

Especificaciones Del Producto Para 250



Motor

Potencia bruta: SAE J1995:2014	55 kW
Potencia neta: SAE1349	55 kW
Cilindrada	2.8 L
Carrera	110 mm
Calibre	90 mm
Modelo de motor	Cat C2.8T (turbo)
Par máximo: 1.600 rpm: SAEJ1995	300 N·m
Potencia neta: ISO 9249	55 kW
Nota	La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación. La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador a la velocidad mínima, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.

Especificaciones De Operación

Capacidad nominal de operación	1220 kg
Carga límite de equilibrio	2440 kg
Fuerza de desprendimiento: cilindro de inclinación	3077 kg

Capacidad nominal de operación con contrapeso optativo	1325 kg
---	---------

Fuerza de desprendimiento: cilindro de levantamiento	2698 kg
---	---------

Nota	El peso en orden de trabajo, las especificaciones de operación y las dimensiones se basan en una máquina con un operador de 75 kg (165 lb), con todos los fluidos, una velocidad, OROPS (Open Roll Over Protection System, Sistema abierto de protección en caso de vuelcos), cucharón de bajo perfil de 1.730 mm (68"), neumáticos Cat de 12 × 16.5, sistema hidráulico de flujo estándar, asiento con suspensión mecánica, sin contrapesos optativos y acoplador rápido manual (a menos que se indique lo contrario).
-------------	---

Pesos

Peso en orden de trabajo	3551 kg
---------------------------------	---------

Nota	El peso en orden de trabajo, las especificaciones de operación y las dimensiones se basan en una máquina con un operador de 75 kg (165 lb), con todos los fluidos, una velocidad, OROPS (Open Roll Over Protection System, Sistema abierto de protección en caso de vuelcos), cucharón de bajo perfil de 1.730 mm (68"), neumáticos Cat de 12 × 16.5, sistema hidráulico de flujo estándar, asiento con suspensión mecánica, sin contrapesos optativos y acoplador rápido manual (a menos que se indique lo contrario).
-------------	---

Dimensiones

Distancia entre ejes	1094 mm
-----------------------------	---------

Altura: parte superior de la cabina	2080 mm
--	---------

Ancho del vehículo sobre las ruedas	1677 mm
--	---------

Espacio libre sobre el suelo	195 mm
-------------------------------------	--------

Ángulo de salida	23°
Ángulo de descarga máximo	46°
Altura total máxima	3957 mm
Altura del pasador del cucharón: levantamiento máximo	3150 mm
Espacio libre a levantamiento y descarga máximos	2443 mm
Radio de giro desde el centro: acoplador	1296 mm
Altura del pasador del cucharón: posición de acarreo	200 mm
Alcance del pasador del cucharón: levantamiento máximo	75 mm
Ángulo de retroceso	28°
Alcance máximo: con los brazos paralelos al suelo	833 mm
Longitud: sin cucharón	2800 mm
Longitud: con el cucharón sobre el suelo	3430 mm
Alcance: levantamiento/descarga máximos	448 mm

**Ángulo de inclinación
hacia atrás: altura máxima** 97°

**Radio de giro desde el
centro: cucharón** 2024 mm

**Radio de giro desde el
centro: parte trasera de la
máquina** 1649 mm

Nota El peso en orden de trabajo, las especificaciones de operación y las dimensiones se basan en una máquina con un operador de 75 kg (165 lb), con todos los fluidos, una velocidad, OROPS (Open Roll Over Protection System, Sistema abierto de protección en caso de vuelcos), cucharón de bajo perfil de 1.730 mm (68"), neumáticos Cat de 12 × 16.5, sistema hidráulico de flujo estándar, asiento con suspensión mecánica, sin contrapesos optativos y acoplador rápido manual (a menos que se indique lo contrario).

Cabina

ROPS ISO 3471:2008

FOPS ISO 3449:2005 Level I

FOPS nivel II ISO 3449:2005 (optativo)

Capacidades De Llenado De Servicio

Caja de cadenas: cada lado 8.3 L

Sistema de enfriamiento 11.5 L

Cárter del motor 8 L

Tanque de combustible 94.4 L

Sistema hidráulico 36.8 L

Tanque hidráulico 26 L

Sistema Hidráulico

Flujo hidráulico: XPS de flujo alto: presión hidráulica máxima del cargador	28000 kPa
Flujo hidráulico: XPS de flujo alto: flujo hidráulico máximo del cargador	113 L/min
Flujo hidráulico: XPS de flujo alto: potencia hidráulica (calculada)	45.4 kW
Flujo hidráulico: estándar: flujo hidráulico del cargador	86 L/min
Flujo hidráulico: flujo alto: potencia hidráulica (calculada)	43 kW
Flujo hidráulico: estándar: potencia hidráulica (calculada)	34.6 kW
Flujo hidráulico: estándar: presión hidráulica del cargador	24130 kPa
Flujo hidráulico: flujo alto: flujo hidráulico máximo del cargador	113 L/min
Flujo hidráulico: flujo alto: presión hidráulica máxima del cargador	24130 kPa

