



COMACCHIO

DRILLING HI-TECH

PERFORATRICE
IDRAULICA

HYDRAULIC
DRILL RIG

FOREUSE
HYDRAULIQUE

HYDRAULISCHE
BOHRMASCHINE

MC 600





MC 600

Perforatrice Idraulica Hydraulic drill rig



Versatilità e Potenza

Perforatrice idraulica cingolata multi uso di dimensioni medio/piccole, estremamente versatile e potente; idonea per esecuzione di opere specializzate di ingegneria civile quali: micropali, ancoraggi, consolidamenti in genere; nonché ricerche idriche e sondaggi geognostici-ambientali, tramite l'impiego di tutti i sistemi di perforazione del tipo a rotazione e/o rotopercolazione.

L'innovazione

La **MC 600** 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**.



Versatility and Power

Multipurpose small-medium hydraulic crawler mounted drill rig, extremely versatile and powerful; suitable for specialized civil engineer works such as: micropiles, anchors, ground consolidations, water well/energy drilling and geognostic- environmental soil investigations by using all rotary and/or rotary percussion drilling system.

Innovation

The **MC 600** 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 600** 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.





MC 600

Foreuse Hydraulique Hydraulische Bohrmaschine



Éclectisme et Puissance

Foreuse hydraulique sur chenilles d'utilisation variée et de dimensions petites et moyennes, extrêmement éclectique et puissante parfaitement adaptée pour exécuter des travaux spéciaux de génie civil tel que: micropieux, ancrages, confortement en général, de même que recherche d'eau, sondage et géotechnique par l'emploi de tous les systèmes de perforation de type à rotation et/ou rotopercussion.

Innovation

La **MC 600** 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 600** 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**.



Vielseitig und kraftvoll

Hydraulisches klein- bis mittelgroßes Mehrzweck-Raupenbohrgerät, äußerst vielseitig und leistungsstark; geeignet zur Verwirklichung von Spezialbauten im Bereich des Bauingenieurwesens, wie z.B. Mikropfähle, Verankerungen und Verfestigungen im allgemeinen sowie für Wasseruntersuchungen und umwelt-geognostische Sondierungen, durch Anwendung aller Dreh- und/oder Drehschlag Bohrvorrichtungen.

Neuheiten

Das Bohrgerät **MC 600** 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 600** 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.



Carro cingolato	Undercarriage	Chariot chenille	Fahrwerk			
Passo cingolo	Wheel base	Enpattement	Fahrwerk	1.725 mm	5,65 ft	
Larghezza max.	Max width	Largeur max.	Gesamtbreite	1.600 mm	4,24 ft	
Larghezza suole	Pad width	Largeur patins	Fussbreite	300 mm	11,8 in	
Pendenza max.	Max. climbing ability	Pente max.	Steigfähigkeit max.	36%		
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	JOHN DEERE POWERTECH D4045T		
Potenza motore	Engine power	Puissance moteur	Antriebsleistung	86 Kw (115 HP) /2.500 rpm		
Pompa principale	Main pump	Pompe principale	Hydraulische Leistung	150 lt/min	39,6 gal/min.	
Serbatoio olio	Oil tank	Réservoir huile	Öltank	300 lt.	79,2 gal	
Serbatoio gasolio	Fuel tank	Réservoir diesel	Dieseltank	100 lt.	26,4 gal	
Mast	Mast	Mat	Lafette	A	B	
Corsa utile	Feed stroke	Course utile	Vorschub	1.650/2.500 mm	2.200/3.500 mm	
				5,4/8,2 ft	7,2/11,2 ft	
Lunghezza totale	Total length	Longueur totale	Gesamtlänge	3.000/3.850 mm	3.550/4.850 mm	
				9,8/12,6 ft	11,6/15,9 ft	
Forza di spinta	Feed force	Poussée	Vorschubkraft	4.500 daN	10,116 lbs	
Forza di tiro	Retract force	Traction	Rückzugskraft	4.500 daN	10,116 lbs	
Testa di rotazione	Rotary head	Tête de rotation	Drehkopf	A	B	C
Marce	Gears	Vitesses	Schaltstufe	2	3	6
Coppia max.	Max torque	Couple max.	Drehmoment max.	720 daNm	750 daNm	630 daNm
				5,309 lb*ft	5,531 lb*ft	4,646 lb*ft
Giri max.	Max speed	Vitesse max.	Drehzahl max.	140 rpm	410 rpm	540 rpm
Passaggio testa	Head passage	Passage de la tete	Drehkopfdurchgang	3" 1/2 API REG		
Passaggio girevole	Swivel passage	Passage joint tournant	Spülkopfdurchgang	1" 1/2		
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.	220/260/300 mm	8,7/10,2/11,8 in	
Forza di chiusura	Clamping force	Force de serrage	Klemmkraft	180 KN	40,465 lbs	
Coppia svitaggio	Breaking torque	Couple de deserrage	Brechvorrichtung	1.500 daNm	11,063 lb*ft	
Argano	Winch	Treuil	Seilwinde			
Tiro max.	Max line pull	Force de levage	max. Zugkraft	1.000 daN	2,248 lbs	
Capacità fune	Drum capacity	Câble au tambour	Seillänge	48 mt.	157 ft	
Velocità fune	Rope speed	Vitesse au retrait	Seilgeschwindigkeit	40 mt./min.	130 ft/min	
Diametro fune	Rope diameter	Diamètre du câble	Seildurchmesser	8 mm/0,3 in		
Ingombri	Dimensions	Dimensions	Aussenabmessungen			
Lunghezza	Length	Longueur	Länge	4.945 mm	16,2 ft	
Larghezza	Width	Largeur	Breite	1.200*/1.400/1.600* mm	4,6*/3,9/5,2* ft	
Altezza	Height	Hauteur	Höhe	2.615 mm	8,6 ft	
Peso	Weight	Poids	Gewicht	7.000/8.000 Kg	14,000/16,000 lbs	

