



Cat[®] AP600

Pavimentadora de Asfalto

A Pavimentadora de Asfalto Cat[®] AP600 é uma pavimentadora de rodas que fornece alto retorno sobre o investimento, com um sistema de mesa de aquecimento rápido, baixo consumo de combustível, componentes duráveis e tecnologia fácil de usar. O projeto da mesa de barra tamper oferece um fluxo de material suave e resultados de qualidade com ajuste superior.

Alto Retorno de Investimento

- Exclusivo gerador integrado de 70 kW que fornece aquecimento rápido e confiável da mesa e que foi projetado para uma vida útil longa pela mesma equipe que desenvolveu o trator de esteira de acionamento elétrico D7E
- O rápido aquecimento da mesa resulta em uma maior produção diária e maior tempo de aquecimento em apenas 15 minutos
- Excelente capacidade de giro, com o rápido percurso resultando em um aumento na produção
- O exclusivo projeto de fluxo de ar melhora as condições de operação por parte da equipe e mantém os componentes mais frios para obter uma longa durabilidade

Tecnologia que Trabalha para Você

- O Assistente de Partida da Pavimentação (opcional) salva os perfis de configuração para uso repetido em locais de trabalho futuros, incluindo: altura do ponto de reboque, temperatura de aquecimento da mesa, velocidade da pavimentação, profundidade da pavimentação, largura da pavimentação, coroa, altura e inclinação do extensor, auxílio da mesa e recursos de travamento da mesa
- Um sensor de nível do funil (opcional) com indicação de temperatura mantém o operador informado das temperaturas de entrega e da altura do material; os indicadores estão localizados no visor do trator
- O exclusivo sistema de aquecimento da mesa monitora os elementos para verificar se há condições de falha e ajuda a eliminar substituições desnecessárias
- O Controle de Nivelamento Cat[®] (opcional) é integrado às telas do trator e da mesa para otimizar a eficiência do operador

Resultados de alta qualidade, rendimentos mais elevados

- O projeto da mesa de barra tamper versátil oferece excelente dirigibilidade, densidade e textura da manta, garantindo, ao mesmo tempo, ajuste superior
- O ponto de reboque utiliza um exclusivo projeto de articulação para uma excelente flutuação da mesa
- Exclusivo controle proporcional de 2 velocidades nos extensores da mesa
- O Controle de Nivelamento Cat é um sistema de orientação integrado de fábrica que ajuda a remover as irregularidades da superfície e a controlar a espessura da manta para aumentar a produção, diminuir o custo de operação e aumentar a lucratividade.

Custos de Operação e Propriedade Mais Baixos

- O exclusivo Modo Econômico e o Controle Automático de Rotação do Motor reduzem o consumo de combustível e os níveis de ruído para que haja mais conforto e comunicação
- Sistema de alimentação de 4 bombas projetado para uma alta produção no Modo Econômico que resulta em um consumo mais baixo de combustível
- 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 o menor custo de substituição
- Elementos de aquecimento deslizam para facilitar a substituição
- As estruturas da mesa usinada simplificam a substituição da placa da mesa
- A cantoneira do funil aprimorada com mais memória e resiliência de temperatura oferece melhor desempenho durante a troca de caminhões



Pavimentadora de Asfalto Cat® AP600

Mais Conforto

- O sistema de ventilação retira vapores da câmara da broca e os redireciona para longe do operador para oferecer um ambiente de trabalho mais confortável
- Os compartimentos duplos de operação fornecem recursos de marcha à ré e controle total de qualquer lado da máquina, cada compartimento pode ser articulado além do chassi para uma excelente visibilidade ao redor
- A opção de assento com aquecimento, a suspensão pneumática, os múltiplos ajustes e os consoles inclináveis oferecem conforto o dia todo
- O modo econômico fornece baixos níveis de som que facilitam a comunicação clara com a equipe
- O cinto de segurança de alta visibilidade de 76 mm (3 pol) ajuda na conformidade de segurança da equipe
- A porta USB (Universal Serial Bus, Barramento Serial Universal) simplifica as atualizações de software
- Os porta-copos oferecem conveniência

Visores de Visualização Fácil, Operação Simples

- Visores com telas sensíveis ao toque com controle de brilho ajustável que permitem que os operadores ajustem o desempenho em diversas condições de iluminação
- O acesso da tela sensível ao toque simplifica a ativação do gerador e da alimentação auxiliar, ao mesmo tempo que fornece ajustes fáceis das temperaturas de aquecimento da placa da mesa, do tamper e das velocidades vibratórias, o Controle de Nivelamento Cat (opcional) e preferências do operador armazenadas
- Os visores de operação podem ser ajustados segundo exigências específicas de idioma com várias opções disponíveis

