COMPACTADORES DE SOLO VIBRATÓRIOS

LINHA DE PRODUTOS 10-13 T GC

Potência do Motor	
MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE	83 kW (111 hp)
Largura de compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional (com Cabine)	
CS10 GC	10.492 kg (23.131 lb)
CS11 GC	11.235 kg (24.769 lb)
CS13 GC	12.653 kg (27.895 lb)
CP11 GC	11.387 kg (25.104 lb)
CP13 GC	12.639 kg (27.863 lb)

Consulte as Especificações Técnicas para obter informações detalhadas sobre as emissões do motor.

CAT®

CAT® GC

COMPACTADORES DE SOLO VIBRATÓRIOS

Os Compactadores de Solo Vibratórios Cat® trazem um equilíbrio de operação fácil, baixos custos operativos e tecnologia de aumento de desempenho para o local de trabalho.

PRODUTIVA E EFICIENTE

Os Compactadores de Solo Vibratórios Cat® GC fornecem a produção necessária a partir de uma classe de 10 a 13 toneladas métricas, oferecendo ao mesmo tempo a confiabilidade, versatilidade e facilidade de manutenção que você espera da Caterpillar:

+ TECNOLOGIA E SISTEMAS VIBRATÓRIOS PROJETADOS PARA AJUDAR VOCÊ ATINGIR A DENSIDADE DESEJADA
+ COMPARTIMENTO DO OPERADOR CONFORTÁVEL COM CONTROLES SIMPLES
+ ACESSO AO SERVIÇO NO NÍVEL DO SOLO

SIMPLES DE OPERAR

Os compactadores de solo vibratórios da série GC apresentam uma interface do operador fácil de usar e excelente visibilidade do solo e das extremidades do tambor. Uma função de vibração automática ajuda os operadores a manter a consistência.

BAIXOS CUSTOS OPERACIONAIS

O Eco-Mode, com intervalos de manutenção estendidos e um engate com rolamentos vedados para toda a vida útil que não precisam de manutenção, ajudam a manter baixos os custos de operação e manutenção.

EXCELENTE DESEMPENHO DE COMPACTAÇÃO

A tecnologia de compactação, juntamente com os recursos da máquina e as opções de tambor, ajudam você a atingir a densidade desejada em uma ampla variedade de aplicações.

CONFORTÁVEL E ERGONÔMICO

OPERAÇÃO

CONTROLE SIMPLES

+ Um botão, interruptor de controle de vibração com duas configurações
+ Controles de propulsão e segurança agrupados para acesso fácil no lado direito do operador
+ A função de autovibração inicia e para automaticamente a vibração com base na posição da alavanca de propulsão
+ Leitura configurável no monitor digital LED

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

+ Upgrade da capota solar ROPS/FOPS e do assento de vinil ajustável equipados de série para uma capota ROPS/FOPS com um assento de vinil com suspensão ou uma cabine ROPS/FOPS climatizada com um assento com suspensão a ar e encosto alto deluxe
+ As áreas de armazenamento dedicadas e o porta-copos mantêm os itens seguros durante a operação

EXCELENTE VISIBILIDADE

Espelhos internos e externos proporcionam uma visão ampla do local de trabalho e a câmera retrovisora opcional facilita a operação e a segurança. Iluminação LED atualizada para melhorar a iluminação noturna.

CONFORTO DURANTE O DIA TODO

O assento, o apoio de braço e a coluna da direção são ajustáveis, e o compartimento do operador com montagem isolada e os tapetes de borracha ajudam a reduzir o ruído e a vibração para maior conforto durante a operação.

OPÇÕES DE TAMBOR

Os Compactadores de Solo Vibratórios estão disponíveis com tambores lisos ou tipo padfoot. As opções de kit de revestimento do tipo padfoot em duas peças estão disponíveis nos modelos de tambor liso para maximizar a versatilidade.

