



SOLUÇÕES CAT® EM PAVIMENTADORAS E MESAS

PAVIMENTANDO O DIA TODO, TODOS OS DIAS.



CONTEÚDO

Características Cat®	4, 5
Principais Componentes	6, 7

Recursos e Especificações da Pavimentadora

Descarga de Material	8, 9
Ambiente de Operação	10, 11
Controles Operacionais	12, 13
Material Rodante da Roda	14, 15
Material Rodante Mobil-Trac™	16, 17
Pavimentadora AP255E	18, 19
Pavimentadora AP300	20, 21
Pavimentadora AP500E	22, 23
Pavimentadora AP555E	24, 25
Pavimentadora AP600D	26, 27
Pavimentadora AP655D	28, 29
Pavimentadora AP1000E	30, 31
Pavimentadora AP1055E	32, 33
Compatibilidade com Tratores e Mesas	34
Equipamento Opcional	34
Aplicação e Modelos de Mistura	34

Recursos e Especificações da Mesa

Aquecimento da Mesa Elétrica	35
Recursos da Mesa Obturadora	36, 37
Nivelamento e Inclinação Cat	38, 39
Mesa AS3143	40, 41
Mesa AS3173	42, 43
Mesa AS2252C	44, 45
Mesa AS3251C	46, 47
Mesa AS2302C	48, 49
Mesa AS3301C	50, 51
Mesa AS4251C	52, 53
Mesa AS4252C	54, 55
Sustentabilidade	56, 57
Product Link	58
Serviços e Suporte	59



AP555E/AS4252C
Vias Urbanas



AP300/AS3173
Estradas Rurais



AP655D/AS4251C
Mistura de RCC



AP500E/AS4252C
Vias Residenciais

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS

O DIA TODO. TODOS OS DIAS.

No setor de Produtos de Pavimentação da Caterpillar, só pensamos em pavimentação. No mundo inteiro, nenhum outro fabricante conta com uma equipe maior que a da Caterpillar, com pessoas dedicadas a ajudar os clientes do setor de pavimentação a aumentar a produtividade, a qualidade e os lucros.

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 os clientes a compararem as nossas pavimentadoras a máquinas concorrentes: a qualidade e o valor de nossas máquinas se sobressairão. Visite o revendedor Cat local e comprove o que torna a Caterpillar a escolha número um dos clientes do setor de pavimentação no mundo inteiro.



^ **AP600D/AS4251C**
Autoestradas



^ **AP555E/AS4252C**
Estradas Rurais



^ **AP655D/AS4251C**
Solo de Concreto



^ **AP1055E/AS3301C**
Rodovias

CARACTERÍSTICAS

ALTO DESEMPENHO, CONFIÁVEL E DURÁVEL.

TECNOLOGIA DE PONTA

- Motores compatíveis com as emissões
- A tela do Advisor fornece referência visual
- Autodiagnóstico de vários ECMs exibidos através do Advisor
- O recurso de controle de percurso corresponde ao trem de pavimentação
- Modo ecológico aumenta a eficiência de combustível (AP1000E e AP1055E)
- Sistema de nivelamento e inclinação Cat integrado
- Recurso de trava da mesa evita a sedimentação
- Opção de Product Link com software VisionLink™ – gerenciamento de equipamentos

DESCARGA DE MISTURA AVANÇADA

- Controle independente de cada broca e cada esteira leva a uma condução consistente do material
- Sistema de descarga de mistura de 2 ou 4 sensores fornece flexibilidade
- Extensões hidráulicos do chassi principal otimizam o fluxo de material
- Brocas e esteiras reversíveis limitam o derramamento – menos trabalho manual
- Mesas rígidas fornecem excelente estabilidade

VISIBILIDADE E CONFORTO EXCEPCIONAIS

- Postos de operação duplos articulados para fora para proporcionar melhor visibilidade de toda a área
- Sistema de arrefecimento montado na frontal:
 - Direciona o ar quente do motor para longe da equipe
 - Redireciona a nuvem de vapores que ocorre durante o despejo do caminhão
- A operação silenciosa permite fácil comunicação

GERENCIAMENTO DE VAPORES

- Escape de arrefecimento, expansão do despejo do caminhão e extração de vapores são direcionados para longe da equipe
- Ambiente adequado para o operador
- A extração de vapores remove os vapores de túneis e da câmara da broca

MATERIAL RODANTE DA RODA

- Curto raio de curva
- Altas velocidades de percurso
- Opções de auxílio de roda frontal ou tração em todas as rodas
- Excelente tração em materiais de base macia ou rígida

MATERIAL RODANTE MOBIL-TRAC™

- Os roletes flutuantes oscilantes minimizam a movimentação de ponto de reboque para fornecer uma manta mais regular
- A longa vida útil da correia proporciona baixo custo de operação total
- Excelente tração em materiais de base macia ou rígida com pressões constantes de contato com o solo
- Correias de padrão ranhurado ou liso disponíveis
- A correia lisa resulta em menos interferência na base e minimiza o trabalho manual
- Velocidades semelhantes a pavimentadoras com rodas

MOTORES CAT® COM TECNOLOGIA ACERT™

- Atende aos requisitos dos padrões de emissões do mercado
- O gerenciamento da potência do motor modifica o resultado
- O controle automático de rotação do motor melhora a eficiência de combustível

EXCELENTE FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

- A tela do Advisor relaciona códigos de serviço
- Controles manuais na hidráulica
- Indicadores visuais para verificações de serviços de rotina
- Desempenho do sistema do monitor dos Módulos de Controle Eletrônico (ECM, Electronic Control Modules)
- Longos intervalos de manutenção reduzem os custos de operação



A produção de mantas regulares dia após dia leva à lucratividade. Combine esses recursos com anos de serviço, conforto e visibilidade, e você tem a escolha número um dos empreiteiros de pavimentação.



CARREGADA COM TECNOLOGIA

CONTINUANDO A LIDERAR COM
SOLUÇÕES QUE FUNCIONAM.

1. Capota Rígida
2. Sistema de Ventilação de Vapores
3. Instalação para Product Link
4. Gerenciamento da Potência do Motor
5. Motor Compatível com as Emissões
6. Sistema de Descarga de Mistura Independente
7. Sistema do Material Rodante Mobil-Trac
8. Tela do Advisor
9. Controle Automático de Rotação do Motor
10. Postos de Operação Duplos Independentes
11. Gerador Interno
12. Sistema Elétrico CANbus
13. Nivelamento e Inclinação Cat (opcional)
14. Aquecimento da Mesa Elétrica
15. Mesas com Barra Obturadora e Mesas Vibratórias







DESCARGA REGULAR

O FLUXO CONTÍNUO PRODUZ MELHOR QUALIDADE DA MANTA.

FLUXO REGULAR

- Túnel amplo e barras da esteira com espaçamento estreito garantem um fluxo suave à câmara da broca
- O rolete de empuxo ajustável de quatro posições está em conformidade com os caminhões da frota para trocas mais suaves
- Brocas e esteiras reversíveis minimizam o derramamento no final da passagem do pavimento

COMPONENTES DURÁVEIS E COM VIDA ÚTIL PROLONGADA

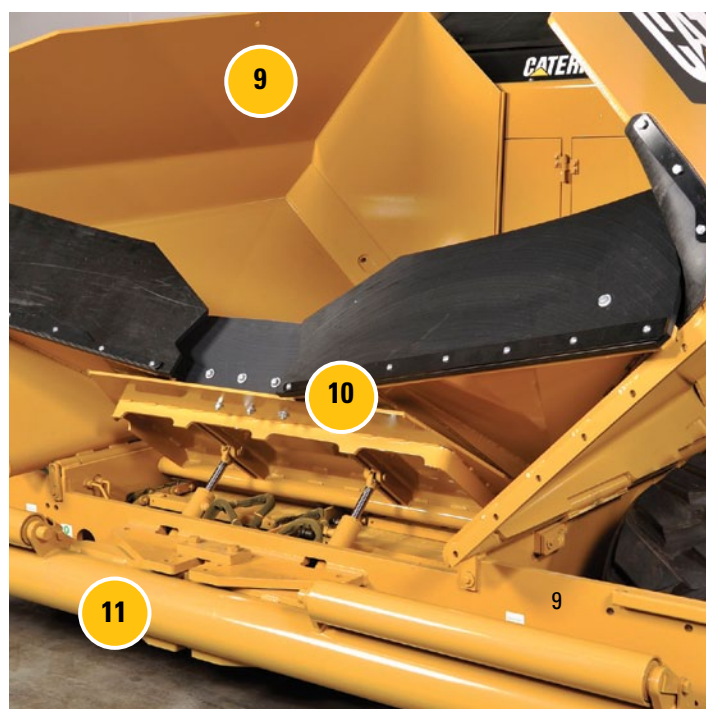
- Placas de piso espessas, correntes reforçadas e barras firmes da esteira oferecem desempenho duradouro e custo de operação menor durante toda a sua vida útil
- As proteções de corrente estreitas protegem as correntes e a cabeça do parafuso para desempenho prolongado em longo prazo
- Rolamentos lubrificáveis com conexões remotas afastam os contaminantes das vedações para proporcionar uma vida útil prolongada

DESCARGA AUTOMATIZADA

- Quatro bombas possibilitam o controle individual de cada broca e cada esteira para uma descarga de mistura precisa para a mesa
- O sistema de dois sensores com botões de controle de proporção ajusta automaticamente o fluxo de mistura ao alterar as larguras de pavimentação
- Sistema de quatro sensores utilizado com as brocas e esteiras do monitor das mesas AS4251C e AS4252C para controle preciso da mistura
- O recurso de Nivelamento e Inclinação Cat fornece controle preciso, otimiza a utilização da mistura e permite fácil configuração através de uma tela visual



1. Sistema de extração de vapores
2. Chapa do defletor da mistura
3. Controle independente de cada broca e cada esteira
4. Tampas de proteção da corrente estreita
5. Barras espessas da esteira
6. Espaçamento estreito da barra da esteira
7. Correntes reforçadas da esteira
8. Placas de piso espessas
9. Ativação independente do funil
10. Avental frontal dobrável hidráulico (opcional)
11. Rolete de empuxo ajustável



Controles automatizados e componentes bem projetados reduzem a possibilidade de segregação, aumentam a eficiência e oferecem uma condução consistente do material, que resulta em uma melhor qualidade de mantas.

AMBIENTE DE OPERAÇÃO

CONFORTO E VISIBILIDADE MELHORAM O DESEMPENHO.

POSTOS DE OPERAÇÃO DUPLOS INDEPENDENTES

- Os controles se movem com o operador
- Os postos duplos independentes oferecem recurso de marcha à ré*
- Os postos estendem-se além da estrutura para proporcionar maior visibilidade de toda a área
- Personalização do operador com vários ajustes do assento e consoles inclináveis
- Tomada de 12 V, suporta dispositivos de comunicação
- Os indicadores superior e inferior do ponto de reboque simplificam o ajuste da altura para operadores de tratores e mesas
- Os porta-copos oferecem conveniência

VISIBILIDADE E CONFORTO EXCEPCIONAIS

- Sistema de arrefecimento simples, montado na frontal, melhora a visibilidade à frente
- A operação silenciosa permite a fácil comunicação; material de supressão de ruídos localizado por toda a máquina
- Consoles inclináveis ajustados para o operador

* AP600D e AP655D são equipados com um console deslizante único de operação em alguns mercados. Consulte o Revendedor Cat para obter mais informações.



A boa visibilidade possibilita a comunicação eficaz que produz trocas suaves de caminhões e fluxo de material ininterrupto. Longas horas de operação podem sobrecarregar a equipe, e é por isso que a Caterpillar projeta estações de operação que proporcionam bom controle, visibilidade e conforto.

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.



SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE VAPORES

MAIS CONFORTO PARA SUA EQUIPE.

MELHORES CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

- Ambiente adequado para o operador
- O sistema de arrefecimento montado na parte superior direciona vapores e ar quente para longe da equipe
- O sistema de arrefecimento também redireciona o vapor que ocorre quando a mistura é despejada dentro do funil
- O sistema de extração de vapores remove os vapores dos túneis da esteira e da câmara da broca





CONSOLE DE OPERAÇÃO

OPERE COM CONFIANÇA.

A tela do Advisor fornece referências visuais, autodiagnóstico e ferramentas de planejamento que mantêm o operador informado para obter melhor desempenho geral no local de trabalho.

TELA DO ADVISOR

- Seleções de vários idiomas
- Monitoração das condições da máquina, incluindo status de regeneração
- Configura o controle automático de rotação do motor; reduz a rotação do motor quando ocorrem atrasos, resultando em menor consumo de combustível e níveis mais baixos de ruído
- Calibração dos componentes da máquina
- Acesso às informações do código de serviço
- Acesso à Calculadora de Pavimentação
- Referência à Pavimentação de Acordo com os Números e lista de verificação para partida
- Armazenamento de preferências operacionais para vários operadores



CONSOLES INTUITIVOS

- As chaves seletoras agrupadas asseguram a eficiência e o desempenho
- O recurso de controle de percurso mantém a velocidade de pavimentação para oferecer mantas mais regulares
- Três modos de propulsão/direção: pavimentação, percurso e manobra
- Ao utilizar o sistema de dois sensores, os botões de controle de proporção ajustam automaticamente o fluxo de mistura ao alterar as larguras de pavimentação
- A função de trava da mesa impede a sedimentação, elimina saliências na manta

Os consoles de operação Cat® utilizam interruptores positivos de feedback; a sensação da ativação com a ponta dos dedos promove a confiança do operador, mesmo usando luvas.



MATERIAL RODANTE DA RODA

POTÊNCIA RESPONSIVA, TRANSCURSO SUAVE.

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.



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

EXCELENTE CAPACIDADE DE MANOBRA

- Curto raio de curva para possibilitar rápida mobilidade
- Sistema de Potência nas Curvas
 - Um sensor de posição localizado no cilindro de direção esquerdo ajuda a manter velocidades de percurso consistentes nas curvas, ajustando a velocidade de acionamento dos motores de propulsão de acordo com o ângulo de direção das rodas frontais, produzindo melhor qualidade de manta e menos desgaste no sistema de acionamento
 - Fornece potência e tração para controlar os caminhões nas curvas
- O projeto oscilante supera obstáculos facilmente, elimina efeitos de trepidação e minimiza a movimentação do ponto de reboque

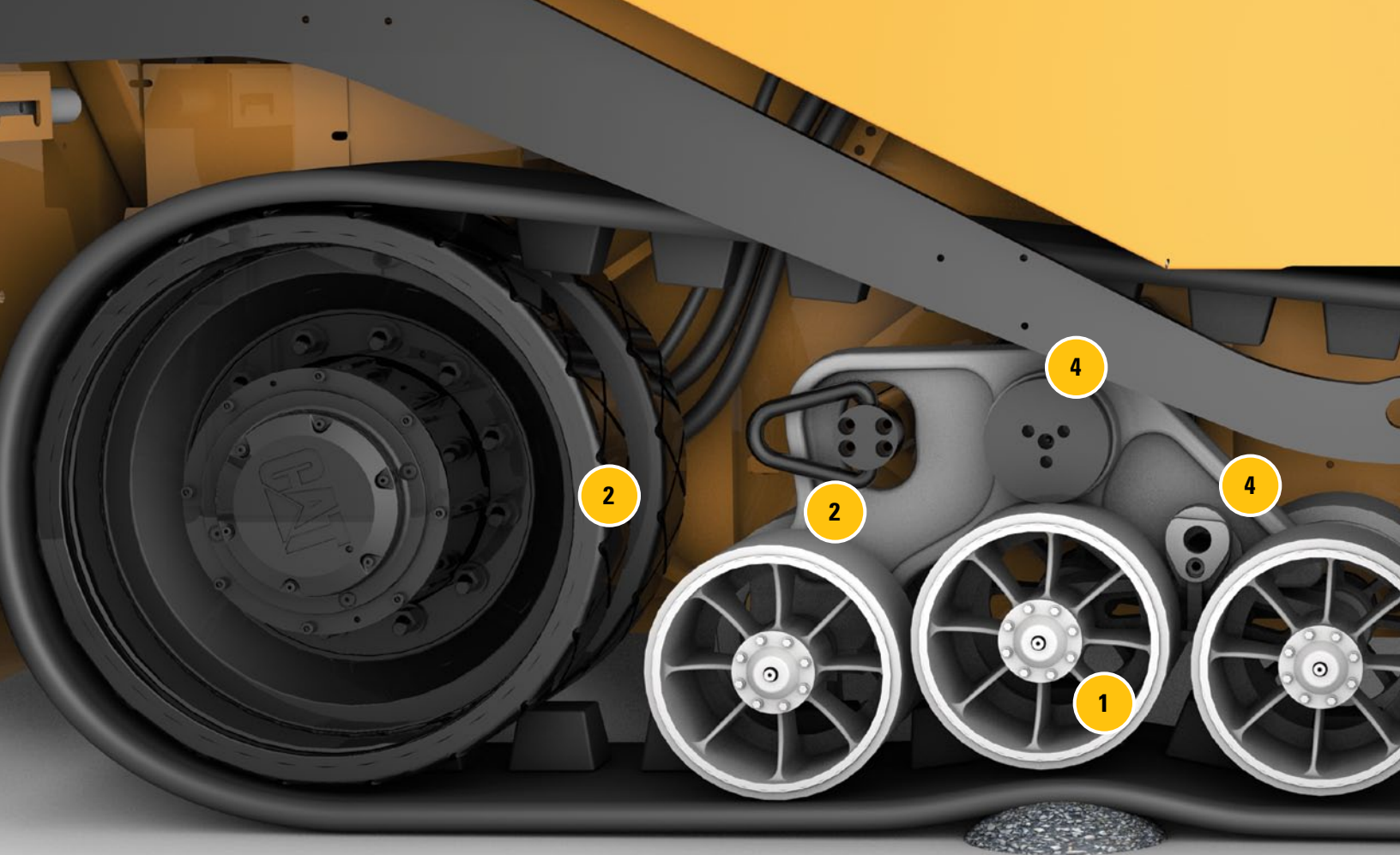
MOBILIDADE

- Modos de Pavimentação, Percurso e Manobra
- Pavimentação: melhor controle da direção durante a pavimentação
- Percurso: velocidades máximas
- Manobra: otimiza o controle da direção e proporciona mais firmeza durante a curva

AUXÍLIO DE RODA FRONTAL OU TRAÇÃO EM TODAS AS RODAS

- A opção de auxílio de roda frontal fornece potência às armações frontais dos roletes flutuantes para proporcionar maior tração ao impulsionar caminhões ou trabalhar sobre base macia
- A opção de tração em todas as rodas fornece potência às armações frontais e traseiras dos roletes flutuantes, o que maximiza a tração





MATERIAL RODANTE MOBIL-TRAC™

EXCELENTE TRAÇÃO, ALTAS VELOCIDADES.

