



# RODILLOS NEUMÁTICOS DE RUEDAS

# LA PRESIÓN SE ACTIVA

## CON NUEVOS RODILLOS NEUMÁTICOS

### PRODUCTIVO EN CUALQUIER APLICACIÓN

El personal necesita un rodillo que se pueda ajustar sobre la marcha tanto en condiciones como en aplicaciones cambiantes. Los rodillos neumáticos de ruedas Cat® hacen exactamente eso. Se encargan del lastre (o lo quitan) con facilidad para proporcionar las distintas presiones de contacto que necesita.

El resultado es el logro sistemático de los objetivos de densidad, ya sea con la compactación de materiales granulares o asfalto. El éxito continúa hasta la compactación final, donde las presiones de contacto precisas proporcionan los toques finales correspondientes.

### RENDIMIENTO DE LA COMPACTACIÓN

- Ancho de compactación:
  - CW34: 2.090 mm (82")
  - CW16: 1.754 mm (69") con neumáticos diagonales
  - CW16: 1.728 mm (68") con neumáticos radiales
- Pesos en orden de trabajo versátiles
- Sistemas de lastre para ajustar el peso de forma sencilla
- La herramienta optativa de aire sobre la marcha del CW34 permite ajustar automáticamente la presión de los neumáticos

### VISIBILIDAD, CONTROL Y COMODIDAD

- Controles receptivos y fáciles de alcanzar
- Diseño intuitivo de la consola
- Estación del operador giratoria y deslizante en el CW34
- Estación giratoria del operador en el CW16

### TIEMPO DE DISPONIBILIDAD Y VALOR SIN IGUAL

- Con motores Cat duraderos y fiables
- El intervalo estándar de servicio del aceite del motor cada 500 horas maximiza el tiempo de disponibilidad y minimiza los costos de operación en el transcurso de la vida útil
- Un sistema de enfriamiento grande mantiene la refrigeración de los componentes, incluso en altas temperaturas ambiente, para ofrecer un tiempo de vida útil prolongado
- Los sistemas avanzados de rociado de agua y emulsión evitan la recolección de asfalto y los costosos ajustes en el sitio



1. Opciones de lastre flexibles
2. Lastre modular (CW34)
3. Control de compactación Cat (opción para el CW34)
4. Entorno de operación espacioso
5. Aire sobre la marcha (opción para el CW34)
6. Cortador de bordes o compactador (opción para el CW34)



## APLICACIONES

- Autopistas
- Calles urbanas
- Caminos a campo abierto
- Adición de carriles
- Revestimientos
- Sitios industriales
- Estacionamientos
- Pistas de aterrizaje
- Trabajos adaptados a la producción
- Materiales de base
- Capa aglutinante
- Capa desgastada
- Aplicaciones en suelos
- Compactación de cal u hormigón

# RENDIMIENTO DE LA COMPACTACIÓN

## VARIAS OPCIONES DISPONIBLES

### AJUSTES SENCILLOS QUE MARCAN LA DIFERENCIA

Los rodillos neumáticos de ruedas Cat pueden trabajar en materiales granulares y asfalto, lo que le permite compactar desde una subbase hasta la capa superficial del asfalto con una sola máquina. Cuando se necesita (o no se necesita) una presión adicional en una porción específica de un trabajo, puede adaptar fácilmente el lastre, o bien, con el CW34, tomar ventaja de la opción de aire sobre la marcha, y ajustar fácilmente el rodillo según las condiciones de trabajo.