ENTRADA/SAÍDA ERGONÔMICA

A espaçosa entrada larga no compartimento do operador fornece acessibilidade com degraus em ângulo, convenientes corrimãos à direita e à esquerda e superfície de entrada antiderrapante.

POTÊNCIA
QUANDO VOCÊ PRECISAR

Acionados por um motor Cat com um sistema de propulsão confiável, os Compactadores de Solo Vibratórios Cat GC estão prontos para trabalhar quando precisar.

MOTOR CAT

O motor Cat® C4.4 atende aos padrão de emissões MAR-1 do Brasil, equivalente aos padrões Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE. Este motor e confiável e silencioso, e fornece a potência necessária para atender às mais diversas aplicações de compactação.

MODO ECONÔMICO

Para condições de operação que não precisem da força total do motor, os operadores podem ativar o Eco-mode para reduzir o consumo de combustível. Quando for necessária a potência total do motor, o operador pode mudar para marcha lenta alta.

SISTEMA DE PROPULSÃO

O sistema de propulsão é acionado por um projeto de bomba única, ideal para inclinações planas a moderadas. O eixo diferencial de patinagem controlada combinado com os pneus de tração opcionais aumentam a força de tração. A seleção, com um único botão, permite aos operadores alternar facilmente entre velocidades de trabalho e percurso.

CONTROLE DE TRAÇÃO

O sistema de controle de tração opcional ajuda a melhorar a tração em condições de solo fofo, tais como areia ou material solto. Dependendo das condições do terreno, o operador pode simplesmente alterar o modo da máquina, virando o interruptor de seleção do modo de propulsão.

SISTEMA VIBRATÓRIO EM FORMA DE SACO

Os exclusivos pesos excêntricos em forma de saco da Caterpillar foram projetados para proporcionar alta confiabilidade, desempenho suave e baixo nível de ruído com intervalo de troca do óleo de rolamento vibratório de 3 anos/3000 horas.

AMPLITUDE E CARGA LINEAR ESTÁTICA

As altas cargas e amplitudes lineares estáticas proporcionam a força de compactação que você precisa para fazer o trabalho.

MINIMIZE AS VIBRAÇÕES COM MICROVIBE™

MicroVibe™ é uma configuração opcional de tambor disponível no CS10 GC, CS11 GC e CS13 GC, que oferece uma faixa de amplitude menor do que o tambor padrão para aplicações sensíveis à vibração.

AUMENTAR O DESEMPENHO

OPÇÕES PARA AUMENTAR A PRODUTIVIDADE

As opções de compartimento do operador e tambor melhoram o desempenho, a segurança e a estabilidade e são projetados para se adaptar ao peso e à potência dos Compactadores de Solo Vibratórios Série GC.

OPÇÕES DE KIT DE REVESTIMENTO E TAMBOR DO TIPO PADFOOT

Os suportes ovais são ideais para aplicações em camadas espessas e introduzem a força de compactação horizontal. O perfil cônico foi projetado para penetrar de forma mais profunda e reduzir a acumulação de material entre os suportes.

Os suportes quadrados produzem bons resultados de compactação em camadas finas e são ideais para vedação da superfície.

Os kits de revestimento do tipo padfoot opcionais unitários são universais e funcionam nos compactadores de solo com tambor de 2134 mm (84 pol) dos modelos performance e GC.

OBSERVAÇÃO: O projeto de escrêiper e para-choque é diferente entre os modelos performance e GC. Consulte o seu revendedor Cat para obter mais informações.

SUPORTE OVAL

SUPORTE QUADRADO

KIT DE PESO XT OPCIONAL PARA INSTALAÇÃO EM CAMPO

Os kits aumentam o peso da máquina para atualizar a CS10 GC para mais de 11 toneladas métricas e a CS11 GC para mais de 12 toneladas métricas.

O peso adicional também proporciona cargas lineares estáticas mais altas, permitindo que os compactadores funcionem em uma gama maior de aplicações e espessuras de levantamento. Essas opções proporcionam pesos de máquina flexíveis para licitações governamentais e frotas de aluguel.

