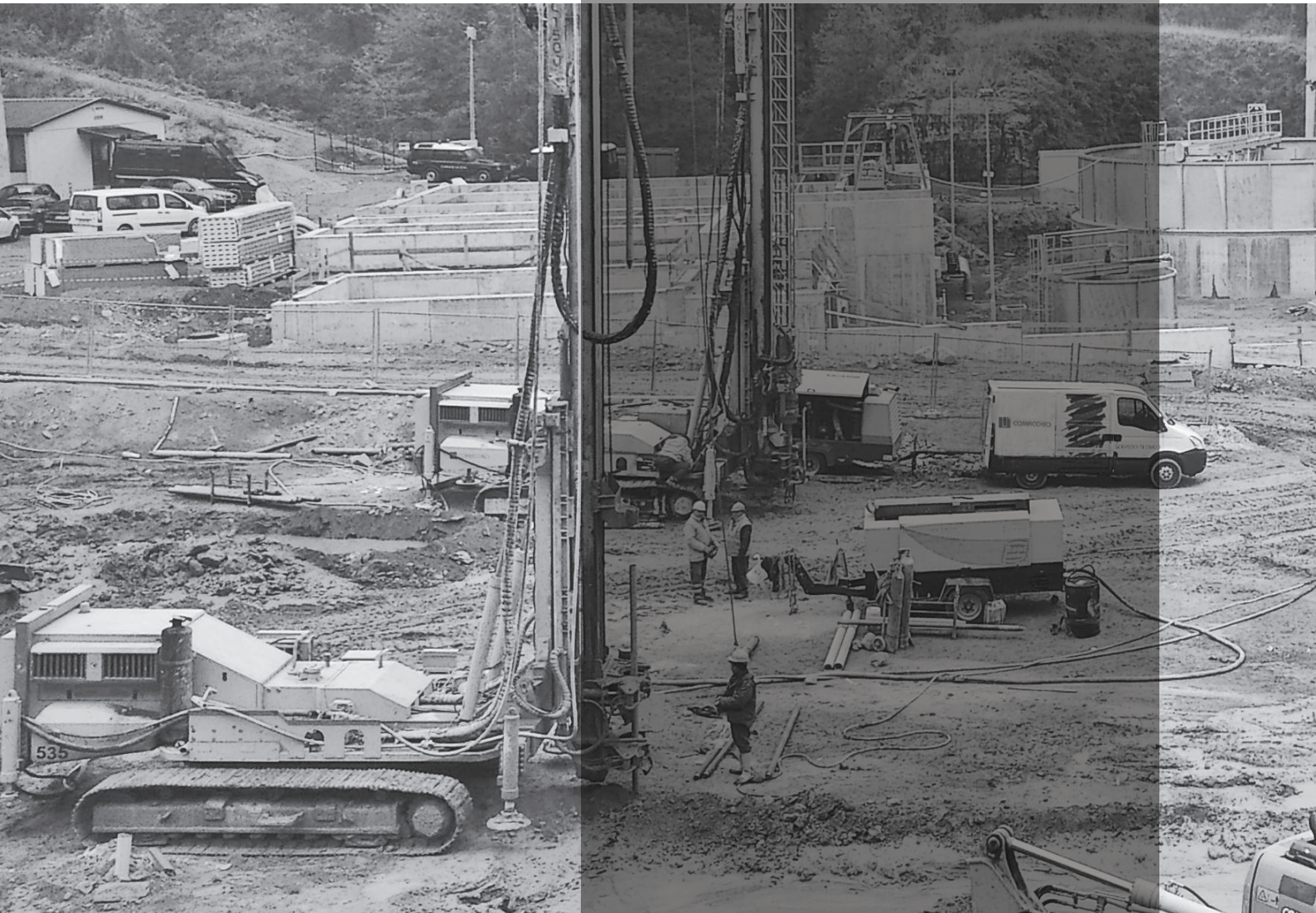


# MC 30



## *High Tech Line*



Perforatrice idraulica  
Hydraulic drill rig  
Foreuse hydraulique  
Hydraulisches Bohrgerät

