



Cat[®] CP44B

Compactador de Solo Vibratório com Tambor do Tipo Padfoot

O Cat[®] CP44B contém um tambor do tipo padfoot e é ideal para aplicações em solos coesos e semicoesos.

Compartimento do Operador Confortável e Ergonômico

- Inclui assento ajustável com monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) e console de controle integrados.
- Excelente visibilidade nas partes da frente e de trás da máquina.
- Baixos níveis de ruído e vibração contribuem para maior conforto e produtividade do operador.

Câmera Retrovisora

- A câmera de visão traseira melhora a visibilidade para maior controle e segurança do operador.

Sistema de Propulsão Excepcional

- Projetado com o exclusivo sistema de propulsão de bomba dupla Cat, duas bombas oferecem fluxo separado e dedicado para o motor de comando do tambor e para o motor de eixo traseiro, conferindo tração e nivelamento excepcionais em avanço e ré.

Praticamente Sem Manutenção

- Rolamentos de engate livres de manutenção.
- Intervalos de manutenção estendidos para o sistema vibratório e o sistema hidráulico, aumentando o tempo de atividade e diminuindo os custos de manutenção.

Potente Motor Cat C4.4

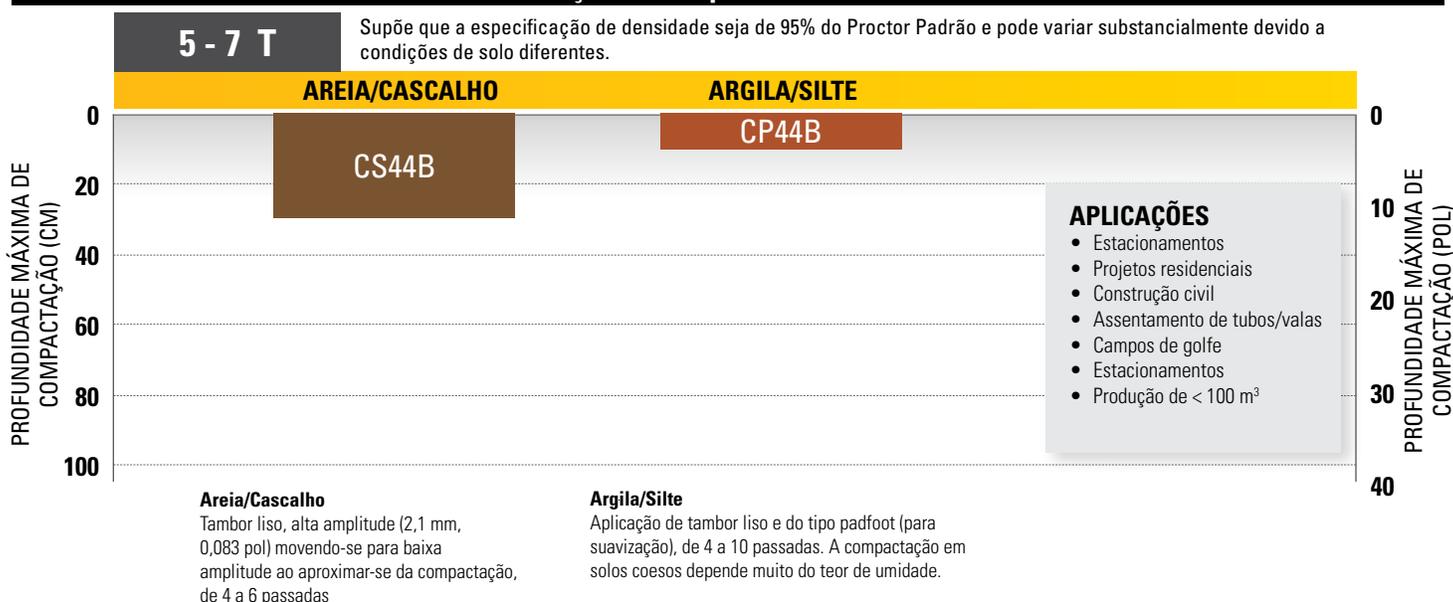
- Atende às normas de emissões regionais.

Projeto Oval do Tipo "Padfoot" Involuto

- Oferece compactação mais profunda que os projetos de suporte de superfície quadrada. O projeto de suporte quadrado também está disponível.

