

Perforadora de agujeros para explosivos giratoria

MD6420B



Configuración del mástil de 10, 13 o 16 metros

| | | |
|---|--------------|---------------|
| Diámetro del orificio | Hasta 311 mm | Hasta 12,25" |
| Profundidad de una sola pasada (mástil de 16 m/50') | 16,46 m | 54' 0" |
| Profundidad de varias pasadas (mástil de 16 m/50') | Hasta 65,2 m | Hasta 214' 0" |
| Profundidad de una sola pasada (mástil de 13 m/40') | 13,4 m | 44' 0" |
| Profundidad de varias pasadas (mástil de 13 m/40') | Hasta 74,4 m | Hasta 244' 0" |
| Profundidad de una sola pasada (mástil de 10 m/35') | 10,29 m | 35' 0" |
| Profundidad de varias pasadas (mástil de 10 m/35') | Hasta 63,4 m | Hasta 208' 0" |

Temperatura de operación

| | | |
|---|---------------|---------------|
| Clasificación mínima ambiental (estándar) | -28 °C | -20 °F |
| Clasificación máxima ambiental (estándar) | 52 °C | 125 °F |
| Altitud | Hasta 4.572 m | Hasta 15.000' |

Capacidad de pliegue/levantamiento

| | | |
|---|--|---------------------|
| Capacidad de pliegue | Hasta 383 kN | Hasta 86.000 lb-pie |
| Capacidad del dispositivo de levantamiento | Hasta 383 kN | Hasta 86.000 lb-pie |
| Velocidad de alimentación de perforación | 0-33,5 m/min | 0-110 pie/min |
| Régimen de retracción | 0-33,5 m/min | 0-110 pie/min |
| Carrera del cilindro de pliegue (mástil de 16 m/50') | 9,14 m | 360" |
| Desplazamiento del cabezal (mástil de 16 m/50') | 18,29 m | 720" |
| Carrera del cilindro de pliegue (mástil de 13 m/40') | 7,62 m | 300" |
| Desplazamiento del cabezal (mástil de 13 m/40') | 15,24 m | 600" |
| Carrera del cilindro de pliegue (mástil de 10 m/35') | 6,1 m | 240" |
| Desplazamiento del cabezal (mástil de 10 m/35') | 12,2 m | 480" |
| Tipo | Hidráulico de circuito cerrado (varilla fija, cañón móvil) | |
| Cantidad de cilindros | 1 | |
| Calibre de cilindro: diámetro | 165 mm | 6,5" |
| Varilla del cilindro: diámetro | 127 mm | 5" |
| Tipo de cable: 29 mm (1,125") | DYFORM 8 | |
| Poleas del cable (cilindro): diámetro exterior | 457 mm | 18" |
| Poleas del cable (superior e inferior): diámetro exterior | 457 mm | 18" |
| Pasadores de polea con cojinete de rodillos: diámetro | 70 mm | 2,75" |
| Protectores de las poleas | Estándar en la placa inferior | |
| Zapatillas guía ajustables del cabezal | Acero con Nylatron reemplazable | |

Especificaciones de la Perforadora de Agujeros para Explosivos Giratoria MD6420B

Sistema de mando giratorio

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Velocidad de rotación optativa | 0-110 rpm, 0-150 rpm | |
| Par | 0-15 185 N·m | 0-11.200 lb-pie |
| Capacidad de potencia | 216 kW | 290 hp |
| Caja de engranajes | Diseño de fundición | |
| Cojinete de tope principal | Rodillo de ahusamiento | |
| Lubricación | Inundado con aceite | |
| Engranajes | Dientes rectos | |
| Relación | 16 a 1 | |
| Motor de mando | Consulte Sistema hidráulico | |

Conjunto de enfriador

Radiador: conjunto del enfriador de aceite CAC QST-30 y Tier 2

| | | |
|---|--|--------|
| Montaje dividido en lados opuestos de la plataforma | | |
| Ancho del enfriador: cada unidad | 1.835 mm | 72,25" |
| Altura del enfriador: cada unidad | 1.835 mm | 72,25" |
| Diámetro del ventilador (un ventilador, 10 aspas) | 1.219 mm | 48" |
| Velocidad del ventilador | Velocidad variable | |
| Protector del ventilador | Soldado | |
| Radiador del motor | | |
| Tanque superior | Tanque sellado de desaireación, tapa de presión, tubo de derrame y mirilla | |
| Clasificación ambiental estándar | 52 °C | 125 °F |