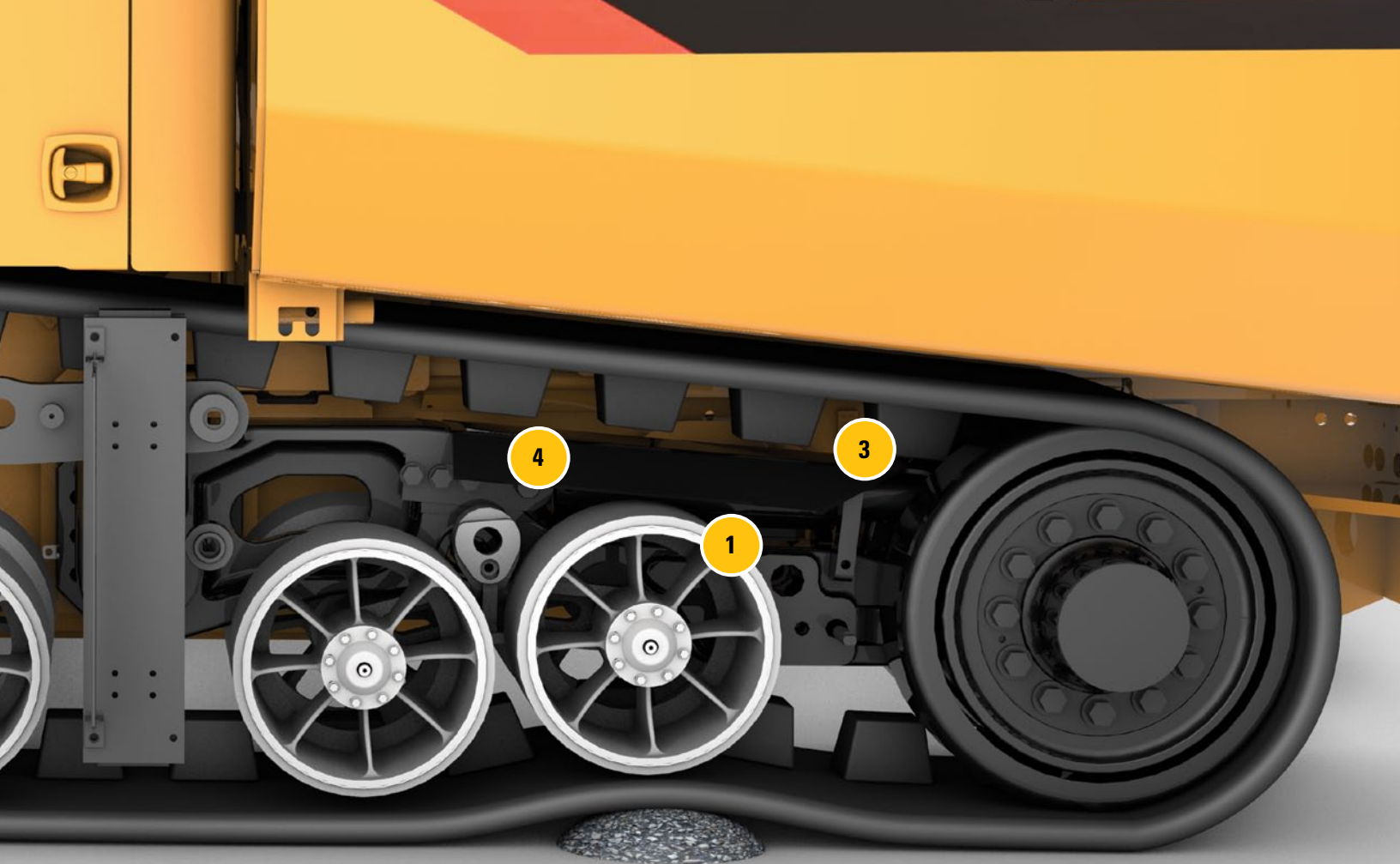
Tração inigualável e livre de manutenção em correias lisas ou ranhuradas; o sistema de material rodante Mobil-Trac™ oferece mobilidade e capacidade de alta velocidade na movimentação pelo canteiro de obras.

MOBILIDADE

- Capacidade de alta velocidade; semelhante à 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 de autotensionamento, blocos de guia centrais e cabos de correia interna robustos asseguram a durabilidade
- Componentes revestidos de borracha projetados para depositar asfalto e evitar a acumulação



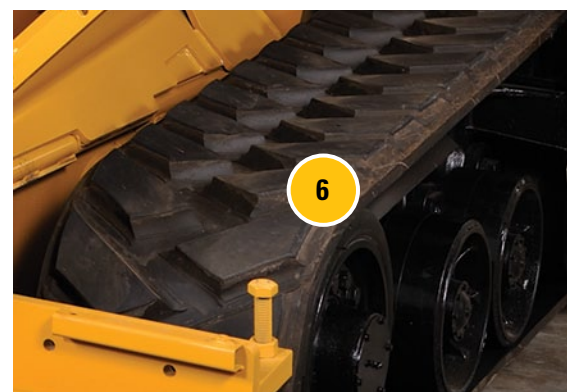
1. Roletes Flutuantes Oscilantes
2. Componentes Revestidos de Borracha
3. Tensionamento Automático da Correia
4. Ponto de Articulação
5. Correia Lisa
6. Correia Ranhurada

PERCURSO SUAVE

- O projeto de roletes flutuantes oscilantes proporciona o percurso da pavimentadora de rodas
- Supera obstáculos facilmente, elimina efeitos de trepidação
- Alças de guia mantêm as esteiras centralizadas para obter um desempenho confiável

DESEMPENHO

- O projeto de material rodante Mobil-Trac minimiza a movimentação do ponto de reboque
- 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 livre
- Tração surpreendente em qualquer condição
- Excelente flutuação e baixas pressões sobre o solo devido à grande área da esteira



PAVIMENTADORA AP255E

MATERIAL RODANTE COM ESTEIRAS DE AÇO



VISÃO GERAL DA MÁQUINA

A AP255E é uma pavimentadora compacta extremamente versátil que oferece larguras de pavimentação flexíveis, descarga suave e controles fáceis de usar. A AP255E foi projetada para trabalhar em espaços apertados graças à sua pequena pegada e à extraordinária capacidade de executar manobras.

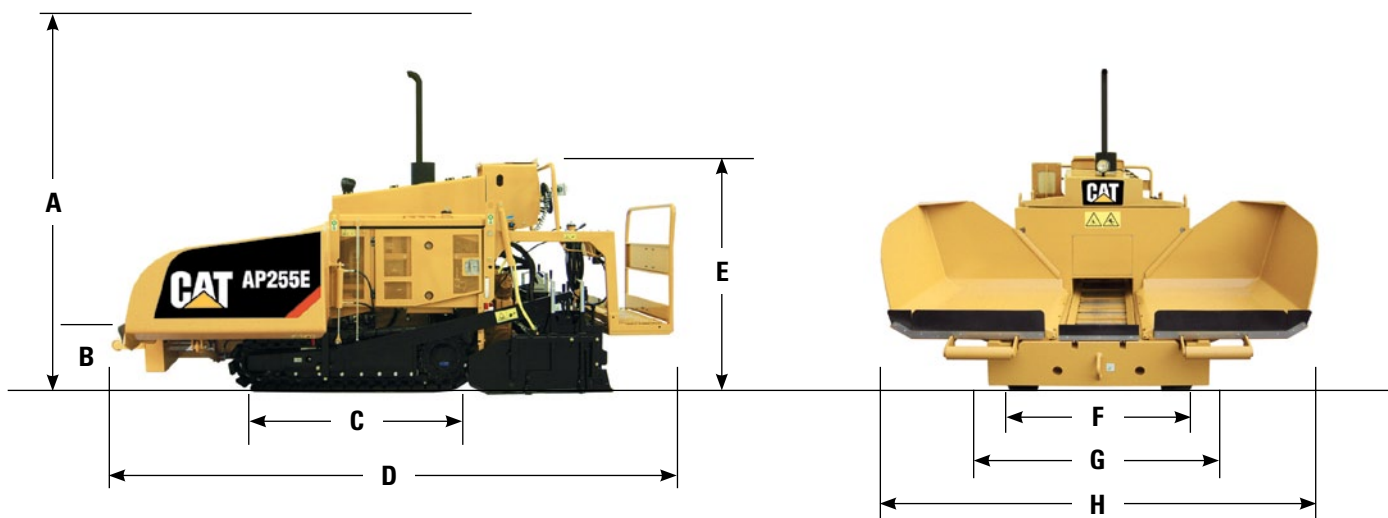
DESTAQUES

- Faixa de pavimentação de 150 mm a 3.400 mm (6 pol – 134 pol)
- Capacidade produtiva máxima de 73 toneladas métricas por hora (80 tph)
- O motor Cat® C2.2 fornece 34,1 kW (46 HP métrica) e está em conformidade com os padrões de emissões do Tier 4/Estágio IIIB
- Vários acessórios de redução de largura de pavimentação
- Vão livre sobre o solo elevado
- Placas de mesa aquecidas eletricamente com gerador interno
- Interruptores de presença do operador ativam as funções da máquina
- Brocas reversíveis
- Controle independente do funil
- Três sensores automáticos de alimentação de materiais

APLICAÇÕES

- Ciclovias
- Pátios
- Manutenção e pisos desenhados
- Pequenos locais de construção
- Centros de cidades
- Valetas

ESPECIFICAÇÕES



Dimensões

A	Altura de operação	2.563 mm (8 pés 4 pol)
B	Altura de descarga	582 mm (23 pol)
C	Comprimento de contato com o solo	1.384 mm (4 pés 7 pol)
D	Comprimento total	4.208 mm (13 pés 10 pol)
E	Altura de transporte	1.744 mm (5 pés 9 pol)
F	Largura da Bitola da Esteira	1.314 mm (4 pés 4 pol)
G	Largura de transporte	1.595 mm (5 pés 3 pol)
H	Largura operacional do trator	3.004 mm (9 pés 10 pol)

Pesos Operacionais

Trator com mesa AS3143	4.720 kg (10.406 lb)
------------------------	----------------------

Descarga de Material

Máxima capacidade produtiva	73 toneladas métricas/h (80 tph)
Brocas	independentes, reversíveis
Diâmetro de transporte da broca	260 mm (10 pol)
Capacidade do funil com túneis	3,1 m³ (109 pés³)
Frequência de vibração	3.400 rpm
Ajuste da coroa	+4,5% a -2,5%

Trem de Força

Motor Cat C2.2	34,1 kW (46 HP métrica)
Capacidade de combustível	65 l (17 gal)
Tamanho do gerador	12 kW @ 240 VAC
Sistema elétrico	12 V

Faixa de pavimentação da mesa

Extensível hidráulicamente	1.400 – 2.600 mm (55 – 102 pol)
Máximo com extensões	2.600 – 3.400 mm (102 – 134 pol)
Acessórios de redução	500 – 1.400 mm (20 – 55 pol)
Acessórios laterais	150 – 1.000 mm (6 – 39 pol)
Profundidade máxima	127 mm (5 pol)

Velocidade

Pavimentação	33 m/min (108 fpm)
Velocidade de percurso	3,2 km/h (2 mph)

PAVIMENTADORA AP300

MATERIAL RODANTE DA RODA



VISÃO GERAL DA MÁQUINA

A AP300 fornece uma ampla gama de aplicações, incluindo novas construções, recapeamento e projetos de manutenção. A capacidade de pavimentação em áreas estreitas e a alta velocidade de transferência do material rodante com rodas apresenta um alto desempenho em pequenas aplicações, enquanto seu tamanho compacto permite um transporte fácil com compactadores para fins gerais e outros equipamentos para o local do trabalho.

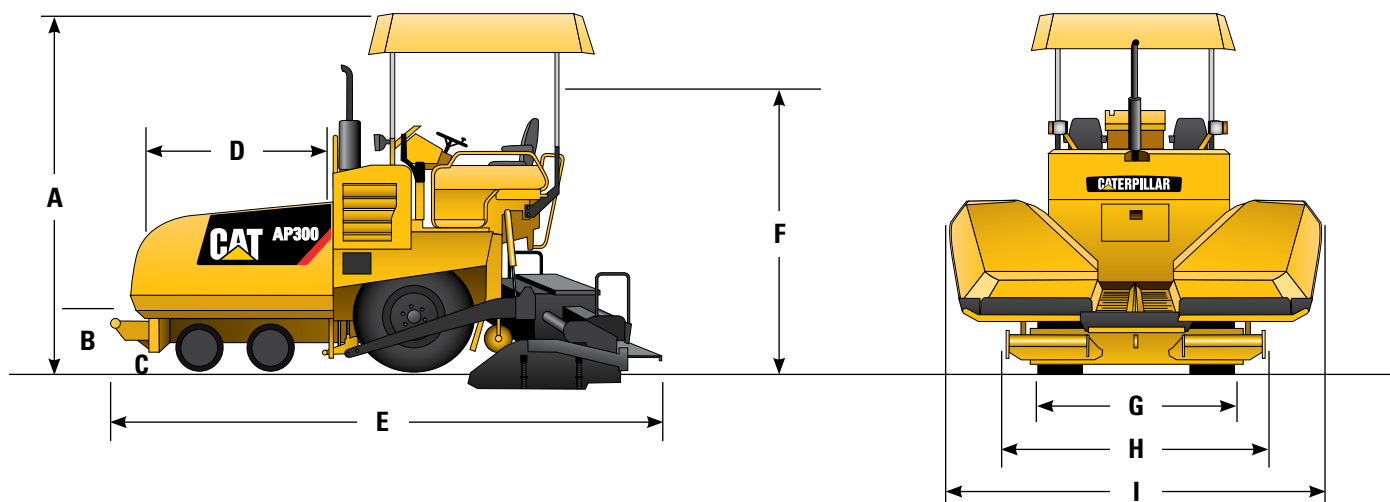
APLICAÇÕES

- Agregados básicos
- Manutenção e pisos desenhados
- Parques
- Passarelas
- Calçadas
- Pequenos estacionamentos
- Trabalho de vala

DESTAQUES

- Largura máxima de pavimentação de 4 m (13 pés)
- Acessórios de redução da largura de pavimentação restringem a capacidade de pavimentação a 0,65 m (25 pol)
- O motor Cat® 3054C DINA conta com 52 kW e está em conformidade com os padrões de emissões do Tier 2/Estágio II
- Versátil controle de velocidade com velocidade máxima de percurso de 16 km/h (10 mph)
- Opção de auxílio das rodas frontais proporciona melhor tração
- Postos duplos com console único deslizante
- Controle individual de cada broca e cada esteira
- Brocas e esteiras reversíveis

ESPECIFICAÇÕES



Dimensões

A	Altura de operação	3.340 mm (10 pés 11 pol)
B	Altura da entrada do caminhão	570 mm (22 pol)
C	Vão livre sobre o solo	200 mm (8 pol)
D	Comprimento do funil	1.700 mm (5 pés 7 pol)
E	Comprimento de transporte com mesa	4.820 mm (15 pés 10 pol)
F	Altura de transporte	2.960 mm (9 pés 8 pol)
G	Largura da Bitola da Esteira	1.620 mm (5 pés 4 pol)
H	Largura de transporte	1.730 mm (5 pés 8 pol)
I	Largura operacional do trator	3.180 mm (10 pés 5 pol)

Pesos Operacionais

Trator com mesa AS3173	7.300 kg (16.094 lb)
------------------------	----------------------

Descarga de Material

Brocas e esteiras	Reversíveis
Diâmetro de transporte da broca	206 mm (8 pol)
Capacidade do funil com túneis	3,8 m³ (134 pés³)
Ajuste da altura da broca	Sim
Aquecimento da mesa	Elétrico ou a GLP
Auxílio da mesa	Sim

Faixa de pavimentação da mesa

AS3173 (padrão)	1,7 m – 3,2 m (5 pés 7 pol – 10 pés 6 pol)
Máximo com extensões	4 m (13 pés 2 pol)
Profundidade máxima de pavimentação	305 mm (12 pol)

Trem de Força

Motor Cat 3054C DINA	52 kW
Capacidade de combustível	79,5 l (21 gal)
Tamanho do gerador	12 kW
Sistema elétrico	Alternador 12 V, 75 A

Velocidade

Pavimentação (1a marcha)	0 – 40 m/min (131 fpm)
Pavimentação (2a marcha)	0 – 85 m/min (279 fpm)
Percurso (3a marcha)	10 km/h (6,2 mph)
Percurso (4a marcha)	16 km/h (10 mph)

PAVIMENTADORA AP500E

MATERIAL RODANTE DA RODA



VISÃO GERAL DA MÁQUINA

A AP500E é uma pavimentadora de tamanho pequeno a médio que oferece excelente mobilidade em áreas confinadas devido ao seu tamanho compacto e ao material rodante com curto raio de curva. Combina tecnologia de ponta com características de alta produção em uma pavimentadora muito versátil. Seu tamanho e peso facilitam o transporte com equipamentos de compactação de pequeno e médio portes.

