



Cat[®] CS64B

Compactador de Solo Vibratório com Tambor Liso

O Cat[®] CS64B contém um tambor liso e é ideal para aplicações em solos granulares ou coesos com o uso de um kit de revestimento opcional do tipo "padfoot".

Compartmento do Operador Confortável e Ergonômico

- Inclui assento articulado com monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) multifuncional 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.

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

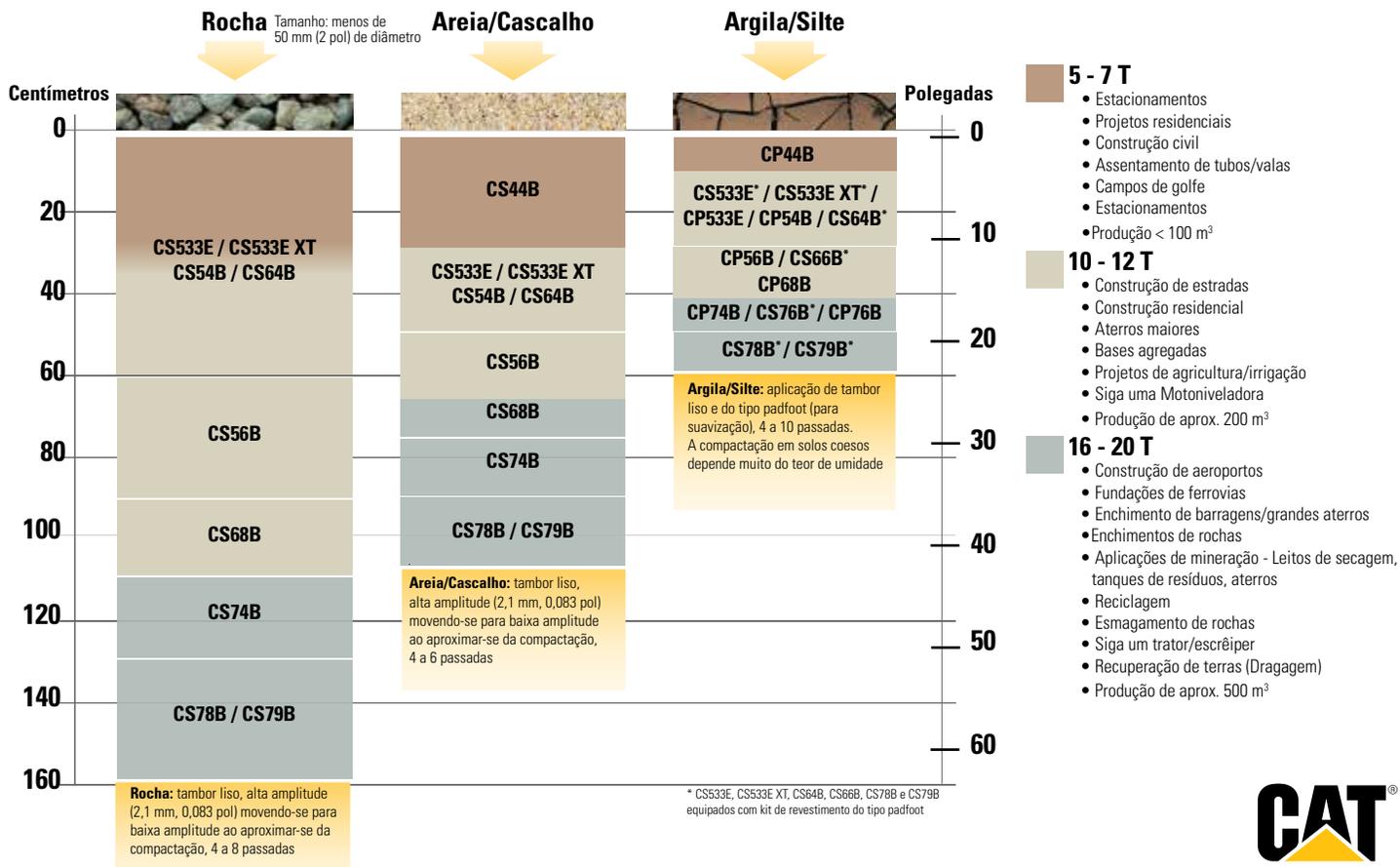
- Mais peso no tambor e maior amplitude.
- A função de autovibração torna mais fácil assegurar a compactação consistente e de alta qualidade.

Controle de Compactação Cat

- Ajuda o operador a determinar quando a compactação foi concluída de acordo com as especificações, garantindo maior produtividade e qualidade de compactação uniforme.
- Tecnologias exclusivas de medição de Potência de Comando da Máquina (MDP, Machine Drive Power) e com base em acelerômetro (CMV; Compaction Meter Value, Valor do Medidor de Compactação).

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.



Compactador de Solo Vibratório Cat® CS64B

Especificações Técnicas

Motor - Trem de Força

Modelo do Motor	Cat C4.4	
Emissões Globais	Tier 3 do EPA dos EUA Estágio IIIA da UE	
Potência Bruta ISO 14396	96,5 kW	129,4 hp
Deslocamento	4,4 l	268,5 pol ³
Curso	127 mm	5 pol
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol
Velocidade Máx. de Percurso (Para a Frente ou em Marcha à Ré)	11,2 km/h	7 mph
Nivelamento Teórico, sem vibração*	55%	

Pesos

Peso Operacional com capota com ROPS/FOPS	11.855 kg	26.136 lb
Peso Operacional com cabine com ROPS/FOPS	12.055 kg	26.576,7 lb
Peso no Tambor com capota com ROPS/FOPS	7.027 kg	15.690 lb
Peso no Tambor com cabine com ROPS/FOPS	7.120 kg	15.690 lb