### NEUMÁTICOS OSCILANTES

- Neumáticos oscilantes delanteros y traseros que proporcionan fuerzas verticales y horizontales, las cuales permiten reducir vacíos de aire y garantizar una superficie uniforme
- Suspensión vertical que mejora los resultados en superficies irregulares, ya que descubre vacíos y permite una compactación sistemática y uniforme

### LASTRE FLEXIBLE

- Las opciones de lastre incluyen arena, acero y agua
- Opciones de lastre de acero modular y no modular en el CW34
  - Acero modular de 6,5 tons métricas (7,1 tons EE.UU.).
  - Acero no modular de 6,1 tons métricas (6,7 tons EE.UU.).
  - Cámara hermética de 3 m<sup>3</sup> (793 gal EE.UU.).
- Los compartimientos con deflectores evitan el aumento de presión y equilibran el peso
- Grandes puertas proporcionan un acceso fácil a los componentes
- Amplio orificio de drenaje

*El CW34 está equipado con lastre de acero modular que es sencillo de añadir o quitar.*





# PREVENCIÓN SOBRE RECOLECCIÓN

## DEJE EL ASFALTO DONDE CORRESPONDE

### UN ÚLTIMO PASO UNIFORME

Un trabajo de pavimentación puede pasar del éxito al fracaso rápidamente si los neumáticos comienzan a recoger asfalto. Por eso Caterpillar pone un énfasis especial en el diseño y la funcionalidad de los sistemas de rociado de agua y emulsión. Si no se cubre cada neumático de forma correcta, puede perder todo el arduo trabajo anterior.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Boquillas de rociado específicas para cada neumático
- Sistema presurizado estándar que incluye bomba de agua, filtración triple y funcionamiento intermitente ajustable
- Sistema optativo de rociado de emulsión con tanque específico, tuberías y barras de rociado que permite utilizar agentes de liberación en los neumáticos a fin de ofrecer protección adicional para evitar la adherencia del asfalto

### OTRAS PREVENCIONES SOBRE LA RECOLECCIÓN DE ASFALTO

- *Neumáticos equipados con traíllas autoajustables.*
- *Alfombrillas de fibra de coco optativas que mejoran la cobertura de agua.*
- *Cubiertas de retención de calor que conservan el calor.*





# MOTORES Y TRENES DE FUERZA

## POTENCIA Y PRECISIÓN

### **MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE Y NIVEL DE RUIDO**

Los operadores necesitan potencia para realizar el trabajo, hora tras hora, y los motores Cat de los rodillos neumáticos de ruedas la proporcionan. Los motores hacen más que solo impulsar los rodillos. También ayudan a reducir el consumo de combustible. Puede tener la potencia y además ahorrar combustible.

*El CW34 funciona eficientemente a temperaturas de hasta 49 °C (120 °F) con máxima carga del motor, gracias al extenso sistema de enfriamiento y al ventilador de gran tamaño.*

### **TREN DE FUERZA DEL CW34**

- La modalidad Eco estándar proporciona eficiencia del combustible y reduce los niveles de ruido
- Control electrónico variable
- La función de deslizamiento de la transmisión ahorra combustible y reduce los niveles de ruido



## MOTORES

### Características del motor Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage IV de la UE

- Regeneración con activación automática
  - El tanque de DEF (diésel de contenido ultrabajo de azufre) fácil de llenar ayuda con la regeneración
    - Capacidad de 19,1 L (5 gal EE.UU.)
    - Rellenado al cargar combustible
- Se requiere combustible Diésel de Contenido Ultrabajo de Azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel)
 

*(puede utilizarse biodiésel hasta B20 cuando se mezcla con ULSD; consulte la guía de fluidos de Cat para obtener más información)*
- El aceite del motor debe cumplir con las especificaciones ECF-3, API CJ-4/ACEA E9 de Caterpillar

### Los siguientes motores cumplen con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea.

Máquina	Motor	Clasificación de potencia a 2.200 rpm
CW16	C3.4B ACERT Cat	75 kW, 101,9 hp (M), 100,5 hp (I)
CW34	C4.4 ACERT Cat	98 kW, 133,2 hp (M), 131 hp (I)

(M) potencia métrica  
(I) potencia en medida imperial

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

Máquina	Motor	Clasificación de potencia a 2.200 rpm
CW16	C4.4 ACERT Cat	75 kW, 101,9 hp (M), 100,5 hp (I)
CW34	C4.4 ACERT Cat	96,5 kW, 131,2 hp (M), 129 hp (I)

## MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE Y MENORES NIVELES DE RUIDO

No desperdicie combustible ni potencia; la modalidad Eco optimiza la velocidad del motor y proporciona potencia cuando se necesita.

