



# Cat® CP44B

## Compactador de suelos vibratorio de tambor de pisones

El modelo Cat® CP44B 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.
- Excelente visibilidad de la parte delantera y 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

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

### Potente Motor Cat C4.4

- 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.

### Compacto, altamente maniobrable y transportable

## Guía para la selección de compactadores de suelos vibratorios

5 a 7 tons EE.UU.

Se considera que la especificación de densidad es el 95 % del ensayo Proctor estándar y puede variar sustancialmente según las condiciones del suelo.



No todos los modelos están disponibles en todas las regiones. Para obtener más información, comuníquese con el representante de su distribuidor Cat®.



# Compactador de Suelos Vibratorio con Tambor de Pisones CP44B Cat®

## Equipos optativo y estándar

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativos
<b>ENTORNO DEL OPERADOR</b>			<b>TREN DE FUERZA</b>		
Techo ROPS/FOPS con pasamanos, alfombrilla y espejo retrovisor interior	✓		Motor Cat® C4.4	✓	
Asiento ajustable de vinilo con consola integrada y pantalla LCD con protector contra vandalismo con traba	✓		Filtro de aire, elemento doble	✓	
Columna de dirección de inclinación ajustable con portavasos integrados	✓		Interruptor del acelerador de dos velocidades y modalidad Eco	✓	
Sistema de la cámara de visión trasera con pantalla táctil a color	✓		Dos bombas de propulsión; una para la tracción del tambor, 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 abatible/enfriador de aceite hidráulico	✓	
Bocina de alarma de retroceso	✓		Sistema de frenado doble	✓	
Cabina ROPS/FOPS con climatización, asiento de tela, espejos retrovisores exteriores, visera, cortina parasol enrollable		✓	Transmisión hidrostática de dos velocidades	✓	
<b>SISTEMA VIBRATORIO</b>			Protección de la transmisión		✓
Tambor de pisones	✓		<b>ELÉCTRICO</b>		
Amplitud doble y una sola frecuencia	✓		Sistema eléctrico de 12 voltios	✓	
Cajas del contrapeso excéntrico encapsulado	✓		Alternador de 150 amperios	✓	
Función de vibración automática	✓		Capacidad de la batería de 1000 amperios para arranque en frío	✓	
Traíllas de acero dobles ajustables	✓		<b>OTRO</b>		
Hoja de nivelación		✓	Product Link™	✓	
Frecuencia variable		✓	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	✓	
			Paquete de luces halógenas actualizadas		✓
			Baliza giratoria ámbar		✓
			Aceite hidráulico biodegradable (lleno de fábrica)		✓

# Compactador de Suelos Vibratorio con Tambor de Pisones CP44B Cat®

## Especificaciones técnicas

### Motor: tren de fuerza

Modelo de motor	C4.4 Cat	
Emisiones	Tier 3 de la EPA de EE.UU. Equivalente a Stage IIIA de la UE MAR-1 de Brasil	
Potencia bruta ISO 14396:2002	74,5 kW	99,9 hp
Potencia bruta SAE J1995:2014	75,3 kW	101,0 hp
Potencia neta ISO 9249:2007*	70,5 kW	94,5 hp
Potencia neta SAE J1349:2011*	69,7 kW	93,5 hp
Cilindrada	4,4 L	269 <sup>3</sup>
Carrera	127 mm	5,0"
Calibre	105 mm	4,1"
Velocidad máx. Velocidad de desplazamiento (avance o retroceso)	11,4 km/h	7,0 mph
Rendimiento teórico en pendientes**	57%	

### Pesos\*\*\*

Peso en orden de trabajo con techo ROPS/FOPS	7228 kg	15.935 lb
con hoja de nivelación	7694 kg	16.962 lb
Peso en orden de trabajo con cabina ROPS/FOPS	7471 kg	16.471 lb
con hoja de nivelación	7976 kg	17.584 lb
Peso en el tambor con techo ROPS/FOPS	3601 kg	7939 lb
con hoja de nivelación	4333 kg	9553 lb
Peso en el tambor con cabina ROPS/FOPS	3711 kg	8181 lb
con hoja de nivelación	4400 kg	9700 lb