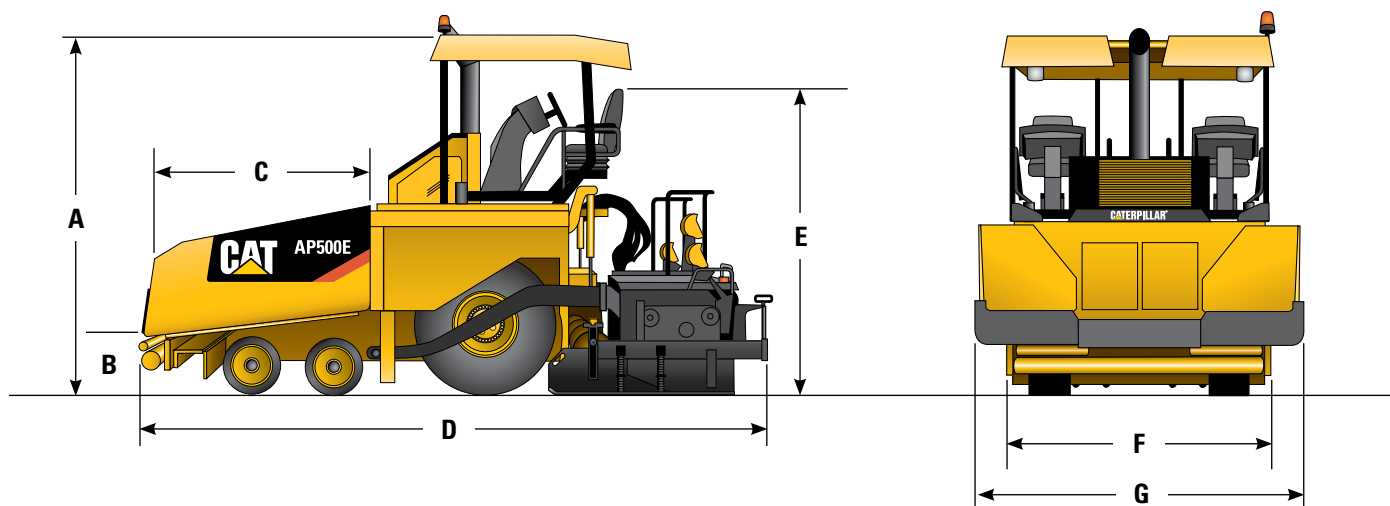
APLICAÇÕES

- Agregados básicos
- Rodovias
- Sobreposições
- Estacionamentos
- Passarelas
- Pisos desenhados/recapamento
- Concreto compactado com rolete (RCC – Roller compacted concrete)
- Estradas rurais
- Vias urbanas

DESTAQUES

- Largura máxima de pavimentação de 7 m (23 pés)
- A capacidade produtiva máxima é de 1.087 toneladas métricas/h (1.198 tph)
- O motor Cat C4.4 fornece 106 kW (142 HP) e está em conformidade com os padrões de emissões do Tier 3/Estágio IIIA
- Controle automático de rotação do motor
- O sistema de potência nas curvas possibilita um raio de giro interno de 0,75 m (2,5 pol) e fornece potência e tração para controlar os caminhões nas curvas
- Opções de auxílio de roda frontal ou tração em todas as rodas
- Painel operacional do Advisor, opções de vários idiomas, monitoramento da máquina, planejamento do canteiro de obras
- Sistema de Gerenciamento de Vapores
- Postos de operação duplos independentes
- Controle individual de cada broca e cada esteira

ESPECIFICAÇÕES



Dimensões

A	Altura de operação	3,84 m (12 pés 7 pol)
B	Altura da entrada do caminhão	545 mm (21 pol)
C	Comprimento do funil	1,96 m (6 pés 5 pol)
D	Comprimento de transporte com mesa AS2252C	5,46 m (17 pés 11 pol)
	Comprimento de transporte com mesa AS3251C	6,11 m (20 pés)
	Comprimento de transporte com mesa AS4252C	5,75 m (18 pés 10 pol)
E	Altura de transporte	2,82 m (9 pés 3 pol)
F	Largura de transporte com travas dobráveis	2,72 m (8 pés 11 pol)
G	Largura operacional do trator	3,31 m (10 pés 10 pol)

Pesos Operacionais

Trator	12.590 kg (27.760 lb)
Trator com capota	12.945 kg (28.539 lb)
com AS2252C*	15.290 kg (33.715 lb)
com AS3251C*	15.520 kg (34.220 lb)
com AS4252C**	16.145 kg (35.594 lb)

* Peso sem capota

** Peso com capota

Descarga de Material

Máxima capacidade produtiva	1.087 toneladas métricas/h (1.198 t/h)
Brocas e esteiras	Reversíveis
Faixa de ajuste da altura da broca	216 mm (8,5 pol)
Diâmetro de transporte da broca	406 mm (16 pol)
Capacidade do funil com túneis	6,2 m³ (219 pés³)
Extensões elétricos do chassi principal	457 mm (18 pol)

Faixa de pavimentação da mesa

AS2252C	1,88 m – 5,6 m (6 pés 2 pol – 18 pés 5 pol)
AS3251C	1,83 m – 6,15 m (6 pés – 20 pés 2 pol)
AS4252C	2,55 m – 7 m (8 pés 2 pol – 23 pés)
Profundidade máxima de pavimentação	305 mm (12 pol)

Trem de Força

Motor Cat C4.4	106 kW (142 HP)
Capacidade de combustível	189 l (50 gal)
Tamanho do gerador	25 kW
Sistema elétrico	24 V com alternador de 75 A

Velocidade

Pavimentação	61 m/min (200 fpm)
Pavimentadora c/ mesa da barra obturadora	25 m/min (82 fpm)
Velocidade de percurso	16 km/h (10 mph)

PAVIMENTADORA AP555E

MATERIAL RODANTE MOBIL-TRAC™



VISÃO GERAL DA MÁQUINA

A AP555E é uma pavimentadora com esteira de borracha de tamanho pequeno a médio, com excelente capacidade de tração em todos os tipos de materiais de base. O material rodante Mobil-Trac™ com projeto de roletes flutuantes oscilantes minimiza a movimentação do ponto de reboque a fim de produzir mantas regulares, ao mesmo tempo em que proporciona rápida mobilidade e grande durabilidade. Seu tamanho e peso facilitam o transporte fácil com equipamentos de compactação de tamanhos pequeno e médio.

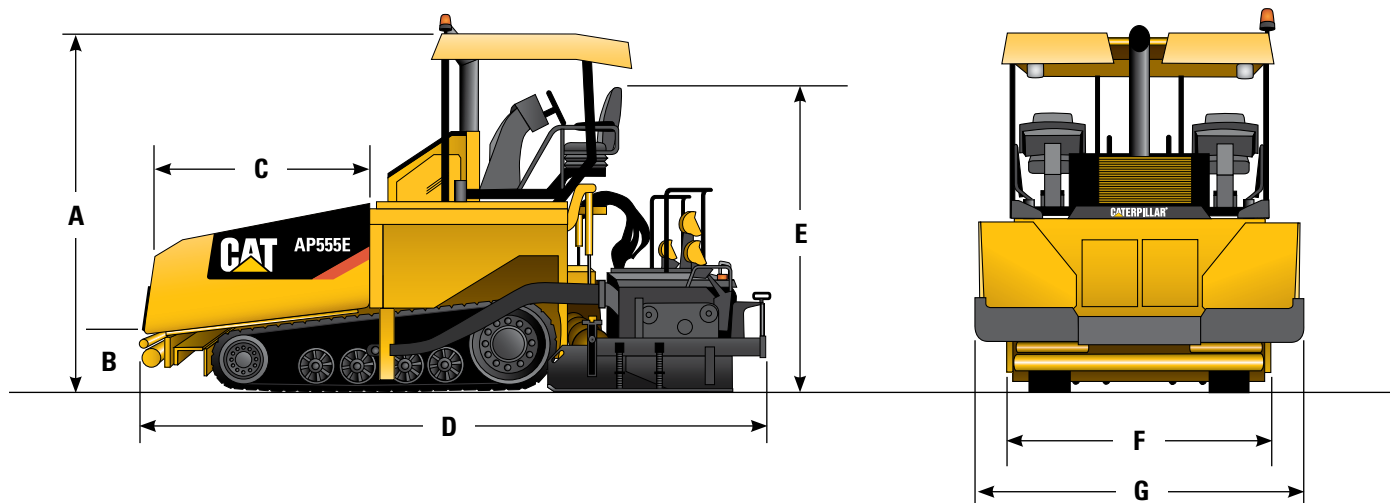
APLICAÇÕES

- Agregados básicos
- Rodovias
- Materiais básicos livres/macios
- Estacionamentos
- Passarelas
- Pisos desenhados
- Concreto compactado com rolete (RCC)
- Estradas rurais
- Vias urbanas

DESTAQUES

- Largura máxima de pavimentação de 8 m (26 pés 4 pol)
- A capacidade produtiva máxima é de 1.087 toneladas métricas/h (1.198 tph)
- O motor Cat C4.4 fornece 106 kW (142 HP) e está em conformidade com os padrões de emissões do Tier 3/Estágio IIIA
- Controle automático de rotação do motor
- Material rodante Mobil-Trac™ livre de manutenção que permite a escolha entre correia lisa ou ranhurada
- Painel operacional do Advisor, opções de vários idiomas, monitoramento da máquina, planejamento do canteiro de obras
- Sistema de Gerenciamento de Vapores
- Postos de operação duplos independentes
- Controle individual de cada broca e cada esteira
- Direção por fricção

ESPECIFICAÇÕES



Dimensões

A Altura de operação	3,84 m (12 pés 7 pol)
B Altura da entrada do caminhão	576 mm (23 pol)
C Comprimento do funil	1,96 m (6 pés 5 pol)
D Comprimento de transporte com mesa AS2252C	5,46 m (17 pés 11 pol)
Comprimento de transporte com mesa AS3251C	6,11 m (20 pés)
Comprimento de transporte com mesa AS4251C	5,75 m (18 pés 10 pol)
Comprimento de transporte com mesa AS4252C	5,75 m (18 pés 10 pol)
E Altura de transporte	3,1 m (10 pés 2 pol)
F Largura de transporte	2,55 m (8 pés 4 pol)
G Largura operacional do trator	3,31 m (10 pés 10 pol)

Pesos Operacionais

Trator	12.590 kg (27.760 lb)
Trator com capota	12.945 kg (28.539 lb)
com AS2252C*	16.005 kg (35.290 lb)
com AS3251C*	16.240 kg (35.810 lb)
com AS4251C**	17.710 kg (39.044 lb)
com AS4252C**	16.745 kg (36.916 lb)

* Peso sem capota

** Peso com capota

Descarga de Material

Máxima capacidade produtiva	1.087 toneladas métricas/h (1.198 tph)
Brocas e esteiras	Reversíveis
Faixa de ajuste da altura da broca	216 mm (8,5 pol)
Diâmetro de transporte da broca	406 mm (16 pol)
Capacidade do funil com túneis	6,2 m³ (219 pés³)
Extensões elétricos do chassi principal	457 mm (18 pol)

Faixa de pavimentação da mesa

AS2252C	1,88 m – 5,6 m (6 pés 2 pol – 18 pés 5 pol)
AS3251C	1,83 m – 6,15 m (6 pés – 20 pés 2 pol)
AS4251C e AS4252C	2,55 m – 8 m (8 pés 2 pol – 26 pés 4 pol)
Profundidade máxima de pavimentação	305 mm (12 pol)

Trem de Força

Motor Cat C4.4	106 kW (142 HP)
Capacidade de combustível	189 l (50 gal)
Tamanho do gerador	25 kW
Sistema elétrico	24 V com alternador de 75 A

Velocidade

Velocidade de Pavimentação	61 m/min (200 fpm)
Pavimentadora c/ mesa da barra obturadora	25 m/min (82 fpm)
Velocidade de percurso	11 km/h (7 mph)

PAVIMENTADORA AP600D

MATERIAL RODANTE DA RODA



VISÃO GERAL DA MÁQUINA

A AP600D é uma pavimentadora de rodas, de médio porte que se destaca tanto em aplicações exigentes quanto em canteiros de obra menores. Seu tamanho e peso oferecem estabilidade em locais de trabalho de alta produção, ao mesmo tempo em que sua excelente capacidade de manobras com firmeza durante as curvas garante um desempenho eficiente em aplicações menores. Apresenta a tela do Advisor, com controles fáceis de usar, operação silenciosa e rápida passagem à próxima posição de partida.

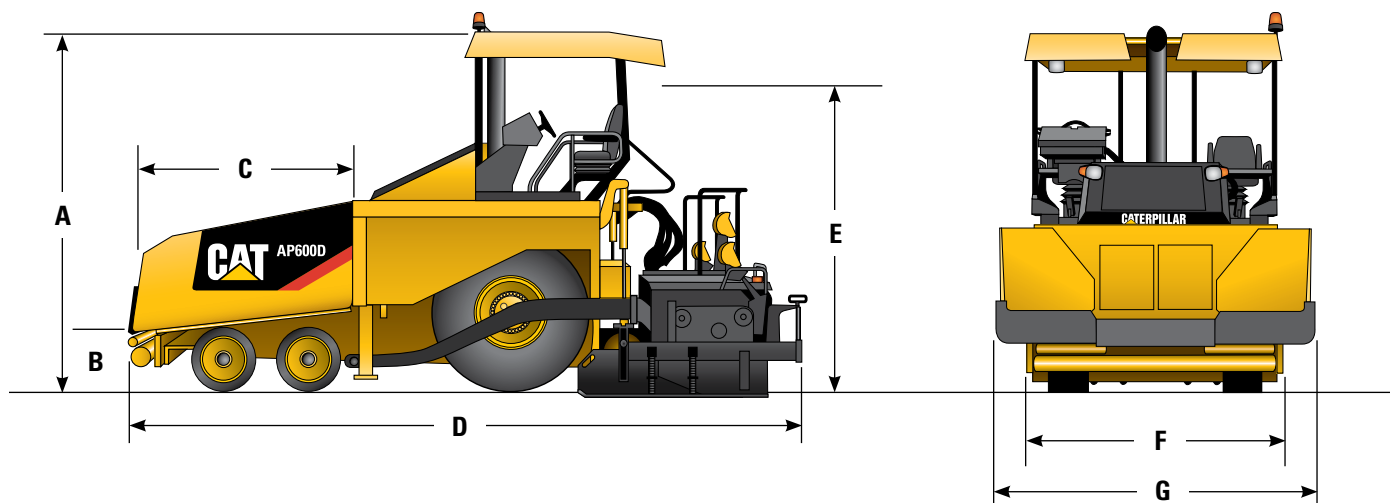
APLICAÇÕES

- Projetos de aeroportos
- Agregados básicos
- Rodovias
- Locais industriais
- Autoestradas
- Sobreposições
- Estacionamentos
- Concreto compactado com rolete (RCC)
- Estradas rurais
- Vias urbanas

DESTAQUES

- Largura máxima de pavimentação de 8 m (26 pés 4 pol)
- A capacidade produtiva máxima é de 1.326 toneladas métricas/h (1.462 tph)
- O motor Cat C6.6 fornece 129 kW (174 HP) e está em conformidade com os padrões de emissões do Tier 3/Estágio IIIA
- O Sistema de Potência nas Curvas possibilita um raio de giro interno estreito de 1,4 m (4,5 pol) e fornece tração para controlar os caminhões nas curvas
- Opções de auxílio de roda frontal ou tração em todas as rodas
- Painel operacional do Advisor, opções de vários idiomas, monitoramento da máquina, planejamento do canteiro de obras
- Controle automático de rotação do motor
- Sistema de Gerenciamento de Vapores
- Postos de operação duplos independentes ou postos de operação duplos com console deslizante único
- Controle individual de cada broca e cada esteira

ESPECIFICAÇÕES



Dimensões

A	Altura de operação com capota	3,84 m (12 pés 7 pol)
B	Altura da entrada do caminhão	520 mm (20 pol)
C	Comprimento do funil	1,96 m (6 pés 5 pol)
D	Comprimento de transporte com mesa AS2252C	6,58 m (21 pés 7 pol)
	Comprimento de transporte com mesa AS3251C	6,8 m (22 pés 4 pol)
	Comprimento de transporte com mesa AS4251C	6,16 m (20 pés 2 pol)
	Comprimento de transporte com mesa AS4252C	6,44 m (21 pés 2 pol)
E	Altura de transporte	3,02 m (9 pés 10 pol)
F	Largura de transporte sem travas	2,5 m (8 pés 2 pol)
G	Largura operacional do trator	3,31 m (10 pés 10 pol)

Descarga de Material

Máxima capacidade produtiva	1.326 toneladas métricas/h (1.462 tph)
Brocas e esteiras	Reversíveis
Faixa de ajuste da altura da broca	216 mm (8,5 pol)
Diâmetro de transporte da broca	406 mm (16 pol)
Capacidade do funil com túneis	6,5 m³ (230 pés³)
Extensões elétricos do chassi principal	457 mm (18 pol)

Trem de Força

Motor Cat C4.4	129 kW (174 HP)
Capacidade de combustível	291 l (77 gal)
Tamanho do gerador	25 kW
Sistema elétrico	24 V com alternador de 80 A

Pesos Operacionais

Trator	14.197 kg (31.299 lb)
Trator com capota	14.000 kg (30.865 lb)
com AS2252C*	16.897 kg (37.251 lb)
com AS3251C*	17.122 kg (37.747 lb)
com AS4251C**	18.200 kg (40.124 lb)
com AS4252C**	17.200 kg (37.920 lb)

* Peso sem capota
** Peso com capota

Faixa de pavimentação da mesa

AS2252C	1,88 m – 5,6 m (6 pés 2 pol – 18 pés 5 pol)
AS3251C	1,83 m – 6,15 m (6 pés – 20 pés 2 pol)
AS4251C, AS4252C	2,55 m – 8 m (8 pés 2 pol – 26 pés 4 pol)
Profundidade máxima de pavimentação	305 mm (12 pol)

Velocidade

Velocidade de Pavimentação	61 m/min (200 fpm)
Pavimentadora c/ mesa da barra obturadora	25 m/min (82 fpm)
Velocidade de percurso	18 km/h (11 mph)

PAVIMENTADORA AP655D

ESTEIRA DE AÇO OU MATERIAL RODANTE MOBIL-TRAC



VISÃO GERAL DA MÁQUINA

A AP655D é uma pavimentadora de médio porte, disponível com esteira de aço ou material rodante Mobil-Trac. Oferece excelente flutuação, tração inigualável, alta capacidade produtiva, controles fáceis de usar e operação silenciosa. O projeto de ambos os materiais rodantes conta com roletes flutuantes oscilantes que minimizam a movimentação no ponto de reboque a fim de produzir mantas regulares e de alta qualidade. O equilíbrio entre tamanho e peso oferece estabilidade em locais de trabalho de alta produção e capacidade de manobra em aplicações menores.