Sistema Eletrônico Cat

- A compatibilidade dos Módulos de Controle Eletrônico (ECM, Electronic Control Modules) Cat e do Técnico Eletrônico (ET, Electronic Technician) simplifica os procedimentos para diagnóstico e diagnóstico de falhas

Product Link™ Elite

- 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 a localização, horas de máquina, consumo de combustível e tempo de inatividade
- Códigos de diagnóstico são disponibilizados por meio de aplicações da Web on-line

Kits de Reparos e Serviço

- Os kits de manutenção e reparos da mesa e da pavimentadora incluem as peças necessárias para concluir reparos específicos
- As peças originais Cat são fabricadas segundo especificações precisas e foram projetadas para desempenho excelente 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 empacotados como kit pelo revendedor para compras diretamente no balcão ou pela loja de serviços do revendedor

Equipamentos Opcional e Padrão

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
AMBIENTE DE OPERAÇÃO			DESCARGA DE MATERIAL		
Assento com suspensão a ar		✓	Extensões para brocas		✓
Capota - rígida		✓	Dispositivos de Nivelamento		✓
Pedal de desaceleração		✓	Extensões de estrutura principal – manual		✓
Estações de operação duplas	✓		Extensões de estrutura principal – elétrica		✓
Assentos aquecidos		✓	Sensores de avanço do material – contato	✓	
Protetor lateral ocular		✓	Sensores de avanço do material – sônico		✓
Guia de direção	✓		Avental de funil frontal dobrável de acionamento hidráulico		✓
Indicador de ponto de reboque		✓	Rolete de empuxo – ajustável	✓	
Guarda-roupa - trator/mesa		✓	Bomba de lavagem e carretel		✓
Sistema de ventilação		✓	Tanque de lavagem a jato d'água		✓
Visor - tela de LCD		✓	Pacotes de pavimentação de grandes larguras		✓
Para-brisa - requer a capota superior rígida		✓			
TECNOLOGIA			SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
O Controle de Nivelamento Cat®		✓	Líquido arrefecedor de vida útil prolongada a -35 °C (-37 °F)	✓	
Indicação de temperatura do material e nível do funil		✓	Aquecedor do líquido arrefecedor do motor (motor C4.4)	✓	
Assistente de Partida da Pavimentação		✓	Fluido hidráulico - vida útil prolongada	✓	
Product Link™ Elite 631 – satélite		✓	Pontos de lubrificação e drenos de acesso remoto	✓	
Product Link Elite 641 – celular	✓		Kits de reparo de serviço		✓
TREM DE FORÇA			SEGURANÇA		
Tração em todas as rodas		✓	Alarme - marcha à ré	✓	
Controle automático de rotação do motor	✓		Buzina - advertência (dianteiro e traseiro)	✓	
Lastro - pesos dianteiros		✓	Luzes - trabalho	✓	
Cat C4.4 – quatro cilindros		✓	Luzes - rodoviárias		✓
Cat C7.1 – seis cilindros		✓	Pacote de espelhos	✓	
Ventilador de arrefecimento – velocidade variável	✓		Tampas contra vandalismo	✓	
Modo Econômico	✓		Advertência - Faróis giratórios de segurança de LED		✓
Assistente de roda dianteira		✓			
Pneus radiais		✓			
Pneus de comando sand-rib		✓			
SISTEMA ELÉTRICO					
Baterias 1.000 CCA (2)	✓				
Alternador de 100 A	✓				
Tomada elétrica de 12 V	✓				
Sistema de carga de 24 V	✓				
Sistema de fusíveis do tipo automotivo	✓				
Painel de energia auxiliar - 6,6 kW		✓			
Técnico Eletrônico Cat (ET Cat)	✓				
Gerador - 70 kW	✓				
Segurança da máquina - segurança da máquina	✓				
Tomada auxiliar de partida remota	✓				

Pavimentadora de Asfalto Cat® AP600

Especificações Técnicas

Trem de Força

Modelo do motor	Cat C4.4	
Potência do motor a 2.200 rpm (ISO 14396-2002)	129 kW	173 hp
<i>Atende aos padrões de emissões do Tier 4 Final do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio V da UE e Tier 5 da Coreia.</i>		
Modelo do motor	Cat C7.1	
Potência do motor a 2.200 rpm (ISO 14396-2002)	151 kW	202 hp
<i>Atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalente ao Tier 3 do EPA dos EUA e ao Estágio IIIA da UE</i>		
Velocidade – pavimentação	25 mpm	82 fpm
Velocidade – percurso	16 km/h	10 mph
Velocidade - Homologação de Estrada Italiana	14,9 km/h	9 mph
Raio de giro interno	1,5 m	4,5 pés

Peso da Máquina

Somente pavimentadora (transporte)	14.018 kg	30.904 lb
com Mesa SE50 VT (operacional)	17.794 kg	39.229 lb

Os Pesos Operacionais são aproximados e incluem líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível completo e operador de 75 kg (165 lb).

