



# Cat<sup>®</sup> CS34

## *Compactador de Suelos Vibratorio de Tambor Liso*

***El Cat<sup>®</sup> CS34 tiene un tambor liso y es ideal para aplicaciones en suelos granulares.***

### **Estación del operador cómoda y ergonómica**

- Cuenta con un asiento ajustable con pantalla LCD multifuncional y consola de control integradas.
- Visibilidad sobresaliente de la parte delantera y de la parte trasera de la máquina.
- Bajos niveles de ruido y vibración para mayor comodidad del operador y su productividad.

### **Cámara de visión trasera**

- La cámara de visión trasera mejora la visibilidad para ofrecer al operador un control y una seguridad más completos.

### **Sistema de propulsión excepcional**

- Fabricado con el exclusivo sistema de propulsión de bomba doble Cat<sup>®</sup>; las dos bombas proporcionan un flujo exclusivo hacia el motor de mando del tambor y hacia el motor del eje trasero para tener un rendimiento en pendientes y tracción excepcionales en avance y retroceso.

### **Prácticamente no requiere mantenimiento**

- Intervalos prolongados de mantenimiento del sistema vibratorio y del sistema hidráulico, lo que proporciona mayor tiempo de disponibilidad y menores costos de mantenimiento.

### **Motor Cat<sup>®</sup> C3.4B potente**

- El motor cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea.

### **Compacto, altamente maniobrable y transportable**



# Compactador de Suelos Vibratorio de Tambor Liso CS34 Cat®

## Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>ENTORNO DEL OPERADOR</b>			<b>TREN DE FUERZA</b>		
Plataforma ROPS/FOPS	✓		Motor Cat® C3.4B	✓	
Asiento ajustable de vinilo con consola integrada y pantalla LCD con protector contra vandalismo con traba	✓		Filtro de aire, elemento doble	✓	
Sistema de cámara retrovisora con pantalla táctil a color	✓		Interruptor del acelerador de dos velocidades, modalidad ECO	✓	
Cinturón de seguridad	✓		Dos bombas de propulsión; una para la tracción del tambor, otra para el eje trasero	✓	
Tomacorriente de 12 voltios	✓		Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado, indicador de agua	✓	
Bocina de alarma de retroceso	✓		Radiador abatible/enfriador de aceite hidráulico	✓	
<b>SISTEMA VIBRATORIO</b>			<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Tambor liso	✓		Sistema eléctrico de 12 voltios	✓	
Amplitud única y frecuencia única	✓		Alternador de 120 amperios	✓	
Trailla de acero delantera ajustable	✓		Capacidad de la batería de 750 amperios para arranque en frío	✓	
			<b>OTROS</b>		
			Mirillas para el nivel de aceite hidráulico y nivel de refrigerante del radiador	✓	
			Indicador SM S•O•S <sup>SM</sup> : aceite del motor, aceite hidráulico y refrigerante	✓	
			Paquete liviano de rotación ámbar		✓
			Tanques hidráulicos y de combustible y recinto del motor con cerradura	✓	

# Compactador de Suelos Vibratorio de Tambor Liso CS34 Cat®

## Especificaciones técnicas

### Motor: tren de fuerza

Modelo de motor	Cat® C3.4B	
Emisiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU.	
Potencia del motor ISO 14396:2002	55,0 kW	74,0 hp
Potencia bruta SAE J1995:2014		
Potencia neta ISO 9249:2007*		
Potencia neta SAE J1349:2011*		
Cilindrada	3,4 L	207 pulg <sup>3</sup>
Carrera	110 mm	3,9"
Calibre	99 mm	3,9"
Máxima cantidad velocidad de desplazamiento (avance o retroceso)	8,9 km/h	5,5 mph

### Pesos\*\*

Peso en orden de trabajo con techo ROPS/FOPS	4.445 kg	9.800 lb
Peso en el tambor con techo ROPS/FOPS	2.040 kg	4.497 lb

### Especificaciones del sistema vibratorio

Frecuencia	35 Hz	2.100 VPM
Amplitud nominal	1,3 mm	0,05"
Fuerza centrífuga	66,8 kN	15.000 lb
Carga lineal estática	16 kg/cm	90 lbs/in

### Capacidades de llenado de servicio

Capacidad total del tanque de combustible	113 L	30,0 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	20,8 L	5,5 gal EE.UU.
Aceite del motor con filtro	9,0 L	2,4 gal EE.UU.
Caja de las pesas excéntricas	53 L	14 gal EE.UU.
Eje y mandos finales	8,0 L	2,1 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (llenado de servicio)	60 L	15,9 gal EE.UU.

