



Cat[®] CB1.7 e CB1.8 *Compactadores Utilitários*

Os compactadores utilitários Cat[®] CB1.7 e CB1.8 são ideais para aplicações menores como entradas de garagem, passarelas, pisos desenhados e paisagismo. As máquinas dessa série são projetadas com características e desempenho líderes do setor para realizar o trabalho.

Operação Simples

- Compartimento do operador ergonômico com proteção contra vandalismo
- Fácil acesso devido às alças posicionadas logicamente e à altura da plataforma inferior
- Operação simples com propulsão mecânica e alavancas de controle de velocidade

Desempenho Eficiente

- O tamanho compacto oferece excelente capacidade de manobra em espaços apertados
- A excelente visibilidade da extremidade do tambor aprimora o controle para melhores resultados de cobertura e compactação
- A força de compactação líder do setor fornece ótimos resultados
- A capacidade do reservatório de água líder do setor, com 145 l (38 gal) é ideal para menos enchimentos ao longo do dia
- Conta com levantamento de ponto único para trabalho em valas e opções de transporte alternativas

Potência Otimizada

- Motor Potente Cat[®] C1.1. Um só fornecedor para peças, serviço e suporte
- A capacidade do sistema de arrefecimento de até 49 °C (120 °F) proporciona desempenho elevado em ambientes hostis
- Movimente-se rapidamente pelo local de trabalho a uma velocidade máximo de percurso de 8,6 km/h (5,3 mph) para excelente mobilidade

Confiáveis e de Fácil Manutenção

- O intervalo de manutenção do tambor vibratório é de três anos/3.000 horas
- O projeto confiável da filtragem tripla é ideal para o sistema de borriço de água
- Intervalo de troca de óleo a cada 500 horas para reduzir o tempo e os custos de manutenção
- O projeto de engate robusto apoia com facilidade a opção de levantamento de ponto único
- ProductLink[™] para monitoramento remoto da localização e do status da máquina
- Contratos de Valor do Cliente disponíveis para maximizar a disponibilidade da máquina

Compactadores Utilitários Cat® CB1.7, CB1.8

Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
AMBIENTE DO OPERADOR			TREM DE FORÇA		
Assento com Suspensão Ajustável com Interruptor de Presença do Operador		✓	Filtro de Ar, Elemento Duplo	✓	
ROPS Dobrável	✓		Protetor da Correia do Motor	✓	
ROPS Fixa		✓	TECNOLOGIA		
Console do Operador com Parada de Emergência, Chaves Seletoras Simples e Luzes Indicadoras de Advertência da Máquina	✓		Telemática - ProductLink™	✓	
Tomada de Energia de 12 volts dupla	✓		ELÉTRICA		
Buzina, Alarme de Marcha à Ré	✓		Luzes de Trabalho	✓	
SISTEMA DE COMPACTAÇÃO			Desligamento da Bateria		✓
Escrêiperes Dobráveis	✓		Luzes Rodoviárias		✓
Seleção de Vibração – Dianteira, Traseira ou ambas	✓		Farol Giratório na Cor Âmbar		✓
Sistema de Borrifo Pressurizado com Filtragem Tripla	✓		Proteções das Luzes		✓
			OUTRO		
			Proteção Contra Vandalismo – cobertura travável de capô e controles	✓	
			Levantamento da Máquina e Amarrações	✓	
			Levantamento de Ponto Único		✓

Guia de Aplicação do Compactador Utilitário

			0 a 1,8 tonelada		1,8 a 3 toneladas				3 a 5 toneladas		
Material	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 CC2.6	CB2.9	CB4.0 CB34B	CB4.4 CB36B	CC4.0 CC34B
			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)	Ideal	Ideal	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Bom	Bom	Bom	Bom
		50 A 100 (2 A 3)	Ideal	Ideal	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Bom	Bom	Bom	Bom
	Estacionamentos, Vias Urbanas	25 A 50 (1 A 2)	Recomendável	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Recomendável	Recomendável	Recomendável
		50 A 100 (2 A 3)	Recomendável	Recomendável	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Recomendável	Recomendável	Ideal
	Estradas, Rodovias	25 A 50 (1 A 2)	Bom	Bom	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal
		50 A 100 (2 A 3)	Bom	Bom	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Ideal	Ideal	Ideal
Solo	Terraplenagem	<100 (4)	Ideal	Ideal	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Bom	Bom	Bom	Bom
	Locais de Trabalho Pequenos	<100 (4)	Bom	Bom	Ideal	Ideal	Ideal	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Recomendável
	Locais de Trabalho Médios	<100 (4)	Bom	Bom	Recomendável	Recomendável	Recomendável	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal

Compactadores Utilitários Cat® CB1.7, CB1.8

Especificações Técnicas

Motor - Trem de Força

Modelo do Motor	Cat® C1.1T	
Emissões	Tier 4 Final do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA Estágio V da UE	
Número de Cilindros	3	
Velocidade Nominal	2.800 rpm	
Potência do Motor ISO 14396:2002	18,4 kW	24,7 hp
Potência Líquida ISO 9249:2007	17,8 kW	23,9 hp
Tipo de pós-tratamento do gás de escape	Silenciador	

