



LINHA DE PRODUTOS DE PAVIMENTAÇÃO

CONSTRUÍDA PARA FAZER.



ESTE É O TERRITÓRIO DE PAVIMENTAÇÃO DA CATERP



^ Estados Unidos



^ Peru



^ Itália



^ Argélia

ILLAR.

• LOCAIS DE REVENDA

NINGUÉM SUPERA NOSSA PRESENÇA GLOBAL: 200.000 PESSOAS, 180 PAÍSES, 6 CONTINENTES.

- ✓ Suporte 24/7 oferecido pela ampla rede de revendedores Cat®
- ✓ Especialistas em pavimentação dedicados e altamente treinados
- ✓ Equipamentos, peças, serviços e aluguel em um único local
- ✓ Condições de financiamento flexíveis

Descubra um mundo de serviços e valores em seu revendedor Cat.

Ser líder de vendas no setor de pavimentação não é um desafio fácil, até mesmo para a líder mundial na fabricação de equipamentos para o setor de construção civil. Mas desde que vendemos nosso primeiro equipamento de pavimentação, em 1986, não paramos de crescer. Nossos produtos são fabricados em cinco fábricas espalhadas em quatro continentes.

Com o passar dos anos, nossas máquinas ganharam fama como equipamentos confiáveis e robustos, fáceis de usar e altamente produtivos. Apresentamos inovações que mudaram a forma como o mundo constrói estradas, recursos inovadores que só agora os concorrentes começaram a apresentar. E, a cada nova geração de máquinas que apresentamos, mais e mais clientes em todo o mundo decidem mudar para os produtos de pavimentação Caterpillar.

Por isso, se você ainda não é um cliente nosso, convidamos você a comparar suas máquinas atuais e o suporte oferecido por seu revendedor com nossos equipamentos de nível mundial e rede global de revendedores Cat®. A Caterpillar está criando as condições ideais para alcançar nossa meta de se tornar a líder global em equipamentos de pavimentação, pois oferecemos aos nossos clientes tecnologias que aumentam a lucratividade e facilitam a produção de qualidade. Não é isso que se espera da tecnologia?



 China



COMPACTADORES VIBRATÓRIOS DE SOLOS

Compactação com a qual você pode contar.

Os compactadores com tambor liso produzem resultados consistentemente confiáveis ao compactar materiais semicoesivos e granulares. Com pesos operacionais de até quase 19 toneladas métricas, sempre há um Compactador de Solo Cat ideal para atender às necessidades mais exigentes de produção e densidade.

Os compactadores com tambor do tipo pata de carneiro produzem resultados consistentemente confiáveis ao compactar materiais semicoesivos e coesivos. As patas são cônicas e penetram profundamente no solo para gerar força, de baixo para cima. A área da face da pata concentra força para oferecer a energia de compactação mais alta para que as metas de produção sejam atendidas com menos passadas e menor consumo de combustível. Para alguns modelos a Caterpillar oferece também a opção de pata trapezoidal que proporciona um excelente acabamento.

Todos os modelos de amplitude dupla apresentam um exclusivo projeto de peso excêntrico da Cat que garante a seleção de amplitude positiva ao mesmo tempo em que impede a contaminação do óleo lubrificante dos mancais de rolamento do eixo.

CARACTERÍSTICAS

- Compactador de Solo Robusto e Confiável
- Trabalho Pesado com Conforto
- Tecnologia para aumentar a Produtividade
- Melhor Sistema de Propulsão da Categoria
- Projeto das patas para Atender aos Requisitos da Aplicação
 - Exclusiva pata de carneiro de Formato Oval
 - Pata de Carneiro de formato trapezoidal
- Sistema Vibratório de Manutenção reduzida

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 usado como uma ferramenta para uma simples leitura da compactação em tempo real, como também, como um recurso de mapeamento de dados completo. Soluções de acordo às suas necessidades e exigências da obra.

MDP (MACHINE DRIVE POWER)

- Tecnologia exclusiva oferecida pela Caterpillar
- Indica a rigidez do solo medindo a resistência ao rolamento
- Disponível em todos os compactadores de solo vibratórios das Cat Série B — tambor liso, pata pé de carneiro e cinta com patas ovais ou trapezoidais
- Pode ser usado em todos os tipos de solo, coesivos e não coesivos
- Mede o que é importante, mais próximo à profundidade da camada dos materiais sendo compactados, cerca de 30 a 60 cm de profundidade
- Esta profundidade da medição permite que os resultados sejam correlacionados com mais facilidade com equipamento portáteis de medição existentes no mercado
- Funciona com tambor no modo estático ou vibratório
- Reduz o risco de sobre-compactação quando usado para validação, porque ele não precisa da vibração do tambor

ACELERÔMETRO (CMV)

- Um sistema de medição disponível em compactadores de solo de tambor liso, baseado em acelerômetro e usado para solos granulares
- Funciona somente com o tambor vibrando, ele mede o solo em profundidade, geralmente maior que um metro dependendo da composição do solo, fornecendo um retrato do que está abaixo da superfície
- Pode revelar o local de anomalias ocultas (como objetos enterrados, rochas, etc) ou áreas com compactação insuficiente
- Pode indicar a necessidade de mais umidade para ajudar a compactação

Para disponibilidade, contate seu revendedor mais próximo.

BENEFÍCIOS IMPORTANTES DA TECNOLOGIA DE CONTROLE DE COMPACTAÇÃO CAT

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

* Com opção de mapeamento GNSS

CARACTERÍSTICAS

- Duas tecnologias de medição de compactação estão disponíveis: Acelerômetro (CMV), ou MDP (Machine Drive Power) que é exclusiva da Caterpillar
- Display integrado ao console
- Pode ser ampliado com recursos de mapeamento adicionando uma antena de mapeamento SBAS GNSS (Global Navigation Satellite System, Sistema Global de Navegação por Satélite) e um display dedicado
- Um recurso de mapeamento RTK GNSS disponível fornece maior precisão que SBAS



ESPECIFICAÇÕES



CS423E

Largura de Compactação	1676 mm (66 pol)
Peso Operacional	6990 kg (15,415 lb)
Potência Bruta	62 kW (83 HP)



CS44

Largura de Compactação	1680 mm (66 pol)
Peso Operacional	6900 kg (15,212 lb)
Potência Bruta	75 kW (100 HP)



