



COMACCHIO

DRILLING HI-TECH

PERFORATRICE
IDRAULICA

HYDRAULIC
DRILL RIG

FOREUSE
HYDRAULIQUE

HYDRAULISCHE
BOHRMASCHINE



MC 1200



MC 1200

Perforatrice Idrraulica 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.





MC 1200

Foreuse Hydraulique Hydraulische Bohrmaschine



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 Glanzstück der Firma **COMACCHIO**, ein hydraulisches Hochleistungs-Bohrgerät geeignet für Spezialtiefbauarbeiten wie Mikropfähle, Ankerbohrungen, Jet Grouting und Verfestigungen im allgemeinen, sowie für umweltgeognostische Sondier- und Kernbohrungen durch Anwendung aller Dreh- und/oder Drehschlag-Bohrungsvorrichtungen.

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 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 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	Undercarriage	Chariot chenille	Fahrwerk		
Passo cingolo	Wheel base	Enpattement	Fahrwerk	2.900 mm	9,5 ft
Larghezza max.	Max width	Largeur max.	Gesamtbreite	2.500 mm	8,2 ft
Larghezza suole	Pad width	Largeur patins	Fussbreite	500 mm	19,6 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 TCD2012 L06	
Potenza motore	Engine power	Puissance moteur	Antriebsleistung	128 kW (174 HP) / 2.200 rpm	
Pompa principale	Main pump	Pompe principale	Hydraulische Leistung	2x190 lt/min	2x50,2 gal/min.
Serbatoio olio	Oil tank	Réservoir huile	Öltank	400 lt	105,6 gal
Serbatoio gasolio	Fuel tank	Réservoir diesel	Dieseltank	350 lt	92,5 gal
Mast	Mast	Mat	Lafette		
Corsa utile	Feed stroke	Course utile	Vorschub	4.750/7.200/10.200 mm	15,6/23,6/33,5 ft
Lunghezza totale	Total length	Longueur totale	Gesamtlänge	7.100/9.550/12.550 mm	23,3/31,3/41,2 ft
Forza di spinta	Feed force	Poussée	Vorschubkraft	8.000 daN / 17,984 lbs	
Forza di tiro	Retract force	Traction	Rückzugskraft	8.000 daN / 17,984 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 da Nm	9,072 lb*ft
Giri max.	Max speed	Vitesse max.	Drehzahl max.	340 rpm (*550 rpm)	
Passaggio testa	Head passage	Passage de la tete	Drehkopfdurchgang	92 mm	3,6 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.	360 mm	14,1 in
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	280 KN	62,946 lbs
Coppia svitaggio	Breaking torque	Couple de deserrage	Brechvorrichtung	3.500 daNm	25,814 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	10.915 mm	35,8 ft
Larghezza	Width	Largeur	Breite	2.500 mm	8,2 ft
Altezza	Height	Hauteur	Höhe	3.100 mm	10,2 ft
Peso	Weight	Poids	Gewicht	21.000÷24.000 kg	42,000÷48,000 lbs





MC 1200

Opzioni ed Accessori Options and Accessories Options et Accessoires - Optionen und Zubehör

Morsa doppia	Double clamp	Groupe mors double	Doppelklemme	360 mm	14,1 in
Morsa semplice	Single clamp	Mors simple	Einfachklemme	360 mm	14,1 in
Martello idraulico	Hydraulic drifter	Tête à rotopercussion	Hydraulikbohrhammer	EURODRILL - KRUPP	
Doppia testa	Double head	Double tête	Doppelkopfanlage		
Mandrino idraulico	Hydraulic chuck	Chuck hydraulique	Hydraulischer Spannkopf	Ø 90/140 mm	Ø 3,5/5,5 in
Argani speciali	Special winches	Treuil ​ s spéciaux	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	3x5.000 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	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	Graisseur de ligne	Schmier ​ system	8,5 lt	2,2 gal
Saldatrice /generatore	Welder unit /generator	Groupe de soudure	Schweiss- und Stromaggregat	220A - 6,5 KVA	
Cannello estrattore	Casing extractor	Extracteur hydraulique	Rückzugsvorrichtung		
Caricatore aste	Rod carousel	Chargeur de tiges	Bohr ​ gestänge-Lader		
Radiocomando	Remote radio control	Radiocommande	Funkfernsteuerung		
Testa di rotazione Coppia max.	Rotary head Max torque	Tête de rotation Couple max.	Drehkopf Drehmoment max.	1.690/2.400/3.600 da Nm 12,464/17,01/26.552 lb*ft	



