

PAVIMENTADORAS E MESAS CAT® SÉRIE F

CONSTRUÍDA PARA FAZER.™



CONTEÚDO

Recursos da Cat	4, 5
Recursos e Especificações da Pavimentadora	
Gerador Integrado	6, 7
Motores Eficientes no Consumo de Combustível	8, 9
Ambiente de Operação	10, 11
Console de Operação	12, 13
Fornecimento de Material	14, 15
Material Rodante com Rodas	16, 17
Material Rodante Mobil-Trac™	18, 19
Especificações	20, 21
Mesas da Série SE60	22, 23
Sistema com Barra Tamper	24, 25
Controles da Mesa	26, 27
Especificações da Mesa	28
Compatibilidade de Mesas e Pavimentadoras	29
Pacotes de Pavimentação de Grandes Larguras	30, 31
Controle de Nivelamento Cat®	32, 33
Sustentabilidade	34
Product Link™	35
Suporte ao Cliente	36
Aplicativos Móveis	37
Treinamento e Soluções	38
Serviço e Suporte	39



^ **AP555E/AS4252C**
Vias Urbanas



^ **AP300D/AS4173**
Estradas Rurais



^ **AP655D/AS4251C**
Mistura de RCC



^ **AP500E/AS4252C**
Vias Residenciais

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS

TUDO O DIA. TODOS OS DIAS.

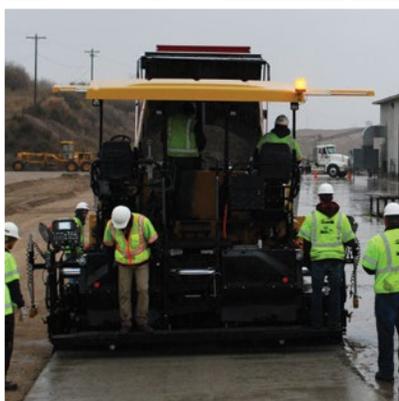
No setor Caterpillar Paving Products, só pensamos em pavimentação. No mundo inteiro, nenhum outro fabricante conta com mais pessoas que a Caterpillar dedicadas a ajudar os clientes do setor de pavimentação a aumentar a produtividade, a qualidade e a lucratividade.

Nossa linha de pavimentadoras e mesas Cat reflete essa dedicação, fornecendo aos clientes máquinas duráveis, confiáveis e versáteis, que diminuem os riscos e aumentam a qualidade da manta.

Convidamos você a comparar nossas pavimentadoras com as máquinas concorrentes: a qualidade e o valor de nossas máquinas sempre se sobressaem. Visite o revendedor Cat local e comprove o que faz da Caterpillar a escolha número um entre os clientes do setor de pavimentação no mundo inteiro.



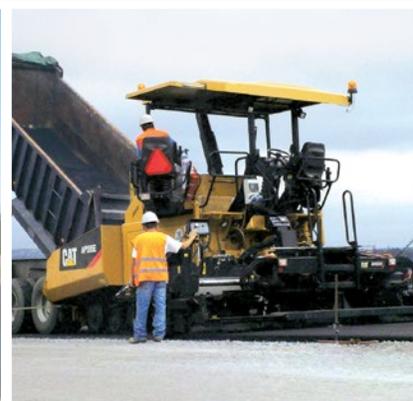
^ **AP600D/AS4251C**
Autoestradas



^ **AP1055F/SE60 VT XW**
Mistura de RCC



^ **AP1000F/SE60 V**
Rodovias



^ **AP555E/AS4252C**
Estradas Rurais

SIMPLESMENTE AVANÇADO

A TECNOLOGIA AUMENTA O DESEMPENHO

ALTO RETORNO DE INVESTIMENTO

- Maior valor de revenda: componentes de longa duração e a mais recente tecnologia de emissões do motor
- Exclusivo gerador integrado de 70 kW, projetado para uma vida útil longa pela mesma equipe que desenvolveu o trator de esteiras de acionamento elétrico D7E
- O aquecimento rápido da mesa aumenta a produção diária, com um tempo de aquecimento de apenas 15 minutos entre 5°C a 130°C (41°F a 266°F)
- Os projetos de material rodante com rodas e Mobil-trac™ limitam a movimentação do ponto de reboque e proporcionam excelentes resultados na pavimentação
- O exclusivo projeto de fluxo de ar melhora as condições de operação para a equipe e mantém os componentes mais frios para aumentar a durabilidade

RESULTADOS DE QUALIDADE, MAIS LUCRO

- As mesas SE60 XW oferecem excelente dirigibilidade, densidade e textura da manta, oferecendo, ao mesmo tempo, capacidades de ajuste superiores de até 10 m (33 pés)
- A mesa SE60 V oferece ótima dirigibilidade e qualidade da manta, oferecendo, ao mesmo tempo, versatilidade em áreas urbanas, bem como aplicativos interestaduais
- O ponto de reboque utiliza um exclusivo projeto de articulação para uma excelente flutuação da mesa
- O controle proporcional de 2 velocidades nos extensores da mesa oferece versatilidade

TECNOLOGIA AVANÇADA

- O exclusivo sistema de aquecimento da mesa monitora os elementos para verificar se há condições de falha, eliminando substituições desnecessárias
- Opção Cat Grade and Slope integrada às telas do trator e da mesa para otimizar a eficiência do operador
- Transferência das configurações do sistema de propulsão e alimentação entre estações com um único interruptor; exclusividade da Cat
- O sistema de alimentação de enchimento automático simplifica a configuração
- A ativação do sistema de alimentação simples de único toque otimiza a eficiência
- Recurso de percurso automatizado; as brocas e as extensões hidráulicas do chassi principal levantam com a mesa, protegendo contra danos durante o transporte
- O Product Link™ monitora, remotamente, a localização da máquina, as horas diárias de operação, o consumo de combustível, os códigos de falha e o status da manutenção preventiva para otimizar a manutenção da máquina

Melhoria de desempenho e tecnologia com uma interface simples são os principais benefícios das novas Pavimentadoras de Asfalto da Série F.



"Atingimos nossas metas especificadas em todos os serviços em que a utilizamos. Esta é a pavimentadora que usamos para obter uma superfície lisa!"

- Empreiteiro de Pavimentação da Cat

CUSTOS DE PROPRIEDADE E OPERACIONAIS MAIS BAIXOS

- O exclusivo Modo Econômico e o Controle Automático de Rotação do Motor reduzem o consumo de combustível e os níveis de ruído para que haja mais conforto e comunicação
- Sistema de alimentação de 4 bombas projetado para uma alta produção no modo econômico que resulta em um consumo mais baixo de combustível
- Teclado com interruptores para milhões de ciclos
- Placas inferiores do transportador e protetores das correntes projetados para minimizar as exigências do trabalho e proporcionar o menor custo de substituição
- Elementos de aquecimento deslizam para facilitar a substituição
- As estruturas usinadas da mesa simplificam o nivelamento da placa da mesa

SUPORTE DE PÓS-VENDA INIGUALÁVEL

- Revendedores estrategicamente localizados com suporte 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Treinamento de serviço "in-the-iron" para técnicos
- O Treinamento de Operador da Pavimentadora ajuda a maximizar o desempenho da máquina
- A consultoria de projetos ajuda a melhorar a técnica e o gerenciamento do local de trabalho



MOTOR DE PARTIDA RÁPIDA

O GERADOR INTEGRADO PROPORCIONA ECONOMIA DE TEMPO E COMBUSTÍVEL

AQUECIMENTO MAIS RÁPIDO, MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Exclusivo Gerador Integrado de 70 kW

- Desenvolvido pela mesma equipe que projetou o trator de esteiras de acionamento elétrico D7E
- Projetado para durar por toda a vida útil da pavimentadora, arrefecidos a óleo, acionamento direto com desempenho confiável
- Aquecimento rápido significa menos tempo de espera, menor consumo de combustível e mais produção diária
- Distribuição uniforme de calor em todas as placas da mesa

EXCLUSIVO MONITORAMENTO DO SISTEMA

- O exclusivo sistema monitora os elementos de aquecimento para verificar se há condições de falha, eliminando substituições desnecessárias
- O monitoramento das zonas de temperatura permite que o aquecimento continue no caso de falha no sensor de temperatura
- Indicadores de alerta/falha fornecidos nas telas de LCD
- O sistema de aquecimento pode ser monitorado pelo Product Link

OPÇÕES DE AQUECIMENTO RÁPIDO E SILENCIOSO

Aquecimento Silencioso

- Baixo nível de ruído
- 1300 rpm de rotação do motor
- 15 minutos de tempo de aquecimento desde temperaturas ambientes de 5° C (41° F) a 130° C (266° F) nas larguras de pavimentação padrão
- 35 minutos de tempo de aquecimento desde temperaturas ambientes de 5° C (41° F) a 130° C (266° F) quando equipado com os pacotes de extensões de grande largura

Aquecimento Rápido

- somente com pacotes de grande largura
- Utilizado com pacotes de pavimentação de grande largura
- Observação: Em larguras padrão, o aquecimento rápido não aquece mais depressa que o aquecimento silencioso*
- Rotação variável do motor, ajusta-se ao rpm mínimo exigido
- 25 minutos de tempo de aquecimento desde temperaturas ambientes de 5° C (41° F) a 130° C (266° F) quando equipado com os pacotes de extensões de grande largura

"A mesa aquece mais rapidamente no início do turno, e o calor uniforme por toda a mesa é essencial para prevenir a separação".

– Empreiteiro de Pavimentação da Cat



O gerador de alta potência alimenta facilmente as configurações de iluminação noturna.

POTÊNCIA NO LOCAL DE TRABALHO

- Configurações de iluminação com lastro de potência
- Potência total a 1.000 rpm
- 6,6 kW de energia disponível
 - @ 120 V/60 Hz
 - Oito saídas GFCI de 120 volts c/ rearme de disjuntor
 - @ 240 V/50 Hz
 - Dois disjuntores GFI/RDC de 240 volts
 - @ 120 V/50 Hz
 - Quatro disjuntores GFCI/RCD de 120 volts

**As configurações variam de acordo com a região. Entre em contato com o revendedor para obter mais informações.*



Aquecimento silencioso ou rápido, de fácil utilização, graças à tela LCD. O aquecimento rápido oferece economia de tempo ao utilizar pacotes de grande largura.



Três opções de aquecimento predefinidas oferecem uma ampla gama de temperaturas para vários projetos de mistura.

BAIXO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E SILENCIOSO

TECNOLOGIA, INCLUINDO O MODO ECONÔMICO,
OTIMIZA A POTÊNCIA





MOTOR CAT C7.1 ACERT™

Dois modelos do motor C7.1 estão disponíveis para atender as normas regionais de emissões.

Austrália, Estados Unidos e Canadá

- O motor atende as normas de emissões do Final do Tier 4 do EPA dos EUA e do Estágio IV da UE.
- A potência a 2.200 rpm é de 168 kW, 228 HP métrica ou 225 HP imperial
- Regeneração com Ativação Automática
 - Automático, interação do operador NÃO é necessária
 - Tanque DEF de fácil enchimento, ajuda na regeneração
 - Capacidade de 19,1 l (5 gal)
 - Reabastecimento durante o abastecimento
- Necessário utilizar Combustível Diesel com Teor de Enxofre Ultrabaixo (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel)
(O biodiesel até B20 pode ser utilizado quando misturado com ULSD. Consulte o Guia Fluidos da Cat para obter mais informações)
- O óleo do motor deve atender as especificações
Caterpillar ECF-3, API CJ-4/ACEA E9
- Cinzas sulfatadas, fósforo e enxofre reduzidos

China, Oriente Médio, Rússia, América do Sul

- O motor atende emissões equivalentes às das normas Tier 3 do EPA dos EUA e do Estágio IIIA da UE.
- A potência a 2.200 rpm é de 186 kW, 252 HP métrica ou 249 HP imperial

GERENCIAMENTO DE ENERGIA

Os sistemas de propulsão e alimentação compensam a menor rotação do motor para continuar com um fluxo constante de material para a mesa.

- Ativado quando os caminhões acionam excessivamente os freios ou ao trabalhar em acíves íngremes em grandes larguras

CONSUMO REDUZIDO DE COMBUSTÍVEL E NÍVEIS MAIS BAIXOS DE RUÍDO

Não desperdice combustível nem potência. O modo Econômico e o Controle Automático de Rotação do Motor se unem para otimizar a rotação do motor e fornecer potência, quando necessário. As pavimentadoras da Série F melhoram a eficiência de combustível em 5% em comparação com as pavimentadoras da Série E e em até 20% em comparação com outros fabricantes.

