

# 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 –<br>3,42 m | 5 pés 9 pol –<br>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

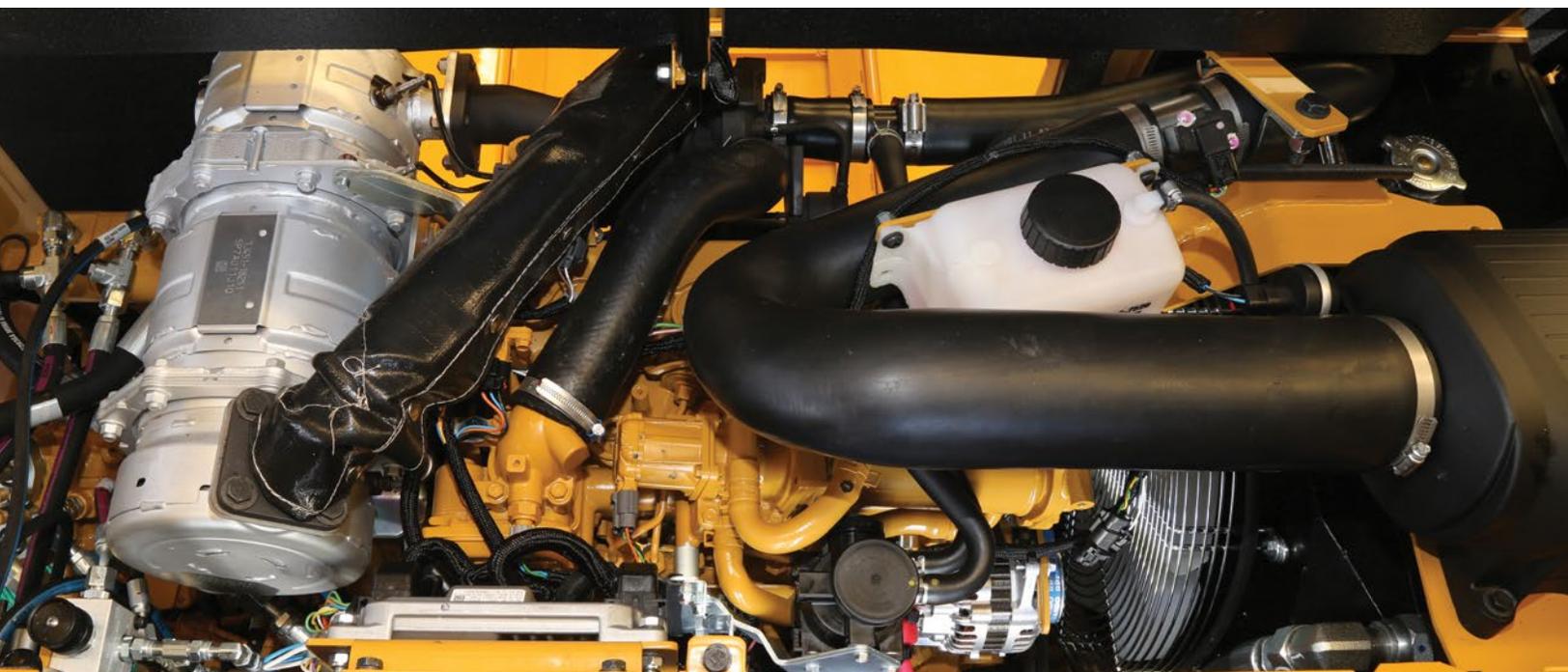
### Modo Econômico Avançado (somente para Canadá, Europa e EUA)

- 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 m<sup>3</sup> (134 pés<sup>3</sup>) 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