Compresor (estándar)

| Tipo | Tornillo de una etapa inundado con aceite | |
|---|--|------------------------------|
| Flujo de descarga de aire (a nivel del mar) | 56,6 m ³ /min | 2.000 pies ³ /min |
| Presión de operación máxima | 6,9 bar | 100 lb/pulg ² |
| Tipo de filtro de aire | Tipo seco con elemento de seguridad | |
| Modelo | SSG 20 | |
| Enfriamiento del aceite | Enfriador de aire al aceite, controlado termostáticamente | |
| Separación de aceite | Elemento con barrera vertical, separación previa en sumidero de 167 L (44 gal EE.UU.), tanque vertical | |
| Filtrado de aceite | Elemento reemplazable de 12 micrones | |
| Mando | Acoplado directo al volante del motor | |
| Controles | Automático con apagado de seguridad | |
| Corte de aire | Válvula activada eléctricamente | |

Compresor (optativo)

| Tipo | Tornillo de una etapa inundado con aceite | |
|---|--|------------------------------|
| Flujo de descarga de aire (a nivel del mar) | 67,9 m ³ /min | 2.400 pies ³ /min |
| Presión de operación máxima | 6,9 bar | 100 lb/pulg ² |
| Tipo de filtro de aire | Tipo seco con elemento de seguridad | |
| Modelo | SSG 29 | |
| Enfriamiento del aceite | Enfriador de aire al aceite que se controla termostáticamente | |
| Separación de aceite | Elemento con barrera vertical, separación previa en sumidero de 167 L (44 gal EE.UU.), tanque vertical | |
| Filtrado de aceite | Elemento reemplazable de 12 micrones | |
| Mando | Acoplado directo al volante del motor | |
| Controles | Automático con apagado de seguridad | |
| Corte de aire | Válvula activada eléctricamente | |

| Tipo | Tornillo de doble etapa inundado con aceite | |
|---|--|--------------------------------------|
| Flujo de descarga de aire (a nivel del mar) | 42,5 m ³ /min | 1.500 pies ³ /min |
| Separación de aceite | Elemento con barrera vertical, separación previa en sumidero de 189 L (50 gal EE.UU.), tanque vertical | |
| Presión de operación máxima | 10,3/24,1/ 34,4 bar | 150/350/ 500 lb/pulg ² |
| Mando | Acoplado directo al volante del motor | |
| Controles | Automático con apagado de seguridad | |
| Corte de aire | Válvula de bola-accionada neumáticamente | |

Motor (estándar): QST30 (sin certificación de Cense)

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|
| Modelo | QST30 (sin certificación de Cense) | |
| Potencia nominal | 746 kW | 1.000 hp |
| Carga plena | 1.800 rpm | |
| Sistema de arranque | 24 VCC | |
| Sistema de parada de seguridad | Energizado para funcionar | |
| Tipo de filtro de aire | Tipo seco con elemento de seguridad | |
| Modelo | SSG 20 | |
| Baterías | Cuatro (4) 8-D | |
| Silenciador: admisión y salida | 152 mm | 6" |
| Tanque de combustible | 1.514 L más, 1.703 L | 400 gal EE.UU. más, 450 gal EE.UU. |

Turbocompresor y tapas del múltiple Mantos o protección del escape

Especificaciones de la Perforadora de Agujeros para Explosivos Giratoria MD6420B

Motor (optativo): QST-30C Tier 2

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Modelo | QST-30C Tier 2 | |
| Potencia nominal | 627 kW | 850 hp |
| Carga plena | 1.800 rpm | |
| Sistema de arranque | 24 VCC | |
| Sistema de parada de seguridad | Energizado para funcionar | |
| Tipo de filtro de aire | Tipo seco con elemento de seguridad | |
| Modelo | SS 0 | |
| Baterías | Cuatro (4) 8-D | |
| Silenciador: admisión y salida | 152 mm | 6" |
| Enfriamiento del agua de las camisas o CAC | | |
| Tanque de combustible | 1.514 L más, 1.703 L | 400 gal EE.UU. más, 450 gal EE.UU. |
| Turbocompresor y tapas del múltiple | Mantos o protección del escape | |

