line



Perforatrice idraulica
Hydraulic drill rig
Foreuse hydraulique
Hydraulisches Bohrgerät

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 | <i>High Tech Line</i> | | |
| Motore diesel Diesel engine | Moteur diesel Dieselmotor | CUMMINS QSF 3.8 STEP 4 / TIER 4 FINAL | | |
| Potenza motore Engine power | Puissance moteur Motorleistung | 97 kW (130 HP) / 2.200 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 | 2.850 - 4.000 mm 9,3 - 13,1 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 | 4.255 - 5.405 mm 13,9 - 17,7 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 | R 900 | R 2400 F | |
| Marce Gears | Vitesses Gänge | 2/3/4 | 3 | |
| Coppia max. Max torque | Couple max. Drehmoment max. | 1.400 daNm / 10,326 lb*ft | 2.250 daNm / 16,595 lb*ft | |
| Giri max. Max speed | Vitesse max. Drehzahl max. | 190 rpm | 135 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 | 8.800 - 9.100 kg / 19,400 - 20,000 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

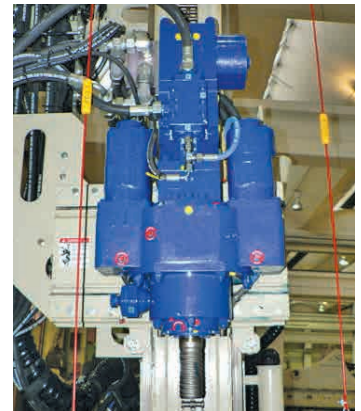
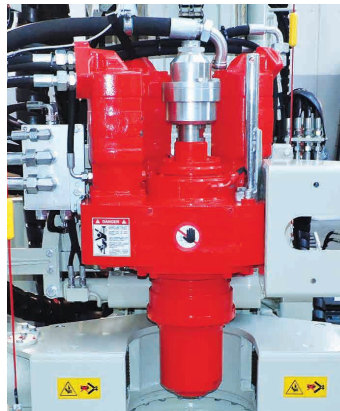
Lubrificatore di linea / D.T.H. lubricator
 Graisseur de ligne / Linienöler

Fari di lavoro / Work lights
 Phares de travail / Arbeitscheinwerfer

Centrale elettrica / Electric power pack
 Groupe électrique / Elektroaggregat

Argano di servizio
 Hydraulic winch
 Treuil hydraulique
 Hydraulische Seilwinde
 1.000 kg - 2,200 lbs

