



Cat[®] CB44B

ROLETE VIBRATÓRIO EM TANDEM

Principais Características

O Cat[®] CB44B é um rolete de 7,5 toneladas com tambores vibratórios em tandem de 1.500 mm (59 pol). Ele se destaca em uma variedade de projetos de mistura de asfalto, assim como de outros materiais granulares.

- **Visibilidade e Controle Excepcionais** com tecnologia de direção do volante, funções da máquina com tecnologia touch-pad, operação no Modo Econômico e controle automático de velocidade. Esta máquina pode ser equipada com uma Cabina com ROPS, cabina sem ROPS, plataforma aberta ou capota solar.
- **Trem de Força Operacional Suave** com motor C4.4 que atende às emissões equivalentes aos padrões do Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- **Os Sistemas Vibratórios Versáteis** incluem opções de sistemas de amplitude dupla/frequência dupla, amplitude dupla/três frequências ou 5 amplitudes. Sistemas versáteis para aplicações de camadas espessas e finas, assim como velocidades de pavimentação variáveis.

- **O Controle de Compactação Cat** mantém o operador informado para obter desempenho e eficiência superiores. Sensores de temperatura infravermelhos combinados com o mapeamento mantêm o operador informado sobre ocorrências de temperaturas ideais e de compactação. O Mapeamento de Temperatura registra os dados para análise, enquanto o Mapeamento de Contagem de Passadas mantém o operador informado sobre quando a cobertura do tapete ocorreu e o número de passadas.
- **O Sistema de Borrifo de Água Líder do Setor** apresenta um único ponto de enchimento, bombas de água duplas, filtragem tripla, operação intermitente e alta capacidade para desempenho ideal. Um kit opcional de proteção contra congelamento oferece proteção em baixas temperaturas.
- **A Vida Útil Estendida** com operação no Modo Econômico economiza combustível, enquanto a lubrificação a banho de óleo amplia os intervalos de manutenção do tambor vibratório e minimiza custos de operação durante a vida útil.

Especificações

Pesos

Peso Operacional – COMCAPOTA SOLAR

Máquina padrão	8.144 kg	17.955 lb
Máquina máxima	8.875 kg	19.565 lb
Carga linear estática	27,3 kg/cm	153 lb/pol

Peso Operacional – COM ROPS/FOPS/OPEN

Máquina padrão	8.300 kg	18.300 lb
Máquina máxima	9.035 kg	19.920 lb
Carga linear estática	27,8 kg/cm	156 lb/pol

Peso Operacional – COM CABINA ROPS

Máquina padrão	8.551 kg	18.850 lb
Máquina máxima	9.312 kg	20.530 lb
Carga linear estática	28,7 kg/cm	161 lb/pol

Peso Operacional – COM CABINA SEM ROPS

Máquina padrão	8.450 kg	18.630 lb
Máquina máxima	9.157 kg	20.190 lb
Carga linear estática	28,2 kg/cm	158 lb/pol

Motor – Trem de Força

Modelo do Motor	C4.4	
Número de Cilindros	4	
Velocidade Nominal	2.200 rpm	
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol
Curso	127 mm	5 pol
Potência Bruta:		
Tier 3, Estágio IIIA	82,1 kW	110 HP (I), 111,6 HP (m)
Faixas de Velocidade:		
Baixa	0 – 7 km/h	4,3 mph
Alta	0 – 12 km/h	7,5 mph
Nivelamento (sem vibração):	35°	
Direção (Interna)	4,4 m	(14 pés 8 pol)
Ângulo de Articulação	35°	

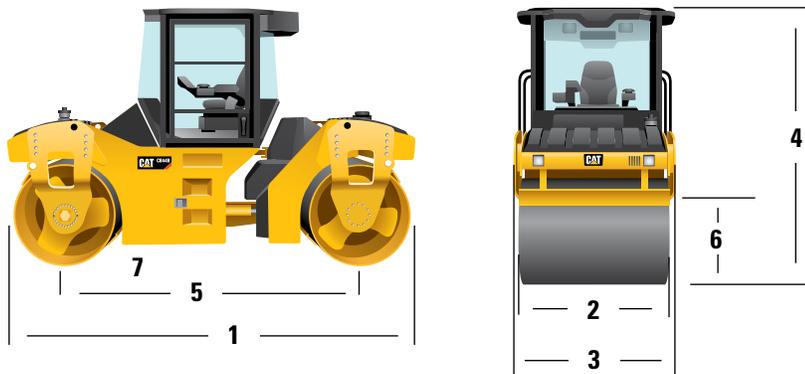
Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	208 l	55 gal
Uso do Combustível (50% de operação)	12 horas	
Sistema de Arrefecimento	18 l	4,7 gal
Óleo do Motor	9 l	2,4 gal
Reservatório Hidráulico	36 l	9,5 gal
Reservatório de Água	742 l	196 gal