# MC 30



## Jet grouting

La **MC 30** è una perforatrice idraulica ad elevate prestazioni, progettata per opere di ingegneria civile quali micropali, pali CFA, jet grouting e consolidamenti in genere. La robusta struttura di base permette il montaggio di un mast con corsa utile di 16 m, che può essere esteso fino a 39 m di altezza con l'applicazione di prolunghe per jet grouting, o in alternativa può essere equipaggiato con caricatori per aste. Queste caratteristiche permettono di eseguire perforazioni di notevole profondità a passaggio unico o con caricamento semiautomatico delle aste. La **MC 30** può montare una vasta scelta di teste di rotazione, martelli idraulici, sistemi doppia testa e accessori di perforazione che le permettono di operare ogni tipo di perforazione a rotazione o roto-percussione e può essere equipaggiata con comandi idraulici proporzionali servo assistiti o con radiocomando.



## Jet grouting

The **MC 30** is a high performance hydraulic drilling rig designed for civil engineering works such as micropiles, CFA piles, jet grouting and consolidations in general. The rig's robust base structure allows for the installation of a 16 m (52.5 ft) feed stroke mast, with optional mast extensions increasing the range up to 39 m (128 ft) for jet grouting or equipping the rig with the rod carousel. These features allow for drilling to a considerable depth with single passage or by means of semi-automatic rod loading. The **MC 30** can utilize a wide range of rotary heads, hydraulic drifters, double head systems and drilling accessories which are suitable for rotary or rotary-percussive drilling and can be equipped with hydraulic proportional servo-assisted controls or with a radio control.



## Jet grouting

La **MC 30** est une foreuse hydraulique de haute performance, conçue pour les travaux de génie civil tels que micropieux, pieux CFA, jet grouting et confortement en général. Sa structure de base solide permet le montage d'un mât avec une course utile de 16 m qui peut être prolongé jusqu'à une hauteur de 39 m grâce à l'installation de rallonges pour jet grouting ou peut être équipé d'un chargeur de tiges. Ces caractéristiques permettent d'effectuer des forages à grande profondeur avec un seul passage ou avec chargement de tiges semi-automatique. La **MC 30** peut être équipée d'un large choix de têtes de rotation, marteaux hydrauliques, systèmes double-têtes et accessoires de forage qui lui permettent de réaliser tous types de forage en rotation ou roto-percussion. La machine peut être équipée de commandes hydrauliques de type proportionnel servo-assisté ou radiocommande.



## Jet grouting

Die **MC 30** ist ein sehr leistungsstarkes Hydraulikbohrgerät das insbesondere für Spezialtiefbauarbeiten wie z.B. Mikropfähle, Schneckenbohrpfähle (CFA Pfähle), Jet Grouting (Hochdruckbodenvermörtelung) und Konsolidierungen im Allgemeinen entwickelt wurde. Die robuste Konstruktion erlaubt den Aufbau einer Lafette mit einem Vorschub von 16 Meter. Die Lafette kann mit Mastverlängerung auf eine Gesamthöhe von 39 m für die Hochdruckbodeninjektionstechnik erweitert werden, oder sie kann mit einem Gestängelader ausgerüstet werden. Diese Merkmale ermöglichen Bohrungen großer Tiefe in einem Durchgang oder mit halbautomatischen Ladung der Bohrstangen. Die **MC 30** kann mit einer breiten Palette von Drehantrieben, Hydraulikhämmern, Doppelkopfböhranlagen und weiteren Bohrzubehörteilen ausgerüstet werden und ist somit für sämtliche Bohrverfahren einsetzbar. Die Maschine kann optional mit hydraulisch-proportionaler Servosteuerung oder mit Funksteuerung ausgerüstet werden.



