

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA MD6380

---

## ESPECIFICACIONES

---

**Carga de la broca** Hasta 53.845 kg (118.719 lb)

**Diámetro del orificio** Hasta 251-381 mm (9,875 a 15")

**Motor** Cat® 3512C a 1.800 rpm

---

## MOTOR

---

**Clasificación de potencia (ISO 14396)** 949 kW

**Emisiones (1)** Equivalente a Tier 2 de la EPA de EE.UU./Stage II de la Unión Europea

**Clasificación de potencia (J1995)** 960 kW

**Motor** Cat® 3512C a 1.800 rpm

---

## COMPRESOR/TANQUE RECEPTOR

---

**Opción** Rotativa, de una etapa, de baja presión, de 101,9 m<sup>3</sup>/min (3.600 pie<sup>3</sup>/min) a 6,9 bar (100 lb/pulg<sup>2</sup>); con tanque receptor de baja presión para ASME/CRN/AU o CE

---

## ENFRIAMIENTO

---

**Características** Funcionamiento a temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)

---

## TREN DE RODAJE

---

<b>Cat 374 EEL: garras dobles para aplicaciones de roca dura</b>	750 mm
<b>Cat 374 EEL: Tracción de la barra de tiro</b>	980.686 N·m
<b>Cat 374 EEL: garras dobles para aplicaciones de roca blanca</b>	900 mm

---

## SISTEMA HIDRÁULICO

---

<b>Componentes (1)</b>	Dos (2) bombas principales: 280 cc (de pistón, con controles electrónicos proporcionales)
<b>Componentes (2)</b>	Una (1) bomba del circuito auxiliar: 145 cc (de pistón, con detección de carga)
<b>Componentes (3)</b>	Dos (2) bombas del ventilador: 100 cc (de pistón, con controles electrónicos proporcionales)
<b>Componentes (4)</b>	Dos (2) bombas de carga: 74 cc (desplazamiento fijo)
<b>Componentes (5)</b>	Orificios de análisis programado de aceite (S·O·SSM)

---

## MÁSTIL

---

<b>Nota (1)</b>	Perforación en ángulo o vertical
<b>Gama de diámetro del orificio</b>	251 a 381 mm (9,875 a 15")
<b>Capacidad máxima de pliegue</b>	49.895 kg
<b>Carga de la broca hasta</b>	53.845 kg
<b>Par de rotación hasta</b>	20.88 N·m
<b>Profundidad del orificio de una sola pasada hasta</b>	19.8 m
<b>Profundidad del orificio de varias pasadas hasta</b>	39.5 m

---

## ACCESORIOS PARA EL MÁSTIL

---

<b>Accesorios (1)</b>	Indicador de conexión/desconexión del posicionador de tubos (estabilizador) y enclavamiento
<b>Accesorios (2)</b>	Un receptor de tubos hidráulico
<b>Accesorios (3)</b>	Soporte de tubos hidráulico en la sección superior del mástil

---

## CARGADOR DE TUBOS

---

<b>Característica</b>	Soportes de tubos izquierdo y derecho para tubos de perforación de 9,906 m (32,5')
<b>324 mm (12,75")</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soporte único de tubos</li> <li>- Colector de polvo solo a un lado</li> <li>- Solo de única pasada</li> </ul>
<b>340 mm (13,375")</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soporte único de tubos</li> <li>- Colector de polvo solo a un lado</li> <li>- Solo de única pasada</li> </ul>
<b>219 mm (8,625")</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doble soporte de tubos (lateral derecho e izquierdo)</li> <li>- Capacidad de pasada única o múltiple</li> <li>- Cargador primario a 29,68 m (97,4')</li> <li>- Cargador secundario a 39,59 m (129,9')</li> </ul>
<b>273 mm (10,75")</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doble soporte de tubos (lateral derecho e izquierdo)</li> <li>- Capacidad de pasada única o múltiple</li> <li>- Cargador primario a 29,68 m (97,4')</li> <li>- Cargador secundario a 39,59 m (129,9')</li> </ul>
<b>235 mm (9,25") de diámetro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doble soporte de tubos (lateral derecho e izquierdo)</li> <li>- Capacidad de pasada única o múltiple</li> <li>- Cargador primario a 29,68 m (97,4')</li> <li>- Cargador secundario a 39,59 m (129,9')</li> </ul>

---

## LLAVE PARA DESPRENDIMIENTO

---

<b>Asa variable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 219, 235 y 273 mm (8,625", 9,25" y 10,75")</li> <li>- 324 y 340 mm (12,75" y 13,375")</li> </ul>
---------------------	---

