

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA R1300G



Modelo de motor Cat® 3306B DITA

Potencia del motor: ISO 14396:2002 117 kW

Calibre 120.7 mm

Carrera 152.4 mm

Cilindrada 10.5 L

Nota (1) Las clasificaciones de potencia corresponden a una velocidad nominal de 2,200 rpm cuando se prueban según las condiciones de referencia para la norma especificada.

Nota (2) Todas las condiciones de clasificación se basan en ISO/TR14396:2002, condiciones normales de aire de admisión con una presión barométrica total de 100kPa (29,5pulg Hg), con una presión de vapor de 1kPa (0,295pulg Hg) y 25°C (77°F). Rendimiento medido con combustible según las especificaciones de EPA en 40 CFR Parte1065 y las especificaciones de la Unión Europea en la Directiva 97/68/CE con una densidad de 0,845 a 0,850kg/L a 15°C (de 7,05 a 7,09lb/gal a 59°F) y temperatura de admisión de combustible de 40°C (104°F).

Nota (3) La reducción de potencia del motor se inicia a una altitud de 4.500 m (14.763,7').

Capacidad de carga útil nominal 6800 kg

Peso bruto de la máquina 29702 kg

Carga de equilibrio estático - Recto hacia delante - Brazos de levantamiento horizontal 20575 kg

Carga de equilibrio estático - Giro pleno - Brazos de levantamiento horizontal 17870 kg

Levantamiento	5 s
Descarga	2 s
Descenso, vacío, libre	2.3 s
Tiempo total de ciclo	9.3 s
Cucharón de descarga: 1	2.5 m ³
Cucharón de descarga: 2	2.8 m ³
Cucharón de descarga: 3 - Cucharón estándar	3.1 m ³
Cucharón de descarga: 4	3.4 m ³
Cucharón expulsor	2.4 m ³
Radio de espacio libre exterior	5717 mm
Radio de espacio libre interior	2825 mm
Oscilación del eje	10°
Ángulo de articulación	42.5°
Tamaño del neumático	17.5 × R25
Cárter del motor: con filtro	25 L
Transmisión	45 L
Tanque hidráulico	88 l

Tanque mar adentro	33 L
Sistema de enfriamiento	67 L
Diferencial y mandos finales delanteros	38 L
Diferencial y mandos finales traseros	42 L
Tanque de combustible	295 L
Normas	Cabina certificada ROPS/FOPS

REQUISITOS EQUIPO ESTÁNDAR

SISTEMA ELÉCTRICO

Alternador, 75 amperios

Grupo del receptáculo, arranque auxiliar

Interruptor de desconexión de la batería a nivel del suelo

Motor de arranque, eléctrico, 24voltios

Conector de diagnóstico

Interruptor de parada del motor

Iluminación:

- Externa, delantera, trasera

- De freno, única

Baterías de poco mantenimiento

Alarma reversible

Sistema de arranque y carga

NEUMÁTICOS, LLANTAS Y RUEDAS

Llantas:

- Sin cámara, conjunto de cuatro

Los neumáticos deben seleccionarse de la sección de accesorios obligatorios, elija entre:

- Neumático, 17.5 × R25 VSMS L5S Bridgestone

- Neumático, 17.5 × R25 VSDL Bridgestone

ENTORNO DEL OPERADOR

Sistema Monitor Electrónico Caterpillar (CEMS) (paneles de instrumentos del tablero)

Bocinas eléctricas

Instrumentos/indicadores:

- Velocímetro/tacómetro

- Nivel del combustible

- Temperatura del aceite hidráulico

- Temperatura del refrigerante del motor

Luz, advertencia, freno residual

Controles piloto del implemento hidráulico con palanca universal única

Cabina con certificación ROPS/FOPS

Dirección con control integrado de la transmisión y la dirección (STIC™)

Asiento en T con suspensión y cinturón de seguridad retráctil

TREN DE FUERZA

Motor:

- Cat 3306B diésel de seis cilindros

- DITA (Direct Injection, Turbocharged, Aftercooled, inyección directa con turbocompresor, con posenfriador)

Antefiltro de la admisión de aire del motor

Cebado auxiliar de combustible

Frenos de discos múltiples sumergidos en aceite, completamente hidráulicos y cerrados (SAFR)