Tren De Fuerza

Velocidad de desplazamiento: avance o retroceso: opción de dos velocidades	16.9 km/h
Velocidad de desplazamiento: avance o retroceso: una velocidad	12.9 km/h

Sistema De Aire Acondicionado (Si Tiene)

Aire acondicionado	El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 0,85kg de refrigerante, con un equivalente de CO2 de 1,216toneladas métricas.
---------------------------	---

Nivel De Ruido

Fuera de la cabina**	101dB(A)
-----------------------------	----------

Nota (3) **El nivel de potencia acústica etiquetado para las configuraciones con marca CE, cuando se mide según el procedimiento y las condiciones de prueba que se especifican en la norma 2000/14/EC.

Dentro de la cabina* 83 dB(A)

Nota (2) *Los niveles de presión acústica dinámica en los oídos del operador declarados según ISO6396:2008. Las mediciones se realizaron con las puertas y ventanas de la cabina cerradas y con el ventilador de enfriamiento del motor al 70% de la velocidad máxima. El nivel de ruido puede variar a diferentes velocidades del ventilador de enfriamiento del motor.

Nota (1) La cabina y las estructuras de protección en caso de vuelcos (ROPS) son estándar en Norteamérica y Europa.

Sostenibilidad

Facilidad de reciclaje 94%

250 Equipos Estándar

SISTEMA ELÉCTRICO

Mazo de cables eléctrico de la herramienta

Batería de servicio pesado

Sistema eléctrico de 12 voltios

Alternador de 85 A

Luces de trabajo LED

Luces de retroceso automáticas

Interruptor de luz de fondo

Luz LED de techo de la cabina

Alarma de retroceso

Salida eléctrica, baliza

Luces exteriores e interiores

Cuando se libera el freno de estacionamiento, se ilumina la luz de notificación de trabajo automática

ENTORNO DEL OPERADOR

Monitor LCD a todo color: control de velocidad de escurrimiento, ajuste de respuesta, ajuste de respuesta del implemento, ajuste de prioridad de potencia, selección de idioma (× 32), monitoreo y sistema de seguridad antirrobo para operador múltiple, cronograma y recordatorios de mantenimiento, monitoreo de códigos de sucesos y diagnóstico, ajustes de fecha/hora/unidades/brillo y tecnología inteligente para usar con los accesorios inteligentes.

Indicadores del sistema de advertencia para el operador: restricción del filtro de aire, salida del alternado posabrazos levantado/operador fuera del asiento, temperatura del refrigerante del motor, presión del aceite del motor, activación de la bujía incandescente, restricción del filtro hidráulico, temperatura del aceite hidráulico, freno de estacionamiento accionado, sistema de emisiones del motor (según corresponda)

Indicadores: nivel de combustible, horómetro, temperatura hidráulica, horómetro, voltaje de batería, tacómetro

Posabrazos abatible anatómico y ergonómico

Sistema de intertraba de control, cuando el operador deja el asiento o cuando se levanta el posabrazos: s desactiva el sistema hidráulico, se desactiva la transmisión hidrostática y se conecta el freno de estacionamiento

Cabina con ROPS, inclinación superior

FOPS nivel I

Ventanas superior y trasera

Alfombrilla

Revestimiento

Espejo retrovisor interior

Bocina

Acelerador de mano (esfera), electrónico

Controles de las palancas universales montados en el asiento

Bolsillo de almacenamiento para teléfono móvil

Posavasos

Tomacorriente de 12 voltios

Acelerador de pedal

SISTEMA HIDRÁULICO

Selección de patrón de control: ISO o H

Control electrohidráulico del implemento

Control electrohidráulico de transmisión hidrostática con protección de sensor de velocidad

Servicio pesado, desconexiones rápidas de superficie plana con palanca de alivio de presión integrada

Mirilla del nivel de aceite hidráulico

TREN DE FUERZA

Motor Cat C2.8T diésel con turbocompresor que cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes Tier 3 de la EPA de EE.UU. y a Stage IIIA de la UE.

