

AP300F, AP355F

Pavimentadoras



Motor C3.3B Cat®

Potência Bruta (SAE J1995) 55,5 kW 73,8 HP 74,8 HP métrica

Peso Operacional

	AP300F	AP355F
Somente para tratores	6.600 kg (14.550 lb)	7.100 kg (15.653 lb)
Com mesa SE34 V	8.000 kg (17.637 lb)	8.500 kg (18.739 lb)
Com mesa SE34 VT	8.200 kg (18.078 lb)	8.700 kg (19.180 lb)

Larguras de Pavimentação

Faixa Padrão Extensível:	1,75 m – 3,42 m	5 pés 9 pol – 11 pés 2 pol
Máximo com Extensores		
AP300F	4 m	13 pés 1 pol
AP355F	4,6 m	15 pés 1 pol
Acessório de Redução de Pavimentação	700 mm	27,5 pol

CAPACIDADE DE PAVIMENTAÇÃO VERSÁTIL EM UMA MÁQUINA ALTAMENTE PRODUTIVA

As pavimentadoras AP300F e AP355F combinam excelência em estilo e tecnologia, o que demonstra nosso comprometimento em aumentar o conforto e a produtividade. Os operadores sentirão as vantagens dos inúmeros aprimoramentos tecnológicos ao manobrar os equipamentos pelas desafiadoras estradas dos ambientes urbanos e dos caminhos montanhosos.

As equipes também descobrirão rapidamente a excelência da qualidade da manta produzida pelas novas mesas SE34 V SE34 VT.

A facilidade de instalação e remoção dos pacotes de extensão fazem desta máquina uma combinação perfeita de produtividade e versatilidade.

Um compartimento do operador confortável, com assentos duplos que podem ser facilmente posicionados do lado de fora do chassi da máquina, otimiza a visibilidade.

Esses modelos são uma ótima opção para ruas urbanas, estradas rurais, centros urbanos, pistas e aplicações gerais de manutenção e reparos.

CONTEÚDO

Características	2
Visão Geral da Máquina	3
Motor Cat C3.3B	4
Descarga Regular	5
Compartimento do Operador	6
Operação Simples	7
Material Rodante da Roda	8
Material Rodante Mobil-Trac™	9
Especificações da AP300F	10
Especificações da AP355F	11

CARACTERÍSTICAS

PAVIMENTADORA MULTIUSO, DE EXTREMA FACILIDADE DE MANOBRA.

TECNOLOGIA AVANÇADA

- Opções de Motor disponível para atender às normas de emissão do Final do Tier 4 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA e do Estágio IIIB da UE e outras normas regionais
- Controle do funil com um único toque
- Ativação do sistema de alimentação com um único toque
- Sistema do Alimentador com Enchimento Automático
- Material rodante Mobil-trac proporciona deslocamento rápido e suave (AP355F)
- Recurso Product Link™,

PAVIMENTAÇÃO DE QUALIDADE, RENDIMENTOS ELEVADOS

- Mesas somente vibratórias ou com barra tamper vibratória
- Possibilidade de extensão hidráulica de 1,75 m para 3,42 m (5 pés 9 pol para 11 pés 2 pol)
- Máximo com extensões mecânicas aparafusadas
 - 4 m (13 pés 1 pol) – AP300F
 - 4,6 m (15 pés 1 pol) – AP355F
- Um acessório de redução de pavimentação hidráulico restringe a largura de pavimentação a 700 mm (27,5 pol)

CUSTOS DE OPERAÇÃO E PROPRIEDADE MAIS BAIXOS

- O exclusivo Modo Econômico Avançado reduz o consumo de combustível e diminui os níveis de ruído para melhor conforto e comunicação
- Os interruptores para milhões de ciclos garantem a confiabilidade
- Placas inferiores da esteira e protetores das correntes projetados para minimizar as exigências do trabalho e proporcionar menor custo de substituição
- Os elementos de aquecimento deslizam para facilitar a substituição
- As estruturas usinadas da mesa simplificam o nivelamento da placa da mesa

