



Cat[®] AP1055F PAVIMENTADORA

CARACTERÍSTICAS:

ALTO RETORNO DE INVESTIMENTO

- Maior valor de revenda: componentes de longa duração e tecnologia mais recente de emissões do motor
- 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
- O material rodante Mobil-trac[™] limita a movimentação do ponto de reboque para excelentes resultados de pavimentação
- 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 AVANÇADA

- 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; exclusividade da Cat
- 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 SE60 XW oferecem excelente dirigibilidade, densidade e textura da manta, oferecendo, ao mesmo tempo, capacidades de ajuste superiores de até 10 m (33 pés)
- A mesa SE60 V oferece ótima dirigibilidade e qualidade da manta, oferecendo, ao mesmo tempo, versatilidade em áreas urbanas, bem como aplicativos interestaduais
- 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 do teclado foram testados em 1 milhão de ciclos sem falhas
- 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

SUORTE 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 C7.1 ACERT[™]

Austrália, EUA e Canada* 168 kW 225 HP

* O motor atende aos padrões de emissão do Final do Tier 4 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IV da UE.

Motor Cat C7.1

China, Oriente Médio, Rússia, América do Sul** 186 kW 249 HP

** O motor atende aos requisitos de emissões equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.

Número de cilindros 6

Rotação do motor – máxima/mínima 2.200/1.100 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 70 mpm 230 fpm

Com mesa com barra Tamper 25 mpm 82 fpm

Percurso 14,5 km/h 9 mph

Pesos – Austrália, EUA e Canadá

AP1055F (somente para o trator – transporte) 16.691 kg 36.804 lb

AP1055F (somente para o trator – operação) 17.031 kg 37.553 lb

AP1055F com mesa SE60 V 20.452 kg 45.090 lb

AP1055F com mesa SE60 V XW 21.128 kg 46.580 lb

AP1055F com mesa SE60 VT XW 21.918 kg 48.320 lb

Pesos – China, Oriente Médio, Rússia, América do Sul

AP1055F (somente para o trator – transporte) 16.716 kg 36.852 lb

AP1055F (somente para o trator – operação) 17.355 kg 38.261 lb

AP1055F com mesa SE60 V 20.618 kg 45.455 lb

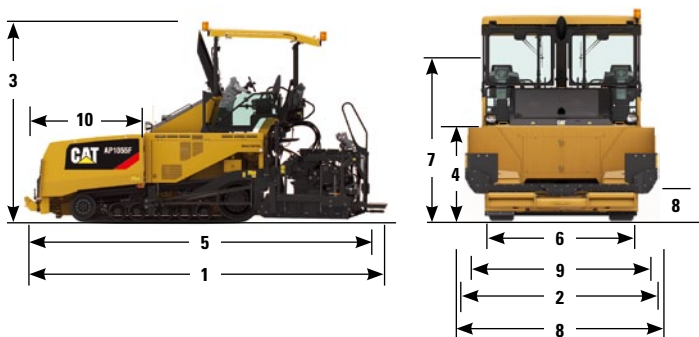
AP1055F com mesa SE60 V XW 21.128 kg 46.580 lb

AP1055F com mesa SE60 VT XW 21.918 kg 48.320 lb

O peso operacional inclui tanque de combustível cheio e operador de 75 kg (165 lb).



Especificações da AP1055F



Dimensões:

1	Comprimento de operação com mesa SE60 V	6.840 mm	22 pés 5 pol
	Comprimento de operação com mesa SE60 V XW, VT XW	7.030 mm	23 pés 1 pol
	Comprimento de operação sem mesa	5.609 mm	18 pés 5 pol
2	Largura de operação – entrada do funil padrão	3.350 mm	11 pés
	Largura de operação – entrada do funil inferior	3.604 mm	11 pés 10 pol
3	Altura de operação com capota (parte superior do farol)	4.000 mm	13 pés 1 pol
	Altura de operação sem capota	3.715 mm	12 pés 2 pol
4	Altura da plataforma de operação	1.791 mm	5 pés 11 pol
5	Comprimento de transporte com mesa SE60 V	6.710 mm	22 pés
	Comprimento de transporte com mesa SE60 V XW, VT XW	6.900 mm	22 pés 8 pol
6	Largura de transporte – com comportas da extremidade	3.211 mm	10 pés 6 pol
	Largura de transporte – comportas da extremidade dobradas	3.000 mm	9 pés 10 pol
7	Altura de transporte – capota retraída	3.060 mm	10 pés
	Altura de transporte – sem capota	2.930 mm	9 pés 7 pol
8	Altura da entrada do caminhão com entrada padrão do funil		
	Avental manual	570 mm	22,5 pol
	Avental hidráulico	616 mm	24 pol
Altura da entrada do caminhão com entrada do funil inferior	Avental manual	521 mm	20,5 pol
	Avental hidráulico	587 mm	23 pol
9	Largura da entrada do caminhão – entrada padrão do funil	3.224 mm	10 pés 7 pol
	Largura da entrada do caminhão – entrada do funil inferior	3.490 mm	11 pés 6 pol
10	Comprimento do funil, com rolete de empuxo – mínimo	2.414 mm	7 pés 11 pol

Especificações da Mesa

Faixa de pavimentação padrão	3 a 5,95 m	10 pés a 19 pés 6 pol
Largura máxima de pavimentação com extensões	7,65 m	25 pés
Profundidade máxima de pavimentação	305 mm	12 pol
Intervalo da coroa – SE60 V, V XW*	-3% a +10%	
SE60 VT XW**	-1,5% a 5%	
Faixa de altura do extensor	-20 mm a + 50 mm	
Faixa de inclinação do extensor	-3% a +10%	

* O indicador da escala representa o total de coroas da mesa.

** O indicador da escala representa a coroa para cada lado da mesa.

Observação: A capacidade total das coroas é a mesma tanto para mesas vibratórias quanto para mesas com barra tamper.

Sistema Elétrico

Partida e Carga	24 V
Alternador	115 A
Baterias	Duas, 1.400 CCA
Gerador	70 kW
Capacidade de energia auxiliar	6,6 kW
Sistema de Segurança da Máquina	Fiação pronta
Sistema Product Link	Fiação pronta
Partida auxiliar remota	Sim
Cat Grade and Slope	Integrada

Capacidades

Capacidade produtiva máxima	1.602 toneladas métricas/h	
	1.766 tph	
Capacidade do funil com túneis		
Entrada padrão do funil	7,6 m ³	267 pés ³
Entrada do funil inferior	8,1 m ³	286 pés ³
Tanque de combustível	348 l	92 gal
Capacidade de DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de Escape Diesel) (Ureia)	19,1 l	5 gal
Sistema de arrefecimento	45,4 l	12 gal
Óleo do motor	16 l	4,2 gal
Reservatório hidráulico	219 l	58 gal

Equipamento Opcional

- Assento com Suspensão a Ar com Aquecimento
- Extensões da Broca e do Chassi Principal
- Lastro (para-choque frontal)
- Controles de Cat Grade and Slope
- Pedais de Desaceleração
- Sistema de Lavagem Ecológica
- Sensor do Alimentador (mecânico ou sônico)
- Direção por Fricção
- Capota Rígida
- Luzes HID (High Intensity Discharge, Descarga de Alta Intensidade)
- Dispositivos de Nivelamento
- Luzes (de Trabalho ou Rodoviárias)
- Correia lisa/ranhurada
- Rolete de Empuxo Oscilante
- Avental Frontal Dobrável de Acionamento Hidráulico
- Extensões Elétricas do Chassi Principal
- Product Link
- Indicadores do Ponto de Reboque (Superior)
- Rafadeira de Esteiras
- Engate do Caminhão
- Guarda-chuva
- Kit de Atividade
- Farol de Advertência
- Pacotes de Pavimentação de Grandes Larguras
- Para-brisa com capota rígida

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

As máquinas ilustradas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais.

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

©2015 Caterpillar Inc.

Todos os Direitos Reservados.

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

ID do Produto: AP1055F

QPHQ1817-05 (10-2015)

(Tradução: 12-2015)