OPÇÕES DE COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Opções de capotas e cabines com montagem isolada oferecem aos operadores proteção contra intempéries. A capota solar padrão pode ser atualizada para uma capota ROPS/FOPS ou uma cabine ROPS/FOPS climatizada.

CAPOTA SOLAR

CAPOTA COM ROPS/FOPS

CABINE COM ROPS/FOPS

TECNOLOGIA DE COMPACTAÇÃO CAT

ESCALÁVEL PARA ATENDER ÀS SUAS NECESSIDADES

A tecnologia Cat Compact ajuda os operadores a compactarem na especificação com maior consistência, uniformidade e eficiência do que seria possível usando apenas a intuição humana. A tecnologia Cat Compact é fácil de usar, versátil e escalável, permitindo que você personalize a solução para atender às suas necessidades atuais e futuras.

POTÊNCIA DE COMANDO DA MÁQUINA (MDP)

A Potência de Comando da Máquina (MDP) é uma tecnologia exclusiva que mede a energia exigida para superar a resistência ao rolamento para indicar a rigidez do solo. A MDP trabalha com o sistema vibratório ligado ou desligado. Ele mede uma profundidade de 30-60 cm sobre a profundidade de um levantamento típico e trabalha em todos os tipos de solo, granulares e coesivos.

VALOR DO MEDIDOR DE COMPACTAÇÃO (CMV)

O Valor do Medidor de Compactação usa um acelerômetro montado no tambor para fornecer indicações de rigidez do solo de várias camadas de sub-base e base agregadas de até 1,2 m de profundidade. Pode indicar problemas com a estrutura da estrada ou ajudar o operador a determinar o status do trabalho. Somente para aplicações granulares.

FÁCIL ACESSO

MANUTENÇÃO

Conduzir inspeções diariamente ajudará a manter sua máquina em operação no dia a dia. É por isso que nós nos concentramos em tornar essas inspeções o mais fácil possível. Os pontos de verificação diária são agrupados, com componentes importantes como alcance fácil no nível do solo. O capô inteiriço durável se inclina para cima para permitir acesso ao motor e ao sistema de arrefecimento. As aberturas de coleta programada de amostra de óleo (S·O·S^{SM}) são fornecidas para tornar a amostragem de fluidos simples e rápida.

PROJETO DE BAIXA MANUTENÇÃO

Assim como os outros compactadores de solo vibratórios da Cat que você conhece há anos, os modelos GC possuem um engate com rolamentos com vedação permanente e uma bateria que não precisa de manutenção de rotina. Os pesos excêntricos em forma de saco têm um intervalo de manutenção de 3000 horas, 3 anos do setor, que faz com que você mantenha a operação por mais tempo entre os serviços.

INTERVALOS PROLONGADOS DE TROCA DE FLUIDOS

Monitore as condições dos fluidos com a amostragem regular para estender os intervalos de troca:

+ Troca do líquido arrefecedor a cada 12000 horas
+ Troca de fluido hidráulico a cada 3000 horas
+ Verificação do óleo do rolamento de vibração a cada 3000 horas
+ Troca de óleo do motor a cada 500 horas

TECNOLOGIA CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

ELIMINA AS SUPOSIÇÕES NOS TRABALHOS DE GERENCIAMENTO DOS EQUIPAMENTOS

A tecnologia de telemática Cat Equipment Management ajuda a eliminar a complexidade do gerenciamento dos locais de trabalho, reunindo dados gerados por equipamentos, materiais e pessoas e os apresentando em formatos personalizáveis.

