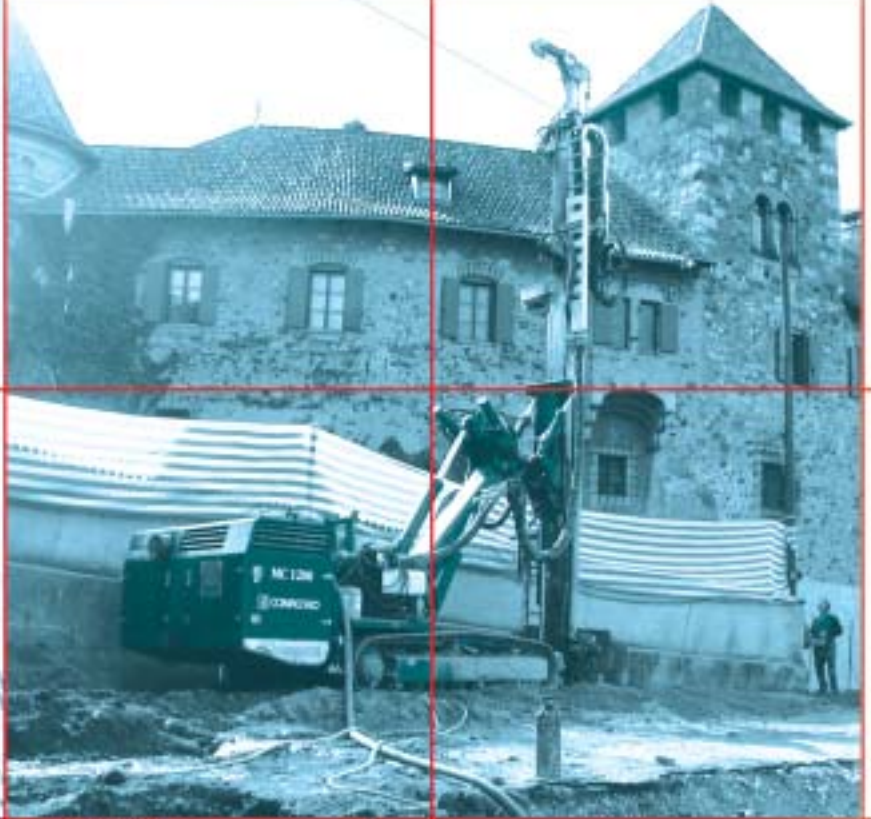


MC 1200

Perforatrice
Idraulica

Hydraulic
drill rig



Foreuse
Hydraulique

Hydraulische
Bohrmaschine



COMACCHIO

DRILLING AND FOUNDATION
EQUIPMENT SPECIALIST



MC 1200

Perforatrice Idraulica
Hydraulic drill rig



Il Top della gamma

La MC 1200 rappresenta il gioiello di casa COMACCHIO; una perforatrice idraulica cingolata di elevate prestazioni 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, jet grouting, consolidamenti in genere, nonché sondaggi geognostico - ambientali e carotaggi.

Elevate prestazioni e versatilità

Le elevate prestazioni unite all'ampia gamma di movimenti di cui è dotata fanno della MC 1200 la soluzione ottimale per affrontare severe condizioni di lavoro ed accessi in spazi angusti garantendo allo stesso tempo elevate produzioni.

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 132 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.



The top of the range

The MC 1200 is the jewel of COMACCHIO company, an hydraulic crawler-mounted drill rig of excellent performance 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.

Excellent performance and versatility

Thanks to its excellent performance and its wide range of movements the MC 1200 is the ideal solution to face hard working conditions and for operations in narrow spaces.

The drill rig controls are 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 work 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 132 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.





Le top niveau de la gamme

La MC 1200 est le fleuron de la maison COMACCHIO, une foreuse hydraulique sur chenilles avec des performances excellentes et capable d'exécuter tout type de forage à rotation et/ou rotoperçussion, indiquée pour la réalisation d'oeuvres spécialisées d'ingénierie civile comme micropieux, ancrages, opérations de confortement, sondages géognostiques et pour le milieu, carottages.

Performances excellentes et versatilité

Grâce à ses performances excellentes 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 1200 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 132 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.



