

Technische Daten Comacchio MC 14

POWER PACK	
Dieselmotor	CUMMINS B 4.5, 4 Zylinder STEP 5 – TIER 4 Final
Leistung	129 kW (175 PS) @ 2.200 1/min
Hydraulikpumpen	Leistungsgeregelte Pumpen (IT-LCC- System)
Hydr. Leistung	max. 525 l/min / max. 320 bar
Steuerung	Comacchio Funksteuerung für alle Funktionen
FAHRWERK	
Typ	Pendel-Teleskop-Fahrwerk
Breite	1.820- 2.300 mm
Raupenplatten	400 mm
BOHRLAFETTE	
Vorschub- / Rückzugkraft	5.400 daN
Nutzbarer Vorschub	1.210- 3.500 mm
Gesamtlänge	3.950- 5.750 mm mm
Spezielles	hydraulische Kettenspannung
KLEMM- UND BRECHVORRICHTUNG MIT RÜCKZUGVORRICHTUNG	
Klemmbereich	45- 365 mm
Klemmkraft / Brechmoment	12.500 daN / 4.300 daNm
Rückzugskraft Klemme / Weg	8.300 daN / 450 mm
DREHANTRIEB N°1	
Typ	Comacchio R 2400
max. Drehmoment / Drehzahl	2.325 daNm / 135 rpm
DREHANTRIEB N°2	
Typ	Comacchio R 900C / R 1600
max. Drehmoment / Drehzahl	1.100 / 1.550 daNm / 170 / 135 rpm
HYDRAULIKHAMMER	
Typ	Eurodrill RH 24X
max. Drehmoment / Drehzahl	2.400 daNm / 134 rpm
Einzel Schlagenergie / Frequenz	...650 Nm / ...2.300 1/min
SPÜL- / LUFTLEITUNG	
Abmessungen	(2x) 1 1/2" Leitung, durchgehend inkl. Spülkopf
SEILWINDE	
Typ	TMA TN 20
max. Zugkraft	2.000 daN
WASSERPUMPE 1	
Typ	Udor Gamma 202 TS
Leistung	208 l/min / 60 bar
WASSERPUMPE 2	
Typ	Udor GC 30/15 inkl. Reinigungskit
Leistung	20 l/min / 150 bar
HYDRAULIKKRAN	
Typ	Amco Veba V. 805 F/3S
Max. Hebekraft	1.100 kg
Max. Ausladung	7.79 m
TRANSPORT- ABMESSUNGEN	
Länge x Breite x Höhe	7.465 x 1.820 x 3.075 mm
Einsatzgewicht	14.000- 15.500 kg
ANWENDUNGEN	
<ul style="list-style-type: none"> - Für Anker- und Rühlwandträger-Bohrungen D. 355 mm (HEB 400) - Mikropfähle, Injektions-, HDI-Bohrungen - Hydrogeologische u. geothermische Bohrungen 	

Das Wichtigste in Kürze

Die MC 14 wurde 2008 entwickelt und ist ein leistungsstarkes hydraulisches Bohrgerät, das für Tiefbauarbeiten wie Mikropfähle, Anker und allgemeine Bodenverbesserungen konzipiert wurde. Im Jahr 2021 wurde das Gerät durch die Einführung eines neuen patentierten Unterwagens von Grund auf neu entwickelt. Die neue MC 14 verfügt über einen innovativen Unterwagen, der eine verbesserte Stabilität und Manövrierfähigkeit auf unebenem Boden bietet, während die Breite des Unterwagens auf einem Minimum von 1820 mm gehalten wird. Die grosse Kinematik des Mastauslegers, die kompakte Größe und die verschiedenen Positionierungen und Neigungen ermöglichen den Einsatz auch auf engstem Raum. Der leistungsstarke Dieselmotor ermöglicht die Installation einer breiten Palette von Bohrköpfen und Zubehör. Das Ergebnis ist, dass die MC 14 ein breites Spektrum an Bohrtechniken ausführen kann, mit besonderem Schwerpunkt auf Doppelkopfbohrungen (sowohl im Dreh-/Rotationsverfahren als auch im Dreh-/Rotations-/Schlagbohrverfahren). Die verbesserte Stabilität und Mobilität, die bei der Arbeit mit solch schweren Bohrsystemen erforderlich ist, wird durch den neuen patentierten Unterwagen erreicht, wodurch sich die MC 14 ideal für anspruchsvolle Verankerungs- und Hangstabilisierungsprojekte in instabilen Bodenverhältnissen eignet. Die MC 14 ist serienmäßig mit der innovativen Comacchio-Funksteuerung ausgestattet, mit der alle Funktionen elektronisch gesteuert werden können. Wie alle Comacchio-Geräte kann auch die MC 14 an die spezifischen Bedürfnisse des Kunden angepasst werden.

Bildergalerie MC 14