Peso Adicional com:

Kit de Revestimento Oval do Tipo Padfoot	+ 1.730 kg	+ 3.814 lb
Kit de Revestimento Quadrado do Tipo Padfoot	+ 1.880 kg	+ 4.145 lb

Especificações do Sistema Vibratório

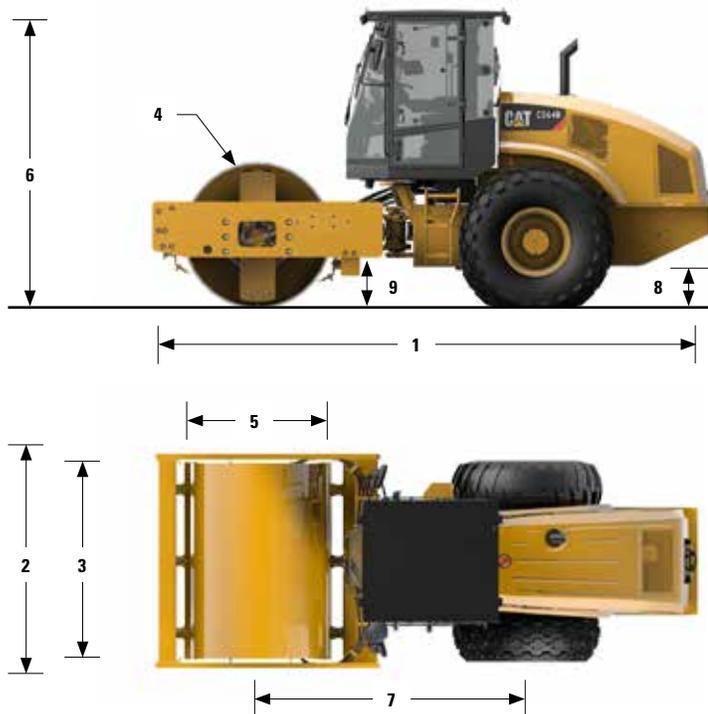
Frequência		
Padrão	30,5 Hz	1.830 vpm
Durante Operação no Modo Econômico	27,7 Hz	1.664 vpm
Frequência Variável Opcional	23,3-30,5 Hz	1.400-1.830 vpm
Amplitude Nominal a 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Alto	1,9 mm	0,075 pol
Baixo	0,95 mm	0,037 pol
Força Centrífuga @ 30,5 Hz (1.830 vpm)		
Máximo	234 kN	52.600 lb
Mínima	133 kN	29.900 lb
Carga Linear Estática		
com capota ROPS/FOPS	32,9 kg/cm	184,2 lbs/pol
com cabine com ROPS/FOPS	33,4 kg/cm	186,8 lbs/pol

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível, capacidade total	242 l	64 gal
Sistema de Arrefecimento	25,4 l	6,7 gal
Óleo do Motor com Filtro	8,5 l	2,2 gal
Invólucros de Peso Excêntrico	26 l	6,9 gal
Eixo e Comandos Finais	18 l	4,8 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 máquina. Consulte o Manual de Operação e Manutenção para obter mais informações.

Compactador de Solo Vibratório Cat® CS64B



Dimensões

1	Comprimento Total	5,85 m	19,21 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	1 pol
5	Diâmetro do Tambor	1.534 mm	60,4 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	442 mm	17,4 pol
9	Folga do Meio-Fio	491 mm	19,3 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 Kit de Revestimento Opcional do Tipo Padfoot

Número de Suportes	120	
Altura do Suporte, suportes ovais	90 mm	3,5 pol
Área da Face do Suporte, suportes ovais	63,5 cm ²	9,8 pol ²
Altura do Suporte, suportes quadrados opcionais	90 mm	3,5 pol
Área da Face do Suporte, suportes quadrados opcionais	123 cm ²	19,1 pol ²
Número de Sulcos em V	16	

Compactador de Solo Vibratório Cat® CS64B

Equipamentos Opcional e Padrão

Os equipamentos padrão e opcional podem 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 C4.4	✓	
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	✓		Modo Econômico	✓	
Cinto de Segurança	✓		Bombas de Propulsão Duplas; Uma para o Comando do Tambor, Uma para o Eixo Traseiro	✓	
Tomada de Energia de 12 V	✓		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		✓	Transmissão Hidrostática de Duas Velocidades	✓	
Cabine ROPS/FOPS 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 e/ou CMV		✓
Quebra-sol		✓	Mapa - Mapeamento SBAS GNSS		✓
Para-sol Enrolável Interno da Cabine		✓	Conexão - Comunicação Máquina a Máquina		✓
SISTEMA VIBRATÓRIO			SISTEMA ELÉTRICO		
Tambor Liso	✓		Sistema Elétrico de 24 volt	✓	
Amplitude Dupla, Frequência Única	✓		Alternador de 75 ampères	✓	
Invólucros Duplos de Peso Excêntrico em Forma de Saco	✓		Capacidade da Bateria de 750 A de Partida a Frio	✓	
Função de Autovibração	✓		OUTROS		
Escrêiper de Aço Frontal Ajustável	✓		Product Link™	✓	
Kit de Revestimento do Tipo "Padfoot" (suportes ovais ou quadrados disponíveis)		✓	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	✓	
Escrêiperes de Aço Duplos Ajustáveis		✓	Pacote Atualizado de Lâmpada Halógena		✓
Escrêiperes de Poliuretano Duplos Ajustáveis		✓	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

© 2019 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 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.

QPHQ2465 (09-2019)

Substitui QPHQ1834-04 (05-2016)

(Tradução: 01-2020)

LRC