Modo Econômico

- Modo Econômico. Utiliza uma rotação de motor de 1.650 rpm para reduzir o consumo de combustível e o nível de ruído
- Adequada para a maioria das aplicações

Controle Automático de Rotação do Motor

- O motor opera a 2.200 rpm quando a alavanca de propulsão sai do neutro
- Quando ativado, a rotação do motor se reduz à velocidade de marcha lenta de 1.000 rpm quando a alavanca de propulsão entra na posição neutra ou de 1.300 rpm quando o aquecimento da mesa está ativo

Modo econômico avançado

- Combina o Modo Econômico e o Controle Automático de Rotação do Motor
 - A rotação do motor aumenta para 1.650 rpm quando a alavanca de propulsão sai do neutro
- Modifica a rotação de motor com base na carga
 - Se o limiar de potência superior for excedido, a rotação do motor aumenta para 2.200 rpm e permanece nesse patamar até que a carga caia abaixo do limiar mínimo e aí permaneça por 30 segundos

MAIS CONFORTO PARA A EQUIPE

CONTRA A FADIGA, EM FAVOR DO DESEMPENHO

MELHOR VISIBILIDADE

- Dois compartimentos independentes que podem ser prolongados além do chassi para uma boa visibilidade em 360°, também com capacidade de ré
- Sistema de arrefecimento simples, instalando na parte frontal, melhora a visibilidade à frente
- O conjunto da broca foi reprojetoado para melhorar a visibilidade da câmara da broca
- Tomada de 12 V, com suporte a dispositivos de comunicação
- Indicadores superior e inferior do ponto de reboque simplificam o ajuste da altura para operadores de tratores e mesas

CONFORTO EXCEPCIONAL

- Opção de assento com aquecimento, múltiplos ajustes do assento e consoles inclináveis oferecem conforto o dia todo
- Operação silenciosa que facilita a comunicação
- Porta-copos oferecem praticidade
- Tela sensível ao toque, intuitiva e colorida, mantém o operador informado e em controle da operação
- Porta USB simplifica as atualizações de software



Os ajustes da máquina são automaticamente transferidos entre as estações, bastando manter o botão pressionado para retomar a pavimentação.





O sistema de ventilação retira vapores do túnel da esteira, bem como da câmara da broca e os redireciona para longe do operador para oferecer um ambiente de trabalho mais confortável.

MAIS FRIO E MAIS SILENCIOSO

O FLUXO DE AR DIRECIONA VAPORES E RUÍDOS PARA LONGE DAS EQUIPES

MELHORES CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

- Ambiente adequado para o operador
- O sistema de arrefecimento instalado na parte superior direciona vapores, ar quente e o ruído do ventilador para longe da equipe
- O sistema de arrefecimento redireciona os vapores que ocorrem quando a mistura é despejada dentro do funil
- Sistema de ventilação remove e redireciona os vapores dos túneis da esteira e da câmara da broca



AJUSTE FÁCIL

TECNOLOGIA FACILITA O TRABALHO DOS OPERADORES



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

1. Funil com funções automatizadas
2. Nova Tecnologia de Descarga de Mistura
3. Interruptores com Milhões de Ciclos
4. Console e Tela LCD Resistentes à Água
5. Controle de Nivelamento Cat Integrado
6. Ativação do Gerador
7. Controle de Brilho Diurno ou Noturno
8. Modo Econômico e Controle Automático de Rotação do Motor
9. Transferência Automática de Estação /Configurações

FÁCIL RECONHECIMENTO

- Várias opções de idioma
- Símbolos intuitivos e imagens grandes simplificam a operação
- Controle de brilho ajustável para facilitar a visualização diurna ou noturna
- Interruptores em relevo facilitam o reconhecimento e melhoram a eficiência e o desempenho

TELA LCD INTERATIVA

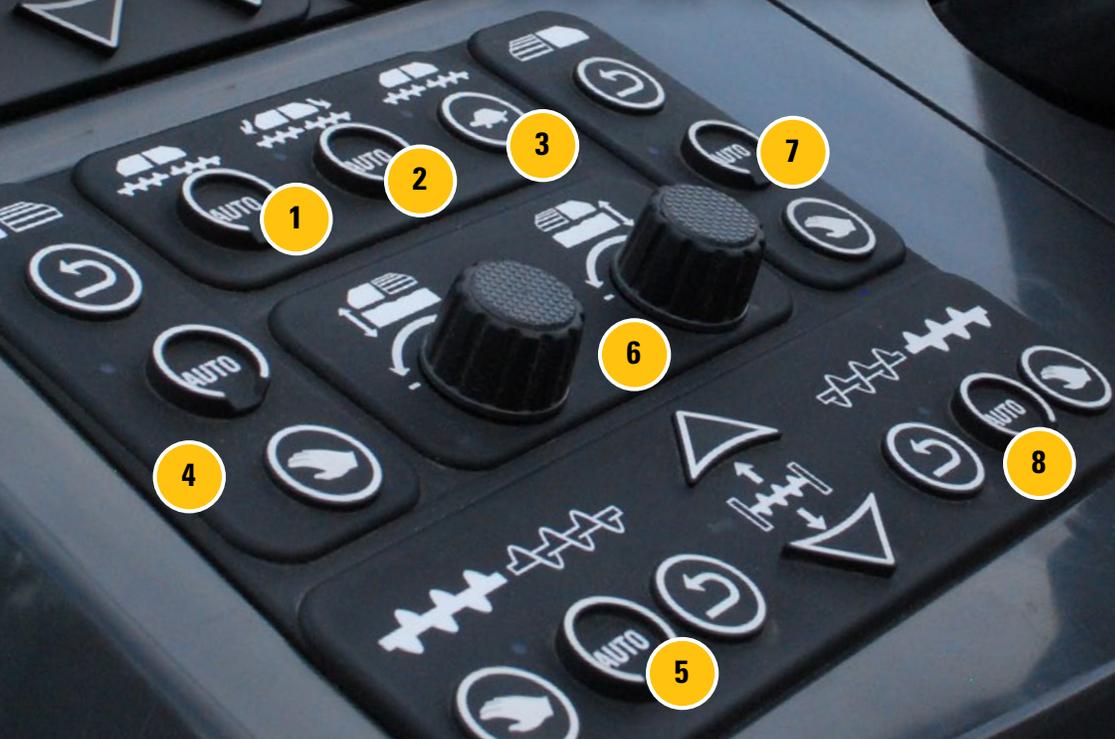
- Tela sensível ao toque para acessar:
 - Ativação do gerador, energia auxiliar
 - Controle de temperatura da mesa
 - Velocidade do tamper e de vibração
 - Ajuste da altura da mistura, *anteriormente disponível somente no console da mesa*
 - Informações sobre códigos de serviço
 - Zonas de aquecimento da mesa
 - Controle de Nivelamento Cat Integrado
 - Preferências do operador

EXCEPCIONAL DURABILIDADE

- À prova d'água e com excelente confiabilidade, em conformidade com a classificação IP67 para submersão em água comum
- Interruptores duráveis, com milhões de ciclos
- Substituição de componentes em grupo, sem necessidade de substituir todo o console
- Interruptores com tampa de grande durabilidade para suportar condições extremas



MATERIAL DESCARGA



DESCARGA DE MISTURA

1. Sistema do Alimentador com Toque Simples
2. Sistema de Enchimento Automático
3. Modo de Limpeza, Aquecimento
4. Controles da Esteira Esquerda
5. Controles da Broca Esquerda
6. Botões de Controle de Relação da Esteira
7. Controles da Esteira Direita
8. Controles da Broca Direita

RECURSOS DE ALTA PRODUÇÃO

- Capacidade de produção de 1.602 toneladas métricas/h (1.766 tph)
- Sistema do alimentador com 4 bombas, projetado com componentes superdimensionados para proporcionar alta produção em modo econômico
- Túnel amplo e barras da esteira com espaçamento otimizado garantem fluxo suave à câmara da broca
- Rolete de empuxo inclui quatro posições horizontais e duas verticais que se adaptam a várias frotas de caminhões proporcionando mais rapidez na troca
- Chapas de piso espessas e funil com projeto robusto facilitam o manuseio dos insertos do funil

A pavimentadora arranca suavemente, sem juntas aparentes, e proporciona um deslocamento de qualidade!

– Empreiteiro de Pavimentação da Cat

FÁCIL OPERAÇÃO

Sistema do Alimentador com Enchimento Automático

- Simplifica as partidas, alternando as esteiras e as brocas até que a altura da mistura atinja o ponto de ajuste do sensor

Sistema do Alimentador com Toque Simples

- Ativa automaticamente todo o sistema do alimentador com apenas um botão para melhorar a eficiência

Controle do Funil com um Único Toque

- As asas do funil e o avental hidráulico dianteiro (se equipado) podem ser dobrados com um único toque e liberação
- O sistema pode ser adaptado especificamente para ativar as asas esquerda ou direita, em conjunto ou de forma independente com o avental hidráulico dianteiro, ou todos os três juntos

Modo de Limpeza/Aquecimento

- Ativa as brocas, esteiras e a barra tamper (se equipada) em marcha lenta, permite a aplicação de agentes de liberação para impedir o acúmulo de material

Ajuste de Altura da Mistura

- O ajuste da altura da mistura na tela LCD do trator oferece mais controle, anteriormente disponível somente na mesa

PROJETOS APRIMORADOS

Novos componentes

- Protetores mais espessos para as correntes da esteira, correntes reforçadas e barras firmes da esteira prolongam o desempenho e reduzem o custo de operação durante toda a vida útil
- O conjunto da broca é agora inclinado em direção ao trator para melhorar a visibilidade e o fluxo de material
- O projeto padrão de entrada do funil proporciona uma altura de 570 mm (22,5 pol) e largura de 3.224 mm (10 pés 7 pol)
 - Facilmente aceita os insertos do funil
 - Oferece capacidade de 7,6 m³ (267 pés³)
- O projeto de entrada inferior do funil proporciona uma altura de 529 mm (21 pol) e largura de entrada de 3.490 mm (11 pés 6 pol)
 - Mantém o perfil plano para 610 mm (24 pol), melhorando a interface do caminhão
 - Projeto de entrada inferior com 266 mm (10,5 pol) a mais de largura que a entrada do funil padrão
 - Oferece capacidade de 8,1 m³ (286 pés³)

Extensões Hidráulicas do Chassi Principal

- As extensões hidráulicas opcionais de 457 mm (18") do chassi principal se prendem ao conjunto da broca e facilitam o fluxo de material para os extensores

Modo de Percurso Automático

- As brocas e as extensões hidráulicas do chassi principal podem ser adaptadas especificamente para se levantar ao suspender a mesa. Este recurso exclusivo evita danos às brocas causados por meios-fios e tampas de poços de inspeção ao se deslocar pelo canteiro de obras

Manutenção Mais Fácil

- A ausência de ferragens nas chapas de base simplifica a substituição
- A montagem das ferragens no lateral inferior dos protetores da corrente elimina o desgaste dos parafusos e o acúmulo de material, facilitando a substituição

OPÇÕES DE SENSORES DE ALIMENTAÇÃO

Pavimentação sem Sensores (manual)

- Ajuste o sistema do alimentador para a posição automática e ajuste a altura da mistura, sem necessidade de segurar o interruptor manual e operar totalmente ligado/desligado como era necessário nos modelos anteriores

Sistema do Alimentador com Dois Sensores

- Utiliza o controle da razão para ajustar automaticamente o fluxo da mistura, com disponibilidade de sensores mecânicos ou sônicos

Sistema do Alimentador com Quatro Sensores

- Utiliza 2 sensores para controlar as esteiras e 2 sensores para controlar as brocas, com disponibilidade de sensores mecânicos ou sônicos