Motor (optativo): QST30 (sin certificación de Cense)

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Modelo | QST30 (sin certificación de Cense) | |
| Potencia nominal | 746 kW | 1.000 hp |
| Carga plena | 2.100 rpm | |
| Sistema de arranque | 24 VCC | |
| Sistema de parada de seguridad | Energizado para funcionar | |
| Tipo de filtro de aire | Tipo seco con elemento de seguridad | |
| Modelo | SSG 20 | |
| Baterías | Cuatro (4) 8-D | |
| Silenciador: admisión y salida | 152 mm | 6" |
| Enfriamiento del agua de las camisas o CAC | | |
| Tanque de combustible | 1.514 L más, 1.703 L | 400 gal EE.UU. más, 450 gal EE.UU. |
| Turbocompresor y tapas del múltiple | Mantos o protección del escape | |

Mástil

| | | |
|--|--|------------------------|
| Construcción | Tubería rectangular soldada ASTM 500 grado B | |
| Tamaño de cuerda principal | | |
| Delantero | 203 mm × 102 mm × 9,5 mm | 8" × 4" × 0,375" |
| Trasero | 152 mm × 152 mm × 13 mm | 6" × 6" × 0,5" |
| Área de pivote y de subida | Bastidor en A con tubería rectangular; reforzado en áreas de alto esfuerzo | |
| Tuberías hidráulicas | Tubería y manguera hidráulicas de acero con presión nominal | |
| Rejilla para manguera | Recesión de acero en láminas para mangueras en movimiento | |
| Cilindros de elevación del mástil | Telescópicos de dos etapas | |
| Cantidad de cilindros | 2 | |
| Calibre de cilindro: diámetro | 222 mm | 8,75" |
| Varilla del cilindro: diámetro | 114 mm | 4,5" |
| Carrera del cilindro | 2.064 mm | 81,25" |
| Capacidad de levantamiento de cada cilindro | 802 kN | 180.395 lb-pie |
| Pasadores de conexión del cilindro diámetro | 89 mm | 3,5" |
| Válvulas compensadoras de equilibrio | Interna para cada cilindro | |

Especificaciones de la Perforadora de Agujeros para Explosivos Giratoria MD6420B

Cabina del operador

| | | |
|---|--|-------------------------|
| Ubicación | A la derecha del mástil si está frente a la plataforma trasera desde el extremo trasero | |
| Tipo | Estructura FOPS integrada certificada con montaje para impactos con capacidad para dos hombres | |
| Longitud en el piso | 2.591 mm | 102" |
| Ancho en el piso | 1.991 mm | 78,5" |
| Área del piso | 4,85 m ² | 52,22 pies ² |
| Altura en el interior | 1.943 mm | 76,50" |
| Construcción | Tubería rectangular; acero calibre 12 soldado al canal formado y a los soportes en ángulo | |
| Ventanas (vidrio polarizado de seguridad con montaje de caucho) | 6 mm | 0,25" |
| Cantidad de ventanas | 12 | |
| Cantidad de puertas | Dos (2) con ventanas (se incluyen arriba) | |
| Puerta izquierda hacia la plataforma de trabajo | Bisagra HD tipo giratoria | |
| Puerta derecha | Bisagra HD tipo giratoria | |
| Asiento del operador | Uno tipo giratorio con posabrazos, apoyacabeza y cinturón de seguridad retráctil | |
| Asiento del ayudante | Asiento auxiliar de pliegue fijo | |
| Material aislante, pared y techo (térmico) | 51 mm | 2" |
| Pestillos de puerta | Pestillos de servicio pesado con pasamanos tratable | |
| Niveles de ruido | 77 dB(A) o menos | |
| Climatización | Unidad de AC/calefacción/presurización montada en el techo | |
| Otro | Limpia/lavaparabrisas | |

