



COMPACTADORES DE SOLO VIBRATÓRIOS DA CLASSE DE PRODUÇÃO

10 A 19 TONELADAS MÉTRICAS (11 A 21 TONELADAS AMERICANAS)



CONTEÚDO

Principais Benefícios	4-5
Características da Máquina.	6-7
Sistema de Compactação e Desempenho	8-9
Controle de Compactação Cat®.	10-11
Trem de Força.	12-13
Conforto do Operador	14-15
Console de Controle	16-17
Opções	18-19
Facilidade de Manutenção.	20
Sustentabilidade	21
Treinamento	22
Especificações	23-25
Dimensões.	26-27



MODELOS DE CLASSE DE PRODUÇÃO



CS/CP54B
CS/CP56B*
CS64B†
CS66B†
CS/CP68B
CS/CP74B
CS76B†
CS78B



* Não disponível na Europa
† Disponível somente na Europa.

ANTES DE TUDO

CONFIANÇA. Aproveitando sua vasta experiência no setor de terraplenagem, a Caterpillar produziu uma linha de compactadores de solo vibratórios que fornecem aos empreiteiros do mundo inteiro a confiança de saber que a base que constroem suportará o projeto.

VERSATILIDADE. Uma máquina precisa funcionar para ser economicamente satisfatória. Os Compactadores de Solo Vibratórios Cat® estão bem equipados para executar uma ampla gama de aplicações. Opções como kits de revestimento do tipo padfoot, lâminas de nivelamento e Controle de Compactação Cat agregam capacidade, tornando o Compactador de Solo Vibratório Cat a máquina escolhida, independentemente das necessidades da aplicação.

PRODUTIVIDADE. Os Compactadores de Solo Vibratórios Cat não são apenas economicamente satisfatórios – eles superam as expectativas, garantindo que você atenda aos compromissos sem importar o quanto o trabalho seja desafiador.

QUALIDADE. Toda essa produção não é obtida à custa de compactação uniforme de alta qualidade. Os Compactadores de Solo Vibratórios Cat tornam mais fácil para o operador manter a qualidade excepcional de trabalho mesmo durante as programações mais exigentes.

VALOR. Os intervalos de serviço estendidos fornecem economia de custo por meio de intervalos estendidos e mais tempo de atividade entre substituições de fluido e filtro.

CONFIABILIDADE. As máquinas têm projetos comprovados e os componentes são construídos para durar.

Confiança. Versatilidade. Produtividade. Qualidade. Valor. Confiabilidade.

ANTES DE TUDO: EXCELÊNCIA.



COMPACTADORES DE SOLO VIBRATÓRIOS CAT® ATENDEM ÀS EXIGÊNCIAS

Os Compactadores de Solo Vibratórios Cat têm mais peso, maior amplitude e tecnologia avançada para ajudá-lo a atingir com rapidez a densidade desejada. Longos intervalos de serviço reduzem o uso de itens consumíveis e mantêm as máquinas em funcionamento dia após dia, da manhã à noite. E a lendária durabilidade Cat fornece um valor alto de revenda quando chega o momento da substituição.

DESEMPENHO DE COMPACTAÇÃO SUPERIOR

- Mais peso no tambor
- Amplitude mais alta
- Sistema vibratório em forma de saco Cat confiável, comprovado
- Função de autovibração fornece maior uniformidade de compactação
- Controle Automático de Velocidade torna fácil manter o espaçamento de impacto consistente para compactação uniforme

TECNOLOGIA GARANTE QUALIDADE, EFICIÊNCIA

- Tecnologia de medição de compactação do Controle de Compactação Cat elimina a necessidade de confiar na intuição humana, enquanto reduz potencialmente a quantidade de equipamento e o número de pessoas necessárias no local de trabalho. O Controle de Compactação Cat tem soluções que funcionam com todos os compactadores em todos os tipos de solo
- Sistemas automatizados – Autovibração, Modo econômico, Controle Automático de Velocidade – garantem consistência, qualidade e eficiência

EXCEPCIONAL CONFORTO DO OPERADOR

- Compartimento de operação ajusta-se para o conforto do operador
- Tela e console integrados fornecem acesso ao alcance da mão a configurações, informações de operação e diagnóstico
- Visibilidade excelente é melhorada por espelhos maiores
- Cabina com ROPS/FOPS reprojeta com excelente climatização

OBSERVAÇÃO: Algumas características não estão disponíveis em todas as máquinas em todos os mercados. Consulte o revendedor Cat quanto à disponibilidade em sua região.

EXCELENTE FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

- Indicadores visuais fornecem informações visuais instantâneas durante as verificações de serviço de rotina
- Autodiagnóstico monitora a operação e alerta o operador quanto a desempenho incomum
- Longos intervalos de serviço minimizam os custos de operação
- Serviços completos de suporte do revendedor Cat sem igual no setor

MOTOR CAT COM TECNOLOGIA ACERT™

- Atende aos padrões de emissões para países onde há a exigência
- Requer manutenção mínima
- Modo econômico reduz o uso de combustível em condições normais de operação
- Função Controle Automático de Velocidade aumenta a consistência da compactação

Os Compactadores de Solo Vibratórios Cat® aproveitam nosso profundo conhecimento em terraplenagem para fornecer a você as características e o desempenho necessários para o sucesso e o crescimento. Confie na Cat para a compactação uniforme que atende às especificações, sempre.



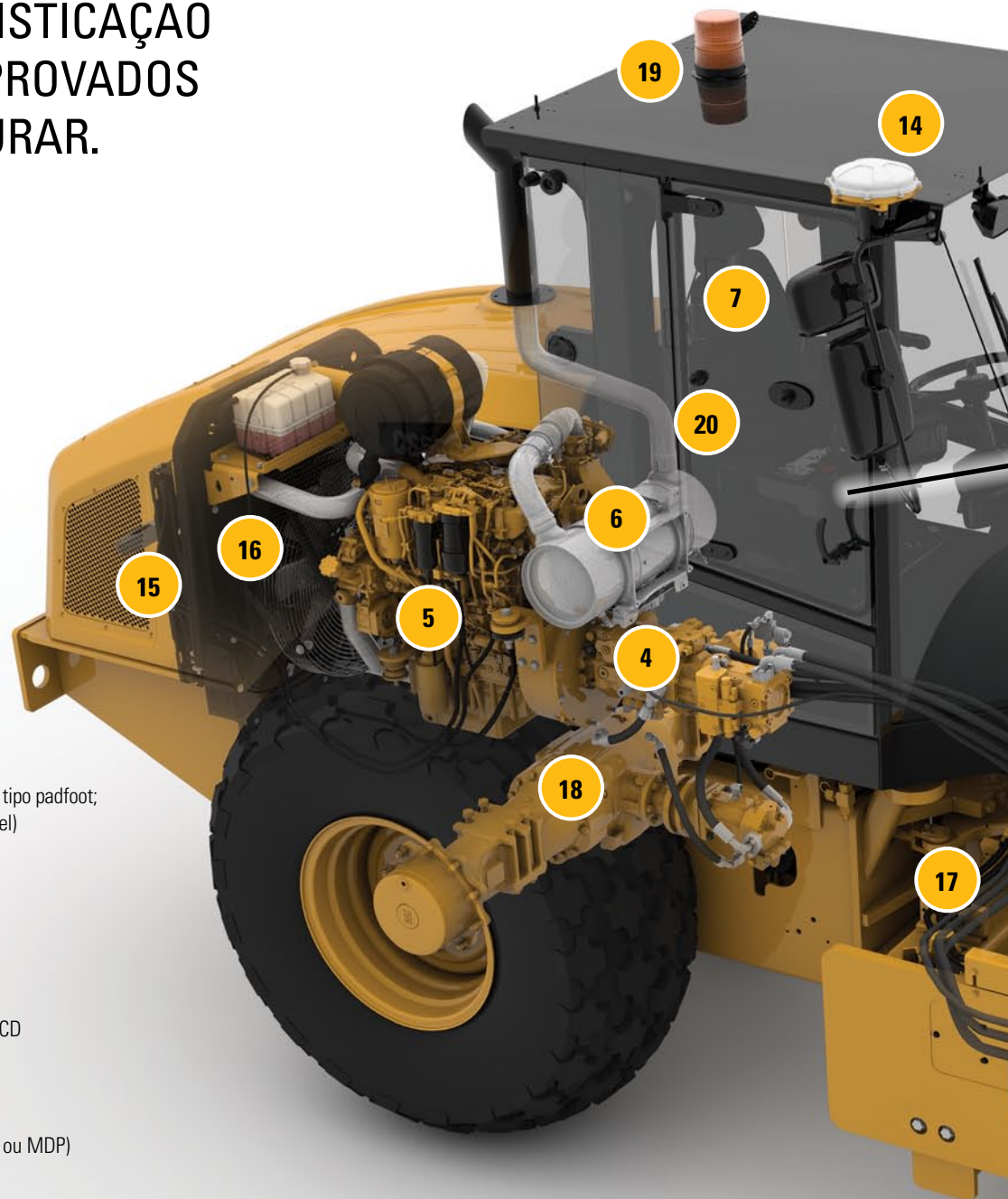
VALOR TOTAL

PRODUTIVIDADE, CONFIABILIDADE E DURABILIDADE COMPROVADAS.



