



Cat[®] AP355

Pavimentadora de Asfalto

A Pavimentadora de Asfalto AP355 Mobil-trac[™] e as Mesas da Série SE34 oferecem muitos recursos intuitivos. Modo Econômico Avançado, sistema do alimentador com enchimento automático, ativação do sistema do alimentador simples de único toque e modo de percurso automatizado simplificam a operação e melhoram o desempenho.

Tecnologia que Trabalha para Você

- O exclusivo Modo Econômico e o controle automático de rotação do motor reduzem o consumo de combustível e os níveis de ruído para que haja mais conforto e comunicação
- O sistema do alimentador com enchimento automático simplifica a configuração ao encher a câmara da broca até o ponto de ajuste determinado pelos sensores de avanço
- A ativação do sistema do alimentador simples de único toque otimiza a eficiência ao ativar cada broca e esteira
- Recurso de percurso automatizado; as brocas levantam com a mesa, protegendo contra danos durante o transporte
- O controle do funil de um só toque permite que os operadores se concentrem em outras tarefas

Resultados de alta qualidade, rendimentos mais elevados

- A faixa padrão de pavimentação de 1,75 m a 3,2 m (5 pés 9 pol a 11 pés 2 pol) com largura máxima de 4,6 m (15 pés 1 pol) oferece excelente desempenho em estacionamentos, vias urbanas, passagens, valas, acostamentos estreitos e outras aplicações de médio porte
- Um acessório de redução de pavimentação opcional restringe a largura de pavimentação a 700 mm (27,5 pol)
- As comportas das extremidades aquecidas, a vibração de frequência variável e as configurações de barra tamper ajudam a proporcionar fluxo de material suave

Exclusivo Material Rodante Mobil-trac

- O material rodante Mobil-trac[™] oferece mobilidade excepcional, excelente tração e velocidades de percurso rápidas tendo em vista uma capacidade de manobra incomparável em torno do local do trabalho
- As esteiras no sentido contrário proporcionam excelente manobrabilidade em locais apertados
- Acumuladores com autotensionamento, blocos de guia centrais e cabos de correia interna robustos asseguram a durabilidade
- Componentes revestidos de borracha ajudam a depositar asfalto e evitar a acumulação
- O design eficiente da rafadeira de esteiras empurra o material para longe e ajuda a eliminar remendos a frio causados pela compressão da esteira

Custos de Operação e Propriedade Mais Baixos

- Opções de motor disponíveis para atender às normas de emissões do Final do Tier 4 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA e do Estágio V da UE, além de outras normas regionais
- Os interruptores de teclado para milhões de ciclos garantem a confiabilidade
- Placas inferiores da esteira e protetores das correntes projetados para minimizar as exigências de mão de obra e proporcionar o menor custo de substituição
- Elementos de aquecimento deslizam para facilitar a substituição
- As estruturas usinadas da mesa simplificam o nivelamento da placa da mesa



Pavimentadora de Asfalto Cat® AP355

Mais Conforto

- A opção do sistema de ventilação retira vapores da câmara da broca e os redireciona para longe do operador para oferecer um ambiente de trabalho mais confortável
- O console deslizante único permite a operação de qualquer lado da máquina
- Os assentos independentes duplos abrem além da plataforma tendo em vista boa visibilidade de meios-fios e obstáculos
- A opção de assento aquecido oferece conforto em condições de clima frio
- O cinto de segurança de alta visibilidade de 76 mm (3 pol) ajuda na conformidade de segurança da equipe

Visores de Visualização Fácil, Operação Simples

- Os visores de operação podem ser ajustados para requisitos de idiomas específicos com diversas opções disponíveis
- Fácil acesso à ativação do gerador, controle de temperatura da mesa, áreas de aquecimento da mesa, velocidades de tamper e vibração, e informações do código de serviço
- 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

Mesas que Proporcionam Qualidade

- As mesas SE34 V e SE34 VT oferecem excelente dirigibilidade, densidade e textura da manta, garantindo, ao mesmo tempo, capacidades de ajuste superiores
- Opção básica de Grade Control disponível

