



# Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Compactadores Utilitários

**Os compactadores utilitários Cat® GC de 2 a 3 toneladas são adequados 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.**

### Simple de Operar

- As chaves seletoras e o grupo de medidores Cat® com medidor do reservatório de água devem ajudar a facilitar a operação
- O sistema de borrifo de água variável deve prolongar o tempo entre os abastecimentos de água.
- 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 tambores largos de 720 mm (28 pol) para acabamento liso de manta.
- Revestimentos de tambor de 14 mm (0,55 pol) de espessura tendo em vista mais durabilidade.
- Frequências de vibração dupla e opções de lastro para maximizar o esforço de compactação.
- Motor C1.7T com 18,4 kW (24,7 HP) (bruto).

### Compatível com Tecnologias

- ProductLink™ para monitoramento remoto da localização e do status da máquina.
- Valor de Medição da Compactação (CMV, Compaction Measurement Value) opcional exibido para o operador tendo em vista desempenho de compactação e consistência melhores.

### Segurança Absoluta

- Cinto de segurança laranja de alta visibilidade de 75 mm (3 pol) para deixar visível a segurança do local de trabalho.
- Assento com sensor de presença do operador para evitar operação indesejada sem ninguém no assento.
- Plataforma e degraus antiderrapantes tendo em vista mais segurança do operador.
- Farol giratório na cor âmbar opcional.

### Fácil Manutenção

- Controles Cat com recurso ET para fins de um diagnóstico de falhas mais fácil.
- Tarefas de manutenção reduzida para serviço rápido.
- Intervalo de troca de óleo a cada 500 horas para reduzir o tempo e os custos de manutenção.
- Abastecimento externo de combustível tendo em vista um acesso mais fácil.
- Iluminação de LED para desempenho durável e confiável.
- Kits de tempo de atividade e contratos de valor do cliente disponíveis para garantir tempo de atividade máximo.



# Compactadores Utilitários GC Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7

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 GC Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7

## 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	✓		Desligamento e Aquecimento Automáticos do Motor	✓	
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 (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Console do Operador com Medidor do Reservatório de Água, Parada de Emergência e Porta-luvas	✓		Filtro de Combustível, Separador de Água, Bomba de Escorva, Indicador de Água	✓	
Tomada de Energia de 12 V	✓		Sistema de arrefecimento hidráulico sob demanda	✓	
Buzina, Alarme de Marcha à Ré	✓		<b>TECNOLOGIA</b>		
Capota Solar		✓	Telemática - ProductLink™	✓	
Assento – Deslocamento Lateral		✓	Atualização Remota/Diagnóstico de Falhas		✓
Alavancas de Propulsão Duplas		✓	CMV - Valor de Medição da Compactação		✓
<b>SISTEMA DE COMPACTAÇÃO</b>			<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>		
Escrêiperes Rebatíveis		✓	Luzes de Trabalho LED	✓	
Escrêiperes Fixos	✓		Desligamento da Bateria		✓
Seleção de Vibração – Dianteira, Traseira, ou ambas	✓		Luzes Rodoviárias de LED		✓
Sistema de Borrifo de Filtragem Tripla Pressurizado com Modo Teste	✓		Farol Giratório na Cor Âmbar		✓
Tapetes de Fibra de Coco		✓	<b>OUTRO</b>		
Cortador de Borda Pronto		✓	Proteção Contra Vandalismo – cobertura travável de capô, abastecimento de combustível e controles	✓	
Kit Anticongelante do Borrifador de Água		✓	Fluido Hidráulico Biodegradável		✓
Kit de Lastro – 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Para-choques		✓
Kit de Lastro – 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Vida Útil da Máquina e Fixações	✓	
Kit de Lastro – 100 kg (220 lb) (somente CC2.7 GC)		✓	Engate de Deslocamentos	✓	
			Levantamento de Ponto Único		✓
			Pintura Personalizada		✓

# Compactadores Utilitários GC Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7

## Especificações Técnicas

### Motor - Trem de Força

Modelo do Motor	Cat® C1.7T	
Emissões <sup>1</sup>	MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 4 Final da EPA (Environmental Protective Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio V da UE	
Número de Cilindros	3	
Velocidade Nominal	2.200 rpm	
Potência do Motor ISO 14396:2002	18,4 kW	24,7 hp
Potência Líquida ISO 9249:2007	18,2 kW	24,4 hp
Tipo de pós-tratamento do gás de escape	Silenciador	

<sup>1</sup> Não exige combustível diesel com enxofre ultra baixo para estar em conformidade.

