



Cat[®] CP76B

Compactador de Solo Vibratório com Tambor do Tipo Padfoot

O Cat[®] CP76B contém um tambor do tipo padfoot e é ideal para aplicações em solos coesos e semicoesos.

Compartimento do Operador Confortável e Ergonômico

- Inclui assento articulado 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.

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.
- O controle de propulsão eletrônico proporciona um controle mais preciso da máquina.

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.

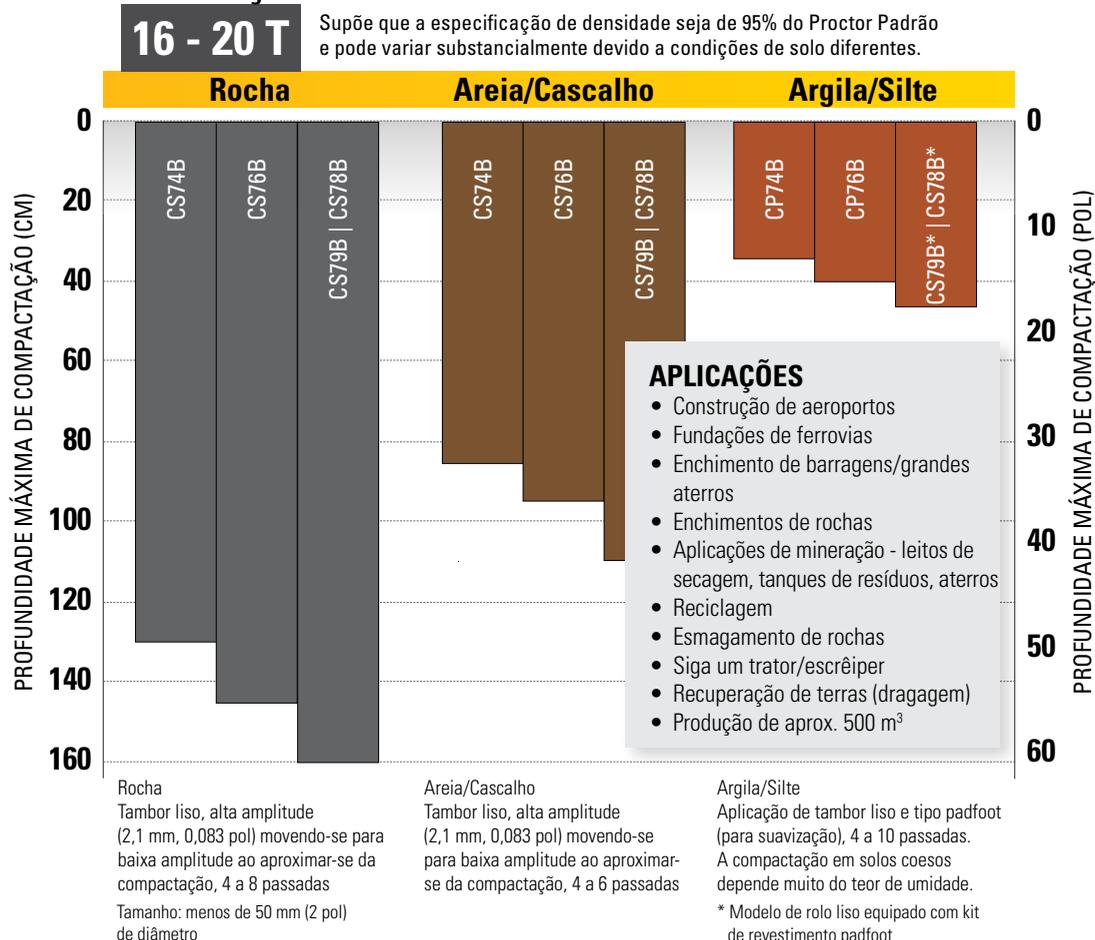
Desempenho de Compactação Aprimorado

- Mais peso no tambor e maior amplitude.
- As funções do sistema vibratório e de controle de velocidade automatizado tornam mais fácil assegurar a consistência e a compactação de alta qualidade.