Das Beste unserer Produktreihe

Das Bohrgerät MC 1200 ist das Juwel der Firma COMACCHIO, ein Raupenbohrgerät von hohen Leistungen, das alle Bohrverfahren drehend und/oder schlagend ausführen kann, ebenso geeignet für Spezialtiefbauarbeiten wie Kleinpfähle, Anker, Bodenverbesserung wie für Aufschlussbohrungen und Pegel.

Vielseitigkeit und Höchstleistung

Dank der Höchstleistungen und der Vielzahl der Bohrpositionen ist das Gerät MC 1200 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 132 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
1200

Dati Tecnici • Technical Data Caractéristiques Techniques • Technische Daten



Carro cingolato

Passo cingolo	Wheel base
Larghezza max.	Max. width
Larghezza suole	Pad width
Pendenza max.	Max. climbing ability
Velocità max.	Max. speed

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	2.900 mm	9,5 ft
Gesamtbreite	2.500 mm	8,2 ft
Fussbreite	500 mm	19,6 in
Steighähigkeit max.	50 %	
Fahrgeschwindigkeit	1,5 Km/h	0,93 mph

Centrale idraulica

Motore diesel	Diesel engine
Potenza motore	Engine power
Pompa principale	Main pump
Serbatoio olio	Oil tank
Serbatoio gasolio	Fuel tank

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 BF6M 2012C	
Entriebsleistune	132 Kw (180 HP) / 2300 rpm	
Hydraulische Leistung	2 x 190 lt/min	2 x 50,2 gal/min.
Oiltank	400 lt.	105,6 gal
Dieseltankinhalt	350 lt.	92,5 gal

Mast

Corsa utile	Feed stroke
Lunghezza totale	Total length
Forza di spinta	Feed force
Forza di tiro	Retract force

Mast

Feed stroke
Total length
Feed force
Retract force

Mat

Course utile
Longueur totale
Poussée
Traction

Lafette

Vorschub	4.750/7.200/10.200 mm	15,6/23,6/33,5 ft
Gesamtlänge	7.100/9.550/12.550 mm	23,3/31,3/41,2 ft
Vorschubkraft	7.000 daN	15,736 lbs
Rückzugkraft	7.000 daN	15,736 lbs

Testa di rotazione

Marce	Gears
Coppia max.	Max. torque
Giri max.	Max. speed
Passaggio testa	Head passage
Passaggio girevole	Swivel passage

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.	1.230 daNm	9,072 lb•ft
Drehzahl max.	340 (*550) rpm	
Drehkopfdurchgang	93 mm	3,6 in
Spulkopfdurchgang	2"	

Morse

Diametro min. di presa	Min. handing
Diametro max. di presa	Max. handing
Forza di chiusura	Clamping force
Coppia svitaggio	Breaking torque

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.	360 mm	14,1 in
Klemmkraft	280 KN	62,946 lbs
Brechvorrichtung	3.500 daNm	25,814 lb•ft

Argano

Tiro max.	Max. line pull
Capacità fune	Drum capacity
Velocità fune	Rope speed
Diametro fune	Rope diameter

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	Length
Larghezza	Width
Altezza	Height

Dimensions

Length
Width
Height

Dimensions

Longueur
Largeur
Hauteur

Aussenabmessungen

Länge	10.915 mm	35,8 ft
Breite	2.500 mm	8,2 ft
Höhe	3.100 mm	10,2 ft

Peso

Weight

Poids

Gewicht

20.000 Kg	40,000 lbs
-----------	------------

(*) Opzionale • Optional • Option • Option



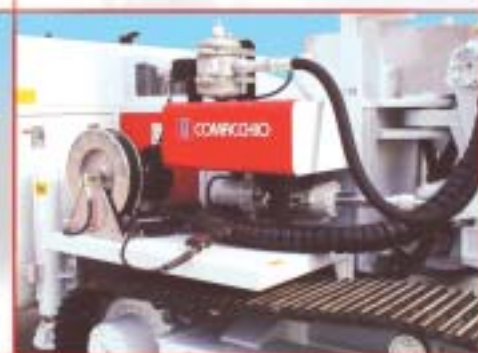
Opzioni ed Accessori • Options and Accessories Options et Accessoires • Options und Zubehör

