



COMACCHIO

DRILLING HI-TECH

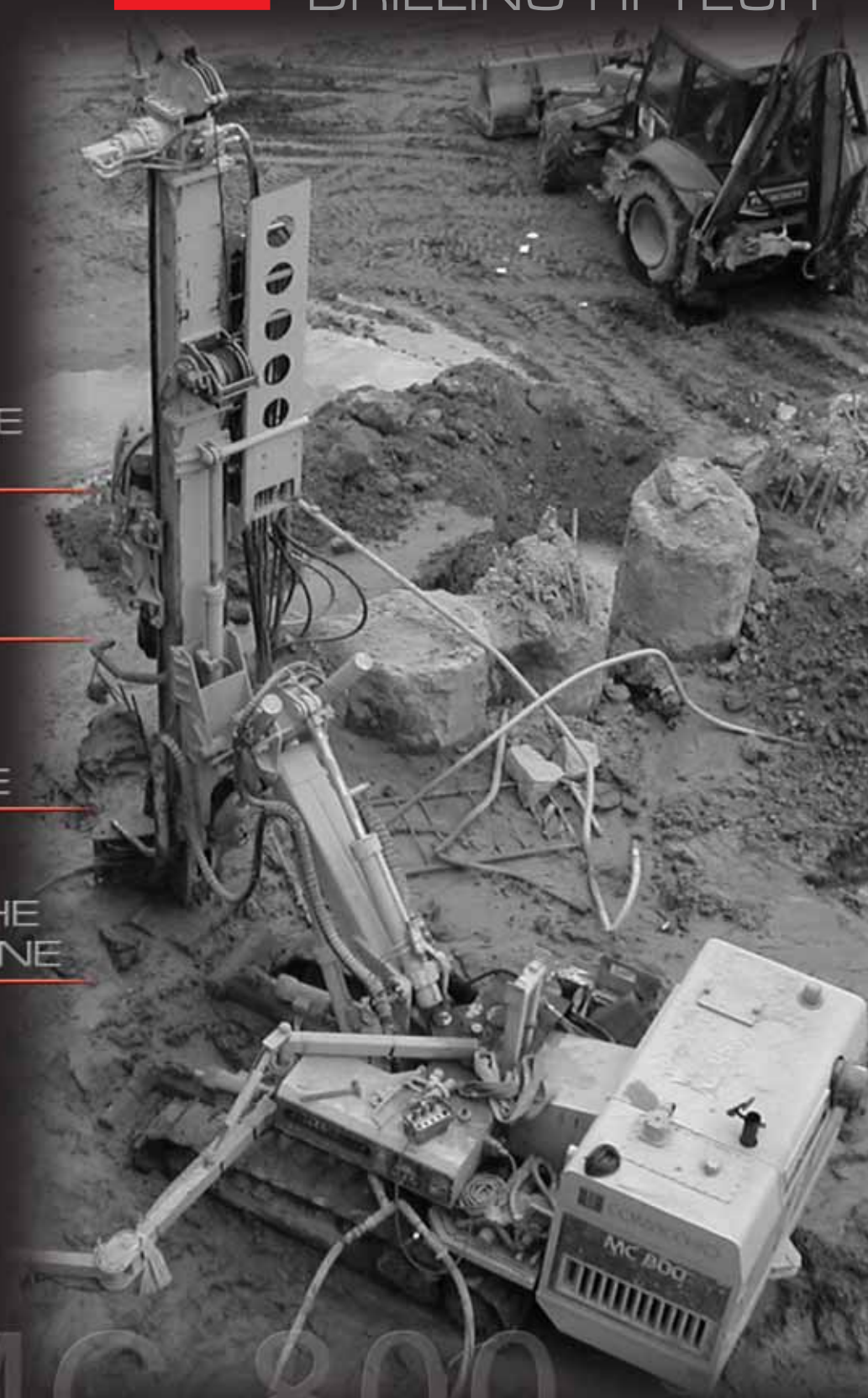
PERFORATRICE
IDRAULICA

HYDRAULIC
DRILL RIG

FOREUSE
HYDRAULIQUE

HYDRAULISCHE
BOHRMASCHINE

MC 800





MC 800

Perforatrice Idraulica Hydraulic drill rig



Versatilità e Potenza

Sono queste le caratteristiche che meglio descrivono la **MC 800**, una perforatrice idraulica cingolata di medie dimensioni in grado di operare tutti i sistemi di perforazione del tipo a rotazione e/o rotopercolazione, idonea per l'esecuzione di opere specializzate di ingegneria civile quali micropali, ancoraggi, consolidamenti in genere, nonché sondaggi geognostico - ambientali e carotaggi.

