



# Cat® CP11 GC

## Compactador de Solo Vibratório com Tambor Padfoot

***O Cat® CP11 GC conta com um tambor "padfoot" e é indicado especialmente para aplicações em solos coesos e semicoesos.***

### **Desempenho de Compactação Superior**

- Mais peso no tambor e maior amplitude fornecem um desempenho de compactação superior

### **Compartimento do Operador Confortável e Ergonômico**

- Controles simples estão ao alcance
- Excelente visibilidade nas partes da frente e de trás da máquina

### **Recursos Cat Comprovados e Exclusivos**

- Inclui um sistema vibratório ultraconfiável em forma de saco e rolamentos de engate com vedação permanente

### **Motor Cat Confiável**

- O motor Cat oferece ampla potência e desempenho consistente
- O modo econômico padrão reduz o uso de combustível durante a operação normal

### **Manutenção Simples**

- Rolamentos de engate livres de manutenção e intervalos de manutenção prolongados para os sistemas vibratório e hidráulico proporcionam mais tempo de atividade e menos custos de manutenção

### **Tecnologia de Controle de Compactação Cat Opcional**

- O Controle de compactação ajuda o operador a determinar quando a compactação foi concluída segundo a especificação tendo em vista mais produtividade e qualidade de compactação uniforme
- As soluções ajustáveis podem ser configuradas para atender às necessidades dos clientes

# Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP11 GC

## Equipamentos Opcional e Padrão

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

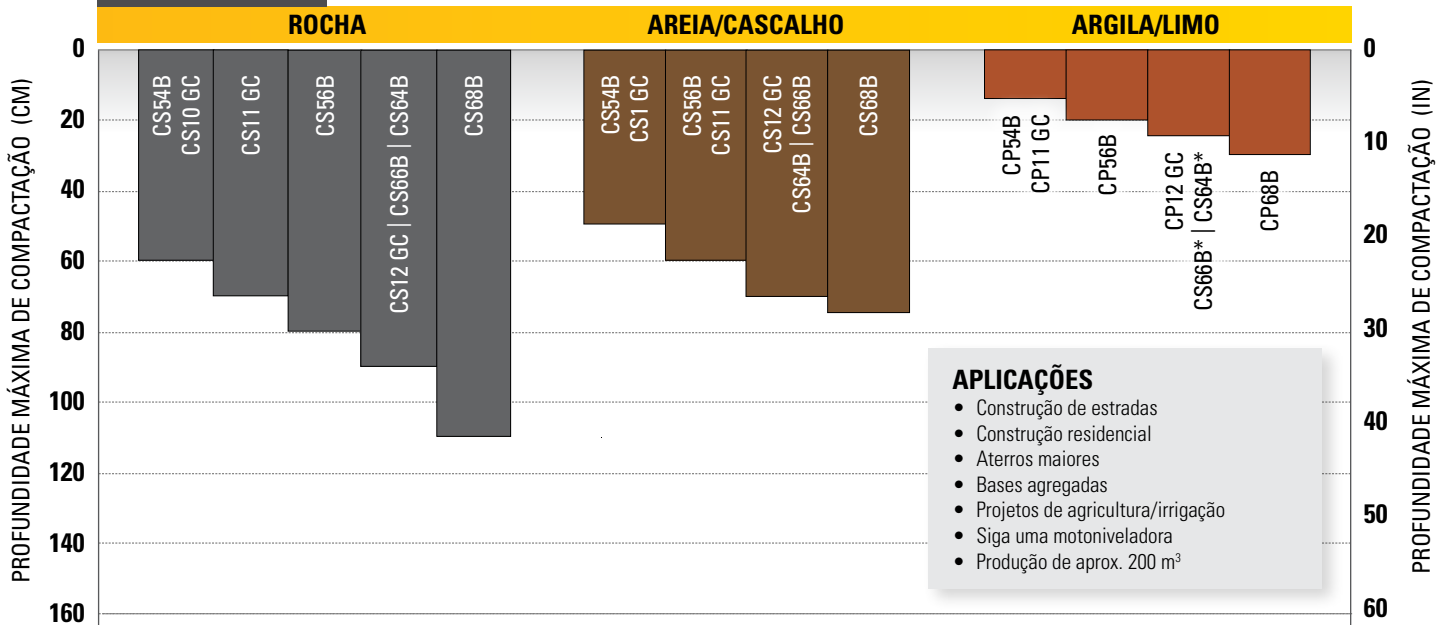
	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
<b>COMPARTIMENTO DO OPERADOR</b>			<b>TREM DE FORÇA</b>		
Capota Solar com Corrimãos/Grades de Proteção da Plataforma, Tapete	✓		Motor Diesel Cat® C4.4, 4 cilindros	✓	
Assento Ajustável de Vinil, Cinto de Segurança	✓		Bomba de Propulsão Única	✓	
Coluna de Direção com Inclinação Ajustável	✓		Filtro Duplo de Combustível, Separador de Água, Bomba de Escorva, Indicador de Água	✓	
Tomada de Energia de 12 V	✓		Arrefecedor de Fluido Hidráulico/Radiador	✓	
Buzina, Alarme de Marcha à Ré	✓		Sistema de Frenagem Duplo	✓	
Espelho Retrovisor Interno	✓		Transmissão Hidrostática de Duas Velocidades	✓	
Capota ROPS/FOPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem/Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Conta Queda de Objetos) com Corrimãos/Grades de Proteção da Plataforma, Tapete		✓	Protetor da Transmissão		✓
Cabine ROPS/FOPS c/ Controle de Temperatura		✓	<b>SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS</b>		
Câmera de Exibição Traseira c/ Tela Sensível ao Toque Colorida (Cabine)		✓	Medição - Potência de Comando da Máquina		✓
Protetores Solares/Contra Detritos (Capota)		✓	Mapa - Mapeamento SBAS GNSS		✓
Para-sol Enrolável Interno da Cabine (Cabine)		✓	Conexão - Conectividade da Máquina e Nuvem		✓
Kit de Redução de Ruídos		✓	<b>OUTROS</b>		
Para-sol (Cabine)		✓	Product Link™	✓	
Assento com Suspensão Vinílico c/ Apoio de Braço		✓	Visores de Nível para Nível do Fluido Hidráulico e Nível do Líquido Arrefecedor do Radiador	✓	
Assento com Suspensão a Ar e Encosto Alto Deluxe (Cabine)		✓	Válvulas de Amostragem SOS <sup>SM</sup> (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo): Óleo do Motor, Fluido Hidráulico e Líquido Arrefecedor	✓	
<b>SISTEMA VIBRATÓRIO</b>			Pneus de Banda para Rocha	✓	
Tambor "Padfoot"	✓		Enchimento de Óleo de Fábrica para Temperaturas Ambientais Altas		✓
Amplitude Dupla, Frequência Dupla	✓		Retrovisor Externo Adicional		✓
Invólucros de Peso Excêntrico em Forma de Saco	✓		Pacote Atualizado de Iluminação LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz)		✓
Função de Autovibração	✓		Farol Giratório Âmbar		✓
Escreveres de Aço Duplos Ajustáveis	✓				

# Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP11 GC

## Guia de Seleção do Compactador de Solo Vibratório

10 - 15 T

Supõe que a especificação de densidade seja de 95% do Proctor Padrão e pode variar substancialmente devido a condições de solo diferentes.



### APLICAÇÕES

- Construção de estradas
- Construção residencial
- Aterros maiores
- Bases agregadas
- Projetos de agricultura/irrigação
- Siga uma motoniveladora
- Produção de aprox. 200 m<sup>3</sup>

#### Rocha

Tambor liso, alta amplitude movendo-se para baixa amplitude ao se aproximar da compactação, de 4 a 8 passadas

Tamanho: menos de 50 mm (2 pol) de diâmetro

#### Areia/Cascalho

Tambor liso, alta amplitude movendo-se para baixa amplitude ao aproximar-se da compactação, de 4 a 6 passadas

#### Argila/Silte

Aplicação de tambor liso e do tipo padfoot (para suavização), 4 a 10 passadas. A compactação em solos coesos depende muito do teor de umidade.

\* Modelo de rolo liso equipado com kit de revestimento padfoot

# Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP11 GC

## Especificações Técnicas

Motor - Trem de Força		
Modelo do Motor	Cat C4.4	
Emissões	MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE	
Potência do Motor ISO 14396:2002	83 kW	111,3 hp
Potência Bruta - SAE J1995:2014	83,8 kW	112,4 hp
Potência Líquida ISO 9249:2007*	79,4 kW	106,5 hp
Potência Líquida SAE J1349:2011*	78,5 kW	105,3 hp
Deslocamento	4,4 l	268,5 pol <sup>3</sup>
Curso	127 mm	5 pol
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol
Abertura Velocidade de Percurso (Para a Frente ou em Marcha à Ré)	11 km/h	6,84 mph
Nivelamento Teórico com ou sem vibração**	55%	

Especificações do Sistema Vibratório		
Amplitude Nominal - Alta	1,8 mm	0,071 pol
Frequência em Marcha Lenta Alta	30,0 Hz	1.800 vpm
Frequência no Modo Econômico	28,6 Hz	1.716 vpm
Amplitude Nominal - Baixa	0,89 mm	0,035 pol
Frequência em Marcha Lenta Alta	33 Hz	1.980 vpm
Frequência no Modo Econômico	31,5 Hz	1.890 vpm
Força Centrífuga		
Máximo	249 kN	55.932 lb
Mínima	148 kN	33.249 lb
Classificação Francesa, dados/classe c/ Cabine ROPS/FOPS	40,3	VM3

Capacidades de Reabastecimento em Serviço		
Tanque de Combustível, capacidade total	248 l	65,5 gal
Sistema de Arrefecimento	18,5 l	4,9 gal
Óleo do Motor com Filtro	9,5 l	2,5 gal
Invólucros de Peso Excêntrico (combinados)	26 l	6,9 gal
Eixo e Comandos Finais	10 l	2,6 gal
Reservatório Hidráulico (reabastecimento em serviço)	23 l	6,1 gal