MC
1200

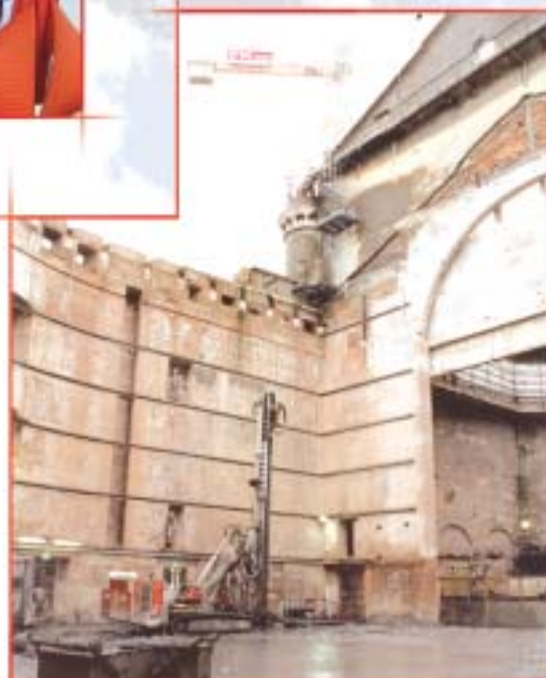


Morsa doppia	Double clamp	Groupe mors double	Doppelzange	360 mm	14,1 in
Morsa semplice	Single clamp	Mors simple	Einfachzange	360 mm	14,1 in
Martello idraulico	Hydraulic drifter	Tête à rotopercussion	Hydraulikbohrhammer	EURODRILL-KRUPP-KLEMM	
Doppia testa	Double head	Double tête	Doppelkopfanlage		
Mandrino idraulico	Hydraulic chuck	Chuck hydraulique	Hydraulischer Spannkopf	Ø 90 mm	Ø 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	3 x 5.000 mm	3 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	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	Schweißstromaggregat	220A – 6,5 KVA	
Carrello estrattore	Casing extractor	Extracteur hydraulique	Hydraulischer Förderer		
Caricatore aste	Rod carousel	Chargeur de tiges	Spindelladung		
Radiocomando	Remote radio control	Radiocommande	Funkfernsteuerung		

