

Especificaciones Del Producto Para 242D3



Motor

Potencia bruta: SAE J1995	55.4 kW
Potencia neta: SAE1349	54.6 kW
Cilindrada	3.3 L
Carrera	120 mm
Calibre	94 mm
Potencia neta al volante	54.6 kW
Par máximo: 1.500 rpm: SAEJ1995	265 N·m
Potencia neta: ISO 9249	55.1 kW
Modelo de motor	C3.3B DIT Cat (turbocompresor)

Especificaciones De Operación

Capacidad nominal de operación	1000 kg
Carga límite de equilibrio	2000 kg
Fuerza de desprendimiento: cilindro de inclinación	2251 kg
Capacidad nominal de operación con contrapeso optativo	1095 kg

Nota El peso en orden de trabajo, las especificaciones de operación y las dimensiones se basan en una máquina con un operador de 75kg (165lb), con todos los fluidos, una velocidad, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estructura abierta de protección en caso de vuelcos), cucharón de bajo perfil de 1730 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	3238 kg
---------------------------------	---------

Nota El peso en orden de trabajo, las especificaciones de operación y las dimensiones se basan en una máquina con un operador de 75kg (165lb), con todos los fluidos, una velocidad, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estructura abierta de protección en caso de vuelcos), cucharón de bajo perfil de 1730 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	1105 mm
-----------------------------	---------

Altura: parte superior de la cabina	2111 mm
--	---------

Ancho del vehículo sobre las ruedas	1676 mm
--	---------

Espacio libre sobre el suelo	222 mm
-------------------------------------	--------

Ángulo de salida	27°
-------------------------	-----

Ángulo de descarga máximo	52°
----------------------------------	-----

Radio de giro desde el centro: acoplador	1314 mm
---	---------

Nota

El peso en orden de trabajo, las especificaciones de operación y las dimensiones se basan en una máquina con un operador de 75kg (165lb), con todos los fluidos, una velocidad, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estructura abierta de protección en caso de vuelcos), cucharón de bajo perfil de 1730 mm (68"), neumáticos Cat de 12 x 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).

Alcance del pasador del cucharón: levantamiento máximo

182 mm

Longitud: sin cucharón

2767 mm

Altura del pasador del cucharón: levantamiento máximo

3076 mm

Radio de giro desde el centro: parte trasera de la máquina

1639 mm

Altura total máxima

3917 mm

Altura del pasador del cucharón: posición de acarreo

200 mm

Longitud: con el cucharón sobre el suelo

3487 mm

Radio de giro desde el centro: cucharón

2107 mm

Alcance: levantamiento/descarga máximos

552 mm

Alcance máximo: con los brazos paralelos al suelo

1249 mm

Ángulo de inclinación
hacia atrás: altura máxima 87°

Espacio libre a
levantamiento y descarga
máximos 2285 mm

Proyección del
parachoques: detrás del
eje trasero 1021 mm

Sistema Hidráulico

Flujo hidráulico: estándar: flujo hidráulico del cargador 76 L/min

Flujo hidráulico: flujo alto: potencia hidráulica (calculada) 43 kW

Flujo hidráulico: flujo alto: flujo hidráulico máximo del cargador 112 L/min

Flujo hidráulico: estándar: presión hidráulica del cargador 23000 kPa

Flujo hidráulico: estándar: potencia hidráulica (calculada) 29 kW

Flujo hidráulico: flujo alto: presión hidráulica máxima del cargador 23000 kPa

Cabina

ROPS ISO 3471:2008

FOPS ISO 3449:2005 Level I

FOPS nivel II ISO 3449:2005 Level II

Tren De Fuerza

Velocidad de desplazamiento: avance o retroceso: opción de dos velocidades 18.5 km/h

Velocidad de desplazamiento: avance o retroceso: una velocidad 12.1 km/h

Capacidades De Llenado De Servicio

Caja de cadenas: cada lado	8.8 L
Sistema de enfriamiento	14 L
Cárter del motor	11 L
Tanque de combustible	94 L
Sistema hidráulico	50 L
Tanque hidráulico	39 L

Nivel De Ruido

Dentro de la cabina**	83 dB(A)
Fuera de la cabina***	101 dB(A)
Nota (1)	La cabina y las estructuras de protección en caso de vuelcos (ROPS) son estándar en América del Norte y Europa.
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 (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.

Sistema De Aire Acondicionado

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 0,81 kg de refrigerante, el que tiene un equivalente de CO2 de 1,158 toneladas métricas.
---------------------------	--

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 0,81kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO2 de 1,158 toneladas métricas.