CP44

Largura de Compactação	1680 mm (66 pol)
Peso Operacional	7295 kg (16,083 lb)
Potência Bruta	75 kW (100 HP)



CS533E/CS533E XT

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	10 840 kg (23,898 lb)
Peso Operacional (XT)	12 360 kg (27,249 lb)
Potência Bruta	97 kW (130 HP)



CP533E

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	11 680 kg (25,750 lb)
Potência Bruta	97 kW (130 HP)



CS54B

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	10 555 kg (23,265 lb)
Potência Bruta	98 kW (131 HP)



CP54B

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	11 135 kg (24,539 lb)
Potência Bruta	98 kW (131 HP)



CS56B

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	11 500 kg (25,346 lb)
Potência Bruta	117 kW (157 HP)



CP56B

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	11 665 kg (25,707 lb)
Potência Bruta	117 kW (157 HP)



CS64B

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	12 055 kg (26,569 lb)
Potência Bruta	98 kW (131 HP)



CS66B

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	12 360 kg (27,245 lb)
Potência Bruta	117 kW (157 HP)



CS68B

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	14 325 kg (31,572 lb)
Potência Bruta	117 kW (157 HP)

CP68B

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	14 685 kg (32,370 lb)
Potência Bruta	117 kW (157 HP)



CS74B

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	16 000 kg (35,264 lb)
Potência Bruta	129.5 kW (173.7 HP)



CP74B

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	16 355 kg (36,048 lb)
Potência Bruta	129.5 kW (173.7 HP)



CS76B

Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	17 445 kg (38,450 lb)
Potência Bruta	129.5 kW (173.7 HP)



CS78B

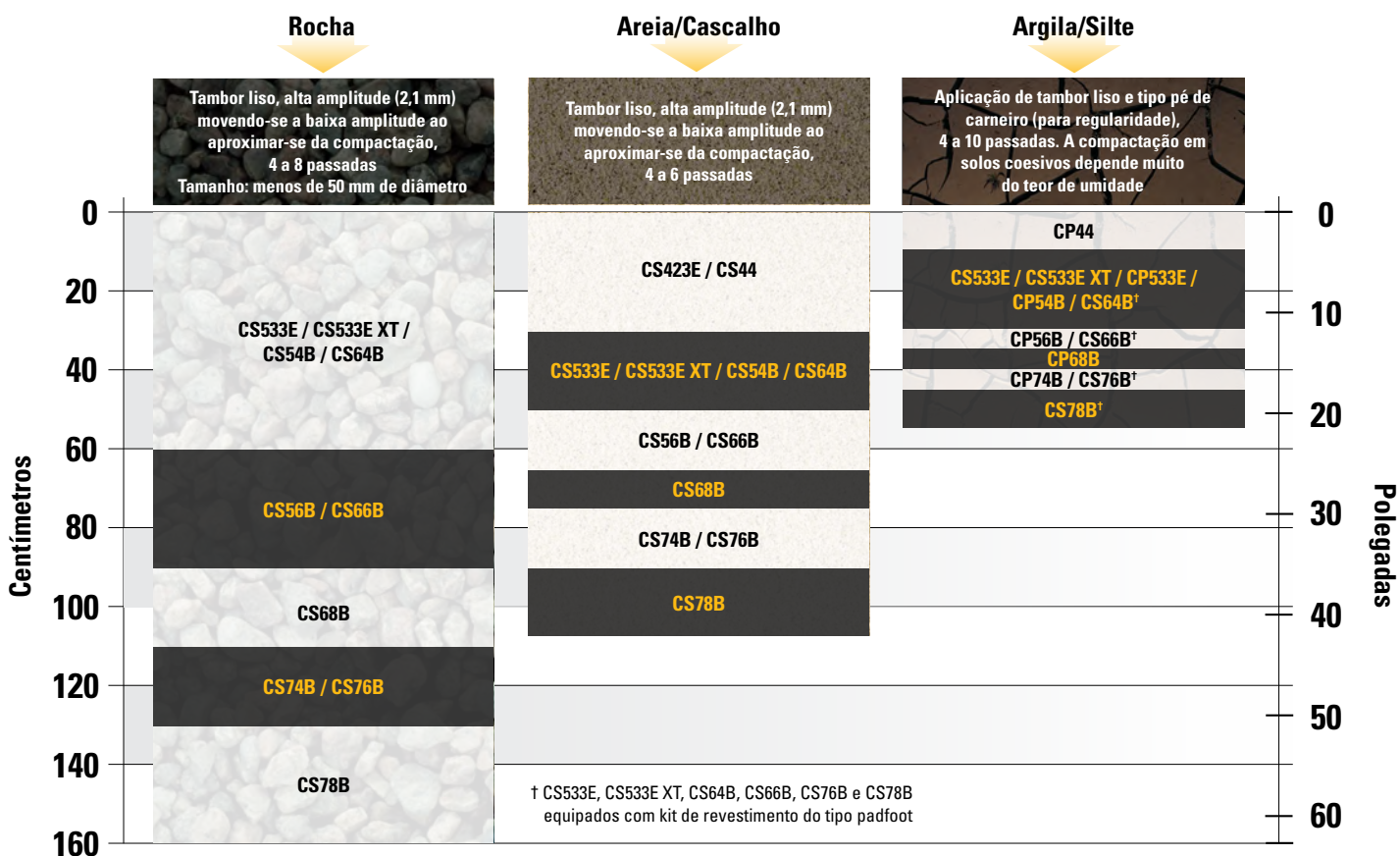
Largura de Compactação	2134 mm (84 pol)
Peso Operacional	18 700 kg (41,214 lb)
Potência Bruta	129.5 kW (173.7 HP)



Potência em (hp) mostrada.

Os pesos são aproximados e podem variar conforme o mercado ou configuração. Algumas configurações são padrões em alguns mercados e opcionais em outros. A lâmina frontal mostrada na foto é opcional.

Para algumas máquinas os opcionais podem não estar disponíveis em todos os mercados. Entre em contato com seu revendedor para verificar as máquinas, configurações e opcionais disponíveis em sua região.





VIBRO-ACABADORAS COM ESTEIRAS

Projetadas pensando na produtividade.