Pesos***		
Peso Operacional c/ Capota Solar		
com Padfoot Oval	11.055 kg	24.372 lb
com Padfoot Quadrado	11.087 kg	24.443 lb
Peso Operacional com Capota com ROPS/FOPS		
com Padfoot Oval	11.233 kg	24.764 lb
com Padfoot Quadrado	11.265 kg	24.835 lb
Peso Operacional com cabine com ROPS/FOPS		
com Padfoot Oval	11.387 kg	25.104 lb
com Padfoot Quadrado	11.419 kg	25.174 lb
Peso no Tambor c/ Capota Solar		
com Padfoot Oval	6.303 kg	13.894 lb
com Padfoot Quadrado	6.334 kg	13.965 lb
Peso no Tambor c/ Capota com ROPS/FOPS		
com Padfoot Oval	6.372 kg	14.047 lb
com Padfoot Quadrado	6.404 kg	14.118 lb
Peso no Tambor c/ Cabine com ROPS/FOPS		
com Padfoot Oval	6.415 kg	14.142 lb
com Padfoot Quadrado	6.447 kg	14.212 lb

\* A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando equipado com um ventilador, na velocidade máxima, filtro de ar, módulo de emissões limpas e alternador.

\*\* 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.

\*\*\* O Peso operacional padrão considera tanque de combustível cheio, operador de 75 kg, pneus de flutuação, tambor "padfoot" e cabine com A/C.

O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 2,2 kg de refrigerante, o que equivale a 3,146 toneladas métricas de CO<sup>2</sup>.

# Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP11 GC

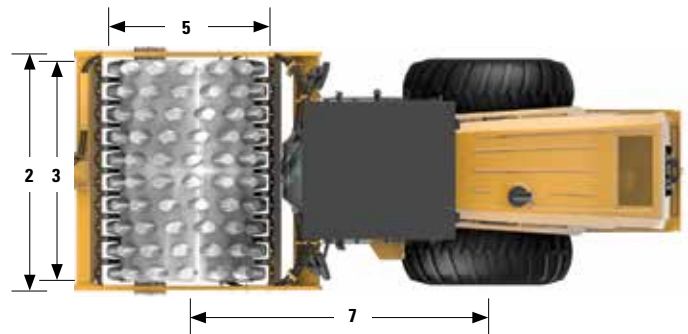
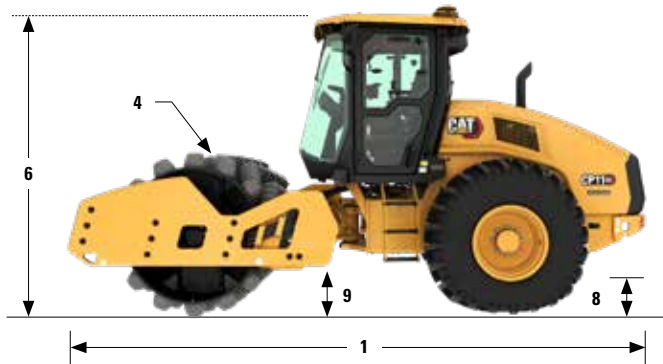
## Especificações Técnicas

### Dimensões

1	Comprimento Total	5,70 m	18,71 pés
2	Largura Total	2,30 m	7,53 pés
3	Largura do Tambor	2.134 mm	84 pol
4	Espessura do Revestimento do Tambor	25 mm	0,98 pol
5	Diâmetro do Tambor, sobrecoxins	1.549 mm	60,9 pol
6	Altura Total	3 m	9,8 pés
7	Distância entre Eixos	3 m	9,8 pés
8	Vão Livre Sobre o Solo, "padfoot" oval	516 mm	20,3 pol
	Vão Livre Sobre o Solo, "padfoot" quadrada	525 mm	20,7 pol
9	Vão Livre Sobre o Meio-fio, "padfoot" oval	496 mm	19,5 pol
	Vão Livre Sobre o Meio-fio, "padfoot" quadrada	480 mm	18,9 pol
	Raio de Giro Interno	3,86 m	12,7 pés
	Ângulo de Articulação do Engate		34°
	Ângulo de Oscilação do Engate		15°

### Especificações do Padfoot

Número de Suportes	140	
Altura do Suporte, suportes ovais	127 mm	5 pol
Área da Face do Suporte, suportes ovais	74,4 cm <sup>2</sup>	11,5 pol <sup>2</sup>
Altura do Suporte, suportes quadrados opcionais	100 mm	3,9 pol
Área da Face do Suporte, suportes quadrados opcionais	123 cm <sup>2</sup>	19,1 pol <sup>2</sup>
Número de Sulcos em V	14	



# Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP11 GC

---

# **Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP11 GC**

---

# Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP11 GC

---



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

QPHQ2933-02 (10-2022)  
Número da Versão: 01A  
LRC (Less Regulated Country, País Menos  
Regulamentado)

