



RODILLO NEUMÁTICO DE RUEDAS

Cat® CW34

Características más importantes

El modelo Cat® CW34 es un rodillo neumático de ocho ruedas que cuenta con un sistema de lastre modular y un peso en orden de trabajo flexible de 10.000 kg a 27.000 kg (22.050 lb a 59.525 lb). Esta máquina ofrece excelente visibilidad, operación en modalidad ecológica, compactación uniforme y se destaca en una variedad de materiales debido a su capacidad flexible de aire en el camino.

- **Visibilidad y control excepcionales** con una estación del operador giratoria y deslizante, pantalla LCD, funciones de la máquina accesibles a través de un panel táctil y control de compactación optativo. Esta máquina, además, puede equiparse con una cabina o con una estructura ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos).
- **Tren de fuerza de funcionamiento uniforme** con control de propulsión electrónico y sistema de frenado amortiguado. El sistema de propulsión hidrostática de tres velocidades proporciona un excelente rendimiento en pendientes con velocidades de hasta 19 km/h (11,8 mph).
- **Rendimiento versátil de compactación** gracias al sistema de lastre flexible, a las ruedas de oscilación delanteras y al sistema de aire en el camino optativo. Las opciones de lastre flexible incluyen acero modular y no modular con arena y con agua. El sistema de lastre de acero modular se puede agregar o quitar fácilmente, lo que hace que sea más fácil ajustar los pesos en orden de trabajo y adaptarse a los requisitos del lugar de trabajo.
- **El control de compactación Cat®** mantiene al operador informado para permitir un mayor desempeño y eficiencia. Los sensores de temperatura infrarrojos combinados con la capacidad de diagramas permiten mantener al operador informado de cuándo existen condiciones óptimas y de dónde tuvo lugar la compactación. El sistema de diagrama de temperatura permite registrar datos para análisis futuros, mientras que el sistema de diagrama de conteo de pasadas mantiene al operador informado de la cantidad de pasadas realizadas.
- **El mejor valor de por vida** con operación en modalidad ecológica, un motor eficiente y neumáticos de caucho durables que permiten minimizar los costos de operación a lo largo de la vida útil y maximizar las ganancias.

Especificaciones

Pesos

Pesos de operación*

			Carga por Rueda
Máquina base	10.000 kg	22.050 lb	1,25 tons métricas
con agua	13.000 kg	28.660 lb	1,62 tons métricas
con arena húmeda	16.000 kg	35.275 lb	2,00 tons métricas
con acero modular	16.450 kg	36.265 lb	2,05 tons métricas
con acero modular, con agua	19.450 kg	42.880 lb	2,43 tons métricas
con acero modular, con arena húmeda	22.450 kg	49.495 lb	2,80 tons métricas
con acero modular y no modular	22.550 kg	49.715 lb	2,82 tons métricas
con acero modular y no modular con agua	24.700 kg	54.450 lb	3,08 tons métricas
con acero modular y no modular con arena húmeda	27.000 kg	59.525 lb	3,38 tons métricas

*Los pesos que se muestran incluyen un operador de 80 kg (176 lb), tanque de combustible lleno, tanque de agua lleno, cabina y todas las opciones de la máquina. Los pesos son aproximados y pueden variar según el mercado, debido a los requisitos de equipos optativos y estándares. El fabricante no suministra los lastres de agua ni de arena.

Motor: tren de fuerza

Modelo del motor	Cat® C4.4 con tecnología ACERT™	
Cantidad de cilindros	4	
Velocidad nominal	2.200 rpm	
Calibre	105 mm	4.13"
Carrera	127 mm	5"
Potencia bruta:		
Cumple con las normas Tier 4 Interim y Stage IIIB	98 kW	131 hp (I), 133,2 hp (m)
Equivalente a las normas Tier 3 y Stage IIIA	96,5 kW	129 hp (I), 131,2 hp (m)

*La configuración del motor varía según los requisitos de emisiones regionales.

Gamas de velocidades:

Baja	0 a 6 km/h	4 mph
Media	0 a 12 km/h	7 mph
Alta	0 a 19 km/h	12 mph

Equipos estándar

- Sistema eléctrico de 24 voltios
- Cámara hermética de lastre de 3 m³
- Neumáticos 13/80-R20
- Alternador de 100 A
- Modalidad ecológica
- Suspensión de ruedas delanteras
- Luces halógenas de trabajo
- Pantalla LCD de operación
- Listo para la instalación de Product Link
- Rociado de agua presurizada con filtración triple
- Luces de desplazamiento por carretera
- Estación deslizante con rotación de 180°
- Sistema de propulsión de tres velocidades
- Asiento de vinilo con correa de 76 mm (3") de ancho
- Oscilación de las ruedas, (delanteras y traseras)

