

Vermeer[®]
Horizontalspülbohranlage

D9x13

Series II



NAVIGATOR[®]

NAVIGATOR®

D9x13

Series II

Hervorragende Manövrierbarkeit unter beengten Platzverhältnissen

Bei engen Platzverhältnissen und zahlreichen Hindernissen scheint die Arbeit oft wie ein unmögliches Unterfangen. Die Horizontalspülbohranlage D9x13 Serie II macht die Arbeit in beengten Räumen zur Leichtigkeit, dabei können Projekte auch unter schwierigsten Einsatzbedingungen optimal gelöst werden.

Bei einer Breite von nur 90,2 cm hat die D9x13 Serie II die schmalste Stellfläche ihrer Klasse. Trotz der kompakten Größe wurden bei Kraft und Leistung keine Kompromisse eingegangen. Die Anlage wird durch einen 35 kW (47 PS) Kubota Dieselmotor betrieben, der eine Vorschub- und Rückzugskraft von 40 kN sowie ein Drehmoment von 1762,6 Nm liefert.

Dank eines robusten Fahrwerks mit überdimensionierten Gummiraupen ist die D9x13 Serie II ideal für den Einsatz auf empfindlichen Rasenflächen geeignet. Die 22,9 cm breiten und 142,2 cm langen Raupenlaufwerke sorgen für eine gleichmäßige Verteilung des Maschinengewichts, wodurch ein geringer Bodendruck von 0,38 bar erzielt und der Boden nur minimal beansprucht wird.

Um den verschiedenen Anforderungsbedürfnissen und Präferenzen gerecht zu werden, ist die D9x13 Serie II mit einem Suspensionssystem mit einer Kapazität von 34,1 l/min oder 56,8 l/min erhältlich.

Mit der Horizontalspülbohranlage D9x13 Serie II hat Vermeer wieder einmal seinen guten Ruf bei der Entwicklung von leistungsstarken Maschinen, die sich durch hohe Beständigkeit auszeichnen, unter Beweis gestellt. Beim Manövrieren auf engstem Raum ist die D9x13 Serie II einfach unschlagbar.



Schutz für Ihre Investition. Vermeer gewährt exklusiv eine beschränkte Garantie auf das Zahnstangengetriebe.



Wartung

Die aus einem Stück gefertigte klappbare Haube bietet leichten Zugang zum Motor und zu anderen Komponenten und erleichtert somit die Wartung.



Bohrstangenkapazität

Die Anlage ist mit 90 m Bohrgestänge ausgestattet.

Horizontalspülbohranlage



Drehzahl

Ein Zweigang-Rotationsgetriebe mit einer Nenn Drehzahl von 220 U/min und 140 U/min verbessert die Steuerung und ermöglicht eine höhere Geschwindigkeit beim Aufweiten, sofern dies die Bodenverhältnisse zulassen.

Hydraulisch ausfahrbare Raupenlaufwerke

Wenn die Raupenlaufwerke auf ihre schmalste Breite eingestellt sind, misst die Horizontalspülbohranlage nur 90,2 cm. Dank dieses schmalen Profils, lässt sich die Maschine selbst unter engsten Platzverhältnissen leicht manövrieren. Zur Erhöhung der Standfestigkeit an Hängen und zum einfacheren Auf- und Abladen können die Raupenlaufwerke auf 108 cm ausgefahren werden.

von kurzen Bohrungen



Technische Daten D9x13 Serie II

Allgemein

Länge: 3,8 m
Min. Transportbreite: 90,2 cm
Arbeitsbreite: 90,2 bis 108 cm
Höhe: 175,3 cm
Gewicht (mit Bohrgestänge): 2857,6 kg

Leistung

Motor: Kubota V1505T Turbo-Diesel, Tier 3
Bruttoleistung: 35 kW (47 PS) bei 3.000 U/min

Füllvermögen

Kraftstofftank: 53 l
Hydrauliktank: 64,4 l
Hydrauliksystem: 90,8 l

Betriebsdaten

Rückzugskraft: 40 kN
Vorschubkraft: 40 kN
Max. Drehmoment:
1762,6 Nm bei 140 U/min.
Max. Drehmoment:
1084,7 Nm bei 220 U/min
Max. Schlittengeschwindigkeit:
42,7 m/min
Hochspannungsalarm: Ja
Ferngesteuertes Abschaltssystem: Ja

Suspensionssystem (an Bord)

Max. Förderleistung 34,1 l/min oder 56,8 l/min
Max. Druck: 51,7 bar
Integrierter Frischwassertank: 94,6 l

Bohrgestänge

Typ: Firestick I
Länge: 1,8 m
Rohrdurchmesser: 4,8 cm
Kleinsten Biegeradius: 29,1 m
Gewicht: 11,3 kg
FIRESTICK Basisgestänge (an Bord): 90 m



Nach strengsten Toleranzen vermessen. Das Firestick® Bohrgestänge von Vermeer wurde für Bohrungen konzipiert, die hohe Drehmomente verlangen, wobei gleichzeitig ein großer Innendurchmesser für den optimalen Fluss der Bohrflüssigkeit aufrechterhalten wird. Das Firestick Bohrgestänge wird aus einer von Vermeer spezifizierten Hartstahllegierung hergestellt und zeichnet sich durch einteilig geschmiedete, vergütete Bohrstangen aus. Dadurch wird eine gleichmäßige Festigkeit und konstante Qualität gewährleistet.



