



Cat[®] Pavimentadora AP500F

CARACTERÍSTICAS:

ALTO RETORNO DE INVESTIMENTO

- Exclusivo gerador integrado de 70 kW, projetado para uma vida útil longa pela mesma equipe que desenvolveu o trator 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 exclusivo sistema de aquecimento da mesa monitora os elementos para verificar se há condições de falha, eliminando substituições desnecessárias
- A opção Cat[®] Grade and Slope integrada ao trator e à mesa exibe uma eficiência do operador otimizada
- Transferência das configurações do sistema de propulsão e alimentação entre estações com um único interruptor
- O sistema de alimentação de enchimento automático simplifica a configuração
- A ativação do sistema de alimentação simples de único toque otimiza a eficiência
- Recurso de percurso automatizado; as brocas e as extensões hidráulicas do chassi principal levantam com a mesa, protegendo contra danos durante o transporte
- O Product Link[™] monitora, remotamente, a localização da máquina, as horas diárias de operação, o consumo de combustível, os códigos de falha e o status da manutenção preventiva para que haja um excelente suporte da máquina

RESULTADOS DE ALTA QUALIDADE, RENDIMENTOS MAIS ELEVADOS

- As mesas da Série SE50 oferecem excelente dirigibilidade, densidade e textura do pavimento superior, garantindo, ao mesmo tempo, uma regulagem superior, disponível com barras tamper e vibração ou somente vibração
- 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

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

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

Especificações:

Motor – Trem de Força

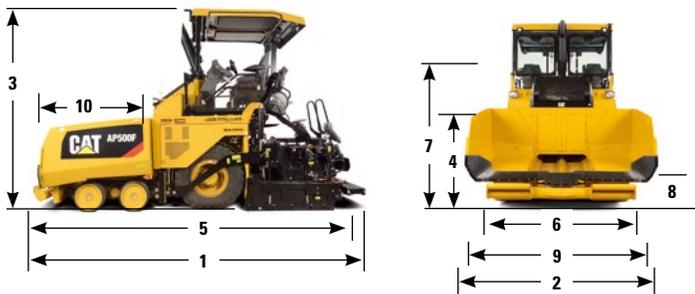
Motor Cat C4.4 ACERT [™] *	106 kW	144 HP (M), 142 HP (I)
* O motor atende aos requisitos de emissões MAR-1 do Brasil.		
Rotação do motor – máxima/mínima	2.200/1.000 rpm	
Modo econômico	1.650 rpm	
Aquecimento da mesa – largura padrão (Silencioso)	1.300 rpm	
Aquecimento da mesa – com extensões (Rápido)	1.300 a 2.200 rpm	
Faixas de velocidade:		
Pavimentação	76 mpm	250 fpm
com Mesa com barra obturadora	25 mpm	82 fpm
Percurso	16 km/h	10 mph

Pesos

Somente Pavimentadora AP500F – transporte	12.970 kg	28.599 lb
Somente Pavimentadora AP500F – operação	13.161 kg	29.020 lb
<i>O peso operacional inclui tanque de combustível cheio e operador de 75 kg (165 lb).</i>		
Somente Mesa SE50 V	3.284 kg	7.239 lb
Somente Mesa SE50 VT	3.490 kg	7.695 lb



Especificações da Pavimentadora



Dimensões:

1	Comprimento de operação com SE50 V, SE50 VT	6.291 mm	20 pés 7 pol
2	Largura de operação	3.306 mm	10 pés 10 pol
3	Altura de operação, parte superior do tubo de escape	3.877 mm	12 pés 8 pol
4	Altura da plataforma de operação	1.780 mm	5 pés 10 pol
5	Comprimento de transporte com SE50 V, SE50 VT	6.213 mm	20 pés 4 pol
6	Largura de transporte – com SE50 com válvulas de porta	2.762 mm	9 pés 1 pol
	Largura de transporte – com SE50 com comportas da extremidade dobradas	2.550 mm	8 pés 4 pol
7	Altura de transporte – capota retraída	3.048 mm	10 pés
	Altura de transporte – sem capota	2.920 mm	9 pés 7 pol
8	Altura da entrada do caminhão – avental manual	510 mm	20 pol
	avental hidráulico	496 mm	19,5 pol
9	Largura da entrada do caminhão	3.194 mm	10 pés 6 pol
10	Comprimento do funil com rolete de empuxo – mínimo	2.121 mm	6 pés 11 pol
	Comprimento do funil com rolete de empuxo – máximo	2.320 mm	7 pés 7 pol

Equipamento Opcional

- Assento com Suspensão a Ar com Aquecimento
- Tração em Todas as Rodas
- Extensões da Broca e do Chassi Principal
- Lastro (para-choque frontal)
- Controles de Nivelamento Cat
- Pedais de Desaceleração
- Sistema de Lavagem Ecológica
- Sensor do Alimentador (mecânico ou sônico)
- Assistência da Roda Frontal
- Capota Rígida
- Luzes HID (High Intensity Discharge, Descarga de Alta Intensidade)
- Dispositivos de Nivelamento
- Luzes (de Trabalho ou Rodoviárias)
- Rolete de Empuxo Oscilante
- Avental Frontal Dobrável de Acionamento Hidráulico
- Extensões Elétricas do Chassi Principal
- Painel de Energia
- Product Link
- Extensões da Mesa
- Bomba Tamper
- Indicadores do Ponto de Reboque (Superior)
- Engate do Caminhão
- Guarda-chuva
- Kit de Atividade
- Farol de Advertência
- Pacotes de Pavimentação de Grandes Larguras
- Para-brisa com Capota Rígida



Sistema Elétrico

Partida e Carga	Alternador de 24 V, 100 A
Baterias	Duas, 1.000 CCA
Gerador/Energia auxiliar	70 kW/ 6,6 kW
Sistema de Segurança da Máquina	Fiação pronta
Sistema Product Link	Fiação pronta

Capacidades

Capacidade produtiva máxima	1.168 toneladas métricas/h	1.288 tph
Capacidade do funil com túneis	6,7 m ³	237 pés ³
Tanque de combustível	179 l	47 gal
Capacidade de DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de Escape Diesel) (Ureia)	19,1 l	5 gal
Óleo do motor	7 l	1,85 gal
Sistema de arrefecimento	30 l	7,9 gal
Reservatório hidráulico	107 l	28 gal

Especificações da Mesa

Faixa de pavimentação padrão:		
com SE50 V, SE50 VT	2,55 – 5 m	8 pés 4 pol – 16 pés 4 pol
Largura máxima de pavimentação:		
com SE50 V	6,5 m	21 pés 4 pol
com SE50 VT	6,5 m	21 pés 4 pol
Profundidade máxima de pavimentação	305 mm	12 pol
Faixa de altura do extensor	-20 mm a +50 mm	
Intervalo da coroa:		
SE50 V	-4% a +10% (total)	
SE50 VT	-2% a +5% (por lado)	
Faixa de inclinação do extensor:		
SE50 V	-3% a +10%	
SE50 VT	-3% a +2%	

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

As máquinas ilustradas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais.

Para obter informações mais detalhadas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

©2017 Caterpillar Inc.

Todos os Direitos Reservados.

CAT, CATERPILLAR, CONSTRUÍDA PARA FAZER, ACERT, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui utilizada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

ID do Produto: AP500F

QPHQ2300 (3-2017)
(Tradução: 4-2017)