Compacto, altamente manobrável e transportável

Guia de Seleção do Compactador de Solo Vibratório



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 com Tambor do Tipo "Padfoot" Cat® CP44B

Equipamentos Padrão e Opcional

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
COMPARTIMENTO DO OPERADOR			TREM DE FORÇA		
Capota ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem)/FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos) com Corrimãos, Tapete, Retrovisor Interno Traseiro	✓		Motor Cat® C4.4	✓	
Assento Ajustável de Vinil com Console Integrado e Monitor LCD com Proteção Travável Contra Vandalismo	✓		Filtro de Ar, Elemento Duplo	✓	
Coluna de Direção com Inclinação Ajustável com Porta-copos Integrado	✓		Interruptor do Acelerador de Duas Velocidades e Modo Econômico	✓	
Sistema de Câmera de Visão Traseira com Tela Sensível ao Toque Colorida	✓		Bombas de Propulsão Duplas; Uma para o Comando do Tambor, Uma para o Eixo Traseiro	✓	
Cinto de Segurança	✓		Filtro de Combustível, Separador de Água, Bomba de Escorva, Indicador de Água	✓	
Tomada de Energia de 12 V	✓		Radiador Inclínável/Arrefecedor de Fluido Hidráulico	✓	
Buzina, Alarme de Marcha à Ré	✓		Sistema de Frenagem Duplo	✓	
Cabine ROPS/FOPS com Controle de Temperatura, Assento de Tecido, Retrovisores Externos, Quebra-sol, Para-sol Enrolável		✓	Transmissão Hidrostática de Duas Velocidades	✓	
SISTEMA VIBRATÓRIO			SISTEMA ELÉTRICO		
Tambor do Tipo "Padfoot"	✓		Sistema Elétrico de 12 volts	✓	
Amplitude Dupla, Frequência Única	✓		Alternador de 150 ampères	✓	
Invólucros de Peso Excêntrico em Forma de Saco	✓		Capacidade da Bateria de 1.000 A de Partida a Frio	✓	
Função de Autovibração	✓		OUTROS		
Escrêperes de Aço Duplos Ajustáveis	✓		Product Link™	✓	
Lâmina de Nivelamento		✓	Visores de Nível para Nível do Fluido Hidráulico e Nível do Líquido Arrefecedor do Radiador	✓	
Frequência Variável		✓	Válvulas de amostragem S•O•S SM : Óleo do Motor, Fluido Hidráulico e Líquido Arrefecedor	✓	
			Pacote Atualizado de Lâmpada Halógena		✓
			Farol Giratório na Cor Laranja		✓
			Fluido Hidráulico Biodegradável Abastecido de Fábrica		✓

Compactador de Solo Vibratório com Tambor do Tipo "Padfoot" Cat® CP44B

Especificações Técnicas

Motor - Trem de Força		
Modelo do Motor	Cat C4.4	
Emissões	Tier 3 do EPA dos EUA Equivalente ao Estágio IIIA da UE MAR-1 do Brasil	
Potência Bruta ISO 14396:2002	74,5 kW	99,9 hp
Potência Bruta SAE J1995:2014	75,3 kW	101,0 hp
Potência Líquida ISO 9249:2007*	70,5 kW	94,5 hp
Potência Líquida SAE J1349:2011*	69,7 kW	93,5 hp
Deslocamento	4,4 l	269 pol ³
Curso	127 mm	5,0 pol
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol
Abertura Velocidade de Percurso (Para a Frente ou em Marcha à Ré)	11,4 km/h	7,0 mph
Nivelamento Teórico**	57%	

Pesos***		
Peso Operacional c/ Capota com ROPS/FOPS	7.228 kg	15.935 lb
c/ Lâmina de Nivelamento	7.694 kg	16.962 lb
Peso Operacional com Cabine com ROPS/FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	7.471 kg	16.471 lb
c/ Lâmina de Nivelamento	7.976 kg	17.584 lb
Peso no Tambor com Capota c/ ROPS/FOPS	3.601 kg	7.939 lb
c/ Lâmina de Nivelamento	4.333 kg	9.553 lb
Peso no Tambor com Cabine c/ ROPS/FOPS	3.711 kg	8.181 lb
c/ Lâmina de Nivelamento	4.400 kg	9.700 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.