CLASSE INTERNACIONAL

ENGENHARIA, SOFISTICAÇÃO
E SISTEMAS COMPROVADOS
ONDE VOCÊ PROCURAR.



1. Tambor Liso (opção de kit de revestimento do tipo padfoot; configuração do tambor tipo padfoot disponível)
2. Sistema Vibratório em Forma de Saco Cat®
3. Cabina com ROPS/FOPS
4. Sistema de Propulsão com Bomba Dupla
5. Motor C4.4 Cat com ACERT*
6. Filtro para Particulados de Diesel (DPF, Diesel Particulate Filter)
7. Assento do Operador Articulado com Tela LCD e Console de Controle Integrados
8. Para-choque Universal
9. Lâmina de Nivelamento (opção)
10. Controle de Compactação Cat (opção; CMV ou MDP)
11. Modo Econômico
12. Controle Automático de Velocidade
13. Autovibração
14. Mapeamento GNSS para Controle de Compactação Cat (opção)
15. Condensador e Arrefecedor de Óleo de Inclinação
16. Ventilador de velocidade variável
17. Articulação sem necessidade de manutenção
18. Diferencial de Patinagem Controlada
19. Farol Giratório na Cor Laranja (opção)
20. Product Link (opção)

OPÇÕES DE KIT DE REVESTIMENTO DO TIPO PADFOOT E TAMBOR DO TIPO PADFOOT

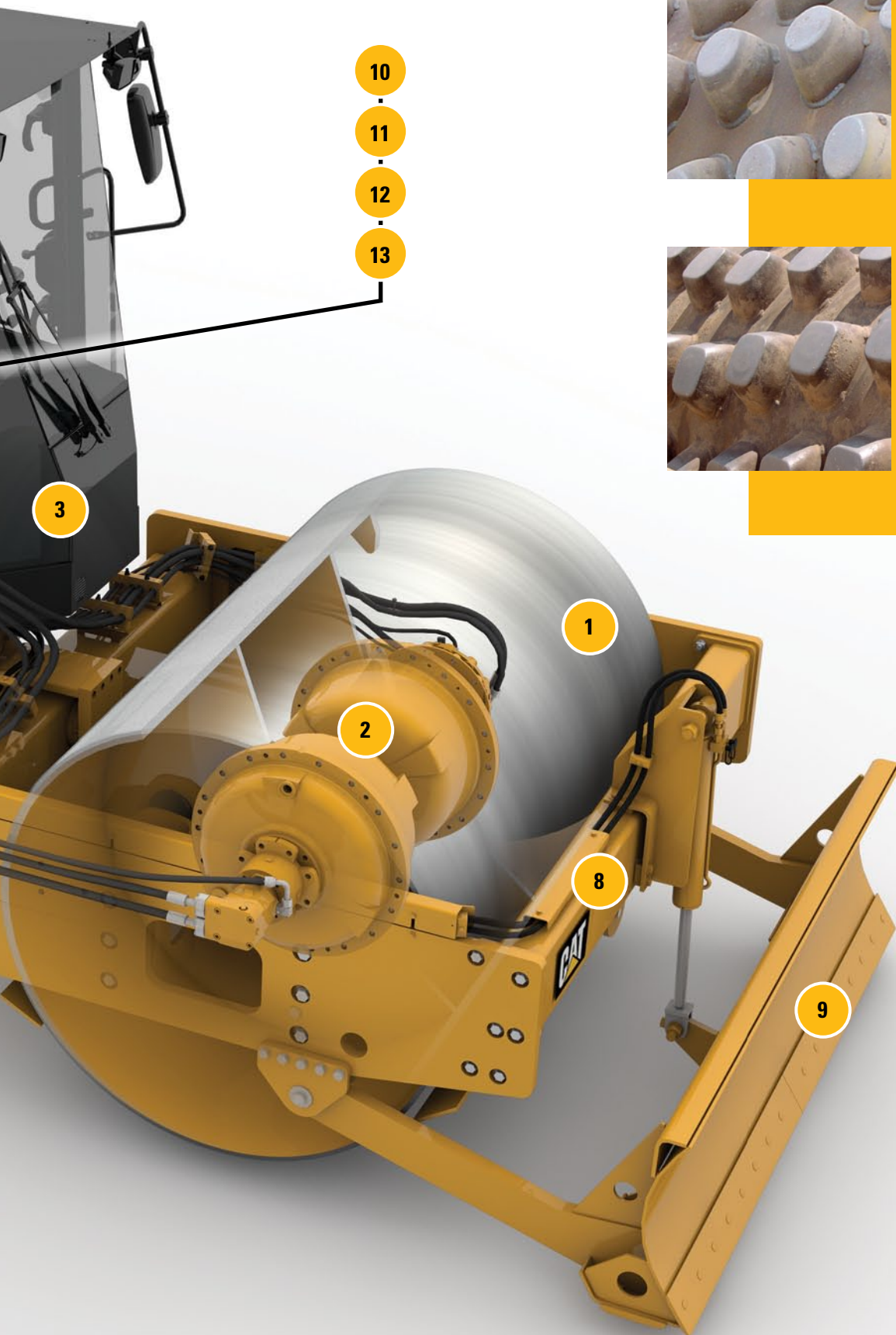
PROJETO DE SUPORTE OVAL

- Produz resultados superiores de compactação em camadas espessas penetrando com mais profundidade na camada
- Projeto cônico apresenta força de compactação horizontal e inibe acumulação de material entre suportes



PROJETO DE SUPORTE QUADRADO

- Produz bons resultados de compactação em camadas finas
- Fornece a melhor vedação de superfície



APROVEITE A IMPACTO

OBTENHA COMPACTAÇÃO
DE QUALIDADE MAIS RÁPIDAMENTE.



FEITO CORRETAMENTE, FEITO AGORA

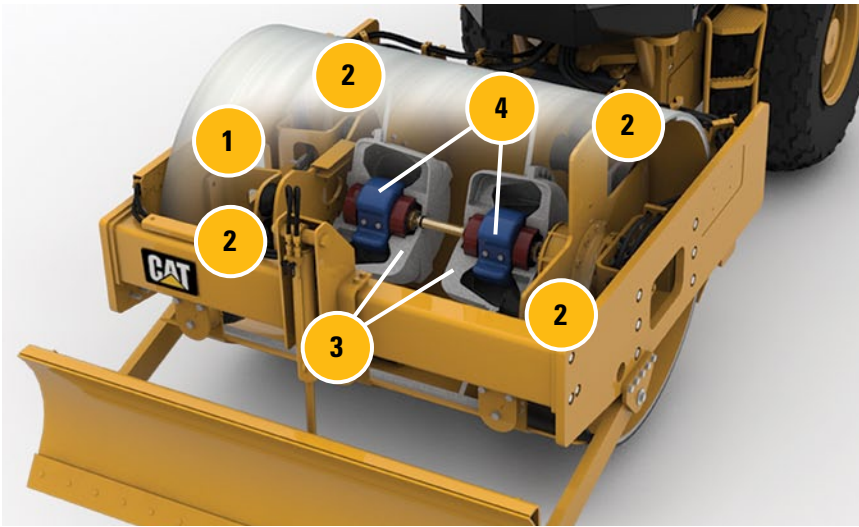
Os Compactadores de Solo Vibratórios Cat alcançam rapidamente a compactação desejada devido à amplitude e ao peso otimizado. A tecnologia incorporada torna mais fácil produzir compactação uniforme de alta qualidade com consistência.