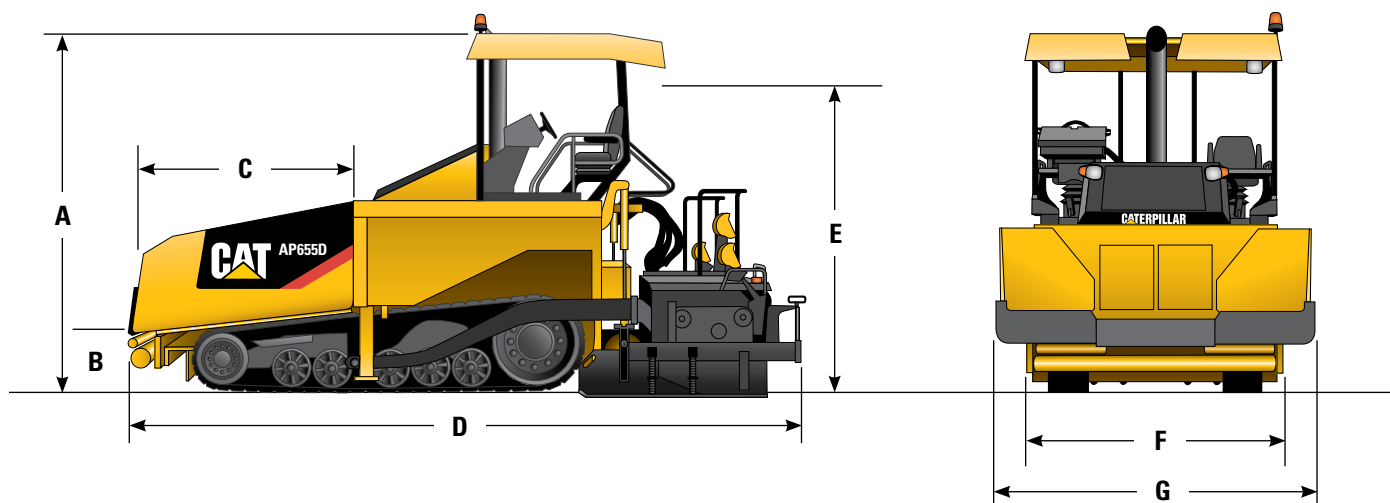
APLICAÇÕES

- Projetos de aeroportos
- Agregados básicos
- Rodovias
- Autoestradas
- Sobreposições
- Estacionamento
- Locais industriais
- Concreto compactado com rolete (RCC)
- Estradas rurais
- Vias urbanas

DESTAQUES

- Largura máxima de pavimentação de 8 m (26 pés 4 pol)
- A capacidade produtiva máxima é de 1.326 toneladas métricas/h (1.462 tph)
- O motor Cat C6.6 fornece 129 kW (174 HP) e está em conformidade com os padrões de emissões do Tier 3/Estágio IIIA
- Controle automático de rotação do motor
- Direção por fricção
- Material rodante Mobil-Trac livre de manutenção ou esteira de aço opcional
- O material rodante Mobil-Trac pode ser equipado com correia lisa ou ranhurada
- Painel operacional do Advisor, opções de vários idiomas, monitoramento da máquina, planejamento do canteiro de obras
- Sistema de Gerenciamento de Vapores
- Postos de operação duplos independentes ou postos de operação duplos com console deslizante único
- Controle individual de cada broca e cada esteira

ESPECIFICAÇÕES



Dimensões

A	Altura de operação	3,84 m (12 pés 7 pol)
B	Altura da entrada do caminhão	605 mm (23 pol)
C	Comprimento do funil	1,96 m (6 pés 5 pol)
D	Comprimento de transporte com mesa AS2252C	6,65 m (21 pés 7 pol)
	Comprimento de transporte com mesa AS3251C	6,8 m (22 pés 4 pol)
	Comprimento de transporte com mesa AS4251C	6,16 m (20 pés 2 pol)
	Comprimento de transporte com mesa AS4252C	6,44 m (21 pés 2 pol)
E	Altura de transporte	2,82 m (9 pés 3 pol)
F	Largura de transporte sem travas	2,44 m (8 pés)
G	Largura operacional do trator	3,31 m (10 pés 10 pol)

Descarga de Material

Máxima capacidade produtiva	1.326 toneladas métricas/h (1.462 tph)
Brocas e esteiras	Reversíveis
Faixa de ajuste da altura da broca	216 mm (8,5 pol)
Diâmetro de transporte da broca	406 mm (16 pol)
Capacidade do funil com túneis	6,5 m³ (230 pés³)
Extensões elétricos do chassi principal	457 mm (18 pol)

Trem de Força

Motor Cat C4.4	129 kW (174 HP)
Capacidade de combustível	291 l (77 gal)
Tamanho do gerador	25 kW
Sistema elétrico	24 V com alternador de 80 A

Pesos Operacionais

Trator	15.320 kg (33.775 lb)
Trator com capota	15.050 kg (33.180 lb)
com AS2252C*	18.020 kg (39.727 lb)
com AS3251C*	18.250 kg (40.234 lb)
com AS4251C**	19.165 kg (42.252 lb)
com AS4252C**	18.250 kg (40.234 lb)

* Peso sem capota

** Peso com capota

Faixa de pavimentação da mesa

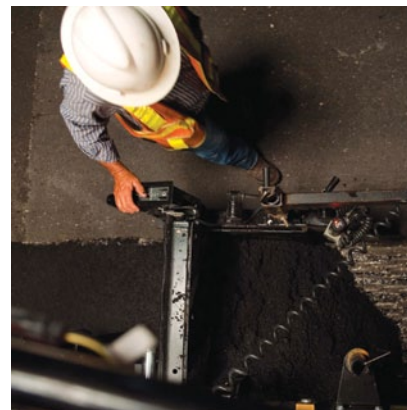
AS2252C	1,88 m – 5,6 m (6 pés 2 pol – 18 pés 5 pol)
AS3251C	1,83 m – 6,15 m (6 pés – 20 pés 2 pol)
AS4251C e AS4252C	2,55 m – 8 m (8 pés 2 pol – 26 pés 4 pol)
Profundidade máxima de pavimentação	305 mm (12 pol)

Velocidade

Pavimentadora – Material rodante Mobil-Trac™	70 m/min (230 fpm)
Pavimentadora – Esteira de Aço	78 m/min (255 fpm)
Pavimentadora c/ mesa da barra obturadora	25 m/min (82 fpm)
Percurso – material rodante Mobil-Trac	14,5 km/h (9 mph)
Percurso – Esteira de Aço	8 km/h (5 mph)

PAVIMENTADORA AP1000E

MATERIAL RODANTE DA RODA



VISÃO GERAL DA MÁQUINA

A AP1000E é uma pavimentadora de rodas de alta produção que se destaca nas aplicações mais exigentes. O material rodante de rodas fornece um curto raio interno de curva para excelente mobilidade em espaços apertados, ao mesmo tempo em que sua capacidade de transferência em alta velocidade confere movimentação rápida à próxima posição de partida. Seu tamanho e peso a tornam extremamente estável para impulsionar caminhões e transferir veículos, ao mesmo tempo em que sua força e rigidez facilmente aceitam inserções no funil.

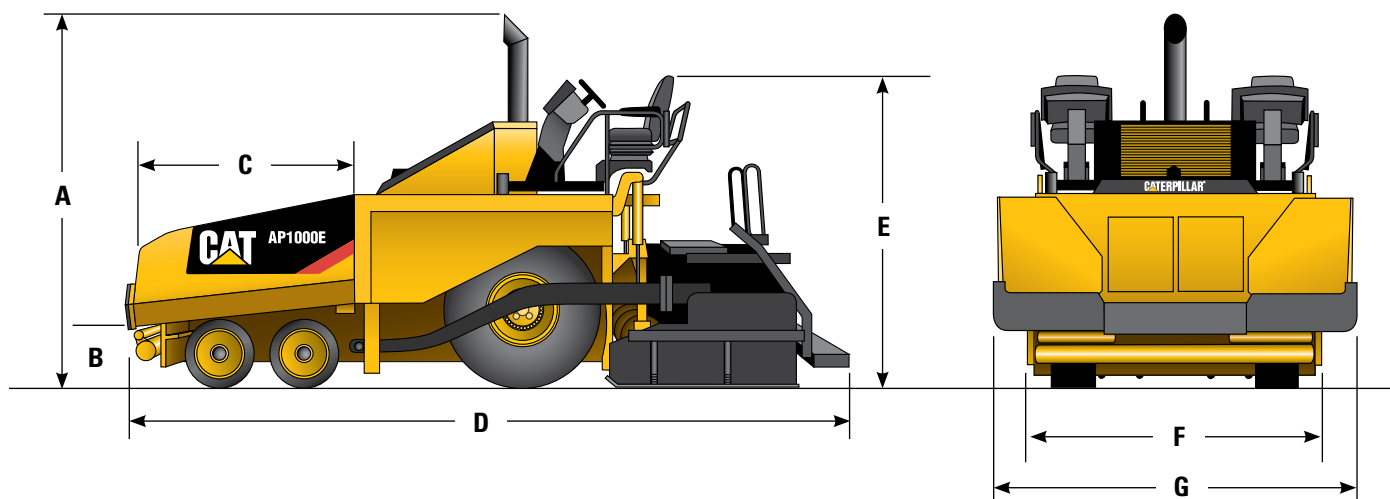
APLICAÇÕES

- Projetos de aeroportos
- Agregados básicos
- Rodovias
- Interestaduais
- Estacionamentos amplos
- Autoestradas
- Sobreposições
- Concreto compactado com rolete (RCC)
- Estradas rurais
- Vias urbanas

DESTAQUES

- Largura máxima de pavimentação de 8 m (26 pés 4 pol)
- A capacidade produtiva máxima é de 1602 toneladas métricas/h (1.766 tph)
- Os motores Cat C7.1 e C6.6 fornecem potência de 168 kW (225 HP)
- O C7.1 está em conformidade com os padrões de emissões do Período do Tier 4/Estágio IIIB, e o C6.6 está em conformidade com os padrões de emissões do Tier 3/Estágio IIIA
- O sistema de potência nas curvas possibilita um raio de giro interno de 0,5 m (1,5 pol) e fornece potência e tração para controlar os caminhões nas curvas
- Painel operacional do Advisor, opções de vários idiomas, monitoramento da máquina, planejamento do canteiro de obras
- Modo ecológico e controle automático de rotação do motor
- Sistema de Gerenciamento de Vapores
- Postos de operação duplos independentes
- Controle individual de cada broca e cada esteira
- Opções de auxílio de roda frontal ou tração em todas as rodas

ESPECIFICAÇÕES



Dimensões

A Altura de operação	3,72 m (12 pés 2 pol)
B Altura da entrada do caminhão	585 mm (23 pol)
C Comprimento do funil	2,1 m (6 pés 11 pol)
D Comprimento de transporte com mesa AS2302C	5,46 m (17 pés 11 pol)
Comprimento de transporte com mesa AS3301C	6,61 m (21 pés 7 pol)
Comprimento de transporte com mesa AS4251C	6,52 m (21 pés 4 pol)
Comprimento de transporte com mesa AS4252C	6,63 m (21 pés 8 pol)
E Altura de transporte	2,85 m (9 pés 4 pol)
F Largura de transporte	3,24 m (10 pés 8 pol)
G Largura operacional do trator	3,6 m (11 pés 10 pol)

Descarga de Material

Máxima capacidade produtiva	1.602 toneladas métricas/h (1.766 tph)
Brocas e esteiras	Reversíveis
Faixa de ajuste da altura da broca	216 mm (8,5 pol)
Diâmetro de transporte da broca	406 mm (16 pol)
Capacidade do funil com túneis	7,1 m³ (251 pés³)
Extensões elétricos do chassi principal	457 mm (18 pol)

Trem de Força

Motor Cat C7.1 ou C6.6	168 kW (225 HP)
Capacidade de combustível	348 l (92 gal)
Tamanho do gerador	25 ou 35 kW
Sistema elétrico	24 V com alternador de 105 A

Pesos Operacionais

AP1000E (apenas trator)	15.160 kg (33.352 lb)
com AS2302C	18.245 kg (40.139 lb)
com AS3301C	18.427 kg (40.539 lb)
com AS3301C e motor C6.6	18.621 kg (41.052 lb)
com AS4251C	19.508 kg (43.007 lb)
com AS4251C e motor C6.6	19.742 kg (43.524 lb)
com AS4252C	18.561 kg (40.920 lb)
com AS4252C e motor C6.6	18.795 kg (41.436 lb)

Faixa de pavimentação da mesa

com AS2302C	2,44 m – 6,7 m (8 pés – 22 pés)
com AS3301C	2,44 m – 7,41 m (8 pés – 24 pés 2 pol)
com AS4251C	3,05 m – 8 m (10 pés – 26 pés 4 pol)
com AS4252C	3,05 m – 8 m (10 pés – 26 pés 4 pol)
Profundidade Máxima de Pavimentação	305 mm (12 pol)

Velocidade

Velocidade de Pavimentação	61 m/min (200 fpm)
Pavimentadora c/ mesa da barra obturadora	25 m/min (82 fpm)
Velocidade de percurso	20 km/h (12 mph)

PAVIMENTADORA AP1055E

MATERIAL RODANTE MOBIL-TRAC



VISÃO GERAL DA MÁQUINA

A AP1055E é uma pavimentadora de alta produtividade que conta com um durável material rodante Mobil-Trac. Fornece mobilidade e capacidade de alta velocidade ao se movimentar em canteiros de obras e excelente flutuação em materiais básicos macios. Recursos como modo ecológico e controle automático de rotação do motor otimizam a eficiência de combustível com alto desempenho.

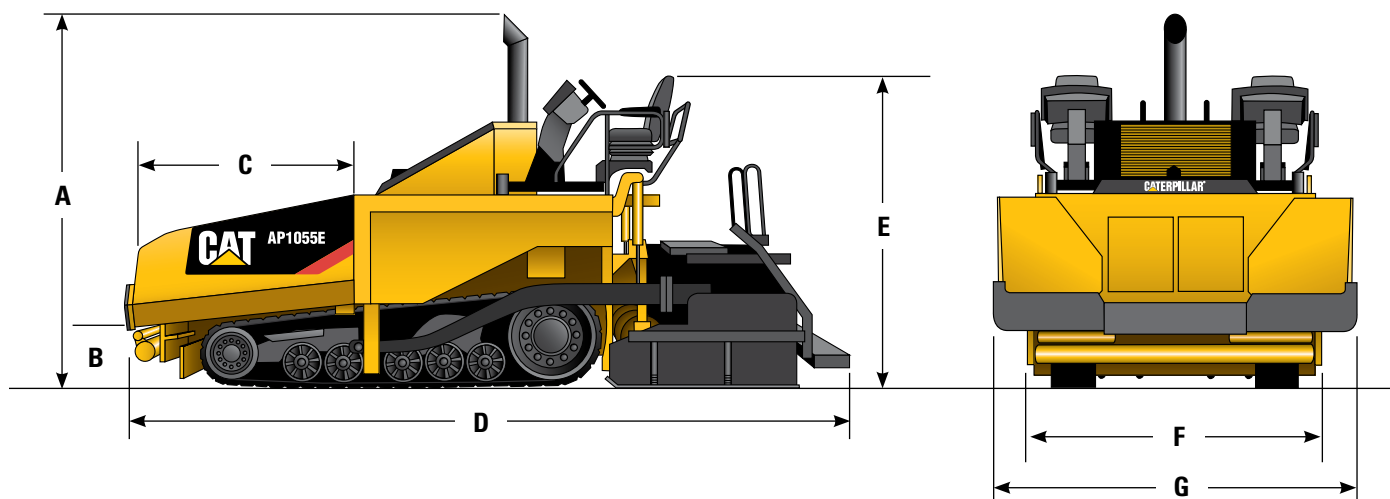
APLICAÇÕES

- Projetos de aeroportos
- Agregados básicos
- Rodovias
- Interestaduais
- Estacionamentos amplos
- Autoestradas
- Sobreposições
- Concreto compactado com rolete (RCC)
- Estradas rurais
- Vias urbanas

DESTAQUES

- Largura máxima de pavimentação de 8 m (26 pés 4 pol)
- A capacidade produtiva máxima é de 1602 toneladas métricas/h (1.766 tph)
- Os motores Cat C7.1 e C6.6 fornecem potência de 168 kW (225 HP)
- O C7.1 está em conformidade com os padrões de emissões do Período do Tier 4/Estágio IIIB, e o C6.6 está em conformidade com os padrões de emissões do Tier 3/Estágio IIIA
- Material rodante Mobil-Trac livre de manutenção disponível com correia lisa ou ranhurada.
- Painel operacional do Advisor, opções de vários idiomas, monitoramento da máquina, planejamento do canteiro de obras
- Modo ecológico e controle automático de rotação do motor
- Sistema de Gerenciamento de Vapores
- Postos de operação duplos independentes
- Controle individual de cada broca e cada esteira
- Direção por fricção

ESPECIFICAÇÕES



Dimensões

A Altura de operação	3,73 m (12 pés 3 pol)
B Altura da entrada do caminhão	576 mm (23 pol)
C Comprimento do funil	2,1 m (6 pés 11 pol)
D Comprimento de transporte com mesa AS2302C	5,46 m (17 pés 11 pol)
Comprimento de transporte com mesa AS3301C	6,11 m (21 pés 7 pol)
Comprimento de transporte com mesa AS4251C	6,52 m (21 pés 4 pol)
Comprimento de transporte com mesa AS4252C	6,63 m (21 pés 8 pol)
E Altura de transporte	2,87 m (9 pés 5 pol)
F Largura de transporte	3,24 m (10 pés 8 pol)
G Largura operacional do trator	3,6 m (11 pés 10 pol)

Descarga de Material

Máxima capacidade produtiva	1.602 toneladas métricas/h (1.766 tph)
Brocas e esteiras	Reversíveis
Faixa de ajuste da altura da broca	216 mm (8,5 pol)
Diâmetro de transporte da broca	406 mm (16 pol)
Capacidade do funil com túneis	7,1 m³ (251 pés³)
Extensões elétricos do chassi principal	457 mm (18 pol)

Trem de Força

Motor Cat C7.1 ou C6.6	168 kW (225 HP)
Capacidade de combustível	348 l (92 gal)
Tamanho do gerador	25 ou 35 kW
Sistema elétrico	24 V com alternador de 105 A

Pesos Operacionais

AP1055E (Apenas trator)	16.810 kg (36.982 lb)
com AS2302C	19.894 kg (43.767 lb)
com AS3301C	20.076 kg (44.167 lb)
com AS3301C e motor C6.6	20.310 kg (44.776 lb)
com AS4251C	21.158 kg (46.645 lb)
com AS4251C e motor C6.6	21.392 kg (47.161 lb)
com AS4252C	20.211 kg (44.558 lb)
com AS4252C e motor C6.6	20.445 kg (45.074 lb)

Faixa de pavimentação da mesa

com AS2302C	2,44 m – 6,7 m (8 pés – 24 pés)
com AS3301C	2,44 m – 7,37 m (8 pés – 24 pés 2 pol)
com AS4251C	3,05 m – 8 m (10 pés – 26 pés 4 pol)
com AS4252C	3,05 m – 8 m (10 pés – 26 pés 4 pol)
Profundidade Máxima de Pavimentação	305 mm (12 pol)

Velocidade

Velocidade de Pavimentação	61 m/min (200 fpm)
Pavimentadora c/ mesa da barra obturadora	25 m/min (82 fpm)
Velocidade de percurso	14,5 km/h (9 mph)

GRÁFICO DE COMPATIBILIDADE DE MESAS E PAVIMENTADORAS

	AS3143 Mesa Vibratória	AS3173 Mesa Vibratória	AS2252C Mesa Vibratória	AS3251C Mesa Vibratória	AS2302C Mesa Vibratória	AS3301C Mesa Vibratória	AS4251C Mesa com Barra Obturadora e Vibratória	AS4252C Mesa com Barra Obturadora e Vibratória
AP255E Pavimentadora	●							
AP300 Pavimentadora		●						
AP500E Pavimentadora			●	●				Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora
AP555E Pavimentadora			●	●			Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora	Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora
AP600D Pavimentadora			●	●			Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora	Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora
AP655D Pavimentadora			●	●			Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora	Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora
AP1000E Pavimentadora					●	●	Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora	Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora
AP1055E Pavimentadora					●	●	Requer Pavimentadora Pronta para Obturadora	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 DO TRATOR

- Extensões da Broca e do Chassi Principal
- Painel de Energia Auxiliar
- Sapata de Desengate
- Pedais de Desaceleração
- Sistema de Lavagem Ecológico e Rolo de Mangueira
- Sensor do Alimentador (Mecânico ou Sônico)
- Direção por Fricção
- Auxílio de Roda Frontal ou Tração em Todas as Rodas
- Gerador
- Controles de Nivelamento e de Inclinação (Cat/Topcon)
- Capota Rígida
- Luzes de Descarga de Alta Intensidade (c/ Capota)
- Sistema de Aquecimento a GLP
- Dispositivos de Nivelamento
- Luzes (de Trabalho ou Rodoviárias)
- Material Rodante Mobil-Trac, correia lisa/ranhurada
- Roleta de Empuxo Oscilante
- Pacotes de Redução de Pavimentação
- Avental Frontal Dobrável de Acionamento Hidráulico
- Extensões Elétricos 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 (c/ capota rígida)

PROJETOS TÍPICOS DE MISTURAS

- Agregado Básico
- Asfalto de Mistura a Frio (CMA)
- Base tratada com Cimento (CTB)
- Asfalto de Mistura a Quente (HMA)
- Mistura Modificada por Polímero
- Concreto compactado com pavimentadora
- Asfalto emborrachado
- Pavimento de Asfalto Reciclado (RAP)
- Telhas Asfálticas (RAS)
- Matriz Pétreas Asfálticas (SMA)
- Mistura Asfáltica a Semiquente (WMA)

AQUECIMENTO AVANÇADO DA MESA ELÉTRICA

TECNOLOGIA DE TOUCH-PAD COM AQUECIMENTO EM VÁRIAS ZONAS E DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DE CALOR.