SUORTE DE PÓS-VENDA INIGUALÁVEL

- Revendedores estrategicamente localizados, com suporte 24 horas por dia, sete 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

CARACTERÍSTICAS DE PRODUTIVIDADE

1. Modo Econômico Avançado
2. Sistema de Enchimento Automático
3. Sistema do Alimentador com Toque Simples
4. Tela Sensível ao Toque e Controles por Botão de Pressão
5. Material Rodante Mobil-Trac – AP355F
6. Motor Cat C3.3B
7. Opção de Auxílio de Roda Dianteira – AP300F
8. Mesa SE34 V Somente Vibração e Mesa SE34 VT com Barra Tamper



MOTOR CAT C3.3B

CONFIÁVEL, SILENCIOSO, POTENTE.

CONSUMO Reduzido de COMBUSTÍVEL e NÍVEIS Mais Baixos de RUÍDOS

Não desperdice combustível ou potência. O Modo Econômico Avançado otimiza a rotação do motor e fornece a potência necessária.

Modo Econômico

- Modo Econômico. Utiliza uma rotação de motor de 1.900 rpm para reduzir o consumo de combustível e o nível de ruído
- Adequado para a maioria das aplicações

Controle Automático de Rotação do Motor (somente para Canadá, Europa e EUA)

- 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 1.200 rpm quando a alavanca de propulsão entra na posição neutra ou à velocidade de 1.500 rpm quando o aquecimento da mesa está ativo

Modo Econômico Avançado (somente para Canadá, Europa e EUA)

- Combina o Modo Econômico e o Controle Automático de Rotação do Motor
- A rotação do motor aumenta para 1.900 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 aumentará para 2.200 rpm e permanecerá nesse patamar até que a carga caia abaixo do limiar mínimo e aí permanecerá por 30 segundos



MOTOR CAT C3.3B

Os modelos de motor de C3.3B estão disponíveis para atender às emissões regionais, incluindo Final do Tier 4 do EPA dos EUA e o Estágio IIIB da UE.





AUTOMAÇÃO

FLUXO DE MATERIAL CONTÍNUO, MELHOR QUALIDADE DA MANTA.

FÁCIL OPERAÇÃO

Sistema do Alimentador com Enchimento Automático

- Simplifica as partidas através do preenchimento da câmara da broca até a altura do 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 podem ser dobradas com um único toque
- O sistema pode ser personalizado para ativar as asas à esquerda ou à direita, em conjunto ou separadamente

Modo de Limpeza/Aquecimento

- Ativa as brocas, as 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 sensível ao toque do trator oferece mais controle, anteriormente disponível somente na mesa

FLUXO REGULAR

- Proteções de corrente estreitas e barras de transporte com espaçamento otimizado promovem o bom fluxo da mistura
- A capacidade do funil de 3,8 m³ (134 pés³) proporciona produtividade quando não é possível obter entrega do caminhão
- A ampla largura do funil de 3.180 mm (10 pés 5 pol) possibilita uma entrega perfeita do caminhão
- A altura de descarga do caminhão de 570 mm (22 pol) e rolete de empuxo ajustável aceitam facilmente diversas frotas de caminhões



AMBIENTE OPERACIONAL

OPERE COM CONFIANÇA.