DESEMPENHO DE COMPACTAÇÃO APRIMORADO

- Peso no tambor otimizado para desempenho máximo
- Maior amplitude fornece mais força de compactação
- Característica de Controle Automático de Velocidade torna mais fácil manter a consistência eliminando a velocidade da máquina como uma variável*
- Função de autovibração otimiza a uniformidade de compactação
- Sistemas de medição de compactação opcionais maximizam a eficiência e ajudam a garantir a qualidade

SISTEMA VIBRATÓRIO EM FORMA DE SACO CAT

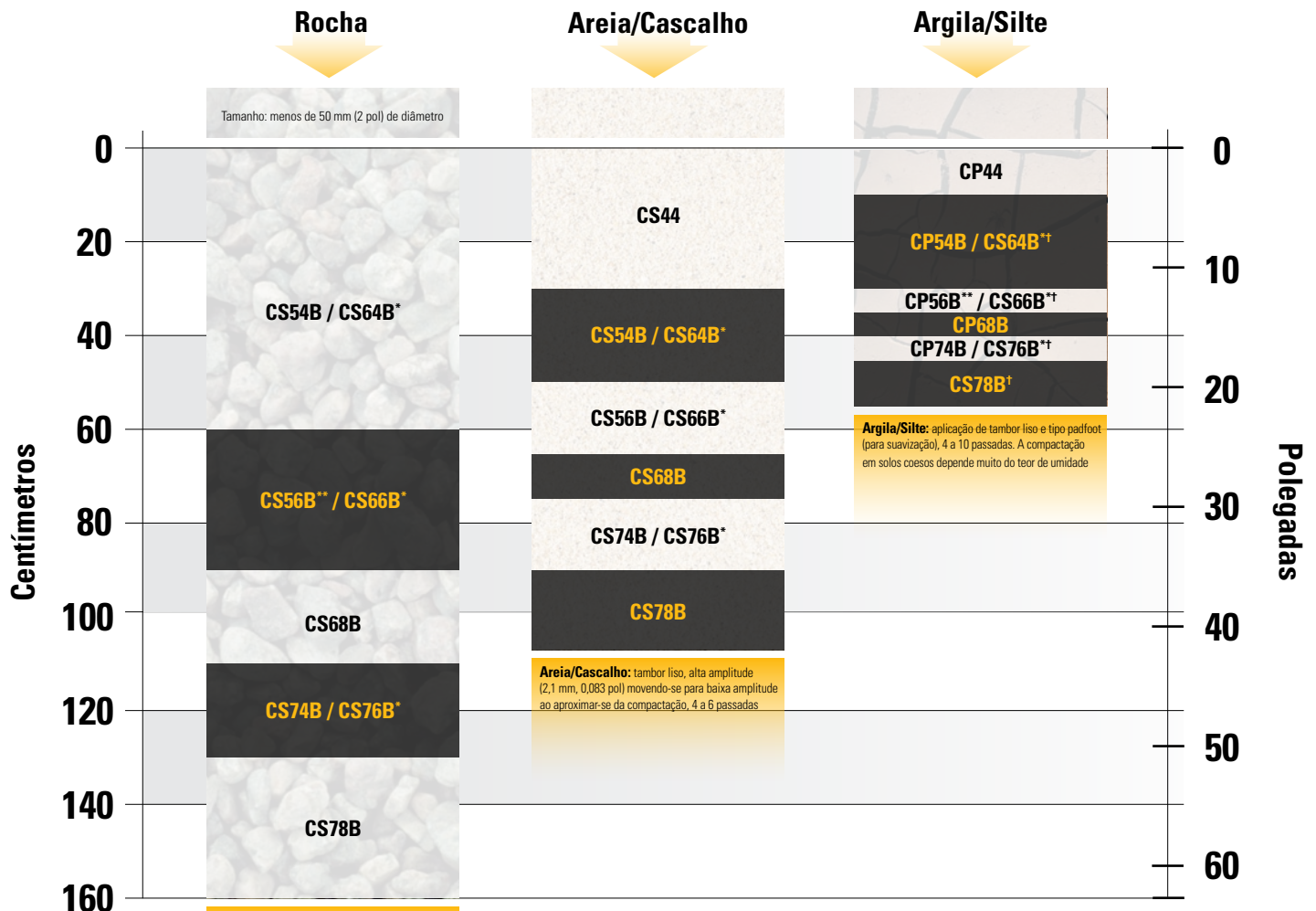
- Praticamente sem manutenção: troca de óleo dos rolamentos vibratórios a cada 3 anos/3.000 horas; sem necessidade de coleta programada de amostra de óleo
- Peso excêntrico exclusivo fornece desempenho suave de alta confiabilidade e ruído baixo
- Frequência variável opcional maximiza o desempenho da compactação enquanto o modo econômico está engatado, reduzindo o consumo de combustível sem sacrificar o desempenho da compactação



- 1. Motor do sistema vibratório
- 2. Suportes de isolamento
- 3. Sistema Vibratório em Forma de Saco Cat
- 4. Pesos Excêntricos Cat Exclusivos
- 5. Seleção de Frequência
- 6. Seleção de Amplitude
- 7. Controle de Autovibração

Profundidade de Compactação para Compactadores de Solo Vibratórios

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



* CS64B, CS66B e CS76B disponíveis somente na Europa
 ** CS56B e CP56B não estão disponíveis na Europa
 † CS64B, CS66B, CS76B e CS78B equipados com kit de revestimento do tipo padfoot

TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO DE COMPACTAÇÃO

SEGUINDO À FRENTE DA INTUIÇÃO DO OPERADOR.



BENEFÍCIOS IMPORTANTES DA TECNOLOGIA DE CONTROLE DE COMPACTAÇÃO CAT®

- Ajuda equipes a evitar retrabalho dispendioso
- Evita confiar na intuição do operador
- Reduz a necessidade de roletes de prova*
- Sistema de mapeamento pode melhorar os recursos noturnos fornecendo referência visual de operação*
- Responsável por cada metro quadrado em um local de trabalho*
- Machine Drive Power funciona em todas as configurações do compactador e funciona em todos os tipos de solo: coeso, semicoeso e granular
- Monitoramento de dados ajuda a encontrar eficiências ocultas*

* Com opção de Mapeamento GNSS

CONTROLE DE COMPACTAÇÃO CAT

O Controle de Compactação Cat melhora a qualidade e a eficiência fornecendo informações que permitem ao operador determinar quando a compactação atende às especificações. O sistema pode ser escalado de uma simples leitura da compactação em tempo real até um recurso de mapeamento de dados completo. Soluções para se adaptarem às suas necessidades, capazes de crescer com você.

CARACTERÍSTICAS

- Duas tecnologias de medição de compactação estão disponíveis: Compaction Meter Value (CMV) ou Machine Drive Power (MDP) exclusiva da Cat
- Unidade de exibição de console e componentes integrados de fábrica
- Pode ser ampliado com recursos de mapeamento adicionando uma antena de mapeamento SBAS GNSS (Global Navigation Satellite System, Sistema Global de Navegação por Satélite)
- Um recurso de mapeamento RTK GNSS disponível fornece maior precisão que SBAS



MDP

- Uma tecnologia exclusiva disponível somente da Caterpillar
- Indica a rigidez do solo medindo a resistência à laminação
- Disponível em todos os compactadores de solo vibratórios Cat Série B – suportes do tipo padfoot, tambores lisos e tambores lisos com kits de revestimento do tipo padfoot
- Pode ser usado em todos os tipos de solo, coesos e não coesos
- Mede o que é importante, mais próximo à profundidade das elevações dos materiais sendo compactados, cerca de 30 a 60 cm (1 a 2 pés) de profundidade
- A profundidade da medição permite que os resultados sejam correlacionados com mais facilidade com equipamentos de medição portátil, como defletômetros de queda leve e medidores nucleares
- Funções com tambor estático ou vibratório
- Reduz o risco de compactação em excesso quando usado para rolamento de prova porque ele não precisa da vibração do tambor

CMV

- Um sistema de medição baseado em acelerômetro para solos granulares disponível em compactadores de solo de tambor liso
- Funcionando enquanto o tambor vibra, ele mede o solo em profundidade, geralmente maior que um metro (3,3 pés) dependendo da composição do solo, fornecendo uma imagem do que está abaixo da superfície
- Pode revelar o local de anomalias ocultas (como objetos enterrados, rochas, grânulos de argila) ou áreas de compactação insuficiente
- Pode indicar a necessidade de mais umidade para ajudar a compactação

TREM DE FORÇA

NIVELAMENTO COMPROVADO, CONFIABILIDADE DE TRAÇÃO.

FEITOS PARA DURAR

Os Compactadores de Solo Vibratórios Cat de classe de Produção são movidos por um motor Cat C4.4 com Tecnologia ACERT. O motor fornece a potência necessária em locais de trabalho desafiadores. E não esqueça a durabilidade: componentes resistentes ajudam a estender a vida útil do compactador.