Controles del operador

| | |
|-----------|---|
| Ubicación | Consola en la parte delantera y lateral de la cabina, en un ángulo de 15° respecto de la plataforma |
|-----------|---|

Controles del motor estándar

| |
|---|
| Temperatura del refrigerante/desconexión por temperatura alta |
| Alarma y parada del motor por nivel de refrigerante |
| Presión del aceite (desconexión por baja presión) |
| Botón de arranque |
| Botón de parada |
| Tacómetro |
| Control del acelerador |
| Horómetro del motor |
| Nivel de combustible |
| Voltímetro |

Controles del compresor estándar

| |
|--|
| Medidor de temperatura del compresor |
| Manómetro de aire |
| Control de parada del motor, alta temperatura del aire |
| Control de parada del motor, baja presión del aceite del compresor |

Los controles de perforación estándar son eléctricos antes que hidráulicos

| |
|---|
| Controles de gatos de nivelación (proporcionales) |
| Control de llave de HOBO/desprendimiento |
| Control de elevación del mástil (proporcional) |
| Control de pliegue (proporcional) |
| Control de presión de pliegue |
| Control de rotación (proporcional) |
| Controles de propulsión (proporcionales) |
| Control de entrada/salida del carrusel |
| Indexación del carrusel |
| Bloqueo del mástil |
| Inyección de polvo/agua (proporcional) |
| Cortina para polvo |
| Control de llave de la plataforma |
| Indicador de nivel (eléctrico) |
| Interruptor de encendido/apagado de luces |
| Horómetro de la perforadora |
| Controles del limpia/lavaparabrisas |

Indicadores de filtro

Indicadores de filtro de admisión del motor y el compresor, indicadores de filtro para el sistema de fluido hidráulico, indicador de intertrabas, control de sistemas de medidores de rpm y calentamiento del cabezal giratorio

Especificaciones de la Perforadora de Agujeros para Explosivos Giratoria MD6420B

Tren de rodaje

| | | |
|---|--|----------|
| Tipo | Tipo Excavadora Cat 349EL | |
| Ancho del taco | 750 mm | 29,5" |
| Tipo de taco | Garra triple | |
| Rodillos | Sellados e inundados con aceite | |
| Cantidad de rodillos a cada lado | 13 | |
| Soporte superior de las cadenas | Tres (3) rodillos de soporte | |
| Protectores contra rocas/ protectores de cadena | Protectores estándar de longitud completa | |
| Longitud total (variable con ajuste) | 6.007 mm | 236,5" |
| Ancho sobre las cadenas | 4.102 mm | 161,5" |
| Mando final | Motores hidrostáticos independientes | |
| Potencia máxima del mando por cadena | 216 kW | 290 hp |
| Frenos | Aplicado por resorte, liberado hidráulicamente | |
| Liberación del freno | Automático | |
| Velocidad máxima de desplazamiento | 2,14 km/h | 1,33 mph |
| Rendimiento en pendientes con el mástil hacia abajo | | |
| CDU | 46 % | |
| CUH | 21 % | |
| Eje trasero | 254 mm | 10" |
| Delantero | Tipo oscilante de tres puntos | |
| Medios de ajuste de la cadena | Hidráulico con pistola de engrase | |
| Desconexión del mando de cadenas | Estándar (manual) | |

Bastidor principal, plataformas y pasarelas

| | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Rieles principales: ASTM 500 grado B | 203 mm × 406 mm × 13 mm | 8" × 16" × 0,5" |
| Construcción | Soldadura eléctrica | |
| Gatos, pivote del mástil y plataforma | Se suelda integralmente al bastidor principal | |
| Caja de batería | Puerta trabable, debajo de la plataforma delantera | |
| Plataforma de la máquina | Acceso a ambos lados | |
| Pasamanos | | |
| Diámetro | 48 mm | 1,9" |
| Altura | 1.092 mm | 43" |
| Ganchos de remolque | Soldados, dos (2) en la parte delantera | |