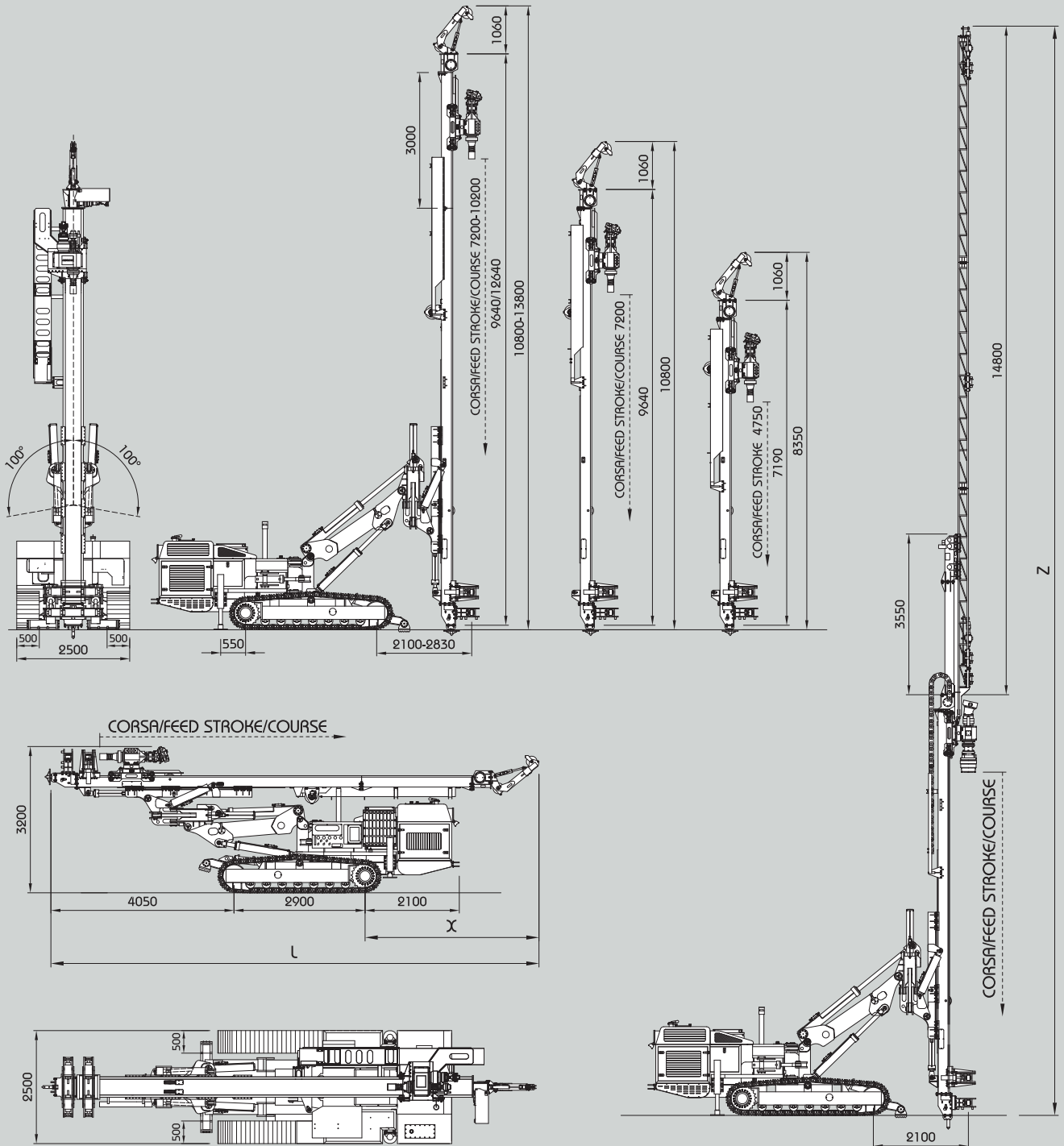


MC 1200

Dimensioni di ingombro

Overall dimensions

Dimensions - Aussenabmessungen



CONFIGURAZIONE JET GROUTING JET GROUTING CONFIGURATION

Corsa Feed stroke Course (mm)	L (mm)	X (mm)
4750	9200	2100
7200	10800	3850
10200	13700	6750

Corsa Feed stroke Course (mm)	Z (mm)	Perforazione utile Net Drilling Dept (mm)
7200	23800	20000
10200	26800	23000

