



ROLETE PNEUMÁTICO CW34

CONSTRUÍDA PARA FAZER.™



A PRESSÃO É ATIVADA

COM O ROLETE PNEUMÁTICO CW34

PRODUTIVO EM QUALQUER APLICAÇÃO

A equipe precisa de um rolete que possa ser rapidamente ajustado às condições e até mesmo às aplicações em constante mudança. O Rolete Pneumático Cat® CW34 faz exatamente isso. O rolete prende (ou solta) facilmente o lastro para garantir as várias pressões de contato necessárias.

O resultado é atingir consistentemente metas de densidade, seja compactando materiais granulares ou asfalto. O sucesso continua com a compactação final, em que pressões precisas de contato fornecem os devidos toques de acabamento.

DESEMPENHO DE COMPACTAÇÃO

- Largura de compactação:
 - 2.090 mm (82 pol)
- Peso operacional versátil
- Sistemas de lastro para fácil ajuste do peso
- A ferramenta Air-on-the-Run opcional ajusta automaticamente a pressão

VISIBILIDADE, CONTROLE E CONFORTO

- Controles responsivos e de fácil acesso
- Design de console intuitivo
- Compartimento deslizante e giratório do operador

TEMPO DE ATIVIDADE E VALOR INIGUALÁVEIS

- Alimentado por motores Cat duráveis e confiáveis
- O intervalo padrão de troca de óleo do motor de 500 horas maximiza o tempo de atividade e minimiza os custos de operação permanentes
- O grande sistema de arrefecimento mantém os componentes resfriados, mesmo em altas temperaturas ambientes, para prolongar a vida útil
- Os sistemas avançados de emulsão e borriço de água evitam a coleta de asfalto e os ajustes de alto custo no local



1. Opções de Lastro Flexível
2. Lastro Modular
3. Controle de Compactação Cat (Opcional)
4. Ambiente de Operação Espaçoso
5. Air-on-the-Run (Opcional)
6. Cortador de Borda/Compactador (Opcional)



APLICAÇÕES

- Rodovias
- Ruas urbanas
- Estradas municipais
- Adições de pistas
- Sobreposições
- Locais industriais
- Estacionamentos
- Pistas de decolagem de aeroportos
- Trabalhos dimensionados de acordo com a produção
- Materiais de base
- Camada aglutinante
- Camada de desgaste
- Aplicações de solo
- Compactação de cal ou cimento

DESEMPENHO DE COMPACTAÇÃO

MUITAS OPÇÕES DISPONÍVEIS

FÁCEIS AJUSTES QUE FAZEM A DIFERENÇA

O Rolete Pneumático Cat CW34 pode trabalhar em material granular e asfalto, permitindo que você compacte tudo, desde uma sub-base até o levantamento da superfície do asfalto com uma única máquina. Se houver (ou não) necessidade de uma pressão adicional em uma parte específica de um trabalho, você poderá facilmente ajustar o lastro, ou poderá aproveitar a opção Air-on-the-Run e ajustar o rolete às condições de trabalho.

PNEUS OSCILANTES

- Os pneus oscilantes frontais e traseiros proporcionam forças verticais e horizontais que reduzem vácuos de ar, proporcionando uniformidade na superfície
- A suspensão vertical melhora os resultados em superfícies irregulares, descobrindo vácuos e garantindo uma compactação consistente e uniforme

LASTRO FLEXÍVEL

- As opções de lastro incluem areia, aço e água
- Opção de lastro de aço modular e não modular
 - Aço modular de 6,5 toneladas métricas (7,1 toneladas americanas)
 - Aço não modular de 6,1 toneladas métricas (6,7 toneladas americanas)
 - Câmera impermeável à água de 3 m³ (793 gal)
- Compartimentos defletores que evitam picos e equilibram o peso
- Portas grandes que oferecem fácil acesso aos componentes
- Abertura de drenagem grande

O CW34 apresenta lastro de aço modular fácil de adicionar ou remover.





PREVENÇÃO DE COLETA

DEIXE O ASFALTO ONDE ESTÁ

UMA ETAPA FINAL SUAVE

Um trabalho de pavimentação pode ir do sucesso ao fracasso rapidamente se os pneus começarem a grudar no asfalto. É por isso que a Caterpillar dedicou maior atenção no design e na funcionalidade dos sistemas de borriço de água e emulsão. Se cada pneu não estiver devidamente coberto, todo o trabalho duro que você fez anteriormente pode desaparecer.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Bicos de spray dedicados para cada pneu
- O sistema pressurizado padrão inclui bomba de água, filtragem tripla e operação intermitente ajustável
- Graças ao sistema opcional de spray de emulsão com reservatório dedicado, tubulações e barras de spray, é possível usar agentes de liberação nas rodas para garantir maior proteção contra aderência do asfalto

OUTRAS PREVENÇÕES DE COLETA DE ASFALTO

- Pneus equipados com escrêiperes autoajustáveis
- Tapetes de cacau opcionais que aprimoram a cobertura de água
- Tampas de isolamento térmico que retêm o calor





MOTOR E TREM DE FORÇA

POTÊNCIA E PRECISÃO

MENORES NÍVEIS DE RUÍDO E CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Os operadores precisam de potência para fazer o trabalho, hora após hora, e o motor Cat oferece isso. O motor não só impulsiona o rolete, mas também ajuda a reduzir o consumo de combustível. Você pode ter a potência e também a economia de combustível.