As vibro-acabadoras equipadas com esteiras oferecem tração superior para projetos desafiadores, como movimentar unidades de transporte grandes em aclives acentuados ou ao pavimentar sobre materiais de base ruim. O sistema de material rodante Mobil-Trac™ oferece mobilidade e flutuação excelentes e operação suave e silenciosa. Alguns modelos estão disponíveis com esteiras de aço para uso confiável e manutenção de baixo custo.

Todos os modelos oferecem sistemas de alimentação de materiais com controle individual de esteiras e roscas sem-fim projetadas para oferecer fluxo de material contínuo para a mesa.

CARACTERÍSTICAS

- Visibilidade e Conforto Excepcionais
- Raio de giro reduzido, Manobrabilidade do material rodante
- Tecnologia de Ponta
- Versatilidade Incomparável
- Excelente serviçabilidade

ESPECIFICAÇÕES

AP255E



Peso Operacional com Mesa	4500 kg (9,921 lb)
Faixa de Pavimentação	1,40 m – 2,60 m (4 pés 7 pol – 8 pés 6 pol)
Potência Bruta	34.1 kW (46 HP)

AP555E



Peso do Trator	13 305 kg (29,335 lb)
Peso do Trator com Capota	14 052 kg (30,887 lb)
Faixa de Pavimentação	1,83 m – 8 m (6 pés – 26 pés 4 pol)
Potência Bruta	106 kW (144 HP)

AP655D



Peso do Trator	15 320 kg (33,775 lb)
Peso do Trator com Capota	15 050 kg (33,180 lb)
Faixa de Pavimentação	1,83 m – 8 m (6 pés – 26 pés 4 pol)
Potência Bruta	129 kW (174 HP)

Esteira de Aço Opcional

Peso do Trator	15 320 kg (33,775 lb)
Peso do Trator com Capota	15 050 kg (33,180 lb)

AP1055E



Peso do Trator	16 810 kg (36,982 lb)
Faixa de Pavimentação	3 m – 8 m (10 pés – 26 pés 4 pol)
Potência Bruta	168 kW (225 HP)

A seleção da mesa determina as larguras de pavimentação mínima e máxima.

Potência (hp) mostrada.

Alguns modelos não são oferecidos em todas as regiões. Para obter informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu revendedor local.

GRÁFICO DE COMPATIBILIDADE DE MESAS E VIBRO-ACABADORAS

	Mesa Vibratória AS3143	Mesa Vibratória AS3251C	Mesa Vibratória AS3301C	Mesa com Tamper e Vibratória AS4251C	Mesa com Tamper e Vibratória AS4252C
Pavimentadora AP255E	●				
Pavimentadora AP555E		●		Requer vibro-acabadora preparada para Tamper	Requer vibro-acabadora preparada para Tamper
Pavimentadora AP655D		●		Requer vibro-acabadora preparada para Tamper	Requer vibro-acabadora preparada para Tamper
Pavimentadora AP1055E			●	Requer vibro-acabadora preparada para Tamper	Requer vibro-acabadora preparada para Tamper

Observação: As vibro-acabadoras preparadas para Tamper são equipadas com sistemas hidráulicos adicionais, como bombas, válvulas e mangueiras, para suportar o sistema de barra compactadora.



VIBRO-ACABADORAS DE PNEUS

Suavidade integrada.

Vibro-acabadoras de pneus oferecem alta mobilidade para projetos que exigem muita movimentação possuindo um material rodante de absorção de pequenos desníveis que promove uma pavimentação suave. As vibro-acabadoras de pneus Cat possuem potência elevada e opção de tração em todas as rodas para serem usadas em aplicações mais difíceis. A direção assistida produz um raio de giro incrivelmente curto para que essas vibro-acabadoras se adaptem à operação em ambientes confinados.

O controle opcional de Nivelamento e Inclinação da Cat produz a perfeição em suavidade da superfície. Uma ampla variedade de dispositivos de nivelamento permite que as vibro-acabadoras Cat transformem superfícies grosseiras em camadas de rolagem suaves.

CARACTERÍSTICAS

- Visibilidade e Conforto Excepcionais
- Material Rodante de pneus
- Tecnologia de Ponta
- Versatilidade Incomparável
- Excelente Serviçabilidade

ESPECIFICAÇÕES

AP300D



Peso do Trator	6300 kg (13,889 lb)
Faixa de Pavimentação	650 - 4000 mm (26 pés - 13 pés 1 pol)
Potência Bruta	55.5 kW (74.4 HP)

AP500E



Peso do Trator	12 590 kg (27,760 lb)
Peso do Trator com Capota	12 945 kg (28,539 lb)
Faixa de Pavimentação	1,83 m – 7 m (6 pés – 23 pés)
Potência Bruta	106 kW (144 HP)

AP600D



Peso do Trator	14 197 kg (31,299 lb)
Peso do Trator com Capota	14 000 kg (30,865 lb)
Faixa de Pavimentação	1,83 m – 8 m (6 pés – 26 pés 4 pol)
Potência Bruta	129 kW (174 HP)

AP1000E



Peso do Trator	15 160 kg (33,352 lb)
Faixa de Pavimentação	3 m – 8 m (10 pés – 26 pés 4 pol)
Potência Bruta	168 kW (225 HP)

A seleção da mesa determina as larguras de pavimentação mínima e máxima.

Potência (hp) mostrada.

Alguns modelos não são oferecidos em todas as regiões. Para obter informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu revendedor local.

GRÁFICO DE COMPATIBILIDADE DE MESAS E VIBRO-ACABADORAS

	Mesa Vibratória AS3173	Mesa Vibratória AS3251C	Mesa Vibratória AS3301C	Mesa com Tamper e Vibratória AS4251C	Mesa com Tamper e Vibratória AS4252C
Pavimentadora AP300D	●				
Pavimentadora AP500E		●			Requer vibro-acabadora preparada para Tamper
Pavimentadora AP600D		●		Requer vibro-acabadora preparada para Tamper	Requer vibro-acabadora preparada para Tamper
Pavimentadora AP1000E			●	Requer vibro-acabadora preparada para Tamper	Requer vibro-acabadora preparada para Tamper

Observação: As vibro-acabadoras preparadas para Tamper são equipadas com sistemas hidráulicos adicionais, como bombas, válvulas e mangueiras, para suportar o sistema de barra compactadora.



MESAS VIBRATÓRIAS

Pavimentação de qualidade para todas as aplicações.