MOTORES CAT COM TECNOLOGIA ACERT™: OTIMIZADO PARA POTÊNCIA E EFICIÊNCIA

CS/CP54B, CS64B

98 kW (131 HP)*

CS/CP56B, CS66B, CS/CP68B

117 kW (157 HP)*

CS/CP74B, CS76B, CS78B

129,5 kW (173,7 HP)

*Potência bruta: ISO 14396
Rotação Nominal: 2.200 rpm*

* Varia ligeiramente dependendo do motor

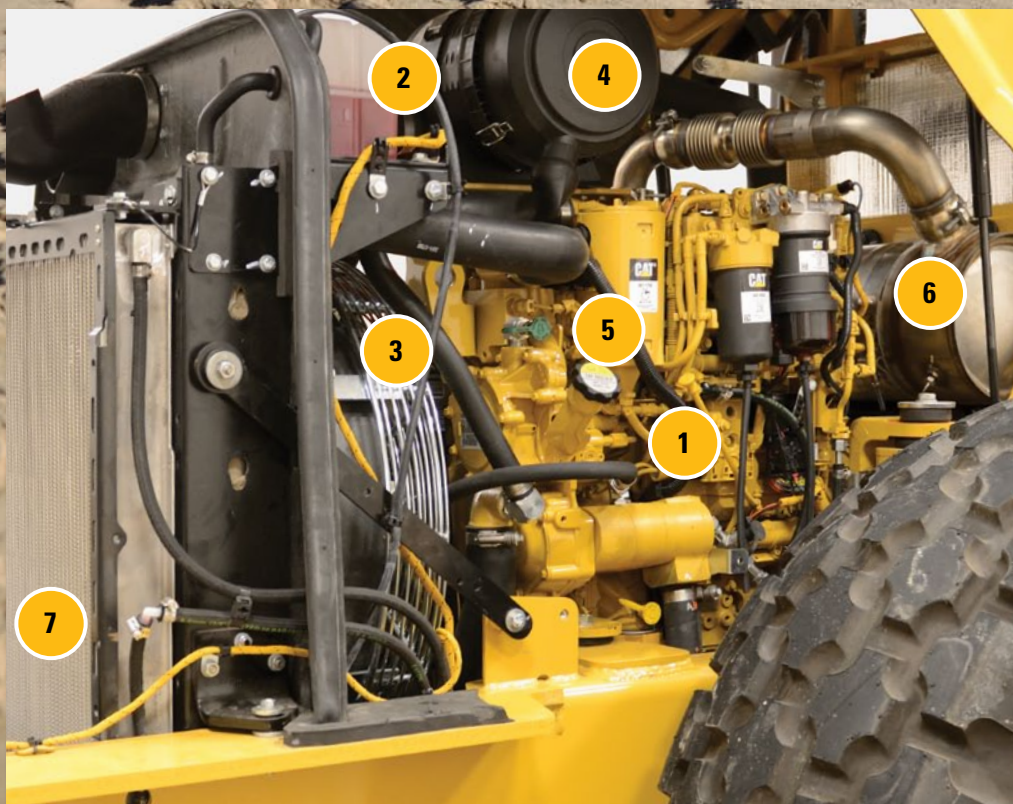
POTÊNCIA ONDE VOCÊ PRECISA

- Sistema de propulsão de bomba dupla fornece fluxo balanceado separado ao motor do eixo traseiro e ao motor de comando do tambor
- Excepcional capacidade de subida e força de tração no avanço e na ré
- O diferencial de patinagem controlada fornece potência constante em condições de solo macio ou escorregadio transferindo o torque para a roda com melhor tração
- Alavanca de baixo esforço no lado direito do console de controle fornece controle de propulsão simples no avanço e na ré
- Velocidade máxima, no avanço e na ré, é de 11,4 km/h (7 mph)†

MOTOR AVANÇADO

- O ECM fornece desempenho ideal por meio da distribuição e do fornecimento de combustível precisamente sincronizados
- O ECM ativa o autodiagnóstico que pode alertar o operador quanto um desempenho anormal pela tela LCD. Recursos avançados de solução de problemas e diagnóstico de falhas podem ser realizados usando o Técnico Eletrônico (ET Cat)
- Acesso fácil ao compartimento inteiro do motor e ao módulo de arrefecimento para manutenção simples e rápida
- As máquinas disponíveis nos Estados Unidos, Canadá e Europa atendem aos padrões de emissões do Período do Tier 4 da EPA dos EUA e do Estágio IIIB da União Europeia





1. Motor Cat C4.4 com Tecnologia ACERT™
2. Reservatório do Líquido Arrefecedor
3. Ventilador de Velocidade Variável
4. Filtro de Ar
5. Enchimento de Óleo
6. DPF
7. Arrefecedor de Óleo de Inclinação

Observação: O motor mostrado apresenta módulo de emissões para atender aos padrões de emissão do Tier 4i da EPA dos EUA e do Estágio IIIB da UE e está disponível somente em mercados em que há a exigência.

CONFORTO DO OPERADOR

COMPARTIMENTO APRIMORADO DO OPERADOR MELHORA O DESEMPENHO DO OPERADOR.

CONFORTO É IMPORTANTE

Os Compactadores de Solo Vibratórios Cat são fabricados para condições de operação extremas, mas os operadores não. Por esse motivo o conforto é incorporado a cada modelo. O conforto mantém os operadores alertas, o que aumenta a produtividade e a segurança. O equipamento confortável também ajuda a manter os principais funcionários, evitando custos adicionais de treinamento e contratação.

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Controles e Tela LCD* integrados com assento ajustável articulado se movem com o operador
- Assento de vinil para configurações de Capota com ROPS/FOPS ou Capota Solar de Aço[†]; tecido para máquinas equipadas com cabinas ROPS/FOPS
- Assento opcional com suspensão a ar e encosto alto deluxe (somente na cabina)
- Tapete com absorção de vibrações
- Tomada elétrica de 12 V; suporta dispositivos de comunicação
- Cinto de segurança confortável
- Porta-copos oferecem conveniência

VISIBILIDADE E CONFORTO EXCEPCIONAIS

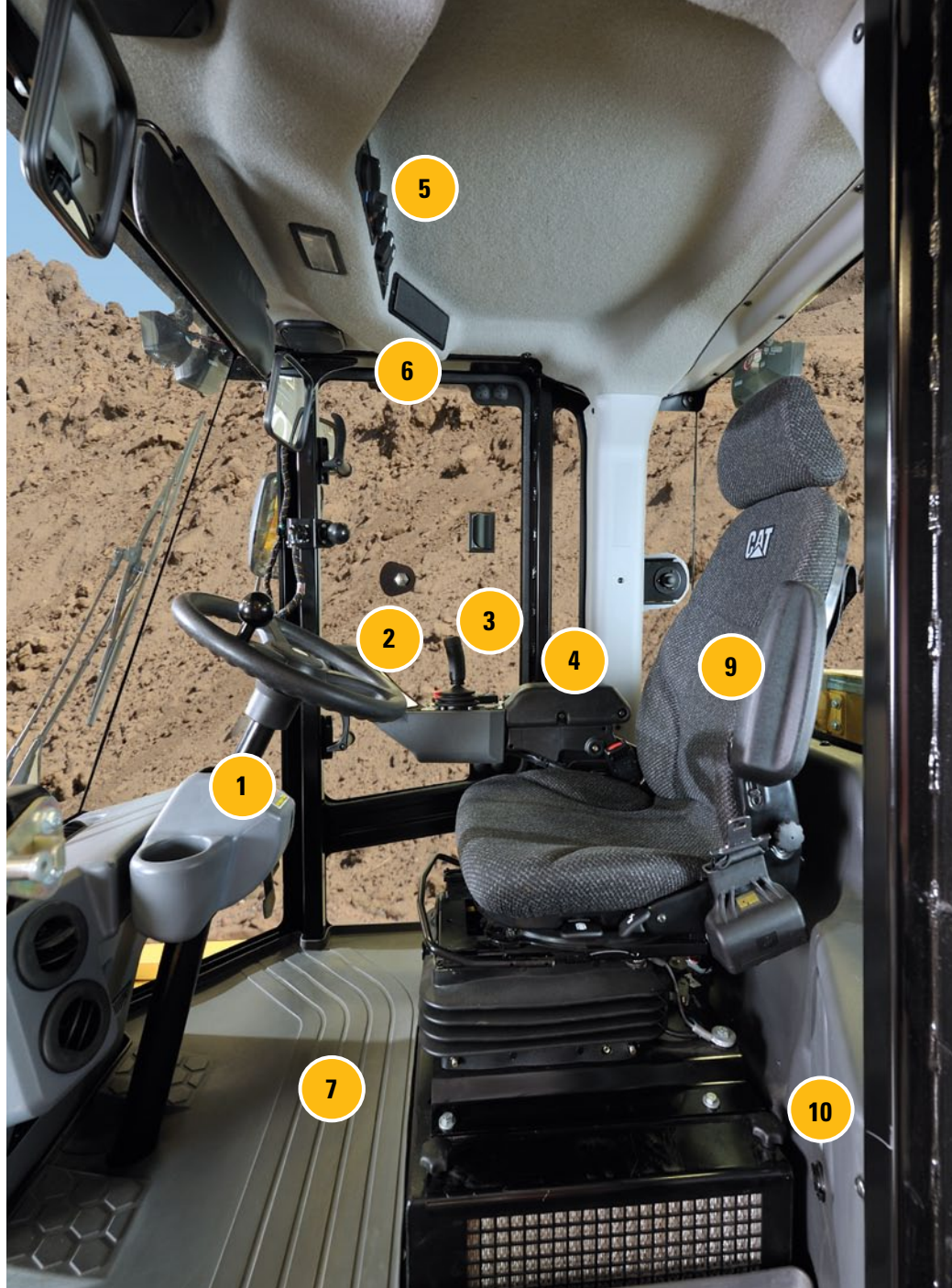
- Ampla visibilidade para extremidades do tambor e pneus traseiros
- Múltiplos espelhos de grande dimensões para permitir ampla visualização traseira
- Conjunto de luzes padrão fornece excelente iluminação; conjunto atualizado de luzes opcional melhora a iluminação geral
- Baixo ruído da máquina; baixa transferência de vibração para o operador
- Console e assento com ajustes de posição se adaptam ao operador
- Cabina apresenta excelente climatização, com aquecedor e ar condicionado
- Cabina equipada com novas janelas de abrir para fora que proporcionam excelente ventilação cruzada



A boa visibilidade permite a comunicação efetiva e promove a vigilância. Muitas horas de operação podem afetar os operadores. Por esse motivo a Caterpillar projeta compartimentos de operação que fornecem excelente controle, visibilidade e conforto.

