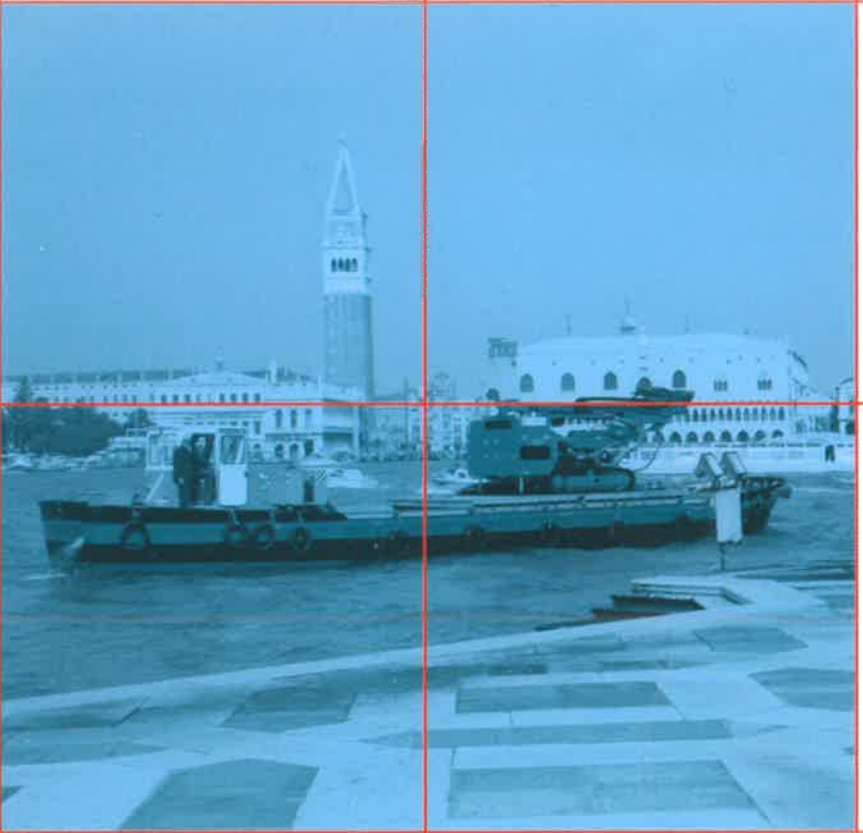
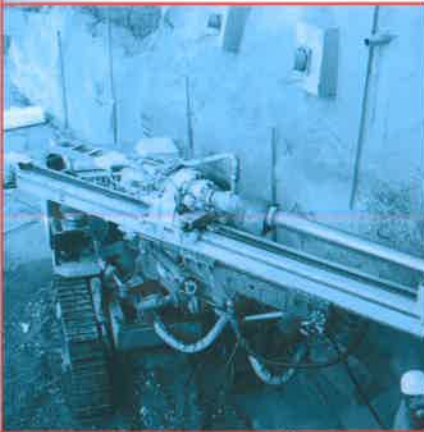


MC 300

Perforatrice
Idraulica

Hydraulic
drill rig



Foreuse
Hydraulique

Hydraulische
Bohrmaschine



COMACCHIO

DRILLING AND FOUNDATION
EQUIPMENT SPECIALIST



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 impiego 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 88 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 conditions.

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 88 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.





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 rotoperçusion, indiquée pour la réalisation d'oeuvres spécialisées d'ingénierie civile comme micropieux, ancrages, opérations de confortement, sondages géognostiques et pour le milieu, carotages.

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'attentive analyse des conditions essentielles pour la sécurité prévues par les directives européennes CE.

Le nouveau moteur DEUTZ série 2012 de 88 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 Raupenbohrgerät der Mittelklasse, das alle Bohrverfahren drehend und/oder schlagend ausführen kann, ebenso geeignet für Spezialtiefbauarbeiten wie Kleinpfähle, Anker, Bodenverbesserung wie für Aufschlussbohrungen und Pegel.