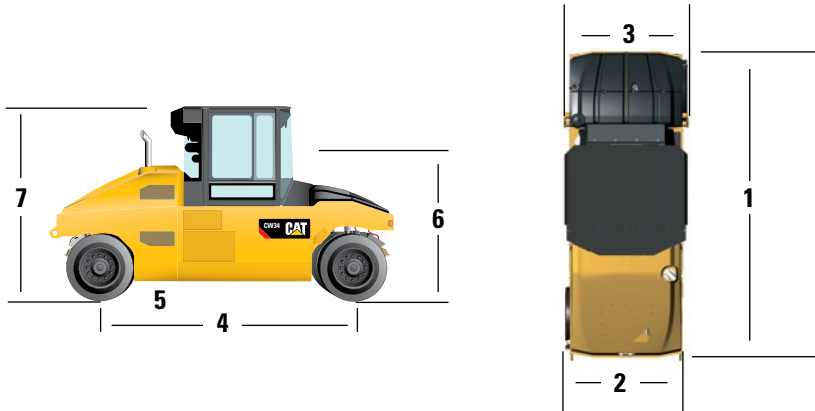
Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	270 L	71 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	27 L	7 gal EE.UU.
Aceite del motor	9 L	2,4 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	32 L	8,5 gal EE.UU.
Tanque de agua	380 L	100 gal EE.UU.
Tanque de emulsión	40 L	10,5 gal EE.UU.



Rodillos Neumáticos de Ruedas CW34

Dimensiones



1 Longitud total	5.350 mm	17' 6"
2 Ancho de compactación	2.090 mm	82"
Superposición de los neumáticos	42 mm	1.5"
3 Ancho del bastidor	2.160 mm	7' 1"
4 Distancia entre ejes	3.900 mm	12' 9"
5 Espacio libre sobre el suelo		
sin lastre	309 mm	12"
con lastre	260 mm	10"
6 Altura (volante de dirección)	2.400 mm	94.5"
7 Altura (cabina, ROPS)	3.000 mm	9' 10"

Presiones de contacto sobre el suelo

Peso por rueda

Presión de los neumáticos	300 kpa 44 lb/pulg ²	400 kpa 58 lb/pulg ²	500 kpa 73 lb/pulg ²	600 kpa 87 lb/pulg ²	700 kpa 102 lb/pulg ²	800 kpa 116 lb/pulg ²	850 kpa 123 lb/pulg ²	900 kpa 131 lb/pulg ²	
Carga promedio en las ruedas	1.500 kg 3.307 lb	242 kpa 35 lb/pulg ²	309 kpa 45 lb/pulg ²	406 kpa 59 lb/pulg ²	612 kpa 89 lb/pulg ²	680 kpa 99 lb/pulg ²	1.038 kpa 151 lb/pulg ²	1.265 kpa 184 lb/pulg ²	1.587 kpa 230 lb/pulg ²
	2.000 kg 4.410 lb	260 kpa 38 lb/pulg ²	299 kpa 43 lb/pulg ²	357 kpa 52 lb/pulg ²	462 kpa 67 lb/pulg ²	498 kpa 72 lb/pulg ²	628 kpa 91 lb/pulg ²	691 kpa 100 lb/pulg ²	764 kpa 111 lb/pulg ²
	2.500 kg 5.512 lb	308 kpa 45 lb/pulg ²	322 kpa 47 lb/pulg ²	360 kpa 52 lb/pulg ²	429 kpa 62 lb/pulg ²	458 kpa 66 lb/pulg ²	539 kpa 78 lb/pulg ²	577 kpa 84 lb/pulg ²	618 kpa 90 lb/pulg ²
	3.000 kg 6.614 lb	397 kpa 58 lb/pulg ²	369 kpa 54 lb/pulg ²	386 kpa 56 lb/pulg ²	433 kpa 63 lb/pulg ²	457 kpa 66 lb/pulg ²	516 kpa 75 lb/pulg ²	543 kpa 79 lb/pulg ²	573 kpa 83 lb/pulg ²
	3.375 kg 7.441 lb	518 kpa 75 lb/pulg ²	423 kpa 61 lb/pulg ²	418 kpa 61 lb/pulg ²	448 kpa 65 lb/pulg ²	469 kpa 68 lb/pulg ²	517 kpa 75 lb/pulg ²	539 kpa 78 lb/pulg ²	564 kpa 82 lb/pulg ²

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web www.cat.com

QSHQ1595-03 (4-14)
(Traducción: 5-14)

© 2014 Caterpillar
Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