VISIONLINK®

O VisionLink® elimina as suposições nos trabalhos de gerenciamento de sua frota inteira, independentemente do tamanho ou do fabricante do equipamento.* Revise os dados do equipamento no seu desktop ou dispositivo móvel para maximizar o tempo de atividade e otimizar os ativos. Com painéis interativos, o VisionLink facilita as operações de todos os tamanhos para tomar decisões conscientes que reduzam custos, simplifiquem a manutenção e melhorem a segurança no seu local de trabalho. Com diferentes opções de nível de assinatura, o revendedor Cat pode ajudar você a determinar o que você precisa para conectar a frota e gerenciar os negócios.

+ Monitoramento de Frota 24 horas por dia, 7 dias por semana
+ Gerenciamento de Frota Mista
+ Otimização do Uso da Frota
+ Rastreamento dos Ativos por Local
+ Exibição do Status de Integridade do Ativo
+ Análise dos Relatórios de Inspeção
+ Designação de Tarefas de Manutenção
+ Redução do Tempo de Inatividade
+ Solicitação de Manutenção e Pedido de Peças
+ Download de Relatórios de Resumo

** A disponibilidade do campo de dados pode variar dependendo do fabricante.*

A Caterpillar lança produtos, serviços e tecnologias em cada região em diferentes intervalos de tempo. Verifique com o revendedor Cat local a disponibilidade e as especificações da tecnologia.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MOTOR E TREM DE FORÇA	
Modelo do Motor	Cat® C4.4
Emissões	MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE
Potência do Motor – ISO 14396:2002	83 kW 111,3 hp
Potência Bruta - SAE J1995:2014	83,8 kW 112,4 hp
Potência Líquida - ISO 9249:2014*	79,4 kW 106,5 hp
Potência Líquida - SAE J1349:2011*	78,5 kW 105,3 hp
Número de Cilindros	4
Deslocamento	4.4 L 268.5 pol³
Curso	127 mm 5 pol
Diâmetro Interno	105 mm 4,1 pol
Velocidade Máxima de Percurso	11 km/h 6,8 mph
Controle de Tração Avançado (CS13 GC, CP13 GC)	10 km/h 6,2 mph
Nivelamento Teórico com ou sem vibração**	
CS10 GC	55%
CS11 GC	55%
CS13 GC	50%
CP11 GC	55%
CP13 GC	50%

* *A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando está equipado com ventilador na velocidade máxima, filtro de ar e alternador.*

** *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.*

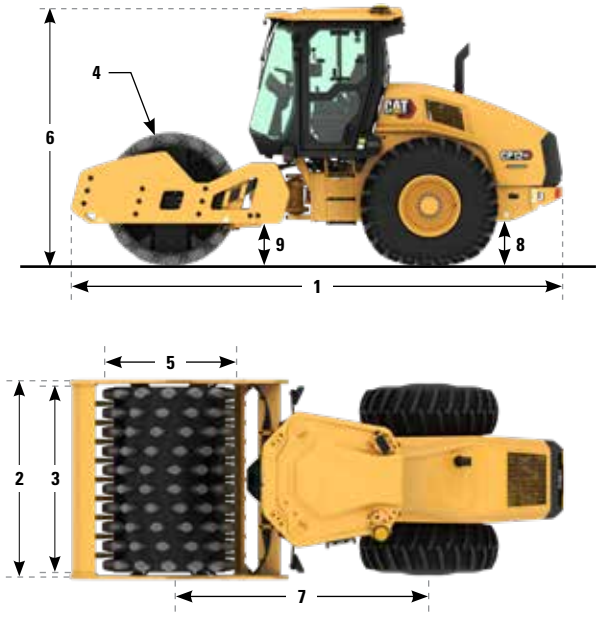
AR–CONDICIONADO
O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1430). O sistema contém 2,2 kg (4,91 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO_2 de 3,146 toneladas métricas (3,468 toneladas).