L'innovazione

La **MC 800** rappresenta una innovazione nel campo delle perforatrici idrauliche cingolate per piccole e medie perforazioni. Infatti grazie alle sue dimensioni contenute e all'ampia gamma di movimenti di cui è dotata, si presenta come la soluzione ideale per affrontare severe condizioni di lavoro ed accessi in spazi angusti.

I comandi della perforatrice sono del tipo idraulico proporzionale servo assistito; sono ubicati in posizioni di facile accesso ed identificazione, rendendo così la perforatrice sicura e facile da manovrare in qualsiasi condizione di lavoro.

A conferma del continuo impegno della **COMACCHIO** nella ricerca e sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche per migliorare la sicurezza è stato progettato uno speciale radiocomando per le funzioni di traslazione e perforazione, installabile a richiesta.

Affidabilità e sicurezza sono garantite dall'impiego di componentistica di alta qualità, dagli elevati standard produttivi e da un'attenta analisi dei requisiti essenziali di sicurezza previsti dalle direttive europee **CE**.

Il motore **DEUTZ** serie **2012** da **95 kW** di nuova generazione garantisce elevate prestazioni e risparmi energetici nel massimo rispetto dell'ambiente, garantendo un alto grado di silenziosità e basse emissioni allo scarico, secondo le normative **EPA/COM**.



Versatility and Power

These are the best terms to describe the **MC 800**, an hydraulic crawler-mounted drill rig of medium size able to operate all rotary and/or rotary percussive drilling systems. The machine is suitable for specialized works of civil engineering such as micropiles, anchors and ground consolidations, as well as geognostic - environmental soil investigations and core drilling.

Innovation

The **MC 800** represents an innovation in the field of hydraulic crawler-mounted drill rigs for small or medium drilling. Thanks to its reasonable dimensions and its wide range of mast movements the **MC 800** is the ideal solution to face hard working conditions and for operations in narrow spaces.

The drill rig controls are of hydraulic proportional piloted type. They are easy to identify and to reach, so that the drill rig can be operated easily and safely in every working condition.

To confirm **COMACCHIO**'s continual commitment to the research and development of new technologies to improve safety a new remote radio control has been designed for tramming and drilling functions, which can be installed on demand. Safety and reliability are guaranteed by the use of high quality components, high production standards and a careful analysis of the essential safety requirements in accordance with the European **CE** regulations. The new generation **95 kW DEUTZ** diesel engine series **2012** guarantees excellent performances and energy saving with due respect to the environment, ensuring a high silence degree and low quantity of exhaust fumes, in compliance with **EPA/COM** norms.





MC 800

Foreuse Hydraulique Hydraulische Bohrmaschine



Éclectisme et Puissance

Ce sont les caractéristiques qui décrivent au mieux la **MC 800**, une foreuse hydraulique sur chenilles de dimensions moyennes capable de exécuter tous les types de forage à rotation et/ou rotapercussion, indiquée pour la réalisation d'œuvres spécialisées d'ingénierie civile comme micropieux, ancrages, opérations de confortement, sondages géognostiques et pour le milieu, carottages.

Innovation

La **MC 800** représente une innovation dans le domaine des foreuses hydrauliques sur chenilles pour les forages de petites ou moyennes dimensions. En effet, grâce à sa taille très étudiée et à la gamme de mouvements pour lesquels elle a été conçue, elle constitue la solution idéale pour affronter des conditions de travail difficiles et accéder à des espaces étroits.

Le système de pilotage de la **MC 800** est de type hydraulique proportionnel servocommandé. Les commandes se trouvent en des positions facilement accessibles et identifiables, ainsi la foreuse résulte sûre et facile à manoeuvrer dans n'importe quelle condition de travail.

Pour confirmer l'engagement continu de **COMACCHIO** dans la recherche et le développement de nouvelles solutions technologiques pour améliorer la sécurité on a projeté un radiocommande spécial pour les fonctions de translation et forage, qui peut être installé sur demande.

Fiabilité et sécurité sont garanties par l'usage de composants de qualité élevée, par de très bons standards de production et par l'attente analyse des conditions essentielles pour la sécurité prévues par les directives européennes **CE**. Le nouveau moteur **DEUTZ** série **2012 de 95 kW** permet des performances excellentes et des économies énergétiques en respectant l'environnement et en assurant au même temps un haut degré de silence et peu d'émissions d'échappement, selon les normes **EPA/COM**.