RECURSOS DO AQUECIMENTO ELÉTRICO

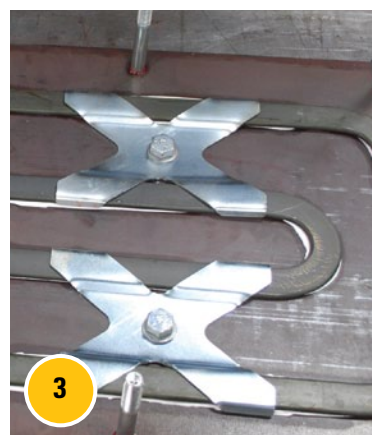
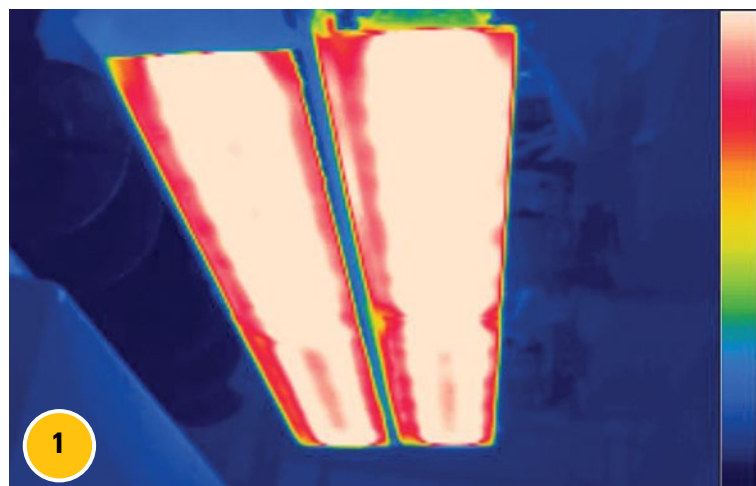
- A tecnologia de touch-pad e as luzes indicadoras LED criam uma interface de fácil utilização
- Três configurações de temperatura predefinidas para cada seção da mesa que garantem a distribuição uniforme de calor
- Os ajustes manuais possibilitam a capacidade de neutralização
- Os elementos de aquecimento do tipo barra aplainada proporcionam confiabilidade
- Sensores de temperatura em cada seção da mesa, inclusive extensões
- O sistema de diagnóstico interno permite que o operador verifique indicadores de falha

GERADOR MONTADO NO TRATOR

- Proteção por disjuntores com GFCI
- Aquecimento rápido em marcha lenta baixa.
- Reinicialização manual do disjuntor
- Gerador de 25 kW
 - Fornece 25 kW a 60 Hz com rotação do motor de 1.275 ou superior
 - Fornece energia à mesa elétrica e ao painel de energia auxiliar
 - Utilizado para pacotes de iluminação normal
- Gerador de 35 kW
 - Fornece 35 kW com rotação do motor a 1.500 rpm ou superior
 - Fornece energia à mesa elétrica e a dois painéis de energia auxiliares
 - É utilizado para pacotes de iluminação grandes e mesa da barra obturadora larga

ENERGIA AUXILIAR

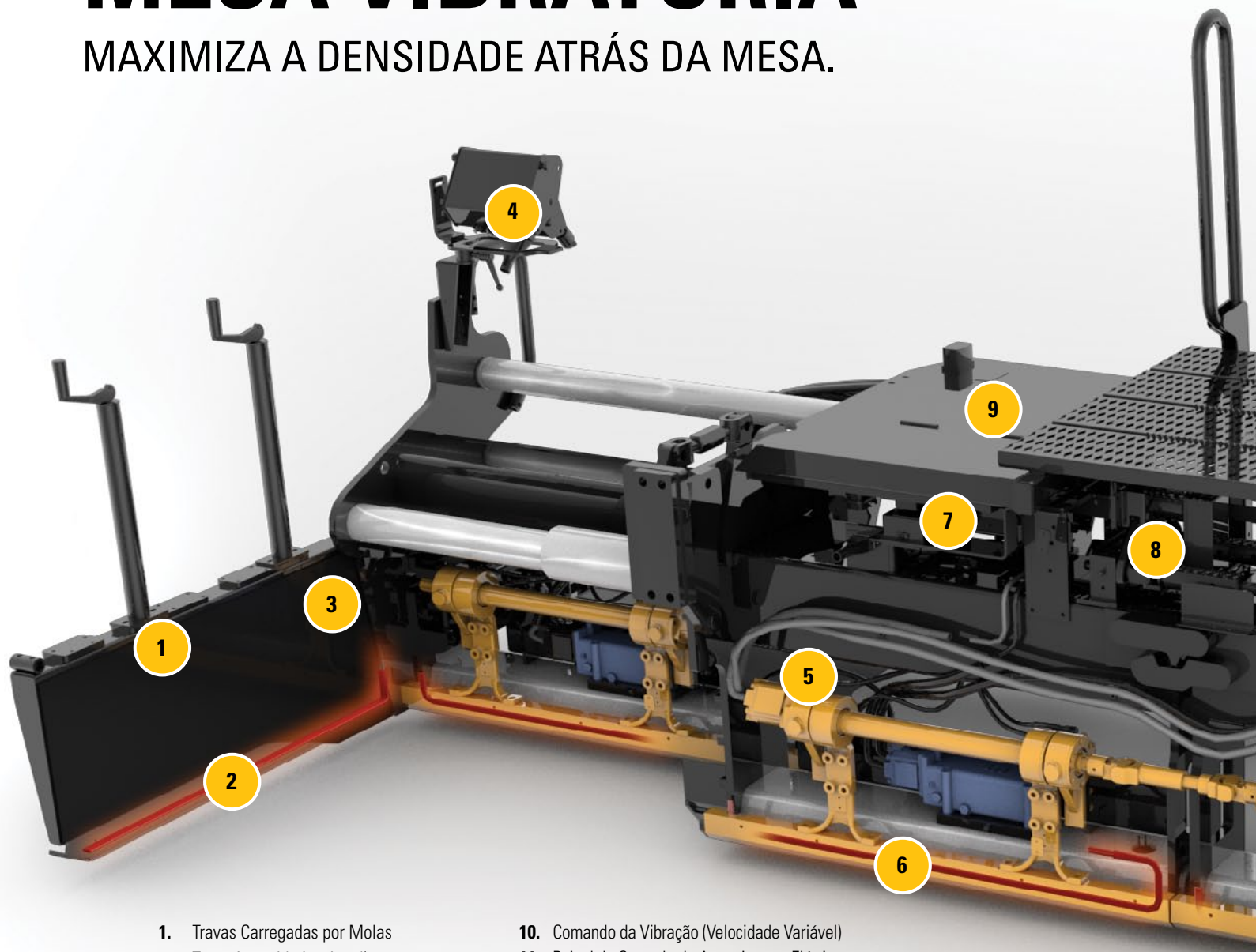
- 7 kW de energia disponível
- Suporta iluminação de descarga de alta intensidade (HID), ferramentas elétricas
- O painel está disponível com duas tomadas de 240 V ou seis de 120 V e uma de 240 V



1. Distribuição Uniforme de Calor
2. Painel de Aquecimento Elétrico
3. Elemento de Aquecimento
4. Gerador
5. Painel Auxiliar

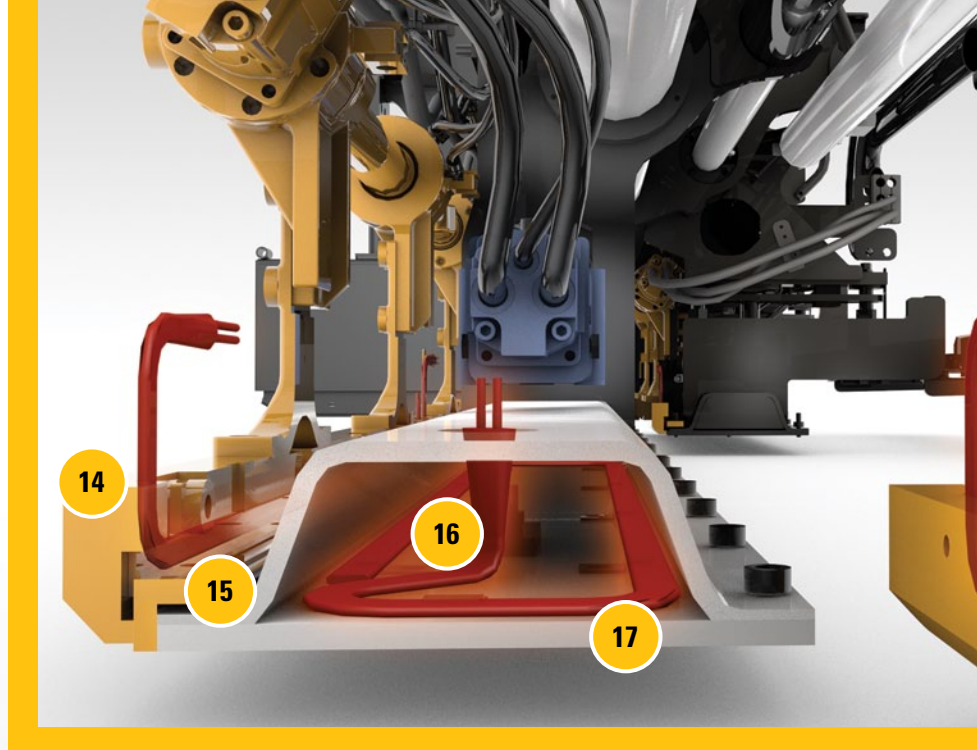
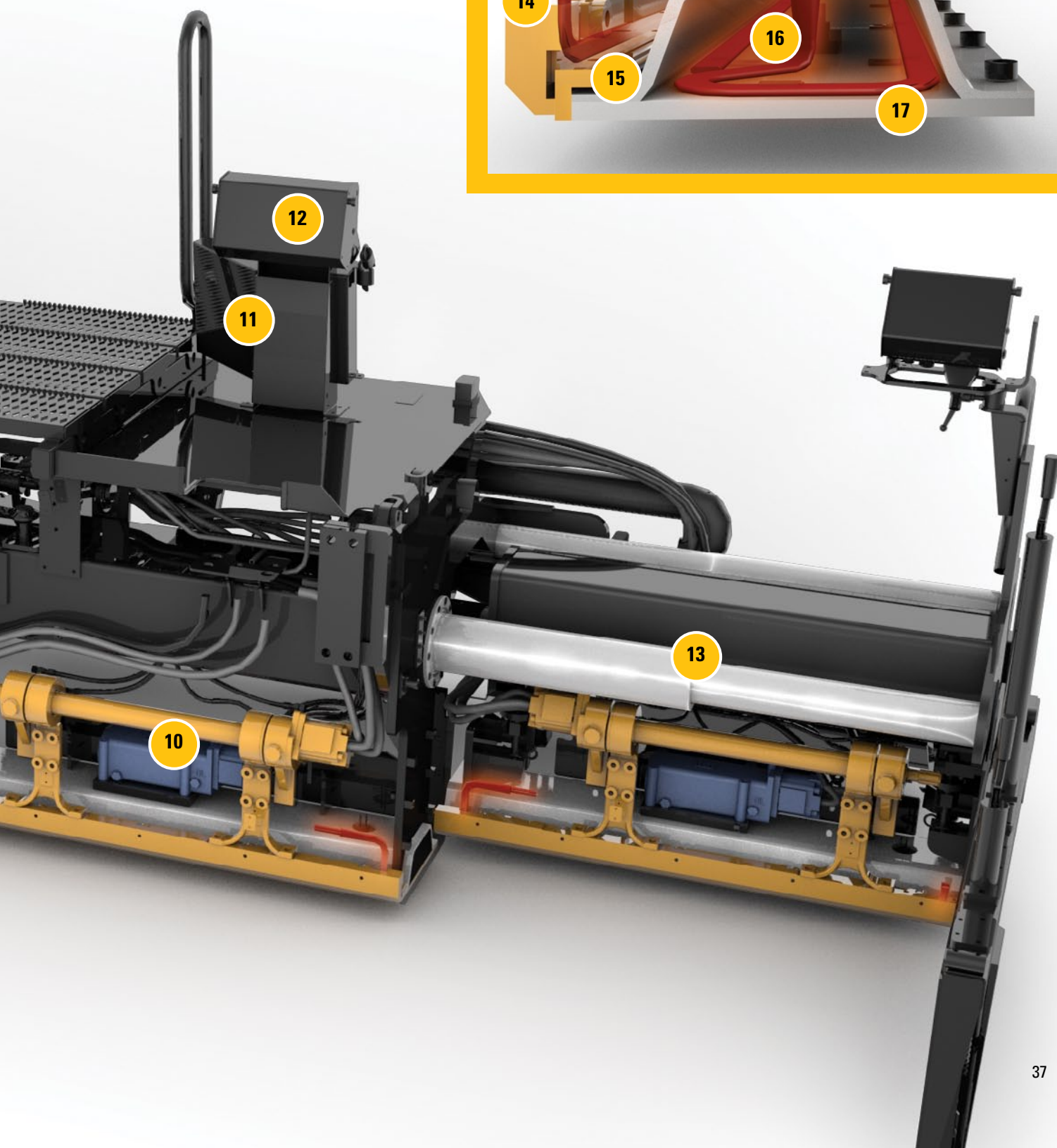
BARRAS OBTURADORAS E PLACAS DE MESA VIBRATÓRIA

MAXIMIZA A DENSIDADE ATRÁS DA MESA.



1. Travas Carregadas por Molas
2. Trava Aquecida (opcional)
3. Travas Dobráveis (opcional)
4. Controles da Mesa Principal
5. Comando Excêntrico da Barra Obturadora
6. Elemento de Aquecimento da Barra Obturadora
7. Sistema Elétrico CANbus
8. Coroa de Potência 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. Extensões de Largura Dupla
14. Barra Obturadora
15. Chapa de Desgaste
16. Elemento de Aquecimento da Placa da Mesa
17. Placa Única da Mesa Principal





SISTEMA DE NIVELAMENTO E INCLINAÇÃO CAT

COM INTEGRAÇÃO DE FÁBRICA, É MAIS FÁCIL DE USAR E MAIS PRECISO.

O Nivelamento e Inclinação Cat é um sistema de orientação integrado de fábrica que ajuda a remover as irregularidades da superfície e controlar a espessura da manta para aumentar a produção, diminuir o custo de operação e aumentar a lucratividade. Ele tem suporte total da Caterpillar; o que garante que o sistema de controle e a pavimentadora sejam configurados para melhorar o desempenho e atender aos requisitos da obra.

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 suas 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.

RECURSOS DE NIVELAMENTO E INCLINAÇÃO

TELAS ÚNICAS OU DUPLAS – FÁCIL VISUALIZAÇÃO

- Cada tela LCD pode controlar um ou ambos os lados da mesa
- Os menus com base em texto oferecem várias opções de idiomas
- Equipados com controles de brilho e contraste para oferecer boa visibilidade em várias condições de iluminação

COMPARTIMENTO DURÁVEL

- O recurso de articulação possibilita a visibilidade a partir de várias posições
- O projeto reforçado oferece proteção durante a madrugada

SENSORES SÔNICOS DE NIVELAMENTO

- O sensor sônico está equipado com cinco transdutores de cerâmica em cada sensor; duas leituras são descartadas e três formam a média
- Altura ideal de 457 mm (18 pol)
- O sensor de temperatura vedado, confiável e integrado considera a variação de temperatura

SENSORES DE NIVELAMENTO POR CONTATO

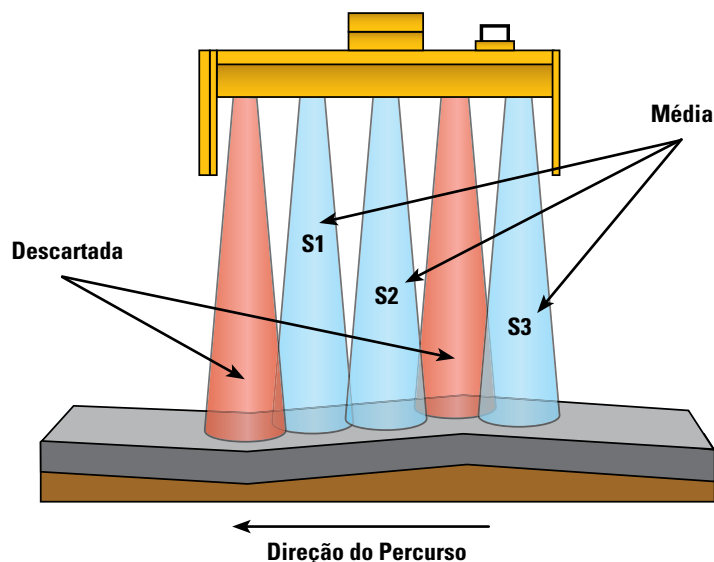
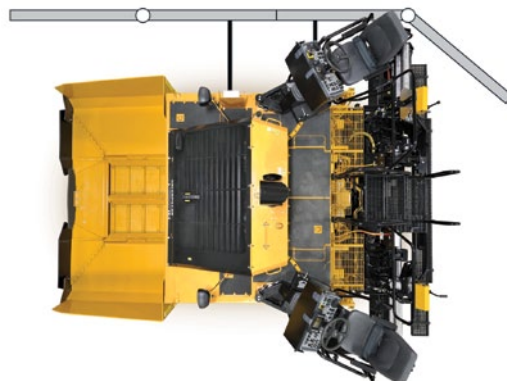
- Dois modelos; esqui de contato com o solo e haste para cordas
- Eficaz para meios-fios e juntas

SENSOR DE INCLINAÇÃO

- Intervalo de ± 10 graus (17,6%)
- Eficaz em superelevações

VIGA DE MEDIAÇÃO SÔNICA

- Equipada com até três sensores. Ao pavimentar superelevações, é possível desligar os sensores frontais e traseiros para oferecer melhor controle da espessura da manta
- Calcula os desvios totais e ajusta o ponto de reboque em 1/3 para obter uma mediação real. Observação: ao utilizar dois sensores de nivelamento, o ponto de reboque é ajustado em 1/2 do desvio total.
- É possível ajustar individualmente o sensor de altura
- Passa para o próximo ponto de partida com facilidade e sem desmontagem.