TREM DE FORÇA CW34

- O modo econômico padrão oferece eficiência de combustível e reduz os níveis de ruído
- Acelerador eletrônico variável
- O recurso de deslocamento da transmissão economiza combustível e reduz os níveis de ruído

Graças ao sistema de arrefecimento de alto volume e ao grande ventilador, o CW34 funciona com eficiência em temperaturas de até 49 °C (120 °F) com carga máxima do motor.



MOTOR

O motor a seguir atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil.

Máquina	Motor	Classificação de Potência a 2.200 rpm
CW34	Cat C4.4 ACERT™	96,5 kW, 131,2 HP (M), 129 HP (I)

CONSUMO REDUZIDO DE COMBUSTÍVEL E NÍVEIS MAIS BAIXOS DE RUÍDOS

Não desperdice combustível ou potência. O Modo Econômico otimiza a rotação do motor e fornece a potência necessária.

Modo Econômico

- Modo Econômico. Utiliza uma rotação de motor de 1.900 rpm para reduzir o consumo de combustível e o nível de ruído
- Adequado para a maioria das aplicações

Controle Automático de Rotação do Motor

- Ao operar em velocidade intermediária ou alta, o sistema alterna suavemente entre as faixas de velocidade e atinge a velocidade máxima de 19 km/h (12 mph) para a rápida movimentação em torno da máquina e entre os locais de trabalho
- O sistema tem a capacidade de costear, reduzindo o consumo de combustível e os níveis de ruído para garantir um ambiente mais confortável

CONFORTO E CONTROLE CW34

CONTROLE DE COMPACTAÇÃO CAT

A CONFIANÇA NECESSÁRIA

Os operadores precisam de respostas durante a laminação. Qual é a temperatura? Por onde estive e para onde vou agora? O Controle de Compactação Cat opcional ajuda a fornecer essas respostas. O resultado: operadores capazes de se ajustar rapidamente às condições em constante mudança – e confiantes de que o trabalho foi feito corretamente no final do dia.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Maximizar a densidade
- Alto desempenho e eficiência; sem passadas desnecessárias
- Deixar os tapetes nas temperaturas ideais
- Garantir cobertura completa
- Simplificar a operação noturna

CARACTERÍSTICAS DO CONTROLE DE COMPACTAÇÃO CAT

- Interface fácil de usar
- O mapeamento da contagem de trechos mantém o operador informado sobre o número de trechos concluídos
- O operador é informado sobre as temperaturas do tapete por meio de sensores infravermelhos, que ficam localizados nas partes frontal e traseira para garantir a precisão
- Os sensores são combinados ao mapeamento para informar ao operador quando há condições ideais e onde ocorreu a compactação
- O mapeamento da temperatura registra dados para análise futura e documentação do controle de qualidade



Aumenta a produtividade do operador evitando trechos desnecessários.



CW34 CAT



As interfaces de fácil utilização mantêm os operadores informados.

