

COMPACTADOR DE SOLO VIBRATÓRIO CAT®

GUIA DE SELEÇÃO

UMA LINHA DE COMPACTADORES PARA MAXIMIZAR A PRODUTIVIDADE NA SUA OBRA



NOMES DIFERENTES. O MESMO EXCELENTE DESEMPENHO.

Os nomes atualizados fazem parte de um esforço para simplificar todos os nomes de modelos de compactadores de solo vibratórios Cat®. A linha de produtos foi renomeada para identificar o peso das máquinas em toneladas métricas (toneladas) e não há mais modificadores de letras de série como "B". Embora o nome possa ser um pouco diferente, os compactadores de solo vibratórios Cat continuam a fornecer o mesmo excelente desempenho, produtividade e durabilidade dos quais você depende dia após dia.

		ATUAL	ANTERIOR
PEQUENO	5 A 7 T	CS5	CS34
		CP5	CP34
		CS7	CS44B
		CP7	CP44B
MÉDIO	10-15 T	CS10 GC*	CS10 GC*
		CS11	CS54B
		CP11	CP54B
		CS11 GC*	CS11 GC*
		CP11 GC*	CP11 GC*
		CS12	CS56B
		CP12	CP56B
		CS13	CS66B
		CS13 GC	CS12 GC
		CP13 GC	CP12 GC
		CS14	CS68B
		CP14	CP68B
GRANDE	16-20 T	CS16	CS74B
		CP16	CP74B
		CS17	CS76B
		CP17	CP76B
		CS19	CS78B
		CS20	CS79B

* Sem alteração no nome.

Nem todos os modelos estão disponíveis em todas as regiões. Entre em contato com o representante do revendedor Cat para obter mais informações.



O DESEMPENHO É IMPORTANTE

O tipo de solo, a espessura do levantamento de material e as necessidades de produtividade são fatores que ajudam a determinar qual compactador vibratório de solo Cat® é ideal para você. À medida que o peso da máquina aumenta, a produtividade melhora devido ao esforço de compactação.

Ao selecionar uma máquina, considere complementos opcionais que podem aumentar a eficiência e versatilidade no seu local de trabalho. Os modelos de tambor liso podem ser equipados com kits de revestimento de pés para que a máquina possa ser usada em vários tipos de solo. As lâminas de nivelamento permitem que os operadores arrastem para trás ou façam pequenos trabalhos de nivelamento. A tecnologia ajuda você a saber quando atingiu a densidade desejada para que possa passar para a próxima fase do projeto.



TAMBORES SUAVES (MODELOS CS)

- + Melhor para tipos de solo granular
- + Adicione um kit de revestimento do tipo padfoot sobre o tambor liso para solos semicoesos ou coesos



TAMBORES DO TIPO "PADFOOT" (MODELOS CP)

- + Melhor para solos coesos com alto teor de argila

KITS DE REVESTIMENTO

Os kits opcionais de revestimento do tipo padfoot oferecem versatilidade, permitindo que uma bateria eletrônica suave compacte materiais semicoesos e coesos. O kit vem com tambor liso e os escrêperes do tipo padfoot intercambiáveis. Estão disponíveis designs de almofadas ovais e quadradas.

LÂMINA DE NIVELAMENTO

Uma lâmina de nivelamento opcional está disponível para modelos selecionados. A lâmina apresenta um design aparafusado, para fácil instalação e remoção e é controlada por interruptores localizados na alavanca de propulsão.