Auxiliar de arranque con bujías

Enfriado por líquido, inyección directa

Anticongelante de larga duración (-37 °C, -34 °F)

Filtro de aire, elemento doble, sello radial

Válvula para el muestreo de aceite programado (S-O-SSM), aceite hidráulico y drenaje ecológico para refrigerante

Mirilla del nivel de refrigerante del radiador y botella de expansión del radiador

Filtro, suministro hidráulico, tipo cartucho

Filtro, retorno hidráulico, tipo cartucho

Filtro, tipo cartucho, aceite del motor

Frenos de estacionamiento, accionados por resorte y desconectados hidráulicamente

Transmisión hidrostática

Tapa del tanque de combustible trabable

Ventilador de enfriamiento proporcional a la demanda hidráulica

Funcionamiento en vacío del motor automático

OTROS

Sistema hidráulico auxiliar, flujo continuo
Telemática, Product Link, celular
Puerta del motor de acero con rejillas reemplazables
Puerta del motor: con traba
Acoplador del accesorio de herramienta
Manguera Cat ToughGuard™

EQUIPO OBLIGATORIO

Sistema hidráulico auxiliar: estándar o XPS de flujo alto
Acoplador rápido: mecánico o hidráulico
Cinturón de seguridad retráctil de alta visibilidad: 50 mm (2"), 75 mm (3") o de cadera/hombro de 3 punto
Neumáticos: 10 x 16.5 o 12 x 16.5
Ejes: aplicación estándar o especial

PAQUETES DE RENDIMIENTO

Paquete de rendimiento H1: sistema hidráulico de flujo estándar
Paquete de rendimiento HP3: sistema hidráulico XPS de flujo alto

PAQUETES DE COMODIDAD

Techo abierto: portavasos, bolsillo para teléfonos móviles, opción de asiento de vinilo (suspensión mecánica, asiento de respaldo alto/con calefacción/suspensión neumática)
Cabina cerrada con calefacción y aire acondicionado: ventanas laterales, portavasos, bolsillo para teléfonos móviles, selección de asiento (suspensión mecánica, asiento de respaldo alto/de suspensión neumática con calefacción, asiento de respaldo alto/de suspensión neumática con ventilación y calefacción) y selección de puerta (vidrio o policarbonato)

PAQUETES DE TECNOLOGÍA

T2: monitor LCD estándar de 12,7 cm (5"), palancas universales estándar y cámara retrovisora.
T4: monitor de pantalla táctil avanzado de 20,3 cm (8"), palancas universales avanzadas, arranque, soporte para teléfono móvil montado en X y cámara retrovisora.
T5 – T4 + 2 cámaras laterales adicionales

RADIO

Sin radio: para máquinas de techo abierto y países sin certificación de tecnología Bluetooth®
Radio AM/FM integrada con tecnología Bluetooth. Incluye un puerto USB, entrada auxiliar (AUX) de 3,5 mm y micrófono Bluetooth. Solo para uso en cabina cerrada. La disponibilidad varía según el país.
Radio DAB+/AM/FM integrada con tecnología Bluetooth. Incluye un puerto USB, entrada AUX de 3,5 mm y micrófono Bluetooth. Solo para uso en cabina cerrada. La disponibilidad varía según el país.

PRODUCT LINK™

Serie Product Link Basic PL243
Serie Elite Product Link PLE643

VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO

Ventilador de enfriamiento hidráulico de velocidad variable proporcional a la demanda

Ventilador de enfriamiento hidráulico de velocidad variable proporcional a la demanda con operación reversible de purga automática y manual

PAQUETES DE PROTECCIÓN Y SELLADO

HD0: protecciones y sellos de base (tapa contra la lluvia para la admisión del aire en el motor, sellado desde el frente de la cabina hasta el bastidor y puerta de acceso al llenado hidráulico)

HD1: protección y sellado† intermedio (HD0 + sellado lateral desde la cabina hasta el bastidor, puerta de acceso al llenado de combustible con traba, protección del cilindro de inclinación y protección de la línea de mando inferior). Algunos equipos varían según la región.

HD2: protección y sellado integral (HD1 + protector del turbocompresor, tubo de escape vertical envuelto, filtro de partículas diésel (DPF, Diesel Particulate Filter) envuelto, protección de desconexión rápida, protección de la línea de mando completamente cerrada, cubierta de protección de las tuberías hidráulicas en la parte inferior, antefiltro de la admisión de aire del motor). Algunos equipos varían según la región.

250 Equipos Opcionales

EQUIPO OPTATIVO

Contrapesos externos

Baliza, LED

Calentador del bloque de motor de 120V

Aceite hidráulico, operación en frío

Cáncamos de levantamiento de la máquina de 4 puntos

Pintura, especial

Control de amortiguación sensible a la velocidad

Seguridad con llave Bluetooth

Guía de manguera del accesorio

Revestimiento inhibidor de corrosión