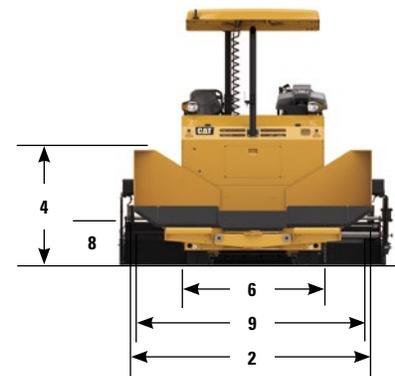
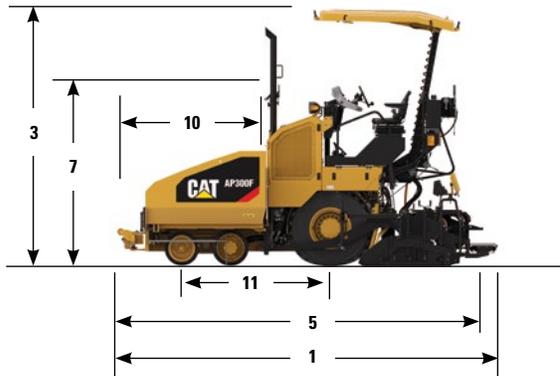
- O projeto do material rodante Mobil-Trac minimiza a movimentação do ponto de reboque
- Os grupos de roletes flutuantes frontais e traseiros passam por cima de obstáculos, mantendo o contato com o solo e minimizando a movimentação do ponto de reboque
- A correia lisa tem bom desempenho em materiais 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 |

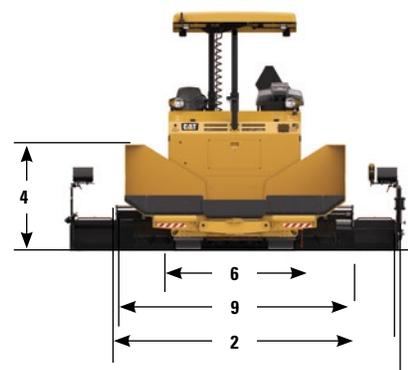
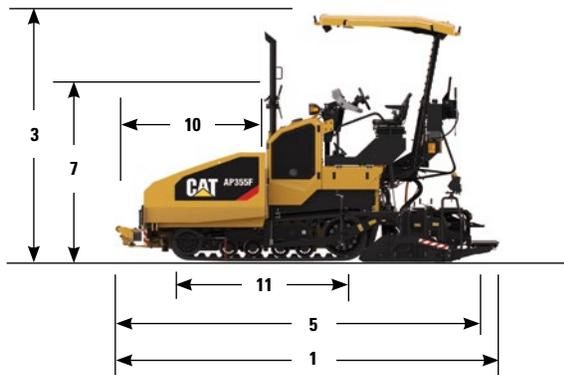
## Especificações de Pavimentação

|                                    |               |              |
|------------------------------------|---------------|--------------|
| 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 <sup>3</sup>       | 134 pés <sup>3</sup> |
| 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

|           |                                                    |          |              |
|-----------|----------------------------------------------------|----------|--------------|
| <b>1</b>  | Comprimento de operação c/mesa                     | 5.047 mm | 16 pés 6 pol |
| <b>2</b>  | Largura de operação                                | 3.180 mm | 10 pés 5 pol |
| <b>3</b>  | Altura de operação                                 | 3.415 mm | 11 pés 2 pol |
| <b>4</b>  | Altura da plataforma de operação                   | 1.313 mm | 4 pés 3 pol  |
| <b>5</b>  | Comprimento de transporte                          | 4.904 mm | 16 pés 1 pol |
| <b>6</b>  | Largura de transporte com comportas da extremidade | 1.886 mm | 6 pés 2 pol  |
| <b>7</b>  | Altura de transporte – capota retraída             | 2.645 mm | 8 pés 8 pol  |
| <b>8</b>  | Altura da entrada do caminhão                      | 547 mm   | 21.5 pol     |
| <b>9</b>  | Largura da entrada do caminhão                     | 3.150 mm | 10 pés 4 pol |
| <b>10</b> | Comprimento do funil c/rolete de empuxo            | 1.993 mm | 6 pés 4 pol  |
| <b>11</b> | 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 <sup>3</sup>       | 134 pés <sup>3</sup> |
| 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](http://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.