Neuheiten

Das Bohrgerät MC 800 stellt eine Innovation am Sektor 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 proportionalventilen 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 88 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.





MC
800

Dati Tecnici • Technical Data
Caractéristiques Techniques • Technische Daten



Carro cingolato

Passo cingolo
Larghezza max.
Larghezza suole
Pendenza max.
Velocità max.

Undercarriage

Wheel base
Max width
Pad width
Max. climbing ability
Max. speed

Chariot chenille

Enpattement
Largeur max.
Largeur patins
Pente max.
Vitesse max.

Fahrwerk

Fahrwerk	2.000 mm	6,5 ft
Gesamtbreite	2.100 mm	6,9 ft
Fussbreite	400 mm	15,7 in
Steighähigkeit max.	50 %	
Fahrgeschwindigkeit	1,5 Km/h	0,93 mph

Centrale idraulica

Motore diesel
Potenza motore
Pompa principale
Serbatoio olio
Serbatoio gasolio

Power pack

Diesel engine
Engine power
Main pump
Oil tank
Fuel tank

Centrale hydraulique

Moteur diesel
Puissance moteur
Pompe principale
Réservoir huile
Réservoir diesel

Hydraulikaggregat

Dieselmotor	DEUTZ BF4M 2012C	
Entriebsleistung	88 Kw (120 HP) / 2300 rpm	
Hydraulische Leistung	160 lt/min	42,3 gal/rnin.
Öltank	350 lt.	92,5 gal
Dieseltankinhalt	150 lt.	39,5 gal

Mast

Corsa utile
Lunghezza totale
Forza di spinta
Forza di tiro

Most

Feed stroke
Total length
Feed force
Retract force

Mat

Course utile
Longueur totale
Poussée
Traction

Lafette

Vorschub	2.500/4.000 mm.	8,2/13,1 ft
Gesamtlänge	4.215/5.715 mm	13,8/18,7 ft
Vorschubkraft	6.000 daN	13,488 lbs
Rückzugkraft	6.000 daN	13,488 lbs

Testa di rotazione

Marce
Coppia max.
Giri max.
Passaggio testà
Passaggio girevole

Rotary head

Gears
Max torque
Max speed
Head passage
Swivel passage

Tête de rotation

Vitesses
Couple max.
Vitesse max.
Passage tête
Passage joint tournant

Drehkopf

Schaltstufe	6	
Drehmoment max.	1.100 daNm	8,113 lb*ft
Drehzahl max.	430 (*600) rpm	
Drehkopfdurchgang	79 (*93) mm	3,1 (*3,6) in
Spulkopfdurchgang	1" ½	

Morse

Diametro min. di presa
Diametro max. di presa
Forza di chiusura
Coppia svitaggio

Clamps

Min. handing
Max. handing
Clamping force
Breaking torque

Mors

Tige/diamètre min.
Tige/diamètre max.
Force de serrage
Couple de deserrage

Klemm

Durchmesser min.	45 mm	1,8 in
Durchmesser max.	260 (*300) mm	10,2 (*11,8) in
Klemmkraft	180 KN	40,465 lbs
Bruchvorrichtung	1.500 daNm	11,063 lb*ft

Argano

Tiro max.
Capacità fune
Velocità fune
Diametro fune

Winch

Max line pull
Drum capacity
Rope speed
Rope diameter

Treuil

Force de levage
Câble au tambour
Vitesse au retrait
Diamètre du câble

Seilwinde

Max. zugkraft	2.000 daN	4,496 lbs
Seillänge	50 mt.	164 ft
Seilgeschwindigkeit	30 mt./min.	98 ft/min
Seildurchmesser	10 mm	0,39 in

