

Rolete para
Serviços Públicos

CB14B



Largura de compactação	900 mm (35 pol)	1.000 mm (39 pol)
Peso operacional – kg (lb)	1.485 (3.274)	1.520 (3.351)
Motor diesel Kohler KDW1003	16,8 kW (22,5 HP)	

UMA VANTAGEM COMPETITIVA

PRODUTIVIDADE EM ÁREAS CONFINADAS

VISIBILIDADE, DIREÇÃO LIDERA O CAMINHO

Produtividade em áreas confinadas e espaços abertos, além da facilidade na capacidade de transporte de um trabalho para outro podem ajudar sua empresa a encontrar a vantagem competitiva.

O capô inclinado e a direção precisa do Rolete para Serviços Públicos CB14B ajudam os operadores a trabalhar direto até a margem. Os roletes são produtivos em espaços apertados, em parte por causa de seu assento confortável e dos controles ergonômicos. E, por falar em produtivo, eles são igualmente versados para compactação granular e de asfalto.

TAMBOR DE DUPLO COMANDO

- Oferece tambor com tração contínua e completa em materiais de base macia.
- Bom desempenho em superfícies irregulares e encostas mais íngremes.

CONFORTO E VISIBILIDADE

- Amplo compartimento do operador com espaço abundante para as pernas.
- O assento padrão e ajustável melhora a visibilidade.
- Assento padrão ou com suspensão, ambos equipados com sensor de presença do operador para maior segurança e melhor capacidade de drenagem de água.

MOTOR

- O motor resfriado a líquido de 3 cilindros Kohler KDW1003 fornece 16,8 kW (22,5 HP) de potência a 2.850 rpm.
- Está de acordo com os padrões de emissões de motor Finais do Tier 4 da EPA dos EUA.
- Sistema inicial de pré-aquecimento.



O motor de baixo consumo de combustível também fornece níveis baixos de som.



SISTEMA DE BORRIFO DE ÁGUA

- O tanque padrão de 100 l (26 gal) aumenta o tempo entre os reabastecimentos.
- Oito configurações de borrifo intermitentes atendem às condições.
- Sistema pressurizado com quatro bicos por tambor otimiza a cobertura de água.

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

- Plataforma traseira e capô dianteiro equipados com auxílio de levantamento para fácil acesso ao componente e facilidade de manutenção.
- Componentes externos do motor, hidráulica e pontos de manutenção de rotina agrupados para fácil acesso e drenagem ecologicamente correta.



1. Ampla estação operacional
2. Plataforma completamente isolada
3. Designs do tambor com acabamento perfeito
4. Escrêperes de tambor dianteiro e traseiro retráteis
5. Plataforma de inclinação do operador e capô do motor
6. O capô inclinado oferece excelente visibilidade
7. Sistema de borrifo de água pressurizada



CONFORTO E VISIBILIDADE

COMO UNIR FORÇAS PARA MANTER OS OPERADORES DISPOSTOS

MAIOR PRODUTIVIDADE, SEGURANÇA

Os operadores apreciam o conforto adicional e as empreiteiras de pavimentação também percebem cada vez mais a sua importância. Operadores confortáveis ficam dispostos e alertas durante seus turnos, proporcionando benefícios de segurança e produtividade.

A visibilidade melhora a segurança, e não apenas pelo melhor campo de visão. A visibilidade também reduz a fadiga resultante de quando os operadores precisam girar e torcer para ver.

OPERAÇÃO FÁCIL E CONFORTÁVEL

- Compartimento do operador ergonomicamente projetado.
- Suportes de borracha minimizam a vibração no compartimento do operador.
- A alavanca de propulsão e o volante com botão de auxílio de direção oferecem controle sem esforço.

PAINEL DE INSTRUMENTOS

- Controles centralmente localizados para facilidade e segurança do operador.
- Principais controles, como seleção de vibração do tambor, borrifo de água ligado/desligado e configurações intermitentes, são posicionados logicamente e fáceis de ajustar.
- As luzes de advertência fáceis de observar fornecem feedback rápido.

ASSENTO

- Assento totalmente ajustável, equipado com sensor de presença do operador para maior segurança.
- O assento padrão proporciona muito conforto e vários ajustes.
- Drenagem de água facilitada para ajudar a combater os elementos.