MESA AS3143

COM VIBRAÇÃO



VISÃO GERAL DA MESA

A AS3143 é uma mesa versátil com capacidade de pavimentação estreita. Os acessórios centrais e laterais de largura de pavimentação permitem que a mesa seja utilizada em diversas aplicações. As placas da mesa aquecidas por fonte elétrica com controle independente de temperatura para cada seção garantem um desempenho confiável.

DESTAQUES

- Faixa de pavimentação versátil de 150 mm a 3.400 mm (6 pol – 134 pol)
- Capacidade de pavimentação lateral a uma largura de 150 mm (6 pol)
- Capacidade de pavimentação central a uma largura de 500 mm (20 pol)
- Fácil utilização, placas de mesa aquecidas eletricamente
- Controle independente de temperatura para cada seção
- Extensões mecânicas incluem elementos de aquecimento elétrico

APLICAÇÕES

- Trajetos circulares
- Campos de golfe
- Manutenção e reparo
- Parques
- Calçadas
- Valetas

LARGURAS DE PAVIMENTAÇÃO

Extensões da mesa e sapatas de desengate ampliam a versatilidade.

Faixas de Pavimentação

Faixa Padrão Extensível: 1.400 mm – 2.600 mm (55 pol – 102 pol)

Largura Máxima de Pavimentação: 3.400 mm (134 pol) com extensões aparafusados

Reduções da Mesa

Redução de Pavimentação Central: 500 mm – 1.400 mm (20 pol – 55 pol)

Redução de Pavimentação Lateral Direita: 150 mm – 1.000 mm (6 pol – 39 pol)



ESPECIFICAÇÕES

Especificação de Operação

Largura da placa da mesa	245/210 mm (9,5 pol/8,25 pol)
Largura padrão da mesa	2.600 mm (8 pés 6 pol)
Profundidade máxima de pavimentação	200 mm (8 pol)

Ajustes da Mesa

Intervalo da coroa	+4,5% a -2,5%
Velocidade de vibração	0 – 3.400 vpm

Peso

AP255E com AS3143	4.720 kg (10.406 lb)
-------------------	----------------------



Acessório de Pavimentação Central



Acessório de Pavimentação Lateral Direita

MESA AS3173

COM VIBRAÇÃO



VISÃO GERAL DA MESA

A AS3173 é uma mesa elétrica extensível, de largura única, com frequência de vibração variável. Pode ser equipada com placas de mesa aquecidas eletricamente ou a GLP. Oferece um ambiente de fácil utilização e uma operação simples. De ruas a valetas, a faixa de pavimentação ajustável proporciona flexibilidade para máxima versatilidade no canteiro de obras.

DESTAQUES

- Faixa de pavimentação padrão de 1.700 mm a 3.200 mm (5 pés 7 pol – 10 pés 6 pol)
- Largura máxima de pavimentação de 4.000 mm (13 pés 2 pol)
- Largura mínima de pavimentação de 650 mm (26 pol)
- Placas de mesa aquecidas eletricamente ou a GLP
- O recurso de auxílio da mesa ajuda a manter a pressão da mistura constante
- Os painéis de controle da mesa incluem controles de descarga da mistura para acesso eficiente no nível do solo

APLICAÇÕES

- Sobreposições
- Estradas rurais
- Estacionamentos
- Ruas
- Passarelas
- Valetas

LARGURAS DE PAVIMENTAÇÃO

Extensões da mesa e sapatas de desengate ampliam a versatilidade.

Faixas de Pavimentação

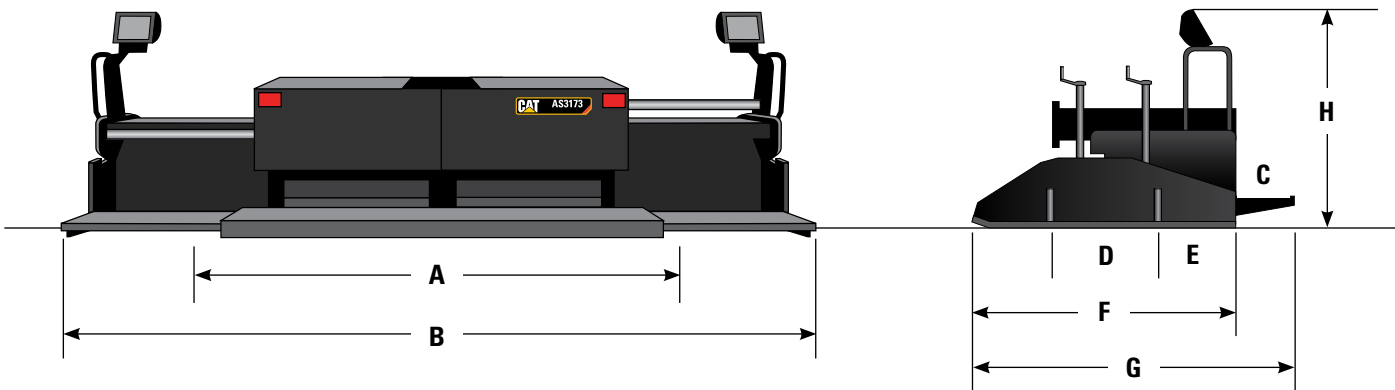
Faixa de Pavimentação Padrão: 1,7 m – 3,2 m (5 pés 7 pol – 10 pés 6 pol)
Largura Máxima de Pavimentação: 4 m (13 pés 2 pol) com extensões aparafusados
Largura Mínima de Pavimentação: 650 mm (26 pol)

Extensões da Mesa

Extensões aparafusados aquecidos eletricamente, disponíveis em comprimentos de 400 mm (16 pol).



ESPECIFICAÇÕES



Dimensões	
A Largura com travas	1,73 m (5 pés 9 pol)
Largura sem travas	1,67 m (5 pés 8 pol)
B Largura extensível hidraulicamente	3,2 m (10 pés 6 pol)
C Largura do passadiço (principal)	350 mm (13,75 pol)
D Largura da placa da mesa principal (da parte frontal para a traseira)	254 mm (10 pol)
E Largura da placa da mesa do extensor (da parte frontal para a traseira)	254 mm (10 pol)
Espessura da placa da mesa	12 mm (0,05 pol)
F Largura sem travas (da parte frontal para a traseira)	1 m (3 pés 4 pol)
G Largura com travas (da parte frontal para a traseira)	1,73 m (5 pés 9 pol)
H Altura	1,4 m (4 pés 7 pol)

Peso da Mesa	
Mesa AS3173	1.300 kg (2.866 lb)

Especificações da Mesa	
Intervalo da coroa	-2,5% a +4,5%
Sistema de aquecimento	GLP ou elétrico
Frequência de vibração	0 – 56,7 Hz (0 – 3.400 vpm)

MESA AS2252C

COM VIBRAÇÃO



VISÃO GERAL DA MESA

A mesa vibratória AS2252C apresenta extensões estreitos, instalados na parte frontal, sistema elétrico CANbus e placas de mesa aquecidas eletricamente, o que a torna perfeita para aplicações que necessitem de grandes alterações de largura. Essa mesa não conta com protetor pré-retirada ajustável. Em vez disso, o protetor pré-retirada da mesa principal é diretamente preso à placa da mesa principal. Esse arranjo evita que a mistura fique presa na parte frontal da mesa principal durante a retração completa dos extensões.

APLICAÇÕES

- Rodovias
- Sobreposições
- Estacionamento
- Estradas rurais
- Ruas
- Largura de pavimentação variável

DESTAQUES

- Faixa de pavimentação padrão extensível de 2,5 m a 4,4 m (8 pés 2 pol – 14 pés 5 pol)
- Largura máxima de pavimentação de 5,6 m (18 pés 5 pol)
- Extensões frontais de 229 mm (9 pol)
- Alterações de largura de rápida reação
- Placas de mesa aquecidas eletricamente
- Chicotes do sensor sônico integrados
- Controles do extensor remoto
- Caixa de ferramentas e suporte para pá
- Sistema elétrico CANbus
- Descanso de punho ajustável para painéis principais de controle
- Reguladores da placa da mesa com parafusos rosqueados

LARGURAS DE PAVIMENTAÇÃO

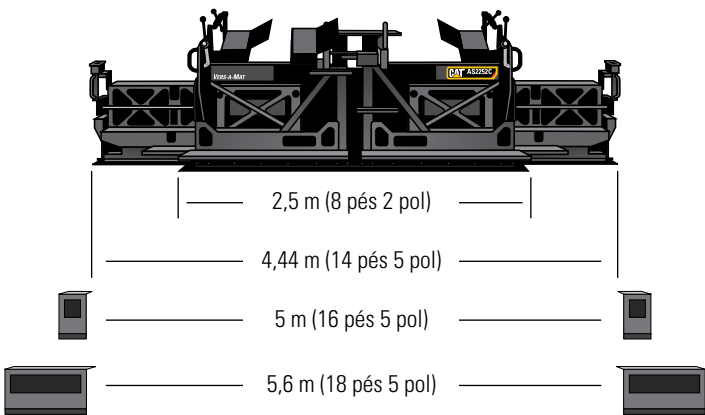
Extensões da mesa e sapatas de desengate ampliam a versatilidade.

Faixas de Pavimentação

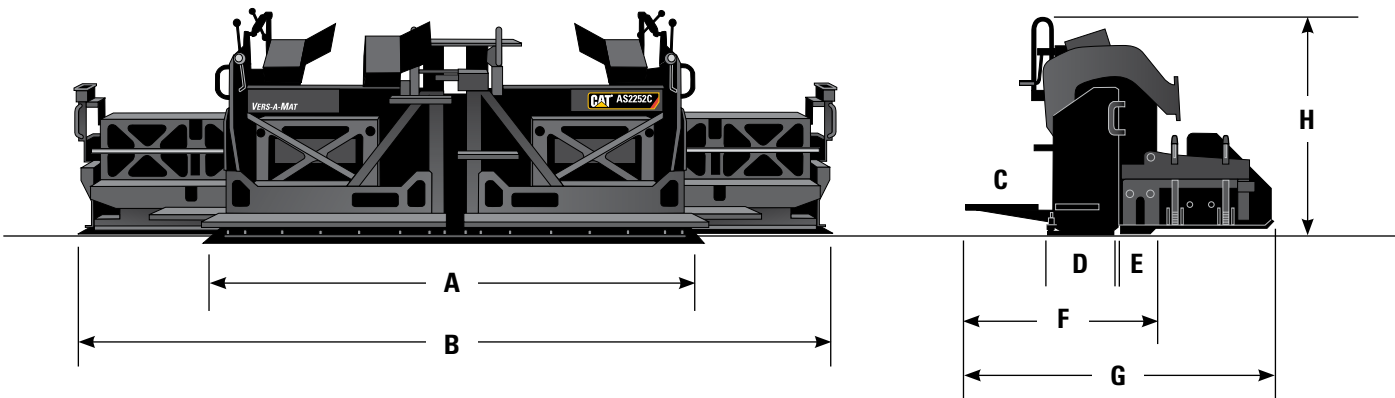
Faixa Padrão Extensível: 2,5 m – 4,4 m (8 pés 2 pol – 14 pés 5 pol)
Largura Máxima de Pavimentação: 5,6 m (18 pés 5 pol)
com extensões aparafusados

Extensões da Mesa

Os extensões aparafusados estão disponíveis em comprimentos de 305 mm (12 pol) e 610 mm (24 pol). Os extensões da mesa são aquecidos eletricamente sem vibração.



ESPECIFICAÇÕES



Dimensões	
A Largura com travas	2,76 m (9 pés)
Largura sem travas	2,74 m (8 pés 11 pol)
B Largura extensível hidraulicamente	4,44 m (14 pés 5 pol)
C Largura do passadiço (principal)	476 mm (18,75 pol)
D Largura da placa da mesa principal (da parte frontal para a traseira)	457 mm (18 pol)
E Largura da placa da mesa do extensor (da parte frontal para a traseira)	229 mm (9 pol)
F Largura sem travas (da parte frontal para a traseira)	1,3 m (4 pés 4 pol)
G Largura com travas (da parte frontal para a traseira)	2,06 m (6 pés 9 pol)
Espessura da placa da mesa	13 mm (0,5 pol)
H Altura	1,4 m (4 pés 7 pol)

Pesos	
Mesa	2.721 kg (6.000 lb)
Extensão de 305 mm (12 pol)	45 kg (100 lb)
Extensão de 610 mm (24 pol)	84 kg (185 lb)

Especificações da Mesa	
Intervalo da coroa	+10% a -3%
Incremento do indicador de altura	6,4 mm (0,25 pol)
Inclinação (horizontal)	menos de 10% a mais de 3%
Velocidade de vibração	0 – 3.000 vpm

MESA AS3251C

COM VIBRAÇÃO



VISÃO GERAL DA MESA

A mesa vibratória AS3251C apresenta extensões acionados hidráulicamente, fixados na parte traseira. O projeto do painel de controle oferece precisão para operações eficientes, ao mesmo tempo em que os tubos de suporte reforçados estabilizam os extensões, garantindo um fluxo de material uniforme para proporcionar resultados de alta qualidade na pavimentação de áreas amplas. O sistema elétrico CANbus e as placas da mesa aquecidas eletricamente são equipamentos padrão. O sistema CANbus reduz a necessidade de fiação e proporciona maior confiabilidade e maior facilidade de diagnóstico.

APLICAÇÕES

- Rodovias
- Sobreposições
- Estacionamentos
- Estradas rurais
- Ruas
- Largura de pavimentação variável

DESTAQUES

- Faixa de pavimentação padrão extensível de 2,4 m a 4,7 m (8 pés – 15 pés 6 pol)
- Largura máxima de pavimentação de 6,1 m (20 pés 2 pol)
- Extensões instalados na parte traseira com placas de mesa de 457 mm (18 pol)
- Protetores pré-retirada ajustáveis permitem fluxo regular
- Tubos triangulares de suporte garantem excelente rigidez
- Placas de mesa aquecidas eletricamente
- Chicotes do sensor sônico integrados minimizam os danos
- Sistema elétrico CANbus oferece confiabilidade
- Os controles elétricos padrão para coroas, altura e inclinação simplificam os ajustes
- Os reguladores da placa da mesa com parafusos rosqueados eliminam as necessidades de calços

LARGURAS DE PAVIMENTAÇÃO

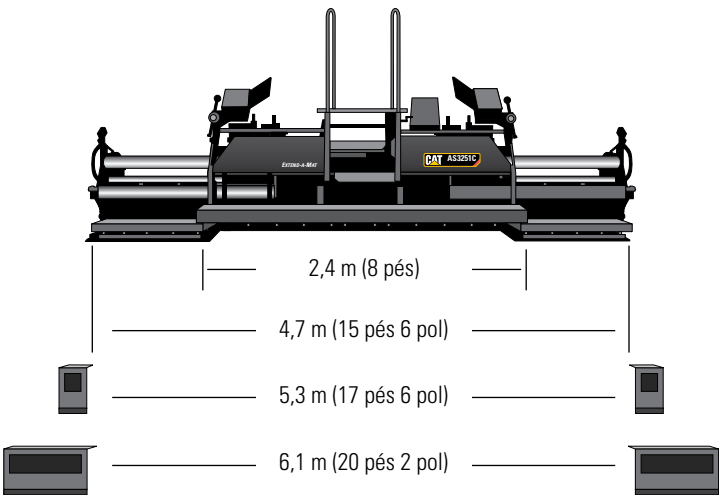
Extensões da mesa e sapatas de desengate ampliam a versatilidade.

Faixas de Pavimentação

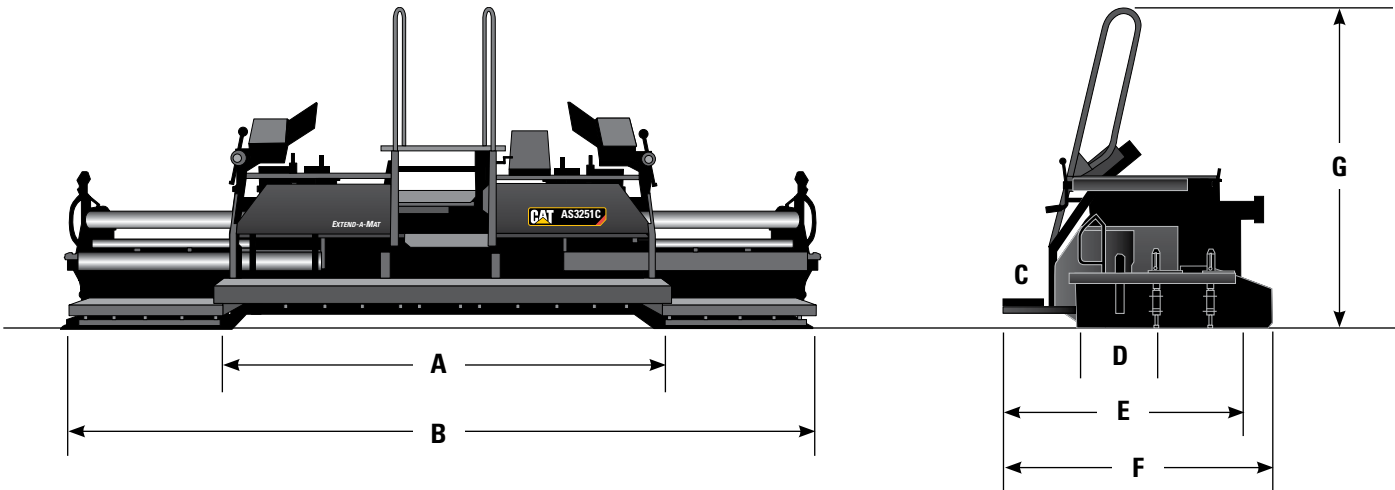
Faixa Padrão Extensível: 2,4 m – 4,7 m (8 pés – 15 pés 6 pol)
Largura Máxima de Pavimentação: 6,1 m (20 pés 2 pol) com extensões aparafusados

Extensões da Mesa

Os extensões aparafusados estão disponíveis em comprimentos de 305 mm (12 pol) e 711 mm (2 pés 4 pol). Os extensões da mesa são aquecidos eletricamente com vibração.