---

## PAQUETE DE LA HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN

---

<b>Buje de plataforma del rodillo de una pieza, posicionador de tubos, llave de plataforma, resorte de broca, sello del limpiador del tubo</b>	- 219 mm (8,625")
	- 235 mm (9,25")
	- 273 mm (10,75")
	- 324 mm (12,75")
	- 340 mm (13,375")

---

## RESORTES

---

<b>Amortiguador con adaptador de amortiguador superior (disponible en opciones estándar o prémium)</b>	- 219 mm (8,625")
	- 235 mm (9,25")
	- 273 mm (10,75")
	- 324 mm (12,75")
	- 340 mm (13,375")

---

## ENTORNO DEL OPERADOR

---

<b>Cabina: Premium</b>	- Incluye un asiento de cuero con calefacción y ventilación, suspensión de servicio pesado, ventanas con vidrio de dos paneles – Espacio de almacenamiento adicional y limpiaparabrisas en la ventana delantera y la ventana trasera – Protector extraíble de la ventana de la perforadora, protector de la ventana delantera y asiento para el instructor
------------------------	--

---

<b>Cabina: estándar</b>	- Incluye un asiento de tela, ventana de vidrio de un solo panel, persianas, limpiaparabrisas para la ventana de la perforadora, protector extraíble de la ventana de la perforadora y un asiento para el instructor
-------------------------	--

---

## FLUIDOS

---

<b>Paquete de servicio estándar</b>	- Solo llenado rápido de combustible y agua - Sistema de lubricación automático
-------------------------------------	--

---

<b>Paquete de servicio: Premium</b>	- Centro de servicio para llenado y drenaje de lubricante
-------------------------------------	---

- Llenado rápido de combustible y agua
- Sistema de lubricación automático

---

## ELIMINACIÓN DEL POLVO

---

<b>Sistema de inyección de agua</b>	2.271 L
<b>Sistema de inyección de agua; capacidad total del tanque de alto volumen</b>	5.299 L
<b>Sistema de inyección de agua; capacidad total del tanque de alto volumen (nota 1)</b>	Tanque de 2.271 L (600 gal EE.UU.) montado debajo de la plataforma
<b>Sistema de inyección de agua (Nota 1)</b>	Tanque debajo de la plataforma
<b>Inyección de agua/Colector de polvo seco</b>	2.271 L
<b>Sistema de inyección de agua; capacidad total del tanque de alto volumen (nota 2)</b>	Tanque de 3.028 L (800 gal EE.UU.) montado sobre la plataforma
<b>Sistema de inyección de agua (Nota 2)</b>	Llenado rápido
<b>Inyección de agua/Colector de polvo seco (Nota 2)</b>	Llenado rápido
<b>Inyección de agua/Colector de polvo seco (Nota 1)</b>	Tanque debajo de la plataforma
<b>Inyección de agua y colector de polvo seco (Nota 3)</b>	Sistema de recolección de polvo de 204 m <sup>3</sup> /min (7.200 pie <sup>3</sup> /min)
<b>Sistema de inyección de agua; capacidad total del tanque de alto volumen (nota 3)</b>	Llenado rápido

---

## BATERÍAS

---

<b>Nota (2)</b>	Seis (6) baterías selladas - Requerido para paquetes de autonomía completa o parcial
<b>Nota (1)</b>	Cuatro (4) baterías selladas

---

## OPCIONES DE CLIMA

---

<b>Fluidos y lubricantes para clima estándar nivel 1 (1)</b>	– Gama de temperatura de -1 °C (30 °F) a 52 °C (125 °F)
<b>Fluidos y lubricantes para clima ártico nivel 2</b>	– Apto para temperaturas de hasta -18 °C (-0,4 °F)

---

## AUTOMATIZACIÓN Y TECNOLOGÍA

---

<b>Componentes (6)</b>	Product Link™
<b>Componentes (5)</b>	Controles eléctricos para perforar, desplazarse y nivelar, más funciones auxiliares
<b>Tipo (1)</b>	Opción de instalación de radio para la comunicación y radio de entretenimiento
<b>Tipo (2)</b>	Terrain for Drilling integrado con cables y mazos de cables
<b>Componentes (1)</b>	Perforación automática de una sola pasada/Asistencia para perforadora
<b>Componentes (2)</b>	Perforación automática de varias pasadas/Drill Assist
<b>Componentes (3)</b>	Medidor de profundidad de perforación
<b>Componentes (4)</b>	Nivelación automática, gatos de retracción automática, mástil de bajada y levantamiento automático