(*) Opzionale - Optional - Option - Option





MC 600

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

Carro cingolato allargabile	Variable width undercarriage	Chenillard a voie variable	Unterwagen mit variabler Breite
Cingoli oscillanti	Oscillating tracks	Chenilles basculantes	Pendelfahrwerk
Gruppo morsa svitatore	Rod holder and combined breaker	Groupe mors / blocage et dévissage	Klemm und Brechvorrichtung 220 - 260 - 300 mm 8,7 - 10,2 - 11,8 in
Morsa semplice	Single clamp	Mors simple	Einfachzange 220 - 260 - 300 mm 8,7 - 10,2 - 11,8 in
Martinetto svitatore con chiave	Hydraulic breakout cylinder	Piston dévisseur avec clef	Brechvorrichtung mit Schlüssel
Testa di rotazione ad alta velocità	High speed rotary head	Tête de rotation a haute vitesse	Hochgeschwindigkeitsdrehkopf 410/540 rpm
Teste a rotopercolazione	Hydraulic drifter	Tête à rotopercolation	Drehschlagwerk EURODRILL
Doppia testa	Double head	Double tête	Doppelkopfanlage
Mandrino idraulico	Hydraulic chuck	Chuck hydraulique	Hydraulischer Spannkopf 90 mm 3,5 in
Argani speciali	Special winches	Treuil spécial	Spezielle Winden
Mast speciali	Special masts	Mâts de forage spécial	Spezialmast
Prolunga mast per jet grouting	Jet grouting mast extension	Rallonge glissière pour jet grouting	Lafettenverlängerung 2x5 mt 2x16,4 ft
Sistema temporizzato jet grouting	Jet grouting timing device	Temporisateur pour jetting	Schnittsteuerung für HDBV
Pompa schiumogeno	Foam pump	Pompe à mousse	Schaumpumpe 20 lt/min 5,3 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" 23 bar 2,2 gal
Radiocomando	Remote radio control	Radiocommande	Funkfernsteuerung
Fari di lavoro	Working lights	Eclairage	Arbeitsscheinwerfer