*** Peso operacional padrão considera fluidos cheios e operador de 80 kg.

Especificações do Sistema Vibratório		
Frequência		
Padrão	31,9 Hz	1.914 vpm
Durante Operação no Modo Econômico	29 Hz	1.744 vpm
Frequência Variável Opcional	23,3-31,9 Hz	1.400-1.914 vpm
Amplitude Nominal @ 31,9 Hz (1.914 vpm)		
Alto	1,59 mm	0,063 pol
Baixo	0,80 mm	0,031 pol
Força Centrífuga @ 31,9 Hz (1.914 vpm)		
Máximo	133 kN	29.900 lb
Mínima	67 kN	15.000 lb

Capacidades de Reabastecimento em Serviço		
Tanque de Combustível, capacidade total	140 l	37,0 gal
Sistema de Arrefecimento	19,5 l	5,3 gal
Óleo do Motor com Filtro	9,5 l	2,5 gal
Invólucro de Peso Excêntrico	13 l	3,5 gal
Eixo e Comandos Finais	14,6 l	3,9 gal
Reservatório Hidráulico (reabastecimento em serviço)	26 l	6,9 gal

Compactador de Solo Vibratório com Tambor do Tipo "Padfoot" Cat® CP44B

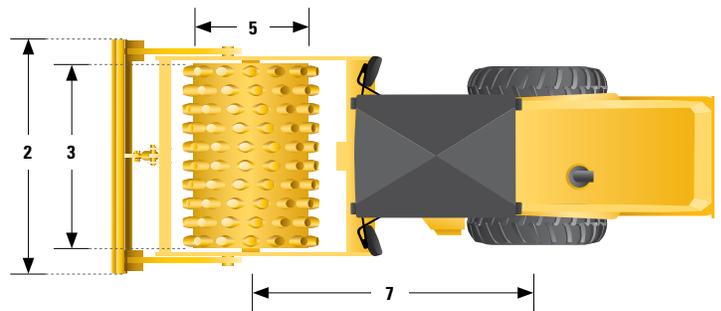
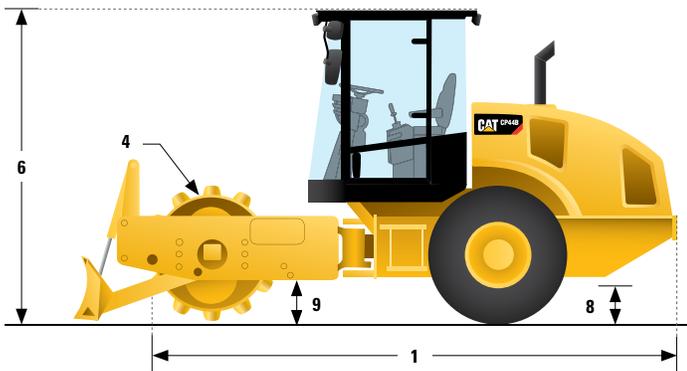
Especificações Técnicas

Dimensões

1	Comprimento Total	5,1 m	16,7 pés
	Comprimento Total com Lâmina de Nivelamento opcional	5,6 m	18,4 pés
2	Largura Total	1,8 m	5,9 pés
	Largura total com Lâmina de Nivelamento opcional	2,1 m	6,9 pés
3	Largura do Tambor	1.676 mm	66 pol
4	Espessura do Revestimento do Tambor	25 mm	1 pol
5	Diâmetro do Tambor	1.047 mm	41,2 pol
	Sobre Suportes Ovais	1.225 mm	48,2 pol
	Sobre Suportes Quadrados	1.207 mm	47,5 pol
6	Altura Total		
	com Cabine com ROPS/FOPS	2,9 mm	9,4 pés
	com Capota com ROPS/FOPS	2,8 mm	9,2 pés
7	Distância entre Eixos	2,6 m	8,5 pés
8	Vão Livre Sobre o Solo	411 mm	16,2 pol
9	Folga do Meio-Fio	369 mm	14,5 pol
	Raio de Giro Interno	3,1 m	10,0 pés
	Ângulo de Articulação do Engate	37°	
	Ângulo de Oscilação do Engate	15°	

Especificações do Padfoot

	Oval	Quadrado
Número de Suportes	108	
Altura do Suporte	86,8 mm (3,4 pol)	79,4 mm (3,1 pol)
Área da Face do Suporte	63,8 cm ² (9,9 pol)	95,5 cm ² (14,8 pol)
Número de Sulcos em V	12	



Para obter mais informações sobre produtos Cat, serviços do revendedor e soluções do setor, visite nosso site em 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", a identidade visual "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.

QPHQ2584-01 (07-2022)
LRC