MC
1200



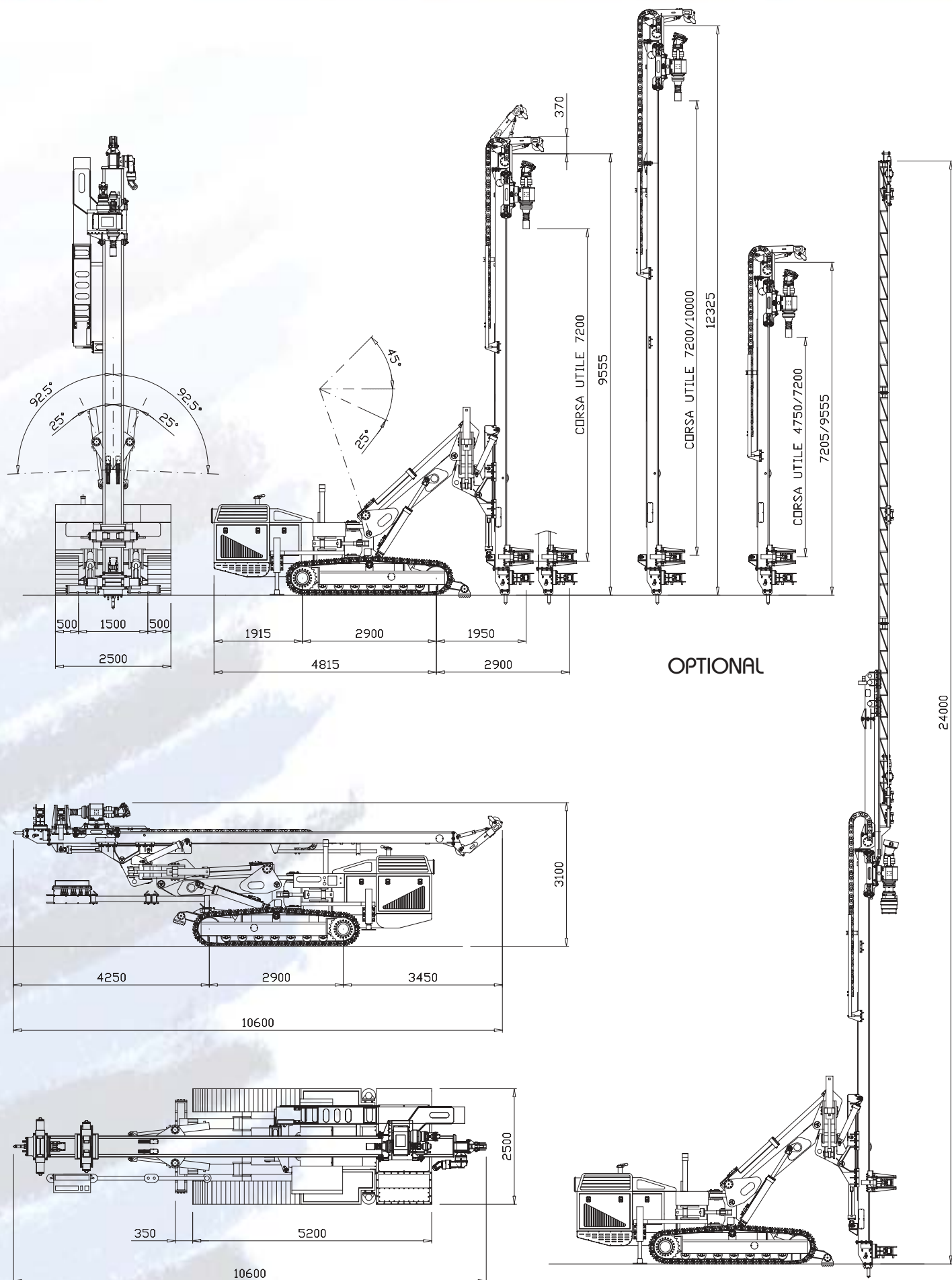
Rebuilding of
"LA FENICE" Theatre
Venice - Italy