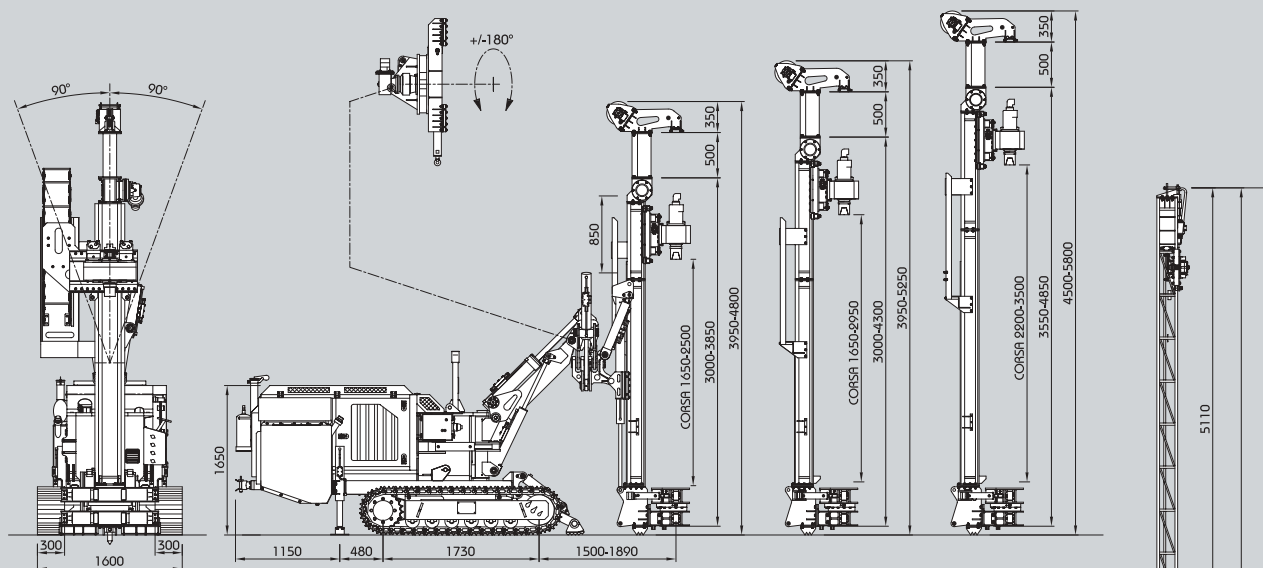
MC 600

Dimensioni di ingombro

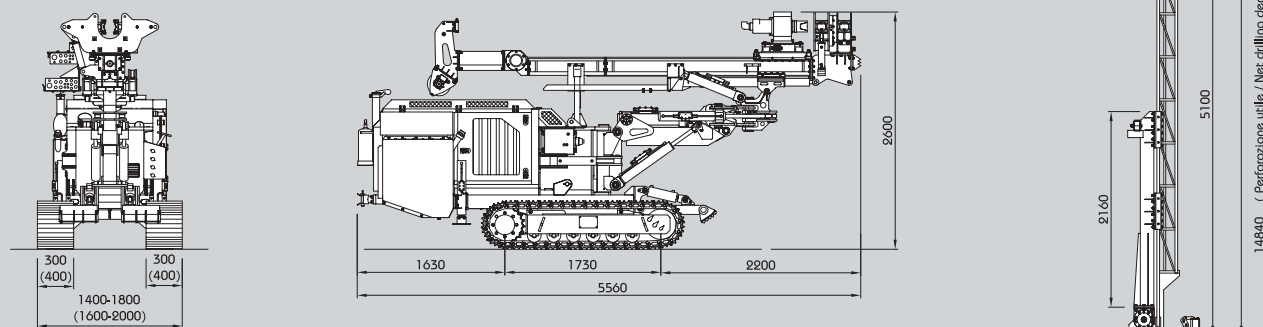
Overall dimensions

Dimensions - Aussenabmessungen

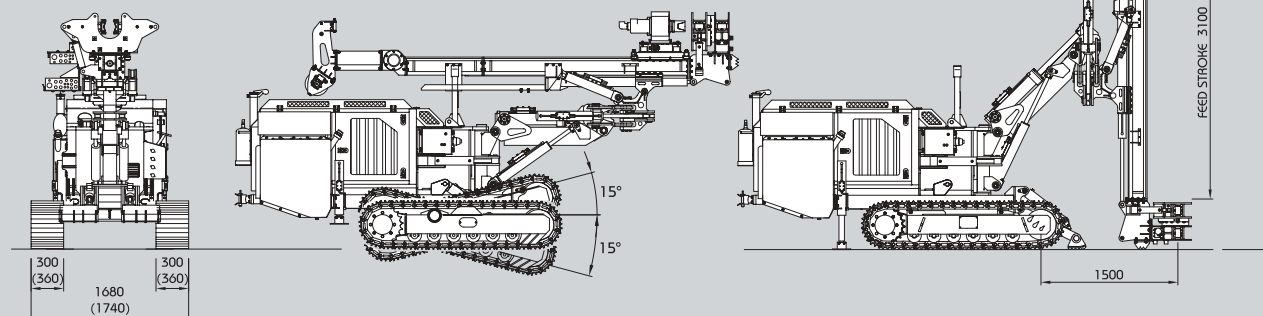
OPTIONAL



OPTIONAL



OPTIONAL



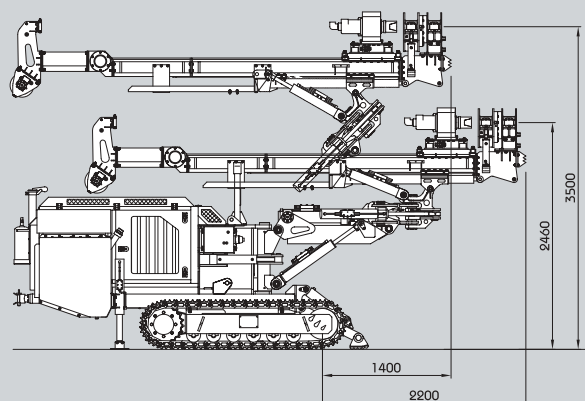
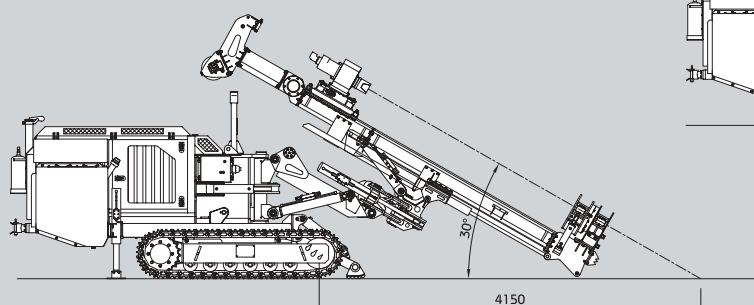
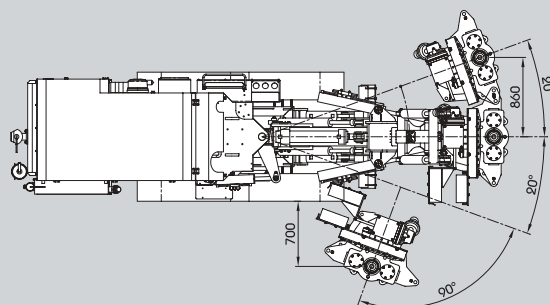