DIMENSÕES		
1	Comprimento Total	5,7 m 18,7 pés
2	Largura Total	2,3 m 7,5 pés
3	Largura do Tambor	2134 mm 84 pol
4	Espessura do Revestimento do Tambor	25 mm 1 pol
5	Diâmetro do Tambor	
	Tambor Liso	1535 mm 60,4 pol
	Tambor do Tipo "Padfoot"	1549 mm 60,9 pol
6	Altura Total	3 m 9,8 pés
	Rolo Liso Equipado com Kit de Revestimento Padfoot	3,03 m 9,9 pés
7	Distância entre Eixos	3 m 9,8 pés
8	Vão Livre Sobre o Solo	
	Tambor Liso	518 mm 20,4 pol
	Tambor do Tipo "Padfoot"	516 mm 20,3 pol
9	Folga do Meio-Fio	
	Tambor Liso	492 mm 19,4 pol
	Tambor do Tipo "Padfoot"	496 mm 19,5 pol
	Raio de Giro Interno	3,9 m 12,7 pés
	Ângulo de Articulação do Engate	34°
	Ângulo de Oscilação do Engate	15°

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO EM SERVIÇO	
Tanque de Combustível (capacidade total)	248 L 65,6 gal
Sistema de Arrefecimento	18,5 L 4,9 gal
Óleo do Motor com Filtro	9,5 L 2,5 gal
Invólucros de Peso Excêntrico (combinados)	26 L 6,9 gal
Eixo e Comandos Finais	10 L 2,6 gal
Reservatório Hidráulico (reabastecimento em serviço)	23 L 6,1 gal

ESPECIFICAÇÕES DO TAMBOR DO TIPO PADFOOT	
Número de Suportes	140
Número de Sulcos em V	14
Suportes Ovais	
Altura do Suporte	127 mm 5 pol
Área da Face do Suporte	74,4 cm² (11,5 pol²)
Suportes Quadrados	
Altura do Suporte	100 mm 3,9 pol
Área da Face do Suporte	123 cm² 19,1 pol²

ESPECIFICAÇÕES DO KIT DE REVESTIMENTO OPCIONAL DO TIPO PADFOOT	
Número de Suportes	120
Número de Sulcos em V	16
Suportes Ovais	
Altura do Suporte	89,8 mm 3,5 pol
Área da Face do Suporte	63,5 cm² 9,8 pol²
Suportes Quadrados	
Altura do Suporte	89,8 mm 3,5 in
Área da Face do Suporte	105,7 cm² 16,4 in²



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PESOS DAS MÁQUINAS DE TAMBOR LISO						
	CS10 GC		CS11 GC		CS13 GC	
PESO OPERACIONAL						
Capota Solar	10.160 kg	22.400 lb	10.904 kg	24.038 lb	12.321 kg	27.163 lb
Kit de Revestimento Oval do Tipo Padfoot	11.842 kg	26.106 lb	12.585 kg	27.745 lb	12.989 kg	28.636 lb
Kit de Revestimento Quadrado do Tipo Padfoot	12.001 kg	26.457 lb	12.744 kg	28.096 lb	13.148 kg	28.986 lb
Capota com ROPS/FOPS	10.338 kg	22.791 lb	11.081 kg	24.430 lb	12.499 kg	27.556 lb
Kit de Revestimento Oval do Tipo Padfoot	12.019 kg	26.498 lb	12.763 kg	28.137 lb	13.167 kg	29.035 lb
Kit de Revestimento Quadrado do Tipo Padfoot	12.178 kg	26.849 lb	12.922 kg	28.487 lb	13.326 kg	29.379 lb
Cabine com ROPS/FOPS	10.492 kg	23.131 lb	11.235 kg	24.769 lb	12.653 kg	27.895 lb
Kit de Revestimento Oval do Tipo Padfoot	12.173 kg	26.838 lb	12.917 kg	28.476 lb	13.321 kg	29.028 lb
Kit de Revestimento Quadrado do Tipo Padfoot	12.333 kg	27.188 lb	13.076 kg	28.827 lb	13.480 kg	29.379 lb
PESO NO TAMBOR						
Capota Solar	5785 kg	12.754 lb	6058 kg	13.354 lb	7646 kg	16.857 lb
Kit de Revestimento Oval do Tipo Padfoot	7413 kg	16.343 lb	7686 kg	16.944 lb	7934 kg	18.329 lb
Kit de Revestimento Quadrado do Tipo Padfoot	7572 kg	16.694 lb	7845 kg	17.294 lb	8093 kg	18.680 lb
Capota com ROPS/FOPS	5855 kg	12.907 lb	6127 kg	13.507 lb	7715 kg	17.009 lb
Kit de Revestimento Oval do Tipo Padfoot	7483 kg	16.496 lb	7755 kg	17.097 lb	8003 kg	18.481 lb
Kit de Revestimento Quadrado do Tipo Padfoot	7642 kg	16.847 lb	7914 kg	17.447 lb	8162 kg	18.832 lb
Cabine com ROPS/FOPS	5897 kg	13.001 lb	6170 kg	13.602 lb	7758 kg	17.103 lb
Kit de Revestimento Oval do Tipo Padfoot	7525 kg	16.591 lb	7798 kg	17.191 lb	8046 kg	18.576 lb
Kit de Revestimento Quadrado do Tipo Padfoot	7684 kg	16.941 lb	7957 kg	17.541 lb	8205 kg	18.927 lb