Sistema Eletrônico Cat

- Os Módulos de Controle Eletrônico (ECM, Electronic Control Modules) Cat e a compatibilidade de ET simplificam os procedimentos para diagnóstico e diagnóstico de falhas

Product Link™

- Tome decisões em tempo hábil e baseadas em fatos para maximizar a eficiência, melhorar a produtividade e reduzir os custos de operação e propriedade
- Acompanhe facilmente localização, horas de máquina, consumo de combustível e tempo de inatividade em tempo real
- Códigos de diagnóstico são disponibilizados por meio de aplicações da Web on-line
- Manutenção programada e notificação SOS

Kits de Reparos e Serviço

- Os kits de manutenção e reparos da mesa e da pavimentadora incluem todas as peças necessárias para concluir reparos específicos
- As peças genuínas Cat são fabricadas segundo especificações precisas e foram projetadas para desempenho ideal e tempo de atividade máximo
- Os kits de reparo são identificados por um único número de peça para facilitar o pedido
- Os kits selecionados estão disponíveis para serem embalados pelo revendedor para vendas livres ou pela loja de serviços do revendedor

Suporte de Pós-venda Inigualável

- Revendedores estrategicamente localizados com suporte 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Treinamento de serviço "In-the-Iron" (nas máquinas) 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

Equipamentos Padrão e Opcional

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional
AMBIENTE DE OPERAÇÃO		
Capota		✓
Pedal de desaceleração		✓
Console deslizante único	✓	
Guia de direção	✓	
Guarda-chuva - trator ou mesa		✓
Sistema de ventilação		✓

TECNOLOGIA		
Controle de Nivelamento Básico		✓
Product Link™ PL631 (satélite)		✓
Product Link PL6412 (celular)	✓	

TREM DE FORÇA		
Lastro – pesos dianteiros		✓
Cat C3.3B - quatro cilindros	✓	
Ventilador de arrefecimento - velocidade variável	✓	
Material rodante Mobil-trac	✓	

SISTEMA ELÉTRICO		
Bateria de 750 CCA - sem necessidade de manutenção	✓	
Alternador de 85 A	✓	
Sistema de carga de 12 V	✓	
Sistema de fusíveis do tipo automotivo	✓	
Técnico Eletrônico Cat (ET Cat)	✓	

	Padrão	Opcional
DESCARGA DE MATERIAL		
Sensores de alimentação de material - contato	✓	
Sensores de alimentação de material - sônica		✓
Rolete de empuxo - ajustável	✓	
Bomba de lavagem e enrolador		✓

SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Óleo bio-hidráulico		✓
Fluido hidráulico – Cat® HYDO™ Advanced	✓	
Drenos com acesso remoto	✓	
Kits de reparos de serviço	✓	
Aberturas de amostragem para Coleta Programada de Amostra de Óleo (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Visores de Nível - líquido arrefecedor do motor; fluido hidráulico	✓	

SEGURANÇA		
Alarme - marcha à ré	✓	
Buzina - advertência (dianteiro e traseiro)	✓	
Luzes - Trabalho	✓	
Luzes - Rodoviárias	✓	

Pavimentadora de Asfalto Cat® AP355

Especificações Técnicas

Trem de Força

Modelo do motor	Cat C3.3B	
Potência do motor a 2.200 rpm (ISO 14396-2002)	55 kW	74,8 hp
Emissões globais: As opções de motores estão disponíveis para atender às normas do Tier 4 Final do EPA dos EUA e Estágio V da UE, emissões equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA, Estágio IIIA da UE e Estágio III Não Rodoviário da China, ou emissões equivalentes ao Tier 2 do EPA dos EUA e Estágio II da UE.		
Velocidade - pavimentação	64 m/min	210 pés/min
Velocidade - pavimentação com mesa com barra tamper	25 m/min	82 pés/min
Velocidade - percurso	11 km/h	10 mph
Tamanho do Pneu	365/80 R20	

Peso da Máquina

Somente pavimentadora (transporte)	7.100 kg	16.094 lb
c/ mesa SE34 V (em operação)	8.500 kg	18.850 lb
com Mesa SE34 VT (operacional)	8.700 kg	19.246 lb

Os Pesos Operacionais são aproximados e incluem líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível cheio, operador de 75 kg (165 lb) e componentes do Grade Control.