Vermeer bietet seinen Kunden einen umfassenden Service, von Spezialwerkzeugen über Schulungen bis hin zu den neuesten Technologien.

Vermeer bietet Ihnen alles, was Sie für einen reibungslosen Betriebsablauf sowie eine effizientere Bohrplanung und Bohrleistung benötigen – von eintägigen Schulungsseminaren bis zur Bereitstellung von Software.



Die Mischanlagen von Vermeer versorgen die Horizontalspülbohranlagen in kürzester Zeit mit einer gründlich gemischten Bohrlflüssigkeit. 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 Polymere und Bentonite, die stets zu hervorragenden Ergebnissen führen.



Die Vermeer Cutting Edge Group fertigt einige der weltweit meistverwendeten Spezial- und maßangefertigten Werkzeuge. Einen KOSTENLOSEN Katalog für HDD-Zubehör können Sie direkt bei Vermeer anfordern.



Ortungssysteme: Durch ein breites Angebot von Ortungsoptionen bietet Vermeer führende Technologie für jeden Bedarf und verschiedene Anwendungen.



Vermeer verfügt über ein globales Team von Spezialisten für HDD-Lösungen, die Schulungen vor Ort durchführen und über Ihre speziellen Arbeitsbedingungen und Anforderungen umfassend informiert sind.



Schulungsseminare über die Horizontalspülbohrtechnik werden von einem Vermeer-Vertragshändler in Ihrer Nähe angeboten. Sie behandeln aktuelle Fragen der Horizontalspülbohrtechnik.



Effiziente und ökonomische Bohrplanung. Software von Vermeer steigert die Professionalität. Sie unterstützt den Bediener bei der Vorausplanung der Bohrung und ermöglicht den Vergleich des geplanten Bohrverlaufs mit dem tatsächlichen Bohrverlauf.

Das Vertragshändlernetz von Vermeer: Zuverlässiger Support weltweit



Mit weltweit knapp 200 Niederlassungen ist stets auch ein Vermeer-Vertragshändler in Ihrer Nähe. Unsere Händler unterstützen Sie mit ihren ausgezeichneten Produktkenntnissen bei Ihrem Vorhaben.



Bei Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten ist auf Ihren lokalen Vermeer-Vertragshändler stets Verlass. Damit Ihre Geräte immer die volle Leistung erbringen, bietet Ihnen Vermeer zuverlässigen Service, zahlreiche Standorte, Servicefahrzeuge und werkseitig geschulte Techniker.



Ersatzteile von Vermeer werden gemäß den Originalspezifikationen konzipiert und gefertigt. Alle Neuteile oder Ersatzteile werden den hohen Standards und dem guten Ruf von Vermeer gerecht.



Vermeer EMEA

(Europa, Naher Osten, Afrika und CIS)
P.O. Box 323
NL-4460 AS Goes
Niederlande
Telefon: +31 113 272700
Fax: +31 113 272727

Vermeer Corporation

1210 Vermeer Road East
P.O. Box 200
Pella, Iowa 50219, USA
Telefon: +1 (641) 628-3141
Fax: +1 (641) 621-7773
Fax (außerhalb der USA): +1 (641) 621-7730
www.vermeer.com

Vermeer Asia Pacific

48 Toh Guan Road East
#01-105 Enterprise Hub
Singapur 608586
Telefon: +65 6516 9560
Fax: +65 6515 9218



Tiergartenstrasse 10 • CH-8852 Altendorf/ Schweiz
Telefon: +41 (0) 55 451 0800 • Telefax: +41 (0) 55 451 0808
switzerland@vermeerdllr.com
www.vermeer.ch



Prüschenkweg 6 • A-4360 Grein/ Österreich
Telefon/ Telefax: +43 (0) 7268 246
vermeer-austria@aon.at
www.vermeer.at

Die Abbildungen dienen zur Veranschaulichung. Es kann optionales Zubehör oder Zubehörkomponenten abgebildet sein. Bitte kontaktieren Sie Ihren zuständigen Vermeer-Händler bezüglich detaillierter Informationen und Spezifikationen. Vermeer Corporation behält sich das Recht vor, Änderungen an der Technik, Design und Spezifikationen vorzunehmen; Verbesserungen vorzunehmen; oder die Herstellung zu jeder Zeit ohne Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen. Vermeer, Vermeer Logo, Navigator und Firestick sind Marken der Firma Vermeer Manufacturing Company in den USA und/oder in anderen Ländern. Kubota ist eine Marke von Kubota Ltd. © 2009 Vermeer Corporation. Alle Rechte vorbehalten.