### Desempenho da Máquina

<b>Velocidade Máxima da Máquina</b>		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	9,4 km/h	5,8 mph
CC2.7 GC	8,6 km/h	5,3 mph
<b>Nivelamento Teórico, sem vibração<sup>2</sup></b>		
CB2.5 GC	44%	
CB2.7 GC	41%	
CC2.7 GC	50%	

O 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.

### Especificações do Sistema Vibratório

<b>Frequência</b>		
Alto	62 Hz	3,720 vpm
Baixo	50 Hz	3,000 vpm
<b>Amplitude</b>		
CB2.5 GC	0,51 mm	0,020 pol
CB2.7 GC	0,52 mm	0,020 pol
CC2.7 GC	0,52 mm	0,020 pol
<b>Força Centrífuga Máxima</b>		
CB2.5 GC	26,2 kN	5,885.3 lb-pé
CB2.7 GC	31 kN	6,968.8 lb-pé
CC2.7 GC	31 kN	6,968.8 lb-pé

### Pesos da Máquina<sup>2</sup>

<b>Peso Operacional Padrão da Máquina com ROPS</b>		
CB2.5 GC	2.521 kg	5.546 lb
CB2.7 GC	2.698 kg	5.936 lb
CC2.7 GC	2.599 kg	5.718 lb
<b>Peso Máximo da Máquina<sup>3</sup></b>		
CB2.5 GC	3.021 kg	6.646 lb
CB2.7 GC	3.198 kg	7.036 lb
CC2.7 GC	2.779 kg	6.114 lb
<b>Peso Operacional (Dianteiro)</b>		
CB2.5 GC	1.185 kg	2.607 lb
CB2.7 GC	1.301 kg	2.861 lb
CC2.7 GC	1.310 kg	2.882 lb
<b>Peso Operacional (Traseiro)</b>		
CB2.5 GC	1.336 kg	2.939 lb
CB2.7 GC	1.398 kg	3.075 lb
CC2.7 GC	1.289 kg	2.836 lb
<b>Peso por Pneu – Peso Operacional</b>		
CC2.7 GC	322 kg	709 lb
<b>Carga Linear Estática – Peso Operacional (Dianteiro)</b>		
CB2.5 GC	11,85 kg/cm	66,2 lb/pol
CB2.7 GC	10,84 kg/cm	60,7 lb/pol
CC2.7 GC	10,91 kg/cm	61,1 lb/pol
<b>Carga Linear Estática – Peso Operacional (Traseiro)</b>		
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/pol
CB2.7 GC	11,65 kg/cm	65,1 lb/pol

<sup>2</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>3</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 GC Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7

