



# Cat<sup>®</sup> CB4.0, CB4.4, CC4.0

## Utility Compactors

**A linha Cat<sup>®</sup> de compactadores utilitários de 3 a 5 toneladas é adequada para diversas aplicações, desde trabalho com asfalto até compactação da base e paisagismo. As máquinas dessa série são projetadas com características e desempenho líderes do setor para realizar o trabalho.**

### Simples de Operar

- Painel de controle intuitivo, multifuncional com proteção contra vandalismo permite bom desempenho.
- Tela LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) de fácil visualização e luzes LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) vibrantes no painel de controle simplificam a operação diurna e noturna.
- Assento do operador deslizante e alavancas de propulsão duplas opcionais para redução da fadiga do operador e aumento da visibilidade da superfície de trabalho.

### Produtividade Comprovada

- Diâmetros de tambor largos de 800 mm (31,5 pol) para acabamento liso de manta
- Revestimentos de tambor de 16 mm (0,6 pol) de espessura para maior durabilidade.
- Frequências de vibração dupla e opções de lastro para maximizar o esforço de compactação.
- Motor Cat<sup>®</sup> C2.2 com 36,6 kW (49,1 hp).

### Melhor Sistema de Borrifo de Água da Categoria

- O reservatório de água de 308 l (81 gal) pode durar até 10 horas sem reabastecimento.

*Observação:* A capacidade do reservatório de água CC4.0 é de 241 l (64 gal).

- Modos de borrifo variáveis para otimizar o uso da água.
- Filtragem tripla que proporciona desempenho confiável e simplifica a manutenção.
- Escrêpores autoajustáveis, carregados por mola mantêm o tambor limpo, distribuem a água e diminuem o consumo de água.

### Potência Otimizada

- O potente motor Cat C2.2 atende aos padrões de emissões regionais.
- Modo econômico e controle eletrônico do motor que reduzem o consumo de combustível.
- A opção de controle de tração ajuda a garantir a máxima capacidade de nivelamento.
- Rápida velocidade de percurso de 13,5 km/h (8 mph) para boa mobilidade.

### Projetado para Locação

- Facilidade de operação com controles intuitivos.
- Intervalo de troca de óleo a cada 500 horas para reduzir o tempo e os custos de manutenção.
- VisionLink<sup>®</sup> para monitoramento remoto da localização e do status da máquina.
- Kits de tempo de atividade e contratos de valor do cliente disponíveis para garantir tempo de atividade máximo.



# Compactadores Utilitários Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

## Equipamentos Padrão e Opcional

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
<b>COMPARTIMENTO DO OPERADOR</b>			<b>TREM DE FORÇA</b>		
Assento com Suspensão Ajustável com Interruptor de Presença do Operador		✓	Aquecimento Automático	✓	
ROPS Dobrável	✓		Filtro de Ar, Elemento Duplo	✓	
ROPS Fixa		✓	Protetor da Correia do Motor	✓	
Cinto de Segurança – 75 mm (3 pol) laranja com alta visibilidade		✓	Controle de Tração (CB4.0, CB4.4)		✓
Console do Operador com Monitor de LCD e Parada de Emergência	✓		Filtro de Combustível, Separador de Água, Bomba de Escorva, Indicador de Água	✓	
Tomadas de Energia de 12 V Duplas	✓		Ventilador de Arrefecimento Hidráulico sob Demanda	✓	
Buzina, Alarme de Marcha à Ré	✓		<b>TECNOLOGIA</b>		
Capota Solar		✓	Telemática – VisionLink®	✓	
Assento – Deslocamento Lateral		✓	<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>		
Alavancas de Propulsão Duplas		✓	Desligamento da Bateria		✓
<b>SISTEMA DE COMPACTAÇÃO</b>			Luzes Rodoviárias de LED		✓
Escrêperes Rebatíveis	✓		Farol Giratório na Cor Âmbar		✓
Seleção de Vibração – Dianteira, Traseira, ou ambas	✓		<b>OUTRO</b>		
Sistema de Borrifo de Filtragem Tripla Pressurizado com Modo Teste	✓		Proteção Contra Vandalismo – cobertura travável de capô, abastecimento de combustível e controles	✓	
Tapetes de Fibra de Coco		✓	Fluido Hidráulico Biodegradável		✓
Cortador de Borda Pronto		✓	Vida Útil da Máquina e Fixações	✓	
Kit Anticongelante do Borrifador de Água		✓	Engate de Deslocamentos	✓	
Kit de Lastro - 400 kg (880 lb) (CB4.0)		✓	Pintura Personalizada		✓
Kit de Lastro - 542 kg (1.194,91 lb) (CB4.4)		✓			
Kit de Lastro - 200 kg (440,6 lb) (CC4.0)		✓			

