



PAVIMENTADORA

Cat[®]

AP1055F

CARACTERÍSTICAS:

ALTO RETORNO SOBRE LA INVERSIÓN

- Mayor valor de reventa: componentes de vida útil prolongada y la más reciente tecnología de emisiones del motor
- Exclusivo generador integrado de 70 kW diseñado por el mismo equipo que desarrolló la Hoja Topadora D7E de mando eléctrico para tener una vida útil prolongada
- Conductores de reglones de calentamiento rápido para una mayor producción diaria; el tiempo de calentamiento es tan solo de 15 minutos
- El tren de rodaje Mobil-trac™ limita el movimiento del punto de remolque para lograr excelentes resultados de pavimentación
- El exclusivo diseño de flujo de aire mejora las condiciones de operación del personal y mantiene los componentes más fríos para una durabilidad mayor

TECNOLOGÍA AVANZADA

- Un exclusivo sistema de calentamiento del reglón permite monitorear los elementos de las condiciones de falla y elimina el reemplazo innecesario
- Opción Cat[®] Grade and Slope integrada en el tractor y pantallas del reglón para una eficiencia optimizada del operador
- Los ajustes del sistema alimentador y de propulsión se transfieren entre las estaciones con un solo interruptor; exclusivo de Cat
- El sistema de alimentación de llenado automático simplifica la configuración
- La activación del sistema alimentador con solo presionar un botón optimiza la eficiencia
- Función de desplazamiento automatizado; los sinfines y las extensiones hidráulicas del bastidor principal se levantan con el reglón, lo que evita daños durante el transporte
- Product Link™ controla remotamente la ubicación de la máquina, las horas diarias de operación, el consumo de combustible, los códigos de fallas y el estado de mantenimiento preventivo, para un respaldo óptimo de la máquina

RESULTADOS DE ALTA CALIDAD, MAYORES INGRESOS

- Los Reglones SE60 XW ofrecen desplazamiento, densidad y textura de la capa excelentes, al mismo tiempo que proporcionan capacidades de ajuste de hasta 10 m (33')
- El Reglón SE60 V proporciona grandes cualidades de desplazamiento y de la capa, al mismo tiempo que proporciona versatilidad en áreas urbanas, así como en las aplicaciones interestatales
- En el punto de remolque se utiliza un exclusivo diseño de varillaje para una flotación del reglón óptima
- Control proporcional de 2 velocidades exclusivo en los extensores de reglón

BAJOS COSTOS DE POSESIÓN Y OPERACIÓN

- La exclusiva modalidad Eco y el control automático de velocidad del motor reducen el consumo de combustible y los niveles de ruido para lograr una mejor comodidad y comunicación
- El sistema de alimentación de 4 bombas está diseñado para una alta producción en modalidad Eco, lo que conduce a un menor consumo de combustible
- Interruptores con teclado diseñados para durar hasta 1 millón de ciclos sin fallar
- Planchas de caja y protectores de cadena del transportador diseñados para minimizar los requerimientos de trabajo y proporcionar un costo de reemplazo menor
- Los elementos de calentamiento se deslizan hacia afuera para facilitar el reemplazo
- Los bastidores del reglón maquinados simplifican el reemplazo de la plancha del reglón

INGUALABLE RESPALDO POSVENTA

- Distribuidores ubicados estratégicamente con respaldo ininterrumpido
- Capacitación de servicio en terreno para técnicos
- La capacitación para operadores de pavimentadoras ayuda a maximizar el rendimiento de la máquina
- El asesoramiento de proyectos ayuda a mejorar la técnica y la administración del lugar de trabajo

Especificaciones:

Motor: tren de fuerza

Motor Cat C7.1 ACERT™

Australia, EE.UU. y Canadá* 168 kW 225 hp

* El motor cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la UE.

Motor Cat C7.1

China, Oriente Medio, Rusia, América del Sur** 186 kW 249 hp

** El motor cumple con las emisiones equivalentes a los requisitos Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.

Cantidad de cilindros

6

Velocidad del motor: máxima/mínima

2.200/1.100 rpm

Modalidad Eco

1.650 rpm

Calentamiento del reglón: ancho estándar (silencioso)

1.300 rpm

Calentamiento del reglón: con extensiones (rápido)

1.300 a 2.200 rpm

Gamas de velocidades:

Pavimentación

64 mpm 210 fpm

Con reglón de barra de pisón

64 mpm 210 fpm

Desplazamiento

14,5 km/h 9 mph

Pesos: Australia, EE.UU. y Canadá

AP1055F (solo tractor: embarque)	16.620 kg	36.642 lb
AP1055F (solo tractor: funcionamiento)	16.963 kg	37.398 lb
AP1055F con Reglón SE60 V	20.390 kg	44.954 lb
AP1055F con Reglón SE60 V XW	20.964 kg	46.218 lb
AP1055F con Reglón SE60 VT XW	21.723 kg	47.892 lb

