

Vermeer[®]
Horizontalspülbohranlage

D100x120

Series II



NAVIGATOR[®]

Höchste Effizienz

Die Vermeer Navigator D100x120 Serie II Horizontalspülbohranlage wurde mit Blick auf die Bedürfnisse des Bedieners entwickelt. Eine klimatisierte Kabine mit Rundumsicht, die hochmoderne Bedienstation sowie zwei Joysticks helfen dem Bediener die Effizienz bei der Arbeit zu steigern.

Die D100x120 Serie II verfügt über ein Drehmoment von 16.269 Nm und 444 kN Vorschub- bzw. Rückzugskraft für Bohrprojekte von mittlerer bis großer Reichweite. Ausgestattet mit einem 167,8 kW (225 PS) John Deere Diesel Motor bietet die D100x120 Serie II ein Suspensionsystem mit einer maximalen Förderleistung von 568 bzw. 757 l/min.



Klimatisierte Kabine.

Die Kabine bietet eine Rundumsicht, von der aus der Bediener alle Maschinenfunktionen leicht überwachen und steuern kann. Heizung und Klimaanlage gehören ebenfalls zum Komfort. Die Eingangsglastür ermöglicht einen leichten Zugang zur Kabine, und reduziert die Sonneneinstrahlung durch das getönte Glas.



Die **moderne Bedienstation** ist mit einem elektrisch verstellbaren Drehsitz ausgestattet. Durch zwei Joysticks werden die Menge der Bohrflüssigkeit, die Gestängebrechvorrichtung und die Motordrehzahl sowie die Rotation und der Vorschub des Gestänges gesteuert. Die Anzeigen für den Spülungsdruck befinden sich direkt im Blickfeld des Bedieners.

Ein optional ausfahrbarer

Kran ermöglicht das Wechseln der Bohrgestängeboxen ohne Hilfe einer zusätzlichen Hubmaschine. Durch die Fernsteuerung des Krans hat der Bediener beim Wechseln der Gestänge freie Sicht auf die Bohranlage. Der Kran hat eine Hubkapazität von 3.416 kg sowie eine Reichweite von 6,3 m.



Horizontalspülbohranlage



Das **Zahnstangen-**
getriebe sorgt für
einen reibungslosen
Arbeitsablauf. Die
einzeln zusammen
geschraubten Kompo-
nenten ermöglichen
eine einfache Wartung.



FIRESTICK®
Bohrgestänge
wurden speziell für
Horizontalbohrun-
gen entwickelt, sind
einteilig geschmiedet
und verfügen über
einen ausgezeich-
neten Biegeradius.

Horizontalspülbohranlage **D 100x120**

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 Bohrbetriebs 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 (Transport): 10,4 m
Breite (Transport): 236,2 cm
Höhe: 299,7 cm
Höhe (mit Kran): 3,4 m
Gewicht (ohne Bohrgestänge): 17.177 kg
Gewicht (Gestängebox, Kran): 19.731 kg

Antrieb

Motor: John Deere 6068 Tier III
Leistung: 167,8 kW (225 PS) bei 2.400 U/min.

Füllmengen

Hydrauliktank: 321,8 l
Motoröl inklusive Filter: 31,4 l
Kraftstofftank: 283,9 l

Betriebsdaten

Max. Drehmoment:
16.269 Nm bei 90 U/min.
12.202 Nm bei 120 U/min.
8.134 Nm bei 180 U/min.
Effektive Vorschub- und Rückzugskraft: 444 kN
Min. Bohrdurchmesser: 12,7 cm
Max. Fahrgeschwindigkeit: 5,1 km/h
Max. Schlittengeschwindigkeit: 53,3 m/min.
Bohrlafettenwinkel: 22°-33°
Spannungsalarmsystem: ja
Ferngesteuertes Abschaltssystem: ja

Suspensionssystem (an Bord)

Maximale Förderleistung: 568 bzw. 757 l/min.
Maximaler Spüldruck: 75,8 bar

Funktionen

Arbeitscheinwerfer
Bohrflüssigkeitsanzeige

Kran

Gewicht: 1.134 kg
Max. Hubkapazität: 3.416 kg
Max. Hubkapazität (bei voller Reichweite): 1.066 kg
Rotation: 200°
Max. Reichweite: 6,3 m

Bohrgestänge

Typ: Firestick
Länge: 6,1 m
Durchmesser Bohrgestänge: 11,1 cm
Gewicht pro Bohrstange: 159,2 kg
Rohrdurchmesser: 8,9 cm
Biegeradius: 60,2 m
Kapazität: 91,4 m

 **Vermeer**[®]
Deutschland GmbH

Puscherstraße 9 · 90411 Nürnberg
Tel. 0911 54014-0 · Telefax 0911 54014-99
info@vermeer.de · www.vermeer.de