Protectores térmicos

Convertidor de par

Neutralizador de la transmisión

Servotransmisión planetaria automática (4F/4R)

con transmisión planetaria automática (17/18)

OTRO EQUIPO ESTÁNDAR

Protectores, motor y transmisión

Descarga del cucharón (3,1 m³/4,1 yd³)

Purificador/silenciador del escape catalítico

Tapa del radiador de liberación manual

Calcomanías, símbolos pictográficos internacionales

Muestra de aceite de servicio

Guardabarros delanteros y traseros

Mampara contra el fuego

Asideros

Enfriador de aceite hidráulico (con bisagras)

Válvula, drenaje, filtro de aceite de la transmisión

Barras de protección, bastidor trasero

Rejilla del radiador abatible

R1300G EQUIPOS OPCIONALES NEUMÁTICOS, LLANTAS Y RUEDAS

Llantas:

- Con cámara, conjunto de cuatro
- Repuesto (con cámara o sin cámara)
- Numeración de identificación de las llantas

EQUIPO OPTATIVO

Opciones de postratamiento

- DPF (flujo interno)

Configuraciones de liberación del freno (incluyen liberación de la dirección)

- Gancho de recuperación
- Barra de recuperación

Cucharón:

- Cuchilla empernada
- Cuchilla Cat soldada
- Cubiertas protectoras, cucharón expulsor y de descarga
- Borde completamente soldado o soldado por puntos
- Sistema de placas de desgaste fijadas mecánicamente (MAWPS, Mechanically Attached Wear Plate System)
- Varios tamaños, de descarga (2,5 m³/3,2 yd³, 2,8 m³/3,7 yd³, 3,4 m³/4,4 yd³), expulsor (2,4 m³/3,1 yd³)
- Borde estándar o empernado
- Barras de desgaste, cucharón expulsor y cucharón de descarga
- Revestimiento de desgaste

Cubiertas:

- Protectores para el brazo de levantamiento y las luces del bastidor delanteras
- Rejilla trasera (protector adicional empernado)

Accesorio para barra de tiro empernado

Sistema de llenado rápido:

- Refrigerante
- Aceite del motor
- Combustible
- Aceite hidráulico
- Aceite de la transmisión

Fluidos

- Combustible para climas árticos
- Refrigerante para climas árticos

Grupo de levantamiento y traslado en la mina

Sistema de lubricación

- Automático
- Centralizado

Estación del operador cerrada con ROPS/FOPS

- Aire acondicionado
- Presurizador y filtro de la cabina
- Luz de techo
- Montante de la puerta
- Calentador
- Compartimiento de radio listo para instalación de radio y altavoces
- Control del limpiaparabrisas intermitente

Activación automática del freno de estacionamiento

Activación del interruptor del freno de estacionamiento

- Empujar para aplicar
- Tirar para aplicar

Cinta reflectante

Interfaz de control remoto (no incluye el transmisor ni el receptor) con luces de advertencia (verdes)

- Cattron
- RCT

Dirección reversible

Sistema de control de amortiguación

Llantas

- Tipo de cámara
- Con cámara o sin cámara (listas para cadena)
- Repuesto (con o sin cámara)
- Numeración de identificación de las llantas

Sistema de dirección secundaria

Herramientas de servicio

- Barra de recuperación (para uso en liberación del freno, sistema de barra de recuperación)
- Manual de referencia de piezas para herramientas adicionales disponible

Interruptores

- Cronómetro de funcionamiento en vacío
- Posicionador del brazo de levantamiento
- Interruptor de anulación del neutralizador de la transmisión
- Presión de la transmisión de la activación del freno de estacionamiento ABA

ENTORNO DEL OPERADOR

Estación del operador cerrada con ROPS/FOPS

- Aire acondicionado
- Presurizador y filtro de la cabina
- Luz de techo
- Montante de la puerta
- Calentador
- Compartimiento de radio listo para instalación de radio y altavoces
- Control del limpiaparabrisas intermitente

Instrumentos/medidores:

- Presiones del freno

Sistema de dirección secundaria

TREN DE FUERZA

Motor:

- Opciones de postratamiento - DPF (flujo interno)

Dirección reversible

Activación automática del freno de estacionamiento

Activación del interruptor del freno de estacionamiento - Empujar para aplicar/tirar para aplicar

Radiador de alta eficiencia