# Compactadores Utilitários Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Guia de Aplicação do Compactador de Serviços de Utilidade Pública											
			0 a 1,8 tonelada		1,8 a 3 toneladas				3 a 5 toneladas		
	Aplicação	Espessura da Camada mm (pol)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0
			900 mm (35 pol)	1.000 mm (39 pol)	1.000 mm (39 pol)	1.200 mm (47 pol)	1.200 mm (47 pol)	1.300 mm (51 pol)	1.300 mm (51 pol)	1.400 mm (55 pol)	1.300 mm (51 pol)
Asfalto	Passarelas, Entradas de Garagem, Pisos Desenhados	25 A 50 (1 A 2)	Melhor	Melhor	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Bom	Bom	Bom	Bom
		50 A 100 (2 A 3)	Melhor	Melhor	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Bom	Bom	Bom	Bom
	Estacionamentos, Vias Urbanas	25 A 50 (1 A 2)	Recomendável	Melhor	Melhor	Melhor	Melhor	Melhor	Recomendável	Recomendável	Recomendável
		50 A 100 (2 A 3)	Recomendável	Recomendável	Melhor	Melhor	Melhor	Melhor	Recomendável	Recomendável	Melhor
	Estradas, Rodovias	25 A 50 (1 A 2)	Bom	Bom	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Melhor	Melhor	Melhor	Melhor
		50 A 100 (2 A 3)	Bom	Bom	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Melhor	Melhor	Melhor
Solo	Terraplenagem	<100 (4)	Melhor	Melhor	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Bom	Bom	Bom	Bom
	Locais de Trabalho Pequenos	<100 (4)	Bom	Bom	Melhor	Melhor	Melhor	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Recomendável
	Locais de Trabalho Médios	<100 (4)	Bom	Bom	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Melhor	Melhor	Melhor	Melhor

# Compactadores Utilitários Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

## Especificações Técnicas

Motor - Trem de Força		
Modelo do Motor	Cat C2.2	
Emissões Globais	Padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalente ao Período do Tier 4 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e ao Estágio IIIA da UE	
Número de Cilindros	4	
Velocidade Nominal	2.800 rpm	
Potência Bruta ISO 14396	36,6 kW	49,1 hp
Potência Líquida - ISO 9249 <sup>1</sup>	36,1 kW	48,4 hp
Tipo de pós-tratamento do gás de escape	Silenciador	

Desempenho da Máquina		
Velocidade Máxima da Máquina		
CB4.0, CB4.4	13,5 km/h	8,0 mph
CC4.0	12,0 km/h	7,5 mph
Nivelamento Teórico, sem vibração <sup>2</sup>		
CB4.0	46%	
CB4.4	44%	
CC4.0	49%	

Especificações do Sistema Vibratório		
Frequência		
Alto	55 Hz	3.300 vpm
Baixo	48 Hz	2.880 vpm
Amplitude	0,50 mm	0,020 pol
Força Centrífuga Máxima		
CB4.0	33,9 kN	7.621 lbf
CB4.4	35,9 kN	8.071 lbf
CC4.0	33,9 kN	7.621 lbf

Pesos da Máquina <sup>3</sup>		
Peso Operacional Padrão da Máquina com ROPS		
CB4.0	3.700 kg	8.157 lb
CB4.4	3.803 kg	8.385 lb
CC4.0	3.378 kg	7.446 lb
Peso Máximo da Máquina <sup>4</sup>		
CB4.0	4.313 kg	9.508 lb
CB4.4	4.417 kg	9.738 lb
CC4.0	3.792 kg	8.342 lb
Carga Linear Estática		
CB4.0	14,2 kg/cm	80,0 lb/pol
CB4.4	13,6 kg/cm	76,0 lb/pol
CC4.0	13,0 kg/cm	73,0 lb/pol

<sup>1</sup> A Potência Líquida é calculada com velocidade máxima do ventilador de arrefecimento.

<sup>2</sup> A capacidade de nivelamento real pode variar com base nas condições do local e na configuração da máquina. Consulte o Manual de Operação e Manutenção para obter mais informações.

<sup>3</sup> Os Pesos Operacionais incluem líquidos arrefecedores, lubrificantes, tanque de combustível cheio, reservatório de água em 50% e operador de 80 kg (176 lb).