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



DIESELE POWER PACK

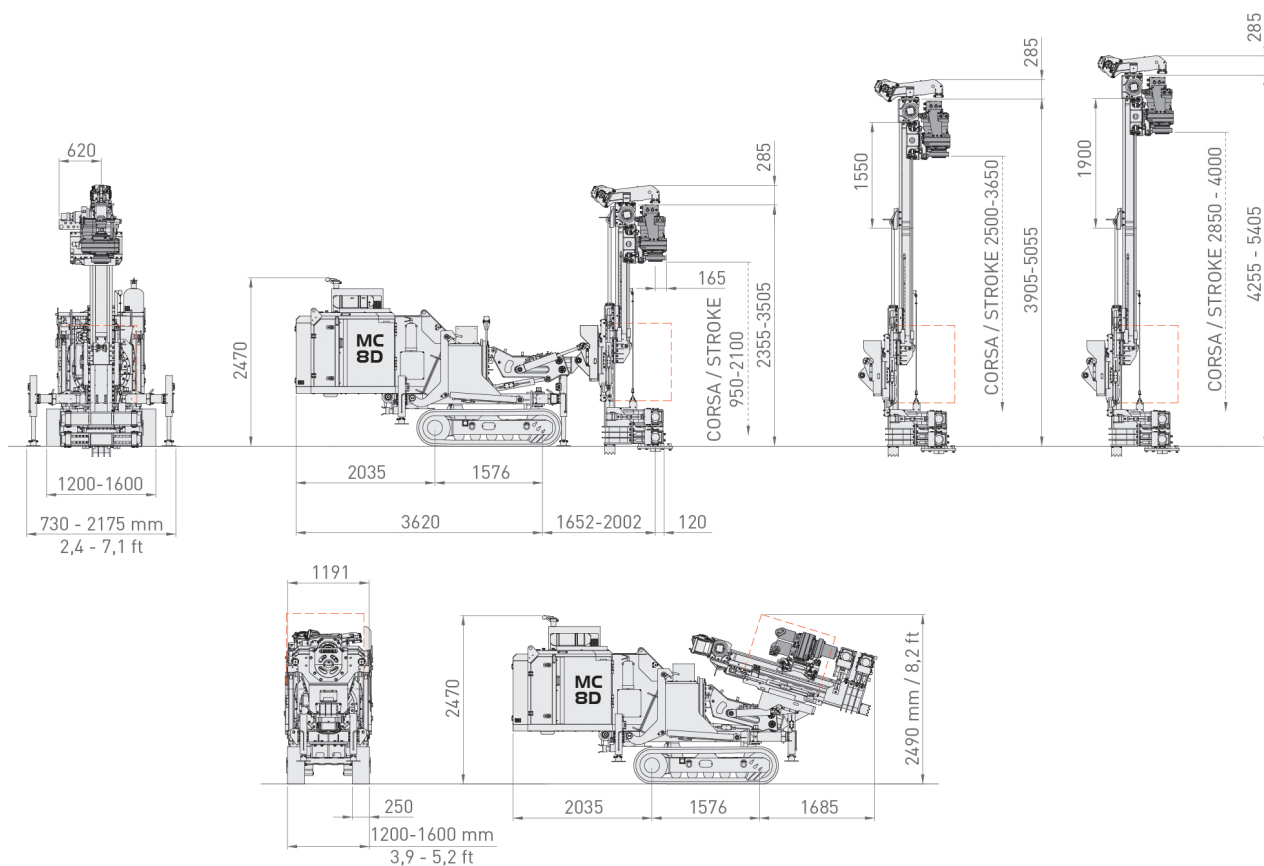


ELECTRIC POWER PACK

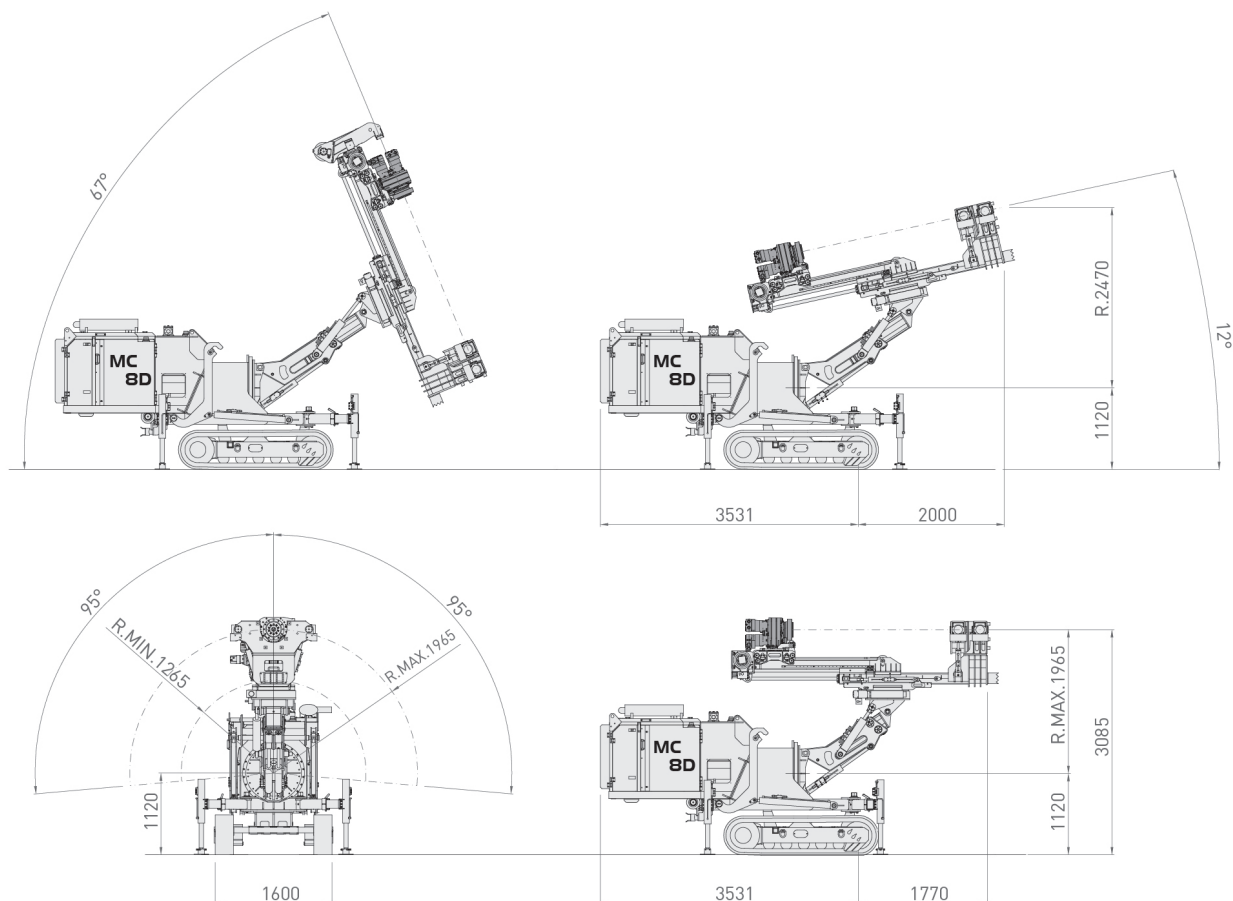


MC 8D

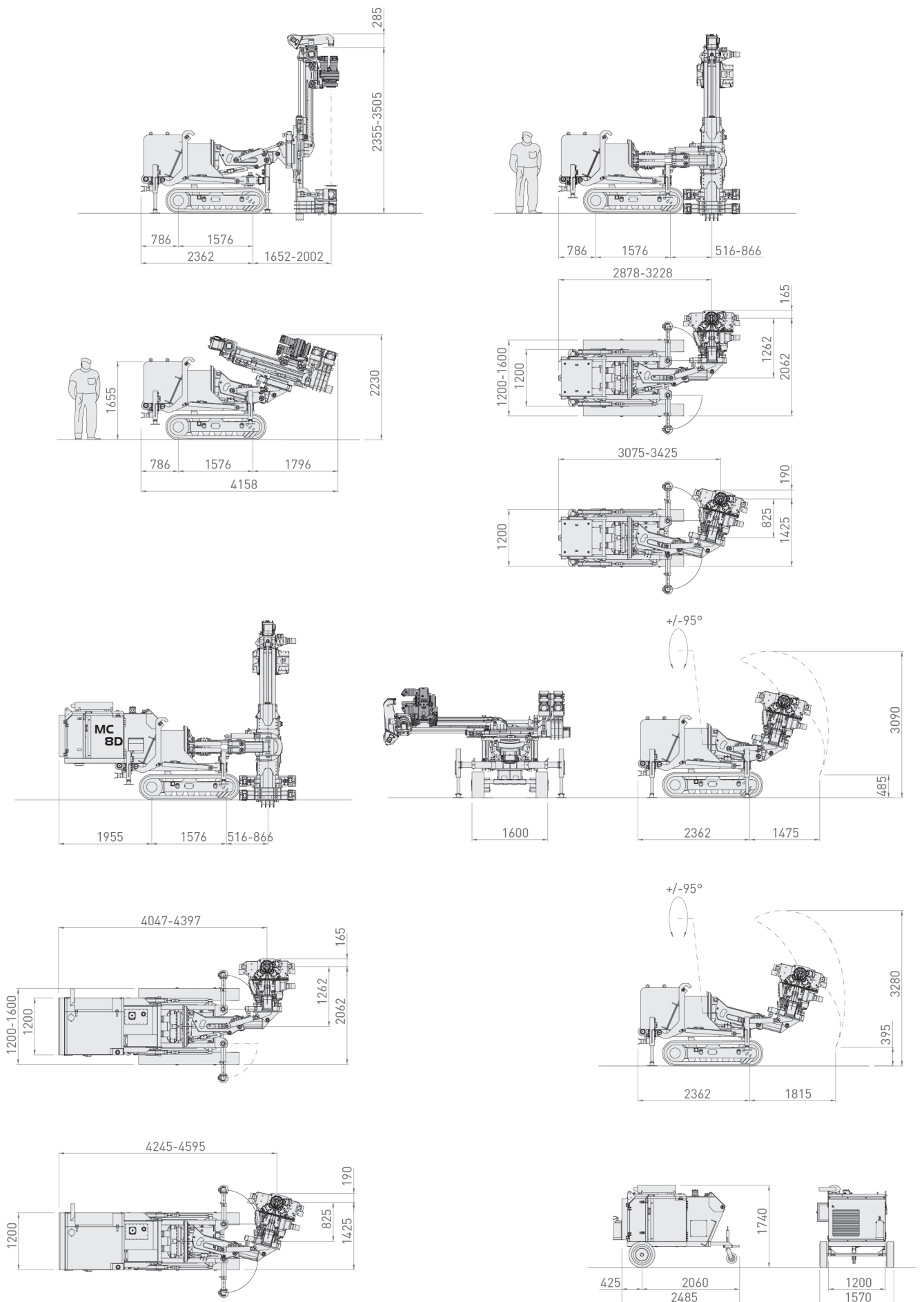
Dimensioni di ingombro (mm) - Overall dimensions (mm) - Dimensions (mm) - Aussenabmessungen (mm)



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

www.studiorubin.com - Printed 11-2017

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.