



RODILLO NEUMÁTICO DE RUEDAS

CW16 Cat®

Características más importantes

El CW16 Cat® es un rodillo neumático de nueve ruedas estándar con una opción que permite aumentar a 11 ruedas. Equipado con un eficaz motor Cat, esta máquina entrega un rendimiento de compactación fiable y uniforme en materiales de base blanda y asfalto.

- **Control y visibilidad excepcionales** con funciones de control táctil de la máquina, pantalla LCD y una estación giratoria para el operador. Hay opciones de techo para el sol y ROPS (Roll-Over Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos) disponibles.
- **Tren de fuerza de funcionamiento uniforme** con modalidad Eco, control de propulsión electrónica y sistema de frenado amortiguado. Un exclusivo sistema de propulsión hidrostático de dos velocidades ofrece una excelente maniobrabilidad con velocidades de hasta 19 km/h (12 mph). El sistema se desplaza suavemente entre las gamas de velocidad a la vez que proporciona la capacidad de aplicar punto muerto para mejorar el ahorro de combustible.

- **Rendimiento de compactación versátil** gracias a las opciones de lastre flexible y de ruedas de oscilación delanteras. Las opciones de lastre incluyen acero, arena y agua, lo que facilita el ajuste de los valores de peso en orden de trabajo y coincide con los requisitos del sitio de trabajo. Las ruedas de oscilación delanteras proporcionan compactación a través de todo el ancho de la máquina para obtener resultados excelentes.
- **La prevención de recolección** que entrega el sistema de rociado de agua a presión, las traillas de ruedas o las alfombrillas de fibra de cacao y las plataformas de retención de calor optativas ayudan a mantener el asfalto y los áridos en la superficie del camino al que pertenecen.
- **El mejor valor de por vida**, proporcionado por medio de la modalidad Eco, el motor eficaz y el exclusivo control de propulsión, permite minimizar los costos de operación durante toda la vida útil y maximizar las ganancias.

Especificaciones

Pesos

	Pesos en orden de trabajo		Carga por rueda
CW16 con 9 ruedas estándar			
Máquina base	5.200 kg	11.464 lb	0,58 tons métricas
c/agua	8.700 kg	19.180 lb	0,97 tons métricas
c/arena mojada	12.200 kg	26.896 lb	1,36 tons métricas
c/acero	8.500 kg	18.739 lb	0,94 tons métricas
c/acero y agua	11.750 kg	25.904 lb	1,31 tons métricas
c/acero y arena mojada	15.000 kg	33.069 lb	1,67 tons métricas
CW16 con opción de 11 ruedas			
Máquina base	5.300 kg	11.685 lb	0,48 tons métricas
c/agua	8.800 kg	19.400 lb	0,80 tons métricas
c/arena mojada	12.300 kg	27.117 lb	1,11 tons métricas
c/acero	8.600 kg	18.960 lb	0,78 tons métricas
c/acero y agua	11.750 kg	25.904 lb	1,06 tons métricas
c/acero y arena mojada	14.900 kg	32.849 lb	1,35 tons métricas

Capacidades de llenado de servicio

CW16 con Motor C3.4B		
Tanque de combustible	146 L	38 gal EE.UU.
Tanque de DEF	19 L	5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	16,6 L	4,4 gal EE.UU.
Aceite del motor con filtro	6,5 L	1,7 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	31,9 L	8,4 gal EE.UU.
Tanque de agua	348 L	92 gal EE.UU.
CW16 con Motor C4.4		
Tanque de combustible	146 L	38 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	18,3 L	4,8 gal EE.UU.
Aceite del motor con filtro	9,5 L	2,5 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	31,9 L	8,4 gal EE.UU.
Tanque de agua	348 L	92 gal EE.UU.

Motor: tren de fuerza

Motor C3.4B ACERT™ Cat* 75 kW 101,9 hp (M) 100,5 hp (I)

*El motor cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la UE

*Con turbocompresor

Número de cilindros 4

Velocidad nominal 2.200 rpm

Motor C4.4ACERT Cat** 75 kW 101,9 hp (M) 100,5 hp (I)

**El motor cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la UE y Stage III de China.

Número de cilindros 4

Velocidad nominal 2.200 rpm

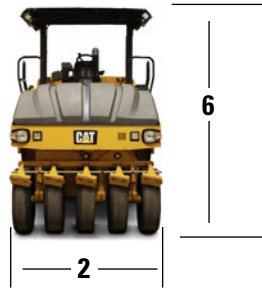
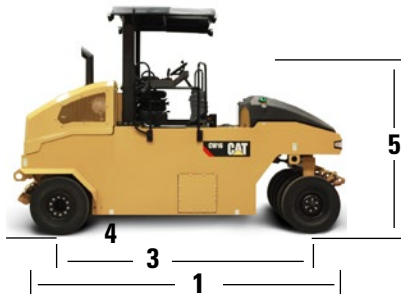
Gamas de velocidad de desplazamiento:

baja	0 a 9 km/h	6 mph
alta	0 a 19 km/h	12 mph



Rodillos Neumáticos de Ruedas CW16

Dimensiones



1 Longitud total	4.290 mm	14' 1"
2 Ancho de compactación		
9 ruedas: radial	1.728 mm	68"
9 ruedas: diagonal	1.754 mm	69"
11 ruedas: radial	2.103 mm	83"
11 ruedas: diagonal	2.132 mm	84"
Superposición de los neumáticos: radial	32 mm	1,25"
Superposición de los neumáticos: diagonal	36 mm	1,42"
3 Distancia entre ejes	3.340 mm	10' 11"
4 Espacio libre sobre el suelo	267 mm	10,5"
5 Altura (volante de dirección)	2.320 mm	91"
6 Altura con (ROPS)	3.000 mm	9' 10"

Presiones de contacto sobre el suelo

Peso por rueda

Compactador Neumático CW16				Neumático radial 7.5 x 15 de 12 capas								Neumático diagonal 7.5 x 15 de 14 capas							
Presión de los neumáticos	kPa	344	413	482	550	619	688	757	344	413	482	550	619	688	757	826	862		
																		lb/pulg ²	50
Carga promedio en las ruedas	545 kg/ 1.200 lb	GCP	kPa	236	266	284	306	317	317	344	243	266	284	295	317	330	344		
			lb/pulg ²	34	39	41	44	46	46	50	35	39	41	43	46	48	50	52	53
	970 kg/ 2.145 lb	GCP	kPa	250	284	314	343	369	378	410	259	295	321	343	369	388	420	421	427
			lb/pulg ²	36	41	46	50	54	55	60	38	43	47	50	54	56	60	61	62
1.440 kg/ 3.180 lb	GCP	kPa	280	304	331	358	390	405	607	273	312	336	364	390	413	437	465	475	
		lb/pulg ²	41	44	48	52	57	59	88	40	45	49	53	57	60	64	68	69	

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

QSHQ1965-01 (2-16)
(Traducción: 11-16)

© 2016 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, 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.