Os pesos operacionais são aproximados e consideram fluidos completos e operador de 75 kg (165 lb). Os pesos da cabine incluem aquecimento e ar condicionado.

SISTEMA VIBRATÓRIO DE TAMBOR LISO						
	CS10 GC		CS11 GC		CS13 GC	
Amplitude Nominal – Alta	2 mm	0,079 pol	2 mm	0,079 pol	2 mm	0,079 pol
Frequência em Marcha Lenta Alta	30 Hz	1.800 vpm	30 Hz	1.800 vpm	30 Hz	1.800 vpm
Frequência no Modo Econômico	28,6 Hz	1.716 vpm	28,6 Hz	1.716 vpm	28,6 Hz	1.716 vpm
Amplitude Nominal – Baixa	1 mm	0,039 pol	1 mm	0,039 pol	1 mm	0,039 pol
Frequência em Marcha Lenta Alta	33 Hz	1.980 vpm	33 Hz	1.980 vpm	33 Hz	1.980 vpm
Frequência no Modo Econômico	31,5 Hz	1.890 vpm	31,5 Hz	1.890 vpm	31,5 Hz	1.890 vpm
Força Centrífuga						
Máximo a 30 Hz (1.800 vpm)	250 kN	56.200 lb	250 kN	56.200 lb	250 kN	56.200 lb
Mínimo a 33 Hz (1.980 vpm)	149 kN	33.500 lb	149 kN	33.500 lb	149 kN	33.500 lb
Classe VM com Alta Amplitude (Configuração da Cabine)	VM2		VM3		VM3	
Amplitude Nominal MicroVibe™ a 33 Hz (1.980 vpm)						
Alto	1,19 mm	0,047 pol	1,19 mm	0,047 pol	1,19 mm	0,047 pol
Baixo	0,21 mm	0,008 pol	0,21 mm	0,008 pol	0,21 mm	0,008 pol
Força Centrífuga MicroVibe a 33 Hz (1.980 vpm)						
Máximo	176 kN	39.566 lb	176 kN	39.566 lb	176 kN	39.566 lb
Mínima	31 kN	6969 lb	31 kN	6969 lb	31 kN	6969 lb
Classe VM com Alta Amplitude MicroVibe (Configuração da Cabine)	VM2		VM2		VM2	
Carga Linear Estática						
Capota Solar	27,1 kg/cm	151,8 lbs/pol	28,4 kg/cm	159 lb/pol	35,8 kg/cm	200,6 lb/pol
Capota com ROPS/FOPS	27,4 kg/cm	153,6 lbs/pol	28,7 kg/cm	160,8 lb/pol	36,2 kg/cm	202,5 lb/pol
Cabine com ROPS/FOPS	27,6 kg/cm	154,8 lbs/pol	28,9 kg/cm	161,9 lb/pol	36,4 kg/cm	203,6 lb/pol