As Mesas Vibratórias Cat podem ser configuradas para qualquer aplicação de pavimentação – desde rodovias até ruas urbanas e estacionamentos. Mesmo quando configuradas para largura de pavimentação máxima, as Mesas Cat resistem à flexão devido ao design exclusivo e robusto do tubo de guia. Selecione extensões de mesa hidráulica montagem traseira ou dianteira, ambas com possibilidade de aquecimento elétrico opcionais.

As Mesas Vibratórias Cat são simples de configurar, proporcionando juntas transversais consistentemente suaves e desgaste mínimo da placa da mesa.

CARACTERÍSTICAS

- Camadas lisas
- Tecnologia de Ponta
- Controle Avançado da Mesa
- Mesas de Aquecimento rápido (Elétrico, GLP)
- Manutenção e Confiabilidade Excelentes

ESPECIFICAÇÕES



AS3173

Largura Padrão de Pavimentação	1,7 m (5 pés 7 pol)
Largura Máxima de Pavimentação	4 m (13 pés 1 pol)
Largura Mínima de Pavimentação	0,65 m (26 pol)
Peso	
GLP	1300 kg (2,866 lb)
Elétrico	1330 kg (2,932 lb)
Aquecimento da Mesa	GLP, Elétrico



AS3251C

Largura Padrão de Pavimentação	2,4 m (8 pés)
Largura Máxima de Pavimentação	6,1 m (20 pés 2 pol)
Largura Mínima de Pavimentação	1,8 m (6 pés)
Peso	2925 kg (6,450 lb)
Aquecimento da Mesa	Elétrico



AS3301C

Largura Padrão de Pavimentação	3 m (10 pés)
Largura Máxima de Pavimentação	7,4 m (24 pés 2 pol)
Largura Mínima de Pavimentação	1,8 m (6 pés)
Peso	3430 kg (7,562 lb)
Aquecimento da Mesa	Elétrico



AS3143

Largura Padrão de Pavimentação	1,4 m (4 pés 7 pol)
Largura Máxima de Pavimentação	3,4 m (11 pés 1 pol)
Largura Mínima de Pavimentação	0,5 m (20 pol)
Peso	700 kg (1,543 lb)
Aquecimento da Mesa	Elétrico

Largura máxima de pavimentação com extensões aparafusadas.

Largura mínima de pavimentação com sapatas cortadas.

Alguns modelos não são oferecidos em todas as regiões. Para obter informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu revendedor local.



MESAS COM TAMPER E VIBRATÓRIA

Maximiza a densidade atrás da mesa.

A Caterpillar oferece mesas com barras tamper e vibração para cobrir uma ampla variedade de larguras de pavimentação, produzindo camadas de alta densidade no asfalto assim como outros materiais granulares. Controles amigáveis simplificam o ajuste do tamper e frequências de vibração de acordo com a taxa de produção, profundidade e velocidade de pavimentação. Os operadores podem facilmente ajustar o tempo de rampa para velocidade do tamper.

Estruturas reforçadas em mesas de 2,5 m e 3 m permitem a instalação de extensores de mesa aparafusados para pavimentação extra-larga.

CARACTERÍSTICAS

- Mesa de Alta Densidade
- Tecnologia de Ponta
- Controle Avançado da Mesa
- Mesas de Aquecimento Rápido (Elétrico, GLP)
- Manutenção e Confiabilidade Excelentes

ESPECIFICAÇÕES



AS4251C

Largura Padrão de Pavimentação	2,55 m (8 pés 4 pol)
Largura Máxima de Pavimentação	8 m (26 pés 3 pol)
Largura Mínima de Pavimentação	2,55 m (8 pés 4 pol)
Peso	
GLP	3840 kg (8,466 lb)
Elétrico	3730 kg (8,233 lb)
Aquecimento da Mesa	GLP, Elétrico



AS4252C

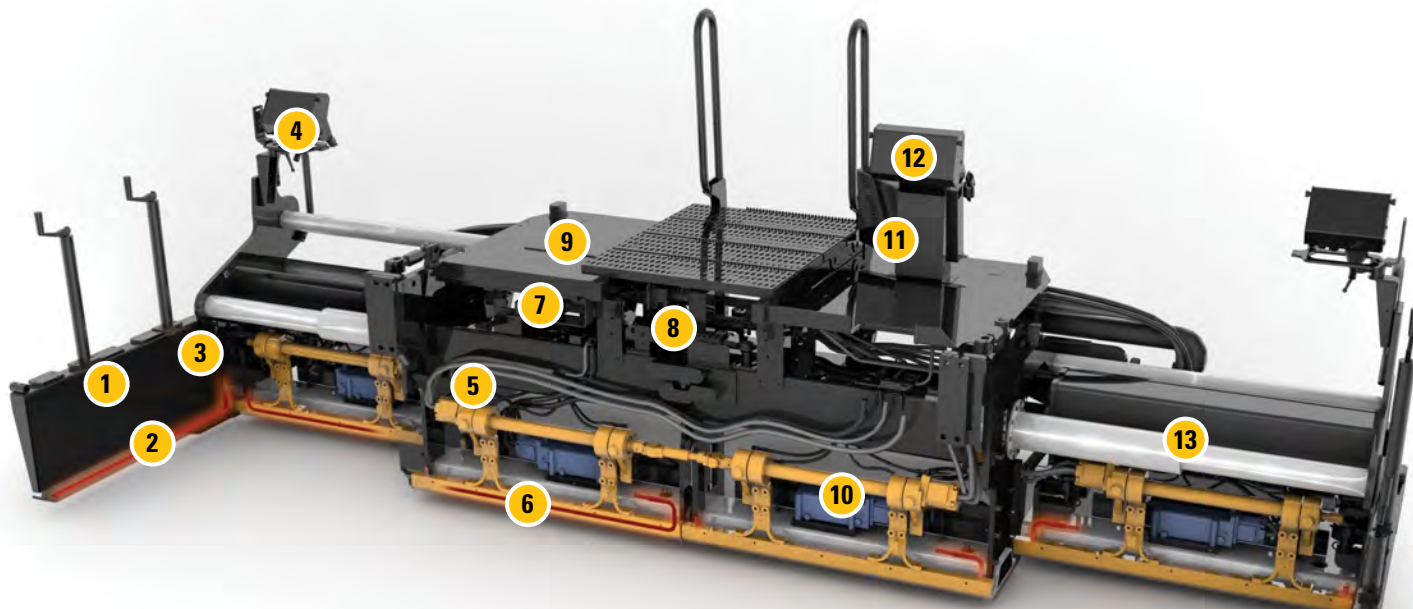
Largura Padrão de Pavimentação	2,55 m (8 pés 4 pol)
Largura Máxima de Pavimentação	8 m (26 pés 4 pol)†
Largura Mínima de Pavimentação	2,55 m (8 pés 4 pol)
Peso	3200 kg (7,055 lb)
Aquecimento da Mesa	Elétrico

Largura máxima de pavimentação com extensões aparafusadas.