MELHOR VISIBILIDADE

- Dois compartimentos de assentos independentes, que podem ser prolongados além do chassi para uma boa visibilidade em 360°, também com capacidade de ré
- O sistema de arrefecimento simples, instalado 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
- Os indicadores superior e inferior do ponto de reboque simplificam o ajuste da altura para operadores de tratores e mesas

MAIS CONFORTO

- Ambiente adequado para o operador
- O sistema de arrefecimento ajuda a redirecionar os vapores que ocorrem quando a mistura é despejada dentro do funil
- O sistema de ventilação remove e redireciona os vapores dos túneis da esteira e da câmara da broca, redirecionando-os em direção ao funil, longe do trator e dos operadores da mesa

FÁCIL RECONHECIMENTO

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

TELA LCD INTERATIVA

- Tela sensível ao toque para acessar:
 - Ativação dos Geradores
 - Controle de temperatura da mesa
 - Velocidade da barra 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
 - Preferências do operador armazenadas

OPERAÇÃO SIMPLES

TECNOLOGIA DE FÁCIL UTILIZAÇÃO PELO USUÁRIO
MELHORA O CONTROLE.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

1. Funil com funções automatizadas
2. Nova Tecnologia de Descarga de Mistura
3. Interruptores com Milhões de Ciclos
4. Console e Tela Sensível ao Toque Resistentes a Água
5. Ativação do Gerador
6. Controle de Brilho Diurno ou Noturno
7. Modo Econômico e Controle Automático de Rotação do Motor

MATERIAL RODANTE DA RODA

EXCELENTE TRAÇÃO E DURABILIDADE.



EXCELENTE CAPACIDADE DE MANOBRA

- Dois pneus 365/80 R20 enchidos a água
- Quatro volantes de borracha sólida de 455 mm x 260 mm
- Raio de curva externo fechado para proporcionar rapidez de mobilidade
- O controle de velocidade com reação rápida garante potência imediata
- Alta flutuação proporciona excelente desempenho em aplicações de base macia
- O projeto do rolete frontal oscilante supera obstáculos facilmente, elimina efeitos de trepidação e minimiza a movimentação do ponto de reboque

O material rodante da roda oferece controle de velocidade com reação rápida, potência responsiva e capacidade de alta velocidade na movimentação pelo canteiro de obras.

MOBILIDADE

- Sistema de propulsão hidrostática
- Modos de Pavimentação, Percurso e Manobra
 - Pavimentação: melhor controle da direção durante a pavimentação
 - Percurso: velocidades de 0-16 km/h (0-10 mph)
 - Manobra: otimiza o controle da direção e oferece um raio de curva externo de 1,65 m (5 pés 5 pol)

AUXÍLIO DE RODA DIANTEIRA (OPCIONAL)

- Opção de auxílio das rodas dianteiras proporciona maior tração ao empurrar caminhões ou trabalhar sobre base macia

EXCELENTE TRAÇÃO, ALTAS VELOCIDADES

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

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

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

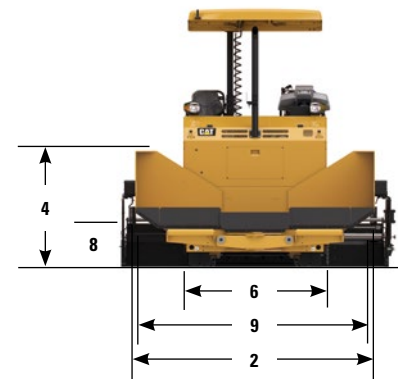
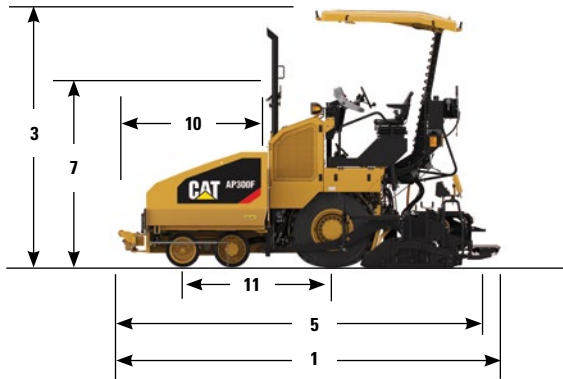
- O projeto do material rodante Mobil-Trac minimiza a movimentação do ponto de reboque
- Os grupos de roletes flutuantes frontais e traseiros passam por cima de obstáculos, mantendo o contato com o solo e minimizando a movimentação do ponto de reboque
- A correia lisa tem bom desempenho em materiais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