# MC 30



## Dati Tecnici - Technical Data - Caractéristiques Techniques - Technische Daten

<b>Carro cingolato</b> Undercarriage	<b>Chariot chenille</b> Fahrwerk			
Passo cingolo Wheel base	Enpattement Radstand	3.710 mm / 12,1 ft		
Larghezza max. Max width	Largeur max. Gesamtbreite	2.500 - 3.600 mm / 8,2 - 11,8 ft		
Larghezza soles Pad width	Largeur patins Kettenplattenbreite	600 mm / 23,6 in		
Pendenza max. Max. climbing ability	Pente max. Steigfähigkeit max.	36 %		
Velocità max. Max. speed	Vitesse max. Fahrgeschwindigkeit	1,8 km/h / 1,12 mph		
<b>Centrale idraulica</b> Power pack	<b>Groupe hydraulique</b> Hydraulikaggregat	<i>High Tech Line</i>		
Motore diesel Diesel engine	Moteur diesel Dieselmotor	DEUTZ TCD 2013 L06 STEP 3A - TIER 3 188 kW (255 HP) / 2.200 rpm	CATERPILLAR C7.1 ACERT STEP 4 - TIER 4 FINAL 205 kW (275 HP) / 2.200 rpm	
Serbatoio olio Oil tank	Réservoir huile Öltank	450 l / 118,8 gal		
Serbatoio gasolio Fuel tank	Réservoir diesel Dieseltank	300 l / 79,2 gal		
<b>Mast</b> Mast	<b>Mât</b> Lafette			
Corsa utile Feed stroke	Course utile Vorschub	13.000 mm / 42,6 ft	16.000 mm / 52,4 ft	
Lunghezza totale Total length	Longueur totale Gesamtlänge	16.550 mm / 54,3 ft	19.550 mm / 64,1 ft	
Forza di spinta Feed force	Poussée Vorschubkraft	10.000 daN / 22,480 lbs		
Forza di tiro Retract force	Traction Rückzugskraft	10.000 daN / 22,480 lbs		
<b>Testa di rotazione</b> Rotary head	<b>Tête de rotation</b> Drehkopf	<b>R 1700</b>	<b>R 3000</b>	<b>RH 4300</b>
Marce Gears	Vitesses Gänge	6	6	2/4
Coppia max. Max torque	Couple max. Drehmoment max.	1.700 daNm 12,538 lb*ft	2.800 daNm 20,651 lb*ft	4.800 daNm 35,402 lb*ft
Giri max. Max speed	Vitesse max. Drehzahl max.	260 rpm	208 rpm	134 rpm
Passaggio testa Head passage	Passege de la tête Drehkopfdurchgang	92 mm / 3,6 in	128 mm / 5,0 in	134 mm / 5,3 in
<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 - 420 mm 1,8 - 16,5 in	45 - 520 mm 1,8 - 20,47 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 / 25,814 lb*ft		
<b>Peso</b> Weight	<b>Poids</b> Gewicht	32.000 - 35.000 kg / 70,500 - 77,000 lbs		

## 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 rotoperçusion / 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

Mandrino idraulico / Hydraulic chuck  
 Chuck hydraulique / Hydraulischer Spannkopf

Argano idraulico / Hydraulic winch  
 Treuil hydraulique / Hydraulische Seilwinde

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

Pompa acqua / Water pump  
 Pompe à eau / Wasserpumpe

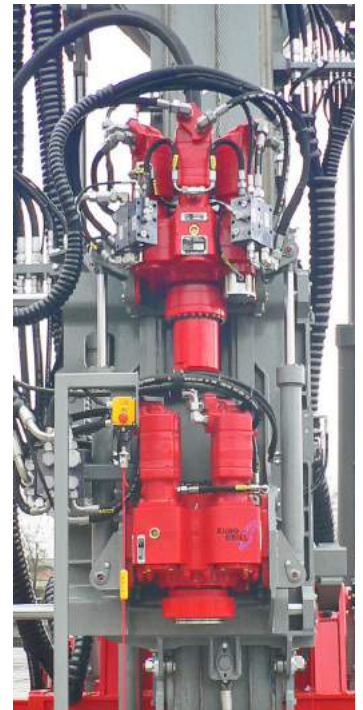
Caricatore aste / Rod carousel  
 Chargeur de tiges / Bohrgestängelader