Capacidades

Capacidade de produção máxima	406 Toneladas Métricas	447 Toneladas EUA
Capacidade do funil	3,8 m ³	134 pé ³
Tanque de combustível	110 l	29 gal
Sistema de arrefecimento	9 l	2,4 gal
Óleo do motor	13,2 l	3,5 gal
Reservatório hidráulico	80 l	17,6 gal
Reservatório de borrfio para lavagem a jato d'água	28 l	6,2 gal

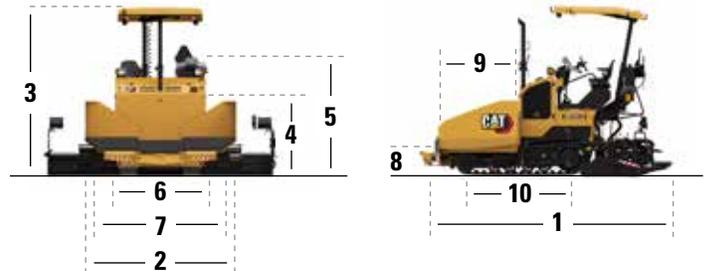
Faixa de Pavimentação

SE34 V, SE34 VT

Faixa padrão	1,75 m - 3,42 m	5 pés 9 pol - 11 pés 2 pol
Largura máxima com extensões	4,6 m	15 pés 1 pol
Acessórios de redução	700 mm	27,5 pol

Dimensões

1	Comprimento operacional	5.047 mm	16 pés 6 pol
	Comprimento de transporte	4.904 mm	16 pés 1 pol
2	Largura de operação (funis abaixados)	3.180 mm	10 pés 5 pol
3	Altura de operação (capota)	3.415 mm	11 pés 2 pol
4	Altura da plataforma de operação	1.313 mm	4 pés 3 pol
5	Altura de transporte (capota retraída)	2.645 mm	8 pés 8 pol
6	Largura de transporte c/ comportas das extremidades	1.886 mm	6 pés 2 pol
7	Largura da entrada de caminhões	3.150 mm	10 pés 4 pol
8	Altura da entrada do caminhão (funil)	547 mm	21 pol
9	Comprimento do funil	1.993 mm	6 pés 4 pol
10	Eixo a eixo - comando central a roda-guia frontal	2.055 mm	6 pés 9 pol



Declaração Ambiental

As informações a seguir se aplicam à máquina no momento da manufatura final conforme configurada para venda nas regiões cobertas neste documento. O conteúdo desta declaração é válida a partir da data de emissão; no entanto, o conteúdo relacionado aos recursos e às especificações da máquina está sujeito à alteração sem aviso. Para obter informações adicionais, consulte o Manual de Operação e Manutenção da máquina.

Para obter mais informações sobre sustentabilidade em ação e sobre o nosso progresso, visite

www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- O motor Cat® C3.3B está disponível em configurações que atendem aos padrões de emissões do Tier 4 Final do EPA dos EUA e Estágio V da UE, emissões equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA, Estágio IIIA da UE e Estágio III Não Rodoviário da China, ou emissões equivalentes ao Tier 2 do EPA dos EUA e Estágio II da UE.
- Os motores diesel Cat devem usar o combustível ULSD (Ultra-low Sulfur Diesel, Diesel com Enxofre Ultrabaixo) com 15 ppm de enxofre ou menos ou ULSD misturado com os seguintes combustíveis de intensidade mais baixa de carbono até:
 - ✓ 20% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, éster metílico de ácido graxo)*
 - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gás para líquido)

Consulte as diretrizes para saber a aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.

* Motores sem dispositivos de pós-tratamento podem usar misturas mais altas, até 100% de biodiesel.