DURABILIDADE

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



ESPECIFICAÇÕES DO AP300F



Dimensões

1	Comprimento de operação c/mesa	5.047 mm	16 pés 6 pol
2	Largura de operação	3.180 mm	10 pés 5 pol
3	Altura de operação	3.415 mm	11 pés 2 pol
4	Altura da plataforma de operação	1.313 mm	4 pés 3 pol
5	Comprimento de transporte	4.904 mm	16 pés 1 pol
6	Largura de transporte com comportas da extremidade	1.886 mm	6 pés 2 pol
7	Altura de transporte – capota retraída	2.645 mm	8 pés 8 pol
8	Altura da entrada do caminhão	547 mm	21.5 pol
9	Largura da entrada do caminhão	3.150 mm	10 pés 4 pol
10	Comprimento do funil c/rolete de empuxo	1.993 mm	6 pés 4 pol
11	Distância entre eixos	1.987 mm	6 pés 6 pol

Trem de Força

Motor Cat C3.3B*	55 kW	74,8 HP (M)	73,8 HP (I)
* Opções de Motor estão disponíveis para atender às normas do Final do Tier 4 do EPA dos EUA e do Estágio IIIB da UE ou emissões equivalentes do Tier 3 do EPA, Estágio IIIA da UE, Estágio III da China Off-Road, Tier 2 do EPA ou Estágio II da UE.			
Número de Cilindros	4		
Rotação do motor	2.200/1.000 rpm		
Modo econômico	1.900 rpm		
Faixas de velocidades			
Pavimentadora – mesa vibratória	61 mpm	200 fpm	
Pavimentadora – mesa com barra tamper	25 mpm	82 fpm	
Percurso	16 km/h	10 mph	
Direção			
Raio de Giro Externo	1,65 m	5 pés 5 pol	
Modo de manobra	500 mm	20 pol	

Pesos

Somente pavimentadora AP300F – embarque	6.600 kg	14.550 lb
Pavimentadora AP300F com Mesa SE34 V	8.000 kg	17.637 lb
Pavimentadora AP300F com Mesa SE34 VT	8.200 kg	18.078 lb

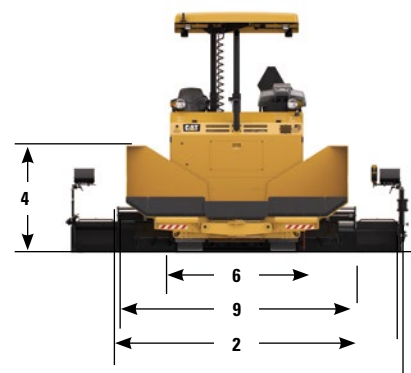
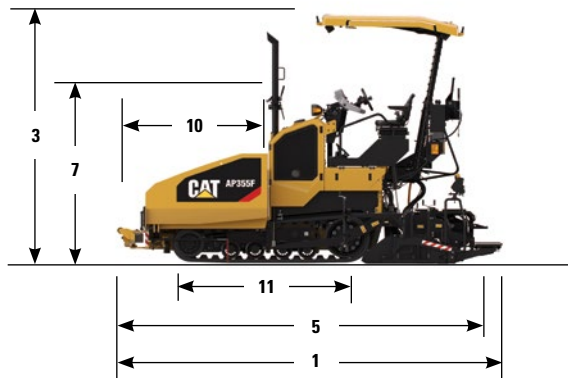
Especificações de Pavimentação

Faixa de pavimentação padrão	1,75 a	5 pés 9 pol
	3,42 m	11 pés 2 pol
Largura máxima de pavimentação	4 m	13 pés 1 pol
Acessório de Redução	700 mm	27,5 pol
Frequência de Vibração da Mesa	50 Hz	3.000 vpm
Frequência da Barra Tamper da Mesa	30 Hz	1.800 vpm
Regulagem da Coroa da Mesa	+4,5% a -2,5%	