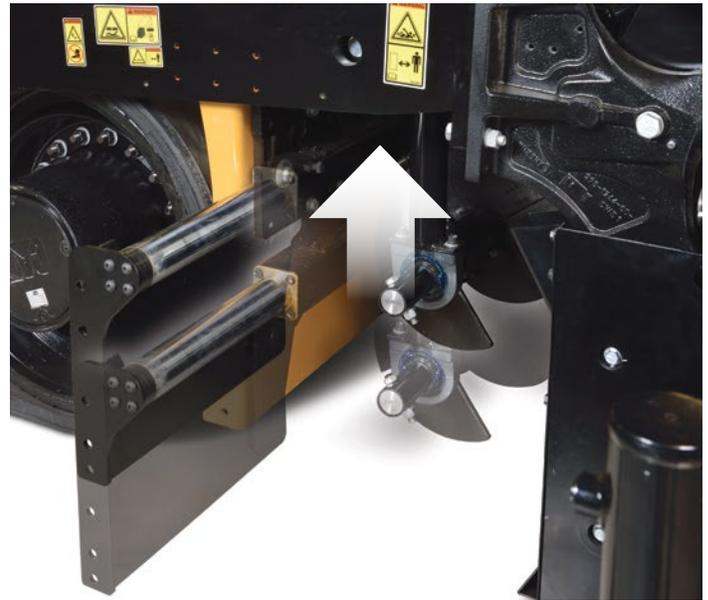
Funil de Entrada Inferior



Funil de Entrada Padrão



Extensão Hidráulica do Chassi Principal

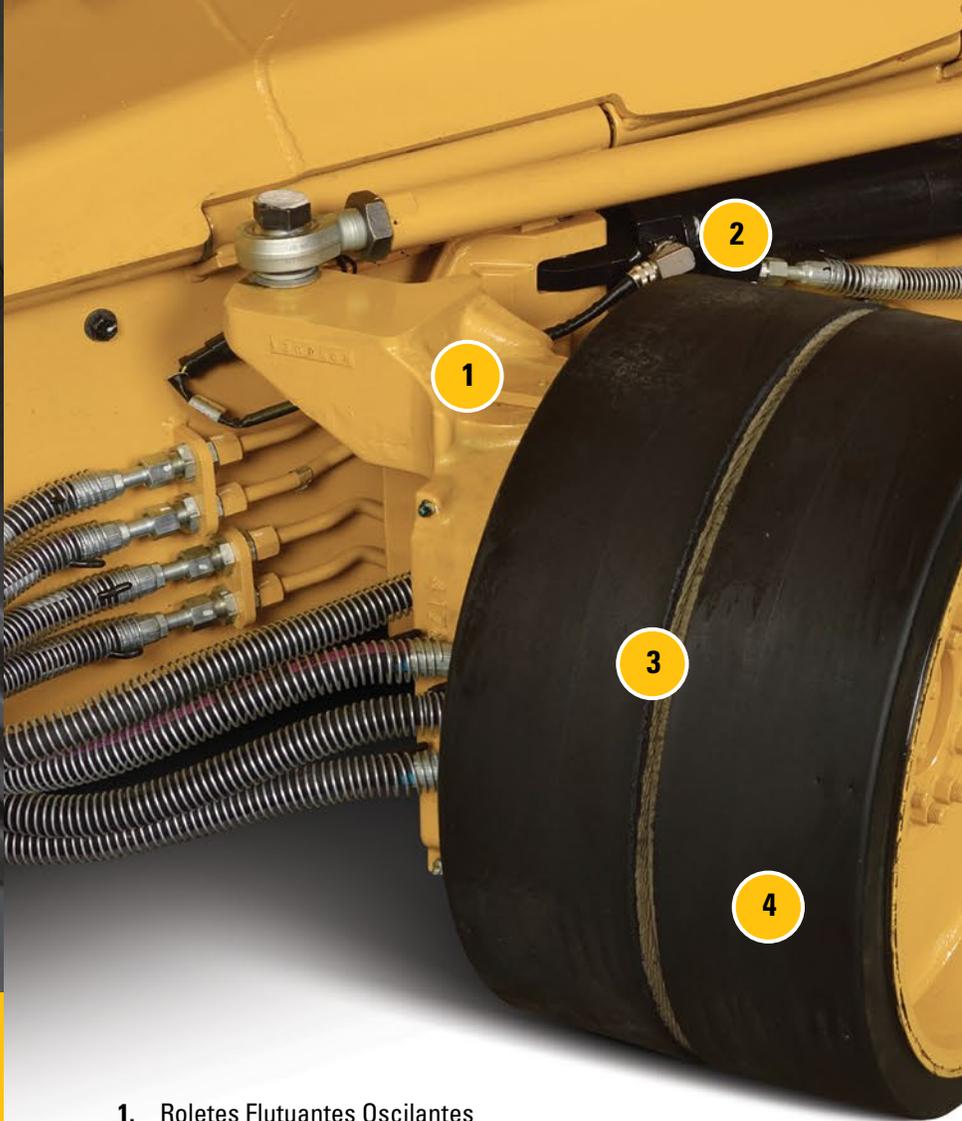


Opções de Sensores de Alimentação





Auxílio ajustável das rodas dianteiras e torque com tração em todas as rodas evitam derrapagem e melhoram a tração e a qualidade da manta.



1. Roletes Flutuantes Oscilantes
2. Sensor de Posição da Direção
3. Volantes de Direção Frontais Sólidos Duplos
4. Auxílio à Roda Frontal
5. Tração em Todas as Rodas
6. Grandes Pneus de Comando



Raio de Giro Interno
AP1000F 0,5 m (1,5 pés)

O controle de velocidade com reação rápida garante que a potência responsiva esteja disponível imediatamente, enquanto o material rodante com rodas fornece mobilidade e capacidade para alta velocidade na movimentação pelo canteiro de obras.



OPÇÕES DE POTÊNCIA IMEDIATA

AUMENTAM A TRAÇÃO

EXCELENTE CAPACIDADE DE MANOBRA

- Curto raio de curva para proporcionar rapidez de mobilidade
- O projeto oscilante supera obstáculos facilmente, elimina efeitos de trepidação e minimiza a movimentação do ponto de reboque
- O novo projeto de pneu radial melhora a tração em até 20% em relação à série anterior de pneus

Sistema Avançado para Curvas

- Um sensor de posição localizado no cilindro de direção esquerdo ajuda a manter velocidades de percurso constantes nas curvas, através do ajuste da velocidade de acionamento dos motores de propulsão de acordo com o ângulo de direção das rodas dianteiras, produzindo melhor qualidade da manta e menor desgaste do sistema de acionamento
- Fornece potência e tração para controlar os caminhões nas curvas

MOBILIDADE

- Modos de Pavimentação, Percurso e Manobra
- Pavimentação: melhor controle da direção durante a pavimentação
- Percurso: velocidades máximas
- Manobra: otimiza o controle de direção e oferece um raio de curva interno mais fechado, com 0,5 m (1,5 pés)

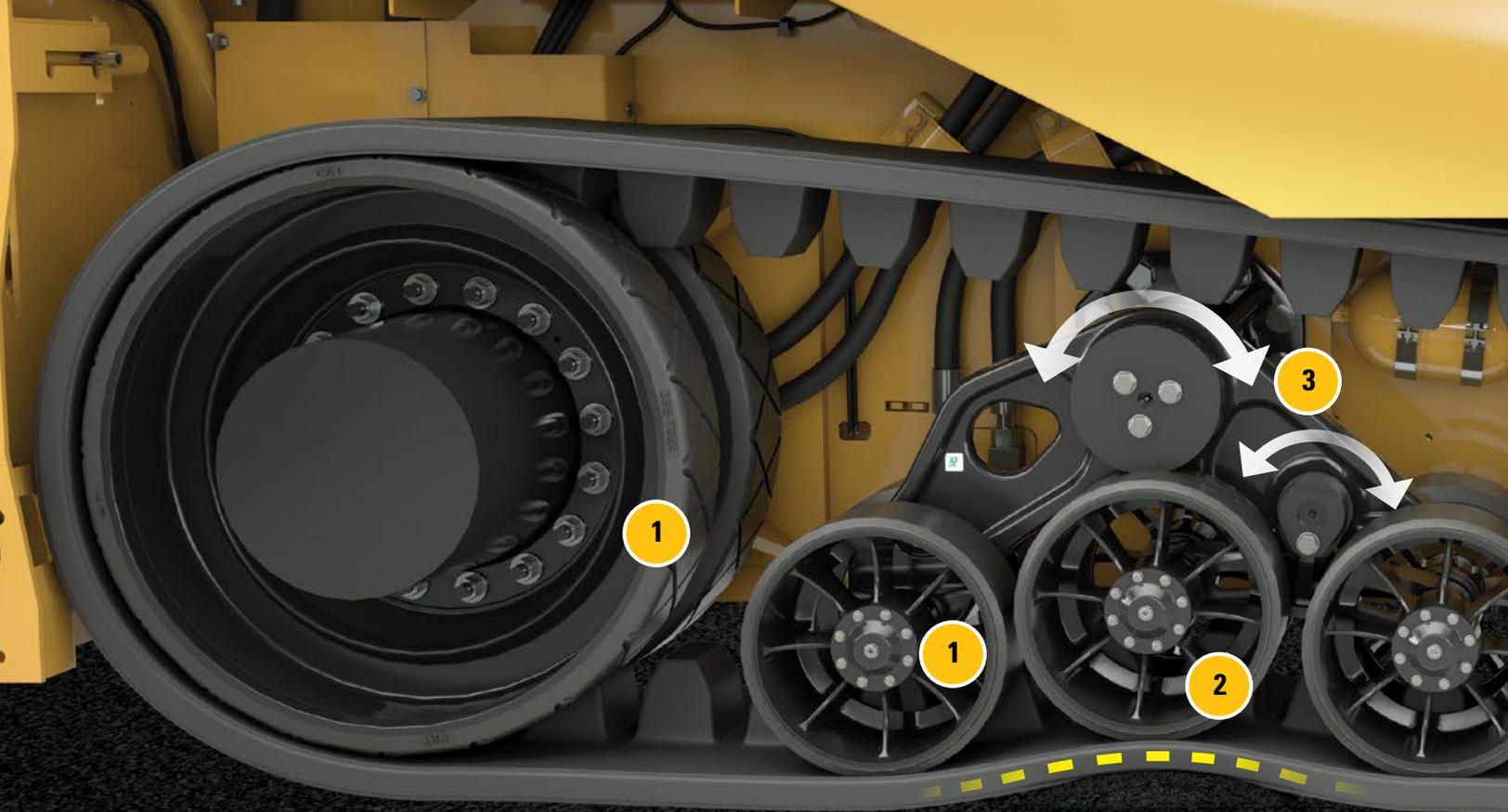
AUXÍLIO DE RODA FRONTAL OU TRAÇÃO EM TODAS AS RODAS

Tração nas Quatro Rodas (Opcional)

- Fornece potência aos dois roletes flutuantes frontais para aumentar a tração ao impulsionar caminhões ou trabalhar sobre base macia
- Bomba especial que proporciona aumento de 50% no torque das rodas dianteiras em relação aos modelos anteriores, melhorando a tração

Tração em Todas as Rodas (Opcional)

- Fornece potência para os roletes flutuantes dianteiros e traseiros, maximizando a tração
- 200% de aumento na força de tração em relação aos modelos anteriores



EXCELENTE ALTAS VELOCIDADES DE TRAÇÃO

O MOBIL-TRAC PROPORCIONA UM DESLOCAMENTO SEMELHANTE AO DAS PAVIMENTADORAS COM RODAS

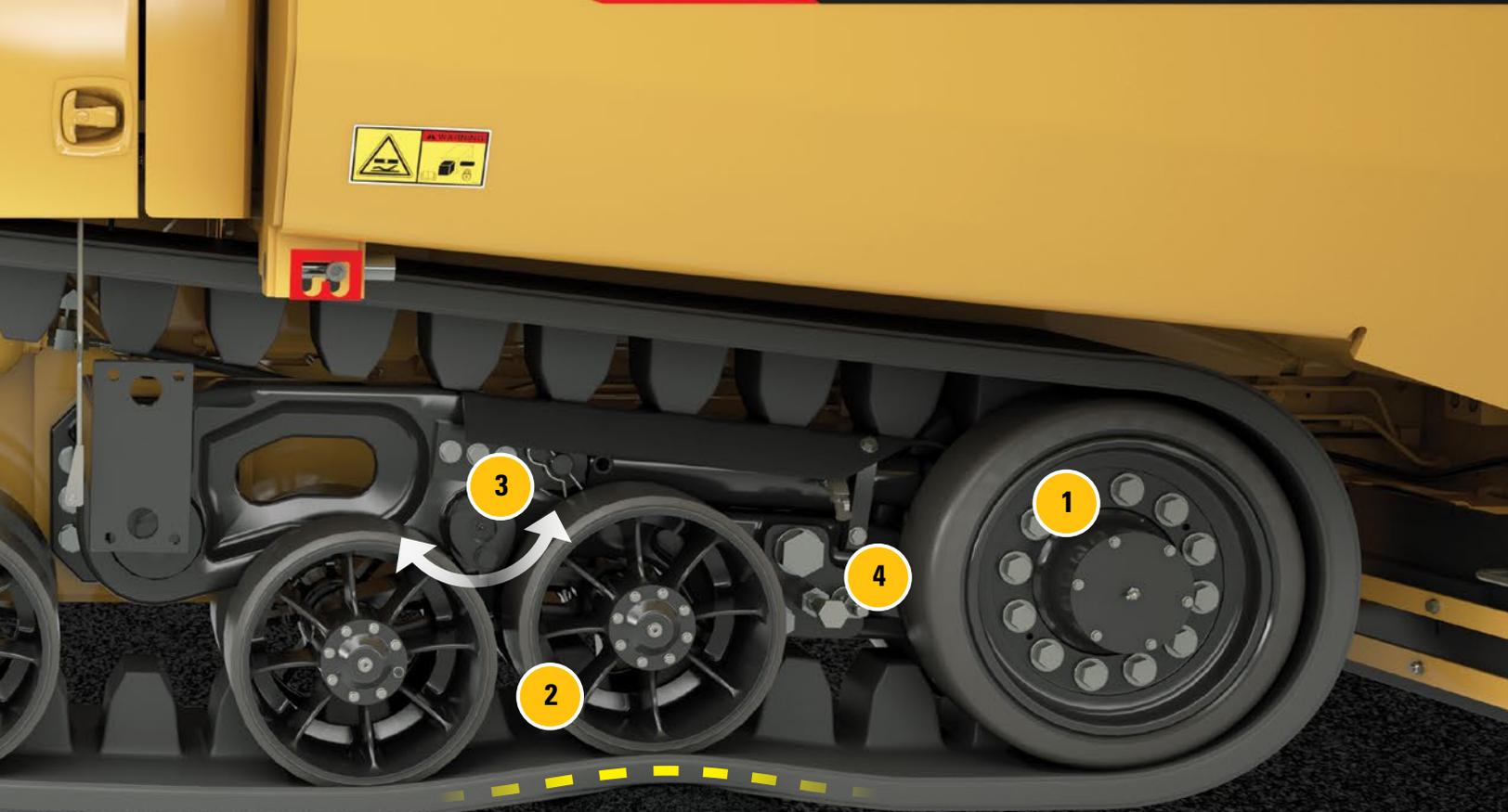
Tração inigualável e livre de manutenção em correias lisas ou ranhuradas; o material rodante Mobil-Trac™ fornece excelente flutuação, deslocamento suave e capacidade de alta velocidade.