Rolete Vibratório em Tandem CB44B

Dimensões



1 Comprimento Total	4.565 mm	14 pés 5 pol
2 Largura do Tambor	1.500 mm	59 pol
Desvio do Tambor	170 mm	6 pol
Revestimento do Tambor		
Espessura do	16 mm	0,67 pol
Diâmetro do Tambor	1.108 mm	44 pol
3 Largura total	1.670 mm	5 pés 5 pol
4 Altura na ROPS/FOPS	2.980 mm	9 pés 9 pol
Altura na Cabina	2.980 mm	9 pés 9 pol
5 Distância entre Eixos	3.300 mm	10 pés 10 pol
6 Folga do Meio-Fio	898 mm	35 pol
7 Vão Livre Sobre o Solo	226 mm	9 pol

Sistemas Vibratórios.

Amplitude Dupla, Frequência Dupla

Frequência – Hz (vpm)	53,3/66,7	(3.200/4.000)
Amplitude – mm (pol)	0,65 – 0,31	(0,026 – 0,012)

Amplitude Dupla, Frequência Dupla

Frequência – Hz (vpm)	45/53,3	(2.700/3.200)
Amplitude – mm (pol)	0,65 – 0,31	(0,026 – 0,012)

Amplitude Dupla, Três Frequências

Frequência – Hz (vpm)	45/50/57	(2.700/3.200/3.420)
Amplitude – mm (pol)	0,65 – 0,31	(0,026 – 0,012)

Cinco Amplitudes

Frequência – Hz (vpm)	53,3	(3.200)
Amplitude – mm (pol)	alta	0,64 (0,025)
	média alta	0,56 (0,022)
	média	0,45 (0,018)
	média baixa	0,35 (0,014)
	baixa	0,25 (0,01)

Equipamento Opcional e Padrão CB44B

EQUIPAMENTO PADRÃO:

- Sistema Elétrico de 12 V
- Alternador de 120 A
- Capacidade do Reservatório de Água de 742 l
- Sistema Vibratório de Amplitude Dupla/Frequência Dupla
- Compartimento do Motor de Travamento
- Plataforma da ROPS/FOPS
- Sistema Vibratório de Saco Lacrado
- Assento com Suspensão
- Sistema de Borrifo de Água Triplamente Filtrado
- Transmissão Hidrostática de Duas Velocidades
- Luzes de Trabalho

EQUIPAMENTO OPCIONAL:

- Sistema Vibratório de Amplitude Dupla/Três Frequências
- Sistema Vibratório de 5 Amplitudes
- Ar-condicionado
- Assento com Suspensão a Ar com Calor
- Óleo Biodegradável
- Controle de Compactação Cat (Mapeamento de Temperatura e Contagem de Passadas)
- Cortador de Bordas
- Kit de Proteção Contra Congelamento
- Luzes Alógenas com Luzes da Extremidade do Tambor
- Descarga de Alta Intensidade (HID, High Intensity Discharge) com Iluminação da Extremidade do Tambor
- Sistema de Arrefecimento em Alta Temperatura Ambiente
- Espelhos
- Product Link™
- Módulo de Registro (cabina apenas)
- Luzes Rodoviárias
- Cabina com ROPS/FOPS
- Capota Solar
- Medidor de Temperatura
- Farol de Advertência
- Tapetes de Distribuição de Água (cacau)
- Tapetes de Distribuição de Água (borracha)

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

QPHQ1715-01 (09-13)
(Tradução: 06-13)

© 2013 Caterpillar
Todos os Direitos Reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a modificações sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Entre em contato com o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, 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.