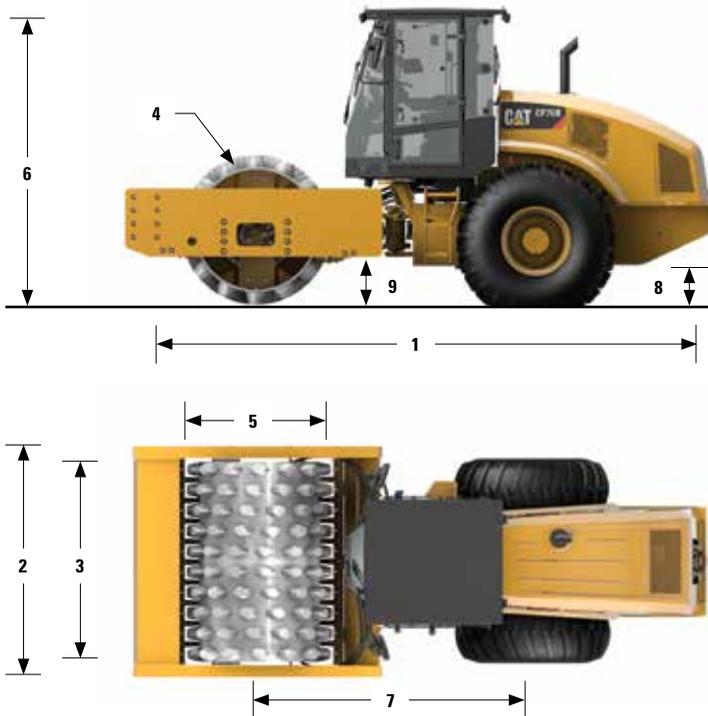
Controle de Compactação Cat: Potência de Comando da Máquina (MDP, Machine Drive Power)

- Ajuda o operador a determinar quando a compactação foi concluída de acordo com as especificações, garantindo maior produtividade e qualidade de compactação uniforme.

GUIA DE SELEÇÃO DO COMPACTADOR DE SOLO VIBRATÓRIO



Compactador de Solo Vibratório com Tambor do Tipo Padfoot Cat® CP76B



Dimensões

1	Comprimento Total	6,13 m	20,1 pés
2	Largura Total	2,37 m	7,78 pés
3	Largura do Tambor	2.134 mm	84 pol
4	Espessura do Revestimento do Tambor	40 mm	1,6 pol
5	Diâmetro do Tambor (sobre os suportes)	1.549 mm	60,9 pol
6	Altura Máxima Total	3,11 m	10,2 pés
7	Distância entre Eixos	2,9 m	9,5 pés
8	Vão Livre Sobre o Solo	448 mm	17,6 pol
9	Folga do Meio-Fio	534 mm	21,0 pol
	Raio de Giro Interno	3,68 m	12,07 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 com Tambor do Tipo Padfoot Cat® CP76B

Especificações Técnicas

Motor - Trem de Força

Modelo do Motor	Cat C7.1	
Emissões Globais	Tier 3 do EPA dos EUA Estágio IIIA da UE	
Potência Bruta ISO 14396	129,5 kW	173,7 hp
Potência Bruta SAE J1995	130,2 kW	174,6 hp
Potência Líquida 9249	108,5 kW	145,5 hp
SAE J1349	107,2 kW	143,8 hp
Cilindrada	6,6 l	402,8 pol ³
Curso	135 mm	5,3 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 mph

Pesos

Peso Operacional com plataforma aberta	17.087 kg	37.670 lb
Peso Operacional com capota solar de aço	17.182 kg	37.879 lb
Peso Operacional com capota com ROPS/FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	17.357 kg	38.266 lb
Peso Operacional com cabine com ROPS/FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	17.677 kg	38.971 lb
Peso no Tambor com plataforma aberta	11.694 kg	25.781 lb
Peso no Tambor com capota solar de aço	11.734 kg	25.869 lb
Peso no Tambor com capota com ROPS/FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	11.789 kg	26.010 lb
Peso no Tambor com cabine com ROPS/FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	11.924 kg	26.288 lb

