

D220x300 S3 NAVIGATOR®

PERFORADORA DIRECCIONAL HORIZONTAL



DISEÑO COMPACTO. El diseño compacto de la D220x300 S3 es adecuado para lugares de trabajo angostos y de difícil acceso y su diseño autónomo disminuye la necesidad de equipo de soporte incómodo.



PRENSA. La prensa deslizante se mueve 89,9 cm (35.4") para que los operadores coloquen la prensa en una posición para lograr la máxima eficiencia al momento de escariar y extraer producto.



CONTROLES COMUNES. La D220x300 S3 comparte controles comunes con otras perforadoras de la línea Navigator, lo que puede disminuir el tiempo de capacitación del operador y permitir puestas en marcha más rápidas.



GRÚA ESTILO BRAZO ARTICULADO. La grúa estilo brazo articulado opcional montada en uno de los lados del anclaje base puede maniobrar herramientas pesadas, para disminuir la necesidad de equipo de apoyo.



RELACIÓN POTENCIA A TAMAÑO. La relación potencia a tamaño permite el doble de retroceso y rotación de perforadoras de tamaño similar para aplicaciones variadas.



CARGADOR DE BARRA. Un cargador de barra de brazo deslizante y fila única permite preparar cinco barras simultáneamente, lo que aumenta la eficiencia del sondeo mediante la disminución al mínimo del tiempo de carga de la barra.

D220x300 S3 NAVIGATOR® PERFORADORA DIRECCIONAL HORIZONTAL

DIMENSIONES Y PESOS GENERALES

Longitud mín. de transporte: 11,3 m (37')

Ancho mín. de transporte: 254 cm (100")

Altura mín. de transporte: 3,4 m (11,3')

Peso: 33.565,84 kg (74.000 lb)

MOTOR

Marca y modelo: CAT C13 ACERT Tier 4 Final

Tipo de combustible: Diesel con contenido ultra bajo de azufre

Rpm máx. del motor: 2150 rpm

Potencia bruta: 309 kW (415 hp)

Método de enfriamiento: Líquido

Aspiración: Turboalimentado y Postenfriado

Clasificación de emisiones: Tier 4 Final (UE Etapa IV)

ASPECTOS OPERATIVOS

Empuje/Retroceso: 1076,9 kN (242.100 lb)

Velocidad máx. de transporte a rpm máx. del motor: 36,6 m/min (120 fpm)

Torque máx. (bajo rpm máx. del motor): 41.691,4 Nm (30.750 ft-lb)

Velocidad máx. del eje a rpm máx. del motor: 164 rpm

Velocidad máx. de desplazamiento a rpm máx. del motor: 2,9 km/h (1,8 mph)

Nivel de ruido en el oído del operador: 85 dB(A)

Ángulo de perforación: 10° a 17° (17,6% a 30,6%)

CAPACIDADES DE FLUIDO

Tanque de combustible: 507,2 L (134 gal)

Tanque hidráulico: 628,4 L (166 gal)

SISTEMA DE FLUIDO DE PERFORACIÓN

Fabricante: Weatherford

Flujo máx.: 1306 L/min (345 gpm)

Presión máx.: 8.3 MPa (1200 psi) a 806.3 L/min (213 gpm)

GRÚA OPCIONAL

Peso: 1179,3 kg (2600 lb)

Alcance máx.: 8 m (26,3')

Capacidad máx. de elevación: 2698,9 kg (5950 lb)

Capacidad máx. de elevación a alcance máx.: 1147,6 kg (2530 lb)

Rotación: 400°

Remoto inalámbrico: Sí

CARACTERÍSTICAS

Sistema de mordazas: Abierto por arriba, abrazadera doble, diámetro de abertura de 25,9 cm (10.2")

Luces de perforación: Sí

Indicador de flujo: Sí

Cabina: Sí

Alerta de impacto: Sí

Bloqueo remoto: Sí

BARRA DE PERFORACIÓN

Tipo de rosca: NC50 DS [11,4 cm (4,5") SI tiene doble soporte]

Longitud: 6,1 m (20')

Diámetro de la barra 12.7 cm (5") a 29 kg/m (19.5 lb/ft)

Grosor de la pared: 9,2 mm (362")

Diámetro interior de la unión: 8,9 cm (3,5")

Diámetro exterior de la unión: 16,8 cm (6,63")

Peso por unión: 244,9 kg (540 lb)

NOTAS:

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 y Navigator son marcas comerciales de Vermeer Manufacturing Company en los EE. UU. y otros países. CAT es una marca comercial de Caterpillar Inc.

Weatherford es una marca comercial de Weatherford Technology Holdings, LLC. © 2016 Vermeer Corporation. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Por favor, recicle.



EQUIPPED TO
DO MORE.