Desempenho da Máquina

Velocidade Máxima da Máquina	8,6 km/h	5,3 mph
Nivelamento Teórico, sem vibração ²		
CB1.7	36%	
CB1.8	33%	

² 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

Frequência	57 Hz	3.420 vpm
Amplitude		
CB1.7	0,50 mm	0,019 pol
CB1.8	0,47 mm	0,018 pol
Força Centrífuga Máxima	13,6 kN	3.057 lb/pé

Sistema Elétrico

Tensão do Sistema	12 V
Capacidade da Bateria	650 CCA
Alternador	40 A

Diversos

Ângulo de Articulação	32°
Ângulo de Oscilação	8°

Reabastecimentos de Serviço

Tanque de Combustível (capacidade total)	30 l	7,9 gal
Reservatório de Borrifo de Água (capacidade total)	145 l	38 gal
Sistema de Arrefecimento	3,9 l	1 gal
Óleo do Motor com Filtro	4,4 l	1,1 gal
Reservatório Hidráulico (reabastecimento em serviço)	34 l	8,9 gal

Especificações Técnicas

Pesos da Máquina⁴

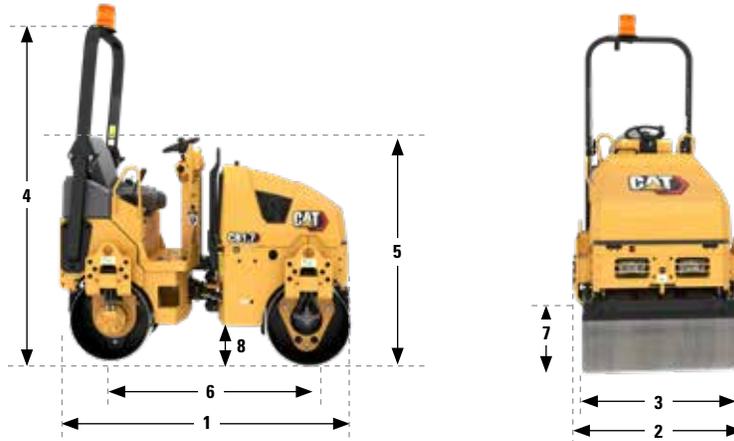
Peso Operacional Padrão da Máquina com ROPS		
CB1.7	1.605 kg	3.538 lb
CB1.8	1.735 kg	3.825 lb
Peso Máximo da Máquina ⁵		
CB1.7	1.808 kg	3.985 lb
CB1.8	1.953 kg	4.305 lb
Carga Linear Estática		
CB1.7	9,4 kg/cm	72 lb/pol
CB1.8	9,1 kg/cm	63 lb/pol

⁴ Os pesos operacionais incluem líquidos arrefecedores, lubrificantes, tanque de combustível cheio, reservatório de água cheio e operador de 80 kg (176 lb).

⁵ O Peso Máximo da Máquina inclui todas as opções, fluidos cheios e operador de 80 kg (176 lb).

Dimensões

1	Comprimento Total	2.040 mm	80 pol
2	Largura Total		
	CB1.7	1.012 mm	40 pol
	CB1.8	1.112 mm	44 pol
3	Largura do Tambor		
	CB1.7	900 mm	35 pol
	CB1.8	1.000 mm	39 pol
4	Altura Total		
	com ROPS/FOPS	2.400 mm	94,5 pol
5	Altura de Transporte		
	com estrutura ROPS Dobrável	1.630 mm	64 pol
6	Distância entre Eixos	1.376 mm	54 pol
7	Folga do Meio-Fio	403 mm	16 pol
8	Vão Livre Sobre o Solo	251 mm	10 pol
	Raio de Giro Interno		
	CB1.7	1.950 mm	77 pol
	CB1.8	1.900 mm	75 pol
	Raio de Giro Externo		
	CB1.7	2.850 mm	112 pol
	CB1.8	2.900 mm	114 pol



Compactadores Utilitários Cat® CB1.7, CB1.8

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 válida 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 informações adicionais, 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.

MOTOR

- O Cat C1.1 agora está disponível nas configurações que atendem aos padrões de emissões Tier 4 Final do EPA (Environmental Protection Agency; Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio V 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, éster metílico de ácido graxo)
 - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gás para líquido)

Consulte as diretrizes para aplicar corretamente. Consulte um revendedor Cat ou a publicação "Recomendações de Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para obter detalhes.

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) - 93 dB(A)

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 HYD0™ 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
 - Intervalos de manutenção estendidos reduzem o consumo dos filtros e de fluidos
 - O ventilador de arrefecimento de velocidade variável reduz o consumo de combustível

Compactadores Utilitários Cat® CB1.7, CB1.8

Para obter mais informações sobre produtos Cat, serviços do revendedor e soluções do setor, visite o site www.cat.com.

© 2022 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.

QPHQ2351-02 (07-2022)