MOBILIDADE

- Capacidade de alta velocidade; semelhante à das pavimentadoras com rodas
- Modos de Pavimentação, Percurso e Manobra
 - Pavimentação: melhor controle da direção durante a pavimentação
 - Percurso: velocidades máximas
 - Manobra: otimiza o controle da direção e permite que a pavimentadora gire em sua própria pegada

DURABILIDADE

- Acumuladores com autotensionamento, blocos de guia centrais e cabos de correia interna robustos asseguram a durabilidade
- Componentes revestidos de borracha projetados para eliminar asfalto e evitar acúmulo



1. Componentes Revestidos de Borracha
2. Roletes Flutuantes Oscilantes
3. Ponto da Articulação
4. Tensionamento Automático da Correia
5. Correia Lisa
6. Correia Ranhurada

PERCURSO SUAVE

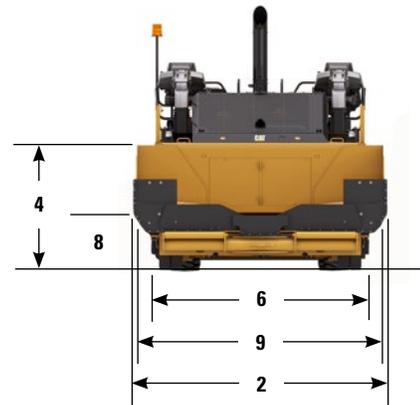
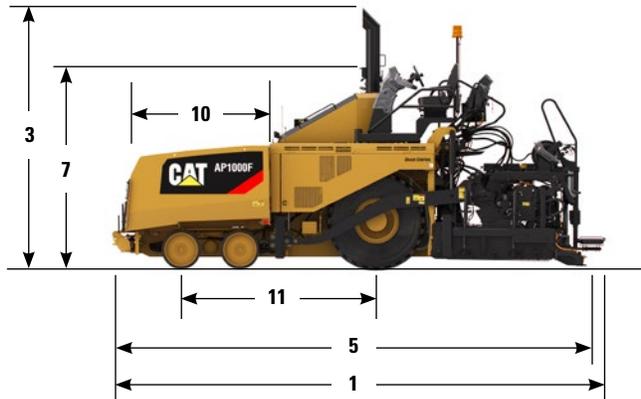
- O projeto dos roletes flutuantes oscilantes proporciona um deslocamento semelhante ao das pavimentadoras de rodas
- O projeto da articulação elimina os efeitos de trepidação causados por cortes fresados
- As alças da guia mantêm as esteiras centralizadas e garantem desempenho confiável

DESEMPENHO

- O projeto do material rodante Mobil-Trac minimiza a movimentação do ponto de reboque
- Os grupos de roletes flutuantes frontais e traseiros passam por cima de obstáculos, mantendo o contato com o solo e minimizando a movimentação do ponto de reboque
- A correia lisa tem bom desempenho em materiais de base macia e mantas frescas
- A correia ranhurada se destaca em condições de pavimentação/transporte de material solto
- Excelente tração em qualquer condição
- Excelente flutuação e baixa pressão sobre o solo devido à grande área da esteira



ESPECIFICAÇÕES DO AP1000F



Dimensões

1	Comprimento de operação c/mesa SE60 V	6.860 mm	22 pés 6 pol
	Comprimento de Operação c/mesa SE60 V XW, VT XW	7.050 mm	23 pés 2 pol
	Comprimento sem mesa e capota	5.563 mm	18 pés 3 pol
2	Largura de Operação – entrada do funil padrão	3.350 mm	11 pés 0 pol
	Largura de Operação – entrada do funil inferior	3.604 mm	11 pés 10 pol
3	Altura de operação com capota, (parte superior do farol giratório)	4.000 mm	13 pés 1 pol
	Altura de operação sem capota	3.715 mm	12 pés 2 pol
4	Altura da plataforma de operação	1.791 mm	5 pés 11 pol
5	Comprimento de transporte com SE60 V	6.720 mm	22 pés 1 pol
	Comprimento de transporte com SE60 V XW, VT XW	6.910 mm	22 pés 8 pol
6	Largura de transporte com comportas da extremidade	3.211 mm	10 pés 6 pol
	Largura de transporte – comportas da extremidade dobradas	3.000 mm	9 pés 10 pol
	Altura de transporte – capota retraída	3.100 mm	10 pés 2 pol
7	Altura de Transporte – sem capota	3.000 mm	9 pés 10 pol
	8	Altura da entrada do caminhão com entrada do funil padrão	
Avental manual		572 mm	22,5 pol
Avental hidráulico		616 mm	24 pol
9	Altura da entrada do caminhão com entrada do funil inferior		
	Avental manual	529 mm	21 pol
	Avental hidráulico	587 mm	23 pol
9	Largura da entrada do caminhão – entrada do funil padrão	3.224 mm	10 pés 7 pol
	Largura da entrada do caminhão – entrada do funil inferior	3.490 mm	11 pés 6 pol
10	Comprimento do funil, com rolete de empuxo – mínimo	2.414 mm	7 pés 11 pol
11	Distância entre eixos	2.776 mm	9 pés 1 pol

Trem de Força

Motor Cat C7.1 ACERT		
Austrália, Estados Unidos e Canadá*	168 kW	225 HP
* O motor atende as normas de emissões do Final do Tier 4 do EPA dos EUA/Estágio IV da UE.		
Número de cilindros	6	
Rotação do motor – máxima/mínima	2.200/1.100 rpm	
Modo econômico	1.650 rpm	
Aquecimento da mesa – largura padrão (Silencioso)	1.300 rpm	
Aquecimento da Mesa – c/extensões (Rápido)	1.300 a 2.200 rpm	

Pesos – Austrália, EUA e Canadá

AP1000F (somente para o trator – transporte)	15.526 kg	34.228 lb
AP1000F (somente para o trator – operação)	15.794 kg	34.820 lb
AP1000F com mesa SAR60 V	19.044 kg	41.985 lb
AP1000F com mesa SE60 V XW	19.719 kg	43.472 lb
AP1000F com mesa SE60 VT XW	20.602 kg	45.419 lb

O peso operacional inclui tanque de combustível cheio e operador de 75 kg (165 lb).

Especificações da Mesa

Faixa de pavimentação padrão	3 – 6 m	9 pés 10 pol – 19 pés 6 pol
Máx. largura de pavimentação c/extensões	7,65 m 25 pés	
Profundidade máxima de pavimentação	305 mm 12 pol	
Intervalo da coroa – SE60 V, V XW*	-3% a +10%	
	SE60 VT XW**	
Faixa de altura do extensor	-20 mm a + 50 mm	
Faixa de inclinação do extensor – SE60 V, V XW	-3% a +10%	
	SE60 VT XW	
	-3% a +5%	

* O indicador da escala representa o total de coroas da mesa.

** O indicador da escala representa a coroa para cada lado da mesa.

Observação: A capacidade total das coroas é a mesma tanto para mesas somente vibratórias quanto para mesas com barra tamper.

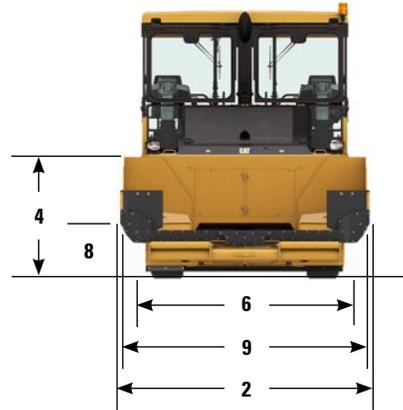
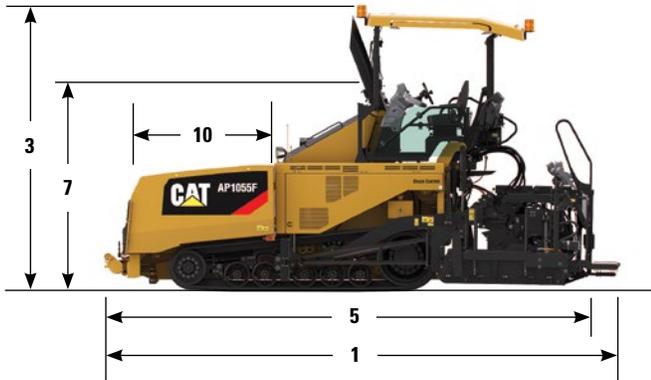
Capacidades

Capacidade produtiva máxima	1.602 toneladas métricas/h	1.766 tph
Capacidade do funil com túneis		
Entrada padrão do funil	7,6 m ³	267 pés ³
Entrada do funil inferior	8,1 m ³	286 pés ³
Tanque de combustível	348 l	92 gal
DEF (ureia)	19,1 l	5 gal
Sistema de arrefecimento	45,4 l	12 gal
Óleo do motor	16 l	4,2 gal
Reservatório hidráulico	219 l	58 gal

Faixas de Velocidade

Pavimentadora c/ mesa vibratória	76 mpm	250 fpm
Pavimentadora c/ mesa com barra tamper	25 mpm	82 fpm
Deslocamento	19,9 km/h	12 mph

ESPECIFICAÇÕES DO AP1055F



Dimensões

1	Comprimento de operação c/mesa SE60 V	6840 mm	22 pés 5 pol
	Comprimento de Operação c/mesa SE60 V XW, VT XW	7034 mm	23 pés 1 pol
	Comprimento de operação sem mesa	5.609 mm	18 pés 5 pol
2	Largura de Operação – entrada do funil padrão	3336 mm	10 pés 11 pol
	Largura de Operação – entrada do funil inferior	3.604 mm	11 pés 10 pol
3	Altura de operação com capota, (parte superior do farol giratório)	3.996 mm	13 pés 1 pol
	Altura de operação sem capota	3.715 mm	12 pés 2 pol
4	Altura da plataforma de operação	1.791 mm	5 pés 11 pol
5	Comprimento de transporte – comportas da extremidade/passadiço dobrados	6.874 mm	22 pés 7 pol
6	Largura de transporte – com comportas da extremidade	3.211 mm	10 pés 6 pol
	Largura de transporte – comportas da extremidade dobradas	3.000 mm	9 pés 10 pol
7	Altura de transporte – capota retraída	3.056 mm	10 pés
	Altura de Transporte – sem capota	2929 mm	10 pés 5 pol
8	Altura da entrada do caminhão com entrada do funil padrão		
	Avental manual	570 mm	22,5 pol
	Avental hidráulico	616 mm	24 pol
	Altura da entrada do caminhão com entrada do funil inferior		
	Avental manual	521 mm	20,5 pol
	Avental hidráulico	587 mm	23 pol
9	Largura da entrada do caminhão – entrada do funil padrão	3.224 mm	10 pés 7 pol
	Largura da entrada do caminhão – entrada do funil inferior	3.490 mm	11 pés 6 pol
10	Comprimento do funil, com rolete de empuxo – mínimo	2.414 mm	7 pés 11 pol

Trem de Força

Motor Cat C7.1 ACERT		
Austrália, Estados Unidos e Canadá*	168 kW	225 HP
* O motor atende as normas de emissões do Final do Tier 4 do EPA dos EUA/Estágio IV da UE.		
Motor Cat C7.1		
China, Oriente Médio, Rússia, América do Sul**	186 kW	249 HP
** O motor atende as emissões equivalentes às exigências do Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.		
Número de cilindros	6	
Rotação do Motor – máximo/mínimo	2.200/1.100 rpm	
Modo econômico	1.650 rpm	
Aquecimento da mesa – largura padrão (Silencioso)	1.300 rpm	
Aquecimento da mesa – c/extensões (Rápido)	1.300 a 2.200 rpm	

Faixas de Velocidade

Pavimentadora c/ mesa vibratória	64 mpm	210 fpm
Pavimentadora c/ mesa com barra tamper	25 mpm	82 fpm
Deslocamento	14,5 km/h	9 mph

Pesos – Austrália, EUA e Canadá

AP1055F (somente para o trator – transporte)	16.620 kg	36.642 lb
AP1055F (somente para o trator – operação)	16.963 kg	37.398 lb
AP1055F com mesa SE60 V	20.452 kg	45.090 lb
AP1055F com mesa SE60 V XW	21.128 kg	46.580 lb
AP1055F com mesa SE60 VT XW	21.918 kg	48.320 lb

O peso operacional inclui tanque de combustível cheio e operador de 75 kg (165 lb).