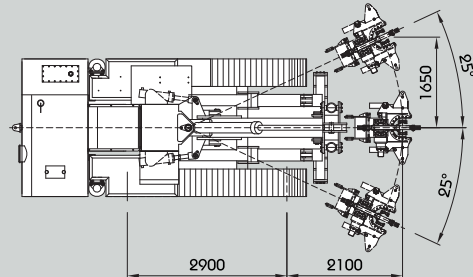
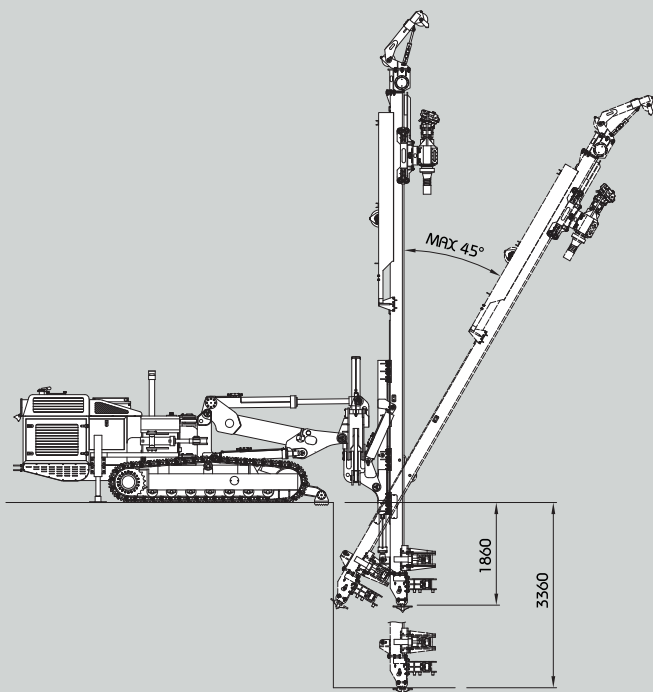
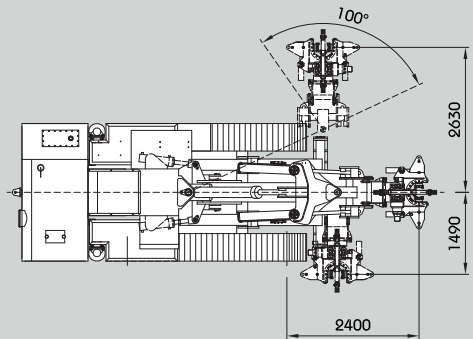
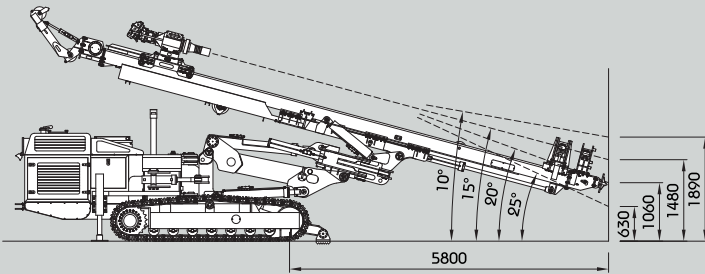
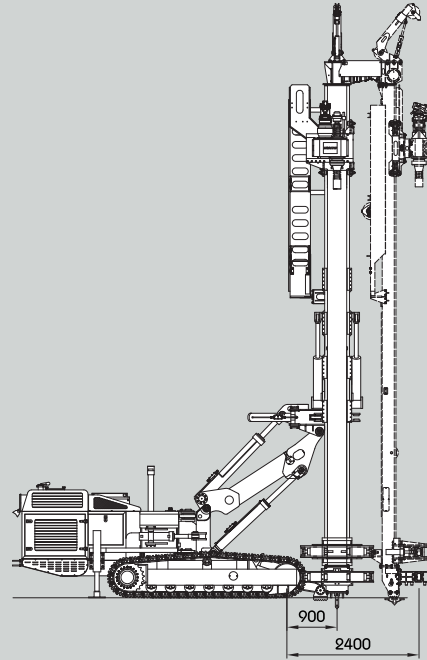
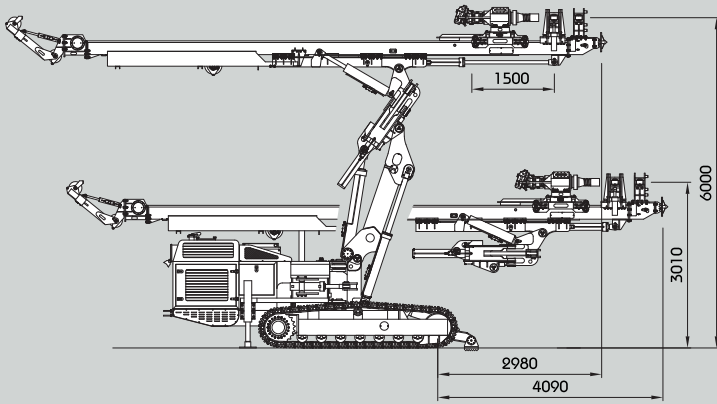


