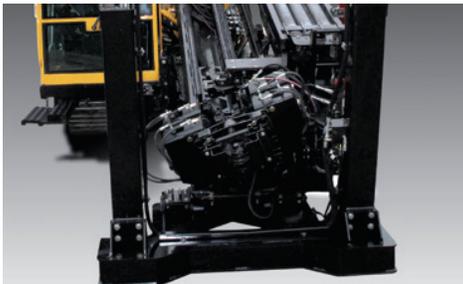


# D100x140 S3 NAVIGATOR® HORIZONTALSPÜLBOHRANLAGEDRILL



## OFFENE BRECHVORRICHTUNG.

Die abgewinkelte, oben offene Brecheinrichtung ermöglicht die Aufnahme größerer Werkzeuge. Aufgrund der großen Öffnung können Bediener sie auch zum Ausbrechen von Werkzeugen verwenden.



## STAPELBARE GESTÄNGEBOXEN.

Die stapelbaren Gestängeboxen, versehen mit einem Zentrierzapfen und patentiertem automatischen Verschluss, sind leicht zu handhaben.



## EFFIZIENTES BOHREN.

Die D100x140 S3 ist mit dem DigiTrak® Aurora™ Touchscreen-Farbdisplay ausgestattet, welches Echtzeit-Ortungsdaten liefert.



## OPTIONALER KRAN.

Die D100x140 S3 ist mit einem Kran mit Gelenkausleger erhältlich, der über eine Fernsteuerung gesteuert wird. Der Kran verfügt über eine maximale Reichweite von 5,9 m und eine Traglast von max. 2.299 kg.



## EINTRITTSWINKEL.

Durch eine Viergelenkvorrichtung kann der Bediener einen Eintrittswinkel von 11-24° wählen – dies ist möglich, mit einem voll auf dem Boden stehendem Kettenfahrwerk.



## FIRESTICK® BOHRGESTÄNGE.

Die Firestick® Bohrgestänge wurden speziell für Horizontalbohrungen entwickelt, sind einteilig geschmiedet und verfügen über einen ausgezeichneten Biegeradius.

# D100x140 S3 NAVIGATOR® HORIZONTALSPÜLBOHRANLAGE

## ALLGEMEINE GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

Minimale Transportlänge (4,6 m Stangenoption): 9,5 m  
Minimale Transportlänge ([6,1 m] Stangenoption): 11,1 m  
Minimale Transportbreite: 254 cm  
Minimale Transporthöhe: 3,4 m  
Mindestgewicht (Option 4,6 m Stange): 22.815,7 kg  
Mindestgewicht (6,1 m Stangenoption): 23.813,6 kg

## MOTOR

Marke/Modell: Caterpillar  
Kraftstoffart: Diesel  
Maximale Motordrehzahl: 2200 U/min  
Bruttoleistung: 275 PS (205 kW)  
Kühlung: Flüssigkeit  
Motoraufladung: Turbolader  
Emissionsklasse: Tier 4 Final (EU Stufe V)

## BETRIEB

Schubkraft/Zugkraft: 444,8 kN (100.000 lb)  
Maximale Schlittengeschwindigkeit: 62,5 m/min  
Maximales Spindeldrehmoment (niedrig bei maximaler Motordrehzahl): 18.981,5 Nm  
Maximale Spindeldrehzahl: 230 U/min  
Maximale Fahrgeschwindigkeit: 2,7 km/h  
Geräuschpegel am Ohr des Fahrers: 82 dB(A)

## FLÜSSIGKEITSMENGEN

Kraftstofftank: 435 L  
Hydrauliktank: 302,8 L

## BOHRSPÜLUNG L OPTION EINS (APLEX)

Maximaler Durchfluss: 757 L/min  
Maximaler Druck: 69 Bar

## BOHRSPÜLUNG L OPTION ZWEI (KERR)

Maximaler Durchfluss: 870,6 L/min  
Maximaler Druck: 76 Bar

## OPTIONALER KRAN

Gewicht: 1.179,3 kg  
Maximale Hubkapazität bei 3,95 m: 2.300 kg  
Maximale Hubkapazität bei 5,95 m: 1.800 kg  
Drehung: 360°  
Maximale Reichweite: 5,95 m

## AUSSTATTUNG

Scheinwerfer: Standard  
Stangen Lösevorrichtung: Standard  
Fernsteuerung des Bodenantriebs: Standard  
Strom Warneinrichtung: Standard  
Fernabschaltung Hydraulik: Standard

## BOHRGESTÄNGE L OPTION EINS

Typ: Firestick-Bohrgestänge  
Länge: 4,6 m  
Verbinder Durchmesser: 11,1 cm  
Rohrdurchmesser: 3,5 in (8,9 cm)  
Gewicht: 118,4 kg  
Minimaler Biegeradius: 60 m  
Stangentragfähigkeit: 41,1 m mit permanentem Stangenkasten, 82,3 m mit gestapeltem Kasten

## BOHRGESTÄNGE L OPTION ZWEI

Typ: Firestick-Bohrgestänge  
Länge: 6,1 m  
Verbindungsdurchmesser: 11,2 cm  
Rohrdurchmesser: 3,5 in (8,9 cm)  
Gewicht: 169,6 kg  
Minimaler Biegeradius: 60 m  
Stangentragfähigkeit: 54,9 m mit permanentem Stangenkasten, 109,7 m mit gestapeltem Kasten

## OPTIONALE VERANKERUNG

Rammverankerung  
Aggressive Schneckenverankerung  
Gewicht: 454 kg

Die Vermeer Corporation behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung oder Verpflichtung Änderungen an Technik, Design und Spezifikationen vorzunehmen, Verbesserungen hinzuzufügen oder die Produktion einzustellen. Die abgebildeten Geräte dienen nur zur Veranschaulichung und können optionales Zubehör oder Komponenten enthalten. Weitere Informationen zu den Maschinenspezifikationen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Vermeer-Händler. Vermeer, das Vermeer Logo, Equipped to Do More, Firestick und Navigator sind Marken der Vermeer Manufacturing Company in den USA und/oder anderen Ländern. Aurora und DigiTrak sind Marken von Digital Control Incorporated. Caterpillar ist eine Marke von Caterpillar Inc. © 2023 Vermeer Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