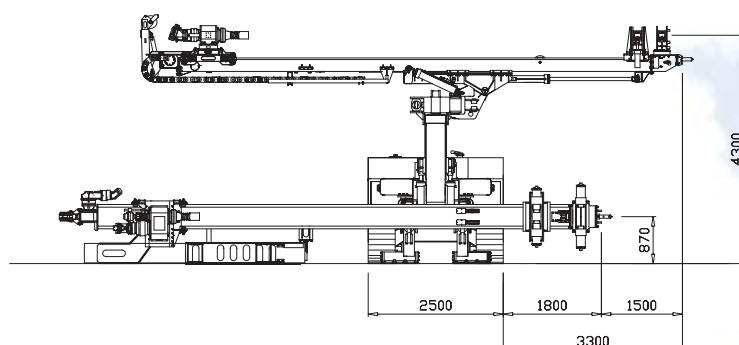
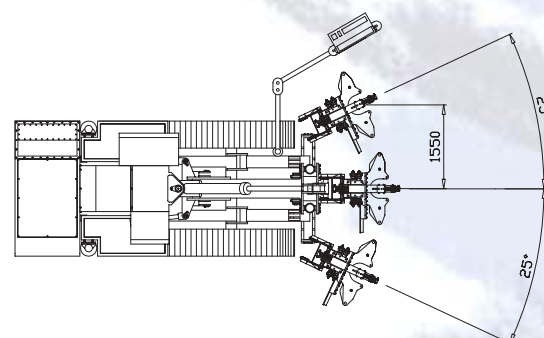
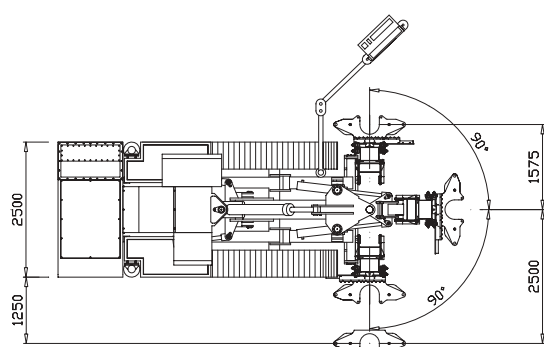
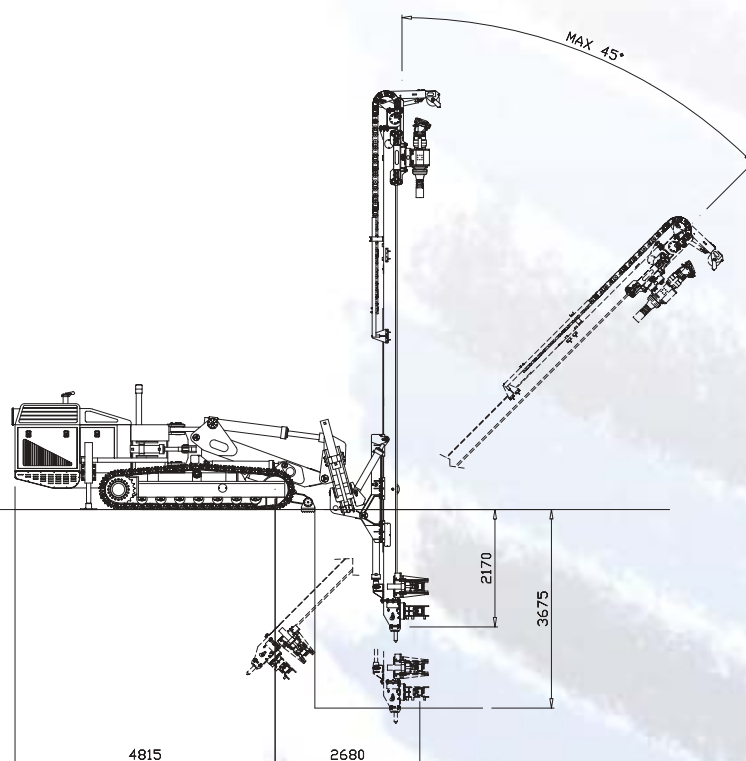
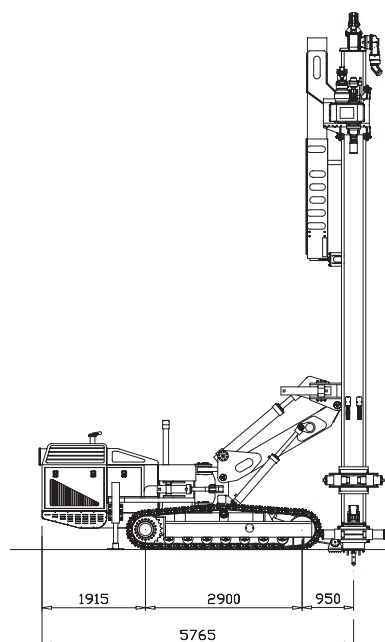
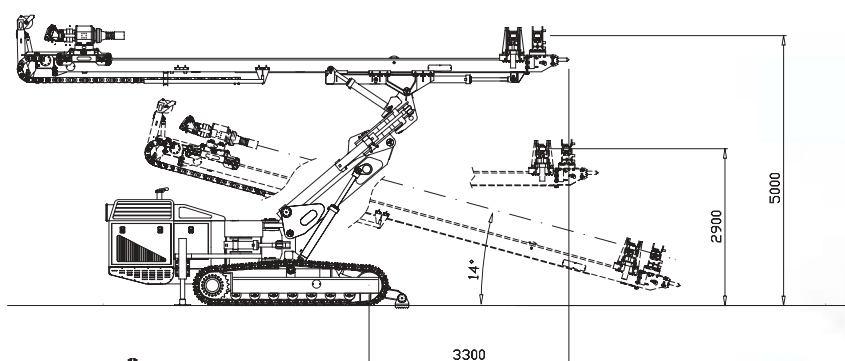




MC
1200

Dimensioni di Ingombro • Overall Dimensions
Dimensions • Aussenabmessungen





drilling and foundation
equipment specialist

MC 1200



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/B - 31039 Riese Pio X (TV) (ITALY)

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

e-mail: comac@comacchio-industries.it

web site: www.comacchio-industries.it