



CP11 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](#)

Motor	2
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	2
Padrões	2
Dimensões	3
Especificações do Padfoot	3
Comando	4
Sistema de Vibração	4
Especificações de Operação	5
Equipamentos Opcional e Padrão	6

Especificações do Compactador de Solo Vibratório CP11 GC

MOTOR

Modelo do Motor	Cat® C4.4	
Potência Bruta - 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

- O motor C4.4 atende aos padrões de emissões equivalentes ao MAR-1 do Brasil, Tier 3 Final da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e 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 aquela no momento do teste realizado 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	56,3 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.

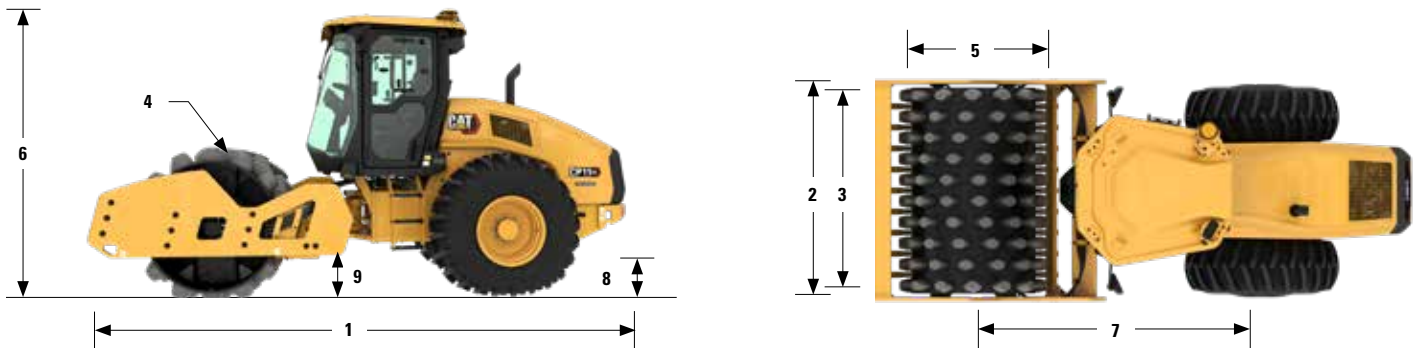
PADRÕES

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 Contr Queda de Objetos) atende aos padrões ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 Level II

Especificações do Compactador de Solo Vibratório CP11 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	1.535 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 CP11 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		55%

- 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 CP11 GC

ESPECIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO	Capota Solar		Capota com ROPS/FOPS		Cabine com ROPS/FOPS	
Peso Operacional - com Padfoot Oval	11.055 kg	24.372 lb	11.233 kg	24.764 lb	11.387 kg	25.104 lb
No Tambor	6.303 kg	13.894 lb	6.372 kg	14.047 lb	6.415 kg	14.142 lb
Classificação francesa, dados/classe						
Alta Amplitude	39,6	VM2	39,9	VM2	40,2	VM3
Baixa Amplitude	27,7	VM2	27,9	VM2	28,1	VM2
Peso Operacional - com Padfoot Quadrado	11.080 kg	24.443 lb	11.265 kg	24.835 lb	11.419 kg	25.174 lb
No Tambor	6.334 kg	13.965 lb	6.404 kg	14.118 lb	6.447 kg	14.212 lb
Classificação francesa, dados/classe						
Alta Amplitude	39,8	VM2	40,1	VM3	40,4	VM3
Baixa Amplitude	27,8	VM2	28	VM2	28,2	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 CP11 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 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 com ROPS/FOPS com Corrimãos/ Grades de Proteção da Plataforma, Tapete		✓	Protetor da Transmissão		✓
Cabine com ROPS/FOPS c/ Controle de Temperatura		✓	SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS		
Câmera de Exibição Traseira c/ Tela Sensível ao Toque Colorida (Cabine)		✓	Medição - Potência de Comando da Máquina		✓
Protetores Solares/Contra Detritos (Capota)		✓	Mapa - Mapeamento de GNSS (Global Navigation Satellite System, Sistema Global de Navegação por Satélite) SBAS (Satellite Based Augmentation System, Sistema de Aumento Baseado em Satélite)		✓
Para-sol Enrolável Interno da Cabine (Cabine)		✓	Conexão - Conectividade da Máquina e Nuvem		✓
Kit de Redução de Ruídos		✓	OUTROS		
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 SM (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo): Óleo do Motor, Fluido Hidráulico e Líquido Arrefecedor	✓	
SISTEMA VIBRATÓRIO			Pneus de Banda para Rocha	✓	
Tambor do Tipo "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		✓
Escrêiperes de Aço Duplos Ajustáveis	✓				



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.

QPXQ2968-01 (11-2022)
Número da Versão 01A
(Afr-ME, Aus-NZ, Brazil, China, Eurasia, S Am)

