



Cat[®]

PAVIMENTADORA AP555F

CARACTERÍSTICAS:

ELEVADO RETORNO DO INVESTIMENTO

- Gerador integrado e exclusivo de 70 kW, concebido para uma longa vida útil pela mesma equipa que concebeu a escavadora D7E de acionamento elétrico
- A mesa de aquecimento rápido aumenta a produção diária, aquecendo em apenas 15 minutos
- Excelente capacidade de viragem; as deslocações rápidas permitem o aumento da produção
- O design exclusivo do fluxo de ar melhora as condições de operação da equipa e mantém os componentes mais frios para uma maior durabilidade

TECNOLOGIA QUE TRABALHA PARA SI

- O sistema exclusivo de aquecimento da mesa monitoriza os elementos no que respeita a condições de avaria, eliminando substituições desnecessárias
- Opção Cat[®] Grade and Slope integrada nos ecrãs do trator e da mesa para otimizar a eficiência do operador
- Definições dos sistemas de propulsão e alimentação transferidas entre estações com um único interruptor
- O sistema de alimentação de enchimento automático simplifica a configuração
- A ativação do sistema de alimentação com um só toque otimiza a eficiência
- Funcionalidade de deslocação automática; os trados e as extensões elétricas da estrutura principal são elevados com a mesa, evitando danos durante o transporte
- O Product Link[™] monitoriza remotamente a máquina relativamente à localização, horas de funcionamento diário, consumo de combustível, códigos de falhas e estado de manutenção preventiva, proporcionando a assistência ideal à máquina

RESULTADOS DE ELEVADA QUALIDADE, GANHOS SUPERIORES

- As mesas da série SE50 proporcionam uma excelente condução, densidade e textura do pavimento, oferecendo capacidades de ajuste superiores, disponíveis com barras tamper e vibração ou apenas com vibração
- O ponto de reboque utiliza um design de ligação exclusivo que permite uma flutuação ideal da mesa
- Controlo proporcional exclusivo de 2 velocidades nos extensores da mesa

BAIXOS CUSTOS OPERACIONAIS E DE PROPRIEDADE

- O modo Eco e o controlo automático da velocidade do motor exclusivos reduzem o consumo de combustível e os níveis de ruído, melhorando o conforto e a comunicação
- O sistema de alimentação de 4 bombas foi concebido para uma elevada produção no modo Eco e proporciona um menor consumo de combustível
- Os interruptores de um milhão de ciclos oferecem fiabilidade
- Placas do transportador e proteções para correntes concebidas para minimizar as exigências de mão de obra e reduzir os custos de substituição
- Os elementos de aquecimento deslizam para fora para facilitar a substituição
- As estruturas maquinadas da mesa simplificam a substituição da placa da mesa

APOIO PÓS-VENDA SEM PARALELO

- Concessionários em locais estratégicos que disponibilizam um apoio permanente
- Formação em manutenção para técnicos no terreno
- A formação de operadores de pavimentadoras ajuda a maximizar o desempenho da máquina
- A consultoria em projetos ajuda a melhorar a técnica e a gestão do local de trabalho

Especificações:

Motor – Grupo de potência

Motor Cat C4.4 ACERT[™]* 106 kW 144 hp (M), 142 hp (I)

* Estão disponíveis duas opções de motor de forma a cumprir as normas de emissões EPA Tier 4 Final dos EUA/EU Stage IV assim como normas sobre emissões equivalentes à EPA Tier 3 dos EUA, EU Stage IIIA e Stage III da China.

Velocidade do motor – máxima/mínima	2200/1000 rpm	
Modo Eco	1650 rpm	
Aquecimento da mesa – largura padrão (silencioso)	1300 rpm	
Aquecimento da mesa – com extensões (rápido)	1300 a 2200 rpm	

Gamas de velocidade:

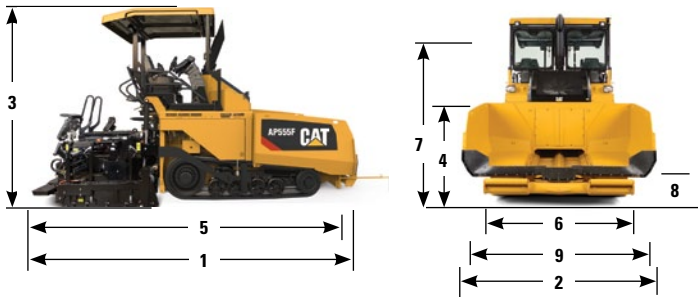
Pavimentação	64 mpm	210 fpm
com mesa de barra tamper	25 mpm	82 fpm
Deslocamento	11 km/h	7 mph