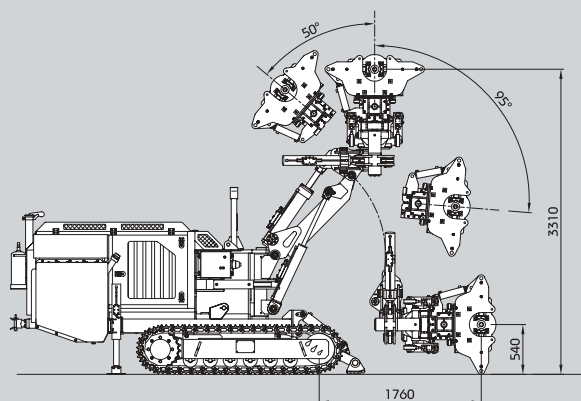
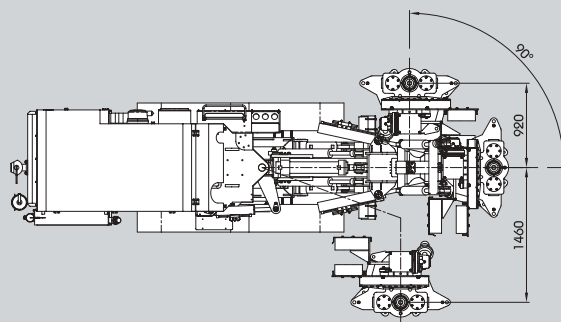
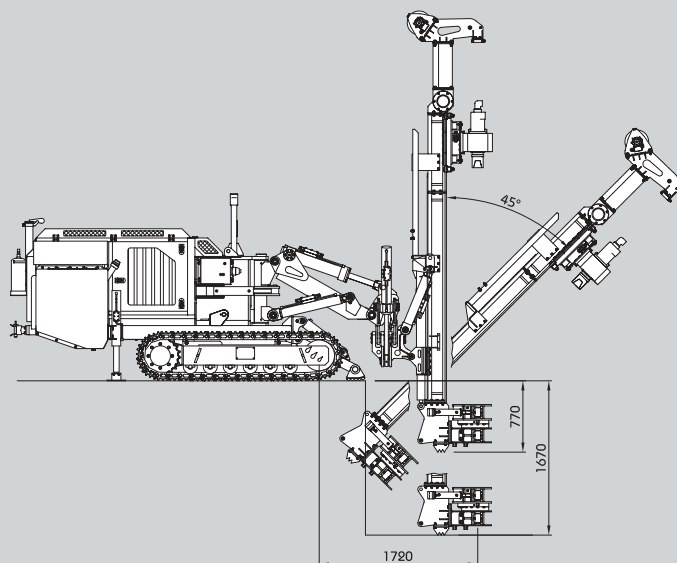


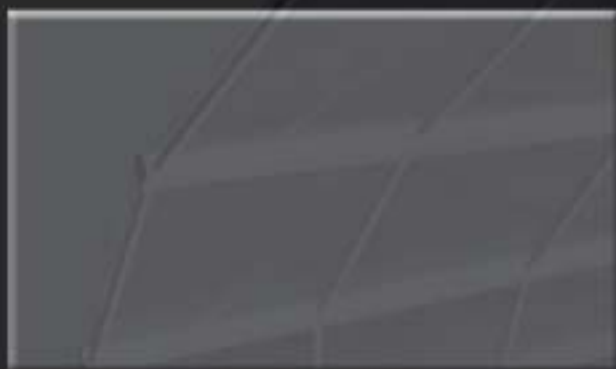
MC 600

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 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 0423 7585 - Fax + 39 0423 755592
e-mail : comac@comacchio-industries.it
web site: www.comacchio-industries.it