VISIBILIDADE

- O capô inclinado permite excelente visibilidade frontal.
- O espaço lateral mínimo cria linhas visuais diretas para áreas de trabalho.
- Boa visibilidade para a traseira do rolete.



INDICADORES VISUAIS DO PAINEL DE INSTRUMENTOS

1. Vibração ligada
2. Baixo nível de combustível
3. Pré-aquecimento do motor
4. Troca de filtro de ar
5. Horômetro
6. Pressão do óleo do motor
7. Temperatura de arrefecimento
8. Freio de estacionamento
9. Pouca bateria



A abertura de enchimento de combustível e o compartimento do motor são traváveis para prevenção contra vandalismo. Uma tampa travável e de armazenamento autônomo protege o painel de instrumentos.

MOTOR

ALTA EFICIÊNCIA, NÍVEIS BAIXOS DE SOM

ALIMENTADO CORRETAMENTE

O CB14B fornece muita potência para manter o rolete produtivo, mesmo em encostas íngremes. O motor é silencioso, em partes graças ao eixo-comando de válvulas no cabeçote acionado por correia e baixa turbulência. O amplo sistema de arrefecimento oferece desempenho eficiente em temperatura ambiente alta e normal.

MOTOR

- Motor resfriado a líquido de 3 cilindros e 4 ciclos Kohler KDW1003.
- Fornece 16,8 kW (22,5 HP) de potência a 2.850 rpm.
- A baixa rotação do motor e o avançado sistema de injeção oferecem excelente eficiência de combustível.
- Operação silenciosa e menos vibração devido a menos peças móveis, melhor equilíbrio e menor volume de cilindro.
- Está de acordo com os padrões de emissões de motor Finais do Tier 4 da EPA dos EUA.
- Sistema inicial de pré-aquecimento.
- Com serviço de manutenção e suporte oferecidos por Revendedores Cat®.

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

- Pacote de arrefecimento com arrefecedor integrado de água e óleo.
- O radiador de alumínio proporciona resistência à corrosão e confiabilidade.
- O amplo espaço entre as colmeias oferece arrefecimento eficiente e fácil limpeza.
- Efetivo em altas temperaturas ambiente que atingem 50 °C (122 °F).



CORRES- PONDÊNCIA PERFEITA

TAMBORES, CONFIGURAÇÕES
VIBRATÓRIAS ATENDEM ÀS
NECESSIDADES DE COMPACTAÇÃO

SISTEMA VIBRATÓRIO E TAMBORES

Disponível em duas larguras de tambores, o CB14B foi projetado e construído para oferecer opções que correspondam precisamente a suas aplicações. O que não muda é o fato de que as frequências e as amplitudes são otimizadas para fornecer uma superfície lisa em diversas condições de local de trabalho.

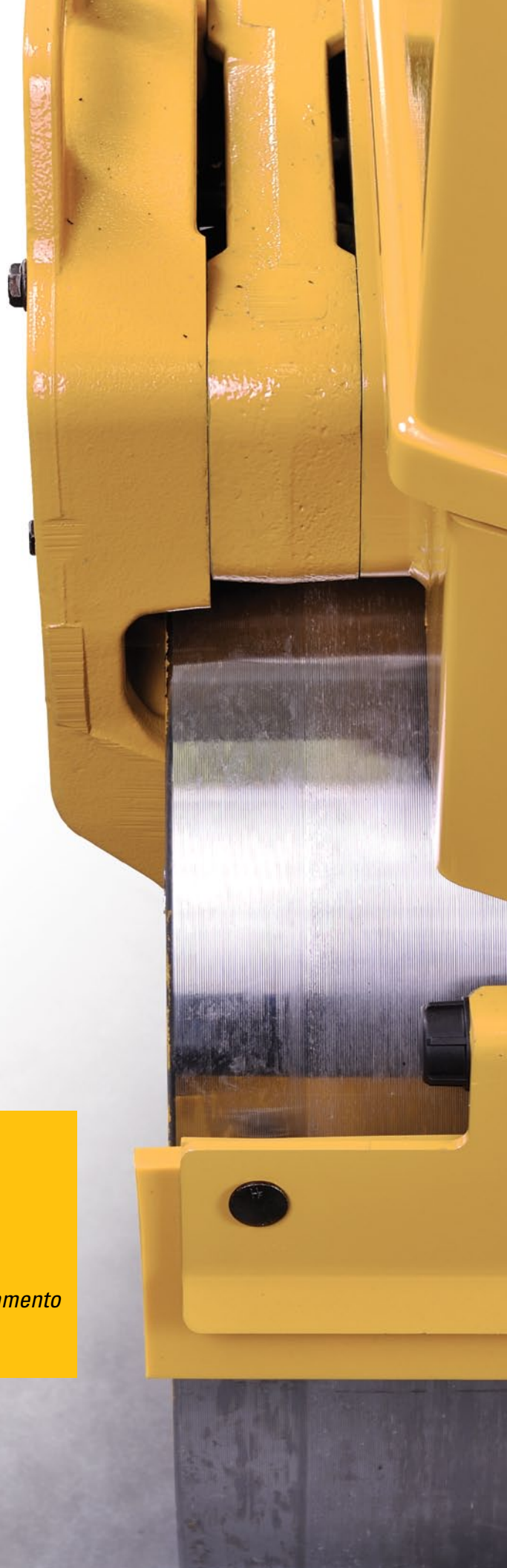
- Disponível com tambores vibratórios em tandem de 900 mm (35 pol.) ou 1.000 mm (39 pol.)
- A seleção vibratória inclui apenas tambor dianteiro ou ambos
- O sistema vibratório inicia automaticamente quando a alavanca de propulsão é engatada
- Cada tambor preso com escrêiperes dianteiros e traseiros que são acionados por mola, retráteis e auto-ajustáveis
- O trem de força de comando dos dois tambores oferece tambor com tração contínua e completa em materiais de base macia, superfícies irregulares e encostas mais íngremes
- A extremidade arredondada do tambor evita corte na superfície