<sup>4</sup> O Peso Máximo da Máquina inclui todas as opções, configuração mais pesada de lastro, fluidos cheios e operador de 80 kg (176 lb).

# Compactadores Utilitários Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

## Especificações Técnicas

### Sistema Elétrico

Tensão do Sistema	12 V
Capacidade da Bateria	880 CCA
Alternador	65 Amp

### Dimensões

<b>1</b>	Comprimento Total	2.859 mm	113 pol
<b>2</b>	Largura Total		
	CB4.0	1.400 mm	55,1 pol
	CB4.4	1.500 mm	59,1 pol
	CC4.0	1.400 mm	55,1 pol
<b>3</b>	Largura do Tambor		
	CB4.0	1.300 mm	51,2 pol
	CB4.4	1.400 mm	55,1 pol
	CC4.0	1.300 mm	51,2 pol
	Espessura do Revestimento do Tambor	16 mm	0,6 pol
	Diâmetro do Tambor	800 mm	31,5 pol
	Desvio do Tambor	50 mm	2,0 pol
<b>4</b>	Altura Total		
	com ROPS*	2.660 mm	104,7 pol
	com ROPS e Capota*	2.765 mm	109 pol
<b>5</b>	Altura de Transporte com estrutura ROPS dobrável	1.932 mm	76,1 pol
<b>6</b>	Distância entre Eixos	2.050 mm	80,7 pol
<b>7</b>	Folga do Meio-Fio	520 mm	20,0 pol
<b>8</b>	Vão Livre Sobre o Solo	284 mm	11,2 pol
	Raio de Giro Interno		
	CB4.0	2.926 mm	115,2 pol
	CB4.4	2.876 mm	113,2 pol
	CC4.0	2.926 mm	115,2 pol
	Raio de Giro Externo		
	CB4.0	4.226 mm	166,4 pol
	CB4.4	4.276 mm	168,3 pol
	CC4.0	4.226 mm	166,4 pol

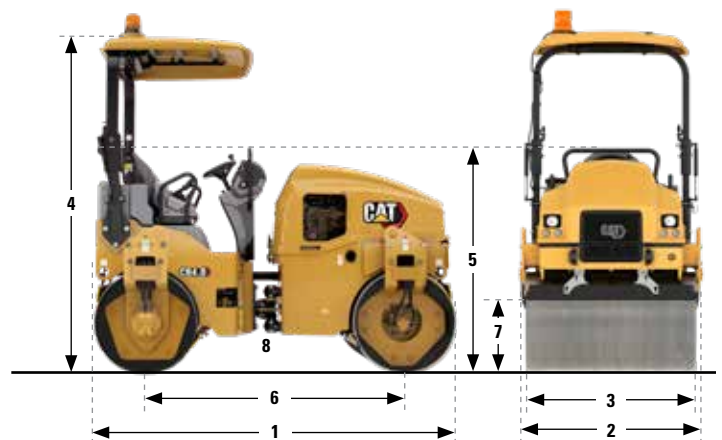
\*A opção com farol adiciona 175 mm (6,8 pol)

### Diversos

Ângulo de Articulação	32°
Ângulo de Oscilação	10°
Número de Pneus (CC4.0)	4

### Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível (capacidade total)	91 l	24,0 gal
Reservatório de Borrifo de Água (capacidade total)		
CB4.0, CB4.4	308 l	81 gal
CC4.0	241 l	64 gal
Tanque de Emulsão (capacidade total) somente para CC4.0	34,7 l	9,2 gal
Sistema de Arrefecimento	13,0 l	3,4 gal
Óleo do Motor com Filtro	10,5 l	2,8 gal
Reservatório Hidráulico (reabastecimento em serviço)	22 l	5,8 gal



# Compactadores Utilitários Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

## Declaração Ambiental

As informações a seguir se aplicam à máquina no momento da manufatura final conforme configurada para venda nas regiões cobertas neste documento. O conteúdo desta declaração é válido a partir da data de emissão; no entanto, o conteúdo relacionado aos recursos e às especificações da máquina está sujeito à alteração sem aviso. Para obter mais informações, consulte o Manual de Operação e Manutenção da máquina.

Para obter mais informações sobre sustentabilidade em ação e sobre o nosso progresso, visite [www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## MOTOR

- O motor Cat C2.2 está disponível em configurações que atendem aos padrões de emissão MAR-1 do Brasil e equivalente às emissões do Período do Tier 4 da EPA dos EUA e ao Estágio IIIA da UE.
- Os motores diesel Cat devem usar o combustível ULSD (Ultra-low Sulfur Diesel, Diesel com Enxofre Ultrabaixo) com 15 ppm de enxofre ou menos ou ULSD misturado com os seguintes combustíveis de intensidade mais baixa de carbono até:
  - ✓ 20% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Ester Metílico de Ácido Graxo)\*
  - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gás para líquido)

Consulte as diretrizes para saber a aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.

