



EXTENDEDORA Cat® AP1055F

CARACTERÍSTICAS:

EXCELENTE RENTABILIDAD DE LA INVERSIÓN

- Mayor valor de reventa: componentes de larga duración y última tecnología en emisiones del motor.
- Exclusivo generador de 70 kW integrado de gran durabilidad diseñado por el mismo equipo a cargo de la Hoja de Empuje D7E de accionamiento eléctrico.
- La regla de calentamiento rápido permite una mayor producción diaria gracias a un tiempo de calentamiento de tan solo 15 minutos.
- El tren de rodaje Mobil-trac™ limita el movimiento del punto de remolque para obtener unos excelentes resultados de pavimentación
- El exclusivo diseño del caudal de aire mejora las condiciones de trabajo de los operadores y mantiene los componentes refrigerados para ofrecer una gran durabilidad.

TECNOLOGÍA AVANZADA

- El exclusivo sistema de calentamiento de la regla controla las condiciones de avería de los elementos y elimina las sustituciones innecesarias.
- Opción de Cat® Grade and Slope integrada en las pantallas de la unidad tractora y de la regla para optimizar la eficiencia del operador.
- Transferencia de las configuraciones de los sistemas alimentadores y de propulsión entre estaciones con un único interruptor, exclusivo de Caterpillar.
- Sistema alimentador de llenado automático que simplifica la configuración.
- La activación del sistema alimentador mediante un solo toque optimiza la eficiencia.
- Función de desplazamiento automático: las extensiones del bastidor principal hidráulico y los ahoyadores se elevan junto con la regla, lo que evita daños durante el transporte.
- Product Link™ controla de forma remota la ubicación de la máquina, las horas de funcionamiento diario, el consumo de combustible, los códigos de avería y el estado de mantenimiento preventivo para proporcionar un servicio técnico óptimo de la máquina.

RESULTADOS DE ALTA CALIDAD, MAYORES GANANCIAS

- Las Reglas SE60 XW permiten un desplazamiento, densidad y textura de compactado excelentes y, al mismo tiempo, ofrecen una capacidad de ajuste superior de hasta 10 m.
- La Regla SE60 V proporciona una conducción y una superficie asfaltada de gran calidad. Además, su versatilidad permite su uso tanto en zonas urbanas como en autovías.
- El punto de remolque utiliza un exclusivo diseño de varillaje para una óptima flotación de la regla.
- Exclusivo control proporcional de 2 velocidades en los extensores de la regla.

COSTES DE OPERACIÓN Y PROPIEDAD BAJOS

- El exclusivo modo Eco y el control automático del régimen del motor reducen el consumo de combustible y los niveles de sonido para mejorar la comodidad y la comunicación.
- El sistema alimentador de 4 bombas se ha diseñado para ofrecer una alta producción en modo Eco, lo que reduce el consumo de combustible.
- Interruptores del teclado probados para soportar 1 millón de ciclos sin que se produzcan fallos.
- Las protecciones de cadena y las planchas de los transportadores se han diseñado con el objetivo de minimizar las necesidades de mano de obra y reducir el coste de los trabajos de sustitución.
- Elementos de calentamiento extraíbles para simplificar su sustitución.
- Los bastidores mecanizados de la regla facilitan la sustitución de la plancha de la regla.

ASISTENCIA POSTVENTA INIGUALABLE

- Distribuidores ubicados estratégicamente para ofrecer asistencia ininterrumpida.
- Servicio de formación sobre el terreno para técnicos.
- La formación del operador en soluciones de pavimentación ayuda a optimizar las prestaciones de la máquina.
- Asesoramiento de proyectos que ayuda a mejorar las técnicas y la administración de la obra.

Especificaciones:

Motor – tren de potencia

Motor Cat C7.1 ACERT™

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

* El motor cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE.

Motor Cat C7.1

China, Oriente Medio, Rusia, Sudamérica** 186 kW 249 hp

** El motor cumple niveles de emisiones equivalentes a las normativas Tier 3 de la EPA de EE. UU. y fase IIIA de la UE

Número de cilindros 6

Régimen del motor – máximo/mínimo 2200/1100 rev/min

Modo Eco 1650 rev/min

Calentamiento de la regla: ancho estándar (silenciosa) 1300 rev/min

Calentamiento de la regla: con extensiones (rápida) 1300 a 2200 rev/min

Gamas de velocidad:

Pavimentación 70 m/min

Con regla con barra de apisonado 25 m/min

Desplazamiento 14,5 km/h

Pesos – Australia, EE. UU. y Canadá

AP1055F (solo tractor – embarque)	16 691 kg
AP1055F (solo tractor – conducción)	17 031 kg
AP1055F con Regla SE60 V	20 452 kg
AP1055F con Regla SE60 V XW	21 128 kg
AP1055F con Regla SE60 VT XW	21 918 kg

