

## Technische Daten Comacchio CH 320

<b>POWER PACK</b>	
Dieselmotor	CUMMINS B 4.5 STEP 5 – TIER 4 Final
Leistung	142 kW (190 PS) @ 2.100 1/min
Hydraulikpumpen	Leistungsgeregelte Pumpen
Hydr. Leistung Hauptpumpe	2x 160 l/min @ 300 bar
Steuerung	Hydraulisch vorgesteuert / Kabelsteuerung Fahrwerk
<b>FAHRWERK</b>	
Typ	Teleskop-Fahrwerk mit drehbarem Oberwaagen
Breite	2.550- 3.750 mm
Raupenplatten	600 mm
<b>MAST WPD</b>	
Vorschub- / Rückzugkraft	160 kN
Nutzbarer Vorschub	11.300 mm
Gesamtlänge	15.130 mm
Spezielles	Bohrdatenanzeige CCS mit 7 Zoll Touch Screen
<b>KRAFTDREHKOPF</b>	
Typ	Comacchio CR 13
max. Drehmoment	113 kNm
max. Drehzahl	103 1/min
<b>KELLYWINDE</b>	
Max. Zugkraft	120 kN
Max. Seilgeschwindigkeit	86 m/min
Seillagen	2
<b>SERVICWINDE</b>	
Max. Zugkraft	61 kN
Max. Seilgeschwindigkeit	58 m/min
Seillagen	4
<b>KELLYSTANGE</b>	
Typ	355 mm
Anzahl Elemente	4 - 5
max. Bohrtiefe	20.20- 47.50 mm
<b>REINIGUNGSKIT</b>	
Typ	Udor GC 30/15 inkl. Reinigungskit
Leistung	20 l/min / 150 bar
<b>TRANSPORT- ABMESSUNGEN</b>	
Länge x Breite x Höhe	10.575 / 11.155 x 2.550 x 3.185 mm
Einsatzgewicht	27.200- 31.600 kg
<b>ANWENDUNGEN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kellybohrverfahren BP (ø 1.180 / 1.500 mm)</li> <li>- Kellybohrverfahren mit Verrohrung CBP (ø 880 mm)</li> <li>- Endlosschnecken-Bohrverfahren CFA (ø 800 mm)</li> <li>- Vollverdrängerverfahren DP (ø 450 mm)</li> <li>- Bodenmischverfahren SM (ø 400- 1.100 / 2.000 mm)</li> <li>- Mikropfahlbohrverfahren (ø 610 mm)</li> </ul>	

## Das Wichtigste in Kürze

Mit einem Transportgewicht von weniger als 32 Tonnen inklusive montiertem Kraftdrehkopf und Kellystange sowie mit der Fähigkeit, sich selbst aufzurichten, kann die CH 320 leicht transportiert, entladen und in wenigen Minuten in Betrieb genommen werden, ohne dass externe Geräte erforderlich sind. Trotz seiner kompakten und leichten Bauweise bietet dieses Drehbohrgerät eine hohe Drehmomentleistung, die es dem Benutzer ermöglicht, Bohraufgaben zu erledigen für die normalerweise ein größeres Gerät erforderlich wäre. Die CH 320 verfügt über ein Windenvorschubsystem (WPD), das sowohl eine Kelly- als auch eine Quick-CFA-Konfiguration ermöglicht. Sie eignet sich hervorragend für die Erstellung von Bohrschächten mit Verrohrung in Gebieten mit weichem Boden oder Wasser, wobei der Kraftdrehkopf zum Abbohren von Verrohrungen mit einem Durchmesser von bis zu 880 mm verwendet wird. Dank der Vielseitigkeit des WPD-Systems kann die CH 320 für die unterschiedlichen Drehbohrverfahren eingesetzt werden, wie zum Beispiel für das Kellybohren «BP & CBP», von CFA-Pfählen (bis zu 800 mm Durchmesser), von Verdrängungspfählen «FDP» und das Bodenmischverfahren «SM» (bis zu 17,5 m Tiefe). Zudem kann die CH 320 optional mit einem Mikropfahlkit ausgerüstet werden (Aufbau Klemm- Brechvorrichtung).

## Bildergalerie MC 320

