



Cat[®] AP655

Pavimentadora de Asfalto de Esteira de Aço

A pavimentadora de asfalto Cat[®] AP655 é uma pavimentadora de asfalto que fornece alto retorno sobre o investimento, com um sistema de mesa de aquecimento rápido, componentes duráveis e tecnologia fácil de usar. Uma variedade de opções de mesa oferece versatilidade e resultados de alta qualidade em estradas interestaduais, rodovias, aeroportos e estacionamentos.

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
- O material rodante de esteira de aço proporciona excelente tração, boa flutuação e percurso suave com o design provido de roletes
- 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 de Pavimentação salva os perfis de configuração para a repetição do uso em locais de trabalho futuros, incluindo as configurações de Controle de Nivelamento, velocidade, largura da pavimentação, profundidade da pavimentação, inclinação, coroa, altura e outros recursos de configuração
- 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 Cat[®] Grade Control (opcional) é integrado às telas do trator e da mesa para otimizar a eficiência do operador

Resultados de alta qualidade, rendimentos mais elevados

- O design 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 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 de Esteira de Aço Cat® AP655

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™

- 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

Pavimentadora de Asfalto de Esteira de Aço Cat® AP655

Equipamentos Opcional e Padrão

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

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
AMBIENTE DE OPERAÇÃO			DESCARGA DE MATERIAL		
Assento com amortecimento pneumático		✓	Extensões para brocas		✓
Capota - rígida		✓	Dispositivos de nivelamento		✓
Pedal de desaceleração		✓	Extensões do chassi principal - manual		✓
Estações de operação duplas	✓		Extensões do chassi principal - elétrico		✓
Direção por fricção		✓	Sensores de alimentação de material - contato	✓	
Assentos aquecidos		✓	Sensores de alimentação de material - sônica		✓
Protetores laterais oculares		✓	Avental de funil frontal dobrável de acionamento hidráulico		✓
Guia de direção	✓		Rolete de empuxo - ajustável	✓	
Indicador de ponto de reboque		✓	Bomba de lavagem e enrolador		✓
Guarda-roupa - trator/mesa		✓	Tanque de lavagem a jato d'água		✓
Sistema de ventilação		✓	Pacotes de pavimentação de grandes larguras		✓
Visor - tela de LCD		✓	SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Para-brisa - requer a capota superior rígida		✓	Líquido arrefecedor de vida útil prolongada a -35 °C (-37 °F)	✓	
TECNOLOGIA			Aquecedor do líquido arrefecedor do motor (motor C4.4)	✓	
Controle de Nivelamento Cat		✓	Pontos de lubrificação e drenos de acesso remoto	✓	
Indicação de temperatura do material e nível do funil		✓	Kits de reparo de manutenção		✓
Assistente de Partida da Pavimentação		✓	Aberturas de amostragem para Coleta Programada de Amostra de Óleo (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Product Link™ Elite 631 – satélite		✓	Visores de Nível - líquido arrefecedor do motor; fluido hidráulico	✓	
Product Link Elite 641 – celular	✓		Kit de tempo de atividade		✓
TREM DE FORÇA			SEGURANÇA		
Controle automático de rotação do motor	✓		Alarme - marcha à ré	✓	
Lastro – pesos dianteiros		✓	Buzina - advertência (dianteiro e traseiro)	✓	
Cat C4.4 – quatro cilindros (Estágio V da UE, China NR4)		✓	Luzes - trabalho	✓	
Cat C7.1 – seis cilindros (equivalente ao Estágio IIIB da UE)		✓	Luzes - rodoviárias		✓
Ventilador de arrefecimento - velocidade variável	✓		Conjunto de espelhos	✓	
Modo Econômico	✓		Tampas contra vandalismo	✓	
Fluido hidráulico - vida útil prolongada	✓		Advertência - Faróis giratórios de segurança de LED		✓
SISTEMA ELÉTRICO					
Baterias 1.000 CCA (2)	✓				
Alternador de 100 A	✓				
Tomada elétrica de 12 V	✓				
Sistema de carga de 24 volts	✓				
Sistema de fusível 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 de Esteira de Aço Cat® AP655

Especificações Técnicas

Trem de Força

Modelo do motor	Cat C4.4	
Potência nominal a 2.200 rpm	129 kW	173 hp
Emissões globais: <i>Equivalente ao Estágio V da UE, China NR 4</i>		
Modelo do motor	Cat C7.1	
Potência nominal a 2.200 rpm	151 kW	202 hp
Emissões globais: <i>Equivalente ao Estágio IIIB da UE</i>		
Velocidade - pavimentação	25 mpm	82 fpm
Velocidade - percurso	14,5 km/h	9 mph

Peso da Máquina

Somente pavimentadora (transporte)	15.754 kg	34.731 lb
com Mesa SE50 VT (operacional)	19.530 kg	43.056 lb
com Mesa SE60 VT XW (operacional)	21.052 kg	46.411 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

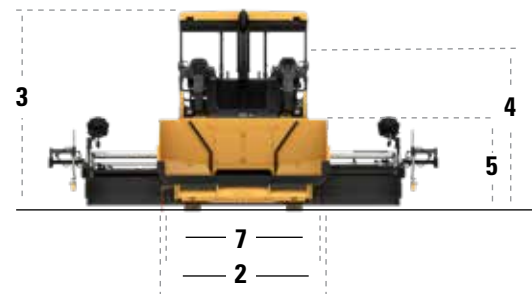
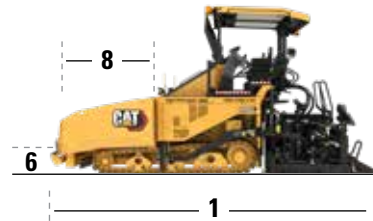
	1.300	1.433
Máxima capacidade produtiva	Toneladas Métricas	Toneladas Métricas
Sistema de arrefecimento - Motor C4.4	31 l	8 gal
Sistema de arrefecimento - Motor C7.1	37 l	9,8 gal
Fluido de escape diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) - Motor C4.4	19,1 l	5 gal
Óleo do motor - C4.4	13,5 l	3,6 gal
Óleo do motor - 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
Mesa 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 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
	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	3.306 mm	10 pés 10 pol
3	Altura de operação	3.873 mm	12 pés 9 pol
4	Altura de transporte	3.040 mm	10 pés
5	Altura da plataforma de operação	1.792 mm	5 pés 10 pol
6	Altura da entrada do caminhão	509 mm	20 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
	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.

QPHQ2946-01 (3-2022)
Número de Fabricação: 07A

