



CP12 GC

Compactador de Solo Vibratório

Especificações Técnicas

As configurações e os recursos podem variar por região. Consulte o revendedor Cat® para saber sobre a disponibilidade na sua região.

SUMÁRIO

Especificações

<u>Motor</u>	<u>2</u>
<u>Capacidades de Reabastecimento em Serviço</u>	<u>2</u>
<u>Padrões</u>	<u>2</u>
<u>Dimensões</u>	<u>3</u>
<u>Especificação do Padfoot</u>	<u>3</u>
<u>Comando</u>	<u>4</u>
<u>Sistema de Vibração</u>	<u>4</u>
<u>Especificação de Operação</u>	<u>5</u>
<u>Equipamentos Opcional e Padrão</u>	<u>6</u>

Especificações do Compactador de Solo Vibratório CP12 GC

MOTOR

Modelo do Motor	Cat® C4.4	
Potência Bruta – ISO 14396	83 kW	111,3 hp
Potência Bruta – SAE J1995	83,8 kW	112,4 hp
Potência Líquida – ISO 9249	79,4 kW	106,5 hp
Potência Líquida – SAE J1349	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

- O motor Cat C4.4 atende aos padrões de emissões da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA de Tier 3 Final/Estágio IIIA da UE.
- As classificações de potência nominal se aplicam a uma rotação do motor de 2.200 rpm quando testadas nas condições do padrão especificado em vigor no momento da fabricação. A velocidade declarada é quando testada sob as condições de referência segundo os padrões especificados.
- 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 com rotação do motor a 2.200 rpm.
- A potência bruta informada é com o ventilador na velocidade máxima.

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

DESEMPENHO DO RUÍDO (declarado)

ISO 6393:2008 (externo)	107 dB(A)
ISO 6394:2008 (interior da cabine)	81 dB(A)

DESEMPENHO DO RUÍDO (testado)

- O nível de pressão sonora estática para o operador declarado é medido de acordo com as condições e os procedimentos de teste estático especificados em ISO 6394 (interior) e ISO 6393 (exterior). O nível de som pode variar em diferentes rotações do motor e/ou velocidades do ventilador de arrefecimento. As medições foram realizadas com as portas e os vidros da cabine fechados. A cabine foi instalada e mantida de modo apropriado.
- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o posto do operador e a cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas e os vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

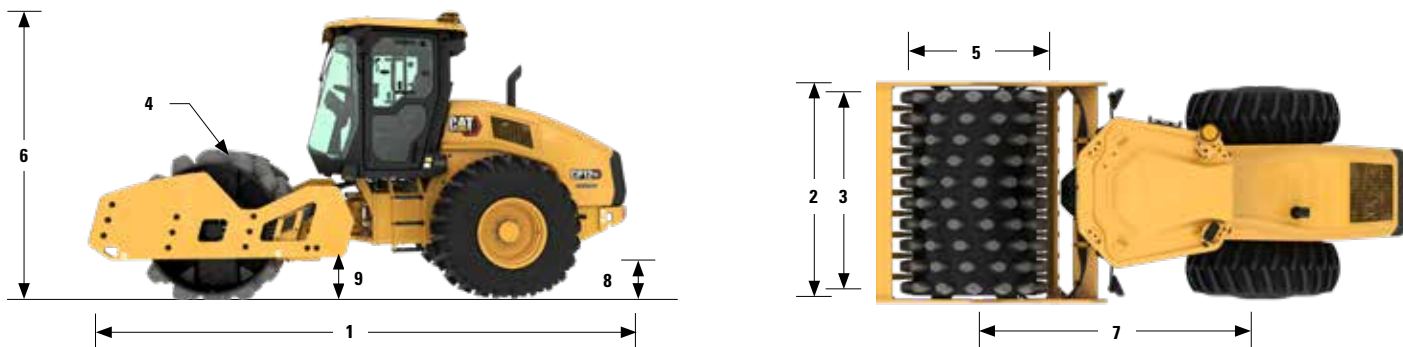
PADRÕES

Freios	Os freios atendem aos padrões ISO 3450:2011
Cabine/ROPS	A ROPS/FOPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem/Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos) atende aos padrões ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 Level II

Especificações do Compactador de Solo Vibratório CP12 GC

DIMENSÕES

Todas as dimensões são aproximadas



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	1.549 mm	60,4 pol
6 Altura Total		
Padfoot de Face Oval	3 m	9,8 pés
Padfoot de Face Quadrada	3 m	9,8 pés
7 Distância entre Eixos	3 m	9,8 pés
8 Vão Livre Sobre o Solo		
Padfoot de Face Oval	516 mm	20,3 pés
Padfoot de Face Quadrada	525 mm	20,7 pés
9 Folga do Meio-Fio		
Padfoot de Face Oval	496 mm	19,5 pés
Padfoot de Face Quadrada	480 mm	18,9 pés
Raio de Giro Interno	3,86 m	12,7 pés
Ângulo de Articulação do Engate		34°
Ângulo de Giro do Engate		15°

ESPECIFICAÇÃO 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	100 mm	3,9 pol
Área da Face do Suporte, suportes quadrados	123,1 cm ²	19,1 pol ²
Número de Sulcos em V		14

Especificações do Compactador de Solo Vibratório CP12 GC

SISTEMA DE COMANDO

Abertura Velocidade de Percurso		
Marcha Lenta Alta	11 km/h	6,84 mph
Modo Econômico	9,4 km/h	5,84 mph
Abertura Velocidade de Trabalho		
Marcha Lenta Alta	5,6 km/h	3,5 mph
Modo Econômico	5 km/h	3,1 mph
Força de Tração nas Rodas	57 kN	12.814 lbf
Nivelamento Teórico, com ou sem vibração		50%

- As velocidades de Percurso máximas são medidas com tambor liso e pneu Diamond configurados.
- 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.