Vielseitig und kraftvoll

Sind die besten Bezeichnungen um das Bohrgerät **MC 800** zu beschreiben, ein hydraulische Raupenbohrgerät der Mittelklasse geeignet für Spezialtiefbauarbeiten wie Mikropfähle, Ankerbohrungen, und Verfestigungen im allgemeinen, sowie für umwelt-geognostische Sondier- und Kernbohrungen durch Anwendung aller Dreh- und/oder Drehschlag-Bohrungsvorrichtungen.

Neuheiten

Das Bohrgerät **MC 800** stellt eine Innovation im Bereich der hydraulischen Raupenbohrgeräte für kleine und mittlere Arbeiten dar. Dank der kompakten Abmessungen und der Vielzahl der Bohrpositionen ist das Gerät **MC 800** die ideale Lösung für schwierige Arbeitsbedingungen und bei beengten Raumverhältnissen.

Die Steuerung des Bohrgerätes erfolgt mittels Proportionalventile die einfach zu finden und bedienen sind, sodass das Gerät unter allen Arbeitsbedingungen einfach und sicher bedient werden kann.

Eine neue Funkfernsteuerung wurde entwickelt und stellt die Bekenntnis von **COMACCHIO** zur ständigen Weiterentwicklung sicherer technischer Lösungen unter Beweis. Sie kann auf Wunsch für die Bewegungen und die Bohrfunktionen ausgerüstet werden.

Sicherheit und Verlässlichkeit werden durch die Verwendung von qualitativ hochwertigen Komponenten, hohe Produktionsstandards und sorgfältige Analyse aller wichtigen Sicherheitsanforderungen in Übereinstimmung mit den europäischen **CE** Bestimmungen gewährleistet. Der Deutz-Motor der Serie **2012** mit **95 kW** ist ein Dieselmotor der neuen Generation und garantiert ausgezeichnete Leistung und ist energiesparend, umweltschonend und leise bei geringer Abgasbelastung gemäß den **EPA/COM** Normen.



Carro cingolato	Undercarriage	Chariot chenille	Fahrwerk		
Passo cingolo	Wheel base	Enpattement	Fahrwerk	2.000 mm	6,5 ft
Larghezza max.	Max width	Largeur max.	Gesamtbreite	2.100 mm	6,9 ft
Larghezza suole	Pad width	Largeur patins	Fussbreite	400 mm	15,7 in
Pendenza max.	Max. climbing ability	Pente max.	Steigfähigkeit max.	50 %	
Velocità max.	Max. speed	Vitesse max.	Fahrgeschwindigkeit	1,5 km/h	0,93 mph
Centrale idraulica	Power pack	Groupe hydraulique	Hydraulikaggregat		
Motore diesel	Diesel engine	Moteur diesel	Dieselmotor	DEUTZ TCD 2012L04	
Potenza motore	Engine power	Puissance moteur	Antriebsleistung	95 kW (129 HP) / 2.300 rpm	
Pompa principale	Main pump	Pompe principale	Hydraulische Leistung	2x160 lt/min	2x42,3 gal/min.
Serbatoio olio	Oil tank	Réservoir huile	Öltank	350 lt	92,5 gal
Serbatoio gasolio	Fuel tank	Réservoir diesel	Dieseltank	150 lt	39,5 gal
Mast	Mast	Mat	Lafette		
Corsa utile	Feed stroke	Course utile	Vorschub	2.500/4.000 mm	8,2/13,1 ft
Lunghezza totale	Total length	Longueur totale	Gesamtlänge	4.260/5.760 mm	13,9/18,9 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		
Marce	Gears	Vitesses	Schaltstufe	6	
Coppia max.	Max torque	Couple max.	Drehmoment max.	1.230 daNm	9,07 lb*ft
Giri max.	Max speed	Vitesse max.	Drehzahl max.	310 rpm	
Passaggio testa	Head passage	Passage de la tete	Drehkopfdurchgang	92 mm	3,5 in
Passaggio girevole	Swivel passage	Passage joint tournant	Spülkopfdurchgang	2"	
Morse	Clamps	Mors	Klemm- und Brechvorrichtung		
Diametro min. di presa	Min. handing	Tige/diamètre min.	Durchmesser min.	45 mm	1,8 in
Diametro max. di presa	Max. handing	Tige/diamètre max.	Durchmesser max.	320 mm	12,6 in
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	230 KN	51,705 lbs
Coppia svitaggio	Breaking torque	Couple de deserrage	Brechvorrichtung	2.050 daNm	15,119 lb*ft
Argano	Winch	Treuil	Seilwinde		
Tiro max.	Max line pull	Force de levage	max. Zugkraft	2.000 daNm	4,496 lbs
Capacità fune	Drum capacity	Câble au tambour	Seillänge	50 mt	164 ft
Velocità fune	Rope speed	Vitesse au retrait	Seilgeschwindigkeit	30 mt/min	98 ft/min
Diametro fune	Rope diameter	Diamètre du câble	Seildurchmesser	10 mm	0,39 in
Ingombri	Dimensions	Dimensions	Aussenabmessungen		
Lunghezza	Length	Longueur	Länge	7.300 mm	23,9 ft
Larghezza	Width	Largeur	Breite	2.100 mm	6,9 ft
Altezza	Height	Hauteur	Höhe	2.700 mm	8,9 ft
Peso	Weight	Poids	Gewicht	11.000÷12.000 kg 22,000÷24,000 lbs	