Largura mínima de pavimentação com sapatas cortadas.

Alguns modelos não são oferecidos em todas as regiões. Para obter informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu revendedor local.

† Largura máxima de pavimentação de 7 m com AP500E



1. Travas acionadas por Molas
2. Porta lateral Aquecida (opcional)
3. Portas laterais articuláveis (opcional)
4. Controles da Mesa Principal
5. Comando Excêntrico da Barra do tamper
6. Elemento de Aquecimento da Barra do tamper
7. Sistema Elétrico CANbus
8. Coroa Padrão
9. Fiação Elétrica Codificada por Cores
10. Comando da Vibração (Velocidade Variável)
11. Painel de Controle do Aquecimento Elétrico
12. Tela de Operação LCD
13. Extensores de abertura em dobro
14. Barra Tamper
15. Chapa alisadora de desgaste
16. Elemento de Aquecimento da chapa da Mesa
17. Chapa da Mesa Principal



COMPACTADORES UTILITÁRIOS

Características de gigante em máquinas pequenas.

Sejam como unidades independentes ou como complementos para compactadores em tandem de alta produção, os compactadores utilitários Cat definem os padrões para versatilidade e confiabilidade. Uma ampla variedade de larguras de tambor permite que você encontre precisamente a máquina para os requisitos do trabalho – seja ele um acostamento estreito, um projeto de remendo, um estacionamento ou uma ciclovia. Os sistemas vibratórios são caracterizados pela alta frequência para oferecer alta velocidade de trabalho e alta energia de compactação e alcançar densidade com uma quantidade menor de passadas.

Os controles operacionais são os mesmos em todos os modelos, permitindo que os operadores troquem um modelo por outro com confiança. As unidades combinadas (tambor+pneu) oferecem a versatilidade adicional da força vibratória e da força de compactação pneumática.

CARACTERÍSTICAS

- Versátil e Seguro
- Maior Conforto do Operador da Categoria
- Sistema de espargimento de Água Livre de Preocupações
- Sistema de Propulsão Suave
- Sistema Vibratório com Manutenção Reduzida
- Baixo Impacto Ambiental

ESPECIFICAÇÕES

CB14B - 900 mm



Largura de Compactação	900 mm (35 pol)
Peso Operacional	1485 kg (3,274 lb)
Potência Bruta	16.8 kW (22.5 HP)

CB14B - 1000 mm



Largura de Compactação	1000 mm (39 pol)
Peso Operacional	1520 kg (3,351 lb)
Potência Bruta	16.8 kW (22.5 HP)

CB22B



Largura de Compactação	1000 mm (39 pol)
Peso Operacional	2553 kg (5,629 lb)
Potência Bruta	27.0 kW (36.2 HP) [†] 24.4 kW (32.7 HP) ^{††}

CB24B



Largura de Compactação	1200 mm (47 pol)
Peso Operacional	2723 kg (6,003 lb)
Potência Bruta	27.0 kW (36.2 HP) [†] 24.4 kW (32.7 HP) ^{††}

CB24B XT



Largura de Compactação	1200 mm (47 pol)
Peso Operacional	3123 kg (6,885 lb)
Potência Bruta	27.0 kW (36.2 HP) [†] 24.4 kW (32.7 HP) ^{††}

Potência(hp) mostrada.

Alguns modelos não são oferecidos em todas as regiões. Para obter informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu revendedor local.

[†] Turbo Alimentado, atende as regulamentações de emissões U.S. EPA Tier 4 Final and EU Stage IIIB

^{††} Atende as regulamentações de emissões equivalente aos padrões U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA

CB32B



Largura de Compactação	1300 mm (51 pol)
Peso Operacional	2808 kg (6,190 lb)
Peso Operacional com Contra Peso	3208 kg (7,071 lb)
Potência Bruta	27.0 kW (36.2 HP) [†] 24.4 kW (32.7 HP) ^{††}

CC24B (Combinado)



Largura de Compactação	1200 mm (47 pol)
Peso Operacional	2441 kg (5,380 lb)
Potência Bruta	27.0 kW (36.2 HP) [†] 24.4 kW (32.7 HP) ^{††}

CB34B



Largura de Compactação	1300 mm (51 pol)
Peso Operacional	3699 kg (8,155 lb)
Peso Operacional com Contra Peso	4099 kg (9,036 lb)
Potência Bruta	36.4 kW (48.8 HP) [†] 36.6 kW (49.1 HP) ^{††}

CB34B XW



Largura de Compactação	1400 mm (55 pol)
Peso Operacional	3803 kg (8,385 lb)
Peso Operacional com Contra Peso	4203 kg (9,267 lb)
Potência Bruta	36.4 kW (48.8 HP) [†] 36.6 kW (49.1 HP) ^{††}

CC34B (Combinado)



Largura de Compactação	1300 mm (51 pol)
Peso Operacional	3378 kg (7,446 lb)
Potência Bruta	36.4 kW (48.8 HP) [†] 36.6 kW (49.1 HP) ^{††}



COMPACTADORES VIBRATÓRIOS EM TANDEM

Desenvolvido para máxima produção.

Obtenha densidade e suavidade ao mesmo tempo. Os compactadores Vibratórios em Tandem da Cat fazem isso e muito mais. A Caterpillar oferece um sistema vibratório para cada aplicação. A maioria dos modelos possui alta frequência combinada com baixa amplitude que corresponde à alta velocidade de pavimentação em camadas finas, além de baixa frequência com alta amplitude que corresponde à baixa velocidade de pavimentação em camadas espessas de material rígido.

Nenhum outro sistema vibratório se compara à confiabilidade do design do tipo pod selado da Cat. Todos os modelos possuem controle de velocidade automático que permite que o operador defina a velocidade de trabalho de acordo com a frequência de vibração e espaçamento de impacto.

