

# Especificaciones Del Producto Para CS16



## Motor

<b>Potencia bruta</b>	130.2 kW
<b>Potencia del motor: ISO 14396</b>	129 kW
<b>Potencia neta: ISO 9249</b>	108.5 kW
<b>Potencia neta: SAE J1349</b>	107.2 kW
<b>Nota (1)</b>	La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante del motor cuando está equipado con ventilador a máxima velocidad, filtro de aire y alternador.
<b>Modelo de motor</b>	C7.1 Cat®
<b>Emisiones</b>	Equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea
<b>Carrera</b>	135 mm
<b>Calibre</b>	105 mm

## Pesos

<b>Peso en orden de trabajo: con cabina</b>	16143 kg
<b>Peso en orden de trabajo: con techo para el sol</b>	15565 kg
<b>Peso en orden de trabajo con techo ROPS/FOPS</b>	15735 kg
<b>Peso: tambor con cabina</b>	10542 kg

**Peso en el tambor con  
techo para el sol** 10440 kg

**Peso: en el tambor con  
techo ROPS/FOPS** 10500 kg

**Nota (1)** Los pesos en orden de trabajo son aproximados y tienen en cuenta los tanques de fluidos completos y un operador de 80 kg (176 lb). Los pesos de la cabina incluyen la calefacción y el aire acondicionado.

## Sistema Vibratorio

**Frecuencia vibratoria: estándar** 28 Hz

**Gama de opciones de frecuencia variable** 23,3 - 28Hz (1.400-1.680vpm)

**Amplitud nominal: alta** 2.1 mm

**Amplitud nominal: baja** 0.98 mm

**Fuerza centrífuga: máxima** 335 kN

**Fuerza centrífuga: mínima** 156 kN

**Carga lineal estática con cabina** 49.4 kg/cm

**Carga lineal estática con techo para el sol** 48.9 kg/cm

**Carga lineal estática con techo ROPS/FOPS** 49.2 kg/cm

## Dimensiones

**Ancho de compactación** 2134 mm

**Longitud total** 6.1 m

**Longitud total: con opción de hoja** 6.5 m

**Ancho total** 2.3 m

Ancho total: con opción de hoja 2.5 m

Altura máxima 3.1 m

Diámetro del tambor 1534 mm

Altura optativa de la hoja 683 mm

Distancia entre ejes 2.9 m

## Especificaciones De Operación

Espacio libre sobre el suelo 427 mm

Espacio libre vertical 489 mm

Radio de giro: dentro del borde del tambor 3.7 m

Velocidad de desplazamiento: máxima 11.4 km/h

## Capacidades De Llenado De Servicio

Capacidad del tanque de combustible 332 L

Sistema de enfriamiento 28.3 L

Aceite del motor: con filtro 17.4 L

Cajas de las pesas excéntricas (combinadas) 26 L

Eje y mandos finales 18 L

Tanque hidráulico 50 L

## Sostenibilidad

Facilidad de reciclaje 96%

## CS16 Equipos Estándar

## **NOTA**

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

## **ENTORNO DEL OPERADOR**

Techo de acero para el sol con pasamanos, alfombrilla y asiento de vinilo  
Asiento ajustable con consola integrada  
Pantalla LCD con protección con traba contra vandalismo  
Columna de dirección de inclinación ajustable con portavasos integrados  
Sistema de cámara retrovisora con pantalla táctil a color  
Cinturón de seguridad de alta visibilidad de 50 mm (2")  
Tomacorriente de 12 voltios  
Bocina de alarma de retroceso

## **SISTEMA VIBRATORIO**

Tambor liso  
Cajas de contrapeso excéntrico encapsulado  
Amplitud doble y una sola frecuencia  
Función de vibración automática  
Traílla de acero única ajustable

## **SOLUCIONES TECNOLÓGICAS**

VisionLink®

## **TREN DE FUERZA**

Motor Cat® C7.1  
Filtro de aire, elemento doble  
Interruptor del acelerador de tres velocidades con modalidad ECO  
Control automático de velocidad (ASC)  
Dos bombas de propulsión; una para la tracción del tambor, otra para el eje trasero  
Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado, indicador de agua  
Radiador abatible/enfriador de aceite hidráulico  
Sistema de frenado doble  
Transmisión hidrostática de dos velocidades  
Diferencial de patinaje limitado

## **SISTEMA ELÉCTRICO**

Sistema eléctrico de 24voltios  
Alternador de 100 amperios  
Capacidad de la batería de 750amperios para arranque en frío

## **OTROS**

Recinto del motor y tanques hidráulicos y de combustible con traba  
Mirillas para el nivel de aceite hidráulico y nivel de refrigerante del radiador

Válvulas de muestreo S·O·S<sup>SM</sup>: aceite del motor, aceite hidráulico y refrigerante

Luces de trabajo halógenas (4)

## **CS16 Equipos Opcionales**

### **NOTA**

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

### **ENTORNO DEL OPERADOR**

Techo ROPS/FOPS con pasamanos, alfombrilla, asiento de vinilo

Cabina ROPS/FOPS con control de climatización, asiento de tela, espejos retrovisores exteriores

Visera (Cabina)

Cortina parasol enrollable (cabina)

### **SISTEMA VIBRATORIO**

Kit de revestimiento extraíble con pisones ovalados o cuadrados

Frecuencia variable

Traíllas de acero dobles ajustables

Traíllas de poliuretano dobles ajustables

Hoja de nivelación

### **SOLUCIONES TECNOLÓGICAS**

Medición: potencia de tracción de la máquina (MDP)

Medición: valor de medición de compactación (CMV)

### **TREN DE FUERZA**

Protección de la transmisión

### **OTROS**

Luces de trabajo halógenas (8)

Baliza giratoria ámbar