## Especificações Técnicas

### Sistema Elétrico

Tensão do Sistema	12 V
Capacidade da Bateria	750 CCA
Alternador	85 A

### Dimensões

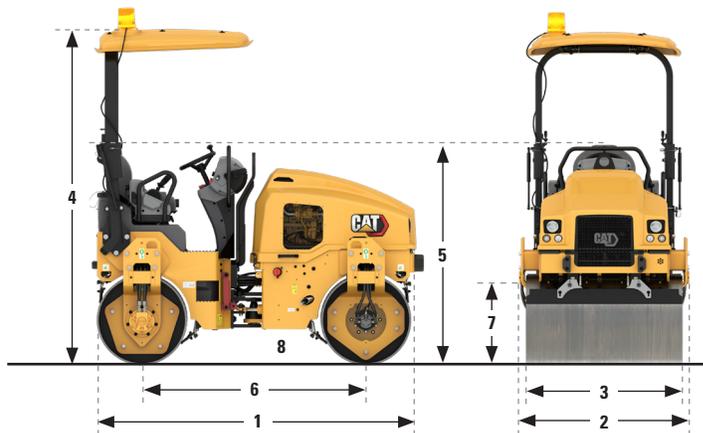
<b>1</b> Comprimento Total*	2.596 mm	102,2 pol
<b>2</b> Largura Total		
CB2.5 GC	1.112 mm	43,8 pol
CB2.7 GC	1.312 mm	51,7 pol
CC2.7 GC	1.312 mm	51,7 pol
<b>3</b> Largura do Tambor		
CB2.5 GC	1.000 mm	39,4 pol
CB2.7 GC	1.200 mm	47,2 pol
CC2.7 GC	1.200 mm	47,2 pol
Espessura do Revestimento do Tambor	14 mm	0,6 pol
Diâmetro do Tambor	720 mm	28,3 pol
Desvio do Tambor	50 mm	2 pol
<b>4</b> Altura Total		
com ROPS**	2.595 mm	102,2 pol
com ROPS e Capota**	2.709 mm	106,7 pol
<b>5</b> Altura de Transporte com estrutura ROPS dobrável	1.799 mm	70,8 pol
<b>6</b> Distância entre Eixos	1.800 mm	70,9 pol
<b>7</b> Folga do Meio-Fio	453 mm	17,8 pol
<b>8</b> Vão Livre Sobre o Solo	285 mm	11,2 pol
Raio de Giro Interno		
CB2.5 GC	2.640 mm	103,9 pol
CB2.7 GC	2.540 mm	100 pol
CC2.7 GC	2.540 mm	100 pol
Raio de Giro Externo		
CB2.5 GC	3.640 mm	143,3 pol
CB2.7 GC	3.740 mm	147,2 pol
CC2.7 GC	3.740 mm	147,2 pol

### Diversos

Ângulo de Articulação	32°
Ângulo de Oscilação	6°
Número de Pneus (CC2.7 GC)	4

### Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível (capacidade total)	55 l	14,37 gal
Reservatório de Borrifo de Água (capacidade total)		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	200 l	52,80 gal
CC2.7 GC	160 l	42,24 gal
Tanque de Emulsão (capacidade total) (CC2.7 GC)	26 l	6,86 gal
Sistema de Arrefecimento	7,9 l	2,09 gal
Óleo do Motor com Filtro	6,0 l	1,58 gal
Reservatório Hidráulico (reabastecimento em serviço)	21 l	5,54 gal



\*A opção com para-choques adiciona 95 mm (3,7 pol)

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

# Compactadores Utilitários GC Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7

## 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 Cat® C1.7 agora está disponível nas configurações que atendem aos padrões de emissões Tier 4 Final da EPA dos EUA e Estágio V da UE.
- Os motores diesel Cat devem usar o combustível ULSD (Ultra-low Sulfur Diesel, Diesel com Enxofre Ultra Baixo) 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 de tratamento podem usar misturas mais altas, até 100% de biodiesel.*

## 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 RUÍDO

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

Nível de Pressão Sonora para o Operador (ISO 6396:2008) - 88 dB(A)

Nível de Potência Sonora Externa (ISO 6395:2008) - 104 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
  - Intervalos de manutenção estendidos reduzem o consumo dos filtros e de fluidos
  - Desligamento automático do funcionamento em marcha lenta reduz as horas improdutivas e combustível consumido

## 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	Peso Percentual		
	CB2.5 GC	CB2.7 GC	CC2.7 GC
Aço	69,59%	71,73%	66,65%
Ferro	12,96%	12,05%	12,44%
Metal Misto	5,24%	4,87%	5,03%
Fluido	3,31%	3,08%	3,18%
Metal Não Ferroso	3,00%	2,79%	2,88%
Plástico	1,71%	1,59%	1,64%
Borracha	1,56%	1,45%	5,66%
Outros	1,34%	1,25%	1,29%
Não categorizado	1,24%	1,15%	1,19%
Não Metálico Misto	0,03%	0,03%	0,03%
Metal Misto e Não Metal	0,01%	0,01%	0,01%
Total	100%	100%	100%

- 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.

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

Capacidade de Reciclagem – 96%



# Compactadores Utilitários GC Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7

---



Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso 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 ter 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.

QPHQ2818-05 (09-2023)  
Número da versão 03A  
(MAR-1, Tier 4 Final, EU Stage V)

