



Cat® CS79B

TAMBOR LISO COMPACTADOR DE SOLO VIBRATÓRIO

CARACTERÍSTICAS:

O Cat® CS79B 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:

- **Confortável e ergonômico, o compartimento do operador** apresenta assento articulado com monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) multifuncional integrado e console de controle, proporcionando uma excelente visibilidade da parte frontal e traseira da máquina e níveis de ruído e vibração reduzidos para um maior conforto e produtividade do operador.
- **Sistema de propulsão de classe mundial** construído com o exclusivo sistema de propulsão com duas bombas Cat, as quais 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 novo controle de propulsão eletrônico proporciona um controle mais preciso da máquina.
- **Praticamente sem manutenção** devido aos rolamentos do engate que não requerem manutenção e aos intervalos de manutenção estendidos para os sistemas vibratório e hidráulico, oferecendo maior tempo de atividade e custos menores de manutenção.
- **Desempenho de compactação aprimorado** devido a maior 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 de acordo com as especificações, garantindo mais produtividade e qualidade de compactação uniforme. Tecnologia de medição CMV 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 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE	
Potência Bruta ISO 14396	129 kW	173 HP
Cilindrada	7.0 l	428 pol³
Curso	135 mm	5.3 pol
Diâmetro interno	105 mm	4,1 pol
Máx. Velocidade de Percurso (Para Frente ou Para Trás)	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
Com kit de revestimento do tipo padfoot oval	20.357 kg	44.879 lb
Com kit de revestimento do tipo padfoot quadrado	20.511 kg	45.219 lb
Peso Operacional com cabine com ROPS/FOPS	20.220 kg	44.577 lb
Com kit de revestimento do tipo padfoot oval	20.357 kg	44.879 lb
Com kit de revestimento do tipo padfoot quadrado	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

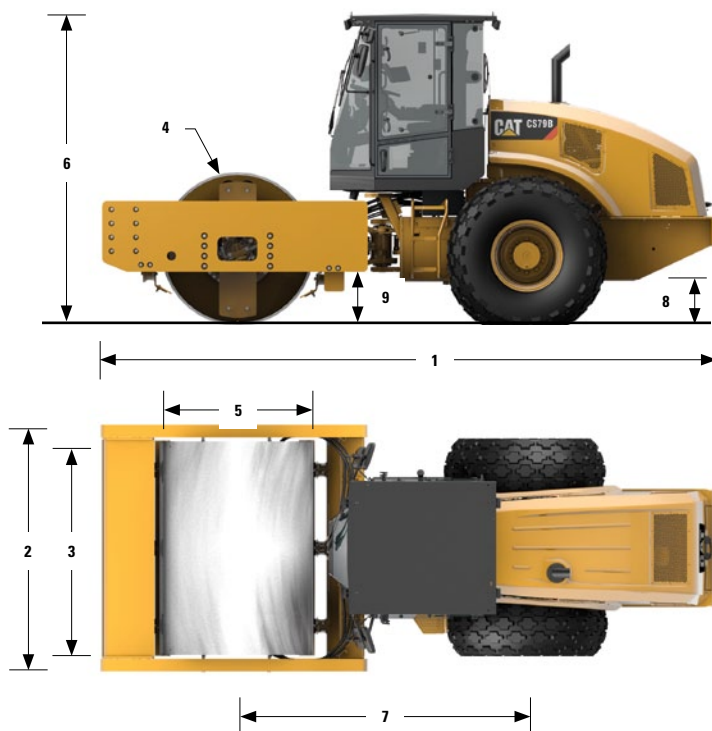
Frequência		
Padrão	28 Hz	1.680 vpm
Operação Durante o Modo Econômico	25,5 Hz	1.527 vpm
Frequência Variável Opcional	23,3-28 Hz	1.400-1.680 vpm
Amplitude Nominal @ 28 Hz (1.680 vpm)		
Alta	2,1 mm	0,083 pol
Baixa	0,98 mm	0,039 pol
Força Centrífuga @ 28 Hz (1.680 vpm)		
Máximo	332 kN	74.600 lb
Mínimo	166 kN	37.300 lb
Carga Linear Estática		
Com capota solar de aço	63,8 kg/cm	357 lbs/pol
Com cabine ROPS/FOPS	63,8 kg/cm	357 lbs/pol

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade Total do Tanque de Combustível	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 de serviço)	50 l	13,2 gal



Compactador de Solo Vibratório CS79B



Dimensões

1 Comprimento Total	6.13 m	20,1 pés
2 Comprimento Total	2,46 m	8,08 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	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 Freio	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 ampère
- 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 Console Integrado e Monitor LCD
- Monitor LCD Multifuncional com medidores e aviso sonoro 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, Constrição 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 volt
- Espelho Retrovisor Interno
- Buzina, Alarme de Marcha à Ré

TREM DE FORÇA

- Cat C7.1, Motor Diesel
- 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 Inclínvel/Arrefecedor de Fluido Hidráulico
- Sistema de Freios Duplos
- Transmissão Hidrostática de Duas Velocidades

SISTEMA VIBRATÓRIO

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

OUTROS

- Visores de Nível para Nível do Fluido Hidráulico e Nível do Líquido Arrefecedor do Radiador
- Válvulas S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo) de Amostragem: 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
- Escrêiperes com Tambor de Poliuretano
- Escrêiper com Tambor de Aço Traseiro
- Quebra-sol
- Assento Articulado com Suspensão a Ar e Encosto Alto Deluxe (somente com a Cabine)
- 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 LinkTM
- Retrovisores Adicionais
- Porta de Acesso de Enchimento de Combustível
- Protetor da Transmissão



Para obter informações detalhadas sobre os produtos da Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

© 2017 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 Corporate 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: 12-15)
LRC