*\*Motores sem dispositivos pós-tratamento podem usar misturas mais altas, até 100% de biodiesel (para usar misturas mais altas do que 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat).*

## PINTURA

- Com base no melhor conhecimento disponível, a concentração máxima permitida, mensurada em partes por milhão (PPM, Parts Per Million) dos seguintes metais pesados na pintura são:
  - Bário < 0,01%
  - Cádmio < 0,01%
  - Cromo < 0,01%
  - Chumbo < 0,01%

## DESEMPENHO DO RÚIDO

Com velocidade do ventilador de arrefecimento no valor máximo:

Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008) - 81 dB(A)\*

Com velocidade do ventilador de arrefecimento a 70% do valor máximo:

Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008) - 106 dB(A)

- Proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador aberto por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

## ÓLEOS E FLUIDOS

- A fábrica da Caterpillar abastece com líquidos arrefecedores de etilenoglicol. Anticongelante/Líquido Arrefecedor para Motor Diesel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) e Líquido Arrefecedor de Vida Útil Prolongada Cat (ELC, Extended Life Coolant) podem ser reciclados. Consulte o revendedor Cat para obter mais informações.
- Cat BIO HYDO™ Advanced é um fluido hidráulico biodegradável aprovado pelo Rótulo Ecológico da União Europeia.
- É provável que estejam presentes fluidos adicionais. Consulte o Manual de Operação e Manutenção ou a Guia de Aplicação e Instalação para recomendações completas do fluido e intervalos de manutenção.

## RECURSOS E TECNOLOGIA

- Os seguintes recursos e tecnologias podem contribuir para a economia de combustível e/ou redução de carbono. Os recursos podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.
  - Sistemas hidráulicos avançados equilibram potência e eficiência
  - O ventilador sob demanda hidráulica altera a velocidade com temperatura
  - Os intervalos prolongados de manutenção reduzem o consumo de filtros e fluido
  - O modo econômico padrão limita a rotação do motor, reduzindo o consumo geral de combustível em comparação com a marcha lenta alta

# Compactadores Utilitários Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

## RECICLAGEM

- Os materiais incluídos nas máquinas são categorizados conforme mostrado abaixo com peso percentual aproximado. Devido às variações de configurações de produtos, os valores na tabela a seguir podem variar.

Tipo de Material	CB4.0	CB4.4	CC4.0
	Peso Percentual	Peso Percentual	Peso Percentual
Aço	78,92%	78,61%	75,34%
Ferro	11,31%	12,31%	10,08%
Metal Não Ferroso	2,84%	2,81%	3,05%
Plástico	1,87%	1,50%	1,61%
Não categorizado	1,23%	1,25%	0,84%
Fluido	1,12%	1,09%	1,13%
Metal Misto e Não Metal	1,04%	1,03%	0,90%
Outros	0,77%	0,64%	0,67%
Metal Misto	0,58%	0,45%	0,44%
Borracha	0,31%	0,30%	5,94%
Não Metálico Misto	0,00%	0,00%	0,00%
Total	100%	100%	100%

### Capacidade de Reciclagem

96%

96%

97%

- Uma máquina com taxa de reciclabilidade mais alta vai garantir um uso mais eficiente de recursos naturais valiosos e aumentar o valor de vida útil do produto. De acordo com a norma ISO 16714 (Maquinário de terraplanagem – Reciclabilidade e capacidade de recuperação – Terminologia e método de cálculo), a taxa de reciclabilidade é definida como percentual de massa (fração de massa em %) da nova máquina com potencial para reciclagem, reutilização ou ambos.

Todas as peças na lista de materiais primeiro são avaliadas por tipo de componente com base em uma lista de componentes definidos pela norma ISO 16714 e pelos padrões da CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Associação dos Fabricantes de Equipamentos de Construção) do Japão. As peças restantes são avaliadas em mais detalhes quanto à reciclabilidade com base no tipo de material.

Devido às variações de configurações de produtos, o valor a seguir pode variar.

# Compactadores Utilitários Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

---



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

© 2023 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, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

VisionLink é uma marca comercial da Caterpillar Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países

QPH03246 (08-2023)  
Número da Versão 02A  
(Brazil MAR-1, Tier 4 Interim,  
EU Stage IIIA)