Ingombri

Lunghezza
Larghezza
Altezza

Dimensions

Length
Width
Height

Dimensions

Longueur
Largeur
Hauteur

Aussenabmessungen

Länge	7.300 mm	23,9 ft
Breite	2.100 mm	6,9 ft
Höhe	2.700 mm	8,9 ft

Peso

Weight

Poids

Gewicht

11.000 Kg	22.000 lbs
-----------	------------

(* Opzionale • Optional • Option • Option



Opzioni ed Accessori • Options and Accessories
Options et Accessoires • Options und Zubehör

MC
800



Morsa doppia	Double clamp	Groupe mors double	Doppelzange	260/300 mm	10,2/11,8 in
Morsa semplice	Single clamp	Mors simple	Einfachzange	260/300 mm	10,2/11,8 in
Martinetto svitatore	Breakout cylinder	Piston dévissseur avec clef	Brechzylinder		
Martello idraulico	Hydraulic drifter	Tête à rotopercussion	Hydraulikbohrhammer	EURODRILL-KRUPP-KLEMM	
Doppia testa	Double head	Double tête	Doppelkopfanlage		
Mandrino idraulico	Hydraulic chuck	Chuck hydraulique	Hydraulischer Spannkopf	Ø 76-90 mm	Ø 3 – 3,5 in
Argani speciali	Special winches	Treuilis spéciaux	Spezielle Seilwinde		
Mast speciali	Special masts	Mâts de forage spéciaux	Spezialmast		
Prolunga per jet grouting	Jet grouting extension	Rallonge pour jet grouting	Mastverlängerung für HDBV	2 x 5.000 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	Bohrschaumpumpe	30/75 lt/min	8/20 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	Schraubepumpe	150 lt/min	40 gal/min
Lubrificatore di linea	D.T.H. lubricator	Graisseur de ligne	Schmiersystem	8,5 lt	2,2 gal
Saldatrice / generatore	Welder unit / generator	Groupe de soudure	Schweißstromaggregat	220A – 6,5 KVA	
Cingoli oscillanti	Oscillating tracks	Chenilles basculantes	Pendelfahrwerk		
Radiocomando	Remote radio control	Radiocommande	Funkfernsteuerung		