SISTEMA DE VIBRAÇÃO

Amplitude Nominal - Alta	1,8 mm	0,071 pol
Frequência Padrão	30 Hz	1.800 vpm
Frequência em Modo Econômico	28,6 Hz	1.716 vpm
Amplitude Nominal - Baixa	0,89 mm	0,035 pol
Frequência	33 Hz	1.980 vpm
Frequência em Modo Econômico	31,5 Hz	1.890 vpm
Força Centrífuga		
Máximo	249 kN	55.932 lbf
Mínima	148 kN	33.249 lbf

Especificações do Compactador de Solo Vibratório CP12 GC

ESPECIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO	Capota Solar		Capota com ROPS/FOPS		Cabine ROPS/FOPS	
Peso Operacional – com Padfoot Oval	12.307 kg	27.132 lb	12.485 kg	27.524 lb	12.639 kg	27.863 lb
No Tambor	7.655 kg	16.877 lb	7.725 kg	17.030 lb	7.767 kg	17.123 lb
Classificação francesa, dados/classe						
Alta Amplitude	48,1	VM3	48,6	VM3	48,8	VM3
Baixa Amplitude	33,7	VM2	34	VM2	34,1	VM2
Peso Operacional – com Padfoot Quadrado	12.339 kg	27.203 lb	12.517 kg	27.594 lb	12.671 kg	27.934 lb
No Tambor	7.687 kg	16.947 lb	7.757 kg	17.100 lb	7.800 kg	17.195 lb
Classificação francesa, dados/classe						
Alta Amplitude	48,3	VM3	48,8	VM3	49	VM3
Baixa Amplitude	33,8	VM2	34,1	VM2	34,3	VM2

- Todos os pesos operacionais mostrados se baseiam em configurações padrão com nível completo de fluidos, operador de 75 kg, tambor com kit liso/revestimento com pneus Diamond, tambor corrugado com pneus de banda de rodagem e cabine com aquecimento e 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.

Especificações do Compactador de Solo Vibratório CP12 GC

Equipamentos Opcional e Padrão

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

	Padrão	Opcional
COMPARTIMENTO DO OPERADOR		
Capota de Aço com Corrimãos/Barras de Proteção, Tapete	✓	
Assento Ajustável de Vinil, Cinto de Segurança	✓	
Coluna de Direção com Inclinação Ajustável	✓	
Tomada de Energia de 12 V	✓	
Buzina, Alarme de Marcha à Ré	✓	
Espelho Retrovisor Interno	✓	
Capota ROPS/FOPS com Corrimãos/Grades de Proteção da Plataforma, Tapete		✓
Câmera de Exibição Traseira com Tela Sensível ao Toque Colorida (Cabine)		✓
Protetores Solares/Contra Detritos (Capota)		✓
Para-sol Enrolável Interno da Cabine (Cabine)		✓
Kit de Redução de Ruídos		✓
Para-sol (Cabine)		✓
Assento com Suspensão Vinílico c/ Apoio de Braço		✓
Assento com Suspensão a Ar e Encosto Alto Deluxe (Cabine)		✓
SISTEMA VIBRATÓRIO		
Tambor do Tipo "Padfoot"	✓	
Amplitude Dupla, Frequência Dupla	✓	
Invólucros de Peso Excêntrico em Forma de Saco	✓	
Função de Autovibração	✓	
Escrêpiperes de Aço Duplos Ajustáveis	✓	



	Padrão	Opcional
TREM DE FORÇA		
Motor Diesel Cat® C4.4, 4 cilindros	✓	
Bomba de Propulsão Única	✓	
Filtro de Combustível, Separador de Água, Bomba de Escorva, Indicador de Água	✓	
Arrefecedor de Fluido Hidráulico/Radiador	✓	
Sistema de Frenagem Duplo	✓	
Transmissão Hidrostática de Duas Velocidades	✓	
Protetor da Transmissão	✓	
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS		
Medição - Potência de Comando da Máquina		✓
Mapa - Mapeamento SBAS GNSS		✓
Conexão - Conectividade da Máquina e Nuvem		✓
SISTEMA ELÉTRICO		
Sistema Elétrico de 12 volt	✓	
Alternador de 120 ampères	✓	
Capacidade da Bateria de 900 A de Partida a Frio	✓	
OUTROS		
Product Link™	✓	
Visores de Nível para Nível do Fluido Hidráulico e Nível do Líquido Arrefecedor do Radiador	✓	
Válvulas de Amostragem S.O.S SM (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo): Óleo do Motor, Fluido Hidráulico e Líquido Arrefecedor	✓	
Pneus de Banda para Rocha	✓	
Enchimento de Óleo de Fábrica para Temperaturas Ambientas Altas		✓
Retrovisor Externo Adicional		✓
Pacote Atualizado de Iluminação LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz)		✓
Farol Giratório Âmbar		✓

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.

QPXQ2969 (01-2022)
Número da Versão 01A
(Afr-ME, Aus-NZ, Brazil, China, Eurasia, S Am)