### Modalidad Eco

- La modalidad Eco utiliza una velocidad del motor de 1.900 rpm para reducir el consumo de combustible y disminuir los niveles de ruido
- Se adapta bien a la mayoría de las aplicaciones

### Control automático de velocidad del motor

- Cuando funciona a velocidad intermedia o alta, el sistema cambia suavemente a través de las gamas de velocidad y alcanza un máximo de 19 km/h (12 mph), para conseguir movimientos rápidos alrededor de los sitios de trabajo y entre estos
- El sistema puede pasar a punto muerto, lo que produce un menor consumo de combustible y niveles de ruido más bajos para garantizar un entorno más cómodo

# COMODIDAD Y CONTROL EN EL CW34

## CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT®

### LA CONFIANZA QUE USTED NECESITA

Los operadores necesitan respuestas mientras trabajan con los rodillos. ¿Qué temperatura hay? ¿Dónde estuve y a dónde voy? El control de compactación Cat optativo ayuda a proporcionar esas respuestas. El resultado: operadores que se pueden adaptar rápidamente a condiciones cambiantes y que al final del día están seguros de que el trabajo se hizo correctamente.

### PRINCIPALES VENTAJAS

- Maximizar la densidad
- Alto rendimiento y eficiencia sin pasadas innecesarias
- Lograr las temperaturas óptimas de las alfombrillas
- Garantizar una cobertura completa
- Simplificar la operación nocturna

### CARACTERÍSTICAS DEL CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT

- Interfaz fácil de usar
- El diagrama de conteo de pasadas mantiene informado al operador con respecto al número de pasadas completas
- El operador se mantiene informado sobre las temperaturas de la alfombrilla a través de sensores infrarrojos, instalados tanto en la parte delantera como en la trasera para una mayor exactitud
- Los sensores se combinan con el diagrama para informar al operador cuando existen condiciones óptimas y dónde se produjo la compactación
- El diagrama de temperaturas registra datos para futuros análisis y documentos de control de calidad



*Aumenta la productividad del operador al evitar pasadas innecesarias.*



CW34 CAT



*Interfaces fáciles de usar que mantienen a los operadores informados.*

# COMODIDAD MEJORADA

## MAYOR VISIBILIDAD, OPERACIÓN SIMPLIFICADA, RUIDOS REDUCIDOS

- Vidrios desde el techo hasta el suelo en máquinas con cabina que permiten obtener buenas líneas de visibilidad de los bordes de los neumáticos en ambos lados de la máquina
- El operador tiene una visión clara de 1 m x 1 m (3,2' x 3,2') en el frente de la máquina
- Se puede agregar un techo para el sol a la estructura ROPS para una mayor protección en condiciones adversas
- La estación deslizante y giratoria del operador gira en 90° hacia cada lado para proporcionar el máximo nivel de comodidad y de control
- Nuevo diseño de consola
- Pantalla LCD y controles de la máquina con botones que simplifican la operación para crear un entorno de operación completamente cómodo
- Exclusivo tren de fuerza de tipo automotor con velocidades de motor continuamente variables que permite pasar suavemente entre tres gamas de velocidad
- La capacidad del motor de "pasar a un punto muerto" reduce los niveles de ruido

## OTRAS CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- La modalidad Eco ahorra combustible y reduce los niveles acústicos
- Los ocho neumáticos de caucho 13/80 R20 proporcionan un ancho de compactación total de 2.090 mm (82") con 45 mm (1,8") de superposición
- La opción de aire sobre la marcha le permite al operador ajustar rápidamente las presiones de los neumáticos para aumentar o disminuir las cargas estáticas y obtener una calidad de superficie óptima
- Controlador de la máquina compatible con el Técnico Electrónico CAT



# CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE DEL CW16

## SIMPLE Y CONFIABLE

### EXPANDA SUS SOLUCIONES

El CW16 Cat proporciona una configuración estándar de nueve ruedas que ayuda a que el equipo alcance metas de compactación en asfalto o materiales granulares. Puede hacer que sea aún más versátil con la opción de expandir la configuración a 11 ruedas.

### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Los motores Cat cumplen con los requisitos de emisiones regionales
- Peso en orden de trabajo de 5.200 kg a 15.000 kg (11.464 lb a 33.069 lb) para una versatilidad y un rendimiento excelentes
- Versión estándar de 9 ruedas
- Versión optativa de 11 ruedas
- Motor eficiente y neumáticos resistentes que minimizan los costos de operación durante toda la vida útil y maximizan las ganancias
- Rendimiento fiable y uniforme en pendientes y materiales de base blanda

### VISIBILIDAD Y CONTROL EXCEPCIONALES

- Estación giratoria del operador
- Asiento ajustable
- Controles simples

### TREN DE FUERZA DE FUNCIONAMIENTO UNIFORME

- Control de propulsión hidrostático y sistema de frenado amortiguado
- Sistema de propulsión hidrostático de dos velocidades que proporciona un excelente rendimiento en pendientes con velocidades de hasta 19 km/h (12 mph)

### RENDIMIENTO DE COMPACTACIÓN VERSÁTIL

- Sistema de lastre flexible y neumáticos delanteros y traseros oscilantes
- Las opciones de lastre incluyen arena, acero y agua para una adaptación rápida y fácil al sitio de trabajo

### SERVICIO SIMPLE

- Mirillas de fácil visibilidad
- Conveniente acceso al filtro
- Conexiones y cableado eléctrico codificados por colores
- Acceso al servicio a nivel del suelo



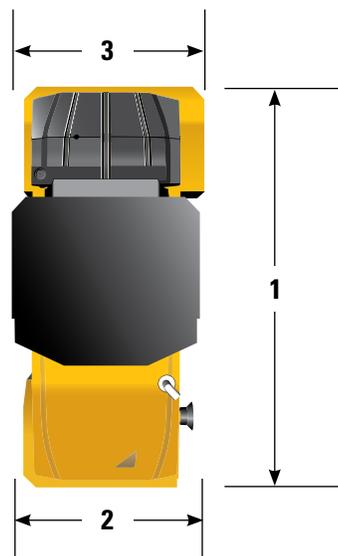
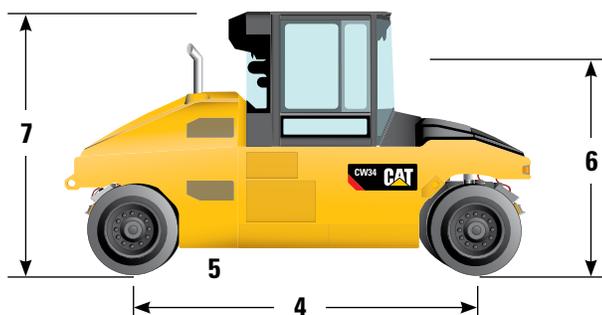


*Gracias al resistente motor y a los neumáticos de larga duración es posible reducir los costos de operación durante toda la vida útil de los rodillos.*

1. Opción de 9 u 11 neumáticos
2. Asiento ajustable
3. Tanque de agua contorneado que proporciona excelentes líneas de visibilidad
4. Sistema de rociado de agua presurizada
5. Opciones de lastre flexibles
6. Motor con consumo eficiente de combustible
7. Estación del operador giratoria (opcional)



# ESPECIFICACIONES DEL CW34



## Motor: tren de fuerza

**Modelo del motor: C4.4 Cat con tecnología ACERT**

### Potencia bruta (2 opciones de motor):

Tier 4 final, Stage IV	98 kW
131 hp imperiales	133,2 hp métricos
Tier 3, Stage IIIA, Stage III de China	96,5 kW
129 hp imperiales	131,2 hp métricos
Número de cilindros	4
Velocidad nominal	2.200 rpm