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

Radiocomando / Remote radio control  
 Radiocommande / Funkfernsteuerung

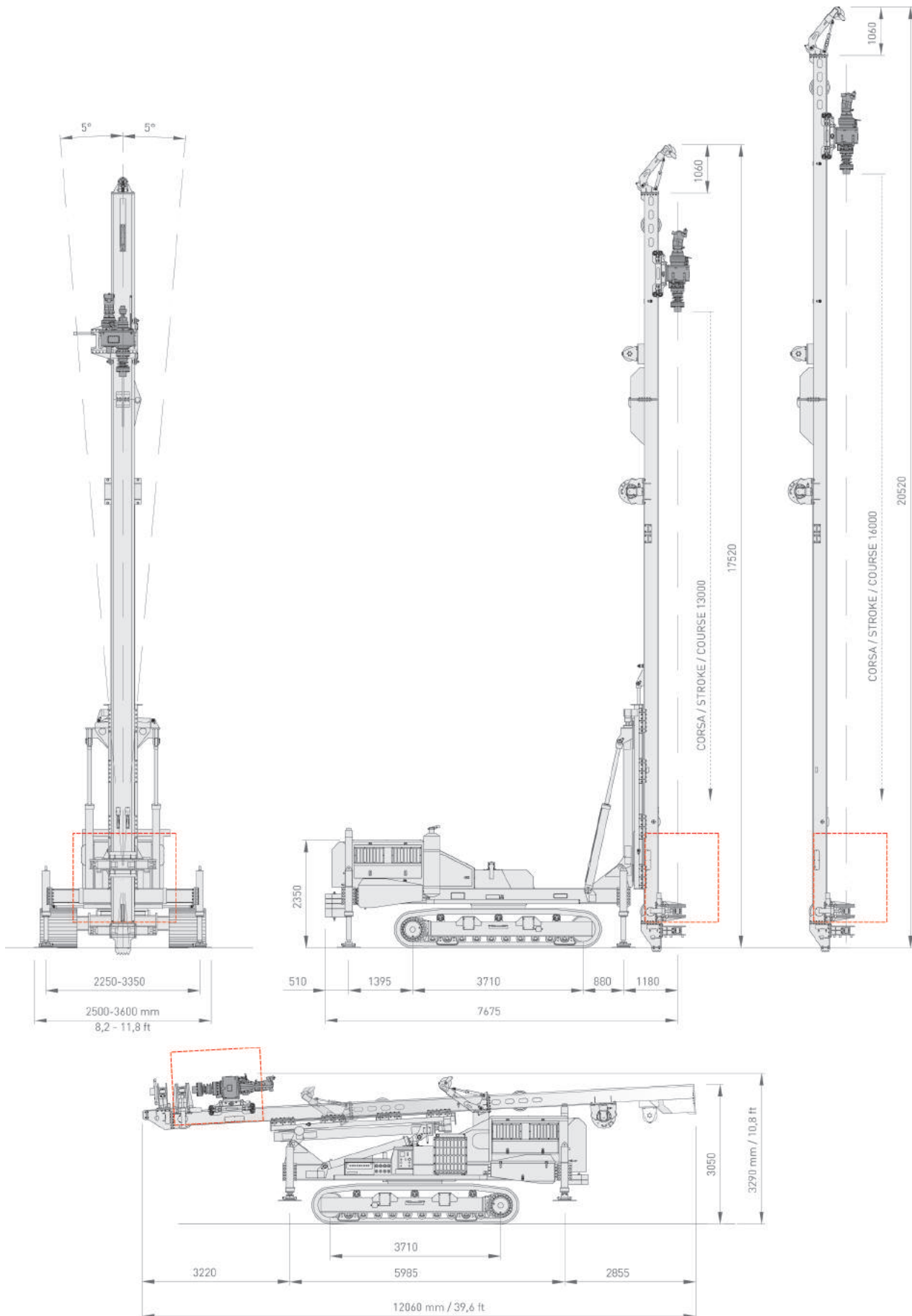
Saldatrice/generatore / Welder unit/generator  
 Groupe de soudure / Schweiss- und Stromaggregat

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



# MC 30

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



## Configurazione jet grouting - Jet grouting configuration - Configuration jet grouting - HDBV-Ausrüstung





**Comacchio s.r.l.**

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

Tel +39 0423 7585 - Fax + 39 0423 75592

sales@comacchio-industries.it - [www.comacchio-industries.it](http://www.comacchio-industries.it)

[www.studiorubin.com](http://www.studiorubin.com) - Printed 06-2017

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.