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

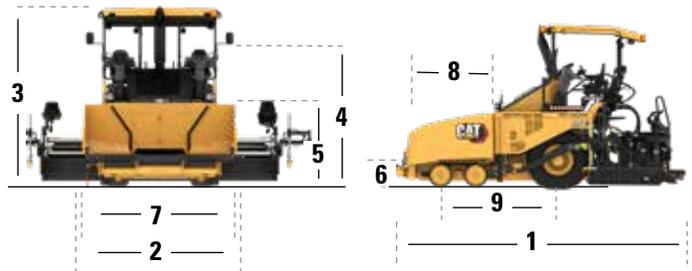
Máxima capacidade produtiva	1.300 Toneladas Métricas	1.433 Toneladas
Capacidade do Funil (incluindo os túneis)	7,1 m ³	250 pés ³
Sistema de arrefecimento - Motor C4.4	31 l	8 gal
Sistema de arrefecimento - Motor C7.1	37 l	9,8 gal
Fluido de Escape de Diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) - Motor C4.4	19,1 l	5 gal
Óleo do motor - C4.4	13,5 l	3,6 gal
Óleo do motor - motor C7.1	15,5 l	4,1 gal
Tanque de combustível	278 l	73 gal
Reservatório hidráulico	219 l	58 gal
Reservatório de borrião para lavagem a jato d'água	30 l	7,9 gal

Faixa de Pavimentação com Extensões

Mesa SE50 VT	2,55 m - 8 m	8 pés 4 pol - 26 pés 4 pol
Profundidade de pavimentação - máxima	305 mm	12 pol

Dimensões

1	Comprimento operacional com SE50 VT	6.831 mm	22 pés 5 pol
	Comprimento de transporte com SE50 VT	6.666 mm	21 pés 10 pol
	Largura de transporte com comportas das extremidades - SE50 VT	2.762 mm	9 pés 1 pol
	Largura de transporte com comportas das extremidades dobradas - SE50 VT	2.550 mm	8 pés 4 pol
2	Largura operacional	3.306 mm	10 pés 10 pol
3	Altura de operação	3.914 mm	12 pés 10 pol
4	Altura de transporte	3.098 mm	10 pés 2 pol
5	Altura da plataforma de operação	1.850 mm	6 pés 1 pol
6	Altura da entrada de caminhões com avental hidráulico	466 mm	18 pol
7	Largura da entrada de caminhões	3.194 mm	10 pés 6 pol
8	Comprimento do funil com rolete de empuxo estendido	2.414 mm	7 pés 11 pol
9	Distância entre Eixos	2.276 mm	9 pés 1 pol
	Diâmetro da broca	406 mm	16 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® C4.4 está disponível nas configurações que atendem aos padrões de emissão Tier 4 Final do EPA dos EUA, Estágio V da UE e Tier 5 da Coreia.
- O motor Cat® C7.1 está disponível em configurações que atendem ao MAR-1 do Brasil e equivalente ao Tier 3 do EPA dos EUA ou ao Estágio IIIA da UE.
- Os motores diesel Cat Tier 4 Final do EPA dos EUA e Tier 5 da Coreia do Sul 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, Ester Metílico de Ácido Graxo)*
 - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (hydrogenated vegetable oil, óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gas-to-liquid, gás para líquido)
- Os motores Cat que atendem a Mar-1 do Brasil, equivalente ao Tier 3 do EPA dos EUA e ao Estágio IIIA da UE, são compatíveis com combustível diesel misturado os seguintes combustíveis de intensidade de carbono mais baixa até:
 - ✓ 100% 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.

**Para uso de misturas maiores que 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.

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%
 - Cádmio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Chumbo < 0,01%

DESEMPENHO DO RUÍDO

Com velocidade do ventilador de arrefecimento a 70% do valor máximo, motores que atendam a Tier 4 Final do EPA dos EUA, Estágio V da UE e Tier 5 da Coreia:

Nível de Pressão do Som do Operador – 88 dB(A) na Diretiva Europeia 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 e EN 500-6:2006+A1:2008, Anexo B

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 500-6:2006+A1:2008, Anexo B

Com velocidade do ventilador de arrefecimento a 70% do valor máximo, motores que atendam a MAR-1 do Brasil equivalente ao Tier 3 do EPA dos EUA ou Estágio IIIA da UE:

Nível de Pressão do Som do Operador – 89 dB(A) na Diretiva Europeia 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 e EN 500-6:2006+A1:2008, Anexo B

Nível de Potência Sonora Externa – 106 dB(A) na Diretiva Europeia 2000/14/EC, Diretiva Europeia 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 e EN 500-6:2006+A1:2008, Anexo B

- Proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador aberto 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

Pavimentadora de Asfalto Cat® AP600



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

© 2022 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.

QPHQ2941-02 (10-2022)
Número de Fabricação: 07A