CARACTERÍSTICAS

- Desempenho de Compactação Confiável e Líder do Setor
- Visibilidade e Conforto Excepcionais
- Disponibilidade da Máquina Inigualável
- Operação suave do Trem de Força
- Sistema de espargimento de Água Livre de Preocupações
- Mobilidade e Versátil
- Controle preciso
- Excelente Serviçoabilidade

ESPECIFICAÇÕES



CB44B

Largura de Compactação	1500 mm (59 pol)
Peso Operacional com Cabina (Tambor dividido)	10 470 kg (23,082 lb)
Peso Operacional com Cabina (Tambor único)	9312 kg (20,530 lb)
Potência Bruta	75 kW (100 HP) [†] 82.1 kW (111.6 HP) ^{††}



CB54B

Largura de Compactação	1700 mm (67 pol)
Peso Operacional com Cabina (Tambor dividido)	12 160 kg (26,808 lb)
Peso Operacional com Cabina (Tambor único)	10 453 kg (23,045 lb)
Potência Bruta	98 kW (131 HP) [†] 96.5 kW (129 HP) ^{††}



CB534D XW

Largura de Compactação	2000 mm (79 pol)
Peso Operacional com Cabina	11 740 kg (25,882 lb)
Potência Bruta	97 kW (130 HP)



CB564D

Largura de Compactação	2130 mm (84 pol)
Peso Operacional com ROPS	13 507 kg (29,715 lb)
Potência Bruta	97 kW (130 HP)



CB54 XW

Largura de Compactação	2000 mm (79 pol)
Peso Operacional com ROPS	12 842 kg (28,312 lb)
Potência Bruta	102 kW (137 HP)



CB64

Largura de Compactação	2130 mm (84 pol)
Peso Operacional com ROPS	13 740 kg (30,291 lb)
Potência Bruta	102 kW (137 HP)



CD44B Drum Steer

Largura de Compactação	1500 mm (59 pol)
Largura máxima de compactação	2820 mm (9 pés 3 pol)
Peso Operacional com Cabina (Tambor dividido)	9450 kg (20,834 lb)
Peso Operacional com Cabina (Tambor único)	7980 kg (17,593 lb)
Potência Bruta	75 kW (100 HP)



CD54B Drum Steer

Largura de Compactação	1700 mm (67 pol)
Largura máxima de compactação	3020 mm (10 pés 10 pol)
Peso Operacional com Cabina (Tambor dividido)	11 440 kg (25,220 lb)
Peso Operacional com Cabina (Tambor único)	9740 kg (21,475 lb)
Potência Bruta	75 kW (100 HP)

Potência(hp) mostrada.

Alguns modelos não são oferecidos em todas as regiões. Para obter informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu revendedor local.

† Turbo Alimentado, atende as regulamentações de emissões U.S. EPA Tier 4 Final and EU Stage IIIB

†† Atende as regulamentações de emissões equivalente aos padrões U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA



COMPACTADORES PNEUMÁTICOS

Versatilidade sobre rodas.

Os Compactadores Pneumáticos Cat trabalham eficazmente em uma ampla variedade de aplicações. Os modelos com rodas oscilantes são usados em sub-base, material granular ou mistura a frio para criar densidade adicional e encontrar pontos deficientes para que possam ser reparados antes da pavimentação. Os Compactadores Pneumáticos Cat são usados em asfalto de mistura a quente nas fases de compactação inicial e intermediárias para aumentar a densidade e vedar a superfície da camada sendo compactada. Os modelos mais leves criam uma liga forte quando aplicados em tratamentos de superfície (chip e seal).

É fácil ajustar a pressão de contato com o solo para o trabalho a ser executado. Os modelos da Cat possuem tanques de lastro fáceis de preencher, configurações modulares de lastro de aço e diversas opções de pneus. Os pesos operacionais variam de 13 toneladas métricas a 25 toneladas métricas.

CARACTERÍSTICAS

- Desempenho de Compactação Versátil com compressor de ar para ajuste de pressão dos pneus
- Disponibilidade Inigualável
- Fácil de se operar
- Visibilidade Excepcional
- Alta Produtividade

ESPECIFICAÇÕES



CW14

Largura de Compactação	1740 mm (68 pol)
Peso por Roda	1438 kg (3,170 lb)
Peso Operacional	12 940 kg (28,528 lb)
Potência Bruta	75 kW (100 HP)



CW14 HW

Largura de Compactação	1740 mm (68 pol)
Peso por Roda	1920 kg (4,233 lb)
Peso Operacional	17 273 kg (38,000 lb)
Potência Bruta	75 kW (100 HP)



PS150C

Largura de Compactação	1743 mm (69 pol)
Peso por Roda	1438 kg (3,171 lb)
Peso Operacional	12 940 kg (28,535 lb)
Potência Bruta	78 kW (100 HP)



PS150C HW

Largura de Compactação	1743 mm (69 pol)
Peso por Roda	1438 kg (3,171 lb)
Peso Operacional	17 273 kg (38,000 lb)
Potência Bruta	78 kW (100 HP)



CW34

Largura de Compactação	2090 mm (82 pol)
Peso por Roda	3380 kg (7,452 lb)
Peso Operacional	27 000 kg (59,525 lb)
Potência Bruta	96.5 kW (129 HP) [†] 98 kW (131 HP) ^{††}

Potência(hp) mostrada.

Alguns modelos não são oferecidos em todas as regiões. Para obter informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu revendedor local.

[†] Turbo Alimentado, atende as regulamentações de emissões U.S. EPA Tier 4 Final and EU Stage IIIB

^{††} Atende as regulamentações de emissões equivalente aos padrões U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA



RECICLADORAS/ ESTABILIZADORAS/ MISTURADORES ROTATIVOS

Misture com o melhor.

As Recicladoras CAT possuem projeto superior para recuperação profunda total e estabilização do solo. Ambos os modelos possuem um sistema de comando do rotor mecânico e eficiente, com uma transmissão Cat de três velocidades. As recicladoras e estabilizadoras Cat possuem controle automático de profundidade. O controle de carga da Cat mantém a rotação do motor em pico de torque para que a produção seja continuamente maximizada. Quatro modos de direção agregam capacidade de manobra à máquina.