Soportes de nivelación

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Número | 4 | |
| Ubicación | 2 delanteras y 2 traseras | |
| Calibre de cilindro | 178 mm | 7" |
| Diámetro de la varilla de cilindro | 102 mm | 4" |
| Carrera del cilindro | 1.219 mm | 48" |
| Solo delantero opcional | 1.524 mm | 60" |
| Capacidad de levantamiento: cada uno | 428 kN | 96,163 lb-pie |
| Conexión de taco | Bola y cubo | |
| Diámetro del taco | | |
| Extremo sin perforación | 762 mm | 30" |
| Extremo de perforación | 914 mm | 36" |
| Válvulas compensadoras de equilibrio | Internas en cada cilindro | |
| Tubo de extensión interior | | |
| Diámetro exterior | 229 mm | 9" |
| Grosor de la pared | 12,7 mm | 0,5" |

Mesa de perforación y plataforma de trabajo

| | | |
|--|---|------|
| Altura de la mesa sobre el suelo | 1.448 mm | 57" |
| Material del piso de la plataforma | Placa de piso antideslizante | |
| Longitud de la plataforma perforadora: plataforma de trabajo | 2.159 mm | 85" |
| Ancho de la plataforma de perforación | 2.819 mm | 111" |
| Pasamanos | | |
| Diámetro | 48 mm | 1,9" |
| Altura | 1.092 mm | 43" |
| Pasarelas anchas | Alrededor de la plataforma de perforación | |
| Escotilla de visualización | En la plataforma trasera; operada de forma hidráulica desde la cabina | |

Cortina para polvo (levantaválvulas hidráulicos optativos, en la parte delantera y trasera)

| | | |
|--------------------------------------|---|------------------------|
| Material (nilón de caucho reforzado) | 6,4 mm | 0,25" |
| Área cerrada | 4,2 m ² | 45,14 pie ² |
| Fisura para acceso | Delantera y trasera con superposición de 305 mm (12") | |
| Deflector de polvo | Sello de caucho natural | |
| Grosor | 25,9 mm | 1,0" |
| Diámetro | 356 mm | 14" |
| Ubicación | Directamente debajo del buje de la mesa | |

Especificaciones de la Perforadora de Agujeros para Explosivos Giratoria MD6420B

Sistema hidráulico

Cadena izquierda/bomba de rotación (circuito cerrado)

| | | |
|--------------------------|---|----------------------------|
| Tipo | Pistón axial de 180 cc, volumenvARIABLE | |
| Flujo máximo | 378,5 L/min | 100 gal EE.UU./min |
| Clasificación de presión | 400 bar | 5.800 lb/pulg ² |

Bomba de la cadena derecha (circuito cerrado)

| | | |
|--------------------------|--|----------------------------|
| Tipo | Pistón axial de 180 cc, volumen variable | |
| Flujo máximo | 378,5 L/min | 100 gal EE.UU./min |
| Clasificación de presión | 400 bar | 5.800 lb/pulg ² |

Bomba de alimentación/circuito del accesorio (circuito abierto)

| | | |
|--------------------------|---|----------------------------|
| Tipo | Pistón axial, volumen variable, sensor de carga | |
| Flujo máximo | 204 L/min | 54 gal EE.UU./min |
| Clasificación de presión | 200 bar | 3.000 lb/pulg ² |

Bomba del circuito del ventilador (circuito abierto)

| | | |
|--------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Tipo | Bomba de engranajes | |
| Flujo máximo: ventilador doble | 216/216 L/min | 57/57 gal EE.UU./min |
| Clasificación de presión | 241 bar | 3.500 lb/pulg ² |

Motores (2) de mando de cadenas

| | | |
|--------------------------|--------------------|----------------------------|
| Tipo | Pistón descentrado | |
| Clasificación de presión | 408 bar | 6.000 lb/pulg ² |

Motores de mando de rotación (2)

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Tipo | Cilindrada del pistón axial fijo | |
| Clasificación de presión | 408 bar | 6.000 lb/pulg ² |

Motores de mando del ventilador

| | | |
|--------------------------|-----------------|----------------------------|
| Tipo | Eje descentrado | |
| Clasificación de presión | 414 bar | 6.000 lb/pulg ² |