Capacidades

Capacidade produtiva máxima	504 toneladas métricas/h	555 tph
Capacidade do funil com túneis	3,8 m ³	134 pés ³
Tanque de combustível	110 l	29 gal
Óleo do motor	13,2 l	3,5 gal
Sistema de arrefecimento	9 l	2,4 gal
Reservatório hidráulico	80 l	17,6 gal
Tanque de Pulverização de Lavagem	28 l	6,2 gal

ESPECIFICAÇÕES DA AP355F



Dimensões

1	Comprimento de operação c/mesa	5.047 mm	16 pés 6 pol
2	Largura de operação	3.180 mm	10 pés 5 pol
3	Altura de operação	3.415 mm	11 pés 2 pol
4	Altura da plataforma de operação	1.313 mm	4 pés 3 pol
5	Comprimento de transporte	4.904 mm	16 pés 1 pol
6	Largura de transporte com comportas da extremidade	1.886 mm	6 pés 2 pol
7	Altura de transporte – capota retraída	2.645 mm	8 pés 8 pol
8	Altura da entrada do caminhão	547 mm	21.5 pol
9	Largura da entrada do caminhão	3.150 mm	10 pés 4 pol
10	Comprimento do funil c/rolete de empuxo	1.993 mm	6 pés 4 pol
11	Comprimento de Contato com Solo	2.055 mm	6 pés 9 pol

Trem de Força

Motor Cat C3.3B*	55 kW	74,8 HP (M)	73,8 HP (I)
* Opções de Motor estão disponíveis para atender às normas do Final do Tier 4 do EPA dos EUA e do Estágio IIIB da UE ou emissões equivalentes do Tier 3 do EPA, Estágio IIIA da UE, Estágio III do China Off-Road, Tier 2 do EPA ou Estágio II da UE.			
Número de Cilindros	4		
Rotação do motor	2.200/1.000 rpm		
Modo econômico	1.900 rpm		
Faixas de velocidades			
Pavimentação	64 mpm	210 fpm	
Pavimentação com mesa com barra tamper	25 mpm	82 fpm	
Percurso	11 km/hr	7 mph	
Direção			
Raio de Giro Externo	1,65 m	5 pés 5 pol	
Modo de manobra	500 mm	20 pol	

Pesos

Somente Pavimentadora AP355F – embarque	7.100 kg	15.652 lb
Pavimentadora AP355F com Mesa SE34 V	8.500 kg	18.739 lb
Pavimentadora AP355F com Mesa SE34 VT	8.700 kg	19.180 lb

Especificações de Pavimentação

Faixa de pavimentação padrão	1,75 a	5 pés 9 pol-
	3,42 m	11 pés 2 pol
Largura máxima de pavimentação	4,6 m	15 pés 1 pol
Acessório de Redução	700 mm	27,5 pol
Frequência de Vibração da Mesa	50 Hz	3.000 vpm
Frequência da Barra Tamper da Mesa	30 Hz	1.800 vpm
Regulagem da Coroa da Mesa	+4,5% a -2,5%	

Capacidades

Capacidade produtiva máxima	504 toneladas métricas/h	555 tph
Capacidade do funil com túneis	3,8 m ³	134 pés ³
Tanque de combustível	110 l	29 gal
Óleo do motor	13,2 l	3,5 gal
Sistema de arrefecimento	9 l	2,4 gal
Reservatório hidráulico	80 l	17,6 gal
Tanque de Pulverização de Lavagem	28 l	6,2 gal

Pavimentadoras AP300F e AP355F

QPHQ1930-03 (09/16)

Para obter informações mais completas sobre produtos Cat, serviços dos revendedores e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

© 2016 Caterpillar Inc. Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual da "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