Alavanca de propulsão

O sistema vibratório oferece um bom equilíbrio entre a frequência e a amplitude a fim de atender às várias condições do local de trabalho. As aplicações incluem:

- Ciclovias
- Estacionamentos
- Valetas
- Pátios
- Entradas de garagem
- Trabalho em acostamento
- Pisos desenhado
- Centros de cidades
- Ruas sem saída



CAPACIDADE DE MANOBRA

ESPAÇOS CONFINADOS NÃO É PROBLEMA.

CONTROLE PRECISO PRÓXIMO A OBSTÁCULOS

O tamanho do CB14B ajuda a ir onde outros roletes não podem. A folga lateral mínima do CB14B permite excelente capacidade de manobra próxima a meios-fios e obstáculos, enquanto o baixo centro de gravidade oferece estabilidade ao operar em áreas abertas ou locais estreitos.

TAMANHO E DIREÇÃO

- Estrutura e direção articuladas
- Baixo centro de gravidade para excelente estabilidade em asfalto ou solo/agregado
- Rolamentos de articulação com vedação
- Folga lateral de 45 mm (2 pol.)
- Folga do meio-fio de 400 mm (16 pol.)
- Raio de giro externo de 2,9 m (9,6 pés) com tambor de 900 mm (35 pol.) e de 3 m (9,8 pés) em tambor de 1.000 mm (39 pol.).

TAMANHO FACILITA A CAPACIDADE DE TRANSPORTE

- A estrutura ROPS dobrável facilita a capacidade de transporte da máquina.
- O ROPS pode ser dobrado para frente sem usar ferramentas.
- O comprimento curto permite que o CB14B encaixe transversalmente em um reboque.
- O grande vão livre sobre o solo facilita a condução do CB14B na subida de rampas de reboque.
- Quatro pontos de levantamento, com sabre transversal opcional.



SISTEMA DE BORRIFO DE ÁGUA

A COBERTURA CONSISTENTE IMPEDE A COLETA

VÁRIAS CONFIGURAÇÕES PARA APLICAÇÕES VARIADAS

Impedir a coleta de asfalto é crucial para manter uma superfície limpa no local. O sistema de borrifo de água no Rolete para Serviços Públicos CB14B inclui muitos recursos que garantem a qualidade.

Eles começam com a cobertura consistente de água nos tambores dianteiros e traseiros. As configurações de borrifo variadas, combinadas com os vários bicos, ajudam a manter o fluxo de água estável. Entretanto, o reservatório grande de água ajuda a equipe a ficar na superfície por períodos estendidos entre os reabastecimentos.