### Gamas de velocidades:

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

## Dimensiones

<b>1</b> Longitud total	5.350 mm	17' 6"
<b>2</b> Ancho de compactación	2.090 mm	82"
Superposición de los neumáticos	45 mm	1,8"
<b>3</b> Ancho del bastidor	2.160 mm	7' 1"
<b>4</b> Distancia entre ejes	3.900 mm	12' 9"
<b>5</b> Espacio libre sobre el suelo		
- sin lastre	309 mm	12"
- con lastre	260 mm	10"
<b>6</b> Altura (volante de dirección)	2.450 mm	96"
<b>7</b> Altura (con cabina ROPS)	3.000 mm	9' 10"

## Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	270 L	71 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	27 L	7 gal EE.UU.
Tanque de DEF: (solo Tier 4 final/Stage IV)	19 L	5 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.

# ESPECIFICACIONES DEL CW34

## Pesos

CW34*	Peso en orden de trabajo		Carga por rueda
Con techo para el sol	8.625 kg	19.015 lb	1,07 mt
Con cabina ROPS	9.000 kg	19.842 lb	1,12 mt
Con cabina	9.650 kg	21.275 lb	1,20 mt
Con agua	12.000 kg	26.455 lb	1,50 mt
Con acero interno y agua	13.500 kg	29.762 lb	1,68 mt
Con acero interno y agua	14.000 kg	30.865 lb	1,75 mt
Con acero modular y agua	15.000 kg	33.069 lb	1,87 mt
Con acero interno y agua	16.000 kg	35.275 lb	2,00 mt
Con acero modular, acero interno y agua	16.000 kg	35.275 lb	2,00 mt
Con acero modular	16.450 kg	36.265 lb	2,05 mt
Con acero modular, acero interno	18.000 kg	39.683 lb	2,25 mt
Con acero modular y agua	19.450 kg	42.880 lb	2,43 mt
Con acero modular, acero interno y agua	20.000 kg	44.092 lb	2,50 mt
Con acero modular, acero interno y agua	24.000 kg	52.911 lb	3,00 mt
Con acero modular, acero interno y agua	27.000 kg	59.525 lb	3,38 mt

\*Los pesos indicados incluyen una cabina ROPS (a menos que se indique lo contrario), operador de 80 kg (176 lb), tanque de combustible lleno, tanque de agua lleno y todas las opciones de la máquina. Los pesos son aproximados y pueden variar según el mercado, debido a los requisitos de equipos estándar y optativos. El fabricante no suministra los lastres de agua ni de arena.

## Presiones de contacto sobre el suelo

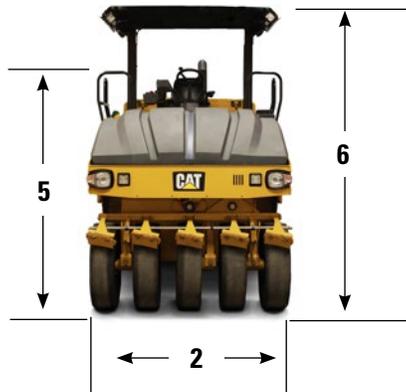
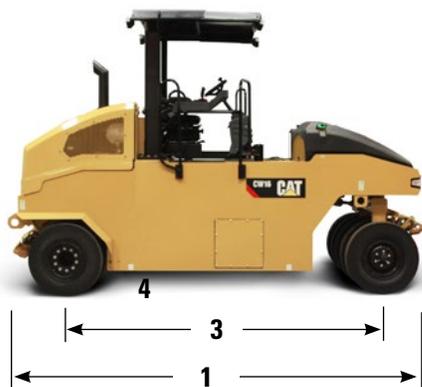
### Peso por rueda

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

## EQUIPO ESTÁNDAR

- Sistema eléctrico de 24 voltios
- Cámara hermética de lastre de 3 m<sup>3</sup> (793 gal EE.UU.).
- 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 del operador 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.