A carga linear estática indicada é aproximada e varia de acordo com a configuração da máquina.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PESOS DAS MÁQUINAS DE TAMBOR TIPO PADFOOT				
	CP11 GC		CP13 GC	
PESO OPERACIONAL				
Capota Solar				
Tambor do Tipo "Padfoot" Oval	11.055 kg	24.372 lb	12.307 kg	27.132 lb
Tambor do Tipo "Padfoot" Quadrado	11.087 kg	24.443 lb	12.339 kg	27.203 lb
Capota com ROPS/FOPS				
Tambor do Tipo "Padfoot" Oval	11.233 kg	24.764 lb	12.485 kg	27.524 lb
Tambor do Tipo "Padfoot" Quadrado	11.265 kg	24.835 lb	12.517 kg	27.594 lb
Cabine com ROPS/FOPS				
Tambor do Tipo "Padfoot" Oval	11.387 kg	25.104 lb	12.639 kg	27.863 lb
Tambor do Tipo "Padfoot" Quadrado	11.419 kg	25.174 lb	12.671 kg	27.934 lb
PESO NO TAMBOR				
Capota Solar				
Tambor do Tipo "Padfoot" Oval	6303 kg	13.894 lb	7655 kg	16.877 lb
Tambor do Tipo "Padfoot" Quadrado	6334 kg	13.965 lb	7687 kg	16.947 lb
Capota com ROPS/FOPS				
Tambor do Tipo "Padfoot" Oval	6372 kg	14.047 lb	7725 kg	17.030 lb
Tambor do Tipo "Padfoot" Quadrado	6404 kg	14.118 lb	7757 kg	17.100 lb
Cabine com ROPS/FOPS				
Tambor do Tipo "Padfoot" Oval	6415 kg	14.142 lb	7767 kg	17.123 lb
Tambor do Tipo "Padfoot" Quadrado	6447 kg	14.212 lb	7800 kg	17.195 lb

Os pesos operacionais são aproximados e consideram fluidos completos e operador de 75 kg (165 lb). Os pesos da cabine incluem aquecimento e ar condicionado.

SISTEMA VIBRATÓRIO DE TAMBOR TIPO PADFOOT				
	CP11 GC		CP13 GC	
Amplitude Nominal – Alta	1,8 mm	0,071 pol	1,8 mm	0,071 pol
Frequência em Marcha Lenta Alta	30 Hz	1.800 vpm	30 Hz	1.800 vpm
Frequência no Modo Econômico	28,6 Hz	1.716 vpm	28,6 Hz	1.716 vpm
Amplitude Nominal – Baixa	0.89 mm	0,035 pol	0.89 mm	0,035 pol
Frequência em Marcha Lenta Alta	33 Hz	1.980 vpm	33 Hz	1.980 vpm
Frequência no Modo Econômico	31,5 Hz	1.890 vpm	31,5 Hz	1.890 vpm
Força Centrífuga				
Máximo a 30 Hz (1.800 vpm)	249 kN	55.932 lb	249 kN	55.932 lb
Mínimo a 33 Hz (1.980 vpm)	148 kN	33.249 lb	148 kN	33.249 lb
Classe VM com Alta Amplitude (Configuração da Cabine)	VM3		VM3	

EQUIPAMENTO PADRÃO E OPCIONAL

Os equipamentos padrão e opcionais e os recursos podem variar, dependendo da região. Verifique com o revendedor Cat local a disponibilidade e ofertas específicas em sua área.