SISTEMA DE BORRIFO DE ÁGUA

- O tanque padrão de 100 l (26 gal) aumenta o tempo entre os reabastecimentos.
- O sistema pressurizado oferece cobertura de tambor consistente.
- Oito configurações de borrifo intermitentes.
- Os quatro bicos na traseira e dianteira otimizam a cobertura de água nos tambores.
- A porta de diâmetro grande resulta em reabastecimento rápido.
- Materiais à prova de corrosão.
- Bomba de água com vida útil estendida.
- O sistema de filtragem dupla ajuda a impedir o entupimento.
- Drenagem concluída por uma só porta.
- Barras borrifadoras fáceis de limpar com tampas que podem ser removidas manualmente.
- Bicos borrifadores com filtros que podem ser removidos manualmente para limpeza periódica.

O rolete caracteriza oito configurações de borrifo intermitente e quatro bicos por tambor.



FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

O FÁCIL ACESSO ATINGE NOVOS NÍVEIS

REDUÇÃO NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO

A produtividade não é encontrada apenas enquanto o rolete está em movimento. As eficiências de manutenção e serviço também impactam em sua lucratividade.

Os pontos de manutenção que você precisa alcançar no CB14B são prontamente acessíveis. Além disso, os principais componentes e a fiação são fáceis de alcançar, são agrupados de forma intuitiva e são protegidos de forma correta. O resultado: os técnicos completam o trabalho com rapidez e o rolete permanece mais tempo rolando.

O monitoramento de níveis de fluido é fácil. Um visor de nível mostra os níveis de fluido hidráulico e o óleo do motor é verificado com uma vareta de nível.

RECURSOS DE SERVIÇO IMPORTANTES

- Capô do motor e plataforma de operação equipados com assistência de levantamento para fácil acesso e manutenção.
- Bateria e bomba de água fáceis de alcançar com a plataforma do operador na posição levantada.
- Componentes externos do motor, hidráulica e pontos de manutenção de rotina agrupados para fácil acesso e drenagem ecologicamente correta.
- O espaço grande entre o radiador e a colmeia do arrefecedor de óleo proporciona fácil limpeza.
- Reservatórios de água e combustível localizados de forma conveniente para rápida limpeza.
- O sistema elétrico utiliza fios com código de cores, conexões para qualquer tipo de condição climática e tranças de náilon para fornecer confiabilidade e proteção.



ESPECIFICAÇÕES DO CB14B



Dimensões	CB14B com tambores de 900 mm (35 pol)	CB14B com tambores de 1.000 mm (39 pol)
1 Largura do tambor – mm (pol)	900 (35)	1.000 (39)
2 Comprimento total – mm (pol)	1.950 (77)	1.950 (77)
3 Largura total – mm (pol)	1.000 (39)	1.102 (43)
4 Altura total – mm (pol)	2.545 (100)	2.545 (100)
5 Altura de transporte (ROPS abaixado) – mm (pol)	1.975 (78)	1.975 (78)
6 Vão livre sobre o solo – mm (pol)	220 (9)	220 (9)
7 Folga do meio-fio – mm (pol)	400 (16)	400 (16)
Folga lateral – mm (pol)	45 (2)	45 (2)
Diâmetro do tambor – mm (pol)	560 (22)	560 (22)
Peso operacional		
Peso operacional – kg (lb)	1.485 (3.274)	1.520 (3.351)
Motor – Kohler KDW1003		
Potência nominal máxima – kW (HP)	16,8 (22,5)	16,8 (22,5)
Velocidade de operação – rpm	2.850	2.850
Capacidades		
Tanque de combustível – l (gal)	23 (6,1)	23 (6,1)
Reservatório de água – l (gal)	100 (26,4)	100 (26,4)
Sistema vibratório		
Força centrífuga por tambor – kN (lb)	15 (3.400)	15 (3.400)
Frequência – Hz (vpm)	70 (4.200)	65 (3.900)
Amplitude – mm (pol)	0,92 (0,036)	0,92 (0,036)
Diversos		
Velocidade máxima – km/h (mph)	0-9 (0-6)	0-9 (0-6)
Nivelamento máximo – %	30	30
Raio de giro externo – m (pés)	2,9 (9,6)	3 (9,8)

Rolete para Serviços Públicos CB14B Cat®

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

© 2012 Caterpillar
Todos os Direitos Reservados

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

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

QPHQ1591-01 (6/12)
Tradução (7/12)
Substitui QPHQ1591

