

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA 963

Imperial Métrico

Potencia al volante 151 kW

Modelo de motor Cat C7.1

Potencia neta: ISO 9249/SAE J1349 151 kW

Potencia neta: ISO 9249/SAE J1349 (DIN) 204 HP

Emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Fase V de la UE/Japón 2014/Tier 4 Final de Corea

Nota (1) Todos los motores diésel extraviales con certificación Tier 4 Interim y Final; Stage IIIB, IV y V; Japón 2014 (Tier 4 Final) y Tier 4 Final de Corea solo deben utilizar combustibles diésel con contenido muy bajo en azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel), con 15 ppm (EPA)/10 ppm (mg/kg) (UE) de azufre o menos. Se aceptan las mezclas de biodiésel hasta B20 (20 % de mezcla por volumen) cuando se mezclan con ULSD con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. Los B20 deben cumplir con la especificación ASTM D7467 (la mezcla de biodiésel existente debe cumplir con las especificaciones de biodiésel Cat ASTM D6751 o EN 14214). Se necesitan aceites Cat DEO-ULS™ u otros aceites que cumplan con las especificaciones Cat ECF-3, API CJ-4 y ACEA E9 requeridas. Consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento (OMM) para obtener otras recomendaciones de combustible específicas para la máquina.

Nota (2) El fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) utilizado en sistemas Cat de reducción catalítica selectiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) debe cumplir los requisitos indicados en la norma 22241 de la Organización Internacional de Normalización (ISO).

Peso de funcionamiento 20.358 kg

Depósito de combustible 320 l

Depósito de DEF 16 l

Peso de funcionamiento 20.358 kg

Anchura de zapata estándar 550 mm

Superficie de contacto con el suelo 3.2 m²

Presión sobre el suelo 63 kPa

Peso de funcionamiento 22.762 kg

Anchura de zapata estándar 800 mm

Superficie de contacto con el suelo 4.6 m²

Presión sobre el suelo 48.5 kPa

Peso de funcionamiento 20661 kg

Anchura de zapata estándar 550 mm

Superficie de contacto con el suelo 3.2 m²

Presión sobre el suelo 63.3 kPa

Longitud total de la máquina*	7.001 mm
Altura de la máquina: parte superior de la cabina	3.325 mm
Altura: parte superior del tubo de escape	2.94 mm
Altura total de la máquina: cucharón completamente elevado	5.402 mm
Anchura total de la máquina sin cucharón: Con cadenas estándar: zapatas de 550 mm (21,6 pulg)	2.4 mm
Nota	*Con cucharón de uso general y dientes de servicio extraordinario.
Ancho de vía	1.85 mm
Cadena sobre el suelo	2.542 mm
Rodillos de cadena/zapatas: cada lado	7 / 38
Capacidad: uso general	2.5 m ³
Capacidad: uso múltiple	2 m ³
Capacidad: Performance Series	2.8 m ³
Anchura: uso general	2.571 mm
Anchura: uso múltiple	2.575 mm
Anchura: Performance Series	2.671 mm

Aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,1 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de 1,573 toneladas métricas de CO₂.

963 EQUIPOS ESTÁNDAR

NOTA

Los equipos estándar y opcional pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

TREN DE POTENCIA

Motor Diésel Cat C15

Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Stage V de la UE/Japón 2014/Tier 4 Final de Corea.

Biodiésel hasta B20

Ventilador de actuación proporcional a la demanda hidráulico

Transmisión hidrostática

Bomba de implemento con detección de carga

Sistema de refrigeración modular

CABINA DEL OPERADOR

Enchufe de 12 V y puerto USB de 5 V

Reposabrazos ajustables

Asiento Comfort

Pantalla táctil de cristal líquido en color de 254 mm (10")

Asidero en el tablero de instrumentos

Aire acondicionado/calefacción

Cámara HD de visión trasera integrada

Luces: 4 halógenas

Cabina presurizada, insonorizada, ROPS/FOPS con cristal tintado y ventanilla corredera

Preinstalación de radio

Espacios de almacenamiento en toda la cabina

TECNOLOGÍA CAT

Seguridad de la máquina: contraseña

ID de operador

Product Link (teléfono móvil)

Resolución de problemas y actualización remotas

Slope Indicate

TREN DE RODAJE

7 rodillos de cadena/2 rodillos portadores en cada lado

Tren de rodaje de servicio pesado de Caterpillar

Bastidores de rodillos de cadena oscilantes

CUCHARONES

Acoplamiento de bulón

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

4 x 2 puntos de amarre sencillo en el chasis
Mangueras Cat XT
Sistemas de vaciado ecológico
Centro de servicio a nivel del suelo
Protector abisagrado del radiador y ventilador abatible
Válvulas de toma de muestras de aceite
Soporte para palas

963 EQUIPOS OPTATIVOS

NOTA

Los equipos estándar y opcional pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

CABINA DEL OPERADOR

Preparado para comunicación por radio: FM
Asiento Deluxe
Dirección con palanca tipo joystick y controles de implementos
Controles de dirección de palanca en V y pedal con controles de implementos de 2 palancas
Baliza lanzadestellos de LED
Luces: 2 LED en la parte delantera/inferior de la cabina, luz de acceso
Luces: 8 LED
Asiento Premium
Radio, AM/FM, Bluetooth
Radio, AM/FM/DAB+, Bluetooth
Radio, AM/FM/Sirius XM, Bluetooth
Cabina para aplicaciones especiales con ventanillas de cristal doble/policarbonato

TECNOLOGÍA CAT

Seguridad de la máquina: Bluetooth
Product Link: telefonía móvil o satélite dual

TREN DE RODAJE

Tren de rodaje Cat Abrasion
Zapatillas de cadena de garra sencilla, doble o triple
Tren de rodaje para residuos o de baja presión sobre el suelo (LGP, Low Ground Pressure)

CUCHARONES

Acoplamiento rápido Fusion
Cucharón de uso general
Cucharón para vertederos
Cucharón de usos múltiples
Cucharón Performance

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Paquete de opciones para climas fríos
Sistema de repostaje rápido de combustible
Cambio rápido de aceite

Ventilador hidráulico reversible

Cabina basculante hidráulica

Bomba de repostaje

Luz de trabajo bajo el capó

ACCESORIOS

Paragolpes

Contrapesos

Ripper de múltiples dientes

Enganche de ripper

Sistema hidráulico trasero acondicionado para ripper

Caja de la barra deflectora

Configuraciones especiales para manipulador de residuos, estiba de buques* y baja presión sobre el suelo