

# D20x22 S3 NAVIGATOR®

## PERFORADORA DIRECCIONAL HORIZONTAL



### POTENCIA CORRECTA, DISEÑO CORRECTO.

La D20x22 S3 ofrece un considerable aumento en la potencia y el torque sobre su antecesora, la D16x20 serie II, adecuada para instalar cable, fibra y diferentes tipos de tubos de forma eficiente y productiva.



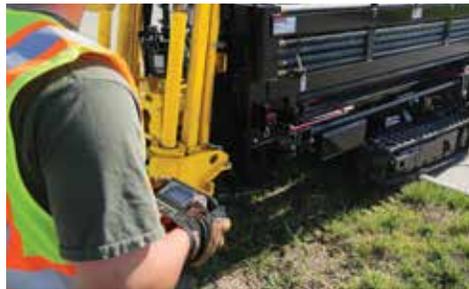
**CONTROLES COMUNES.** La D20x22 S3 presenta la nueva plataforma de controles comunes de Vermeer, que ayuda en la eficiencia y capacitación del operador.



**ANGOSTA CUANDO LO NECESITE.** La D20x22 S3 tiene un diseño más corto, angosto y es más liviana que modelos competitivos comparativos, lo que permite colocarla de manera cómoda en un remolque cuando se conecta con un sistema de mezcla.



**LA MEJOR DE SU CLASE.** Con velocidades líderes en su clase de rotación y transporte, la D20x22 S3 ayuda a los contratistas a instalar más metros lineales más rápido, lo que maximiza la productividad en el lugar de trabajo.



### OBTENGA SU PRÓXIMO TRABAJO MÁS RÁPIDO.

La D20x22 S3 tiene un aumento de un 34 por ciento en la velocidad de desplazamiento y de un 30 por ciento en esfuerzos de tracción, si se compara con su antecesora, la D16x20 serie II, lo que ayuda a los operadores a subir aceras y pendientes más rápido para trabajar de manera más eficiente.



**FACILIDAD DE MANTENIMIENTO.** La cubierta metálica elevable de la perforadora permite un fácil acceso para realizar los servicios y el mantenimiento de rutina.

# D20x22 S3 NAVIGATOR® PERFORADORA DIRECCIONAL HORIZONTAL

## PESOS Y DIMENSIONES GENERALES

Longitud mín. de transporte: 5,2 m (17')  
Ancho mín. de transporte: 121,9 cm (48")  
Altura mín. de transporte: 198,1 cm (78")  
Peso (Opción de perforadora uno): 4921,5 kg (10.850 lb)  
Peso (Opción de perforadora dos): 5062,1 kg (11.160 lb)

## OPCIÓN DE MOTOR UNO

Marca y modelo: Deutz TD2.9  
Tipo de combustible: Diesel con contenido ultra bajo de azufre  
Rpm máx. del motor: 2600 rpm  
Potencia bruta: 55 kW (74 hp)  
Torque máx.: 260,3 Nm (192 ft-lb)  
Desplazamiento: 2,9 L (177 in³)  
Método de enfriamiento: Líquido  
Aspiración: Turboalimentado  
Clasificación de emisiones: Tier 4 Final (Etapa IIIB)

## OPCIÓN DE MOTOR DOS

Marca y modelo: Deutz TD2.9  
Tipo de combustible: Diesel con contenido bajo de azufre  
Rpm máx. del motor: 2600 rpm  
Potencia bruta: 55 kW (74 hp)  
Torque máx.: 260,3 Nm (192 ft-lb)  
Desplazamiento: 2,9 L (177 in³)  
Método de enfriamiento: Líquido  
Aspiración: Turboalimentado  
Clasificación de emisiones: Tier 4i (UE Etapa IIIA)

## ASPECTOS OPERATIVOS

Empuje/Retorno: 87 kN (19.550 lb)  
Velocidad máx. de transporte a rpm máx. del motor: 50,9 m/min (167 fpm)  
Torque máx. (bajo rpm máx. del motor): 3050,6 Nm (2250 ft-lb)  
Velocidad máx. del eje a rpm máx. del motor: 257 rpm  
Diámetro mín. de perforación: 7,6 cm (3")  
Velocidad máx. de desplazamiento a rpm máx. del motor (hacia adelante): 5,3 km/h (3,3 mph)  
Nivel de ruido en el oído del operador: 85,9 dBA  
Ángulo de perforación: 12° a 17° (21% a 30,6%)

## CAPACIDADES DE FLUIDO

Tanque de combustible: 94,6 L (25 gal)  
Tanque hidráulico: 113,6 L (30 gal)  
Sistema hidráulico: 151,4 L (40 gal)

## SISTEMA DE FLUIDO DE PERFORACIÓN

Flujo máx.: 94,6 L/min (25 gpm)  
Presión máx.: 6,9 MPa (1000 psi)

## CARACTERÍSTICAS

Sistema de mordazas: Prensa de cilindro hidráulico  
Luces de perforación: Opcional  
Indicador de flujo: Estándar  
Sistema de anclas: Estándar  
Alerta de impacto: Estándar  
Bloqueo remoto: Estándar

## OPCIÓN DE BARRA DE PERFORACIÓN UNO

Tipo: Barra de perforación Firestick®  
Longitud: 3 m (10')  
Diámetro de la barra 4,8 cm (1,9")  
Peso: 24,9 kg (55 lb)  
Radio de curva: 30,1 m (98,7')

## OPCIÓN DE TUBERÍA DE PERFORACIÓN DOS

Tipo: Barra de perforación Firestick  
Longitud: 3 m (10')  
Diámetro de la barra 5,2 cm (2,06")  
Peso: 29,9 kg (66 lb)  
Radio de curva: 31,1 m (101,9')

Vermeer Corporation se reserva el derecho de realizar cambios en la ingeniería, el diseño y las especificaciones, agregar mejoras o discontinuar la fabricación en cualquier momento sin previo aviso ni obligación.

Los equipos se muestran solo con fines ilustrativos y pueden mostrar accesorios o componentes opcionales. Comuníquese con su distribuidor local de Vermeer para obtener más información sobre las especificaciones de la máquina.

Vermeer, el logotipo de Vermeer, Equipped to Do More, Firestick y Navigator son marcas comerciales de Vermeer Manufacturing Company en los EE. UU. y otros países. Deutz es una marca comercial de DEUTZ AG.

© 2016 Vermeer Corporation. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Por favor, recicle.



EQUIPPED TO  
DO MORE.