



Cat[®] CP34

Compactador de suelos vibratorio con tambor de pisones

El modelo Cat[®] CP34 cuenta con un tambor de pisones y es ideal para aplicaciones de suelos cohesivos y semicohesivos.

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; 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 C3.4B potente

- Cumple con las normas de emisiones regionales.

Diseño de pisones ovalados envolventes.

- Proporciona una mayor compactación que los diseños de pisones de superficie cuadrada.
- También se encuentra disponible el diseño de pisones cuadrados.

Compactador de Suelos Vibratorio con Tambor de Pisones Cat® CP34

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR			TREN DE FUERZA		
Techo ROPS/FOPS con pasamanos y espejo retrovisor interior	✓		Motor Cat® C3.4B	✓	
Asiento de vinilo ajustable con consola integrada y pantalla LCD con protección contra vandalismo con cerradura	✓		Filtro de aire, elemento doble	✓	
Plataforma inclinable del operador	✓		Interruptor del acelerador de dos velocidades	✓	
Sistema de cámara retrovisora con pantalla táctil a color	✓		Dos bombas de propulsión: una para la tracción del tambor y otra para el eje trasero	✓	
Cinturón de seguridad	✓		Filtro de combustible, separador de agua, bomba de cebado, indicador de agua	✓	
Tomacorriente de 12 voltios	✓		Radiador/enfriador de aceite hidráulico	✓	
Bocina de alarma de retroceso	✓		Sistema de frenado doble	✓	
SISTEMA VIBRATORIO			Transmisión hidrostática de velocidad única	✓	
Tambor de pisones y traillas delanteras y traseras	✓		Diferencial de patinaje limitado	✓	
Amplitud única y frecuencia única	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Hoja de nivelación		✓	Sistema eléctrico de 12 voltios	✓	
			Alternador de 120 amperios	✓	
			Capacidad de la batería de 750 amperios para arranque en frío	✓	
			OTROS		
			Mirillas para el nivel de aceite hidráulico y nivel de refrigerante del radiador	✓	
			Indicador SM S•O•S SM : aceite del motor, aceite hidráulico y refrigerante	✓	
			Baliza giratoria ámbar		✓
			Tanques hidráulicos y de combustible y recinto del motor con cerradura	✓	

Compactador de Suelos Vibratorio con Tambor de Pisones Cat® CP34

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	55,5 kW	74,4 hp
Potencia bruta SAE J1995:2014	55,6 kW	74,6 hp
Potencia neta ISO 9249:2007*	50,9 kW	68,3 hp
Potencia neta SAE J1349:2011*	50,3 kW	67,5 hp
Cilindrada	3,4 L	207 pulg ³
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

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

Pesos**

Peso en orden de trabajo con techo ROPS/FOPS	4.675 kg	10.307 lb
con hoja de nivelación	4.995 kg	11.000 lb
Peso en el tambor con techo ROPS/FOPS	2.210 kg	4.872 lb
con hoja de nivelación	2.640 kg	5.820 lb

Capacidad 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	26,5 L	7,0 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 con Tambor de Pisones Cat® CP34

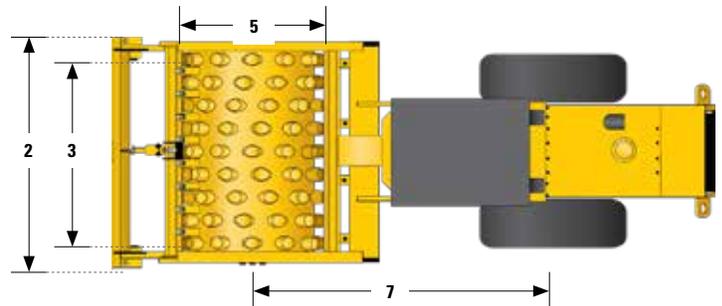
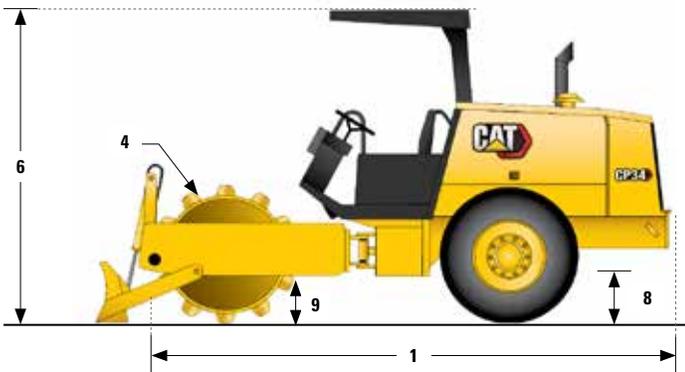
Especificaciones técnicas

Dimensiones

1	Longitud total	4,2 m	13,7'
	Longitud total con hoja niveladora optativa	4,6 m	15,0'
2	Ancho total	1,4 m	4,5'
	Ancho total con hoja niveladora optativa	1,6 m	5,2'
3	Ancho del tambor	1.270 mm	50,0"
4	Grosor del revestimiento del tambor	20 mm	0,8"
5	Diámetro del tambor sobre los pisones	1.016 mm	40,0"
6	Altura total con techo ROPS/FOPS	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°	

Especificaciones de los pisones

Cantidad de pisones	88	
Altura del pisón	88 mm	3,5"
Superficie del pisón	79,3 cm ²	12,3 pulg ²
Cantidad de salientes y entrantes curvos	11	



Compactador de Suelos Vibratorio con Tambor de Pisones Cat® CP34

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.

MOTOR

- El Motor Cat C3.4B está disponible en configuraciones que cumplen 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, con 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 potencia acústica exterior (ISO 6395:2008): 106 dB(A)

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

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 con Tambor de Pisones Cat® CP34

Compactador de Suelos Vibratorio con Tambor de Pisones Cat® CP34

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite 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.

QSHQ1849-02 (11-2022)
N Am