A cabina reprojeta inclui controles e uma tela LCD multifuncional integrados ao assento ajustável articulado. Um assento com suspensão a ar e encosto alto deluxe está disponível. A climatização é excepcional.*

1. Console de Direção Inclinável com Porta-copos
2. Tela LCD Multifuncional*
3. Alavanca de Propulsão Eletrônica com Botão de Ativação do Sistema de Vibração (e controle de lâmina de nivelamento opcional)
4. Console de Controle
5. Climatização
6. Instalação para Rádio
7. Tapete
8. Assento do Operador Articulado de Vinil
9. Assento Opcional do Operador com Suspensão a Ar e Encosto Alto Deluxe (Somente na Cabina)
10. Tomada de Energia de 12 V



* Padrão em algumas máquinas, opcional em outras
† Configuração de Capota Solar de Aço não disponível em todos os mercados
Consulte o revendedor Cat quanto à disponibilidade em sua região.



CONTROLE NA PONTA DOS DEDOS

TRABALHE COM CONFIANÇA.

A tela LCD multifuncional fornece instrumentação digital, autodiagnóstico e medição de compactação básica em tempo real (opcional), mantendo o operador informado para ter o melhor desempenho geral no local de trabalho.

SOB CONTROLE

O console projetado recentemente para Compactadores de Solo Vibratórios Cat é conveniente, ajudando operadores a encontrar rapidamente o que precisam, quando precisam. A sensação intuitiva dá aos operadores a confiança de que eles precisam para aproveitar a tecnologia, e a produtividade associada, incorporada às máquinas.



1. Tela LCD Multifuncional Integrada*
2. Alavanca de Propulsão
3. Botão de Ativação do Sistema de Vibração
4. Botão de Parada de Emergência
5. Ativação de Freio de Estacionamento
6. Seleção de Frequência
7. Seleção de Amplitude
8. Controle de Autovibração
9. Controle Automático de Velocidade*
10. Seletor de Velocidade de Propulsão
11. Rotação do Motor/Seletor do Modo Econômico
12. Interruptores de Controle de Luzes/Farol
13. Chave de Ignição
14. Apoio de Braço
15. Buzina
16. Alavanca de Propulsão Opcional com Controle de Lâmina de Nivelamento Integrada*
17. Controle de Lâmina para Cima e para Baixo* (azul)
18. Flutuação da Lâmina* (verde)
19. Ativação do Sistema de Vibração* (vermelho)

TELA LCD*

- Várias funções, incluindo dados da máquina, diagnóstico e leitura para Controle de Compactação Cat opcional
- Integrada ao assento, mantendo-se assim na mesma posição mesmo quando o assento é articulado
- Tampa travável antivandalismo para máquinas configuradas com Capota ROPS/FOPS e Capota Solar de Aço
- Iluminação traseira para alta visibilidade em todas as condições de luminosidade

CONSOLE CONVENIENTE

- Controles são integrados ao assento, sempre à mão e nas pontas dos dedos
- Teclas de função e de ajustes são fáceis de operar
- Botão de Parada de Emergência é fácil de alcançar e acionar



*Algumas características são opcionais ou não estão disponíveis em todas as máquinas em todos os mercados. Consulte o revendedor Cat quanto à disponibilidade em sua região.

OPÇÕES

MELHOR VERSATILIDADE, PRODUTIVIDADE, CONFORTO.

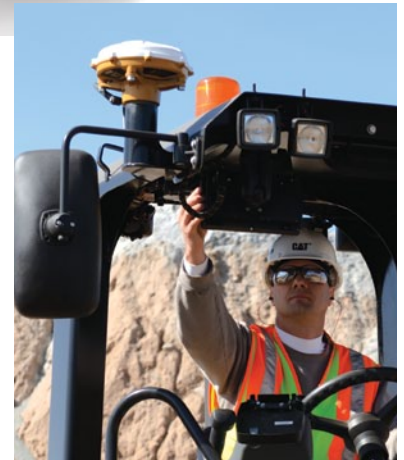
Equipamento opcional permite personalizar o desempenho do Compactador de Solo Vibratório Cat para atender às necessidades específicas da sua aplicação.

KIT DE REVESTIMENTO DO TIPO PADFOOT

Um kit de revestimento do tipo padfoot está disponível para todos os modelos de tambor liso, incluindo CS54B, CS56B, CS64B, CS66B, CS68B, CS74B, CS76B e CS78B. O kit de revestimento do tipo padfoot oferece versatilidade permitindo a uma máquina de tambor liso compactar materiais semicoesos e coesos. O kit é fornecido com tambor liso intercambiável e escrêperes do tipo padfoot. Projetos de suporte oval e quadrado estão disponíveis.

PRODUCT LINK™

O sistema opcional Product Link™ fornece informações precisas, oportunas e úteis sobre o local, a utilização e a condição do equipamento. O sistema simplifica os esforços de diagnóstico, a programação de manutenção e os custos fornecendo fluxo de comunicação de dados vitais da máquina e informações sobre localização entre o revendedor e o cliente.





LÂMINA DE NIVELAMENTO

Uma lâmina de nivelamento está disponível para os modelos de tambor tipo padfoot CP56B, CP68B e CP74B, e modelos de tambor liso CS56B, CS66B, CS68B e CS74B. A lâmina apresenta um novo projeto aparafusável, permitindo sua remoção e reinstalação. O projeto universal do para-choque oferece essa capacidade.

OUTRAS OPÇÕES*

- Controle de Compactação Cat (consulte as páginas 10-11)
- Enchimento de Bio-óleo de Fábrica
- Protetor da Transmissão
- Conjunto Atualizado de Iluminação
- Escrêiper de Aço Traseiro (Tambor Liso)
- Escrêiperes de Poliuretano (frontal e traseiro, Tambor Liso)
- Farol Giratório
- Freios do Eixo
- Assento de Tecido com Suspensão a Ar e Encosto Alto (somente para cabina)
- Cabina, somente aquecimento ou aquecimento/ar condicionado
- Capota Solar de Aço
- Capota com ROPS/FOPS
- Homologação de Estrada Italiana (IRH, Italian Road Homologation)
- Módulo de Registro
- Porta de Acesso de Enchimento de Combustível

* Algumas opções não estão disponíveis em algumas áreas. Consulte o revendedor Cat para obter as especificações.



FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

INTERVALOS LONGOS E ALCANCES CURTOS.

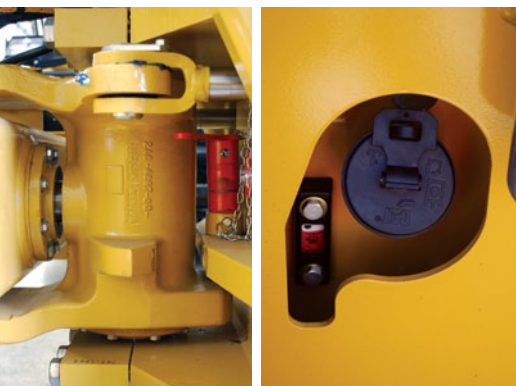
MAXIMIZE O TEMPO DE ATIVIDADE

O serviço de rotina nos Compactadores de Solo Vibratórios Cat é conduzido a partir do lado direito da máquina, com os principais componentes no nível do solo ao alcance fácil. O capô inteiro durável se inclina para frente com rapidez e facilidade para dar acesso excepcional ao motor e ao sistema de arrefecimento.

É claro que o serviço mais conveniente – e mais econômico – de todos é aquele que pode ser evitado. Esse é o motivo pelo qual esses compactadores têm longos intervalos de serviço e articulação sem necessidade de manutenção.

CARACTERÍSTICAS

- Autodiagnóstico por Módulos de Controle Eletrônico (ECMs, Electronic Control Modules)
- Detecta se o desempenho do sistema caiu abaixo dos níveis normais e alerta o operador
- Intervalo de troca de óleo programada do sistema vibratório é de 3 anos/3.000 horas, aumentando o tempo de atividade e reduzindo os custos de propriedade e operação
- Intervalo de serviço do fluido hidráulico é de 3.000 horas, com o filtro posicionado externamente abaixo da plataforma do operador para fácil acesso
- Intervalo de serviço do óleo do motor é a cada 500 horas
- Conjunto de arrefecimento se inclina para fácil limpeza
- Engate tem rolamentos com vedação permanente que nunca precisam de lubrificação
- Indicadores visuais fornecem leituras instantâneas diárias do nível de fluido
- Coleta de amostra de óleo fácil e limpa evita trocas desnecessárias de fluido





ENGENHOSO DE TODAS AS MANEIRAS.