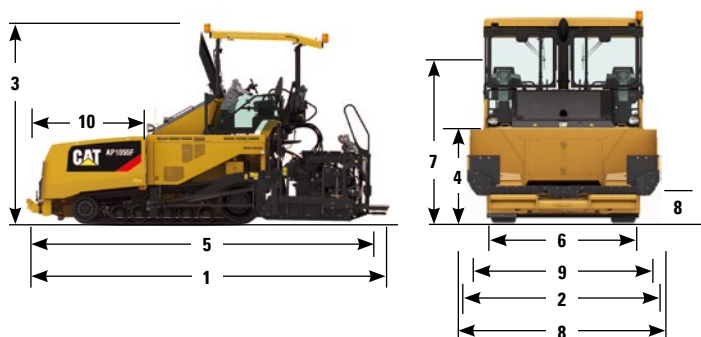
Pesos – China, Oriente Medio, Rusia, Sudamérica

AP1055F (solo tractor – embarque)	16 716 kg
AP1055F (solo tractor – conducción)	17 355 kg
AP1055F con Regla SE60 V	20 618 kg
AP1055F con Regla SE60 V XW	21 128 kg
AP1055F con Regla SE60 VT XW	21 918 kg

Los pesos de funcionamiento incluyen el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg



Especificaciones de la AP1055F



Dimensiones:

1	Longitud de funcionamiento con regla SE60 V	6840 mm
	Longitud de funcionamiento con Reglas SE60 V XW y VT XW	7030 mm
	Longitud de funcionamiento sin regla	5609 mm
2	Anchura de funcionamiento: tolva de entrada estándar	3350 mm
	Anchura de funcionamiento: tolva de entrada baja	3604 mm
3	Altura de funcionamiento con techo, (parte superior de la baliza)	4000 mm
	Altura de funcionamiento sin techo	3715 mm
4	Altura de plataforma de trabajo	1791 mm
5	Longitud de transporte con regla SE60 V	6710 mm
	Longitud de transporte con regla SE60 V XW y VT XW	6900 mm
6	Anchura de transporte: con compuertas laterales	3211 mm
	Anchura de transporte: compuertas laterales plegadas	3000 mm
7	Altura de transporte: techo retraído	3060 mm
	Altura de transporte – sin techo	2930 mm
8	Altura de entrada en dúmper con tolva de entrada estándar	
	Compuerta manual	570 mm
	Compuerta hidráulica	616 mm
	Altura de entrada en dúmper con tolva de entrada baja	
	Compuerta manual	521 mm
	Compuerta hidráulica	587 mm
9	Anchura de entrada en dúmper: tolva de entrada estándar	3224 mm
	Anchura de entrada en dúmper: tolva de entrada baja	3490 mm
10	Longitud de tolva con rodillo de empuje – mínima	2414 mm

Especificaciones de la regla

Anchura de pavimentación estándar	3,0-5,95 m
Anchura de pavimentación máxima con extensiones	7,65 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm
Ajuste de la corona – SE60 V, V XW*	-3 % al +10 %
SE60 VT XW**	-1,5 % al 5 %
Rango de altura del extensor	-20 mm a + 50 mm
Rango de inclinación del extensor	-3 % al +10 %

* La aguja de la escala indica un ajuste uniforme de la corona en toda la regla.

** La aguja de la escala indica ajustes de la corona a cada lado de la regla.

Nota: La capacidad de ajuste uniforme de la corona es la misma para las reglas que tienen vibración y las que cuentan con barra de apisonado.

Sistema eléctrico

Arranque y carga	24 voltios
Alternador	115 amperios
Baterías	Dos de 1400 CCA
Generador	70 kW
Capacidad de potencia auxiliar	6,6 kW
Sistema de seguridad de la máquina	Preinstalación
Sistema Product Link	Preinstalación
Arranque forzado remoto	Sí
Cat Grade and Slope	Integrado

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1602 toneladas métricas/h
Capacidad de la tolva con túneles	
Tolva de entrada estándar	7,6 m ³
Tolva de entrada baja	8,1 m ³
Depósito de combustible	348 L
Capacidad de DEF (Urea)	19,1 L
Sistema de refrigeración	45,4 L
Aceite del motor	16 L
Depósito hidráulico	219 L

Equipos opcionales

- Asiento con suspensión neumática con calefacción
- Baliza de advertencia
- Capota
- Compuerta delantera plegable automática
- Controles del sistema Cat Grade and Slope
- Correa lisa/banda de rodadura
- Dispositivos de nivelación
- Enganche de dúmper
- Extensiones del ahoyador y del bastidor
- Extensiones del bastidor automáticas
- Fricción del motor
- Indicadores del punto de remolque (superiores)
- Kit de tiempo de actividad
- Lastre (paragolpes delantero)
- Luces (de circulación en el trabajo o en carretera)
- Luces de alta intensidad
- Paquetes de pavimentación de anchura máxima
- Parabrisas con techo de cubierta dura
- Pedales desaceleradores
- Product Link
- Quitanieves de cadenas
- Rodillos de empuje oscilantes
- Sensor del alimentador (mecánico o sónico)
- Sistema de limpieza ecológico
- Techo de cubierta dura

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso.

Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales.

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web www.cat.com

©2015 Caterpillar Inc.

Reservados todos los derechos.

CAT, CATERPILLAR, ACERT, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos y 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.

Identificación del producto: AP1055F

QSH91817-05 (10-2015)
(Traducción: 12-2015)