Morsa doppia	Double clamp	Groupe mors double	Doppelklemme	320 mm	12,6 in
Morsa semplice	Single clamp	Mors simple	Einfachklemme	360 mm	14,1 in
Martinetto svitatore	Breakout cylinder	Piston dévisseur avec clef	Brechzylinder		
Martello idraulico	Hydraulic drifter	Tête à rotapercussion	Hydraulikbohrhammer	EURODRILL - KRUPP	
Doppia testa	Double head	Double tête	Doppelkopfanlage		
Mandrino idraulico	Hydraulic chuck	Chuck hydraulique	Hydraulischer Spannkopf	Ø 79-90 mm	Ø 3-3,5 in
Argani speciali	Special winches	Treuilspéciaux	Spezielle Winden		
Mast speciali	Special masts	Mâts de forage spéciaux	Spezialmast		
Prolunga per jet grouting	Jet grouting extension	Rallonge pour jet grouting	Mastverlängerung für HDBV	2x5.000 mm	2 x 16,4 ft
Timer per jet grouting	Timer for jet grouting	Temporisateur pour jet grouting	Schrittsteuerung für HDBV		
Pompa schiumogeno	Foam pump	Pompe à mousse	Schaumpumpe	20/75 lt/min	5,3/20 gal/min
Pompa triplex	Triplex pump	Pompe triplex à pistons	Triplexpumpe	90/200 lt/min	24/53 gal/min
Pompa a vite	Screw pump	Pompe à vis	Schraubenpumpe	150 lt/min	40 gal/min
Lubrificatore di linea	D.T.H. lubricator	Graisser de ligne	Schmiersystem	8,5 lt	2,2 gal
Saldatrice /generatore	Welder unit /generator	Groupe de soudure	Schweiss- und Stromaggregat	220A - 6,5 KVA	
Cingoli oscillanti	Oscillating tracks	Chenilles basculantes	Pendelfahrwerk		
Radiocomando	Remote radio control	Radiocommande	Funkfernsteuerung		