---

## DIMENSIONES (APROXIMADAS)

---

<b>Altura del mástil arriba</b>	26.7 m
<b>Altura del mástil abajo</b>	6.6 m
<b>Longitud del mástil abajo</b>	28.3 m
<b>Nota</b>	* La longitud de trabajo con el mástil levantado y la plataforma empernada aumenta 1,2 m (4') para un total de 15,9 m (52,1')
<b>Ancho de trabajo (extremo que no perfora)</b>	6.06 m
<b>Ancho de trabajo (extremo de perforación)</b>	6.89 m

<b>Longitud de transporte del mástil solo</b>	25.24 m
<b>Longitud de trabajo con el mástil levantado*</b>	14.7 m

---

## PESOS

---

<b>Solo mástil</b>	40 kg
<b>Sin mástil</b>	102.3 kg
<b>Gama de peso en orden de trabajo</b>	142.300 kg (313.717 lb)

---

# MD6380 EQUIPOS ESTÁNDAR

## TREN DE FUERZA

Tanque receptor para ASME/CRN/AU o CE

## CABINA

Cabina estándar

- Incluye un asiento de tela, ventana de vidrio de un solo panel, persianas, limpiaparabrisas para la ventana de la perforadora, protector extraíble de la ventana de la perforadora y un asiento para el instructor

Escotilla de visualización para observar el orificio

Iluminación LED

## CONTROLES

Indicador básico de profundidad de perforación e intertrabas

## PRODUCT LINK/TERRAIN

Product Link (celular)

## MÁSTIL

Sin acceso al mástil/solo pasamanos

## CARGADOR DE TUBOS (SELECCIONAR UNO)

Diámetro de 219 mm (8,625")

- Dos soportes de tubos
- Capacidad de pasada única o múltiple

Diámetro de 235 mm (9,25")

- Dos soportes de tubos
- Capacidad de pasada única o múltiple

Diámetro de 273 mm (10,75")

- Dos soportes de tubos
- Capacidad de pasada única o múltiple

Diámetro de 324 mm (12,75")

- Soporte de tubos único
- Colector de polvo solo a un lado
- Solo de única pasada

Diámetro de 340 mm (13,375")

- Soporte de tubos único
- Colector de polvo solo a un lado
- Solo de única pasada

#### RESORTE SUPERIOR/RESORTE AMORTIGUADOR (SELECCIONAR UNO)

219 mm (8,625")

235 mm (9,25") estándar

273 mm (10,75")

324 mm (12,75")

340 mm (13,375")

#### GRUPOS DE HERRAMIENTAS (SELECCIONAR UNO)

219 mm (8,625")

- Buje de plataforma del rodillo de una pieza, posicionador de tubos, llave de plataforma, resorte de broca, sello del limpiador del tubo

235 mm (9,25")

- Buje de plataforma del rodillo de una pieza, posicionador de tubos, llave de plataforma, resorte de broca, sello del limpiador del tubo

273 mm (10,75")

- Buje de plataforma del rodillo de una pieza, posicionador de tubos, llave de plataforma, resorte de broca, sello del limpiador del tubo

324 mm (12,75")

- Buje de plataforma del rodillo de una pieza, posicionador de tubos, llave de plataforma, resorte de broca, sello del limpiador del tubo

340 mm (13,375")

- Buje de plataforma del rodillo de una pieza, posicionador de tubos, llave de plataforma, resorte de broca, sello del limpiador del tubo

#### LLAVE DE DESPRENDIMIENTO HIDRÁULICA DE AGARRE VARIABLE (SELECCIONE UNA)

Asa variable

- 219, 235 y 273 mm (8,625", 9,25" y 10,75")

Asa variable

- 324 y 340 mm (12,75" y 13,375")

## TUBO DE PERFORACIÓN - LONGITUD 9,9 M (32,5')

Sin engrasador de rosca de tubo

## GRUPO DE BROCAS TRICÓNICAS (SELECCIONAR UNO)

Cesta para broca hidráulica

## PAQUETES DE SERVICIO/SISTEMA DE FLUIDOS

Solo llenado rápido de combustible y agua estándar, sistema de lubricación automática

## CONSIDERACIONES DEL CLIMA Y REGIONALES

Tanque receptor de aire de baja presión (ASME/CRN/AU) o

Tanque receptor de aire de baja presión (CE)

Cuatro (4) baterías

Clima nivel 1

- Líquidos y lubricantes estándar

- Rango de temperatura de -1 °C (30 °F) a 52 °C (125 °F)

Certificaciones CE

## BASTIDOR/PLATAFORMA

Sin caja de almacenamiento de herramientas (solo cubierta)

Sin grúa de brazo (solo cubierta)

## ELIMINACIÓN DEL POLVO

Solo inyección de agua (sin colector de polvo)