COMPARTIMENTO DO OPERADOR	PADRÃO	OPCIONAL
Capota Solar com Corrimãos, Tapete do Piso, Retrovisor Interno	●	
Capota ROPS/FOPS com Corrimãos Tapete do Piso, Retrovisor Interno		○
Cabine ROPS/FOPS com Controle de Temperatura, Tapete do Piso, Retrovisores Internos		○
Assento Ajustável de Vinil	●	
Assento de Vinil com Suspensão		○
Assento com Suspensão a Ar e Encosto Alto Deluxe (Cabine)		○
Protetores Solares/Contra Detritos (Capota)		○
Para-sol Deslizante (Cabine)		○
Retrovisor Interno (Cabine)		○
Espelhos Retrovisores Externos (Capota)		○
Coluna de Direção com Inclinação Ajustável	●	
Câmera Retrovisora Colorida Visor de Tela Sensível ao Toque		○
Cinto de Segurança de Alta Visibilidade de 76 mm (3 pol)	●	
Tomada de Energia de 12 V	●	
Buzina, Alarme de Marcha à Ré	●	
Interruptor de Aviso do Cinto de Segurança		○
Kit de Redução de Ruídos		○

SISTEMA VIBRATÓRIO	PADRÃO	OPCIONAL
Tambor Liso (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)	●	
Tambor do Tipo "Padfoot" – Oval ou Quadrado (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Kit de Revestimento Removível - Oval ou Quadrado (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Invólucros de Peso Excêntrico em Forma de Saco	●	
Amplitude Dupla, Frequência Dupla	●	
Função de Autovibração	●	
MicroVibe™ (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Escrêiper de Aço Traseiro Ajustável	●	
Escrêiperes de Aço Duplos Ajustáveis (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Escrêiperes de Aço Duplos Ajustáveis (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Escrêiperes de Poliuretano Duplos Ajustáveis (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○

SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS	PADRÃO	OPCIONAL
VisionLink®	●	
Desativação Remota		○
Medição – Potência de Comando da Máquina (MDP, Machine Drive Power)		○
Medição - Valor do Medidor de Compactação (CMV) (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Sensor de Velocidade da Máquina		○

TREM DE FORÇA	PADRÃO	OPCIONAL
Motor C4.4 Cat	●	
Bomba de Propulsão Única	●	
Filtro de Combustível, Separador de Água, Bomba de Escorva, Indicador de Água	●	
Modo Econômico	●	
Arrefecedor de Fluido Hidráulico/Radiador	●	
Sistema de Frenagem Duplo	●	
Transmissão Hidrostática de Duas Velocidades	●	
Diferencial de Patinagem Controlada	●	
Controle de Tração Básico		○
Controle de Tração Avançado (CS13 GC, CP13 GC)		○
Protetor da Transmissão		○

SISTEMA ELÉTRICO	PADRÃO	OPCIONAL
Sistema Elétrico de 12 V	●	
Alternador de 120 A	●	
Capacidade da Bateria de 900 A de Partida a Frio	●	
Chave Geral da Bateria	●	

OUTROS	PADRÃO	OPCIONAL
Visores de nível do fluido hidráulico e nível do líquido arrefecedor do radiador	●	
As aberturas para Coleta Programada de Amostra de Óleo (S•O•S℠: Óleo do Motor, Fluido Hidráulico e Líquido Arrefecedor	●	
Fluido Hidráulico para Alta Temperatura Ambiente (Abastecido de Fábrica)		○
Pneus de Banda para Rocha (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Pneus de Banda para Rocha ou Banda de Flutuação (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Luzes de Trabalho (2 Frontais, 2 Traseiras)	●	
Conjunto Atualizado de Iluminação (4 Frontais, 4 Traseiras)		○
Farol Giratório Âmbar		○
Kit de Peso XT (CS10 GC, CS11 GC)		○

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site **www.cat.com**

© 2024 Caterpillar
Todos os direitos reservados

QPDQ2247-04 (12-2024)
Número da Versão: 01A
Brazil MAR-1, equivalent to
U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA

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 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.

VisionLink é uma marca comercial da Caterpillar Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.