Opções de rotor incluem um rotor universal dedicado para recuperação do asfalto; um rotor combinado Desenvolvido basicamente para uso em estabilização de solo com aplicação secundária em leves cortes de recuperação de asfalto; e dois rotores de estabilização de solos para diferentes tipos de solo.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de Usar
- Excelente Visibilidade
- Fácil Manutenção
- Sistema de Comando do Rotor Confiável
- Operação Confiável e Eficiente
- Qualidade de Mistura Superior
- Sistema Opcional de Bomba de Água ou de Bomba de Emulsão

ESPECIFICAÇÕES



RM300

Largura de Corte	2438 mm (96 pol)
Profundidade de Corte	
Recuperação	406 mm (16 pol)
Estabilização	508 mm (20 pol)
Peso	24 454 kg (53,911 lb)
Potência Bruta	261 kW (350 HP)



RM500

Largura de Corte	2438 mm (96 pol)
Profundidade de Corte	
Recuperação	406 mm (16 pol)
Estabilização	508 mm (20 pol)
Peso	28 145 kg (62,060 lb)
Potência Bruta	403 kW (540 HP)

Potência em (hp) mostrada.

OPÇÕES DE ROTORES PARA MISTURADORES ROTATIVOS

Rotores de Recuperação

Universal 18¹
Universal 16

Rotores de Estabilização

Rotor de Solo¹
Rotor Combinado
Rotor de Pás²

Universal



Combinado



Solo



Semi-Pá



Alguns rotores não são oferecidos em todas as regiões. Para obter informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu revendedor local.

¹ Disponível somente no RM500

² Disponível somente no RM300

GUIA DE SELEÇÃO DE ROTORES

	Universal 16	Universal 18	Solo	Combinado	Semi-Pá
Largura de Corte	2438 mm (96 pol)	2438 mm (96 pol)	2438 mm (96 pol)	2438 mm (96 pol)	2300 mm (90.6 pol)
Diâmetro do Rotor (sobre as pontas)	1375 mm (54 pol)	1525 mm (60 pol)	1625 mm (64 pol)	1625 mm (64 pol)	1575 mm (62 pol)
Profundidade Máxima	406 mm (16 pol)	457 mm (18 pol)	508 mm (20 pol)	508 mm (20 pol)	457 mm (18 pol)
Peso	4080 kg (9,000 lb)	4355 kg (9,600 lb)	3855 kg (8,500 lb)	3085 kg (6,800 lb)	2313 kg (5,100 lb)
Número de Pontas	200	200	238	114	58
Espaçamento de Impactos das Pontas	15.9 mm (0.625 pol)	15 mm (0.6 pol)	11.5 mm (0.45 pol)	32 mm (1.25 pol)	171 mm (6.75 pol)
Porta Pontas	Aparafusáveis do Tipo Engate	Aparafusáveis do Tipo Engate	Soldáveis	Aparafusáveis do Tipo Engate	Soldáveis
Diâmetro da Ponta da Ferramenta	19 mm (3/4 pol)	19 mm (3/4 pol)	19 mm (3/4 pol)	22 mm (7/8 pol)	22 mm (7/8 pol)
Direção de Corte	para cima	para cima	para cima	para cima	para cima



FRESADORAS

Desenvolvidas para trabalharem sem parar.

As Fresadoras Cat colocam toneladas de materiais nos caminhões hora após hora, turno após turno. A produção não está somente relacionada à potência. Também tem a ver com a forma como a Fresadora fornece energia para o rotor. Os sistemas de comando do rotor Cat são os mais eficientes e mais protegidos do setor. O controle de carga Cat oferece o sistema com resposta mais rápida, mantendo a rotação do motor próximo ao torque de pico sempre quando o corte fica difícil.

As pontas de corte Cat duram mais tempo para aumentar o tempo de atividade e também a produção. Superfícies fresadas limpas são deixadas para trás devido ao controle preciso de pressão da porta. A opção de Nivelamento e Inclinação Cat está disponível para todos os requisitos de aplicação.

CARACTERÍSTICAS

- Versátil e Fácil de Usar
- Opções do Rotor de acordo com a aplicação
- Fácil Manutenção
- Porta Ponta Cônico Exclusivo de Desengate Rápido
- Comando Confiável do Rotor
- Sistema de Comando auxiliar Diminui o Risco de Interrupção de Serviço

ESPECIFICAÇÕES



PM102 - Esteira

Largura de Corte	1000 mm (40 pol)
Profundidade de Corte	305 mm (12 pol)
Tipo de Material Rodante	Esteira
Peso	17 600 kg (38,801 lb)
Descarga	Esteira de Descarregamento de Material Frontal
Potência Bruta	168 kW (225 HP)



PM102 - Wheel

Largura de Corte	1000 mm (40 pol)
Profundidade de Corte	305 mm (12 pol)
Tipo de Material Rodante	Wheel
Peso	17 100 kg (37,700 lb)
Descarga	Esteira de Descarregamento de Material Frontal
Potência Bruta	168 kW (225 HP)



PM200 - 2.0 m

Largura de Corte	2010 mm (79 pol)
Profundidade de Corte	320 mm (13 pol)
Peso	30 100 kg (66,360 lb)
Descarga	Esteira de Descarregamento de Material Frontal
Potência Bruta	429 kW (575 HP)



PM200 - 2.2 m

Largura de Corte	2200 mm (88 pol)
Profundidade de Corte	320 mm (13 pol)
Peso	30 500 kg (67,240 lb)
Descarga	Esteira de Descarregamento de Material Frontal
Potência Bruta	429 kW (575 HP)



PM201 - 2.1 m

Largura de Corte	2100 mm (83 pol)
Profundidade de Corte	305 mm (12 pol)
Peso	39 165 kg (86,360 lb)
Descarga	Esteira de Descarregamento de Material Frontal
Potência Bruta	485 kW (650 HP)



PM201 - 2.2 m

Largura de Corte	2235 mm (88 pol)
Profundidade de Corte	305 mm (12 pol)
Peso	39 687 kg (87,495 lb)
Descarga	Esteira de Descarregamento de Material Frontal
Potência Bruta	485 kW (650 HP)

As profundidades de corte listadas são as máximas.

Potência (hp) mostrada.

Alguns modelos não são oferecidos em todas as regiões. Para obter informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu revendedor local.



TREINAMENTO E SOLUÇÕES

Comprovadamente, aumenta o lucro.