- Tanque de 2.271 L (600 gal EE.UU.) debajo de la plataforma

## TREN DE RODAJE (SELECCIONE UNO)

Garras dobles de 750 mm (29,5") para aplicaciones de roca dura o

Garras dobles de 900 mm (35,4") para aplicaciones de roca blanda o

# MD6380 EQUIPOS OPCIONALES

## CABINA

Cabina Premium

- Incluye un asiento de cuero con calefacción y ventilación, suspensión de servicio pesado, ventanas con vidrio de dos paneles

- Espacio de almacenamiento adicional y limpiaparabrisas en la ventana delantera y la ventana trasera, protector extraíble de la ventana de perforación, protector de la ventana delantera y asiento para el instructor

Sistema de acceso por el techo de la cabina (incluye escaleras, caja y rieles)

Luces de desplazamiento (frente y cabina)

## CONTROLES

Asistencia para perforadora automática  
: Perforación automática de una sola pasada

Asistencia para perforadora automática  
- Perforación automática de varias pasadas

Manómetro

Desplazamiento remoto

## PRODUCT LINK/TERRAIN

Product Link (satelital)

Product Link (doble)

Terrain (orientación)

## MÁSTIL

Disposición de acceso al mástil  
- Incluye escalones, plataformas de descanso y pasarelas

Engrasador de rosca del tubo de perforación

Sistema de lubricación de la herramienta  
- Brocas tricónicas giratorias, 113,5 L (30 gal EE.UU.)

Baliza intermitente del espacio libre del mástil

Conjunto de cabrestante superior  
- Incluye cable, gancho y control remoto

## RESORTE SUPERIOR/RESORTE AMORTIGUADOR (SELECCIONAR UNO)

219 mm (8,625")

235 mm (9,25"), Premium

273 mm (10,75")

324 mm (12,75")

340 mm (13,375")

## TUBO DE PERFORACIÓN - LONGITUD 9,9 M (32,5')

219 mm (8,625")

235 mm (9,25") de diámetro

273 mm (10,75")

324 mm (12,75")

340 mm (13,375")

Engrasador de rosca de tubo

#### GRUPO DE BROCAS TRICÓNICAS (SELECCIONAR UNO)

Broca tricónica de 9,875" (251 mm)

Broca tricónica de 10,625" (270 mm)

Broca tricónica de 12,25" (311 mm)

Placa de traba de la broca de 251 mm (9,875")

Placa de traba de la broca de 270 mm (10,625")

Placa de traba de la broca de 311 mm (12,25")

Placa de traba de la broca de 349 mm (13,75")

Placa de traba de la broca de 381 mm (15")

#### HERRAMIENTAS DE SERVICIO

Gancho elevador de 152 mm (6"), BECO para tubo de 194-235 mm (7,625-9,25")

Gancho elevador de 203 mm (8"), BECO para tubo de 273-324 mm (10,75-12,75")

Gancho elevador de 254 mm (10"), BECO para tubo de 340 mm (13,375")

Gancho elevador de 168 mm (6,625"), rosca regular API para broca tricónica de 251-349 mm (9,875-13,75")

Gancho elevador de 178 mm (7"), rosca regular API para broca tricónica de 381 mm (15")

Herramienta de retención de bujes (tubo de 8,625"-10,75") (sección plana de 6", 7" y 7.8")

Herramienta de retención de bujes (tubo de 12,75"-13,378") (sección plana de 10,5" y 11,38")

#### PAQUETES DE SERVICIO/SISTEMA DE FLUIDOS

Premium con Centro de servicio para llenado y drenaje de lubricante, sistema de lubricación automático, llenado rápido de combustible

#### CONSIDERACIONES DEL CLIMA Y REGIONALES

Seis (6) baterías (requerido para paquetes de autonomía)

Clima nivel 2

- Fluidos y lubricantes para climas árticos

- Temperatura hasta -18 °C (-0,4 °F)

#### BASTIDOR/PLATAFORMA

Caja de almacenamiento de herramientas

Solo pedestal de grúa de brazo

Líneas y boquilla de purga (con extremo de enfriador de conexión rápida y plataforma de perforación)

## ELIMINACIÓN DEL POLVO

Inyección de agua y colector de polvo

- Tanque de 2.271 L (600 gal EE.UU.) debajo de la plataforma

- Colector de polvo de 204 m<sup>3</sup>/min (7.200 pie<sup>3</sup>/min)

Inyección de agua de alta capacidad

- 5.299 L (1.400 gal EE.UU.)

Tanque de 2.271 L (600 gal EE.UU.) montado debajo de la plataforma y tanque de 3.028 L (800 gal EE.UU.) montado sobre la plataforma

Elevadores hidráulicos con cortinas contra el polvo

- Cortinas contra el polvo delantera y trasera (recomendado con colector de polvo)

Sistema de rociado de desplazamiento