Pesos – China, Oriente Médio, Rússia, América do Sul

AP1055F (somente para o trator – transporte)	16.716 kg	36.852 lb
AP1055F (somente para o trator – operação)	17.355 kg	38.261 lb
AP1055F com mesa SE60 V	20.618 kg	45.455 lb
AP1055F com mesa SE60 V XW	21.056 kg	46.428 lb
AP1055F com mesa SE60 VT XW	21.815 kg	48.102 lb

O peso operacional inclui tanque de combustível cheio e operador de 75 kg (165 lb).

Especificações da Mesa

Faixa de pavimentação padrão	3 – 6 m	9 pés 10 pol – 19 pés 6 pol
Largura de pavimentação máx. SE60 V c/extensões	7,65 m	25 pés
Largura de pavimentação máx. SE60 V XW c/extensões	10 m	33 pés
Profundidade máxima de pavimentação	305 mm	12 pol
Intervalo da coroa – SE60 V, V XW*		-3% a +10%
	SE60 VT XW	-1,5% a +5%
Faixa de altura do extensor		-20 mm a +50 mm
Faixa de inclinação do extensor – SE60 V, V XW		-3% a +10%
	SE60 VT XW	-3% a +5%

* A escala indica o total de coroas da mesa.

** A escala indica a coroa para cada lado da mesa.

Observação: A capacidade total das coroas é a mesma tanto para mesas somente vibratórias quanto para mesas com barra tamper.

Capacidades

Capacidade produtiva máxima	1.602 toneladas métricas/h	1.766 tph
Capacidade do funil com túneis		
Entrada padrão do funil	7,6 m ³	267 pés ³
Entrada do funil inferior	8,1 m ³	286 pés ³
Tanque de combustível	348 l	92 gal
DEF (ureia)	19,1 l	5 gal
Sistema de arrefecimento	45,4 l	12 gal
Óleo do motor	16 l	4,2 gal
Reservatório hidráulico	219 l	58 gal

MESAS DA SÉRIE SE60

TECNOLOGIA DE AQUECIMENTO DA MESA

- O exclusivo monitoramento de zonas permite que o aquecimento continue no caso de falha no sensor de temperatura
- O exclusivo sistema de aquecimento da mesa monitora os elementos para verificar se há condições de falha, eliminando substituições desnecessárias
- Indicadores de alerta/falha fornecidos nas telas de LCD
- Opção de aquecimento na comporta da extremidade para melhorar o fluxo de material e a textura da manta

MAIS DURABILIDADE, MENOS CUSTO

- Teclado com interruptores para milhões de ciclos garante confiabilidade
- Placa da mesa feita com material exclusivo proporciona grande durabilidade
- Suportes vibratórios a banho de óleo oferecem excepcional longevidade
- Conjunto maior da tubulação de suporte do extensor aumenta a rigidez e melhora qualidade da manta

FÁCIL REGULAGEM

- Capacidade de regulagem da relação do sistema do alimentador na mesa, *anteriormente regulado somente no trator*
- A regulagem hidráulica padrão da altura, inclinação e coroa do extensor permite regulagens em movimento nas larguras de pavimentação padrão e máxima
- Exclusiva regulagem do ângulo de ataque no extensor
- Os reguladores da placa da mesa na extremidade de reboque ajudam a manter a uniformidade do desgaste em toda a extensão para aumentar a vida útil
- O pino de articulação central permite a regulagem em movimento de dois parafusos do extensor para melhorar o controle da textura
- O projeto exclusivo do ponto de reboque otimiza a flutuação da mesa

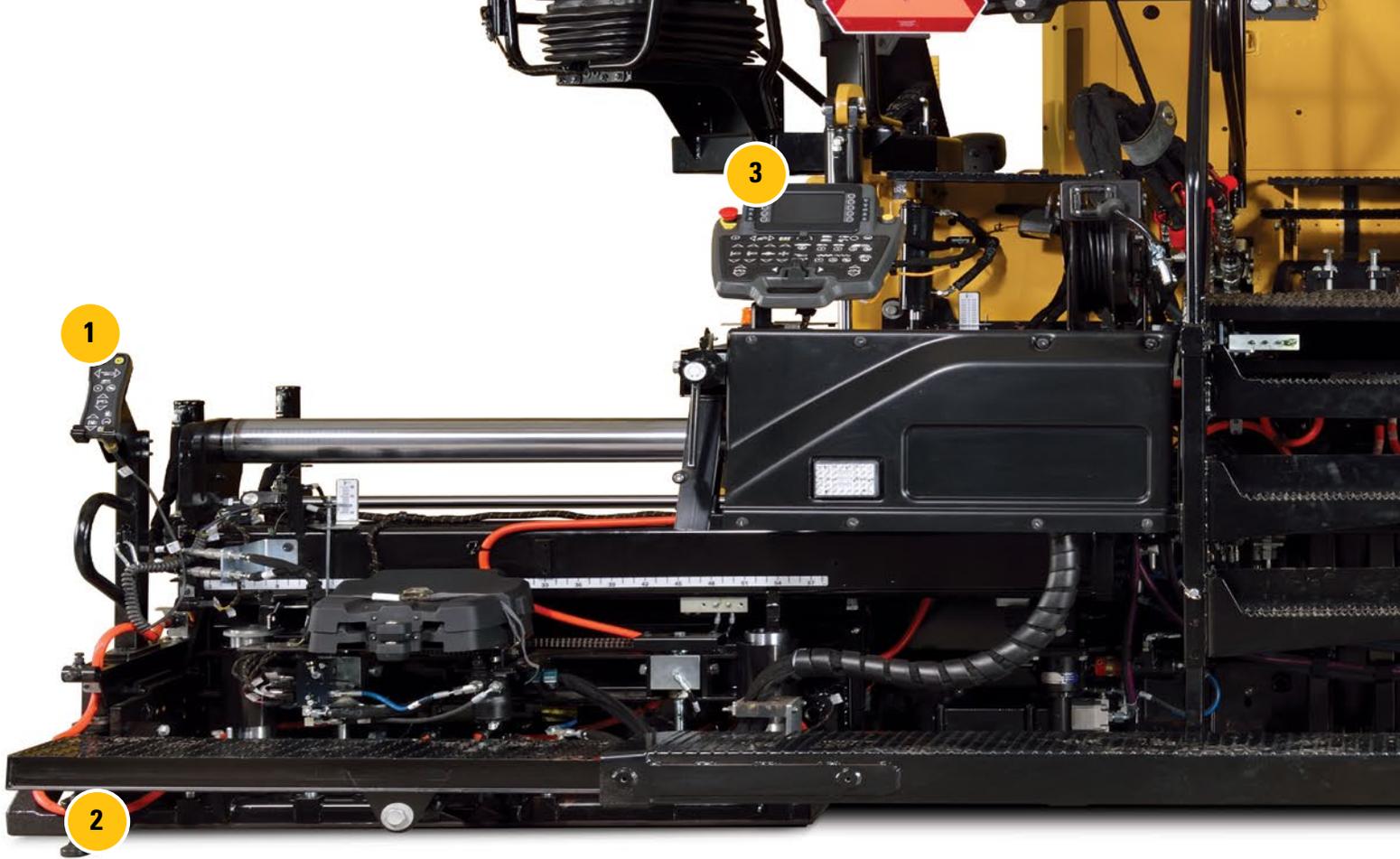
MAIS EFICIÊNCIA

- Elementos de aquecimento deslizam para facilitar a substituição
- As estruturas usinadas da mesa simplificam a substituição e o nivelamento da placa da mesa
- O inovador sistema de enganchar utiliza a inclinação do extensor para acoplar os pacotes de pavimentação de maior largura, eliminando a necessidade de outros dispositivos de levantamento

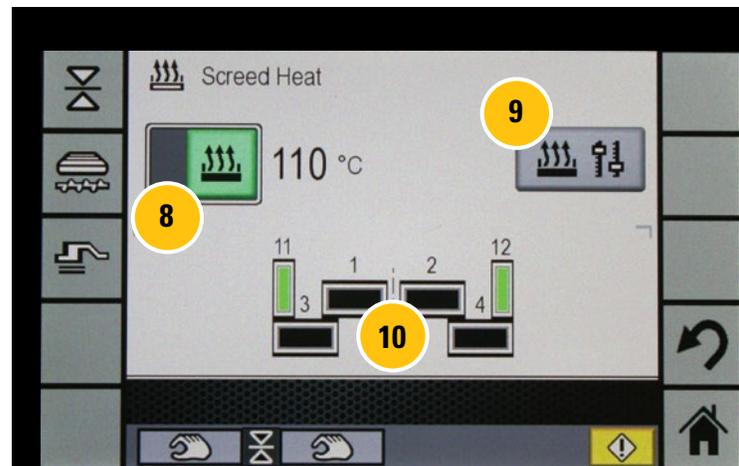
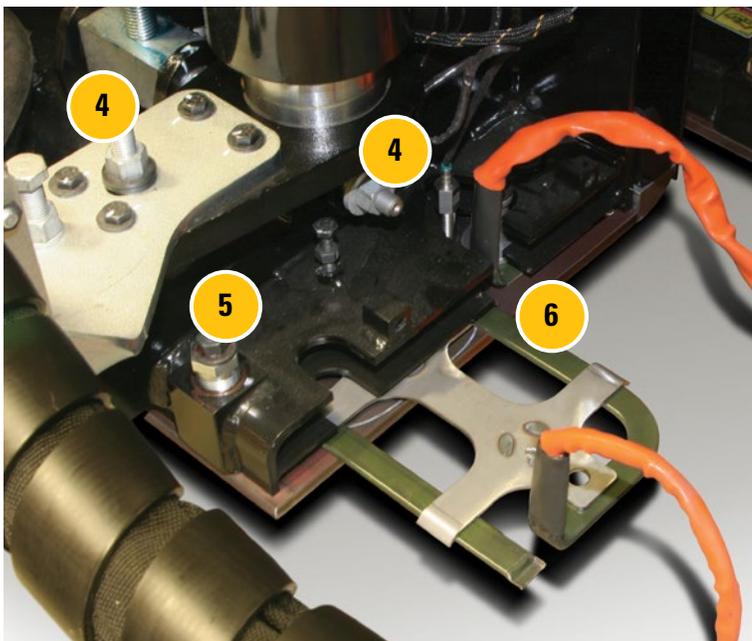
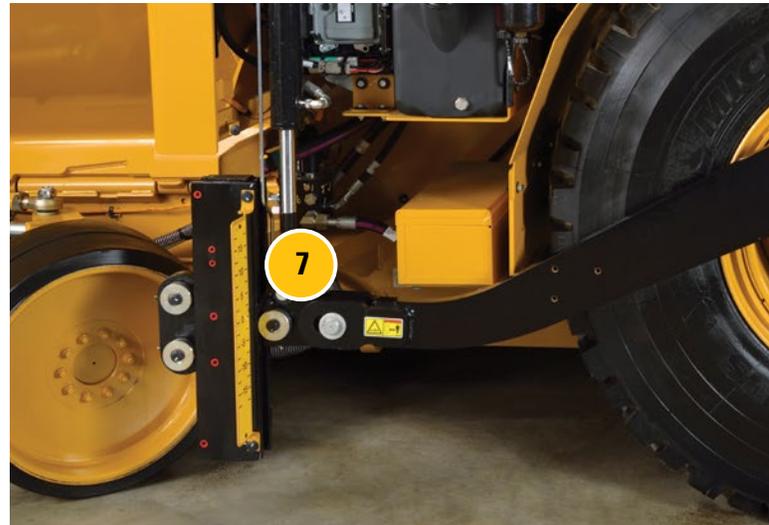


Já estávamos quase atingindo a meta de densidade antes mesmo de o rolete entrar em ação!

