



# Cat® CS79B

## TAMBOR LISO COMPACTADOR DE SOLO VIBRATÓRIO

### CARACTERÍSTICAS:

O Cat® CS79B conta com 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".

- **Confortável e ergonômico, o compartimento do operador** conta com assento articulado com monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) multifuncional integrado e console de controle, proporcionando uma excelente visibilidade da dianteira e da traseira da máquina, além de níveis de ruído e vibração reduzidos tendo em vista mais conforto e produtividade do operador.
- **Sistema de propulsão de nível internacional** construído 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 tendo em vista tração e nivelamento excepcionais em avanço e ré. O novo controle de propulsão eletrônico proporciona um controle mais preciso da máquina.

- **Praticamente sem manutenção** por causa dos rolamentos de livres de manutenção e dos intervalos de manutenção prolongados para os sistemas vibratório e hidráulico, proporcionando mais tempo de atividade e menos custos de manutenção.
- **Desempenho de compactação aprimorado** por causa de 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.
- **O Controle de Compactação Cat Opcional** ajuda o operador a determinar quando a compactação foi concluída segundo a especificação tendo em vista mais produtividade e qualidade de compactação uniforme. Tecnologia de medição CMV (Compaction Meter Value, Valor de Medição de Compactação) ou MPD (Machine Drive Power, Potência de Comando da Máquina) exclusiva disponível.

## Especificações

### Motor - Trem de Força

Modelo do Motor	Cat C7.1	
Emissões Globais	Tier 3 da EPA dos EUA/ Estágio IIIA da UE	
Potência Bruta ISO 14396	129 kW	173 hp
Deslocamento	7,01 l	428 pol <sup>3</sup>
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
Nivelamento Teórico, sem vibração*	50%	

### Pesos

Peso Operacional com capota solar de aço	20.220 kg	44.577 lb
c/ kit de revestimento opcional oval do tipo padfoot	20.357 kg	44.879 lb
c/ kit de revestimento opcional quadrado do tipo padfoot	20.511 kg	45.219 lb
Peso Operacional com cabine com ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem)/FOPS (Falling Object Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	20.220 kg	44.577 lb
c/ kit de revestimento opcional oval do tipo padfoot	20.357 kg	44.879 lb
c/ kit de revestimento opcional quadrado do tipo padfoot	20.511 kg	45.219 lb
Peso no Tambor com capota solar de aço	13.612 kg	30.009 lb
Peso no Tambor com cabine com ROPS/FOPS	13.612 kg	30.009 lb

O kit de revestimento do tipo padfoot inclui revestimento e para-choque de reposição.

\* 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.

### Especificações do Sistema Vibratório

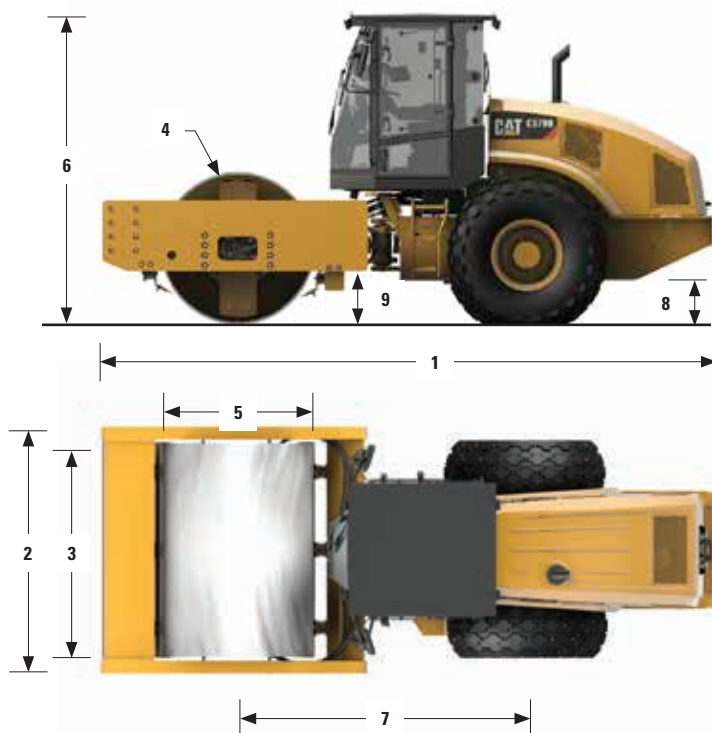
Frequência		
Padrão	28 Hz	1.680 vpm
Durante Operação no Modo Econômico	25.5 Hz	1.527 vpm
Frequência Variável Opcional	23.3-28 Hz	1.400-1.680 vpm
Amplitude Nominal @ 28 Hz (1.680 vpm)		
alta	2,1 mm	0.083 pol
Baixo	0,98 mm	0.039 pol
Força Centrífuga @ 28 Hz (1.680 vpm)		
Máximo	332 kN	74.600 lb
Mínima	166 kN	37.300 lb
Carga Linear Estática		
com capota solar de aço	63,8 kg/cm	357 lbs/pol
com cabine com ROPS/FOPS	63,8 kg/cm	357 lbs/pol

