



# PAVIMENTADORA AP1055F Cat®

## 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 para tener una vida útil prolongada por el mismo equipo que desarrolló la Hoja Topadora de Mando Eléctrico D7E
- 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 para detectar 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 optimiza la eficiencia con solo presionar un botón
- 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
- Los interruptores con teclado están comprobados para ofrecer hasta un millón de ciclos sin fallas
- Planchas de la caja y protectores de la 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

### INIGUALABLE 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 C7.1 ACERT™ Cat

Australia, EE.UU., 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 Unión Europea.

#### Motor C7.1 Cat

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 Unión Europea.

Número 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 70 mpm 230 fpm

Con reglón de barra de pisón 25 mpm 82 fpm

Desplazamiento 14,5 km/h 9 mph

### Pesos: Australia, EE.UU. y Canadá

AP1055F (solo el tractor: embarque)	16.691 kg	36.804 lb
AP1055F (solo el tractor: operación)	17.031 kg	37.553 lb
AP1055F con Reglón SE60 V	20.452 kg	45.090 lb
AP1055F con Reglón SE60 V XW	21.128 kg	46.580 lb
AP1055F con Reglón SE60 VT XW	21.918 kg	48.320 lb

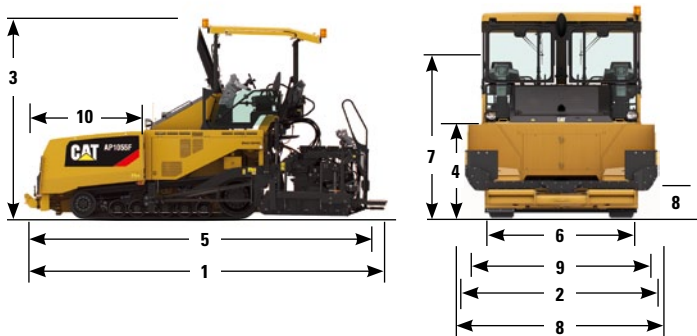
### Pesos: China, Oriente Medio, Rusia, América del Sur

AP1055F (solo el tractor: embarque)	16.716 kg	36.852 lb
AP1055F (solo el tractor: operación)	17.355 kg	38.261 lb
AP1055F con Reglón SE60 V	20.618 kg	45.455 lb
AP1055F con Reglón SE60 V XW	21.128 kg	46.580 lb
AP1055F con Reglón SE60 VT XW	21.918 kg	48.320 lb

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



## Especificaciones de la AP1055F



### Dimensiones:

<b>1</b>	Longitud de operación con Reglón SE60 V	6.840 mm	22' 5"
	Longitud de operación con Reglón SE60 V XW, VT XW	7.030 mm	23' 1"
	Longitud de operación sin reglón	5.609 mm	18' 5"
<b>2</b>	Ancho de operación: tolva de entrada estándar	3.350 mm	11' 0"
	Ancho de operación: tolva de entrada baja	3.604 mm	11' 10"
<b>3</b>	Altura de operación con techo (parte superior de la baliza)	4.000 mm	13' 1"
	Altura de operación sin techo	3.715 mm	12' 2"
<b>4</b>	Altura de operación de la plataforma	1.791 mm	5' 11"
<b>5</b>	Longitud de transporte con Reglón SE60 V	6.710 mm	22' 0"
	Longitud de transporte con Reglón SE60 V XW, VT XW	6.900 mm	22' 8"
<b>6</b>	Ancho de transporte con puertas traseras	3.211 mm	10' 6"
	Ancho de transporte: puertas traseras plegadas	3.000 mm	9' 10"
<b>7</b>	Altura de transporte: techo retraído	3.060 mm	10'
	Altura de transporte: sin techo	2.930 mm	9' 7"
<b>8</b>	Altura de entrada del camión con tolva de entrada estándar		
	Compuerta manual	570 mm	22,5"
	Compuerta hidráulica	616 mm	24"
Altura de entrada del camión con tolva de entrada baja			
<b>9</b>	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"
<b>10</b>	Longitud de la tolva con rodillo de empuje: mínima	2.414 mm	7' 11"

## Especificaciones del reglón

Alcance estándar de pavimentación	3,0 a 5,95 m	10' a 19' 6"
Ancho máximo de pavimentación con extensiones	7,65 m	25'
Profundidad máxima de pavimentación	305 mm	12"
Alcance de la comba: SE60 V, V XW	-3 % a +10 %	
SE60 VT XW**	-1,5 % a +5 %	
Alcance de altura del extensor	-20 mm a +50 mm	
Alcance de la pendiente del extensor	-3 % a +10 %	

\* El indicador de escala representa la comba total del reglón.

\*\* El indicador de escala representa la comba de cada lado del reglón.

Nota: La capacidad total de la comba es la misma para los reglones vibratorios y los de barra de pisón.

## Sistema eléctrico

Sistema de arranque y carga	24 voltios
Alternador	115 amperios
Baterías	Dos de 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 <sup>3</sup>	267 pies <sup>3</sup>
Tolva de entrada baja	8,1 m <sup>3</sup>	286 pies <sup>3</sup>
Tanque de combustible	348 L	92 gal EE.UU.
Capacidad de 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.

## Equipo optativo

- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Extensiones del sinfín y del bastidor principal
- Lastre (parachoques delantero)
- Controles Cat Grade and Slope
- Pedales deceleradores
- Sistema de lavado a presión ecológico
- Sensor de alimentación (mecánico o sónico)
- Dirección de fricción
- Techo rígido
- Luces HID
- Dispositivos de nivelación
- Luces (de trabajo o carretera)
- Correa lisa/banda de rodamiento
- Rodillo de empuje oscilante
- Compuerta frontal con plegamiento eléctrico
- Extensiones del bastidor principal de potencia
- Product Link
- Indicadores del punto de remolque (superior)
- Quitanieves de cadenas
- Eganche para camión
- Deflector
- Equipo para garantizar el tiempo de disponibilidad
- Baliza de advertencia
- Paquetes de pavimentación de ancho amplio
- Parabrisas con 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 información más completa sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2015 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

QSHQ1817-05 (10-2015)  
(Traducción: 12-2015)