– Empreiteiro de Pavimentação da Cat



- | | |
|---|---|
| 1. Pendente Remoto | 6. Elementos de Aquecimento de Troca Rápida |
| 2. Comporta da Extremidade Dobrável (Opcional) | 7. Ponto de Reboque de Oscilação Livre |
| 3. Controle de Nivelamento Cat Integrado | 8. Ativação do Gerador |
| 4. Regulador do Ângulo de Ataque Em Movimento | 9. Seleção da Temperatura |
| 5. Reguladores da Placa da Mesa na Extremidade de Reboque | 10. Monitoramento da Zona de Temperatura |

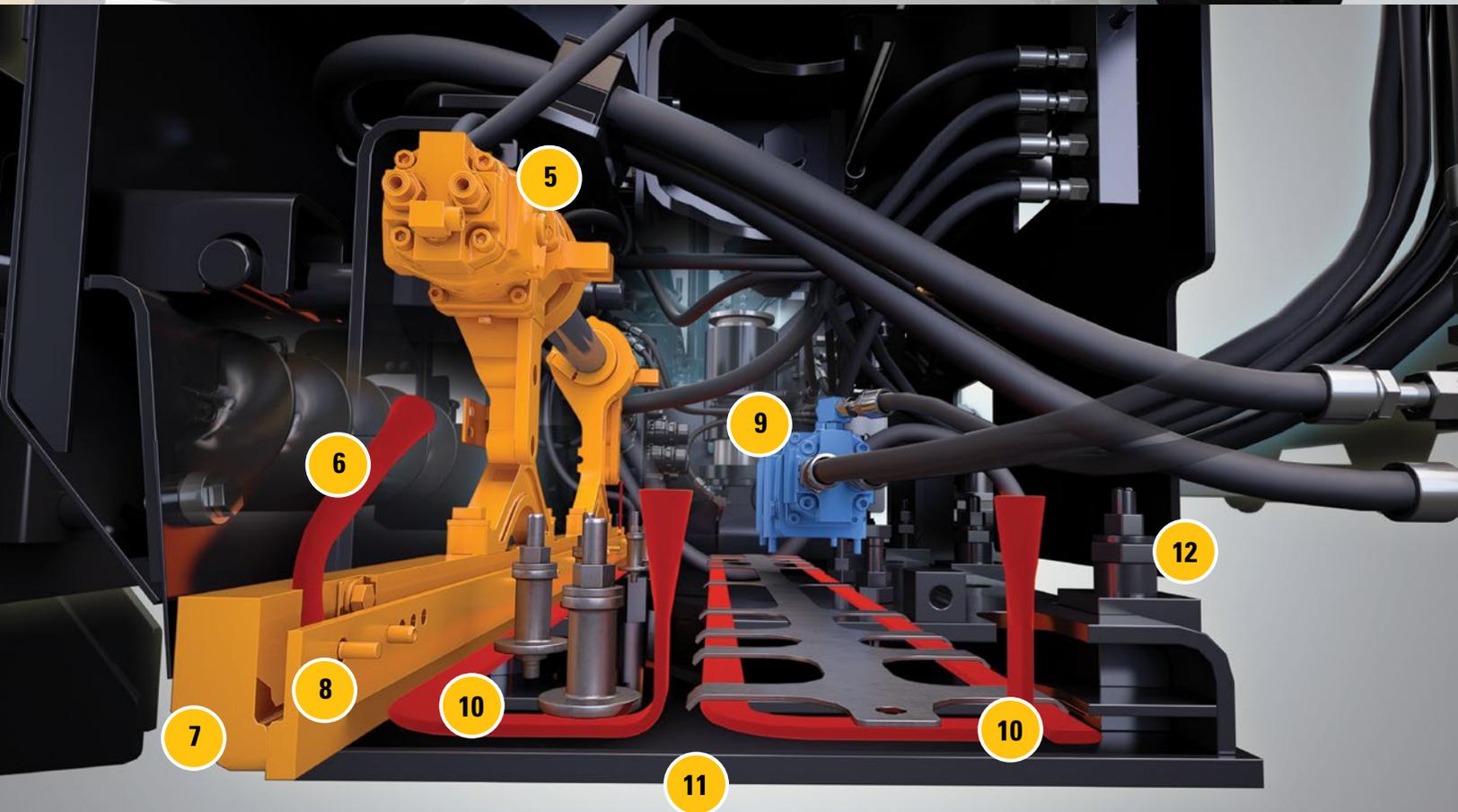




BARRAS TAMPER E PLACAS DE MESA VIBRATÓRIA

MAXIMIZAM A DENSIDADE ATRÁS DA MESA

1. Travas Carregadas por Molas
2. Trava Aquecida (opcional)
3. Controles da Mesa
4. Coroa de Potência Padrão
5. Comando Excêntrico da Barra Obturadora
6. Elemento de Aquecimento da Barra Obturadora
7. Barra Obturadora
8. Chapa de desgaste substituível (aparafusada)
9. Comando da Vibração (Banho de Óleo)
10. Elemento de Aquecimento de Troca Rápida
11. Placa Única da Mesa Principal
12. Regulador da Placa da Mesa com Parafusos Rosqueados





PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

1. Indicadores de Controle de Nivelamento Cat
2. Regulagens em teclas programáveis
3. Regulagem de Controle da Relação da Esteira (Tela sensível ao toque)
4. Tecla de Bloqueio
5. Controle do extensor com 2 Velocidades
6. Interruptor do Extensor Proporcional

MELHOR CONTROLE MELHOR EXIBIÇÃO

INTERRUPTORES, PENDENTES, TELAS
SENSÍVEIS AO TOQUE FACILITAM A VIDA
DOS OPERADORES DA MESA

Os extensores da mesa oferecem controle proporcional e duas faixas de velocidade com excelente desempenho.

CONSOLES DA MESA

- Os interruptores são vedados e passíveis de manutenção, em conformidade com a classificação IP67 para submersão em água comum
- Com 2 velocidades, o controle proporcional do extensor proporciona desempenho eficiente durante a troca da largura de pavimentação
- Recurso de travamento configurável evita regulagens não intencionais
- Controles adicionais da alimentação de materiais incluem os recursos de pausa e inversão para as esteiras e brocas; proporciona maior controle ao utilizar o sistema de alimentação de quatro sensores

TELA LCD

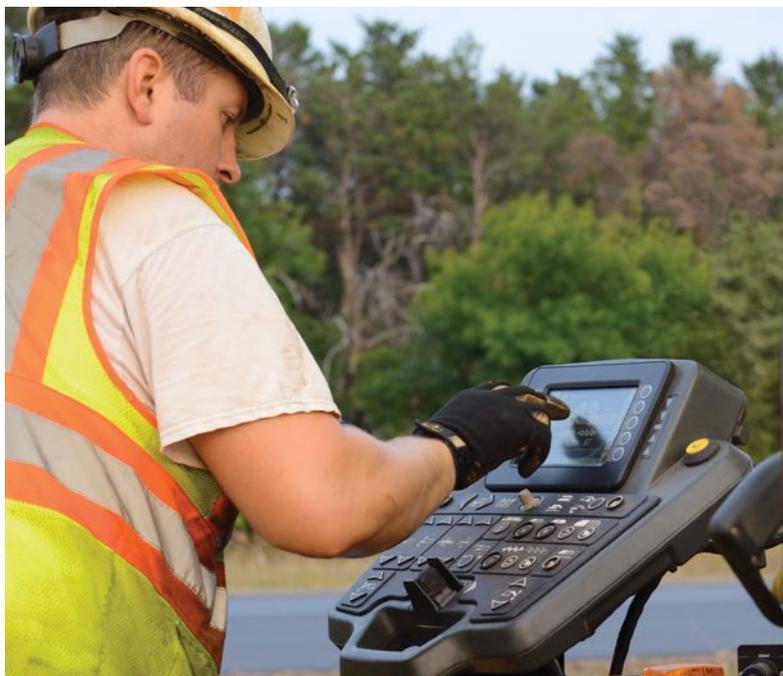
- Várias opções de idioma
- Imagens coloridas para facilitar a visualização diurna ou noturna
- Tela sensível ao toque para acesso aos ajustes e configurações preferidos
- Armazenamento de preferências para vários operadores

Funções Inovadoras

- Controle de Nivelamento Cat Integrado
- Controle de relação das esteiras agora disponível nos consoles da mesa, anteriormente disponível somente no trator
- Observação: A regulagem da altura da mistura pode ser feita no trator, anteriormente disponível somente na mesa*
- Fácil acesso a informações sobre códigos de serviço
- Ativação do aquecimento da mesa, energia auxiliar, ventilação de vapores, lavagem da máquina, etc.
- Monitoramentos das zonas de aquecimento

CONTROLE REMOTO PENDENTE

- Extensão/retração do extensor
- Pausa ou neutralização manual do sistema do alimentador
- Levantamento/abaixamento da altura do ponto de reboque
- Recurso de travamento evita regulagens não intencionais





**AP1055F Pavimentadora mostrada
com Mesa SE60 V**

ESPECIFICAÇÕES DAS MESAS DA SÉRIE SE60

Pesos

SE60 V	3.400 kg	7.496 lb
Extensão de 250 mm	95 kg	209 lb
Extensão de 750 mm	235 kg	518 lb
SE60 V XW	4.070 kg	8.973 lb
Extensão de 250 mm	95 kg	209 lb
Extensão de 750 mm	235 kg	518 lb
Extensão de 1250 mm	325 kg	717 lb
SE60 VT XW	4.532 kg	9.992 lb
Extensão de 250 mm	95 kg	209 lb
Extensão de 750 mm	295 kg	650 lb
Extensão de 1250 mm	400 kg	882 lb

Especificações da SE60 V

Faixa de pavimentação padrão	3 – 6 m	9 pés 10 pol – 19 pés 6 pol
Largura máxima de pavimentação c/extensões*	7,5 m	24 pés 7 pol
Profundidade máxima de pavimentação	305 mm	12 pol
Intervalo da Coroa	-1,5% a +10%	
Faixa de altura do extensor	-20 mm a +50 mm	
Faixa de inclinação do extensor	-3% a +5%	
Velocidade de vibração	0 – 3.000 rpm	

* Inclui extensões e sapatas da comporta de extremidade.

Especificações da Série SE60 XW

Faixa de pavimentação padrão	3 – 6 m	9 pés 10 pol – 19 pés 6 pol
Largura máxima de pavimentação c/extensões*	10,15 m	33 pés 4 pol
Profundidade máxima de pavimentação	305 mm	12 pol
Intervalo da coroa		
SE60 V XW	-1,5% a +10%	
SE60 VT XW	-1,5% a +5%	
Faixa de altura do extensor	-20 mm a +50 mm	
Faixa de inclinação do extensor	-3% a +5%	
Velocidade de vibração	0 – 3.000 rpm	
Velocidade da barra tamper (somente VT XW)	0 – 1.800 rpm	
Curso da barra tamper (amplitude)	2, 4, 7 mm	(0,08", 0,16", 0,28")

* Inclui extensões e sapatas da comporta de extremidade.

GRÁFICO DE COMPATIBILIDADE DE MESAS E PAVIMENTADORAS

	AS3143 Mesa Vibratória	AS4173 Mesa Vibratória	AS3251C Mesa Vibratória	AS4252C Mesa com Barra Obturadora e Vibratória	SE60 V Mesa Vibratória	SE60 V XW Mesa Vibratória Extralarga	SE60 VT XW Mesa Vibratória Extralarga e com Tamper
Pavimentadora Pavimentadora	●						
AP300D Pavimentadora		●					
AP500E Pavimentadora			●	Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora			
AP555E Pavimentadora			●	Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora			
AP600D Pavimentadora			●	Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora			
AP655D Pavimentadora			●	Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora			
AP1000F Pavimentadora					●	●	Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora
AP1055F Pavimentadora					●	●	Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora

Observação: As pavimentadoras prontas para obturadora são equipadas com hidráulica adicional, como bomba, válvula e mangueiras, para suportar o sistema de barra obturadora.