Pesos

Apenas a pavimentadora AP555F – envio	13 609 kg	30 009 lb
Apenas a pavimentadora AP555F – operação	13 800 kg	30 430 lb
<i>O peso em operação inclui o depósito de combustível cheio e 75 kg (165 lb) do operador.</i>		
Apenas a mesa SE50 V	3284 kg	7239 lb
Apenas a mesa SE50 VT	3490 kg	7695 lb



Especificações da pavimentadora



Dimensões:

1	Comprimento em operação com SE50 V, SE50 VT	6323 mm	20' 9"
2	Largura em operação	3306 mm	10' 10"
3	Altura de operação, topo do tubo de escape	3888 mm	12' 9"
4	Altura da plataforma de operação	1791 mm	5' 10"
5	Comprimento em transporte com SE50 V, SE50 VT	6245 mm	20' 6"
6	Largura em transporte – c/SE50 c/taipais	2762 mm	9' 1"
	Largura em transporte – c/SE50 c/taipais dobrados	2550 mm	8' 4"
7	Altura em transporte – tejadilho recolhido	3059 mm	10'
	Altura em transporte – sem tejadilho	2931 mm	9' 7"
8	Altura em operação do camião – proteção manual	531 mm	21"
	proteção hidráulica	517 mm	20"
9	Largura em operação do camião	3194 mm	10' 6"
10	Comprimento da tremonha, com cilindro de pressão – mínimo	2121 mm	6' 11"
	Comprimento da tremonha, com cilindro de pressão – máximo	2320 mm	7' 7"

Equipamento opcional

- Balastro (para-choques dianteiro)
- Banco com suspensão pneumática e aquecimento
- Cilindro de pressão oscilante
- Controlos Cat Grade
- Correia Mobil-Trac (lisa ou com barras)
- Direção por fricção
- Dispositivos de nivelamento
- Engate para camião
- Extensões da mesa
- Extensões elétricas da estrutura principal
- Farol de aviso
- Guarda-chuva
- Indicadores do ponto de reboque (superiores)
- Kit de manutenção
- Luzes (de trabalho ou de circulação)
- Luzes HID (High Intensity Discharge, Descarga de alta intensidade)
- Niveladora do pavimento
- Pacotes para largura de pavimentação maior
- Painel de energia auxiliar
- Para-brisas c/ tejadilho rígido
- Pedais do desacelerador
- Placa frontal de rebatimento elétrico
- Product Link
- Sensor do alimentador (mecânico ou sónico)
- Sistema de limpeza ecológico
- Tejadilho rígido
- Trado e extensões elétricas da estrutura principal

Sistema elétrico

Arranque e carregamento	Alternador de 24 V e 100 A
Baterias	Duas, 1000 CCA
Gerador/Energia auxiliar	70 kW/6,6 kW
Sistema de segurança da máquina	Preparada para cablagem
Sistema Product Link	Preparada para cablagem

Capacidades

Capacidade de débito máxima	1168 toneladas métricas/h	1288 tph
Capacidade da tremonha com túneis	6,7 m ³	237 pés ³
Depósito de combustível	179 l	47 gal
Capacidade do DEF (ureia)	19,1 l	5 gal
Óleo do motor	7 l	1,85 gal
Sistema de refrigeração	30 l	7,9 gal
Depósito hidráulico	107 l	28 gal

Especificações da mesa

Gama de pavimentação de série:			
c/SE50 V, SE50 VT	2,55-5 m	8' 4"-16' 4"	
Largura de pavimentação máxima:			
c/SE50 V	6,5 m	21' 4"	
c/SE50 VT	7,5 m	24' 7"	
Profundidade de pavimentação máxima	305 mm	12"	
Gama de altura do extensor	-20 mm a +50 mm		
Inclinações da mesa:			
SE50 V	-4% a +10% (total)		
SE50 VT	-2% a +5% (por lado)		
Gama de inclinação do extensor:			
SE50 V	-3% a +10%		
SE50 VT	-3% a +2%		

Os materiais e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
As máquinas apresentadas nas fotografias podem incluir equipamento adicional.
Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, serviços de concessionário e soluções para o setor, visite-nos em www.cat.com

©2015 Caterpillar Inc.
Todos os direitos reservados.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, ACERT, SAFETY.CAT.COM, os seus respetivos logótipos, o "Caterpillar Yellow", assim como a identidade visual "Power Edge" e a identidade corporativa e dos produtos aqui utilizada são marcas registadas da Caterpillar e não podem ser utilizadas sem autorização.

ID do produto: AP600F

QPH91956 (10-2015)
(Tradução: 12-2015)