PINTURA

- Com base no melhor conhecimento disponível, a concentração máxima permitida, mensurada em partes por milhão (PPM, Parts Per Million) dos seguintes metais pesados na pintura são:
 - Bário < 0,01%
 - Cádmiio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Chumbo < 0,01%

DESEMPENHO DO RUÍDO

Com velocidade do ventilador de arrefecimento no valor máximo:

Nível de Pressão do Som do Operador – 87 dB(A) na Diretiva Europeia 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 e EN 500-6

Nível de Potência Sonora Externa – 104 dB(A) na Diretiva Europeia 2000/14/EC, Diretiva Europeia 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 e EN 500-6

- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador e a cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas e os vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

ÓLEOS E FLUIDOS

- A fábrica da Caterpillar abastece com líquidos arrefecedores de etilenoglicol. Anticongelante/Líquido Arrefecedor para Motor Diesel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) e Líquido Arrefecedor de Vida Útil Prolongada Cat (ELC, Extended Life Coolant) podem ser reciclados. Consulte o revendedor Cat para obter mais informações.
- Cat Bio HYDO™ Advanced é um fluido hidráulico biodegradável aprovado pelo Rótulo Ecológico da União Europeia.
- É provável que estejam presentes fluidos adicionais. consulte o Manual de Operação e Manutenção ou a Guia de Aplicação e Instalação para recomendações completas do fluido e intervalos de manutenção.

RECURSOS E TECNOLOGIA

- Os seguintes recursos e tecnologias podem contribuir para a economia de combustível e/ou redução de carbono. Os recursos podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.
 - O modo Eco opera em um rpm mais baixo para minimizar o consumo de combustível
 - O controle automático de rotação do motor modifica a rotação do motor quando colocado em e retirado de neutro para aumentar a eficiência de combustível
 - O modo Eco avançado integra o controle automático de rotação do motor e o modo Eco para modificar a rotação do motor com base na carga do motor, economizando o combustível e aumentando a eficiência
 - Os intervalos prolongados de manutenção reduzem o consumo de filtros e fluido

RECICLAGEM

- Os materiais incluídos nas máquinas são categorizados conforme mostrado abaixo com peso percentual aproximado. Devido às variações de configurações de produtos, os valores na tabela a seguir podem variar.

Tipo de Material	Peso Percentual
Adesivo	0,04%
Alumínio	0,09%
Rolamento	0,01%
Latão	0,05%
Bronze	0,00%
Cerâmica	0,00%
Tecido/papel	0,00%
Cobre	0,04%
Fluido	0,16%
Junta	0,00%
Mangueira	0,10%
Isolamento	0,17%
Ferro	4,09%
Misto: Metal	2,07%
Misto: Metal e Não Metal	0,05%
Pintura	0,05%
Plástico	0,80%
Borracha	5,27%
Aço	85,66%
Arame/cabo	1,29%
Zinco	0,06%

- Uma máquina com taxa de reciclabilidade mais alta vai garantir um uso mais eficiente de recursos naturais valiosos e aumentar o valor de vida útil do produto. De acordo com a norma ISO 16714 (Maquinário de terraplanagem – Reciclabilidade e capacidade de recuperação – Terminologia e método de cálculo), a taxa de reciclabilidade é definida como percentual de massa (fração de massa em %) da nova máquina com potencial para reciclagem, reutilização ou ambos.

Todas as peças na lista de materiais primeiro são avaliadas por tipo de componente com base em uma lista de componentes definidos pela norma ISO 16714 e pelos padrões da CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Associação dos Fabricantes de Equipamentos de Construção) do Japão. As peças restantes são avaliadas em mais detalhes quanto à reciclabilidade com base no tipo de material.

Devido às variações de configurações de produtos, o valor a seguir pode variar.

Reciclabilidade – 98%

Pavimentadora de Asfalto Cat® AP355F



Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site www.cat.com

© 2023 Caterpillar
Todos os direitos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow" e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

QPHQ3026-01 (10-2023)
Número da Versão:06A
Substitua QPHQ1962