ESPECIFICAÇÕES



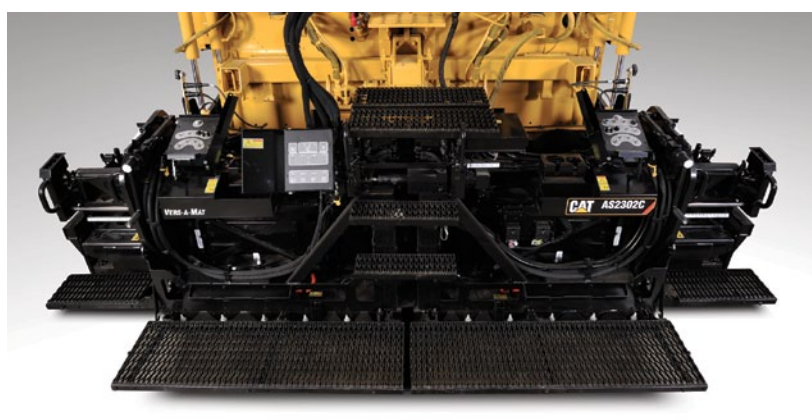
Dimensões		
A	Largura com travas	2,7 m (8 pés 10 pol)
	Largura sem travas	2,46 m (8 pés)
B	Largura extensível hidraulicamente	4,7 m (15 pés 6 pol)
C	Largura do passadiço (principal)	298 mm (11,75 pol)
D	Largura da placa da mesa principal (da parte frontal para a traseira)	457 mm (18 pol)
	Largura da placa da mesa do extensor (da parte frontal para a traseira)	457 mm (18 pol)
E	Largura sem travas (da parte frontal para a traseira)	1,78 m (5 pés 10 pol)
F	Largura com travas (da parte frontal para a traseira)	2,08 m (6 pés 10 pol)
	Espessura da placa da mesa	13 mm (0,5 pol)
	G Altura	2,15 m (7 pés 1 pol)

Pesos	
Mesa	2.925 kg (6.450 lb)
Extensão de 305 mm (12 pol)	83 kg (183 lb)
Extensor de 711 mm (2 pés 4 pol)	132 kg (290 lb)

Especificações da Mesa	
Intervalo da coroa	+10% a -3%
Incremento do indicador de altura	6,4 mm (0,25 pol)
Inclinação (horizontal)	Menos de 14% a mais de 2%
Velocidade de vibração	0 – 3.000 vpm

MESA AS2302C

COM VIBRAÇÃO



VISÃO GERAL DA MESA

A mesa vibratória AS2302C apresenta extensões fixados na parte frontal, sistema elétrico CANbus e placas de mesa aquecidas eletricamente, o que a torna perfeita para áreas de estacionamentos, conglomerados comerciais e outras aplicações que requerem pavimentação com largura variável. Essa mesa não conta com protetor pré-retirada ajustável. Em vez disso, o protetor pré-retirada da mesa principal é diretamente conectado à placa da mesa principal. Esse arranjo evita que a mistura fique presa na frente da mesa principal durante a retração completa dos extensões.

DESTAQUES

- Faixa de pavimentação extensível padrão de 3 m – 5,5 m (10 pés – 18 pés)
- Largura máxima de pavimentação de 6,7 m (22 pés)
- Extensões frontais de 229 mm (9 pol)
- Alterações de largura de rápida reação
- Placas de mesa aquecidas eletricamente
- Os controles elétricos padrão para coroas, altura e inclinação simplificam os ajustes
- Suporte para pá e caixa de ferramentas
- Sistema elétrico CANbus
- Descanso de punho ajustável para principais controles da mesa
- Reguladores da placa da mesa com parafusos rosqueados

APLICAÇÕES

- Rodovias
- Sobreposições
- Estacionamentos
- Estradas rurais
- Ruas
- Largura de pavimentação variável

LARGURAS DE PAVIMENTAÇÃO

Extensões da mesa e sapatas de desengate ampliam a versatilidade.

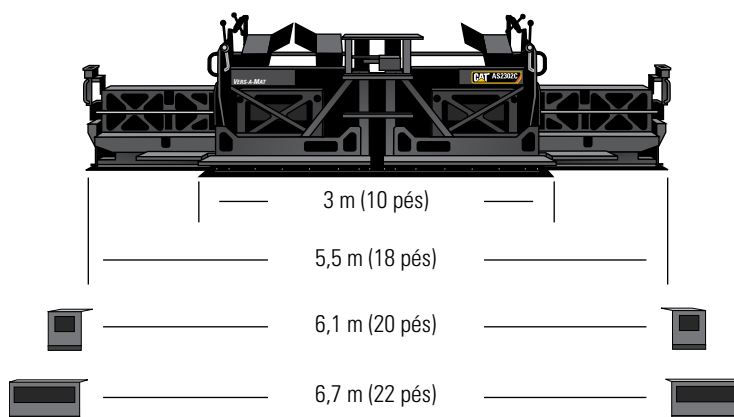
Faixas de Pavimentação

Faixa Padrão Extensível: 3 m – 5,5 m (10 pés – 18 pés)

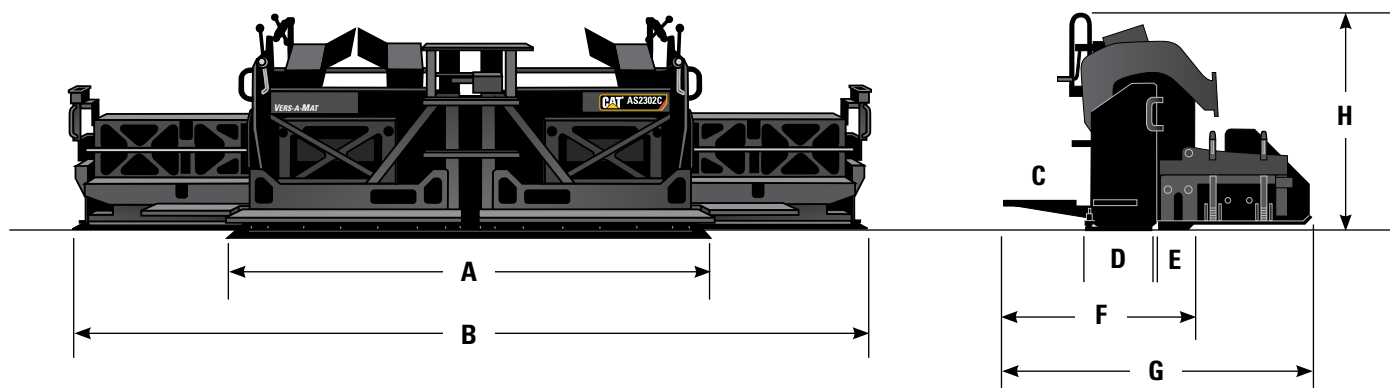
Largura Máxima de Pavimentação: 6,7 m (22 pés) com extensões aparafusados

Extensões da Mesa

Os extensões aparafusados estão disponíveis em comprimentos de 305 mm (12 pol) e 711 mm (2 pés 4 pol). Os extensões da mesa são aquecidos eletricamente com vibração.



ESPECIFICAÇÕES



Dimensões

A	Largura com travas	3,31 m (10 pés 10 pol)
	Largura sem travas	3,29 m (10 pés 9 pol)
B	Largura extensível hidraulicamente	5,5 m (18 pés)
C	Largura do passadiço (principal)	476 mm (18,75 pol)
D	Largura da placa da mesa principal (da parte frontal para a traseira)	457 mm (18 pol)
E	Largura da placa da mesa do extensor (da parte frontal para a traseira)	229 mm (9 pol)
F	Largura sem travas (da parte frontal para a traseira)	1,3 m (4 pés 4 pol)
G	Largura com travas (da parte frontal para a traseira)	2,06 m (6 pés 9 pol)
	Espessura da placa da mesa	13 mm (0,5 pol)
H	Altura	1,4 m (4 pés 7 pol)

Pesos

Mesa	3.084 kg (6.800 lb)
Extensão de 305 mm (12 pol)	45 kg (100 lb)
Extensão de 610 mm (24 pol)	84 kg (185 lb)

Especificações da Mesa

Intervalo da coroa	+10% a -3%
Incremento do indicador de altura	6,4 mm (0,25 pol)
Inclinação (horizontal)	menos de 10% a mais de 3%
Velocidade de vibração	0 – 3.000 vpm

MESA AS3301C

COM VIBRAÇÃO



VISÃO GERAL DA MESA

A mesa vibratória AS3301C conta com extensões fixados na parte traseira com acionamento hidráulico. Essa mesa se destaca em aplicações de alta produção principais e gera resultados uniformes de alta qualidade em todos os tipos de projetos de mistura. A localização dos extensões na parte de trás permite que o material flua facilmente para as válvulas de porta quando do aumento das larguras de pavimentação. Tubos de suporte reforçados estabilizam os extensões, permitindo fluxo de material uniforme para proporcionar resultados de alta qualidade ao pavimentar áreas amplas.

DESTAQUES

- Faixa de pavimentação extensível padrão de 3,05 m – 5,9 m (10 pés- 19 pés 6 pol)
- Largura máxima de pavimentação de 7,4 m (24 pés 2 pol)
- Extensões fixados na parte traseira
- Tubos de suporte estáveis promovem pavimentação de grandes larguras
- Placas de mesa aquecidas eletricamente
- Caixa de ferramentas e suporte para copos
- Reguladores da placa da mesa com parafusos rosqueados
- A fiação elétrica integrada otimiza o roteamento para os sensores sônicos nos extensões
- O sistema elétrico CANbus simplifica a fiação e aumenta a confiabilidade

APLICAÇÕES

- Projetos de aeroportos
- Rodovias
- Interestaduais
- Principais aplicações
- Sobreposições
- Estradas rurais
- Vias urbanas

LARGURAS DE PAVIMENTAÇÃO

Extensões da mesa e sapatas de desengate ampliam a versatilidade.

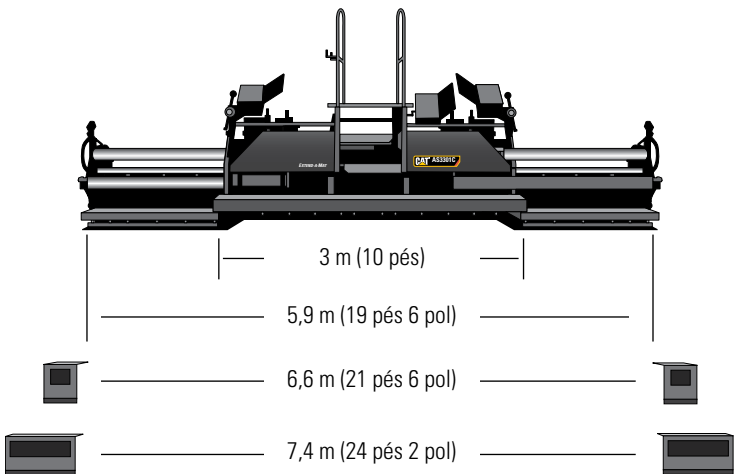
Faixas de Pavimentação

Faixa Padrão Extensível: 3,0 m – 5,9 m (10 pés – 19 pés 6 pol)
Largura Máxima de Pavimentação: 7,4 m (24 pés 2 pol)
com extensões aparafusados

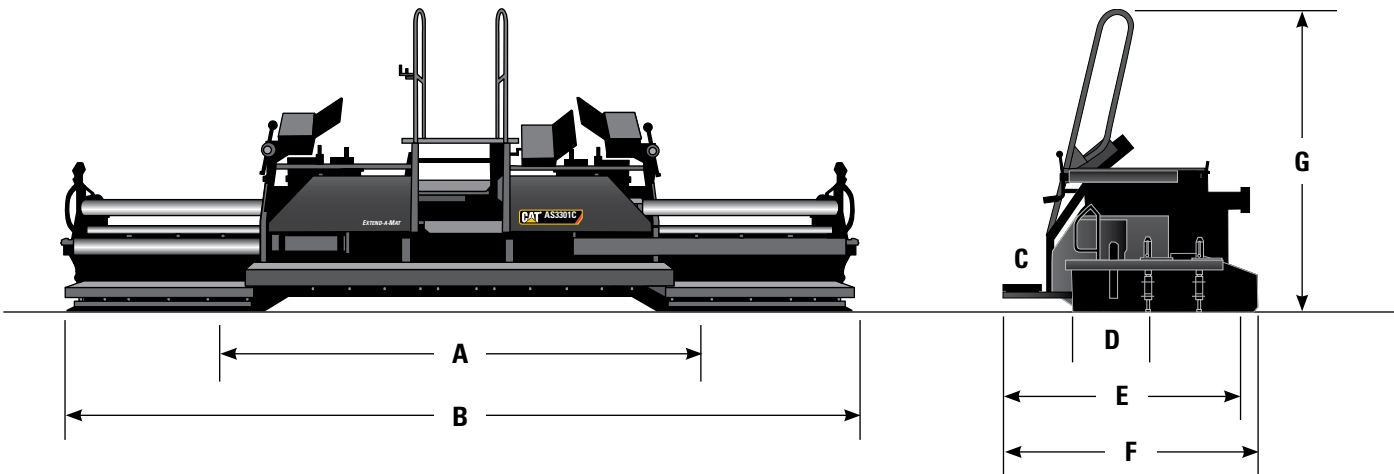
Extensões da Mesa

Os extensões aparafusados estão disponíveis em comprimentos de 305 mm (12 pol) e 711 mm (2 pés 4 pol).

- Os extensões de 305 mm (1 pé) são aquecidos eletricamente
- Os extensões de 711 mm (2 pés 4 pol) são aquecidos eletricamente com vibração



ESPECIFICAÇÕES



Dimensões	
A Largura com travas	2,7 m (8 pés 10 pol)
Largura sem travas	2,46 m (8 pés)
B Largura extensível hidraulicamente	5,9 m (19 pés 6 pol)
C Largura do passadiço (principal)	298 mm (11,75 pol)
D Largura da placa da mesa principal (da parte frontal para a traseira)	457 mm (18 pol)
Largura da placa da mesa do extensor (da parte frontal para a traseira)	457 mm (18 pol)
Espessura da placa da mesa	13 mm (0,5 pol)
E Largura com travas (da parte frontal para a traseira)	2,08 m (6 pés 10 pol)
F Largura sem travas (da parte frontal para a traseira)	1,78 m (5 pés 10 pol)
G Altura	2,15 m (7 pés 1 pol)

Pesos	
Mesa	3.266 kg (7.200 lb)
Extensão de 305 mm (12 pol)	83 kg (183 lb)
Extensor de 711 mm (2 pés 4 pol)	132 kg (290 lb)

Especificações da Mesa	
Intervalo da coroa	+10% a -3%
Incremento do indicador de altura	6,4 mm (0,25 pol)
Inclinação (horizontal)	Menos de 14% a mais de 2%
Velocidade de vibração	0 – 3.000 vpm

MESA AS4251C

COM BARRAS OBTURADORAS E VIBRAÇÃO



VISÃO GERAL DA MESA

A mesa da barra obturadora AS4251C com vibração apresenta dois extensões acionados hidráulicamente de largura dupla para oferecer excelente estabilidade em aplicações de pavimentação de áreas largas. O projeto rígido e os extensões estáveis se adaptam facilmente a larguras de até 8 m (26 pés 4 pol). O sistema de aquecimento da placa da mesa está disponível nas opções de aquecimento elétrico ou a GLP, enquanto os controles analógicos permitem o fácil ajuste da velocidade da obturadora, da velocidade de vibração e da pressão de compensação.

APLICAÇÕES

- Projetos de aeroportos
- Rodovias
- Interestaduais
- Vias principais
- Sobreposições
- Concreto compactado com rolete (RCC)
- Estradas rurais
- Vias urbanas

DESTAQUES

- Faixa de pavimentação padrão extensível de 2,55 m a 5 m (8 pés 4 pol – 16 pés 4 pol)
- Largura máxima de pavimentação de 8 m (26 pés 4 pol)
- Peso balanceado de 3.730 kg (8.223 lb)
- Controle analógico (potenciômetro) para velocidade do obturador, velocidade de vibração e pressão de compensação
- Dois suportes elétricos hidráulicos de largura dupla em cada extensor
- O sistema da barra obturadora oferece uma faixa ajustável de até 1.700 rpm com curso de 4 mm (0,16 pol)
- Faixa da placa da mesa vibratória ajustável até 3.000 vpm
- Larguras da placa da mesa principal dupla de 400 mm (15 pol)
- Espessura da placa da mesa de 15 mm (0,6 pol)
- Placas de mesa aquecidas eletricamente ou a GLP
- As travas dobráveis (opcionais) reduzem a largura de transporte
- Controle elétrico da coroa (opcional)

LARGURAS DE PAVIMENTAÇÃO

Extensões da mesa e sapatas de desengate ampliam a versatilidade.

