

# D40x55DR S3 NAVIGATOR® PERFORADORA HORIZONTAL DIRIGIDA



## CONSTRUYENDO SOBRE LA EXCELENCIA.

Al incorporar la fiabilidad y el rendimiento de la perforadora horizontal dirigida D40x55 S3 Navigator® junto con los últimos avances en tecnología de barra doble, se logra una experiencia operativa familiar que supera a muchas otras soluciones de perforación en roca.



**MENOS PASOS.** El tiempo y los pasos necesarios para añadir o retirar una barra en la D40x55DR S3 son significativamente menores que en modelos anteriores de Vermeer, gracias a un diseño mejorado de barra doble que permite conectar rápida y fácilmente la barra interior y la exterior.



**MAYOR CONFORT.** Trabaja con mayor comodidad gracias al control climático, la protección contra las inclemencias del tiempo y los niveles de ruido reducidos a 80 dBA en el oído del operador dentro de la cabina estándar.



**POTENCIA IMPRESIONANTE.** Impulsada por un motor diésel John Deere de 140 hp (104 kW), esta perforadora ofrece 40.000 lb (177,9 kN) de empuje/retirada y 5.500 ft-lb (7.457 Nm) de par de rotación.



**MENOS RESTRICCIONES.** El diseño de barra interior hueca permite un mayor flujo de aire y fluido de perforación hacia la cabeza de perforación durante los agujeros piloto y hacia el escariador durante el tiro, ofreciendo a los contratistas la posibilidad de elegir entre una gama más amplia de herramientas, incluidos martillos neumáticos y escariadores de mayor diámetro.



**MÁS METROS A BORDO.** Instala más metros y ahorra tiempo con una impresionante capacidad de 500 ft (152,4 m) de barra de perforación a bordo.

# D40x55DR S3 NAVIGATOR® PERFORADORA HORIZONTAL DIRIGIDA

## PESOS Y DIMENSIONES GENERALES

Longitud de transporte (min): 650 cm

Longitud max. operativa: 752 cm

Ancho de transporte (min): 226 cm

Ancho operativo (max): 305 cm

Altura de transporte (min): 279 cm

Altura operativa (max): 300 cm

Peso max: 14288 kg

Ángulo de acceso: 23°

Ángulo de salida: 19°

## MOTOR – OPCION 1

Marca/Modelo: John Deere

Tipo de combustible: Diesel

Vueltas/minuto motor (max) 2.400 vueltas/min

Potencia bruta: 140 hp (104 kW)

Aspiración: turboalimentada

Consumo max. combustible: 28.6 L/h

Emisiones: Tier 4 Final (EU Stage IV)

Ángulo max. operativo: 30 continuativo/ 45 intermitente

Ángulo max. operativo (izquierda/derecha): 30 continuativo/ 45 intermitente

## MOTOR – OPCION 2

Marca/Modelo: John Deere

Tipo de combustible: Diesel

Vueltas/minuto motor (max) 2.400 vueltas/min

Potencia bruta: 140 hp (104 kW)

Aspiración: turboalimentada

Consumo max. combustible: 28.6 L/h

Emisiones: Tier 3 (EU Stage IIIA)

Ángulo max. operativo: 30 continuativo/ 45 intermitente

Ángulo max. operativo (izquierda/derecha): 30 continuativo/ 45 intermitente

## CAPACIDADES DE FLUIDO

Tanque de combustible: 170.1 L

Sistema hidráulico: 245.7 L

## SISTEMA DE FLUIDOS DE PERFORACION

Flujo max: 170 L/min

Presión máxima: 900 psi (62 bar)

## BARRA DE PERFORACION – DOBLE

Radio min de curvatura: 52 m

Capacidad de carga de barras: 152 m

Longitud: 3 m

Barra (interior): forjada, conexión hexagonal

Barra (interior) – diámetro de la unión: 5 cm

Barra (interior) – diámetro: 4 cm

Barra (interior) – peso: 18,2 kg

Barra (interior) – diámetro interior de la unión: 1,9 cm

Barra (exterior): Firestick - #750

Barra (exterior) - diámetro de la unión: 8 cm

Barra (exterior) – diámetro: 7 cm

Barra (exterior) – peso: 39 kg

Barra (exterior) - diámetro interior de la unión: 5 cm

## CARACTERISTICAS

Mordazas: deslizante, lado abierto

Luces de trabajo: estándar

Indicador de flujo: indicador flujo de lodos

Sistema de anclaje: estándar

Cabina: estándar

Alerta de impacto: estándar

Bloqueo remoto: estándar

## OPERATIVIDAD

Empuje: 40,000 lb (177.9 kN)

Retirada: 40,000 lb (177.9 kN)

Velocidad max. del carro a vueltas/min del motor max: 35,1 m/min

Par max del eje a vueltas/min del motor max: 5500 ft-lb (7458 Nm)

Velocidad max del eje a vueltas/min del motor max: 199 vueltas/min

Diámetro mínimo agujero: 15.9 cm

Velocidad max. desplazamiento: 4,3 km/h

Nivel de ruido: 80 dB(A)

Nivel de ruido del motor garantizado: 104 dB(A)

Vermeer Corporation se reserva el derecho de realizar cambios en ingeniería, diseño y especificaciones; incorporar mejoras; o discontinuar la fabricación en cualquier momento sin previo aviso ni obligación. El equipo mostrado tiene fines exclusivamente ilustrativos y puede incluir accesorios o componentes opcionales. Para obtener más información sobre las especificaciones de la máquina, póngase en contacto con su distribuidor local de Vermeer. Vermeer, el logotipo de Vermeer, Equipped to Do More, Firestick y Navigator son marcas comerciales de Vermeer Manufacturing Company en EE. UU. y/o en otros países. Aurora y DigiTrak son marcas registradas de Digital Control Inc. © 2026 Vermeer Corporation. Todos los derechos reservados.