EQUIPAMENTO OPCIONAL

- Assento com Suspensão a Ar com Calor
- Tração em Todas as Rodas
- Extensões da Broca e do Chassi Principal
- Lastro (para-choque frontal)
- Controles de Cat Grade and Slope
- Pedais de Desaceleração
- Sistema de Lavagem Ecológico
- Sensor do Alimentador (Mecânico ou Sônico)
- Direção por Fricção
- Capota Rígida
- Auxílio à Roda Frontal
- Luzes HID
- Dispositivos de Nivelamento
- Luzes (de Trabalho ou Rodoviárias)
- Correia lisa/ranhurada
- Rolete de Empuxo Oscilante
- Avental Frontal Dobrável de Acionamento Hidráulico
- Extensões Elétricas do Chassi Principal
- Product Link
- Extensões da Mesa
- Indicadores do Ponto de Reboque (Superior)
- Rafadeira para Esteira
- Engate do Caminhão
- Guarda-chuva
- Kit de Atividade
- Farol de Advertência
- Pacotes de Pavimentação de Grandes Larguras
- Para-brisa com capota rígida

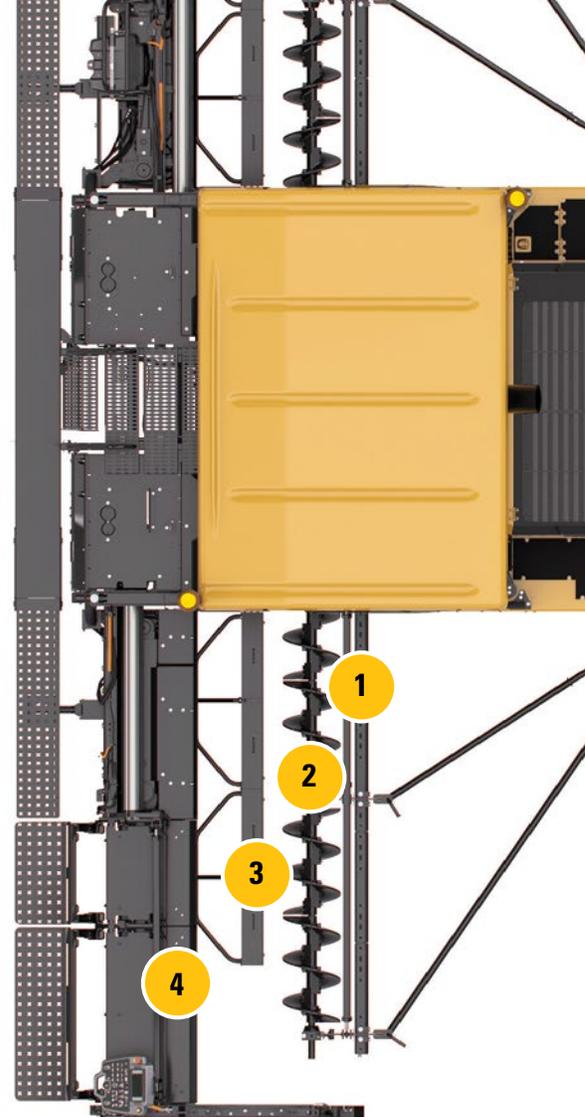
PACOTES DE PAVIMENTAÇÃO DE GRANDES LARGURAS

REGULAGEM DE POTÊNCIA

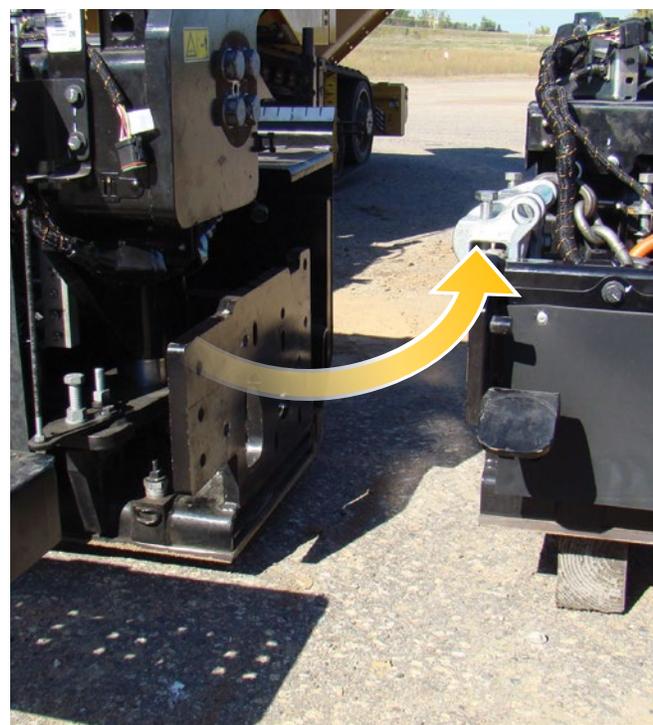
- Controles de potência exclusivos simplificam a regulagem em toda a largura de pavimentação de 10 m (33 pés 4 pol), melhorando a textura e a qualidade da manta
- Intervalo da Coroa (-1% a +5%)
- Faixa de Inclinação
 - SE60 V, V XW (-3% a +10%)
 - SE60 VT XW (-3% a +5%)
- Altura do extensor (-20 mm a +50 mm)

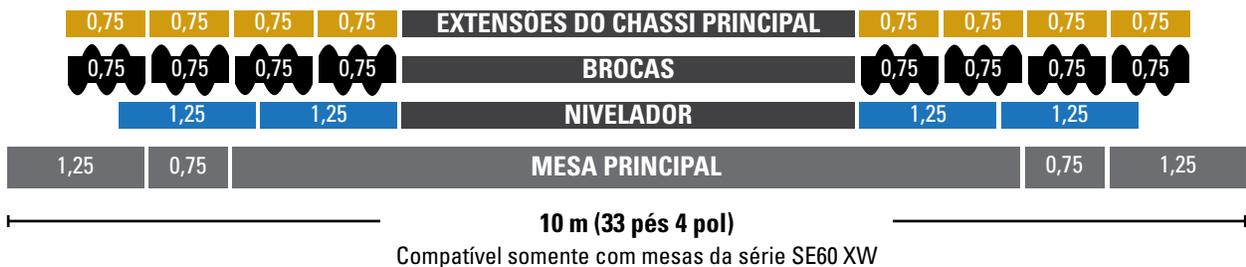
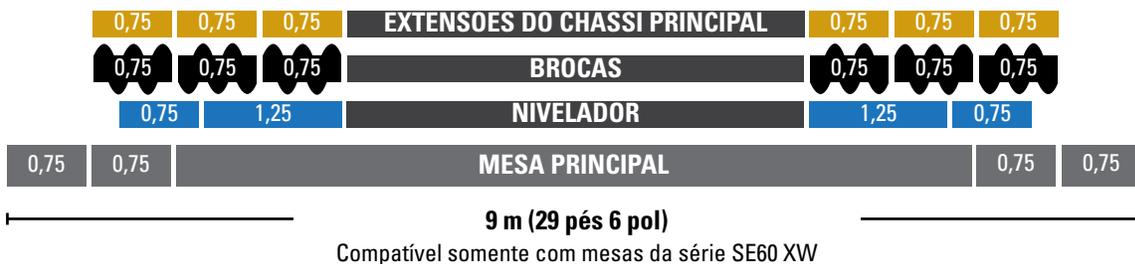
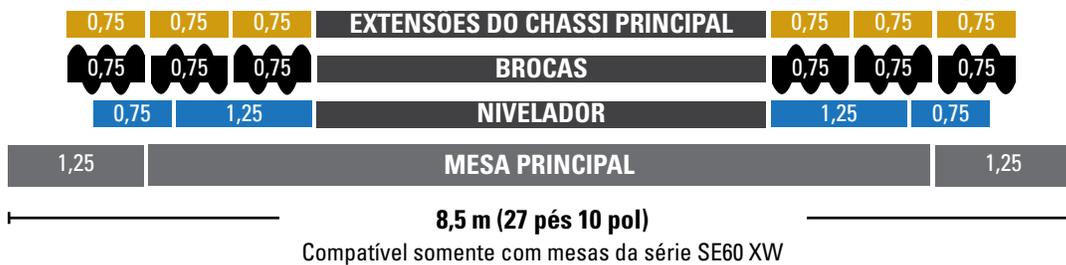
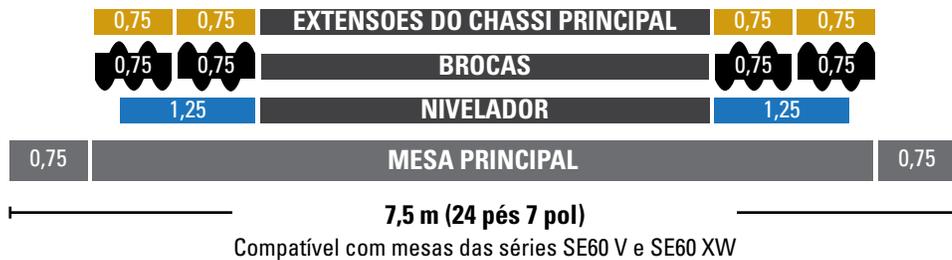
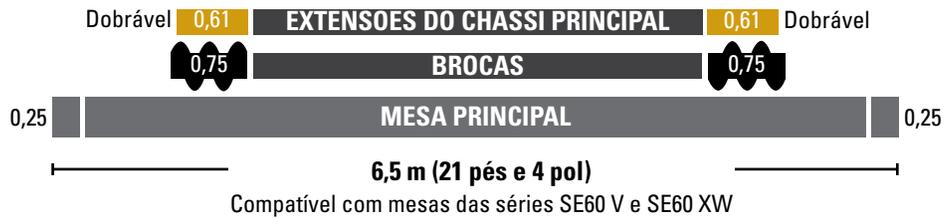
EXCLUSIVO SISTEMA DE FIXAÇÃO

- As extensões da mesa podem ser fixadas utilizando a inclinação do extensor
- Elimina a necessidade de um dispositivo de levantamento adicional



1. Extensões do Chassi Principal
2. Extensões para brocas
3. Niveladores
4. Extensões da Mesa







CONTROLE DE NIVELAMENTO CAT

INTEGRAÇÃO DE FÁBRICA, MAIS FÁCIL DE USAR, MAIS PRECISÃO

O Cat Grade and Slope é um sistema de orientação integrado de fábrica que ajuda a remover as irregularidades da superfície e a controlar a espessura da manta para aumentar a produção, diminuir o custo de operação e aumentar a lucratividade.

Os Revendedores Cat conhecem profundamente o sistema de nivelamento e inclinação, bem como a operação da mesa e da pavimentadora, o que proporciona uma única fonte que atende a todas as necessidades de pavimentação.

Observação: As Pavimentadoras Cat podem utilizar uma grande variedade de outros sistemas de Nivelamento e Inclinação para atender às preferências dos clientes.

FÁCIL UTILIZAÇÃO PELO USUÁRIO

- Operação a partir de qualquer um dos dois consoles do trator ou da mesa
- Modo de tela dividida para monitorar cada lado da mesa
- Seleção de sensores em movimento, em modo automático, ao utilizar a travessa de mediação, sem necessidade de parar e recalibrar
- Telas de LCD baseadas em texto, com referência visual
 - Disponível em vários idiomas
 - Controles de brilho e contraste para várias condições de iluminação
 - Armazenamento automático das configurações anteriores, sem necessidade de reconfigurar
- Telas de LCD com integração das configurações da máquina para manter o operador mais bem informado sobre as condições de operação e monitoramento do controle de nivelamento

CONTROLE PRECISO

- Mais precisão de controle, maximização de uso da mistura, redução de custo
- Cálculo real da média: sensores sônicos com 5 transdutores – 2 leituras descartadas e 3 utilizadas no cálculo da média
- Calibragem automática de 10 pontos, elimina o excesso ou a falta de regulagem em um único ponto de calibragem
- Acoplamento cruzado, inclinação e elevação mantidas com regulagens de altura
- Travessa de mediação sônica real com 9 m (30 pés), movimento do ponto de reboque com 1/3 do desvio de grau total

ALTAMENTE CONFIÁVEL

- Telas resistentes à água
- Componentes instalados de fábrica, orientação e localização consistentes
- Componentes vedado resistem ao calor, umidade e vibração
- Sensores de temperatura integrados que proporcionam maior confiabilidade que os sensores do tipo alça
- Compartimento com tranca para proteção contra vandalismo
- Fácil diagnóstico, compatível com o Técnico Eletrônico Cat

TUDO O QUE VOCÊ PRECISA EM UM ÚNICO FORNECEDOR

- Os revendedores Cat oferecem suporte completo a todo o sistema, que inclui operação da pavimentadora, configuração da mesa, treinamento em aplicação e serviços, consultoria e suporte de peças
- Não há motivo para utilizar fornecedores externos e arriscar erros de configuração



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Regulagens em teclas programáveis | 5. Referência do Alvo |
| 2. Tecla de Bancada | 6. Barra de Rolagem da Condição da Máquina |
| 3. Modo Automático | 7. Referência do Alvo |
| 4. Seleção do Sensor Esquerdo | 8. Referência Medida |
| 4. Seleção do Sensor Direito | 9. Conectividade do Sensor |



"A integração é uma grande vantagem, por ter os controles em cada lado da pavimentadora e da mesa".