O aproveitamento da tecnologia e a inovação aumentam a eficiência e a produtividade com menos impacto sobre o meio ambiente; e ajudam nossos clientes a fazer o mesmo.

BENEFÍCIOS DA SUSTENTABILIDADE INCORPORADOS A CADA MÁQUINA

- Motor Cat C4.4 com Tecnologia ACERT atende aos padrões de emissões do Período do Tier 4 da EPA dos EUA e do Estágio IIIB da UE*
- Modo econômico reduz o consumo de combustível
- Intervalos de serviço estendidos para fluidos e filtros
- Controle de Compactação Cat maximiza a eficiência
- Melhor amplitude e distribuição do peso reduzem o número de passadas necessárias
- Bloco de motor e componentes robustos aumentam a vida útil e reduzem os níveis de ruído
- Grande conjunto de arrefecimento reduz a deterioração do óleo e o polimento de componentes internos, bem como as temperaturas de operação
- Drenos ecológicos reduzem o risco de derramamento ao drenar fluidos da máquina



TREINAMENTO

SOLUÇÕES DE MÃO DE OBRA OTIMIZAM SEU INVESTIMENTO.

LOCAIS DE TRABALHO MAIS SEGUROS E PRODUTIVOS

O treinamento é um investimento na sustentabilidade da equipe. O treinamento ensina práticas seguras e oferece benefícios adicionais – incluindo utilização adequada da máquina. O treinamento ajuda a obter o máximo dos funcionários e a maximizar o valor do investimento em máquinas.

OPÇÕES DE TREINAMENTO

- A maioria dos treinamentos pode ocorrer no local de trabalho, na sua empresa, no revendedor Cat ou nas instalações da Caterpillar
- O treinamento está disponível para indivíduos ou equipes inteiras, ajudando cada um a compreender sua função e como se encaixar no perfil de produtividade de todo o local de trabalho
- A maioria dos programas foi projetada para ajudar participantes a compartilhar o conhecimento recentemente adquirido com outros membros da equipe
- Entre em contato com o revendedor Cat para obter mais informações sobre todos os programas de treinamento

	CP54B	CP56B*	CP68B	CP74B
Peso Operacional				
Máquina com ROPS/FOPS – kg (lb)	10.935 (24.096)	11.465 (25.264)	–	–
Peso no tambor com ROPS/FOPS – kg (lb)	6.300 (13.887)	6.365 (14.026)	–	–
Máquina com CABINA – kg (lb)	11.135 (24.539)	11.665 (25.707)	14.685 (32.370)	16.355 (36.048)
Peso no tambor com CABINA – kg (lb)	6.395 (14.092)	6.455 (14.231)	9.250 (20.387)	10.725 (23.633)
Dimensões da Máquina				
Comprimento geral – m (pés/pol)	5,85 (19 pés 2 pol)	5,86 (19 pés 3 pol)	6,05 (19 pés 10 pol)	6,05 (19 pés 10 pol)
Comprimento geral com opção de lâmina de nivelamento – m (pés/pol)	–	6,4 (21 pés)	6,55 (21 pés 6 pol)	6,55 (21 pés 6 pol)
Largura geral – m (pés/pol)	2,3 (7 pés 7 pol)	2,3 (7 pés 7 pol)	2,33 (7 pés 8 pol)	2,33 (7 pés 8 pol)
Largura geral com opção de lâmina de nivelamento – m (pés/pol)	–	2,5 (8 pés 3 pol)	2,5 (8 pés 3 pol)	2,5 (8 pés 3 pol)
Altura máxima da máquina – m (pés/pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)
Distância entre eixos – m (pés/pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)
Vão livre sobre o solo – mm (pol)	450 (17,7)	454 (17,9)	445 (17,5)	445 (17,5)
Folga do meio-fio – mm (pol)	551 (21,7)	506 (19,9)	497 (19,6)	497 (19,6)
Raio mínimo de giro, dentro da extremidade do tambor – m (pés/pol)	3,68 (12 pés 1 pol)	3,68 (12 pés 1 pol)	3,68 (12 pés 1 pol)	3,68 (12 pés 1 pol)
Dimensões do Tambor				
Largura do tambor – mm (pol)	2.134 (84)	2.134 (84)	2.134 (84)	2.134 (84)
Espessura do revestimento do tambor – mm (pol)	25 (1)	30 (1,18)	30 (1,18)	40 (1,57)
Diâmetro do tambor – mm (pol)	1.295 (51)	1.295 (51)	1.295 (51)	1.295 (51)
Diâmetro do tambor sobre suportes, ovais – mm (pol)	1.549 (61)	1.549 (61)	1.549 (61)	1.549 (61)
Diâmetro do tambor sobre suportes, quadrados – mm (pol)	1.493 (58,7)	1.493 (58,7)	1.493 (58,7)	1.493 (58,7)
Número de suportes	140	140	140	140
Altura do suporte, oval – mm (pol)	127 (5)	127 (5)	127 (5)	127 (5)
Altura do suporte, opção quadrada – mm (pol)	100 (3,9)	100 (3,9)	100 (3,9)	100 (3,9)
Área da superfície do suporte, oval – cm ² (pol ²)	74,4 (11,5)	74,4 (11,5)	74,4 (11,5)	74,4 (11,5)
Área da superfície do suporte, opção quadrada – cm ² (pol ²)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)
Sistema Vibratório				
Frequência máxima – Hz (vpm)	30,5 (1.830)	30,5 (1.830)	30,5 (1.830)	28 (1.680)
Amplitude nominal @ frequência máxima				
Alta – mm (pol)	1,9 (0,075)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)
Baixa – mm (pol)	0,88 (0,035)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)
Força centrífuga				
Alta – kN (lb)	266 (59.800)	301 (67.600)	301 (67.600)	332 (74.600)
Baixa – kN (lb)	133 (29.900)	141 (31.670)	141 (31.670)	166 (37.300)
Trem de Força				
Motor	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT†	Cat C4.4 ACERT†	Cat C4.4 ACERT†
Potência bruta ISO 14396 – kW (HP) @ 2.200 rpm	98 (131)	117 (157)	117 (157)	129,5 (173,7)
Velocidade máxima – km/h (mph)	11 (6,8)	11,4 (7)	11,4 (7)	11,4 (7)
Eixo (diferencial)	Patinagem Controlada	Patinagem Controlada	Patinagem Controlada	Patinagem Controlada
Tamanho do Pneu	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26
Diversos				
Sistema elétrico – V	24	24	24	24
Ângulo de articulação – graus	34	34	34	34
Ângulo de oscilação – graus	15	15	15	15
Capacidade do tanque de combustível – l (gal)	242 (64)	242 (64)	242 (64)	332 (88)