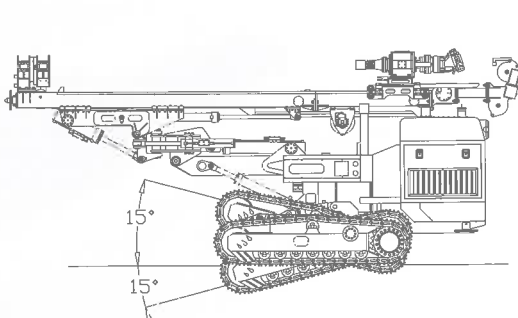
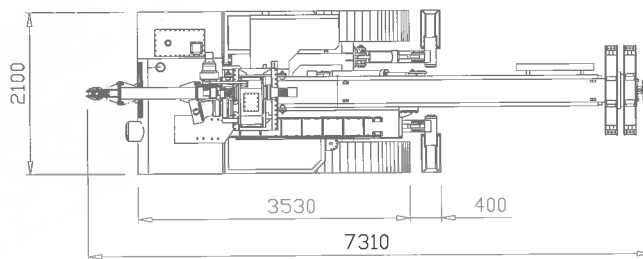
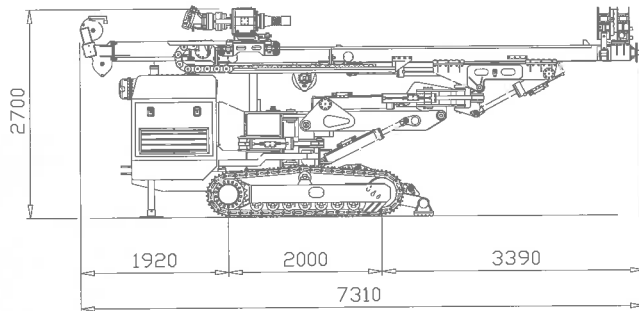
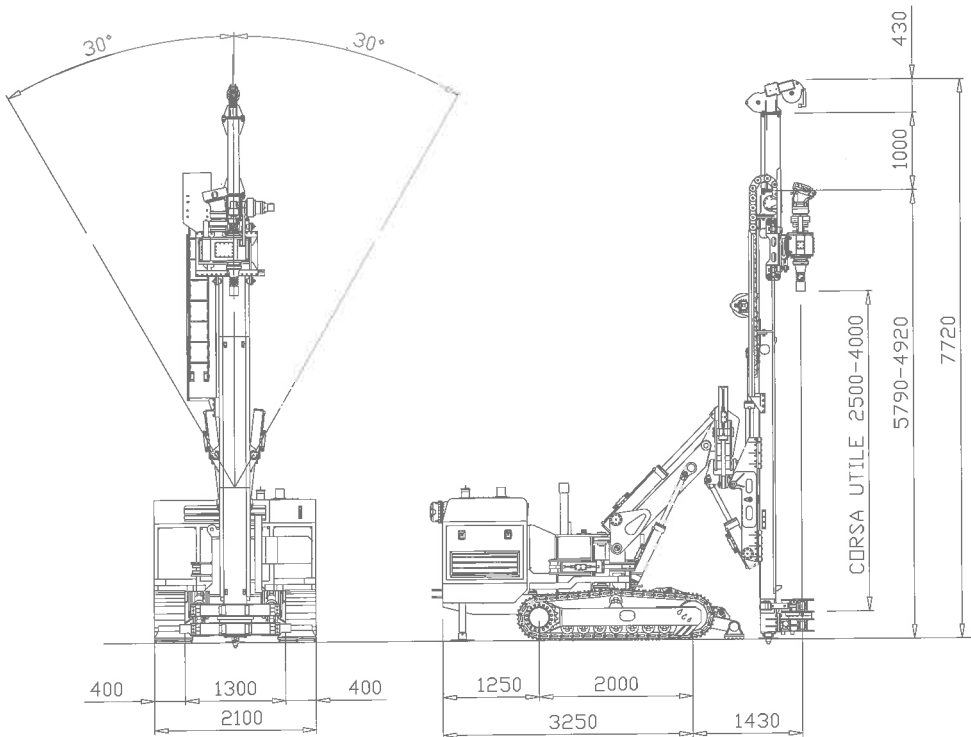
MC
800