242D3 Equipos Estándar

SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema eléctrico de 12 voltios

Alternador de 80 amperios

Interruptor de llave de encendido para arranque/parada

Luces: iluminación de fondo de los medidores, dos luces traseras de cola, dos luces halógenas delanteras ; traseras ajustables, luz del techo

Alarma de retroceso

Batería de servicio pesado, 850CCA

ENTORNO DEL OPERADOR

Pantalla avanzada con cámara retrovisora: pantalla LCD a todo color de 127 mm (5"), sistema de seguridad avanzado de varios operadores, ajustes en pantalla para regular la respuesta del implemento, respuesta hidrostática y control de escurrimiento

Medidores: nivel de combustible y horómetro

Indicadores del sistema de advertencia para el operador: restricción del filtro de aire, salida del alternador 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

Asiento de vinilo ajustable

Posabrazos abatible anatómico y ergonómico

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

Cabina con estructura ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos) abierta, abatible

FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de protección contra la caída de objetos), nivel I

Ventanas superior y trasera

Alfombrilla

Espejo retrovisor interior

Tomacorriente de 12voltios

Bocina

Acelerador de mano (esfera), electrónico

Controles de la palanca universal ajustables

Sistema de seguridad antirrobo con teclado de 6 botones

Compartimiento de almacenamiento con red

TREN DE FUERZA

Motor Diésel C3.3B Cat con turbocompresor, que cumple con las normas de emisiones Tier 4 final y Stage V

Filtro de aire, elemento doble, sello radial

Válvula de muestreo S·O·SSM, aceite hidráulico

Filtros, tipo cartucho, hidráulicos

Filtros, tipo cartucho, separador de agua y combustible

Radiador/enfriador de aceite hidráulico (de lado a lado)

Frenos de estacionamiento, accionados por resorte y desconectados hidráulicamente

Transmisión hidrostática

Tracción con cadena en las cuatro ruedas

OTROS

Recinto del motor con traba

Anticongelante de larga duración, -36°C (-33°F)

Puntos de amarre de la máquina (6)

Soporte, brazo de levantamiento

Mirilla del nivel de aceite hidráulico

Mirilla del nivel de refrigerante del radiador

Radiador, botella de expansión

Manguera Cat ToughGuard™

Sistema auxiliar, sistema hidráulico, flujo continuo

Servicio pesado, desconexiones rápidas de superficie plana con alivio de presión integrado

Anillo en D dividido para tender las mangueras de la herramienta a lo largo del brazo de levantamiento izquierdo

Salida eléctrica, baliza

Limpieza de los bajos del vehículo

Ventilador proporcional a la demanda de velocidad variable

Product Link™ PL240, celular

EQUIPO OBLIGATORIO

Sistema hidráulico estándar o de flujo alto

Acoplador rápido, mecánico o eléctrico

Cinturón de seguridad retráctil de alta visibilidad de 50 mm (2") o 75 mm (3")

Paquete de preparación para la Unión Europea

Tren de fuerza: una velocidad, una velocidad con control de amortiguación sensible a la velocidad, dos velocidades o dos velocidades con control de amortiguación sensible a la velocidad

Neumáticos, 12 × 16,5 o 10 × 16,5

PAQUETES PERFORMANCE:

- Paquete Performance H1: Sistema hidráulico de flujo estándar (sin autonivelación)

- Paquete Performance H2: Sistema hidráulico de flujo estándar, autonivelación electrónica de dirección doble (levantamiento y bajada), herramienta de retorno a la excavación, posicionador de la herramienta y amortiguación electrónica (levantamiento y bajada)

- Paquete Performance H3: Sistema hidráulico de flujo alto, autonivelación electrónica de dirección doble (levantamiento y bajada), herramienta de retorno a la excavación, posicionador de la herramienta y amortiguación electrónica (levantamiento y bajada)

PAQUETES COMFORT:

- ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos) abierta (C0): Asiento estático (sin acelerador de pedal, revestimiento, calentador ni puerta)
- ROPS abierta (C1): Acelerador de pedal, revestimiento, posavasos y elección de asiento (asiento con amortiguación neumática, calefacción y respaldo alto o con suspensión mecánica) (sin calentador ni puerta)
- ROPS cerrada con calentador (C2): Acelerador de pedal, revestimiento, calentador y descongelador, ventanas laterales, posavasos, lista para la instalación de radio, elección de asiento (asiento con amortiguación neumática, calefacción y respaldo alto o con suspensión mecánica) y puerta (vidrio o policarbonato)
- ROPS cerrada con aire acondicionado (C3): C2 + aire acondicionado

242D3 Equipos Opcionales

EQUIPO OPTATIVO

Controles de mano y pedal

Contrapesos externos

Baliza, giratoria

Calentador del bloque de motor de 120V

Aceite hidráulico, operación en frío

Pintura, especial

Product Link PL641, celular

Radio con Bluetooth® y micrófono (AM/FM/receptor de banda meteorológica con puerto USB y conector de entrada auxiliar)