



Cat[®] AP1055

Pavimentadora de Asfalto

A pavimentadora de asfalto Cat[®] AP1055 é uma pavimentadora de esteira de borracha que proporciona alto retorno sobre o investimento com um material rodante Mobil-trac[™] extremamente versátil que oferece velocidade, tração e flutuação. A pavimentadora de alta produção conta com sistema de mesa de aquecimento rápido, componentes duráveis e tecnologia fácil de usar.

Alto Retorno sobre o 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
- O projeto do material rodante Mobil-trac[™] proporciona excelente tração, boa flutuação e percurso rápido que ajuda a aumentar a 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 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
- A opção de Cat[®] Grade Control é integrada às telas do trator e da mesa para otimizar a eficiência do operador

Resultados de alta qualidade, rendimentos mais elevados

- Os projetos de mesa versátil oferecem excelente dirigibilidade, densidade e textura da manta, garantindo ajuste superior; disponíveis com extensores montados na dianteira, extensores montados na traseira ou sistemas de barra tamper
- O projeto de ponto de reboque utiliza uma articulação exclusiva para uma excelente flutuação da mesa
- Exclusivo controle proporcional de 2 velocidades nos extensores da mesa
- O Cat[®] Grade Control 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® AP1055

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 para requisitos de idiomas específicos com diversas opções disponíveis

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™ 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 Manutenção e Reparos

- 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 embalados pelo revendedor para vendas livres ou pela loja de serviços do revendedor

Equipamentos Opcional e Padrão

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

	Padrão	Opcional
AMBIENTE DE OPERAÇÃO		
Assento com amortecimento pneumático		✓
Capota - rígida		✓
Pedal de desaceleração		✓
Estações de operação duplas	✓	
Direção por fricção		✓
Assentos aquecidos		✓
Protetores laterais oculares		✓
Guia de direção	✓	
Indicador de ponto de reboque		✓
Guarda-roupa - trator/mesa		✓
Sistema de ventilação		✓
Visor - tela de LCD		✓
Para-brisa - requer a capota superior rígida		✓
TECNOLOGIA		
Controle de Nivelamento Cat		✓
Indicação de temperatura do material e nível do funil		✓
Assistente de Partida da Pavimentação		✓
Product Link™ Elite 631 (satélite)		✓
Product Link Elite 641 (celular)	✓	
TREM DE FORÇA		
Controle automático de rotação do motor	✓	
Lastro – pesos dianteiros		✓
Cat C7.1 – seis cilindros	✓	
Ventilador de arrefecimento - velocidade variável	✓	
Modo Econômico	✓	
Fluido hidráulico - vida útil prolongada	✓	
Esteira Mobil-trac™ – lisa		✓
Esteira Mobil-trac™ – ranhurada		✓
SISTEMA ELÉTRICO		
Baterias de 1.400 CCA (2)	✓	
Alternador de 100 A	✓	
Tomada elétrica de 12 V	✓	
Sistema de carga de 24 volts	✓	
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	✓	

	Padrão	Opcional
DESCARGA DE MATERIAL		
Extensões para brocas		✓
Dispositivos de nivelamento		✓
Extensões do chassi principal - manual		✓
Extensões do chassi principal - elétrico		✓
Sensores de alimentação de material - contato	✓	
Sensores de alimentação de material - sônica		✓
Avental de funil frontal dobrável de acionamento hidráulico		✓
Rolete de empuxo - ajustável	✓	
Bomba de lavagem e enrolador		✓
Tanque de Lavagem a Jato d'água		✓
Pacotes de pavimentação de grandes larguras		✓
SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Líquido arrefecedor de vida útil prolongada a -35 °C (-37 °F)	✓	
Pontos de lubrificação e drenos de acesso remoto	✓	
Kits de reparo de manutenção		✓
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	✓	
Kit de tempo de atividade		✓
SEGURANÇA		
Alarme - marcha à ré	✓	
Buzina - advertência (dianteiro e traseiro)	✓	
Luzes - trabalho	✓	
Luzes - rodoviárias		✓
Conjunto de espelhos	✓	
Tampas contra vandalismo	✓	
Advertência - Faróis giratórios de segurança de LED		✓

Pavimentadora de Asfalto Cat® AP1055

Especificações Técnicas

Trem de Força

Modelo do motor	Cat C7.1	
Potência nominal a 2.200 rpm	186 kW	249 hp
Emissões globais: <i>Equivalente ao Tier 3 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIB da UE</i>		
Velocidade – pavimentação com mesa com tamper	25 mpm	82 fpm
Velocidade - percurso	14.5 km/h	9 mph

Peso da Máquina

Somente pavimentadora (transporte)	17.015 kg	37.513 lb
com mesa SE60 VT XW (operacional)	21.912 kg	48.308 lb

Os pesos operacionais são aproximados e incluem capota, líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível completo e operador de 75 kg (165 lb)

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

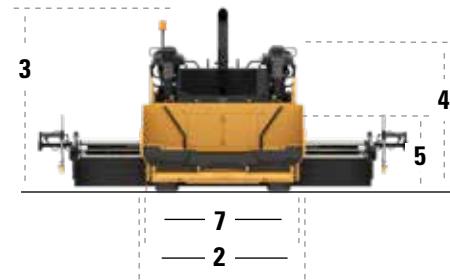
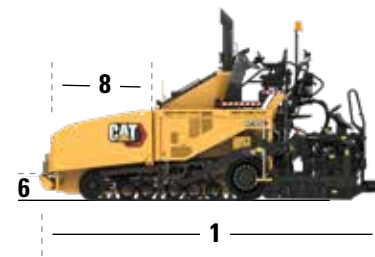
	1.602 Toneladas Métricas	1.766 Toneladas Métricas
Máxima capacidade produtiva		
Sistema de arrefecimento	45 l	12 gal
Óleo do motor	16 l	4.2 gal
Tanque de combustível	348 l	92 gal
Reservatório hidráulico	219 l	58 gal
Reservatório de borrifo para lavagem a jato d'água	30 l	7.9 gal

Faixa de Pavimentação com Extensões

Mesas SE60 VT XW	3,0 m - 10,0 m	10 pés - 33 pés
Profundidade da pavimentação	305 mm	12 pol

Dimensões

1	Comprimento operacional com SE60 VT XW	7.034 mm	23 pés 1 pol
	Comprimento de transporte com SE60 VT XW	6.910 mm	22 pés 8 pol
	Largura de transporte com comportas das extremidades – SE60 VT XW	3.211 mm	10 pés 6 pol
	Largura de transporte com comportas das extremidades dobradas – SE60 VT XW	3.000 mm	9 pés 10 pol
2	Largura operacional (funil de entrada inferior)	3.604 mm	11 pés 10 pol
3	Altura de operação com capota	3.861 mm	12 pés 4 pol
4	Peso de transporte c/ capota retraída	3.056 mm	10 pés
5	Altura da plataforma de operação	1.792 mm	5 pés 11 pol
6	Altura da entrada do caminhão (funil de entrada inferior)	529 mm	21 pol
7	Largura da entrada do caminhão (funil de entrada inferior)	3.492 mm	11 pés 6 pol
8	Comprimento do funil com rolete de empuxo estendido	2.414 mm	7 pés 11 pol
	Diâmetro da broca	406 mm	16 pol



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.

QPHQ2967-01 (3-2022)
Número de Fabricação: 07A

