

D220x500 S3 NAVIGATOR®

PERFORADORA HORIZONTAL DIRIGIDA



PAR POTENTE. Los operadores pueden ajustar la perforadora de 30.000 ft-lb a 52.600 ft-lb (40.675 Nm a 71.316,1 Nm) de par de rotación, siendo el par máximo especialmente ventajoso al girar escariadores de gran diámetro para la instalación de tuberías de gran diámetro.



CAUDAL DE LODO. El sistema mejorado de circulación incorpora cuatro líneas de lodo de 1,5 in (3,8 cm) y un eje de cabeza de 3 in (7,6 cm), lo que permite bombear grandes volúmenes de fluido al interior del agujero.



VENTAJAS DE LA BARRA DE PERFORACIÓN. El bastidor de 30 ft y 20 ft (9,1 m y 6,1 m) admite una variedad de opciones de tubería de perforación y puede reducir el número de conexiones. La versión de 20 ft permite una huella de obra más reducida, lo que puede ser clave en entornos densamente poblados.



ELIGE TU EXPERIENCIA DE PERFORACIÓN.

Opta por una cabina estilo excavadora para una configuración rápida y compacta y una vista de la mordaza superior semiabierta, el bastidor y el cargador de barras. La estación de operador independiente ofrece un confort óptimo y espacio adicional para la mano de guiado. Tanto la cabina como la estación de operador incluyen los mismos joysticks multifunción dobles presentes en todas las perforadoras horizontales dirigidas Vermeer S3.



OPCIONES DE PASARELA Y POSICIONADOR DE BARRAS.

La pasarela de longitud completa proporciona acceso a toda la longitud del bastidor para facilitar la instalación de la línea de cable y asistir en el proceso de carga de barras. La opción de posicionador de varillas ayuda a mejorar la eficiencia general al preparar las barras con antelación y permitir su ciclo con solo pulsar un botón.



VELOCIDAD DEL CARRO.

La alta velocidad del carro favorece tiempos de ciclo rápidos al añadir o retirar barras de perforación y ayuda a reducir el tiempo de ciclo al extraer la sarta del agujero.



VERMEER.COM



**EQUIPPED TO
DO MORE.**

D220x500 S3 NAVIGATOR® PERFORADORA HORIZONTAL DIRIGIDA

PESOS Y DIMENSIONES GENERALES

Longitud de transporte min – barra de 6,1 m: 13,2 m

Longitud de transporte min – barra de 9,1 m: 15,5 m

Ancho min. transporte: 250 cm

Peso máximo – barra de 6,1 m: 40.642 kg

Peso máximo – barra de 9,1 m: 41.958 kg

MOTOR

Marca/Modelo: Caterpillar C13 ACERT Tier 4 Final (EU Stage V)

Tipo de combustible: Diesel

Vueltas/minuto motor (max): 2.100 vueltas/min

Velocidad de ralentí: 800 vueltas/minuto

Vueltas nominales por minuto: 2.000 vueltas/minuto

Potencia bruta: 415 hp (310 kW)

Aspiración: Turboalimentada

Consumo max. combustible: ###

Emisiones: Tier 4 Final (EU Stage V)

Ángulo max. operativo: 30°

Maximum operating angle: 30°

OPERATIVIDAD

Empuje/retirada: 240,400 lb (1,069.4 kN)

Velocidad max. del carro a vueltas/min del motor max: 44.8 m/min

Velocidad max. del carro a vueltas/min del motor max: 12.8 m/min

Par máximo del eje – baja velocidad caja transferencia:
52,600 ft-lbs (71,316 Nm)

Par máximo del eje – baja velocidad caja transferencia:
97 vueltas/min

Par máximo del eje – alta velocidad caja transferencia:
38,200 ft-lbs (51,792 Nm)

Par máximo del eje – alta velocidad caja transferencia: 136 vueltas/min

Velocidad max. desplazamiento: 3.1 km/hr

Nivel de ruido (en cabina): 85 dB(A)

Diámetro mínimo de agujero: 15,4 cm

Ángulo de perforación: 8.5° - 16° (14.9% - 28.7%)

CAPACIDADES DE FLUIDO

Tanque de combustible: 500 L

SISTEMA DE FLUIDOS DE PERFORACION

Flujo max: 1,323 L/min

Presión máxima: 1,200 psi (82.7 bar)

Marca: Weatherford

GRUA

Capacidad máxima de elevación: 2,150 kg

Capacidad máxima de elevación a máximo alcance: 1,148 kg

Rotación: 360°

Máximo alcance: 8 m

Control remoto inalámbrico: Si

CARACTERISTICAS

Mordazas: Lado semi-abierto

Luces de trabajo: Si

Indicador de flujo: Si

Sistema de anclaje: Si

Cabina: Si

Alerta de impacto: Si

Bloqueo remoto: Si

AutoTension: Si

NOTAS:

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 y Navigator son marcas comerciales de Vermeer Manufacturing Company en EE. UU. y/o en otros países. Caterpillar y ACERT son marcas registradas de Caterpillar Inc. Weatherford es marca registrada de Weatherford Inc. © 2026 Vermeer Corporation. Todos los derechos reservados.