MC 1200

Movimenti Mast - Mast Movements

Cinématique du Bras

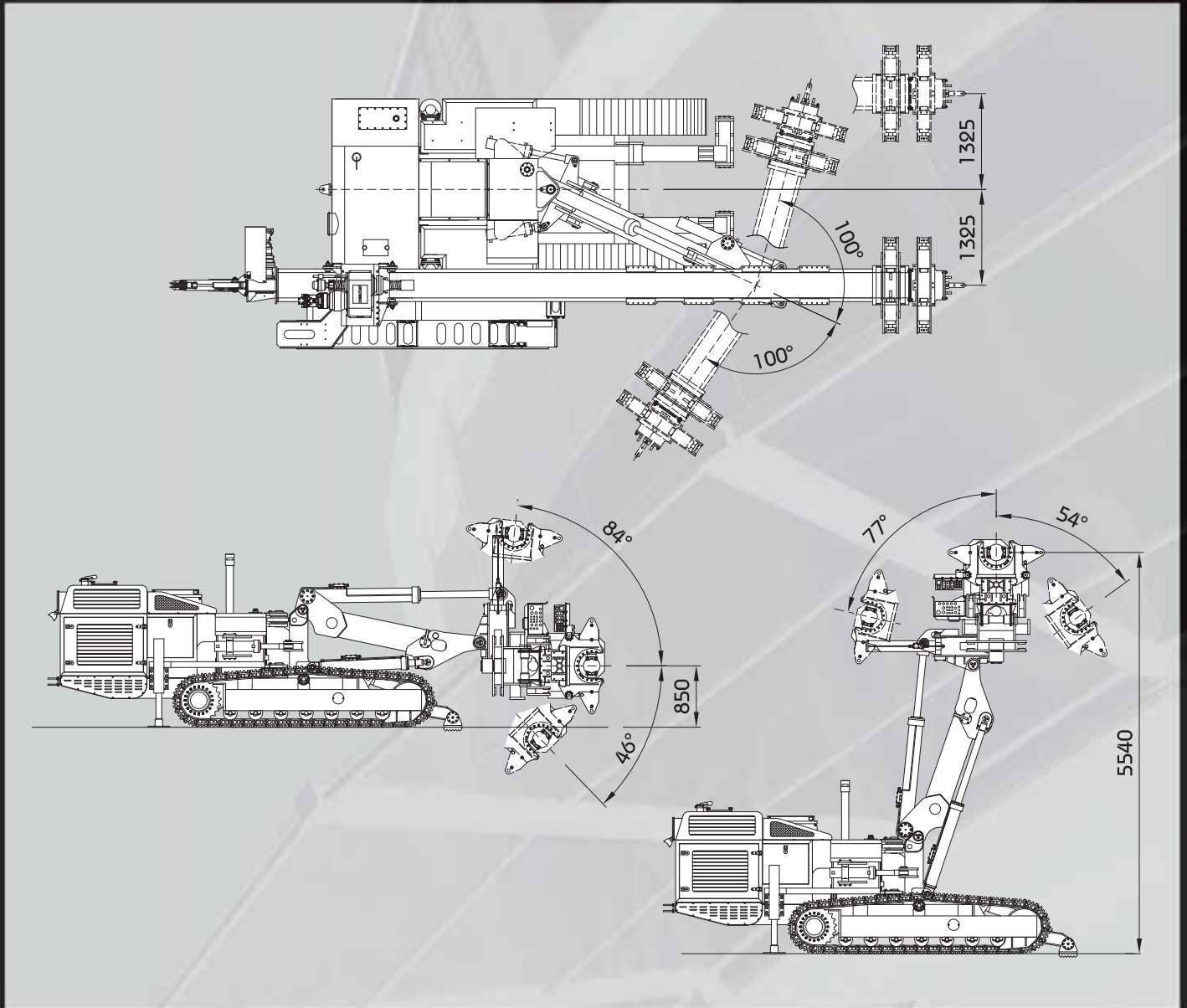
Volle Gelenkmöglichkeit





MC 1200

Movimenti Mast - Mast Movements
Cinématique du Bras - Volle Gelenkmöglichkeit



Studio Rubini Galliana Veneta (PD) - Printed 07-2012

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