### Especificaciones del sistema vibratorio

Frecuencia		
Estándar	31,9 Hz	1.914 vpm
Durante la operación en modalidad económica	29 Hz	1.744 vpm
Frecuencia variable optativa	23,3 a 31,9 Hz	1400 a 1914 vpm
Amplitud nominal a 31,9 Hz (1914 vpm)		
Alta	1,59 mm	0,063"
Baja	0,80 mm	0,031"
Fuerza centrífuga a 31,9 Hz (1914 vpm)		
Máxima	133 kN	29.900 lb
Mínima	67 kN	15.000 lb

### Capacidades de llenado de servicio

Capacidad total del tanque de combustible	140 L	37,0 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	19,5 L	5,3 gal EE.UU.
Aceite del motor con filtro	9,5 L	2,5 gal EE.UU.
Caja de las pesas excéntricas	13 L	3,5 gal EE.UU.
Eje y mandos finales	14,6 L	3,9 gal EE.UU.
Tanque hidráulico (llenado de servicio)	26 L	6,9 gal EE.UU.

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

\*\* El rendimiento real en pendiente puede variar según las condiciones del sitio y la configuración de la máquina. Para obtener más información, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento.

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

# Compactador de Suelos Vibratorio con Tambor de Pisones CP44B Cat®

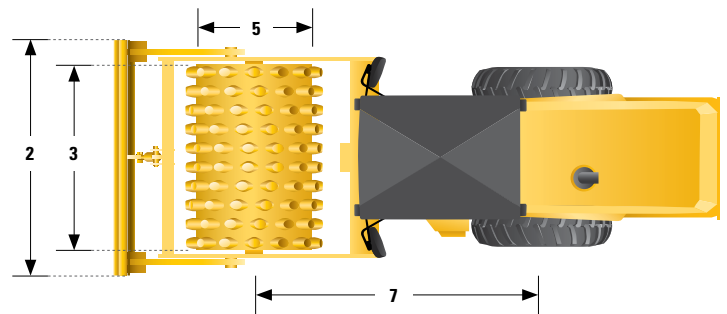
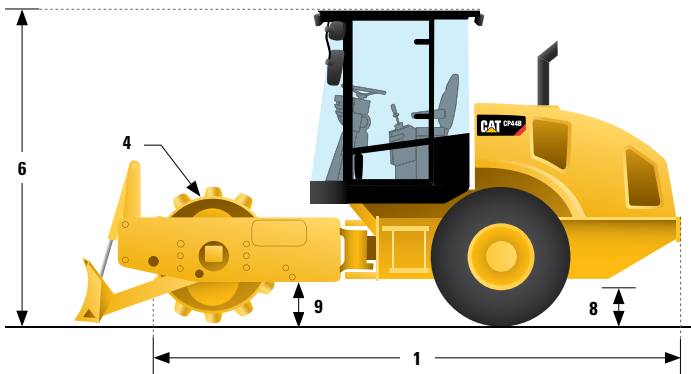
## Especificaciones técnicas

### Dimensiones

1	Longitud total	5,1 m	16,7'
	Longitud total con hoja niveladora optativa	5,6 m	18,4'
2	Ancho total	1,8 m	5,9'
	Ancho total con hoja niveladora optativa	2,1 m	6,9'
3	Ancho del tambor	1676 mm	66"
4	Grosor del revestimiento del tambor	25 mm	1"
5	Diámetro del tambor	1047 mm	41,2"
	Sobre los pisones ovalados	1225 mm	48,2"
	Sobre los pisones cuadrados	1207 mm	47,5"
6	Altura total		
	con cabina ROPS/FOPS	2,9 mm	9,4'
	con techo ROPS/FOPS	2,8 mm	9,2'
7	Distancia entre ejes	2,6 m	8,5'
8	Espacio libre sobre el suelo	411 mm	16,2"
9	Espacio libre vertical	369 mm	14,5"
	Radio de giro interior	3,1 m	10,0'
	Ángulo de articulación de enganche		37°
	Ángulo de oscilación de enganche		15°

### Especificaciones de los pisones

	Ovalados	Cuadrada
Cantidad de pisones	108	
Altura del pison	86,8 mm (3,4")	79,4 mm (3,1")
Área de la superficie del pison	63,8 cm <sup>2</sup> (9,9")	95,5 cm <sup>2</sup> (14,8")
Cantidad de salientes y entrantes curvos	12	



Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web [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 se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. 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.

QSHQ2584-01 (07-2022)  
LRC