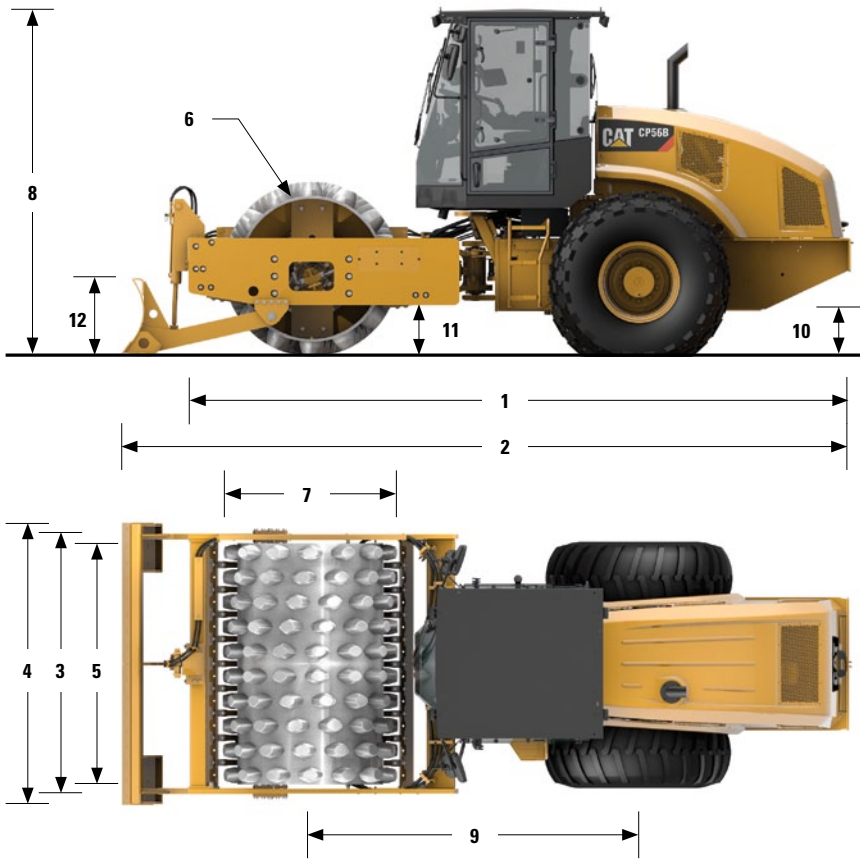
ESPECIFICAÇÕES

TAMBOR LISO

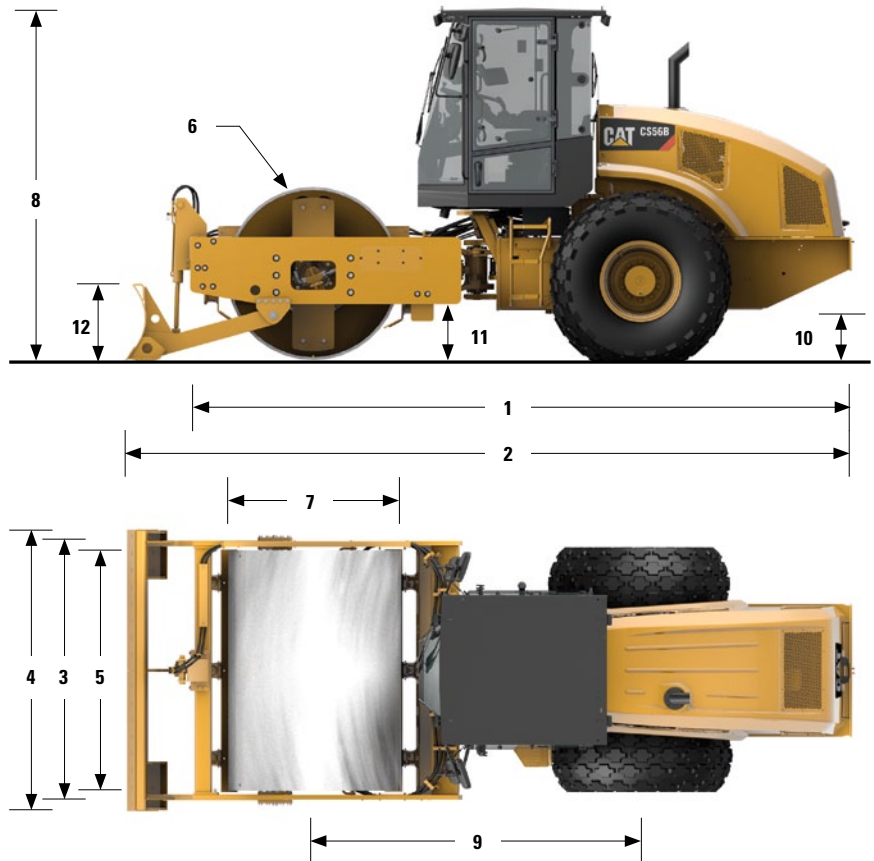
	CS54B	CS56B**	CS64B*	CS66B*
Peso Operacional				
Máquina com ROPS/FOPS – kg (lb)	10.355 (22.822)	11.290 (24.887)	–	–
Peso no tambor com ROPS/FOPS – kg (lb)	5.785 (12.754)	6.255 (13.788)	–	–
Carga Linear Estática com ROPS/FOPS – kg/cm (lb/pé)	27,1 (151,8)	29,3 (164,1)	–	–
Máquina com CABINA – kg (lb)	10.555 (23.265)	11.500 (25.346)	12.055 (26.569)	12.360 (27.245)
Peso no tambor com CABINA – kg (lb)	5.880 (12.959)	6.350 (13.990)	7.120 (15.690)	7.355 (16.214)
Carga Linear Estática com CABINA – kg/cm (lb/pé)	27,6 (154,3)	29,8 (166,6)	33,4 (186,8)	34,5 (193)
Dimensões da Máquina				
Comprimento geral – m (pés/pol)	5,85 (19 pés 2 pol)	5,86 (19 pés 3 pol)	5,85 (19 pés 2 pol)	5,86 (19 pés 3 pol)
Comprimento geral com opção de lâmina de nivelamento – m (pés/pol)	–	6,4 (21 pés)	–	6,4 (21 pés)
Largura geral – m (pés/pol)	2,3 (7 pés 7 pol)	2,3 (7 pés 7 pol)	2,33 (7 pés 8 pol)	2,33 (7 pés 8 pol)
Largura geral com opção de lâmina de nivelamento – m (pés/pol)	–	2,5 (8 pés 3 pol)	–	2,5 (8 pés 3 pol)
Altura máxima da máquina – m (pés/pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)
Distância entre eixos – m (pés/pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)
Vão livre sobre o solo – mm (pol)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)
Folga do meio-fio – mm (pol)	543 (21,4)	494 (19,4)	491 (19,3)	494 (19,4)
Raio mínimo de giro, dentro da extremidade do tambor – m (pés/pol)	3,68 (12 pés 1 pol)	3,68 (12 pés 1 pol)	3,68 (12 pés 1 pol)	3,68 (12 pés 1 pol)
Dimensões do Tambor				
Largura do tambor – mm (pol)	2.134 (84)	2.134 (84)	2.134 (84)	2.134 (84)
Espessura do revestimento do tambor – mm (pol)	25 (1)	30 (1,18)	25 (1)	30 (1,18)
Diâmetro do tambor – mm (pol)	1.534 (60,4)	1.534 (60,4)	1.534 (60,4)	1.534 (60,4)
Dimensões do Tambor do Kit de Revestimento do Tipo Padfoot				
Diâmetro do tambor sobre suportes – mm (pol)	1.730 (68,1)	1.730 (68,1)	1.730 (68,1)	1.730 (68,1)
Número de suportes	120	120	120	120
Altura do suporte – mm (pol)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)
Área da superfície do suporte, opção oval – cm ² (pol ²)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)
Área da superfície do suporte, opção quadrada – cm ² (pol ²)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)
Sistema Vibratório				
Frequência máxima – Hz (vpm)	30,5 (1.830)	30,5 (1.830)	30,5 (1.830)	30,5 (1.830)
Amplitude nominal @ frequência máxima				
Alta – mm (pol)	1,9 (0,075)	2,1 (0,083)	1,9 (0,075)	2,1 (0,083)
Baixa – mm (pol)	0,95 (0,037)	0,98 (0,039)	0,95 (0,037)	0,98 (0,039)
Força centrífuga				
Alta – kN (lb)	234 (52.600)	301 (67.600)	234 (52.600)	301 (67.600)
Baixa – kN (lb)	133 (29.900)	141 (31.670)	133 (29.900)	141 (31.670)
Trem de Força				
Motor	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT†	Cat C4.4 ACERT†	Cat C4.4 ACERT†
Potência bruta ISO 14396 – kW (HP) @ 2.200 rpm	98 (131)	117 (157)	98 (131)	117 (157)
Velocidade máxima – km/h (mph)	11 (6,8)	11,4 (7)	11 (6,8)	11,4 (7)
Eixo (diferencial)	Patinagem Controlada	Patinagem Controlada	Patinagem Controlada	Patinagem Controlada
Tamanho do Pneu	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26
Diversos				
Sistema elétrico – V	24	24	24	24
Ângulo de articulação – graus	34	34	34	34
Ângulo de oscilação – graus	15	15	15	15
Capacidade do tanque de combustível – l (gal)	242 (64)	242 (64)	242 (64)	242 (64)