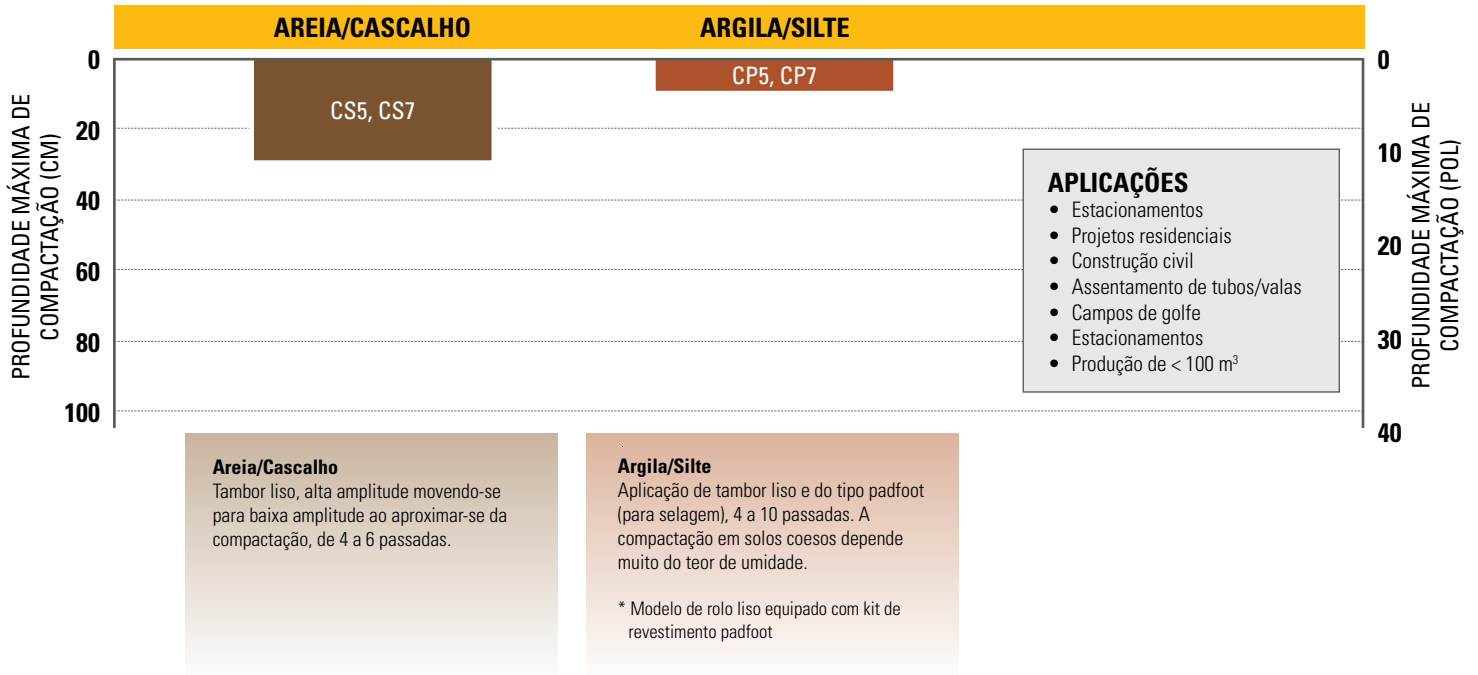
TECNOLOGIA DE COMPACTAÇÃO

As tecnologias Cat Compact opcionais ajudam a melhorar a qualidade e a eficiência, fornecendo informações que permitem ao operador determinar quando a compactação atende às especificações, reduzindo passagens desnecessárias e retrabalho. O Valor do Medidor de Compactação (CMV, Compaction Meter Value) pode ser usado no modo vibratório em solos granulares, enquanto a Potência de Acionamento da Máquina (MDP, Machine Drive Power) pode ser usada em todos os tipos de solo no modo estático ou vibratório.

