

**Vermeer**<sup>®</sup>  
Horizontalspülbohranlage

**D16x20**

*Series II*



**NAVIGATOR**<sup>®</sup>

### **Kraftpaket mit kleiner Stellfläche**

Angetrieben durch einen 48,5 kW (65 PS) Kubota 3600 Dieselmotor hat die Vermeer D16x20 II Navigator Horizontalspülbohranlage ein maximales Drehmoment von 2.711 Nm und eine Vorschub- und Rückzugskraft von 7.257 kg. Die D16x20 II ist ein zuverlässiges Kraftpaket mit kleiner Stellfläche für eine große Auswahl an Bohraufträgen.

Wie alle Vermeer-Horizontalspülbohranlagen wird die D16x20 II über zwei Joysticks von einem komfortablen Bedienpult aus gesteuert. Durch die einteilige Abdeckhaube sind der Motor und die Hydraulikkomponenten leicht zugänglich.

Ausgestattet mit einem Suspensionssystem mit einer maximalen Förderleistung von 94 l/min liefert die D16x20 II die nötige Bohrspülung für Pilotbohrung und Nachräumen. Außerdem dient die Pumpe als Hochdruckreiniger zur täglichen Reinigung des Einsatzortes.



Mit der **optionalen Fernbedienung für den Fahrantrieb** wird beim Ab- und Aufladen die Sicht auf den Ladevorgang verbessert.



**Das Kettenfahrwerk** ist seitenverstellbar, dadurch wird die Stabilität in unebenem Gelände erhöht. Im eingefahrenen Zustand benötigt die D16x20 II nur eine kleine Stellfläche. Sie ist auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar und kann mit vielen Mischanlagen kombiniert werden.

# Horizontalspülbohranlage



## **Bedienstation.**

Die wichtigsten Bohrfunktionen sind direkt in die Bedienstation der D16x20II integriert, dadurch werden der Bedienkomfort und die Produktivität erhöht.



Durch die **einteilige Abdeckhaube** sind der Motor und die Hydraulikkomponenten leicht zugänglich.



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



Das **AutoDrill** erlaubt es dem Bediener die Rotation und die Vorschub- und Rückzugskraft während der Bohrung durch verschiedene Bodenklassen festzulegen. Dieses zum Patent angemeldete System ermöglicht die Mischung der Bohrspülung mit dem Bohrklein bevor Vorschub- und Rückzug wieder einsetzen.

# Horizontalspülbohranlage **D 16x20**

## Series II



Die **Mischanlagen** von Vermeer versorgen die Horizontalspülbohranlagen in kürzester Zeit mit einer gründlich gemischten Bohrflüssigkeit. Die abgeschlossenen kleineren Anlagen befinden sich auf einem Montagegestell. Größere Anlagen sind auf Montageplattformen vormontiert, um mehr Flexibilität während des Bohrtriebs zu bieten.



**Polymere und Bentonit** - Zum Bewältigen schwierigster Bohrungen brauchen Sie die richtige Mischung. Vermeer bietet speziell unbedenkliche Polymer- und Bentonite, die stets zu hervorragenden Ergebnissen führen.



**Mess- und Ortungssysteme** werden zusammen mit den weltweit führenden Herstellern von Messtechnik entwickelt. Passend für Ihre Anforderungen verfügt Vermeer über eine große Auswahl an Mess- und Ortungssystemen.

## Technische Daten

### Bohranlage

Länge: 5,1 m  
Transportbreite: 104 cm  
Breite (Kette ausgefahren): 121,9 cm  
Höhe: 190,5  
Gewicht: 4.808 kg

### Betriebsdaten

Max. Drehmoment: 2.711 Nm  
Effekt. Vorschub- und Rückzugskraft: 7.257 kg  
Min. Bohrdurchmesser: 8,9 cm  
Max. Fahrgeschwindigkeit: 3,2 km/h  
Max. Schlittengeschwindigkeit: 36 m/min.  
Bohrlafettenwinkel: 12-18°  
Gestänge-Ladevorrichtung: ja

### Suspensionsystem (an Bord)

Max. Förderleistung: 94 l/min.  
Max. Spüldruck: 69 bar

### Motor

Typ: Kubota 3600 Tier 4i Dieselmotor  
Leistung: 48,5 kW (65 PS) bei 2.400 U/min.

### Bohrgestänge

Typ: FIRESTICK I, Ø 4,8 cm (1.9"), 3,05 m lang (10')  
Gewicht pro Bohrstange: 23 kg  
Firestick Basisgestänge (an Bord): 121,9 m  
Biegeradius: 30 m mit 4,8 cm Bohrgestänge (1.9")

### Füllmengen

Motoröl (inkl. Filter): 7,6 l  
Kraftstofftank: 57 l  
Hydrauliktank: 87 l

### Optional

Fernbedienung für den Fahrtrieb  
Automatisches Stangenschmiersystem (Behälter)



Tiergartenstrasse 10 · CH-8852 Altendorf/ Schweiz  
Tel. +41 (0) 55 451 0800 · Fax: +41 (0) 55 451 0808  
info@vermeer.ch · www.vermeer.ch



Prüschenkweg 6 · A-4360 Grein/ Österreich  
Tel./ Fax: +43 (0) 7268 246  
info@vermeer.at · www.vermeer.at