



Cat® CP12 GC

Compactador de Solo Vibratório com Tambor Padfoot

O Cat® CP12 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® CP12 GC

Equipamentos Opcional e Padrão

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

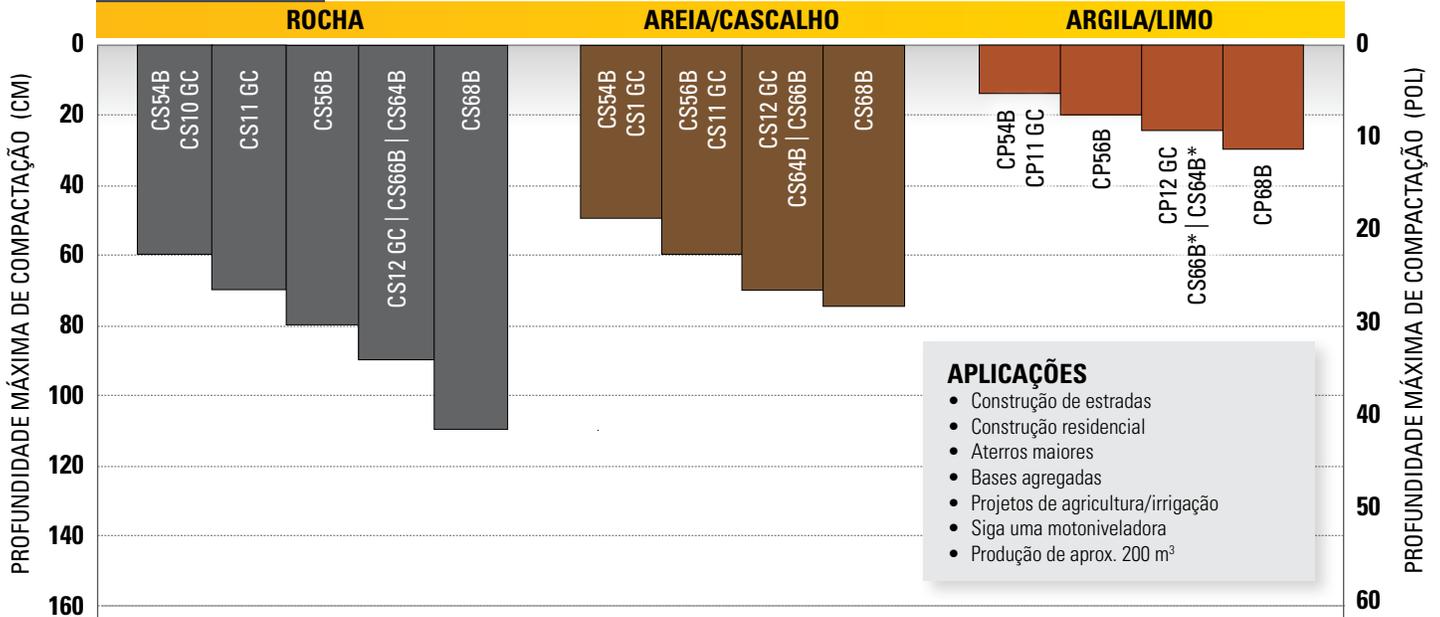
	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
COMPARTIMENTO DO OPERADOR			TREM DE FORÇA		
Capota de Aço com Corrimãos/Barras de Proteção, Tapete	✓		Motor Diesel Cat® C4.4, 4 cilindros	✓	
Assento Ajustável de Vinil, Cinto de Segurança	✓		Bomba de Propulsão Única	✓	
Coluna de Direção com Inclinação Ajustável	✓		Filtro 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 com Corrimãos/Grades de Proteção da Plataforma, Tapete		✓	Protetor da Transmissão	✓	
Câmera de Exibição Traseira com Tela Sensível ao Toque Colorida (Cabine)		✓	SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS		
Protetores Solares/Contra Detritos (Capota)		✓	Medição - Potência de Comando da Máquina		✓
Para-sol Enrolável Interno da Cabine (Cabine)		✓	Mapa - Mapeamento SBAS GNSS		✓
Kit de Redução de Ruídos		✓	Conexão - Conectividade da Máquina e Nuvem		✓
Para-sol (Cabine)		✓	SISTEMA ELÉTRICO		
Assento com Suspensão Vinílico c/ Apoio de Braço		✓	Sistema Elétrico de 12 V	✓	
Assento com Suspensão a Ar e Encosto Alto Deluxe (Cabine)		✓	Alternador de 120 A	✓	
SISTEMA VIBRATÓRIO			Capacidade da Bateria de 900 A de Partida a Frio	✓	
Tambor "Padfoot"	✓		OUTROS		
Amplitude Dupla, Frequência Dupla	✓		Product Link™	✓	
Invólucros de Peso Excêntrico em Forma de Saco	✓		Visores de Nível para Nível do Fluido Hidráulico e Nível do Líquido Arrefecedor do Radiador	✓	
Função de Autovibração	✓		Válvulas de Amostragem S S Osm (Schedules Oil Sampling, Coleta Programa de Amostra de Óleo): Óleo do Motor, Fluido Hidráulico e Líquido Arrefecedor	✓	
Escrêiperes de Aço Duplos Ajustáveis	✓		Pneus de Banda para Rocha	✓	
			Enchimento de Óleo de Fábrica para Temperaturas Ambientais Altas		✓
			Retrovisor Externo Adicional		✓
			Pacote Atualizado de Iluminação LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz)		✓
			Farol Giratório Âmbar		✓

Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP12 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 m³

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 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

Nem todos os modelos estão disponíveis em todas as regiões. Entre em contato com o representante do revendedor Cat® para obter mais informações.

Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP12 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 ³
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**	50%	

Especificações do Sistema Vibratório

Amplitude Nominal - Alta	1,8 mm	0,071 pol
Frequência em Marcha Lenta Alta	30 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	48,8	VM3

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível, capacidade total	248 l	65,6 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		
c/ Revestimento "Padfoot" Oval	12.307 kg	27.132 lb
c/ Revestimento "Padfoot" Quadrado	12.339 kg	27.203 lb
Peso Operacional com Capota com ROPS/FOPS		
c/ Revestimento "Padfoot" Oval	12.485 kg	27.524 lb
c/ Revestimento "Padfoot" Quadrado	12.517 kg	27.594 lb
Peso Operacional com cabine com ROPS/FOPS		
c/ Revestimento "Padfoot" Oval	12.639 kg	27.863 lb
c/ Revestimento "Padfoot" Quadrado	12.671 kg	27.934 lb
Peso no Tambor c/ Capota Solar		
c/ Revestimento "Padfoot" Oval	7.655 kg	16.877 lb
c/ Revestimento "Padfoot" Quadrado	7.687 kg	16.947 lb
Peso no Tambor c/ Capota com ROPS/FOPS		
c/ Revestimento "Padfoot" Oval	7.725 kg	17.030 lb
c/ Revestimento "Padfoot" Quadrado	7.757 kg	17.100 lb
Peso no Tambor c/ Cabine com ROPS/FOPS		
c/ Revestimento "Padfoot" Oval	7.767 kg	17.123 lb
c/ Revestimento "Padfoot" Quadrado	7.800 kg	17.195 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 CO².

Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP12 GC

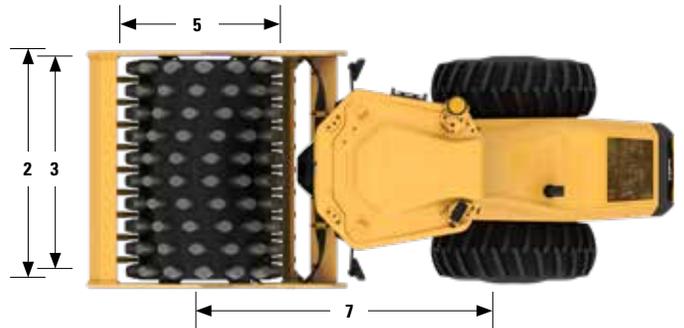
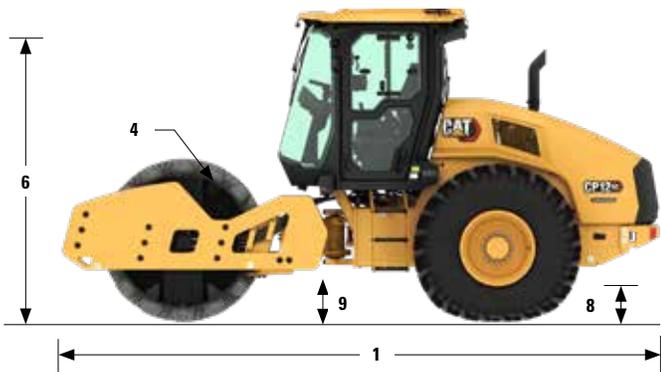
Especificações Técnicas

Cabeçalho

1	Comprimento Total	5,7 m	18,71 pés
2	Largura Total	2,3 m	7,5 pés
3	Largura do Tambor	2.134 mm	84 pol
4	Espessura do Revestimento do Tambor	25 mm	1 pol
5	Diâmetro do Tambor (sobre os suportes)	1.549 mm	60,9 pol
6	Altura Total	3 m	9,8 pol
7	Distância entre Eixos	3 m	9,8 pol
8	Vão Livre Sobre o Solo	516 mm	20,3 pol
9	Folga do Meio-Fio	496 mm	19,5 pol
	Raio de Giro Interno	3,9 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 ²	11,5 pol ²
Altura do Suporte, suportes quadrados opcionais	100 mm	3,9 pol
Área da Face do Suporte, suportes quadrados opcionais	123 cm ²	19,1 pol ²
Número de Sulcos em V	14	



Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP12 GC

Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP12 GC

Compactador de Solo Vibratório de Tambor "Padfoot" Cat® CP12 GC



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.

QPHQ2938-02 (10-2022)
Número da Versão: 01A
LRC