Caja de engranajes de mando de la bomba

| | | |
|-------|--|--|
| Tipo | 4 tacos | |
| Mando | Acoplador/eje motriz de caucho para la parte delantera del motor | |

Filtración (todos los filtros tienen indicadores y derivación)

| | | |
|--------------------|--|--|
| Circuito | 12 micrones, 2 por circuito (optativo) | |
| Carga | 3 micrones, 1 por circuito | |
| Retorno principal | 12 micrones | |
| Retorno de la caja | 12 micrones | |

Sistema de enfriamiento de aceite (tanque hidráulico)

| | | |
|--|--------------------------------------|----------------|
| Depósito: con mirilla y medidor de temperatura | 1.208 L | 319 gal EE.UU. |
| Respiradero del depósito | Atmosférica, respiradero de filtrado | |

Sistema de lubricación

- Lubricación automática centralizada

Accesorios, herramientas y equipos de manipulación

Tubo de perforación (optativo)

| | | |
|--|-------------------------------|--------------------|
| Diámetro | 194 mm, 219 mm | 7,625" × 8,625" |
| Grosor de la pared | 25,4 mm | 1" |
| Longitud (estándar para una configuración de 16 m/50'): dos tubos acoplados más sustituto de broca | 7,62 m | 25' |
| Roscas | Depende del diámetro del tubo | |

| Diámetro | Grosor de la pared | Rosca | Longitud del tubo |
|-----------------|--------------------|--------|-------------------|
| 194 mm (7,625") | 25 mm (1") | 6 Beco | 7,62 m (25') |
| 194 mm (7,625") | 25 mm (1") | 6 Beco | 12,19 m (40') |
| 219 mm (8,625") | 25 mm (1") | 6 Beco | 7,62 m (25') |
| 219 mm (8,625") | 25 mm (1") | 6 Beco | 12,19 m (40') |

Tubo de perforación (optativo)

| | | |
|--------------------|--|---------------------------------------|
| Diámetro | 178 mm, 194 mm, 219 mm o 235 mm | 7,0", 7,625", 8,625" o 9,25" |
| Grosor de la pared | 25 mm | 1" |
| Longitud | 10,67 m | 35' |
| Roscas | Depende del diámetro del tubo | |

| Diámetro | Grosor de la pared | Rosca | Longitud del tubo |
|-----------------|--------------------|-----------|-------------------|
| 178 mm (7,0") | 25 mm (1") | 4,25 Beco | 10,67 m (35') |
| 184 mm (7,625") | 25 mm (1") | 6 Beco | 10,67 m (35') |
| 219 mm (8,625") | 25 mm (1") | 6 Beco | 10,67 m (35') |
| 235 mm (9,25") | 25 mm (1") | 6 Beco | 10,67 m (35') |

Especificaciones de la Perforadora de Agujeros para Explosivos Giratoria MD6420B

Accesorios, herramientas y equipos de manipulación (cont.)

Auxiliar adaptador en la parte superior

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|------|
| Diámetro | Depende del diámetro del tubo | |
| Grosor de la pared | 25 mm | 1" |
| Longitud | 914 mm | 36" |
| Rosca superior: reg. API | 140 mm | 5,5" |
| Rosca inferior | Depende del diámetro del tubo | |

Sustituto de broca

| | | |
|--------------------|--|-----------|
| Diámetro | Depende del diámetro del tubo | |
| Grosor de la pared | 25 mm | 1" |
| Longitud | Hasta 2.286 m | Hasta 90" |
| Rosca superior | Depende del diámetro del tubo | |
| Rosca inferior | Depende del diámetro del tubo | |
| Buje de mesa | Tipo rodillo o de dos piezas con camisa reemplazable | |

Llave de la plataforma

| | | |
|-----------------------------|---|----|
| Ubicación | Plataforma de perforación | |
| Placa de llave: acero T1 | 76 mm | 3" |
| Posicionamiento de la llave | Cilindro hidráulico | |
| Medios de impacto | Mordaza fija, se aplana a los 15° fuera del eje | |

Llave HOBO para desprendimiento

| | | |
|---------------|---|--|
| Ubicación | Parte inferior izquierda, mástil exterior | |
| Respaldo | Montaje en el mástil | |
| Tipo de llave | Con patente de HOBO (desprendimiento operado en forma hidráulica) | |
| Potencia | Cilindros hidráulicos (4) | |

Accesorios, herramientas y equipos de manipulación (cont.)