### 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	26 l	6,9 gal
Eixo e Comandos Finais	24 l	6,3 gal
Reservatório Hidráulico (reabastecimento em serviço)	50 l	13,2 gal



# Compactador de Solo Vibratório CS79B



## Dimensões

1 Comprimento Total	6,13 m	20,1 pés
2 Largura total	2,46 m	8,08 pés
3 Largura do Tambor	2.134 mm	84 pol
4 Espessura do Revestimento do Tambor	40 mm	16 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	437 mm	17,2 pol
9 Folga do Meio-Fio	535 mm	21,1 pol
Raio de Giro Interno	3,68 m	12,07 pés
Ângulo de Articulação do Engate	34°	
Ângulo de Oscilação do Engate	15°	

**EQUIPAMENTO PADRÃO** *Varia de acordo com o mercado – entre em contato com o revendedor para obter as especificações.*

## SISTEMA ELÉTRICO

- Sistema Elétrico de 24 volt
- Alternador de 100 A
- Capacidade da Bateria de 750 A de Partida a Frio

## COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Plataforma Aberta com Corrimãos/Grades de Proteção, Tapete, Capota Solar de Aço
- Assento de Vinil Articulado e Ajustável com Consolê Integrado e Monitor LCD
- Monitor LCD Multifunção com medidores e advertência sonora para: Temperatura do fluido hidráulico, Pressão do óleo do motor, Temperatura do líquido arrefecedor do motor, Carga do alternador, Nível de combustível, Horômetro de serviço, RPM do motor, Velocidade de deslocamento, Frequência de vibração, Taxa de combustível, Construção do filtro de ar, Carga do motor e Controle de Compactação Cat Opcional
- Coluna de Direção com Inclinação Ajustável com Porta-copos Integrado
- Cinto de Segurança
- Tomada de Energia de 12 V
- Retrovisor Interno
- Buzina, Alarme de Marcha à Ré

## TREM DE FORÇA

- Motor Diesel Cat C7.1
- Filtro de Ar, Elemento Duplo
- Interruptor do Acelerador de Três Velocidades, Modo Econômico e Controle Automático de Velocidade
- 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 Inclínável/Arrefecedor de Fluido Hidráulico
- Sistema de Frenagem Duplo
- Transmissão Hidrostática de Duas Velocidades

## SISTEMA VIBRATÓRIO

- Tambor Liso
- Amplitude Dupla, Frequência Única
- Invólucros Duplos de Peso Excêntrico em Forma de Saco
- Função de Autovibração
- Escrêpíperes de Aço Frontais Ajustáveis

## OUTROS

- Visores de Nível para Nível do Fluido Hidráulico e Nível do Líquido Arrefecedor do Radiador
- Válvulas de Amostragem S-O-S<sup>SM</sup> Óleo do Motor, Fluido Hidráulico e Líquido Arrefecedor

## EQUIPAMENTO OPCIONAL

- Cabine ROPS/FOPS com Controle de Temperatura
- Kit de Revestimento do Tipo Padfoot (suportes ovais ou quadrados disponíveis - inclui para-choque)
- Frequência de Vibração Variável
- Farol, Giratório
- Escrêpíperes com Tambor de Poliuretano
- Escrêpíper com Tambor de Aço Traseiro
- Quebra-sol
- Assento Articulado com Suspensão a Ar e Encosto Alto Deluxe (somente com aCabine)
- Controle de Compactação Cat, Potência de Comando da Máquina ou CMV
- 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 Controle de Compactação Cat (RTK (Real-Time Kinematic, Cinemática em Tempo Real) disponível)
- Pacote Atualizado de Lâmpada Halógena
- Retrovisores Internos da Cabine
- Para-sol Enrolável Interno da Cabine
- Product Link™
- Retrovisores Adicionais
- Porta de Acesso de Enchimento de Combustível
- Protetor da Transmissão



Para obter informações mais completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar  
Todos os Direitos Reservados  
Impresso nos EUA.

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, CONSTRUÍDA PARA FAZER, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

QPHQ2358 (12-17)  
Tradução (11-20)  
LRC