CONFORTO APRIMORADO

AUMENTO DA VISIBILIDADE, SIMPLIFICAÇÃO DA OPERAÇÃO E REDUÇÃO DE RUÍDOS

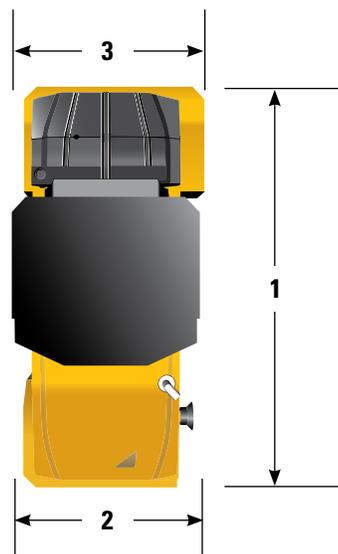
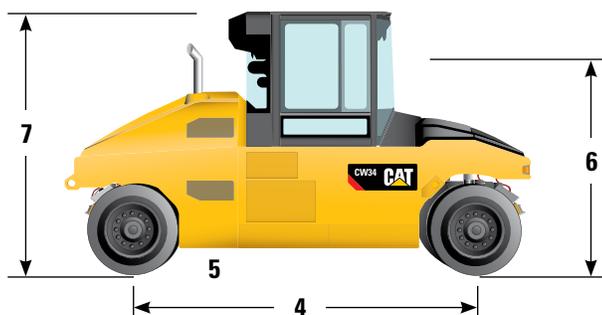
- O vidro inteiro do piso ao teto em máquinas equipadas com cabine proporciona ótimas linhas de visão nas bordas dos pneus em ambos os lados da máquina
- O operador pode visualizar facilmente 1 m x 1 m (3,2 pés x 3,2 pés) na parte frontal da máquina
- A capota solar opcional pode ser adicionada à ROPS (Roll-Over Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem) para garantir mais proteção em condições adversas
- O compartimento deslizante e giratório do operador gira 90° para qualquer direção, oferecendo mais conforto e controle
- Novo design de console
- O monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) e os controles da máquina com botão de ativação simplificam a operação para garantir um ambiente operacional totalmente confortável
- O exclusivo trem de força de tipo automotivo com rotação do motor continuamente variável oferece movimento suave nas três faixas de velocidade
- A capacidade de "costear" do motor reduz os níveis de ruído

OUTROS DESTAQUES

- O modo Econômico economiza combustível e reduz os níveis de ruído
- Os oito pneus de borracha 13/80 R20 oferecem largura de compactação geral de 2.090 mm (82 pol) com 45 mm (1,8 pol) de sobreposição
- Com a opção Air-on-the-Run, o operador pode ajustar rapidamente as pressões dos pneus para aumentar ou diminuir as cargas estáticas e garantir a qualidade de superfície ideal
- Controlador da máquina compatível com o Técnico Eletrônico Cat



ESPECIFICAÇÕES DO CW34



Motor – Trem de Força

Modelo do Motor: Cat C4.4 com Tecnologia ACERT (Atende ao MAR-1 do Brasil)

Potência Bruta:	96,5 kW	
	129 HP Imperial	131,2 HP métrica
Número de Cilindros	4	
Velocidade Nominal	2.200 rpm	

Faixas de Velocidade:

Baixa	0 – 6 km/h	0 – 4 mph
Média	0 – 12 km/h	0 – 7 mph
Alta	0 – 19 km/h	0 – 12 mph

Dimensões

1	Comprimento geral	5.350 mm	17 pés 6 pol
2	Largura de compactação	2.090 mm	82 pol
	Sobreposição do pneu	45 mm	1,8 pol
3	Largura do chassi	2.160 mm	7 pés 1 pol
4	Distância entre eixos	3.900 mm	12 pés 9 pol
5	Vão livre sobre o solo		
	- sem lastro	309 mm	12 pol
	- com lastro	260 mm	10 pol
6	Altura (volante de direção)	2.450 mm	96 pol
7	Altura (cabine, ROPS)	3.000 mm	9 pés 10 pol

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

ESPECIFICAÇÕES DO CW34

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	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 mt
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.

Pressões de Contato com o Solo

Peso por Roda

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

EQUIPAMENTO PADRÃO

- Sistema Elétrico de 24 V
- Câmara de Lastro Impermeável à Água de 3 m³ (793 gal)
- Pneus 13/80-R20
- Alternador de 100 A
- Modo Econômico
- Suspensão na Roda Frontal
- Luzes de Trabalho Halógenas
- Tela de Operação LCD
- Instalação para Product Link
- Borrifo de Água Pressurizada com Filtragem Tripla
- Luzes Rodoviárias
- Compartimento Deslizante do Operador com 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

O objetivo de se tornar líder de vendas no setor de pavimentação não é um desafio fácil, nem mesmo para a líder mundial na fabricação de equipamentos para o setor de construção civil.

Mas desde que vendemos nosso primeiro equipamento de pavimentação, em 1986, não paramos de crescer. Com o passar dos anos, nossas máquinas ganharam fama como equipamentos confiáveis e robustos, fáceis de usar e altamente produtivos.

Apresentamos inovações que mudaram a forma como o mundo constrói estradas, características que só agora os concorrentes começaram a apresentar.

E, a cada nova geração de máquinas que apresentamos, mais e mais clientes em todo o mundo decidem mudar para a Cat.

Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, os serviços de revendedores e as soluções do setor, acesse nosso site em www.cat.com

CONSTRUÍDA PARA FAZER.™



QPDQ2276 (11/16)
(Tradução: 12/16)

© 2016 Caterpillar
Todos os Direitos Reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

VisionLink é uma marca registrada da Trimble Navigation Limited, registrada nos Estados Unidos e em outros países.

As máquinas apresentadas nas imagens podem incluir equipamento adicional para aplicações especiais.

CAT, CATERPILLAR, CONSTRUÍDA PARA FAZER, seus respectivos logotipos, "Caterpillar 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.