A Caterpillar Paving Products está dedicada a oferecer aos nossos clientes serviços de treinamento e de consultoria de projeto de qualidade. Nossos cursos são oferecidos por instrutores qualificados com muitos anos de experiência na indústria de pavimentação.

Ajudamos cada um dos membros da equipe a entender qual a sua função e como ela afeta a operação de pavimentação. Proporcionar esse tipo de entendimento não apenas melhora a eficiência e a qualidade, como também aumenta seu lucro.

O treinamento pode requerer o pagamento de taxas. Entre em contato com o revendedor Cat local para obter especificações de taxas e agendar o treinamento ou a consultoria sobre projetos para sua equipe.

CARACTERÍSTICAS

- Grupos pequenos geram oportunidades práticas
- Soluções de consultoria para garantir o sucesso no trabalho
- Centenas de anos de conhecimento e experiência da indústria no mundo todo – uma média de 20 anos por pessoa

TREINAMENTO E CONSULTORIA DE PROJETOS

TREINAMENTO TÉCNICO

Os cursos de treinamento técnico da Caterpillar oferecem parte teórica e treinamento prático para os produtos de pavimentação comercializados, incluindo vibro-acabadoras, fresadoras, Recicladoras e Compactadores de Asfalto e Solo Cat.

Cada curso tem aproximadamente 50/50 aulas e treinamento prático. Exames escritos e práticos após cada tópico garantem que os objetivos do curso sejam atendidos ao longo do curso.

TREINAMENTO EM OPERAÇÕES DE PAVIMENTAÇÃO

Treinamento em Operações de Pavimentação é um curso estruturado de quatro dias e meio que enfatiza os fundamentos da pavimentação asfáltica e depois aprofunda esses fundamentos a fim de passar para técnicas de pavimentação mais avançadas existentes. Os grupos são pequenos para oferecer mais oportunidades práticas e tempo para interação direta com o instrutor. O currículo diário inclui duas horas de treinamento em sala de aula e seis horas de treinamento prático, nas quais são praticadas as técnicas ensinadas em aula.

O objetivo principal do Treinamento em Operações de Pavimentação é preparar os participantes para realizar treinamento semelhante em sua organização. Cada participante da empresa recebe um kit de treinamento, que contém todo o material de treinamento, anotações, testes e formulários de avaliação usados no curso.

CURSOS DE TREINAMENTO PERSONALIZADOS SOB DEMANDA

Às vezes, os Revendedores e os clientes Cat acham mais conveniente e econômico realizar um treinamento dedicado em seu próprio local. A Caterpillar oferece treinamento personalizado para atender às necessidades exclusivas e aos requisitos de logística de sua organização. O treinamento de Serviços e Operações da Caterpillar pode ser programado sob demanda e pode incluir treinamento de Serviços e Operações para vibro-acabadoras, Fresadoras, Recicladoras e Compactadores de Asfalto e Solo Cat ou Seminários de Operação de Pavimentação/Compactação.

O Treinamento sob Demanda ocorre no local de sua preferência, incluindo diversos Centros de Treinamento da Caterpillar, Instalações de Treinamento do Revendedor ou escritório do cliente/locais de compra.

TREINAMENTO DA EQUIPE PARA PRODUTOS DE PAVIMENTAÇÃO DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA

Os instrutores usam as mesmas técnicas de treinamento desenvolvidas para nossos estudos de acabamento superficial e densidade para obter melhorias nas habilidades operacionais individuais e em equipe e qualidade de pavimentação geral no trabalho. O treinamento ocorre em condições de projeto reais, e não no ambiente de treinamento controlado de uma instalação de Treinamento da Caterpillar.

CONSULTORIA DE PROJETOS DA CATERPILLAR PAVING

Em algumas partes do mundo, os contratos de pavimentação requerem o cumprimento rigoroso das especificações de rugosidade e densidade e muitos pagam bônus para atendê-las ou excedê-las. A consultoria de projetos Caterpillar ajuda os empreiteiros a sempre obter pavimentações de qualidade em todas as tarefas. Os nossos consultores oferecem um ambiente inclusivo, criado para ajudar as equipes a entender melhor o processo de pavimentação e ajudá-las a maximizar o valor final desses contratos desafiadores, baseados em desempenho.

As equipes de Consultoria de Projetos da Caterpillar se concentram em ajustar processos e técnicas, e em encontrar as causas principais que afetam o índice de rugosidade e a densidade. Os membros da equipe de Consultoria de Projetos oferecem feedback imediato e orientação no local que maximizará o pagamento de bônus para atender ou exceder as especificações necessárias do projeto.

Nossas taxas de Consultoria de Projetos são flexíveis e podem ser negociadas. As taxas fixas do projeto são acordadas antecipadamente e são baseadas no escopo e na complexidade do projeto.

De acordo com esses contratos de referência, oferecemos uma garantia implícita... ajustamos as nossas taxas porque estamos totalmente certos de que nossos serviços de Consultoria de Projetos atingirão o valor esperado.

UMA LINHA COMPLETA DE SOLUÇÕES

A Caterpillar fabrica uma ampla linha de compactadores e máquinas para pavimentação e manutenção de pavimentos. Nossas máquinas são projetadas para ajudar você a realizar o seu trabalho com mais eficiência, produtividade e eficácia.

- Vibro-acabadoras
- Fresadoras
- Compactadores Combinados
- Compactadores Pneumáticos
- Misturadores Rotativos (Recicladoras/Estabilizadoras)
- Compactadores Vibratórios em Tandem
- Compactadores Vibratórios de Solo

O seu revendedor Cat® está empenhado em fornecer o mais alto nível de suporte ao produto do setor. Para obter mais detalhes, entre em contato com seu revendedor local Cat.

CONSTRUÍDA PARA FAZER.



Entre em contato conosco acessando www.cat.com/paving



[facebook.com/CATPaving](https://www.facebook.com/CATPaving)



[youtube.com/CATPaving](https://www.youtube.com/CATPaving)

QPDQ1055-10 (09/13)
(Tradução: 09-2013)
Substitui QPDQ1460

© 2013 Caterpillar
Todos os Direitos Reservados

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

Nem todos os modelos, configurações e opções são oferecidos em todos os mercados.

As máquinas apresentadas nas imagens podem incluir equipamento adicional para aplicações especiais.

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.