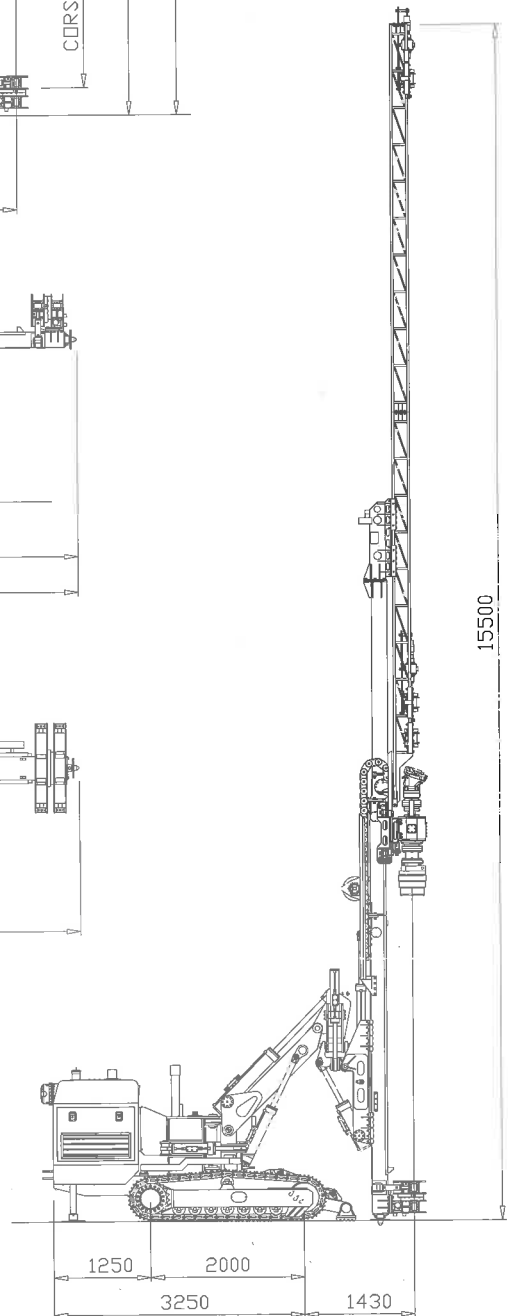


MC
800

Dimensioni di Ingombro • Overall Dimensions
Dimensions • Aussenabmessungen



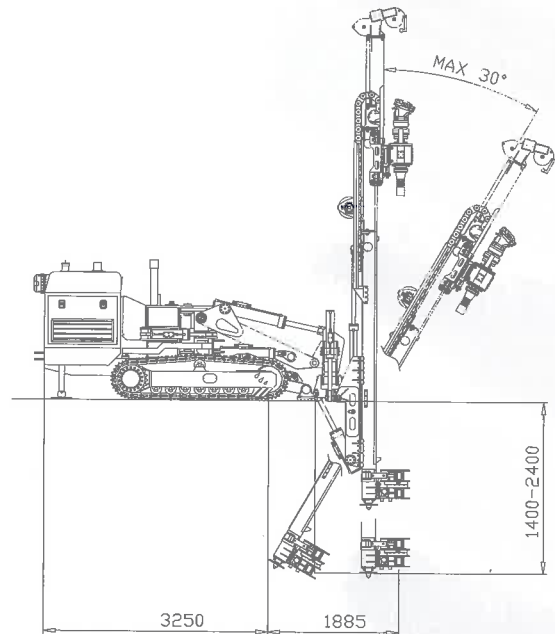
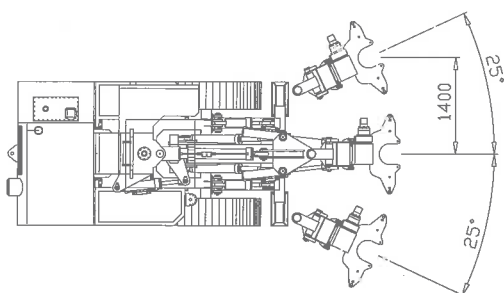
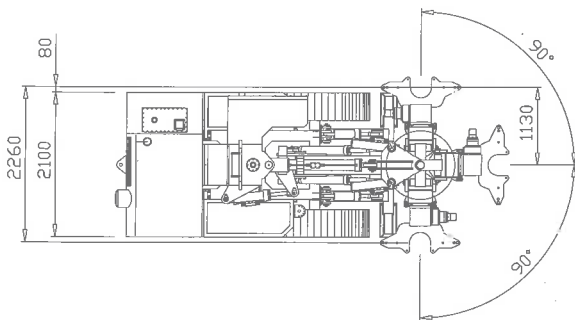
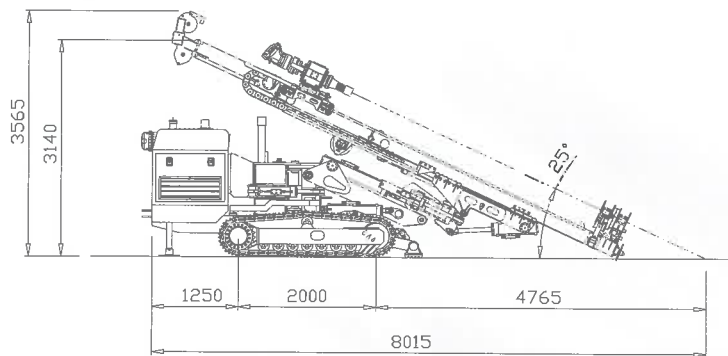
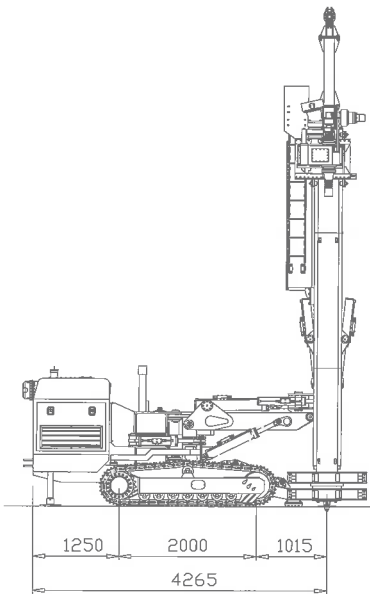
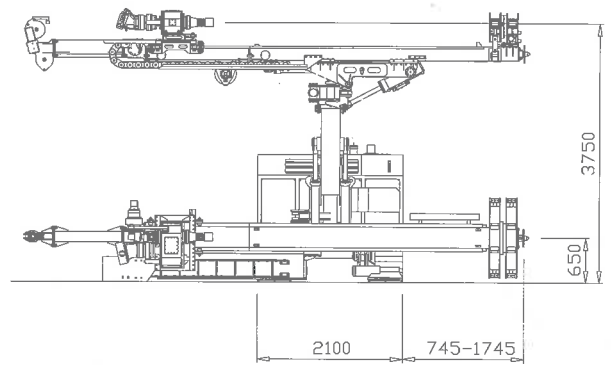
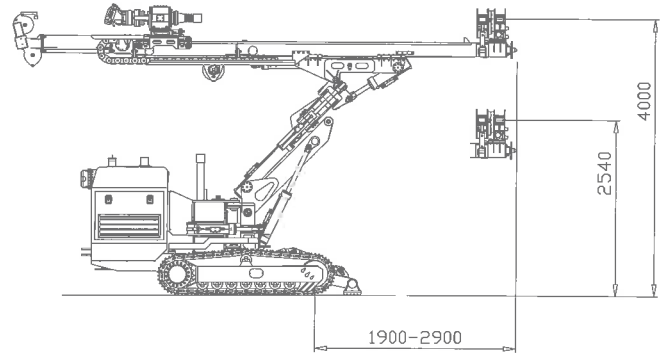
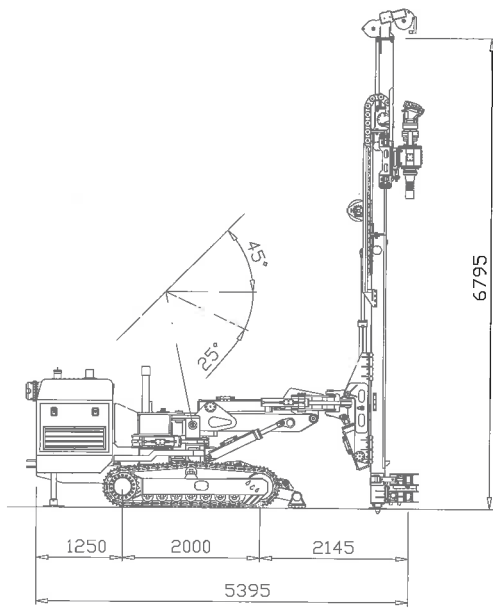
OPTIONAL



JET GROUTING CONFIGURATION

Movimenti Mast • Mast Movements
 Cinématique du Bras • Volle Gelenkmöglichkeit

MC
 800



drilling and foundation
equipment specialist

MC 800



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 technischen Daten sind richtungsweisend. Die Firma COMACCHIO behält sich das Recht vor, sie im Bedarfsfall ohne Vorankündigung zu ändern.

COMACCHIO s.r.l.

Via Callalta, 24/8 - 31039 Biadene di Piave (TV) (ITALY)

Tel: +39(0)423/7585 - Fax +39(0)423/755592

e-mail: comacchio@comacchio-industries.it

web site: www.comacchio-industries.it