# ESPECIFICACIONES DEL CW16



## Motor: tren de fuerza

**Modelo del motor: C3.4B Cat** (cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage IV de la Unión Europea).

<b>Potencia bruta:</b>	75 kW	
	100,6 hp imperiales	102 hp métricos
Número de cilindros	4	
Velocidad nominal	2.200 rpm	

**Modelo del motor: C4.4 Cat** (cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la Unión Europea y Stage III de China)

<b>Potencia bruta:</b>	75 kW	
	100,6 hp imperiales	102 hp métricos
Número de cilindros	4	
Velocidad nominal	2.200 rpm	

## Gamas de velocidades:

Baja	0 a 9 km/h	0 a 6 mph
Alta	0 a 19 km/h	0 a 12 mph

## Dimensiones

<b>1</b> Longitud total	4.290 mm	(14' 1")
<b>2</b> Ancho de compactación	1.740 mm	(68")
Superposición de los neumáticos	13 mm	(0,5")
<b>3</b> Distancia entre ejes	3.340 mm	(10' 11")
<b>4</b> Espacio libre sobre el suelo	267 mm	(10,5")
<b>5</b> Altura (volante de dirección)	2.320 mm	(91")
<b>6</b> Altura (ROPS)	3.000 mm	(9' 10")

## Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	173 L	(45,6 gal EE.UU.)
Tanque de DEF (solo Motor C3.4B)	19 L	(5 gal EE.UU.)
Sistema de enfriamiento	32 L	(8,5 gal EE.UU.)
Aceite del motor con filtro	9 L	(2,4 gal EE.UU.)
Tanque hidráulico	20,5 L	(5,4 gal EE.UU.)
Tanque de agua	394 L	(104 gal EE.UU.)

## EQUIPO ESTÁNDAR

- Sistema eléctrico de 12 voltios con alternador de 120 amperios
- Cámara hermética de lastre.
- Luces halógenas de trabajo
- Listo para la instalación de Product Link
- Sistema de agua de gravedad.
- Luces de desplazamiento por carretera
- Oscilación de las ruedas.
- Nueve neumáticos de 6 capas 8:50/90 x 15.
- Refrigerante de larga duración.
- Alfombrillas de fibra de coco.

# ESPECIFICACIONES DEL CW16

## Pesos

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

\*El CW16 con opción de 11 ruedas tiene un peso máximo menor debido a su configuración de lastre de acero.

## Presiones de contacto sobre el suelo

				Neumático radial 7.5 x 15 de 12 capas						Neumático diagonal 7.5 x 15 de 14 capas										
				kPa	344	413	482	550	619	688	757	344	413	482	550	619	688	757	826	862
Presión de los neumáticos				lb/pulg <sup>2</sup>	50	60	70	80	90	100	110	50	60	70	80	90	100	110	120	125
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	359	367	
			lb/pulg <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	41	44	48	52	57	59	88	40	45	49	53	57	60	64	68	69	

Plantearse la meta de ser el líder de ventas en la industria de la pavimentación es un gran desafío, incluso para el mayor fabricante mundial de equipos para la construcción.

Sin embargo, desde que vendimos nuestro primer equipo de pavimentación en 1986, hemos seguido creciendo. Con los años, nuestras máquinas se han ganado el reconocimiento de ser fiables y resistentes, fáciles de usar y altamente productivas.

Hemos desarrollado innovaciones que han cambiado la forma de construir las carreteras del mundo, características que nuestros competidores ofrecen actualmente en sus máquinas.

Y con cada nueva generación de máquinas que presentamos, cada vez más clientes de todas partes del mundo toman la decisión de cambiarse a Cat.

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

**CONSTRUIDO PARA PRODUCIR.™**



QSDQ1627-06 (2/16)  
(Traducción: 12/16)

© 2016 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales para aplicaciones especiales.

CAT, CATERPILLAR, CONSTRUIDO PARA PRODUCIR, 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.