PEQUENOS

COMPACTADORES DE SOLO VIBRATÓRIOS DE 5 A 7 T

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



MODELO	ESPECIFICAÇÕES			ACESSÓRIOS		TECNOLOGIA	
	CLASSE DE PESO	CARGA LINEAR ESTÁTICA*	LARGURA DO TAMBOR	KIT DE REVESTIMENTO DO TIPO PADFOOT	LÂMINA DE NIVELAMENTO	POTÊNCIA DE COMANDO DA MÁQUINA (MDP)	VALOR DO MEDIDOR DE COMPACTAÇÃO (CMV)
CP5	5 T	-	1.270 mm (50 pol)		●		
CP7	7 T	-	1.676 mm (66 pol)		●		
CS5	5 T	16 kg/cm (90 lb/pol)	1.270 mm (50 pol)				
CS7	7 T	21 kg/cm (118 lb/pol)	1.676 mm (66 pol)	●	●		●

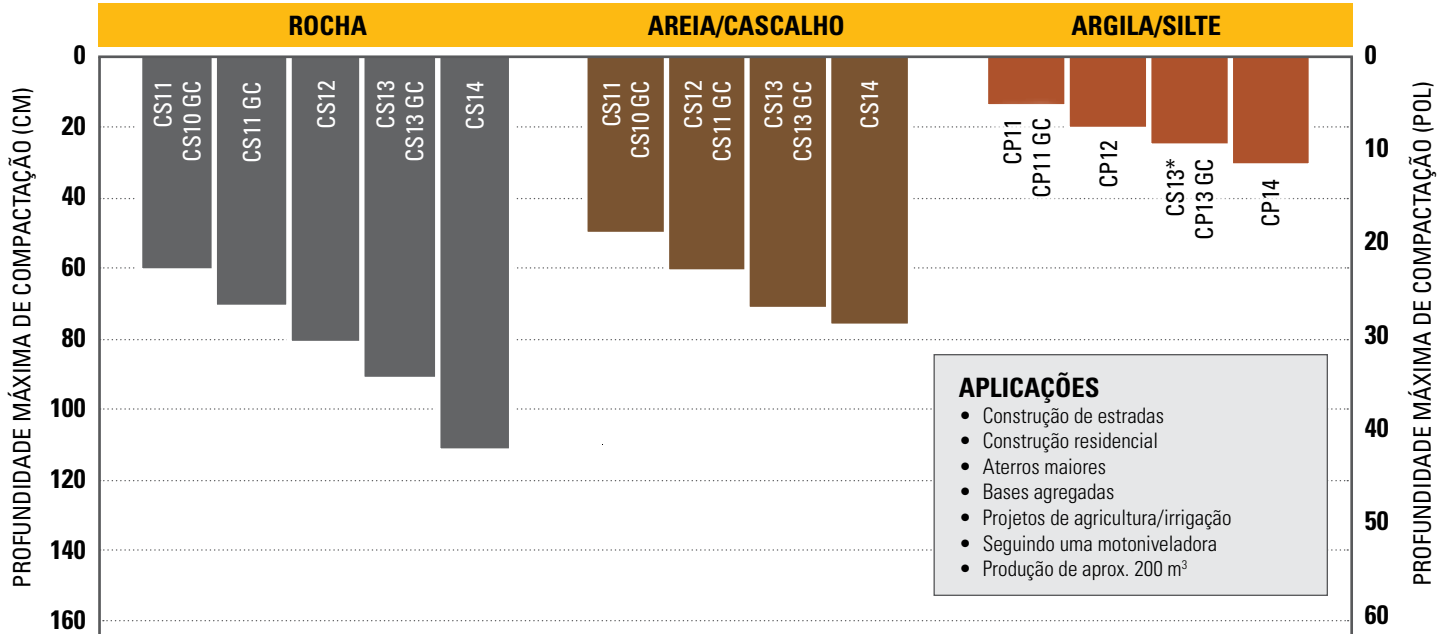
*A carga linear estática é aproximada e varia de acordo com a configuração da máquina.

Nem todos os modelos estão disponíveis em todas as regiões. Entre em contato com o representante do revendedor Cat para obter mais informações.

