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.

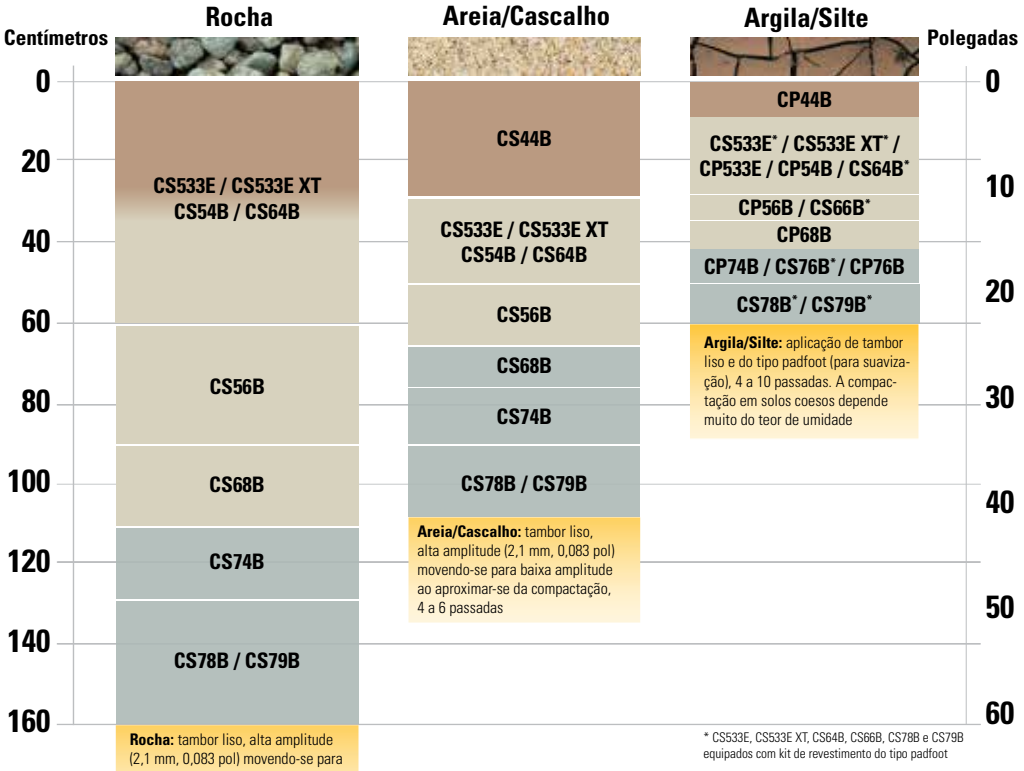
Projeto Oval do Tipo "Padfoot" Involuto

- 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

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



* CS533E, CS533E XT, CS64B, CS66B, CS78B e CS79B equipados com kit de revestimento do tipo padfoot

5 - 7 T
- Estacionamentos
- Projetos residenciais
- Construção civil
- Assentamento de tubos/valas
- Campos de golfe
- Estacionamentos
- Produção < 100 m³

10 - 12 T
- Construção de estradas
- Construção residencial
- Aterros maiores
- Bases agregadas
- Projetos de agricultura/irrigação
- Siga uma Motoniveladora
- Produção de aprox. 200 m³

16 - 20 T
- Construção de aeroportos
- Fundações de ferrovias
- Enchimento de barragens/grandes aterros
- Enchimentos de rochas
- Aplicações de mineração - Leitos de secagem, tanques de resíduos, aterros
- Reciclagem
- Esmagamento de rochas
- Siga um trator/escrêiper
- Recuperação de terras (Dragagem)
- Produção de aprox. 500 m³

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

Especificações Técnicas

Motor - Trem de Força		
Modelo do Motor	Cat C4.4	
Emissões Globais	Tier 3 do EPA dos EUA Equivalente ao Estágio IIIA da UE, MAR-1 do Brasil	
Potência Bruta ISO 14396	74.5 kW	99.9 hp
Potência Bruta SAE J1995	75.3 kW	101.0 hp
Potência Líquida ISO 9249*	70.5 kW	94.5 hp
Potência Líquida SAE J1349*	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
Velocidade Máx. de Percurso (Para a Frente ou em Marcha à Ré)	11,4 km/h	7,0 mph
Nivelamento Teórico**	57%	

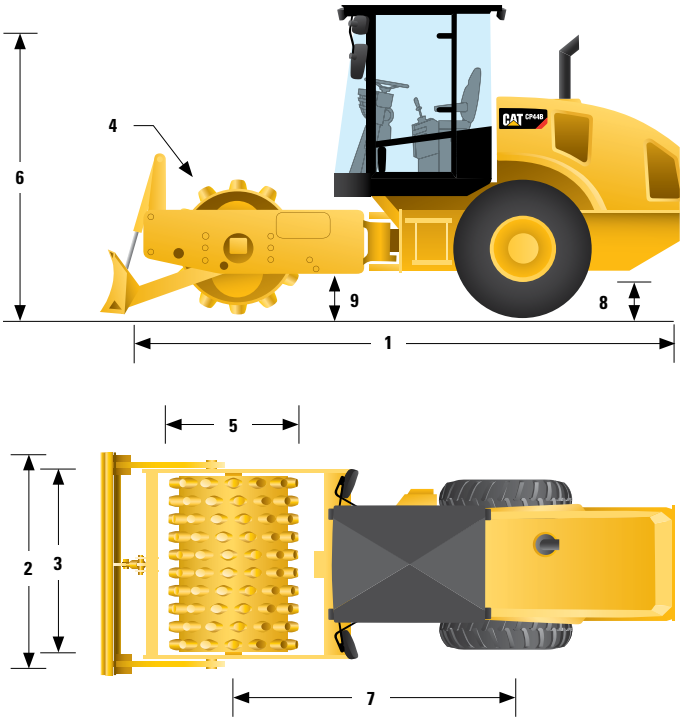
** A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando equipado com ventilador, filtro de ar e alternador.*
*** O nivelamento real pode variar com base nas condições do local e na configuração da máquina. Consulte o Manual de Operação e Manutenção para obtermais informações.*