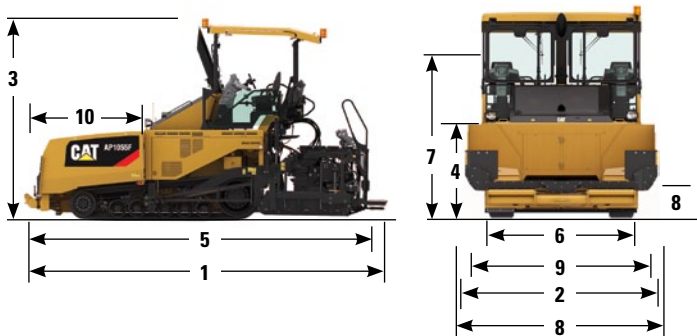
Pesos: China, Oriente Medio, Rusia, América del Sur

AP1055F (solo tractor: embarque)	16.716 kg	36.852 lb
AP1055F (solo tractor: funcionamiento)	17.355 kg	38.261 lb
AP1055F con Reglón SE60 V	20.618 kg	45.455 lb
AP1055F con Reglón SE60 V XW	21.056 kg	46.428 lb
AP1055F con Reglón SE60 VT XW	21.815 kg	48.102 lb

Los pesos en orden de trabajo incluyen el tanque de combustible lleno y un operador de 75 kg (165 lb).



Especificaciones del modelo AP1055F



Dimensiones:

1	Longitud de operación con reglón	7.034 mm	23' 1"
	Longitud de operación sin reglón	5.609 mm	18' 5"
2	Ancho de operación: tolva de entrada estándar	3.336 mm	10' 11"
	Ancho de operación: tolva de entrada baja	3.604 mm	11' 10"
3	Altura de operación con techo (parte superior de la baliza)	3.996 mm	13' 1"
	Altura de operación sin techo	3.715 mm	12' 2"
4	Altura de operación de la plataforma	1.791 mm	5' 11"
5	Longitud de transporte: puertas traseras/pasarela plegadas	6.874 mm	22' 7"
6	Ancho de transporte: con puertas traseras	3.211 mm	10' 6"
	Ancho de transporte: puertas traseras plegadas	2.929 mm	9' 7"
7	Altura de transporte: techo retraído	3.056 mm	10'
	Altura de transporte: sin techo	2.929 mm	10' 5"
8	Altura de entrada del camión con tolva de entrada estándar		
	Compuerta manual	570 mm	22"
	Compuerta hidráulica	616 mm	24"
	Altura de entrada del camión con tolva de entrada baja		
	Compuerta manual	529 mm	21"
	Compuerta hidráulica	587 mm	23"
9	Ancho de entrada del camión: tolva de entrada estándar	3.224 mm	10' 7"
	Ancho de entrada del camión: tolva de entrada baja	3.490 mm	11' 6"
10	Longitud de la tolva con rodillo de empuje: mínima	2.329 mm	7' 8"

Especificaciones del reglón

Gama de pavimentación estándar	3,0 a 5,95 m	10' a 19' 6"
Ancho máximo de pavimentación*	10,15 m	33' 4"
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm	12"
Alcance de la corona	-1,5 % a 5 %	
Rango de altura del extensor	-20 mm a +50 mm	
Alcance de la pendiente del extensor	-3 % a +10 %	

* Incluye las extensiones y las zapatas hidráulicas de las compuertas de extremo.

Sistema eléctrico

Arranque y carga	24 voltios
Alternador	100 A
Baterías	Dos, 1.400 CCA
Generador	70 kW
Capacidad de potencia auxiliar	6,6 kW
Sistema de seguridad de la máquina	Listo para la instalación de cableado
Sistema Product Link	Listo para la instalación de cableado
Arranque auxiliar remoto	Sí
Cat Grade and Slope	Integrado

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1.602 tons métricas/h	1.766 tons EE.UU. /h
Capacidad de la tolva con túneles		
Tolva de entrada estándar	7,6 m ³	267 pie ³
Tolva de entrada baja	8,1 m ³	286 pie ³
Tanque de combustible	348 L	92 gal EE.UU.
Capacidad del DEF (urea)	19,1 L	5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	45,4 L	12 gal EE.UU.
Aceite del motor	16 L	4,2 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	219 L	58 gal EE.UU.

Equipos optativos

- Arado de cadenas
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Baliza de advertencia
- Compuerta frontal con plegamiento eléctrico
- Controles Cat Grade and Slope
- Correa lisa/banda de rodamiento
- Deflector
- Dirección de fricción
- Dispositivos de nivelación
- Enganche de camión
- Equipo para garantizar el tiempo de disponibilidad
- Extensiones de reglones
- Extensiones del bastidor principal de potencia
- Extensiones del sinfín y del bastidor principal
- Indicadores del punto de remolque (superior)
- Lastre (parachoques delantero)
- Luces (de trabajo o carretera)
- Luces HID
- Paquetes de pavimentación de gran ancho
- Parabrisas con techo rígido
- Pedales deceleradores
- Product Link
- Rodillo de empuje oscilante
- Sensor de alimentación (mecánico o sónico)
- Sistema de lavado a presión ecológico
- Techo rígido

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.
Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales.
Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web www.cat.com

©2014 Caterpillar Inc.
Todos los derechos reservados.

CAT, CATERPILLAR, ACERT, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ID del producto: AP1055F

QSHQ1817-01 (07-2014)
Reemplaza al QSHQ1817