	CS68B	CS74B	CS76B*	CS78B
Peso Operacional				
Máquina com ROPS/FOPS – kg (lb)	–	–	–	–
Peso no tambor com ROPS/FOPS – kg (lb)	–	–	–	–
Carga Linear Estática com ROPS/FOPS – kg/cm (lb/pé)	–	–	–	–
Máquina com CABINA – kg (lb)	14.325 (31.572)	16.000 (35.264)	17.445 (38.450)	18.700 (41.214)
Peso no tambor com CABINA – kg (lb)	9.150 (20.164)	10.620 (23.410)	12.190 (26.868)	13.440 (29.626)
Carga Linear Estática com CABINA – kg/cm (lb/pé)	42,9 (240,1)	49,7 (278,7)	57,1 (319,9)	63 (352,7)
Dimensões da Máquina				
Comprimento geral – m (pés/pol)	6,05 (19 pés 10 pol)	6,05 (19 pés 10 pol)	6,13 (20 pés 1 pol)	6,13 (20 pés 1 pol)
Comprimento geral com opção de lâmina de nivelamento – m (pés/pol)	6,55 (21 pés 6 pol)	6,55 (21 pés 6 pol)	–	–
Largura geral – m (pés/pol)	2,33 (7 pés 8 pol)	2,33 (7 pés 8 pol)	2,36 (7 pés 9 pol)	2,46 (8 pés 1 pol)
Largura geral com opção de lâmina de nivelamento – m (pés/pol)	2,5 (8 pés 3 pol)	2,5 (8 pés 3 pol)	–	–
Altura máxima da máquina – m (pés/pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)
Distância entre eixos – m (pés/pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)
Vão livre sobre o solo – mm (pol)	437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)
Folga do meio-fio – mm (pol)	489 (19,3)	489 (19,3)	528 (20,8)	535 (21,1)
Raio mínimo de giro, dentro da extremidade do tambor – m (pés/pol)	3,68 (12 pés 1 pol)	3,68 (12 pés 1 pol)	3,68 (12 pés 1 pol)	3,68 (12 pés 1 pol)
Dimensões do Tambor				
Largura do tambor – mm (pol)	2.134 (84)	2.134 (84)	2.134 (84)	2.134 (84)
Espessura do revestimento do tambor – mm (pol)	30 (1,18)	40 (1,57)	40 (1,57)	40 (1,57)
Diâmetro do tambor – mm (pol)	1.534 (60,4)	1.534 (60,4)	1.534 (60,4)	1.534 (60,4)
Dimensões do Tambor do Kit de Revestimento do Tipo Padfoot				
Diâmetro do tambor sobre suportes – mm (pol)	1.730 (68,1)	1.730 (68,1)	1.730 (68,1)	1.730 (68,1)
Número de suportes	120	120	120	120
Altura do suporte – mm (pol)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)
Área da superfície do suporte, opção oval – cm ² (pol ²)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)
Área da superfície do suporte, opção quadrada – cm ² (pol ²)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)
Sistema Vibratório				
Frequência máxima – Hz (vpm)	30,5 (1.830)	28 (1.680)	28 (1.680)	28 (1.680)
Amplitude nominal @ frequência máxima				
Alta – mm (pol)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)
Baixa – mm (pol)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)
Força centrífuga				
Alta – kN (lb)	301 (67.600)	332 (74.600)	332 (74.600)	332 (74.600)
Baixa – kN (lb)	141 (31.670)	166 (37.300)	166 (37.300)	166 (37.300)
Trem de Força				
Motor	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]
Potência bruta ISO 14396 – kW (HP) @ 2.200 rpm	117 (157)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)
Velocidade máxima – km/h (mph)	11,4 (7)	11,4 (7)	11,4 (7)	11,4 (7)
Eixo (diferencial)	Patinagem Controlada	Patinagem Controlada	Patinagem Controlada	Patinagem Controlada
Tamanho do Pneu	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26
Diversos				
Sistema elétrico – V	24	24	24	24
Ângulo de articulação – graus	34	34	34	34
Ângulo de oscilação – graus	15	15	15	15
Capacidade do tanque de combustível – l (gal)	242 (64)	332 (88)	332 (88)	332 (88)

DIMENSÕES



Raio de giro interno – mm (pol)	3,68 (12 pés 1 pol)
Ângulo de articulação do engate	63,5 (9,8)
Ângulo de oscilação do engate	123 (19,1)



	CP54B	CP56B**	CP68B	CP74B
Dimensões da Máquina				
1 Comprimento geral – m (pés/pol)	5,85 (19 pés 2 pol)	5,86 (19 pés 3 pol)	6,05 (19 pés 10 pol)	6,05 (19 pés 10 pol)
2 Comprimento geral com opção de lâmina de nivelamento – m (pés/pol)	–	6,4 (21 pés)	6,55 (21 pés 6 pol)	6,55 (21 pés 6 pol)
3 Largura geral – m (pés/pol)	2,3 (7 pés 7 pol)	2,3 (7 pés 7 pol)	2,33 (7 pés 8 pol)	2,33 (7 pés 8 pol)
4 Largura geral com opção de lâmina de nivelamento – m (pés/pol)	–	2,5 (8 pés 3 pol)	2,5 (8 pés 3 pol)	2,5 (8 pés 3 pol)
5 Largura do tambor – mm (pol)	2.134 (84)	2.134 (84)	2.134 (84)	2.134 (84)
6 Espessura do revestimento do tambor – mm (pol)	25 (1)	30 (1,18)	30 (1,18)	40 (1,57)
7 Diâmetro do tambor, sobre suportes – mm (pol)	1.549 (61)	1.549 (61)	1.549 (61)	1.549 (61)
8 Altura geral, cabina com ROPS/FOPS – m (pés/pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)
Altura geral, ROPS/FOPS – m (pés/pol)	3,08 (10 pés 1 pol)	3,08 (10 pés 1 pol)	–	–
9 Distância entre eixos – m (pés/pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)
10 Vão livre sobre o solo – mm (pol)	450 (17,7)	454 (17,9)	445 (17,5)	445 (17,5)
11 Folga do meio-fio – mm (pol)	551 (21,7)	506 (19,9)	497 (19,6)	497 (19,6)
12 Altura da lâmina de nivelamento opcional – mm (pol)	–	688 (27,1)	688 (27,1)	688 (27,1)

	CS54B	CS56B**	CS64B*	CS66B*
Dimensões da Máquina				
1 Comprimento geral – m (pés/pol)	5,85 (19 pés 2 pol)	5,86 (19 pés 3 pol)	5,85 (19 pés 2 pol)	5,86 (19 pés 3 pol)
2 Comprimento geral com opção de lâmina de nivelamento – m (pés/pol)	–	6,4 (21 pés)	–	6,4 (21 pés)
3 Largura geral – m (pés/pol)	2,3 (7 pés 7 pol)	2,3 (7 pés 7 pol)	2,33 (7 pés 8 pol)	2,33 (7 pés 8 pol)
4 Largura geral com opção de lâmina de nivelamento – m (pés/pol)	–	2,5 (8 pés 3 pol)	–	2,5 (8 pés 3 pol)
5 Largura do tambor – mm (pol)	2.134 (84)	2.134 (84)	2.134 (84)	2.134 (84)
6 Espessura do revestimento do tambor – mm (pol)	25 (1)	30 (1,18)	25 (1)	30 (1,18)
7 Diâmetro do tambor – mm (pol)	1.534 (60,4)	1.534 (60,4)	1.534 (60,4)	1.534 (60,4)
8 Altura geral, cabina com ROPS/FOPS – m (pés/pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)
Altura geral, ROPS/FOPS – m (pés/pol)	3,08 (10 pés 1 pol)	3,08 (10 pés 1 pol)	–	–
9 Distância entre eixos – m (pés/pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)
10 Vão livre sobre o solo – mm (pol)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)
11 Folga do meio-fio – mm (pol)	543 (21,4)	494 (19,4)	491 (19,3)	494 (19,4)
12 Altura da lâmina de nivelamento opcional – mm (pol)	–	688 (27,1)	–	688 (27,1)

	CS68B	CS74B	CS76B*	CS78B
Dimensões da Máquina				
1 Comprimento geral – m (pés/pol)	6,05 (19 pés 10 pol)	6,05 (19 pés 10 pol)	6,13 (20 pés 1 pol)	6,13 (20 pés 1 pol)
2 Comprimento geral com opção de lâmina de nivelamento – m (pés/pol)	6,55 (21 pés 6 pol)	6,55 (21 pés 6 pol)	–	–
3 Largura geral – m (pés/pol)	2,33 (7 pés 8 pol)	2,33 (7 pés 8 pol)	2,36 (7 pés 9 pol)	2,46 (8 pés 1 pol)
4 Largura geral com opção de lâmina de nivelamento – m (pés/pol)	2,5 (8 pés 3 pol)	2,5 (8 pés 3 pol)	–	–
5 Largura do tambor – mm (pol)	2.134 (84)	2.134 (84)	2.134 (84)	2.134 (84)
6 Espessura do revestimento do tambor – mm (pol)	30 (1,18)	40 (1,57)	40 (1,57)	40 (1,57)
7 Diâmetro do tambor – mm (pol)	1.534 (60,4)	1.534 (60,4)	1.534 (60,4)	1.534 (60,4)
8 Altura geral, cabina com ROPS/FOPS – m (pés/pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)	3,11 (10 pés 3 pol)
Altura geral, ROPS/FOPS – m (pés/pol)	–	–	–	–
9 Distância entre eixos – m (pés/pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)	2,9 (9 pés 7 pol)
10 Vão livre sobre o solo – mm (pol)	437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)
11 Folga do meio-fio – mm (pol)	489 (19,3)	489 (19,3)	528 (20,8)	535 (21,1)
12 Altura da lâmina de nivelamento opcional – mm (pol)	688 (27,1)	688 (27,1)	–	–

Aproveitando sua vasta experiência no setor de terraplenagem, a Caterpillar produziu uma linha de compactadores de solo vibratórios que fornecem aos empreiteiros do mundo inteiro a confiança de saber que a base que constroem suportará o projeto.

ANTES DE TUDO: EXCELÊNCIA.

**PAVIMENTAÇÃO O DIA TODO.
TODOS OS DIAS.**



QPDQ1565-01 (11/12)
(Tradução: 09/13)

© 2012 Caterpillar
Todos os Direitos Reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

As máquinas apresentadas nas imagens podem incluir equipamento adicional para aplicações especiais. Algumas máquinas não estão disponíveis em todos os mercados. Consulte o revendedor Cat para obter especificações.

CAT, CATERPILLAR, 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.