Pesos		
Peso Operacional com capota com ROPS/FOPS	7228 kg	15.935 lb
c/ Lâmina de Nivelamento	7694 kg	16.962 lb
Peso Operacional com cabine com ROPS/FOPS	7471 kg	16.471 lb
c/ Lâmina de Nivelamento	7976 kg	17.584 lb
Peso no Tambor com capota com ROPS/FOPS	3601 kg	7.939 lb
c/ Lâmina de Nivelamento	4333 kg	9.553 lb
Peso no Tambor com cabine com ROPS/FOPS	3711 kg	8.181 lb
c/ Lâmina de Nivelamento	4400 kg	9.700 lb

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	1400-1914 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
Carga Linear Estática		
com capota ROPS/FOPS	20,2 kg/cm	113 lb/pol
com cabine com ROPS/FOPS	21,0 kg/cm	118 lb/pol

Capacidades de Reabastecimento em Serviço		
Tanque de Combustível, capacidade total	150 l	40 gal
Sistema de Arrefecimento	15,8 l	4,2 gal
Óleo do Motor com Filtro	9,5 l	2,5 gal
Invólucros de Peso Excêntrico (Combinados)	12 l	3,2 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



Dimensões			
1	Comprimento Total	5,09 m	16,7 pés
	Comprimento Total com Lâmina de Nivelamento opcional	5,61 m	18,41 pés
2	Largura Total	1,8 m	5,91 pés
	Largura total com Lâmina de Nivelamento opcional	2,12 m	6,95 pés
3	Largura do Tambor	1676 mm	66 pol
4	Espessura do Revestimento do Tambor	25 mm	1 pol
5	Diâmetro do Tambor	1047 mm	41,2 pol
	Sobre Suportes Ovais	1225 mm	48,2 pol
	Sobre Suportes Quadrados	1207 mm	47,5 pol
6	Altura Total		
	com cabine com ROPS/FOPS	2,85 mm	9,35 pés
	com capota ROPS/FOPS	2,81 mm	9,22 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	3,05 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	108
Altura do Suporte, suportes ovais	89 mm (3,5 pol)	79.4 mm (3,1 pol)
Área da Face do Suporte, suportes ovais	63,8 cm^2 (9,9 pol)	95,5 pol^2 (14,8 pol)
Número de Sulcos em V	12	12

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

Equipamentos Opcional e Padrão

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

	Padrão	Opcional
COMPARTIMENTO DO OPERADOR		
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, Retrovisores Externos	✓	
Assento Ajustável de Vinil com Console Integrado e Monitor LCD com Proteção Travável Contra Vandalismo	✓	
Coluna de Direção com Inclinação Ajustável com Porta-copos Integrado	✓	
Sistema de Câmera de Visão Traseira com Tela Sensível ao Toque Colorida	✓	
Cinto de Segurança	✓	
Tomada de Energia de 12 V	✓	
Buzina, Alarme de Marcha à Ré	✓	
Cabine ROPS/FOPS com Controle de Temperatura, Assento de Tecido, Retrovisores Externos, Quebra-sol, Para-sol Enrolável		✓
SISTEMA VIBRATÓRIO		
Tambor do Tipo "Padfoot"	✓	
Amplitude Dupla, Frequência Única	✓	
Invólucros de Peso Excêntrico em Forma de Saco	✓	
Função de Autovibração	✓	
Escrêiperes de Aço Duplos Ajustáveis	✓	
Lâmina de Nivelamento		✓
Frequência Variável		✓

	Padrão	Opcional
TREM DE FORÇA		
Motor C4.4B Cat	✓	
Filtro de Ar, Elemento Duplo	✓	
Interruptor do Acelerador de Duas Velocidades e Modo Econômico	✓	
Bombas de Propulsão Duplas; Uma para o Comando do Tambor, Uma para o Eixo Traseiro	✓	
Filtro de Combustível, Separador de Água, Bomba de Escorva, Indicador de Água	✓	
Radiador Inclinável/Arrefecedor de Fluido Hidráulico	✓	
Sistema de Frenagem Duplo	✓	
Transmissão Hidrostática de Duas Velocidades	✓	
Protetor da Transmissão		✓
SISTEMA ELÉTRICO		
Sistema Elétrico de 12 volt	✓	
Alternador de 150 ampères	✓	
Capacidade da Bateria de 1000 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℠: Óleo do Motor, Fluido Hidráulico e Líquido Arrefecedor	✓	
Pacote Atualizado de Lâmpada Halógena		✓
Farol Giratório na Cor Laranja		✓
Fluido Hidráulico Biodegradável Abastecido de Fábrica		✓

IBAMA PROCONVE HOMOLOGADO

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site **www.cat.com**

© 2020 Caterpillar
Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter 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.

VisionLink é uma marca registrada da Trimble Navigation Limited, registrada nos Estados Unidos e em outros países.

QPHQ2584 (0-2020)
Tradução (08-2020)
Substitui QPHQ2292 e QPHQ2287
LRC