Soporte de tubo (dentro del mástil)

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Carrusel con tacos fijos y placas del triturador | | |
| Configuración de 16 m | 7,62 m (25') × 2 como motor de arranque y carrusel de 5 piezas de 7,62 m (25') | |
| 4 tubos: cada tubo | 7,62 m | 25' |
| Diámetro exterior | 194 mm, 219 mm | 7,625" × 8,625" |
| Configuración de 13 m | Motor de arranque de 12,2 m (40') y carrusel de 5 piezas de 12,2 m (40') | |
| 5 tubos: cada tubo | 12,19 m | 40' |
| Diámetro exterior | 194 mm, 219 mm | 7,625", 8,625" |
| Configuración de 10 m | Motor de arranque de 10,66 m (35') y carrusel de 5 piezas de 10,66 m (35') | |
| 5 tubos | 178 mm, 194 mm, 219 mm | 7,0" × 7,625" × 8,625" |
| 4 tubos | 235 mm | 9,25" |
| Longitud de la broca | 10,67 m | 35' |
| Oscilación de la rejilla del tubo | Cilindros hidráulicos (2) | |
| Índice de la rejilla del tubo | Cilindro hidráulico con pasador de traba | |

Sistema del cabrestante

| | | |
|---------------------|----------------------------------|----------|
| Ubicación | Montado en el mástil | |
| Clasificación | 1.587 kg | 3.500 lb |
| Tamaño del cable | 13 mm | 0,5" |
| Gancho de seguridad | Traba positiva de tipo giratoria | |
| Frenos | Automático | |

Especificaciones de la Perforadora de Agujeros para Explosivos Giratoria MD6420B

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



| | Mástil de 10 m | | Mástil de 13 m | | Mástil de 16 m | |
|----------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| 1 | 6,82 m | 22,4' | 6,82 m | 22,4' | 6,82 m | 22,4' |
| 2 | 13,4 m | 44' | 15,8 m | 52' | 18,9 m | 62' |
| 3 | 12,9 m | 42,5' | 12,9 m | 42,5' | 12,9 m | 42,5' |
| 4 | 14,8 m | 48,5' | 14,8 m | 48,5' | 14,8 m | 48,5' |

Especificaciones de la Perforadora de Agujeros para Explosivos Giratoria MD6420B

Pesos y dimensiones básicas de embarque

| Cantidad | Descripción de las mercancías | Dimensiones aproximadas | | |
|-----------------|---|-------------------------|-----------|------------|
| Camión uno (1) | Perforadora giratoria MD6420B (mástil de 13 m/40' o de 16 m/50') que debe incluir la caja de herramientas (estibación interna: cesta para brocas, buje en herradura, sustituto de levantamiento en plataforma; manual del operador y manguera de despresurización en la cabina) | | | |
| | | Longitud | 11,58 m | 38' 0" |
| | | Ancho | 4,44 m | 14' 7" |
| | | Altura | 4,04 m | 13' 3" |
| | | Peso | 68.039 kg | 150.000 lb |
| Camión dos (2) | Conjunto de mástil para MD6420B (mástil de 13 m/40' o de 16 m/50') que debe incluir campana para polvo, amortiguador de impactos grande con adaptador y eslinga de seguridad con estibación por dentro | | | |
| | | Longitud | 21,95 m | 72' 0" |
| | | Ancho | 2,13 m | 7' 0" |
| | | Altura | 2,74 m | 9' 0" |
| | | Peso | 24.494 Kg | 54.000 lb |
| Camión tres (3) | Pasarelas para MD6420B (mástil de 13 m/40' o de 16 m/50') | | | |
| | | Longitud | 5,3 m | 17' 6" |
| | | Ancho | 0,81 m | 2' 8" |
| | | Altura | 1,55 m | 5' 1" |
| | | Peso | 680 kg | 1.500 lb |
| Camión tres (3) | Pasarelas para MD6420B (mástil de 13 m/40' o de 16 m/50') | | | |
| | | Longitud | 4,3 m | 14' 10" |
| | | Ancho | 0,79 m | 2' 7" |
| | | Altura | 1,45 m | 4' 9" |
| | | Peso | 635 kg | 1.400 lb |
| Camión tres (3) | Pasarelas para MD6420B (mástil de 13 m/40' o de 16 m/50') | | | |
| | | Longitud | 4,14 m | 13' 8" |
| | | Ancho | 0,66 m | 2' 2" |
| | | Altura | 1,47 m | 4' 10" |
| | | Peso | 635 kg | 1.400 lb |
| Camión tres (3) | Mástil adicional para MD6420B (mástil de 13 m/40' o de 16 m/50') (montado en el extremo delantero externo de la plataforma) | | | |
| | | Longitud | 3,05 m | 10' 0" |
| | | Ancho | 2,24 m | 7' 3" |
| | | Altura | 0,41 m | 1' 4" |
| | | Peso | 425 kg | 1.600 lb |