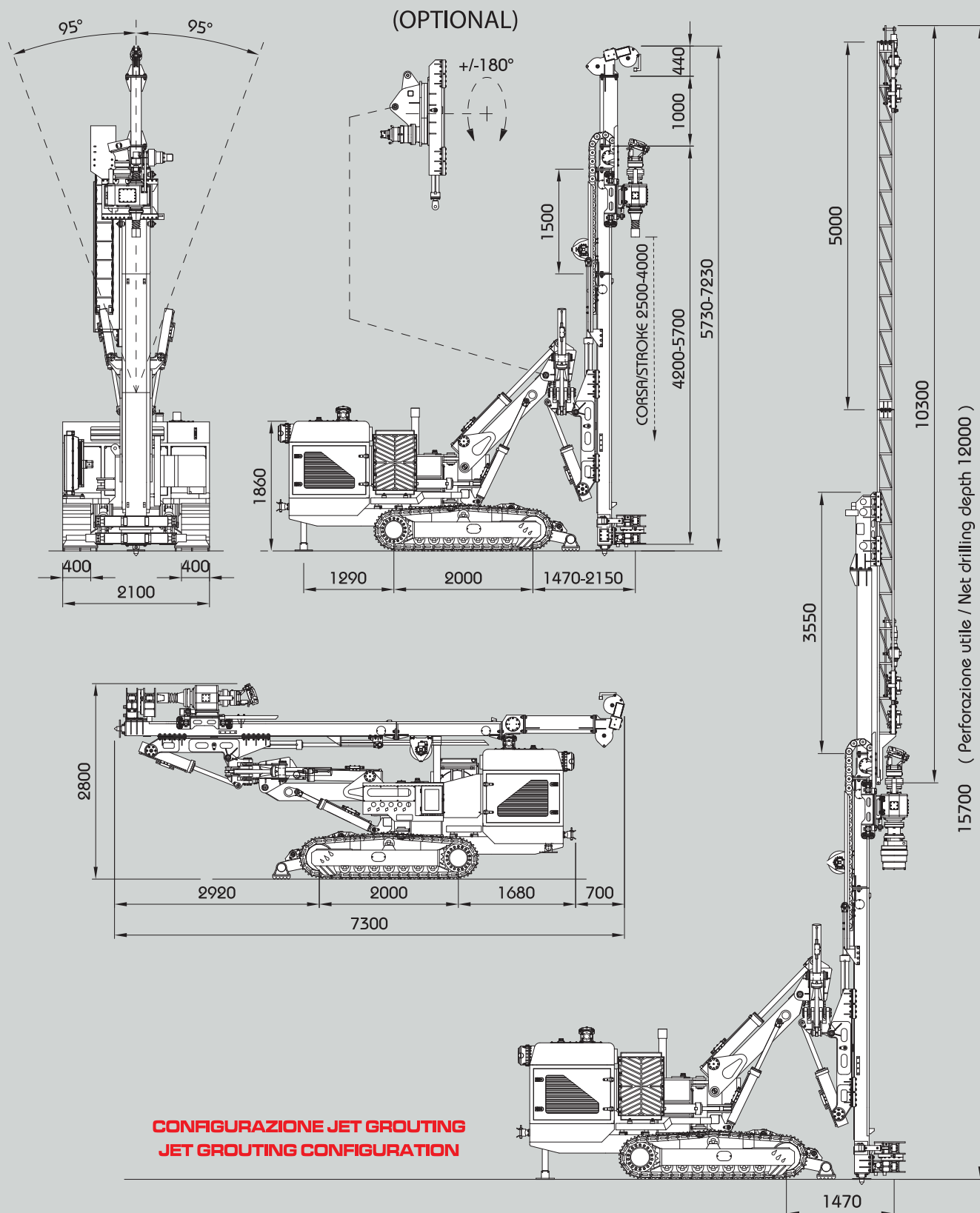


MC 800

Dimensioni di ingombro

Overall dimensions

Dimensions - Aussenabmessungen



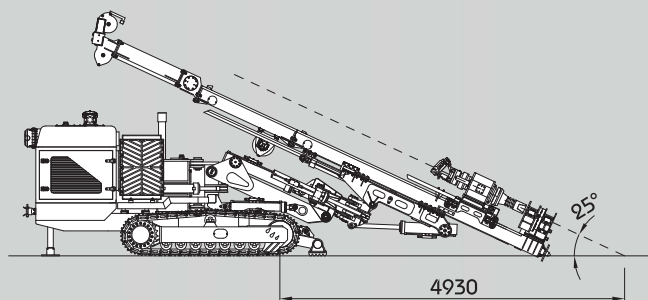
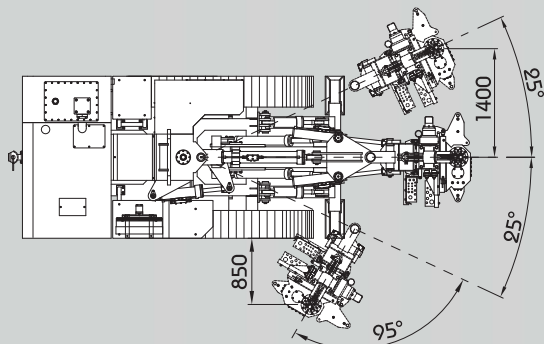
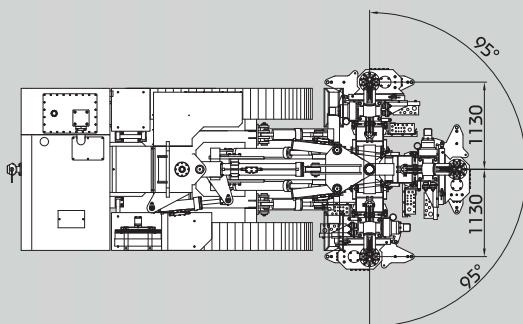
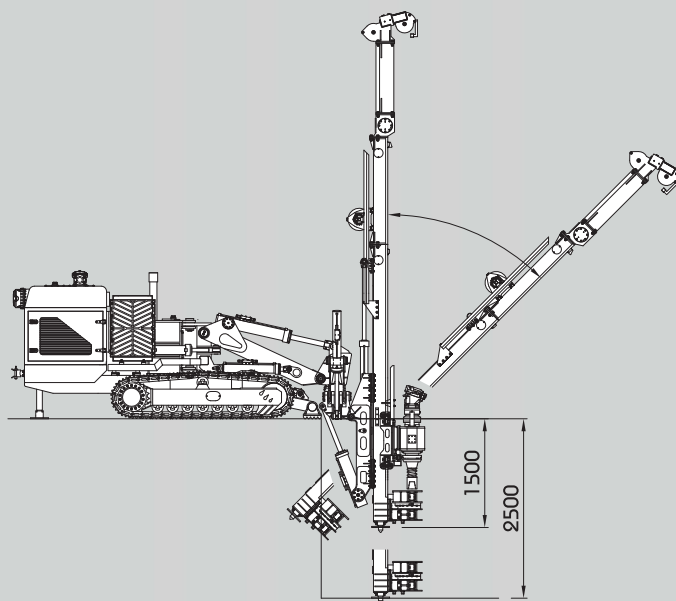
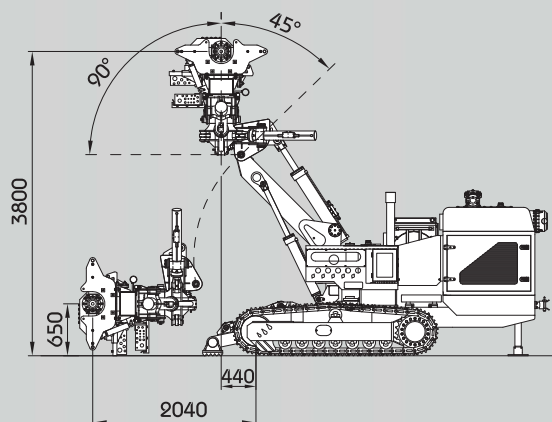
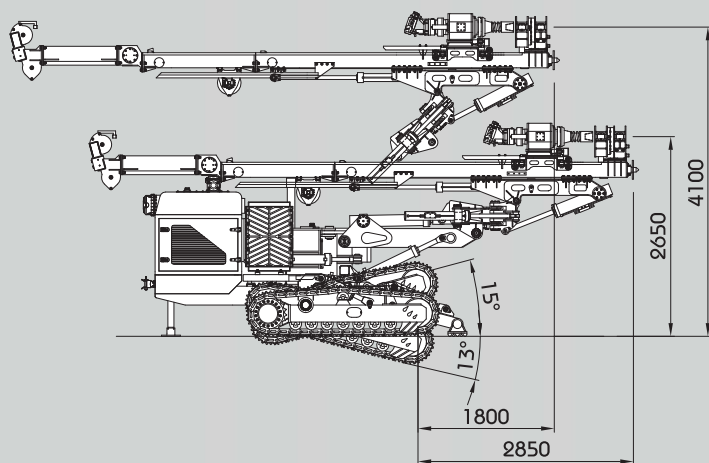


MC 800

Movimenti Mast - Mast Movements

Cinématique du Bras

Volle Gelenkmöglichkeit





I dati tecnici riportati sono indicativi, la COMACCHIO si riserva il diritto di modificarli opportunamente senza preavviso.

Specifications shown are only indicative COMACCHIO reserves the right to alter them if necessary without prior notice.

Les données techniques sont précisées à titre indicatif, COMACCHIO se réserve le droit de les modifier à sa convenance sans avis préalable.

Die angegebenen Daten sind Richtwerte. Die firma COMACCHIO behält sich das Recht vor, sie im Bedarfsfall ohne Vorankündigung zu ändern.

Comacchio s.r.l.



COMACCHIO

DRILLING HI-TECH

Via Callalta, 24/B - 31039 Riese Pio X (TV) (Italy)
Tel +39 0423 7585 - Fax + 39 0423 755592
e-mail: sales@comacchio-industries.it
web site: www.comacchio-industries.it