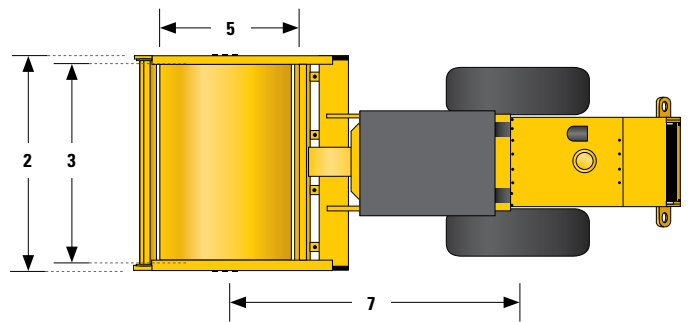
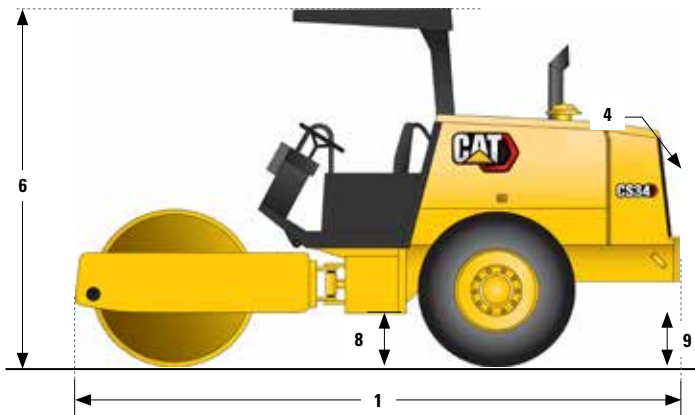
\* La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante del motor cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, módulo de emisiones limpias y alternador.

\*\* El peso en orden de trabajo estándar incluye los tanques de fluidos llenos y un operador de 80 kg.

# Compactador de Suelos Vibratorio de Tambor Liso CS34 Cat®

## Especificaciones técnicas

Dimensiones			
1	Longitud total	4,2 m	13,7'
2	Ancho total	1,4 m	4,5'
3	Ancho del tambor	1.270 mm	50,0"
4	Grosor del revestimiento del tambor	20 mm	0,8"
5	Diámetro del tambor	1.016 mm	40,0"
6	Altura total	2,5 m	8,2'
7	Distancia entre ejes	2,2 m	7,3'
8	Espacio libre sobre el suelo	348 mm	13,7"
9	Espacio libre vertical	344 mm	13,5"
	Radio de giro interior	2,6 m	8,6'
	Ángulo de articulación de enganche	38°	
	Ángulo de oscilación de enganche	15°	



# Compactador de Suelos Vibratorio de Tambor Liso CS34 Cat®

## Declaración ambiental

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; sin embargo, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite

[www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## MOTOR

- El Motor Cat C3.4B está disponible con una configuración que cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU.
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
  - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*
  - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

*\*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas de hasta un 100 % de biodiésel.*

## PINTURA

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm, parts per million), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
  - Bario <0,01 %
  - Cadmio <0,01 %
  - Cromo <0,01 %
  - Plomo <0,01 %

## RENDIMIENTO ACÚSTICO

Con la velocidad del ventilador de enfriamiento en el valor máximo:

---

Nivel de presión acústica exterior (SAE J88:2013): 106 dB(A)

---

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008): 94,4 dB(A)

- Es posible que se necesite protección para los oídos cuando las máquinas funcionen con la estación del operador abierta durante períodos prolongados o en un ambiente ruidoso.

## ACEITES Y FLUIDOS

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat BIO HYDO Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la Unión Europea.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

**Compactador de Suelos Vibratorio de Tambor Liso CS34 Cat®**

---



# Compactador de Suelos Vibratorio de Tambor Liso CS34 Cat®

---

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2022 Caterpillar  
Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

QSHQ1848-02 (11-2022)  
Número de fabricación 01A