Especificaciones de la Perforadora de Agujeros para Explosivos Giratoria MD6420B

Descripción de las dimensiones aproximadas de las mercancías

| Cantidad | Descripción de las mercancías | Dimensiones aproximadas | |
|-----------------|--|-------------------------|------------|
| Camión uno (1) | Perforadora giratoria MD6420B (mástil de 10 m/35') que debe incluir una mitad de cabina, con accesorios de perforación con estibación en la plataforma | | |
| | Longitud | 13,16 m | 43' 2" |
| | Ancho | 4,44 m | 14' 7" |
| | Altura | 3,91 m | 12' 10" |
| | Peso | 68.039 kg | 150.000 lb |
| Camión dos (2) | Conjunto del mástil para MD6420B (mástil de 10 m/35') con campana para polvo y eslinga de seguridad con estibación por dentro | | |
| | Longitud | 15,64 m | 51' 4" |
| | Ancho | 2,13 m | 7' 0" |
| | Altura | 2,46 m | 8' 1" |
| | Peso | 20.865 kg | 46.000 lb |
| Camión tres (3) | Pasarela con escalera/caja de herramientas | | |
| | Longitud | 3,48 m | 11' 5" |
| | Ancho | 1,4 m | 4' 7" |
| | Altura | 1,40 m | 5' 0" |
| | Peso | 635 kg | 1.400 lb |
| Camión tres (3) | Dos (2) pasarelas, agrupadas | | |
| | Longitud | 4,88 m | 16' 0" |
| | Ancho | 0,74 m | 2' 5" |
| | Altura | 1,52 m | 5' 0" |
| | Peso | 771 kg | 1.700 lb |
| Camión tres (3) | Dos (2) pasarelas agrupadas para incluir dos escaleras con estibación por dentro | | |
| | Longitud | 4,14 m | 13' 8" |
| | Ancho | 0,66 m | 2' 2" |
| | Altura | 1,47 m | 4' 10" |
| | Peso | 581 kg | 1.280 lb |
| Camión tres (3) | Mitad de cabina | | |
| | Longitud | 2,56 m | 101" |
| | Ancho | 0,61 m | 24" |
| | Altura | 2,36 m | 93" |
| | Peso | 635 kg | 1.400 lb |

Nota: las dimensiones finales, el peso bruto del vehículo y la carga correspondiente varían según las opciones seleccionadas y la configuración final.

Las clasificaciones de rendimiento se basan en la eficiencia al 100 % y en las especificaciones y cálculos de ingeniería según los estándares industriales aceptados. Estas capacidades varían según las condiciones de perforación. Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Perforadora de Agujeros para Explosivos Giratoria MD6420B

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales.

Para obtener más información sobre los productos Cat®, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en www.cat.com

© 2013 Caterpillar Inc.

Todos los derechos reservados.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

Identificación del producto: MD6420B

ASHQ7133
(Traducción: 02-2014)

Noviembre de 2013