- Empreiteiro de Pavimentação da Cat



DE OLHO NO FUTURO

OFERECENDO SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS PARA AS FUTURAS GERAÇÕES

MOTORES COM EMISSÕES MAIS BAIXAS

- Os motores Cat estão em conformidade com os padrões de emissões do mercado
- A utilização de óleo e combustíveis com baixo teor de enxofre limita as emissões de gases do efeito estufa
- O controle automático de rotação do motor e o modo econômico reduzem a rotação do motor, o que leva a economia de combustível, menos emissões e diminuição do nível de ruído
- Mais rapidez no aquecimento com redução na queima de combustível
- O sistema de pós-tratamento do motor reduz emissões

DESCARGA OTIMIZADA DE MATERIAL

- A precisão na descarga de misturas proporciona mantas mais regulares que duram mais para as futuras gerações
- A descarga sob demanda resulta em componentes de movimentação mais lenta que prolongam a vida útil e economizam recursos
- O Sistema Cat Grade and Slope otimiza a descarga de misturas, resultando em redução de custos, menos utilização e estradas mais regulares para prolongar a vida útil

AMBIENTE DE OPERAÇÃO MAIS LIMPO E MAIS CONFORTÁVEL

- O sistema de ventilação redireciona vapores para longe das equipes para oferecer um melhor ambiente de operação
- Diminuição do nível de ruído graças à redução na rotação do motor
- Os compartimentos das máquinas são equipados com material de supressão de ruídos, o que limita a fadiga da equipe e do ambiente ao redor

COMPONENTES DE VIDA ÚTIL LONGA E SERVIÇO MAIS RÁPIDO

- Fluidos de vida útil longa prolongam o intervalo entre manutenções
- As aberturas para drenagem remota propiciam a coleta limpa de fluidos
- O sistema de lavagem a jato d'água utiliza agentes de liberação ecológica

A ÚLTIMA PALAVRA EM GERENCIAMENTO

PRODUCT LINK AJUDA A REDUZIR OS CUSTOS EM TODA A FROTA

GERENCIAMENTO DE MANUTENÇÃO EM TEMPO HÁBIL

- Planeje e acompanhe facilmente a manutenção
- Comece com os intervalos de serviço "integrados" recomendados pela Caterpillar e personalize-os para atender às necessidades de trabalho e da frota
- Saiba rapidamente quais serviços já foram realizados e quais ainda precisam ser feitos
- Recurso de cliques interativos facilitam o contato com o Revendedor Cat para serviço e manutenção

ALERTAS E TELAS PERSONALIZADAS

- Veja todos os alertas em uma única tela ou na tela que você especificar
- Priorize informações; alertas de serviço, erros gerados pelo operador etc.
- Envie alertas para as pessoas que precisam deles por e-mail ou mensagem de texto

PAINEL DE FÁCIL UTILIZAÇÃO PELO USUÁRIO

- Veja instantaneamente o status de cada máquina
- Monitore o nível de combustível atual e o consumo total
- Fique atento aos alertas de serviços que já deveriam ter sido realizados
- Gráfico Tempo Ocioso x Tempo de Trabalho ajuda a monitorar a utilização

LIMITES GEOGRÁFICOS ROBUSTOS

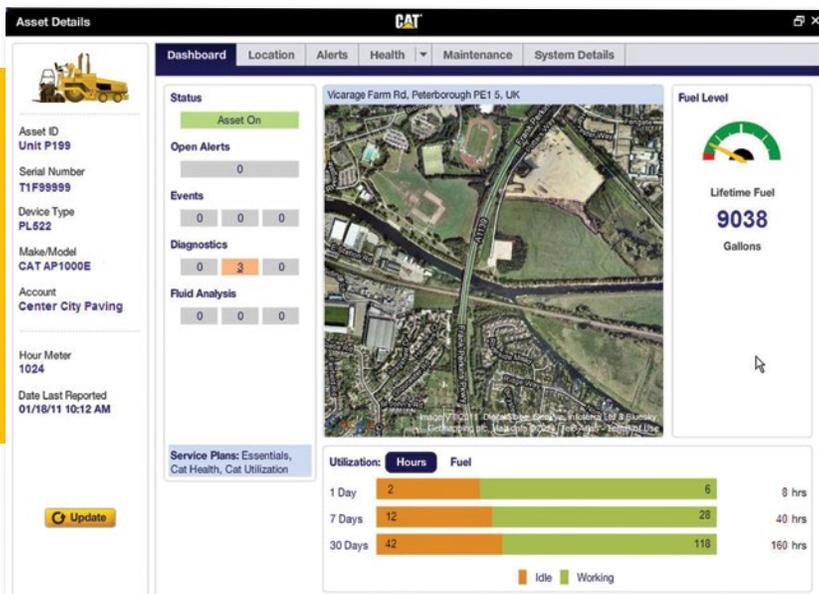
- Mapas de ruas e visualizações por satélite simplificam a configuração dos limites do local
- Desenhe facilmente limites com formatos complexos e precisos
- Excelentes ferramentas de rastreamento de patrimônio e monitoramento da segurança

TEMPO OCIOSO X TEMPO DE TRABALHO

- Relacione e compare instantaneamente a utilização de todo o patrimônio de cada local de trabalho
- Tome decisões mais conscientes sobre os equipamentos. O número de caminhões para entrega de material é suficiente ou não?

PEDIDO RÁPIDO DE PEÇAS

- O VisionLink™ fornece listas de verificação de tarefas pendentes para procedimentos comuns de manutenção preventiva.
- Listas de peças integradas para procedimentos comuns
- Cliques interativos para PartStore™ e carregamento automático de listas de peças aceleram e simplificam os pedidos.



O Product Link oferece informações precisas, rápidas e úteis sobre o local, a utilização e a condição do equipamento.

FORNECEDOR ÚNICO

OS REVENDEDORES CAT OFERECEM SUPORTE E TREINAMENTO.

SUPORTE DO REVENDEDOR CAT

- Cat Financial Services para atender todas as necessidades de negócios
- Suporte de Peças 24 Horas. Receba peças quando e onde precisar
- Consultoria de Projetos. Otimize o desempenho dos equipamentos
- Treinamento de Serviços. Aumente o conhecimento dos componentes da máquina para minimizar o tempo de inatividade
- Treinamento de Operador de Pavimentadora (P.O.T.). Otimize o desempenho da máquina

"Até agora, não tínhamos percebido como o suporte ao cliente era bom."

Novo Cliente de Pavimentação da Cat

Os revendedores Cat oferecem o mais alto nível de suporte disponível. Não importa o tipo de suporte – para peças, aplicações, máquinas ou financeiro -, estamos sempre prontos para oferecê-lo. A satisfação do cliente continua sendo nosso objetivo número um!

PLANEJADOR DE PROJETOS

APLICATIVOS MÓVEIS GRATUITOS FACILITAM O TRABALHO.

CALCULADORA DA AMPLITUDE DE PAVIMENTAÇÃO

O aplicativo Calculadora da Amplitude de Pavimentação é uma ferramenta de produtividade que ajuda os profissionais de construção de estradas a determinar o ajuste de amplitude adequado dos compactadores de asfalto para maximizar a eficiência da compactação.



CARACTERÍSTICAS

- Medidas no sistema métrico e americano
- Modelos de roletes Cat pré-carregados para facilitar os cálculos
- Especificações dos resultados finais para a América do Norte
- Especificações de métodos para a Europa

BAIXE O APLICATIVO

ETAPA 1: abra a App Store no dispositivo Apple.

ETAPA 2: Pesquise "amplitude de pavimentação". (Se estiver usando um iPad, altere a pesquisa e inclua aplicativos iPhone.)

ETAPA 3: localize e instale o aplicativo.

REQUISITOS

Compatível com iPhone, iPod touch e iPad. Requer iOS 7.0 ou mais recente.



CALCULADORA DE PRODUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

A Calculadora de Produção de Pavimentação é uma ferramenta para os profissionais que trabalham com pavimentação de asfalto para planejar os serviços de pavimentação, ajudando a estimar a demanda de caminhões, a velocidade de pavimentação, compactação e outros fatores.



CARACTERÍSTICAS

- Modelado segundo a popular Calculadora de Produção em CD
- Medidas no sistema métrico e americano
- Recurso para salvar as especificações de cada serviço para referência posterior
- Envio de e-mails com resumo dos serviços a partir do dispositivo
- **Em breve para Android!**

BAIXE O APLICATIVO

ETAPA 1: abra a App Store no dispositivo Apple.

ETAPA 2: pesquise "calculadora de produção". (Se estiver usando um iPad, altere a pesquisa e inclua aplicativos iPhone.)

ETAPA 3: localize e instale o aplicativo.

REQUISITOS

Compatível com iPhone, iPod touch e iPad. Requer iOS 7.0 ou mais recente.



TREINAMENTO E SOLUÇÕES

COMPROVADAMENTE, AUMENTA O LUCRO.

Bônus, penalidades, especificações rígidas e prazos apertados. Hoje, mais do que nunca, você assume mais responsabilidade nos projetos, e mais riscos. Na Caterpillar, entendemos os desafios que você enfrenta. Por isso, temos as soluções certas para ajudá-lo a minimizar os riscos e maximizar a lucratividade e o sucesso.

A Caterpillar Paving Products se dedica a oferecer serviços de qualidade em treinamento e de consultoria de projetos. Podemos ajudar 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 o lucro.

TREINAMENTOS PROJETADOS ESPECIFICAMENTE PARA VOCÊ

- Grupos pequenos geram oportunidades práticas
- Soluções de consultoria para garantir o sucesso no trabalho
- Centenas de anos de conhecimento e experiência no setor, no mundo todo – uma média de 20 anos por pessoa
- Treinamento técnico para melhorar a capacidade de diagnóstico de falhas e minimizar o tempo de inatividade das máquinas
- Treinamento em operações para melhorar a capacidade dos operadores e a qualidade dos projetos
- Treinamentos personalizados sob demanda onde e quando precisar, para minimizar o tempo que a equipe fica afastada do trabalho
- Consultoria de Projetos para ajudar as equipes a atingir consistência na qualidade de pavimentação e maximizar o lucro

Não importa se o que você deseja é dar manutenção nos equipamentos, melhorar a capacidade dos operadores ou atualizar as técnicas das equipes – a Caterpillar e o revendedor Cat estão aí para apoiar as iniciativas e melhorar os resultados financeiros.





SUPOORTE DE MANUTENÇÃO

UM GRANDE DESEMPENHO SEMPRE COMEÇA COM GRANDES COMPONENTES.

Seja você um cliente do tipo "deixe que eu mesmo faço", "faça junto comigo" ou "faça por mim", o revendedor Cat o ajudará a criar uma opção de reparo personalizada que atenda às necessidades específicas. As peças Cat são fabricadas segundo especificações precisas, para proporcionar durabilidade, confiabilidade e produtividade.

"Eu mesmo faço" – Se você prefere executar o serviço internamente, o revendedor Cat pode ajudá-lo a determinar as peças necessárias. Um dos nossos especialistas utilizará o recurso de Informações de Serviço Caterpillar ou fará uma inspeção visual (TA1) ou técnica (TA2) para ajudá-lo a identificar as peças de reposição necessárias.

"Faça junto comigo" – Além de fornecer peças, o revendedor Cat pode complementar a capacidade de reparo com técnicos plenamente treinados e ferramentas especializadas que a equipe pode não ter.

"Faça para mim" – O revendedor Cat pode gerenciar a substituição de peças de desgaste fundamentais ou um condicionamento total. Consulte o revendedor sobre um plano de inspeções e reparos que atenda às necessidades. Maximize o tempo de atividade e minimize o custo total de propriedade e operação. Planeje reparos em baixa temporada e substituições anuais de peças de desgaste.

O objetivo de se tornar líder de vendas no setor de pavimentação não é um desafio fácil, nem 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. 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, características 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 a Cat.

Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, os serviços de revendedores e as soluções do setor, acesse nosso site em www.cat.com

CONSTRUÍDA PARA FAZER.™



QPHQ1822-01 (11/14)
Tradução: 01/15

© 2014 Caterpillar
Todos os Direitos Reservados

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

VisionLink é uma marca registrada da Trimble Navigation Limited, registrada nos Estados Unidos e em outros países.

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

CAT, CATERPILLAR, CONSTRUÍDA PARA FAZER, 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.