Especificações do Sistema Vibratório

Frequência		
Padrão	28 Hz	1.680 vpm
Durante Operação no Modo Econômico	25,5 Hz	1.527 vpm
Frequência Variável Opcional	23,3 - 28 Hz	1.400 - 1.680 vpm
Amplitude Nominal a 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Alto	2,1 mm	0,083 pol
Baixo	0,98 mm	0,039 pol
Força Centrífuga @ 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Máximo	332 kN	74.600 lb
Mínimo	166 kN	37.300 lb

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível, capacidade total	332 l	88 gal
Sistema de Arrefecimento	28,2 l	7,5 gal
Óleo do Motor com Filtro	17,4 l	4,6 gal
Invólucros de Peso Excêntrico (Combinados)	26 l	6,9 gal
Eixo e Comandos Finais	24 l	6,3 gal
Reservatório Hidráulico (reabastecimento em serviço)	50 l	13,2 gal

* O nivelamento real pode variar com base nas condições do local e na configuração da Consule o Manual de Operação e Manutenção para obter mais informações.

Compactador de Solo Vibratório com Tambor do Tipo Padfoot Cat® CP76B

Equipamento Opcional e Padrão

O equipamento padrão e opcional pode variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
COMPARTIMENTO DO OPERADOR			TREM DE FORÇA		
Plataforma Aberta com Corrimãos/ Grades de Proteção, Tapete	✓		Motor Diesel Cat C7.1	✓	
Assento de Vinil Articulado e Ajustável com Console Integrado e Monitor LCD	✓		Filtro de Ar, Elemento Duplo	✓	
Coluna de Direção com Inclinação Ajustável com Porta-copos Integrado	✓		Interruptor do Acelerador de Três Velocidades, Modo Econômico e Controle Automático de Velocidade	✓	
Cinto de Segurança	✓		Bombas de Propulsão Duplas; Uma para o Comando do Tambor, Uma para o Eixo Traseiro	✓	
Tomada de Energia de 12 Volt	✓		Filtro de Combustível, Separador de Água, Bomba de Escorva, Indicador de Água	✓	
Buzina, Alarme de Marcha à Ré	✓		Radiador Inclínável/Arrefecedor de Fluido Hidráulico	✓	
Capota Solar de Aço		✓	Sistema de Frenagem Duplo	✓	
Capota com ROPS/FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)		✓	Transmissão Hidrostática de Duas Velocidades	✓	
Cabine ROPS/FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos) com Controle de Temperatura		✓	Protetor da Transmissão		✓
Espelho Retrovisor Interno		✓	TECNOLOGIA DE CONTROLE DE COMPACTAÇÃO CAT		
Espelhos Retrovisores Externos		✓	Medição - Potência de Comando da Máquina		✓
Quebra-sol		✓	Mapa - Mapeamento SBAS GNSS		✓
Para-sol Enrolável Interno da Cabine		✓	Conexão - Comunicação Máquina a Máquina		✓
SISTEMA VIBRATÓRIO			ELÉTRICO		
Tambor do Tipo "Padfoot"	✓		Sistema Elétrico de 24 Volt	✓	
Amplitude Dupla, Frequência Única	✓		Alternador de 100 ampères	✓	
Invólucros Duplos de Peso Excêntrico em Forma de Saco	✓		Capacidade da Bateria de 750 A de Partida a Frio	✓	
Função de Autovibração	✓		OUTROS		
Escrêperes de Aço Duplos Ajustáveis	✓		Product Link™	✓	
Frequência Variável		✓	Visores de Nível para Nível do Fluido Hidráulico e Nível do Líquido Arrefecedor do Radiador	✓	
			Válvulas S-O-S SM (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) de Amostragem: Óleo do Motor, Fluido Hidráulico e Líquido Arrefecedor	✓	
			Pacote Atualizado de Lâmpada Halógena		✓
			Farol Giratório		✓
			Porta de Acesso de Enchimento de Combustível		✓

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 alterações sem aviso prévio. As máquinas mostradas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte seu revendedor Cat para conhecer 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.

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

QPHQ2493-01 (11-2020)
Tradução (01-2021)
Substitui QEHQ2227 (08-2017)
LRC

