



# Cat® CW34

## Rolete Pneumático

### Principais Características

O Cat® CW34 é um rolete pneumático de oito rodas que conta com um sistema de lastro modular e peso operacional flexível de 8.625 kg a 27.000 kg (19.015 lb a 59.525 lb). Esta máquina oferece excelente visibilidade, operação no Modo Econômico, compactação uniforme e excelência em uma variedade de materiais, devido ao flexível recurso "air-on-the-run".

- **Visibilidade e Controle Excepcionais** com compartimento do operador deslizante e giratório, tela LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido), funções da máquina com tecnologia touch-pad e Controle de Compactação opcional. Cabine ou opções de ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem) estão disponíveis.
- **Trem de Força de Operação Suave** com controle de propulsão eletrônico e sistema suave de freios. O sistema de propulsão hidrostática de três velocidades proporciona excelente desempenho em inclinações com velocidades de até 19 km/h (11,8 mph).
- **Desempenho de Compactação Versátil** devido ao flexível sistema de lastro, às rodas frontais oscilantes e ao recurso air-on-the-run opcional. As opções de lastro flexíveis incluem aço modular, aço interno instalado de fábrica, areia e água. O sistema de lastro de aço modular pode ser adicionado ou removido com simplicidade, facilitando o ajuste dos pesos operacionais e a conformidade com os requisitos do local de trabalho.
- **O Controle de Compactação Cat** mantém o operador informado para aumentar o desempenho e a eficiência. Os sensores de temperatura infravermelhos trabalham em conjunto com o mapeamento para manter o operador informado sobre ocorrências de condições ideais e de compactação. O Mapeamento de Temperatura registra os dados para análises futuras, enquanto o Mapeamento de Contagem de Passadas mantém o operador informado sobre a quantidade de passadas feitas.
- **A Vida Útil Estendida** com operação no Modo Econômico, o motor eficiente e os pneus duráveis de borracha minimizam os custos de operação e aumentam a margem de lucros durante a vida útil.

### Especificações

#### Pesos

CW34*	Peso Operacional		Carga por Roda
com Capota solar	8.625 kg	19.015 lb	1,07 t
com ROPS	9.000 kg	19.842 lb	1,12 t
com Cabine - ROPS/FOPS	9.650 kg	21.275 lb	1,2 t
com Água	12.000 kg	26.455 lb	1,5 t
com Aço interno e água	13.500 kg	29.762 lb	1,68 t
com Aço interno e água	14.000 kg	30.865 lb	1,75 t
com Aço modular e água	15.000 kg	33.069 lb	1,87 t
com Aço modular	15.600 kg	34.392 lb	1,95 mt
com Aço interno e água	16.000 kg	35.275 lb	2 t
com Aço modular, aço interno e água	16.000 kg	35.275 lb	2 t
com Aço modular, aço interno	18.000 kg	39.683 lb	2,25 t
com Aço modular e água	18.600 kg	41.006 lb	2,32 t
com Aço modular, aço interno e água	20.000 kg	44.092 lb	2,5 t
com Aço modular, aço interno e água	24.000 kg	52.911 lb	3 t
com Aço modular, aço interno e água	27.000 kg	59.525 lb	3,38 t

\* Os pesos mostrados incluem a ROPS (salvo indicação em contrário), operador de 80 kg (176 lb), tanque de combustível de capacidade total, reservatório de água de capacidade total e todos os opcionais da máquina. Os pesos são aproximados e podem variar conforme o mercado devido aos requisitos do equipamento padrão e opcional. Os lastros de água e areia não são fornecidos pelo fabricante.

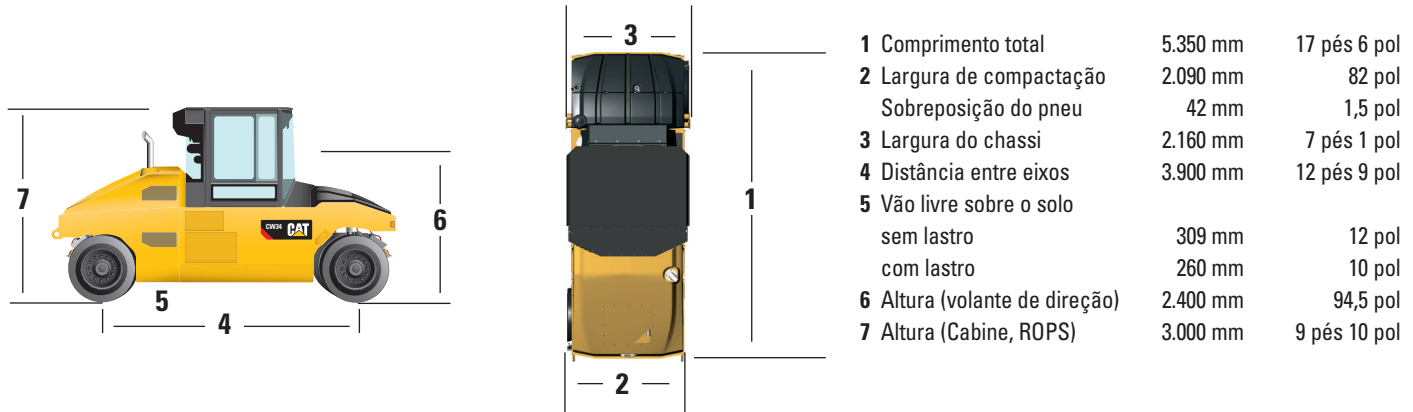
#### Motor – Trem de Força

Modelo do Motor	Cat C4.4 com Tecnologia ACERT™	
Número de Cilindros	4	
Velocidade Nominal	2.200 rpm	
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol
Curso	127 mm	5 pol
Potência Bruta:		
	<i>O motor atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil</i>	
	96,5 kW	129 HP (I)
		131,2 HP (m)
Faixas de Velocidade:		
Baixa	0 – 6 km/h	4 mph
Média	0 – 12 km/h	7 mph
Alta	0 – 19 km/h	12 mph



# Rolete Pneumático CW34

## Dimensões



## Pressões de Contato com o Solo

### Peso por Roda

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

## Equipamento Padrão

- Sistema Elétrico de 24 V
- Câmara de Lastro Impermeável à Água 3 m<sup>3</sup>
- Pneus 13/80-R20
- Alternador de 100 A
- Modo Econômico
- Suspensão na Roda Frontal
- Luzes de Trabalho Halógenas
- Tela de Operação LCD
- Pronto para Product Link™
- Borrifo de Água Pressurizada com Filtragem Tripla
- Luzes Rodoviárias
- Estação de Deslizamento c/ Rotação de 180°
- Sistema de Propulsão de Três Velocidades
- Assento de Vinil com Cinto de Segurança de 76 mm (3 pol) de Largura
- Oscilação da Roda, (frontal e traseira)

## Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	270 l	71 gal
Sistema de Arrefecimento	27 l	7 gal
Óleo do Motor	9 l	2,4 gal
Reservatório Hidráulico	32 l	8,5 gal
Reservatório de Água	380 l	100 gal
Tanque de Emulsão	40 l	10,5 gal



Para obter informações mais detalhadas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar

Todos os Direitos Reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.



QPHQ2274-01 (08-2020)  
(Tradução: 12-16)