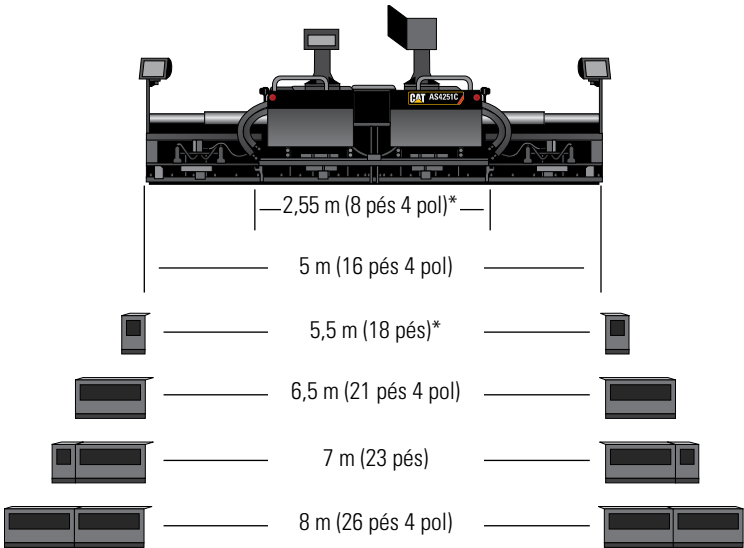
Faixas de Pavimentação

- Faixa Padrão Extensível: 2,55 m – 5 m (8 pés 4 pol – 16 pés 4 pol)
Largura Máxima de Pavimentação: 8 m (26 pés 4 pol) com extensões aparafusados
* A faixa padrão de pavimentação com AP1000E/AP1055E é de 3,05 m (10 pés) a 8 m (26 pés 4 pol)

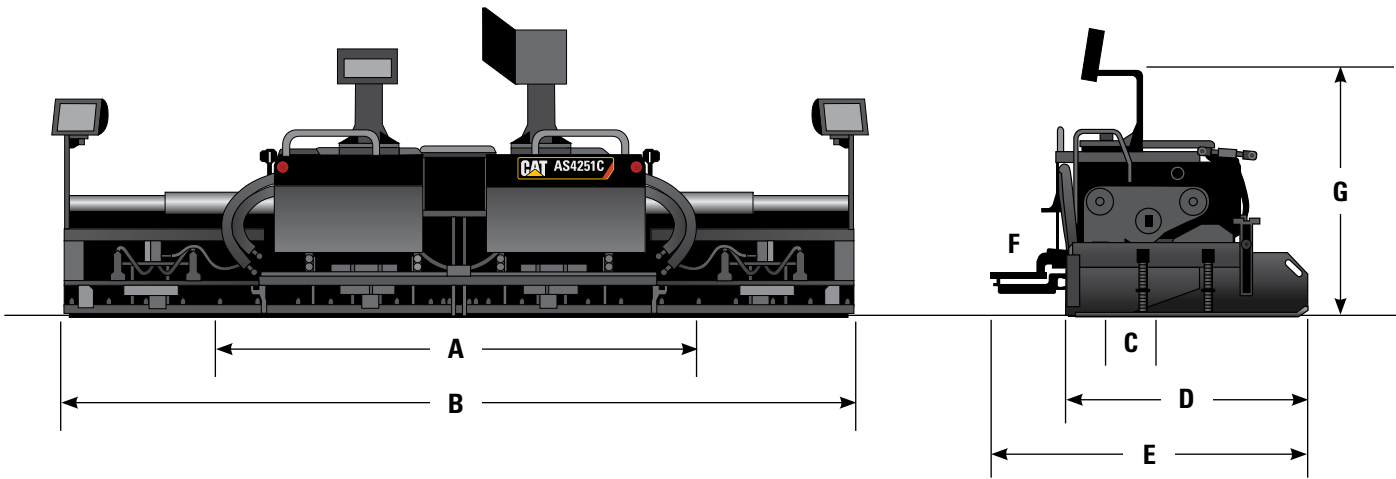
Extensões da Mesa

As extensões aparafusáveis estão disponíveis em comprimentos de 0,25 m (10 pol) e 0,75 m (30 pol). Os acoplamentos hidráulicos de engate rápido simplificam a fixação.

- As extensões de 0,25 m (10 pol) são aquecidas eletricamente com barras obturadoras
- Os extensões de 0,75 m (30 pol) são aquecidos eletricamente com barras obturadoras e vibração



ESPECIFICAÇÕES



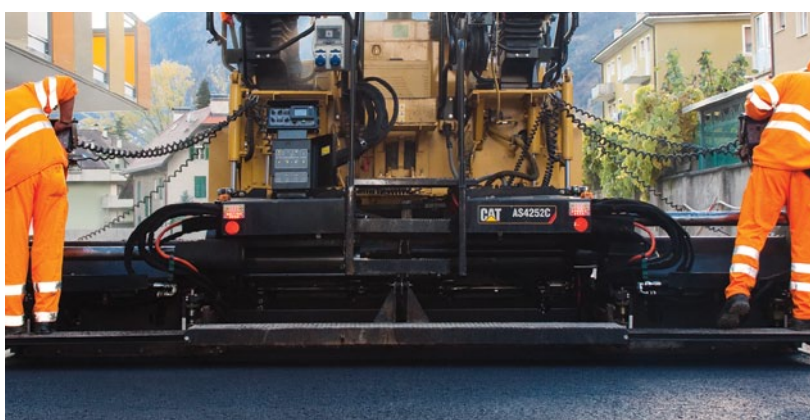
Dimensões	
A Largura sem travas (retraídas)	2550 mm (100 pol)
Largura com travas (retraídas)	2730 mm (107 pol)
B Largura extensível hidráulicamente	5 m (16 pés 4 pol)
C Largura da placa da mesa principal	400 mm (15 pol)
Largura da placa da mesa extensora	400 mm (15 pol)
Espessura da placa da mesa	15 mm (0,6 pol)
D Largura sem travas (da parte frontal para a traseira)	1523 mm (60 pol)
E Largura com travas (da parte frontal para a traseira)	2267 mm (89 pol)
F Largura do passadiço	330 mm (13 pol)
G Altura	1935 mm (76 pol)

Pesos	
Mesa	3.730 kg (8.223 lb)
Extensor de 254 mm (10 pol)	70 kg (154 lb)
Extensor de 762 mm (30 pol)	300 kg (661 lb)

Especificações da Mesa	
Intervalo da coroa	+3% a -1,5%
Ajuste de altura do extensor	±20 mm (±0,75)
Velocidade de vibração	0 – 3.000 vpm
Velocidade da barra obturadora	0 – 1.700 rpm

MESA AS4252C

COM BARRAS OBTURADORAS E VIBRAÇÃO



VISÃO GERAL DA MESA

A mesa da barra obturadora AS4252C com vibração apresenta extensões de largura dupla para oferecer excelente estabilidade em aplicações de pavimentação de áreas largas. O projeto rígido e os extensões estáveis se adaptam facilmente a larguras de até 8 m (26 pés 4 pol). Uma tela de LCD permite fácil ajuste da velocidade da obturadora, da velocidade de vibração e da pressão de compensação. O controle de temperatura independente de cada seção da mesa inclui uma leitura individual do sensor, da tela e do circuito, o que garante um desempenho confiável, sem o uso das mãos, nas condições mais exigentes.

APLICAÇÕES

- Projetos de aeroportos
- Rodovias
- Interestaduais
- Vias principais
- Sobreposições
- Concreto compactado com rolete (RCC)
- Estradas rurais
- Vias urbanas

DESTAQUES

- Faixa de pavimentação padrão extensível de 2,55 m a 5 m (8 pés 4 pol – 16 pés 4 pol)
- Largura máxima de pavimentação de 8 m (26 pés 4 pol)
- Peso balanceado de 3.200 kg (7.055 lb)
- A tela do Advisor da mesa inclui a temperatura da placa da mesa, a velocidade da barra obturadora, a velocidade de vibração e a pressão de compensação
- Tubo de suporte único, elétrico, acionado hidráulicamente, de largura dupla em cada extensor
- O sistema da barra obturadora oferece uma faixa ajustável de até 1.700 rpm com curso de 4 mm (0,16 pol)
- Faixa da placa da mesa vibratória de até 3.000 vpm
- As placas de mesa aquecidas eletricamente e a barra obturadora proporcionam a distribuição uniforme de calor
- Controle de temperatura independente de cada seção da mesa, incluindo extensões
- As travas aquecidas (opcionais) evitam o acúmulo de mistura
- As travas dobráveis (opcionais) reduzem a largura de transporte

LARGURAS DE PAVIMENTAÇÃO

Extensões da mesa e sapatas de desengate ampliam a versatilidade.

Faixas de Pavimentação

Faixa Padrão Extensível: 2,55 m – 5,0 m (8 pés – 16 pés 4 pol)

Largura Máxima de Pavimentação: 8,00 m (26 pés 4 pol) com extensões aparafusadas

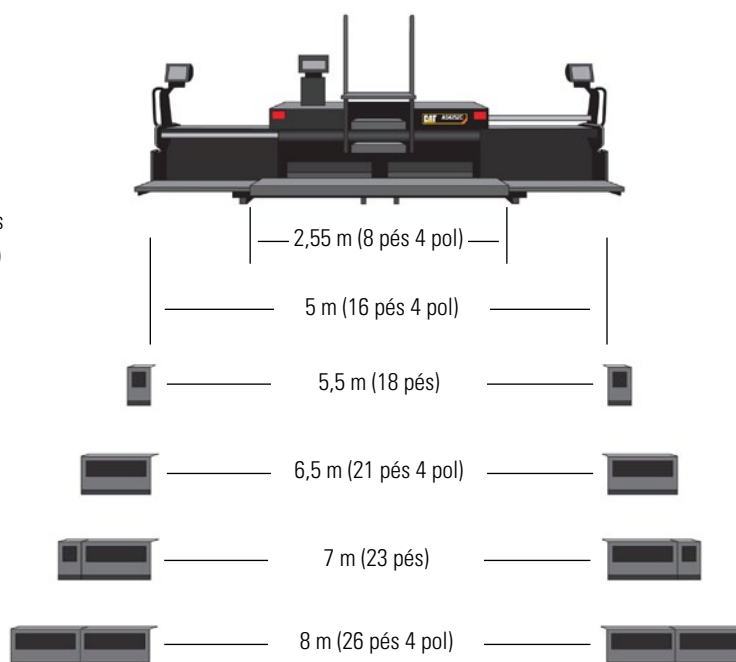
* A faixa padrão de pavimentação com AP1000E/AP1055E compreende de 3,05 m (10 pés) a 5,5 m (18 pés)

** A largura máxima de pavimentação com a AP500E é de 7 m (23 pés)

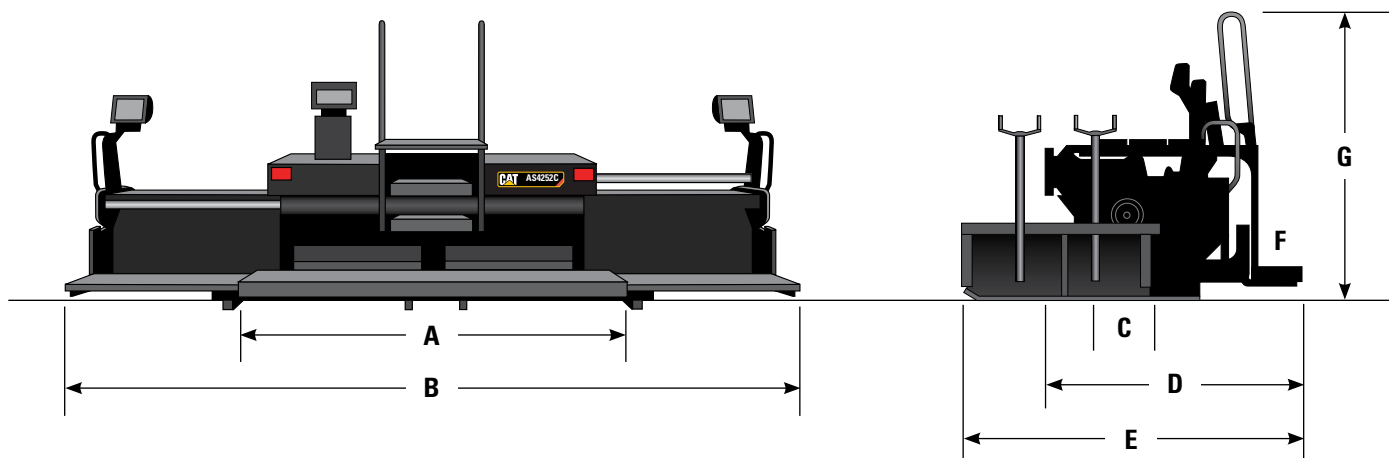
Extensões da Mesa

As extensões aparafusáveis estão disponíveis em comprimentos de 0,25 m (10 pol) e 0,75 m (30 pol). Os acoplamentos hidráulicos de engate rápido simplificam a fixação.

- As extensões de 0,25 m (10 pol) são aquecidas eletricamente com barras obturadoras
- Os extensões de 0,75 m (30 pol) são aquecidos eletricamente com barras obturadoras e vibração



ESPECIFICAÇÕES



Dimensões

A	Largura sem travas (retraídas)	2550 mm (100 pol)
	Largura com travas (retraídas)	2730 mm (107 pol)
B	Largura extensível hidráulicamente	5 m (16 pés 4 pol)
C	Largura da placa da mesa principal	330 mm (13 pol)
	Largura da placa da mesa extensora	330 mm (13 pol)
	Espessura da placa da mesa	13 mm (0,51 pol)
D	Largura sem travas (da parte frontal para a traseira)	1750 mm (69 pol)
E	Largura com travas (da parte frontal para a traseira)	2300 mm (91 pol)
F	Largura do passadiço	330 mm (13 pol)
G	Altura	1935 mm (76 pol)

Pesos

Mesa	3.200 kg (7.055 lb)
Extensor de 254 mm (10 pol)	70 kg (154 lb)
Extensor de 762 mm (30 pol)	300 kg (661 lb)

Especificações da Mesa

Intervalo da coroa	+5% a -3%
Incremento do indicador de altura	6,4 mm (0,25 pol)
Inclinação (horizontal)	Menos de 4% a mais de 4%
Velocidade de vibração	0 – 3.000 vpm
Velocidade da barra obturadora	0 – 1.700 rpm

SUSTENTABILIDADE

FORNECIMENTO DE SOLUÇÕES NAS QUAIS
FUTURAS GERAÇÕES PODÊM SE BASEAR.





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 enxofre ultrabaixo limita as emissões de gases do efeito estufa
- O controle automático de rotação do motor e o modo ecológico (AP1000E e AP1055E) reduzem a rotação do motor, o que leva à economia de combustível, menos emissões e diminuição dos níveis de ruído
- O sistema pós-tratamento do motor reduz emissões

DESCARGA OTIMIZADA DE MATERIAL

- A descarga de misturas precisas proporciona mantas mais regulares que duram mais para futuras gerações
- A descarga sob demanda resulta em componentes de movimentação mais lenta que prolongam a vida útil do serviço e economizam recursos
- O Sistema de Nivelamento e Inclinação Cat otimiza a descarga de mistura, resultando em custos menores, menos utilização e estradas mais regulares para obter vida útil prolongada

AMBIENTE DE OPERAÇÃO MAIS LIMPO E MAIS CONFORTÁVEL

- O sistema de ventilação redireciona vapores para longe da equipe para oferecer um melhor ambiente de operação
- Diminuição dos níveis de ruído devido a rotações reduzidas 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 seu redor

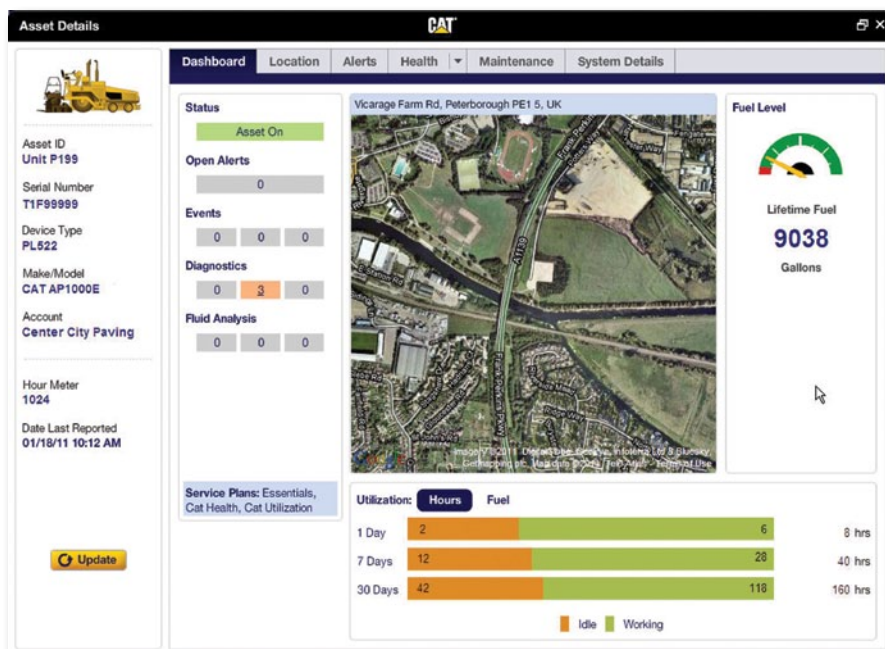
COMPONENTES DE VIDA ÚTIL LONGA E SERVIÇO MAIS RÁPIDO

- Fluidos de vida útil longa prolongam a vida útil do serviço
- As aberturas para drenagem remota fornecem coleta limpa de fluidos
- O sistema de lavagem a jato d'água utiliza agentes de liberação ecológica

PRODUCT LINK

REDUZA OS CUSTOS.

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



GERENCIAMENTO DE MANUTENÇÃO EM TEMPO HÁBIL

- Planeje e acompanhe a manutenção facilmente
- Comece com intervalos "integrados" de serviço recomendados pela Caterpillar e personalize para atender a suas necessidades de trabalho e de frota
- Veja qual serviço foi feito e o que deve ser feito rapidamente
- Recursos que interagem com cliques facilitam o contato com o Revendedor Cat para serviço e manutenção

ALERTAS E TELAS PERSONALIZADAS

- Veja todos os alertas em uma única tela ou em qualquer uma 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 o status individual da máquina instantaneamente
- Monitore o nível de combustível atual e a utilização total
- Controle alertas em atraso
- A imagem de Tempo de Trabalho versus Ocioso ajuda você a monitorar a utilização

LIMITES GEOGRÁFICOS ROBUSTOS

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

TEMPO OCIOSO VERSUS TEMPO DE TRABALHO

- Relacione e compare instantaneamente a utilização de todo o patrimônio em um local de trabalho
- Tome decisões mais bem embasadas sobre equipamentos. Há caminhões o suficiente entregando material ou muito poucos?

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.

SUORTE AO CLIENTE

SUORTE TOTAL AO CLIENTE OFERECIDO POR UMA EMPRESA.

SUORTE DO REVENDEDOR CAT

- Cat Financial Services para atender a todas as suas necessidades de negócios
- Suporte de Peças 24 Horas. Obtenha peças quando e onde precisar delas
- Consultoria de Projetos. Otimize o desempenho do equipamento
- 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. Seja suporte para peças, aplicações, máquinas ou financeiro, nós oferecemos. A satisfação do cliente continua a ser nossa meta número um!

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.

PAVIMENTAÇÃO O DIA TODO. TODOS OS DIAS.



QPDQ1518-04 (10/12)
(Tradução: 11/13)

© 2012 Caterpillar
Todos os Direitos Reservados

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

Os equipamentos nas ilustrações podem conter equipamentos adicionais 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.