MÉDIOS

COMPACTADORES DE SOLO VIBRATÓRIOS DE 10 A 15 T

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



APLICAÇÕES

- Construção de estradas
- Construção residencial
- Aterros maiores
- Bases agregadas
- Projetos de agricultura/irrigação
- Seguindo uma motoniveladora
- Produção de aprox. 200 m³

Rocha

Tambor liso, alta amplitude movendo-se para baixa amplitude ao se aproximar da compactação, de 4 a 8 passadas

Tamanho: menos de 50 mm (2 pol) de diâmetro

Areia/Cascalho

Tambor liso, alta amplitude movendo-se para baixa amplitude ao aproximar-se da compactação, de 4 a 6 passadas.

Argila/Silte

Aplicação de tambor liso e do tipo padfoot (para selagem), 4 a 10 passadas. A compactação em solos coesos depende muito do teor de umidade.

* Modelo de rolo liso equipado com kit de revestimento padfoot

MODELO	ESPECIFICAÇÕES			ACESSÓRIOS		TECNOLOGIA	
	CLASSE DE PESO	CARGA LINEAR ESTÁTICA*	LARGURA DO TAMBOR	KIT DE REVESTIMENTO DO TIPO PADFOOT	LÂMINA DE NIVELAMENTO	POTÊNCIA DE COMANDO DA MÁQUINA (MDP)	VALOR DO MEDIDOR DE COMPACTAÇÃO (CMV)
CP11	11 T	-	2.134 mm (84 pol)			●	
CP11 GC	11 T	-	2.134 mm (84 pol)			●	
CP12	12 T	-	2.134 mm (84 pol)		●	●	
CP13 GC	12 T	-	2.134 mm (84 pol)			●	
CP14	14 T	-	2.134 mm (84 pol)		●	●	
CS10 GC	10 T	28 kg/cm (157 lb/pol)	2.134 mm (84 pol)	●		●	●
CS11	11 T	28 kg/cm (157 lb/pol)	2.134 mm (84 pol)	●		●	●
CS11 GC	11 T	29 kg/cm (162 lb/pol)	2.134 mm (84 pol)	●		●	●
CS12	12 T	30 kg/cm (168 lb/pol)	2.134 mm (84 pol)	●	●	●	●
CS13	13 T	34 kg/cm (190 lb/pol)	2.134 mm (84 pol)	●	●	●	●
CS13 GC	13 T	36 kg/cm (202 lb/pol)	2.134 mm (84 pol)	●		●	●
CS14	14 T	42 kg/cm (235 lb/pol)	2.134 mm (84 pol)	●	●	●	●

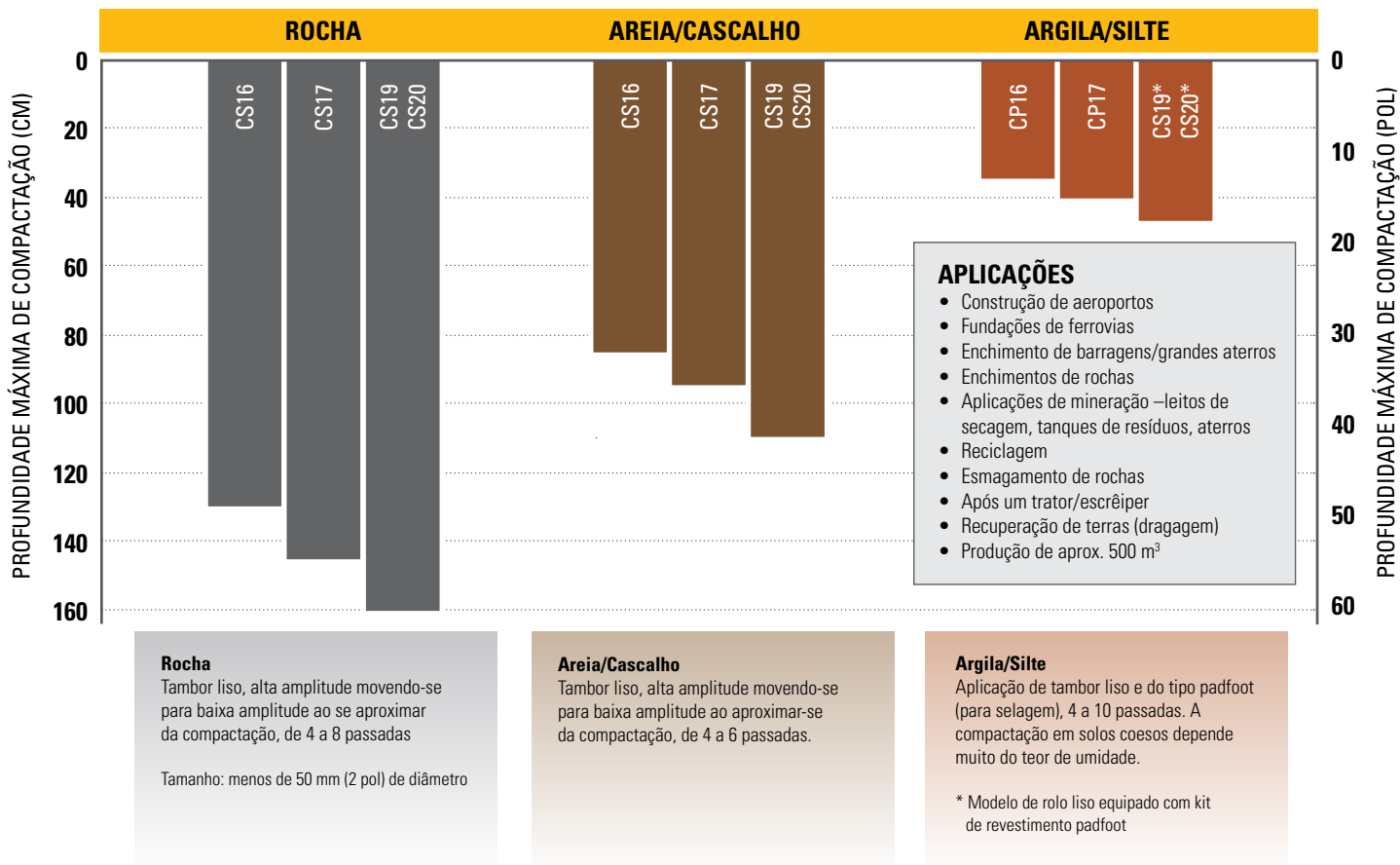
*A carga linear estática é aproximada e varia de acordo com a configuração da máquina.

Nem todos os modelos estão disponíveis em todas as regiões. Entre em contato com o representante do revendedor Cat para obter mais informações.

GRANDES

COMPACTADORES DE SOLO VIBRATÓRIOS DE 16 A 20 T

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



MODELO	ESPECIFICAÇÕES			ACESSÓRIOS		TECNOLOGIA	
	CLASSE DE PESO	CARGA LINEAR ESTÁTICA*	LARGURA DO TAMBOR	KIT DE REVESTIMENTO DO TIPO PADFOOT	LÂMINA DE NIVELAMENTO	POTÊNCIA DE COMANDO DA MÁQUINA (MDP)	VALOR DO MEDIDOR DE COMPACTAÇÃO (CMV)
CP16	16 T	-	2.134 mm (84 pol)		●	●	
CP17	17 T	-	2.134 mm (84 pol)			●	
CS16	16 T	49 kg/cm (274 lb/pol)	2.134 mm (84 pol)	●	●	●	●
CS17	17 T	57 kg/cm (319 lb/pol)	2.134 mm (84 pol)	●		●	●
CS19	19 T	63 kg/cm (353 lb/pol)	2.134 mm (84 pol)	●		●	●
CS20	20 T	64 kg/cm (358 lb/pol)	2.134 mm (84 pol)	●		●	●

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

Nem todos os modelos estão disponíveis em todas as regiões. Entre em contato com o representante do revendedor Cat para obter mais informações.

QPXQ3161-01 (04/2024)
Global

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

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.

© 2024 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados. 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.

