



EXTENDEDORA Cat® AP600F

CARACTERÍSTICAS:

EXCELENTE RENTABILIDAD DE LA INVERSIÓN

- 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.
- Excelente radio de giro y alta velocidad de desplazamiento que contribuyen a una mayor producción.
- 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 QUE TRABAJA POR USTED

- 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.
- 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 de las series SE50 y SE60 proporcionan un desplazamiento, densidad y textura de compactado excelentes y, al mismo tiempo, ofrecen una capacidad de ajuste superior y están disponibles con barras de apisonado únicamente.
- 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.
- Los interruptores proporcionan un funcionamiento fiable durante millones de ciclos.
- 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 C4.4 ACERT™*	129 kW	175 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**	151 kW	205 hp
------------------	--------	--------

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

Régimen del motor: máximo/mínimo	2200/1000 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	76 m/min
---------------	----------

con barra de apisonado de regla	25 m/min
---------------------------------	----------

Desplazamiento	16 km/h
----------------	---------

Homologación para circulación por carretera en Italia	14,9 km/h
---	-----------

Pesos

Extendedora AP600F solo: embarque	13 558 kg
-----------------------------------	-----------

Extendedora AP600F solo: funcionamiento	13 845 kg
---	-----------

El peso de funcionamiento incluye el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg.

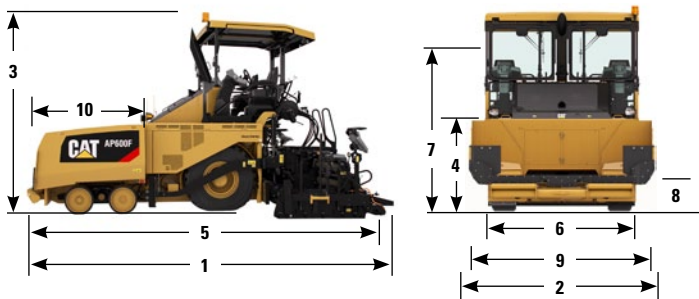
Regla SE50 V solo	3284 kg
-------------------	---------

Regla SE50 VT solo	3490 kg
--------------------	---------

Regla SE60 V solo	3400 kg
-------------------	---------



Especificaciones de la extendidora



Dimensiones:

1	Longitud de funcionamiento con SE50 V	6820 mm
	Longitud de funcionamiento con SE50 VT	6820 mm
	Longitud de funcionamiento con SE60 V	6825 mm
2	Anchura de funcionamiento	3306 mm
	3	Altura de funcionamiento con techo (parte superior de la baliza)
	Altura de funcionamiento sin techo	3802 mm
4	Altura de plataforma de trabajo	1850 mm
5	Longitud de transporte con SE50 V, SE50 VT	6720 mm
	6	Anchura de transporte: con SE50 con compuertas laterales
Anchura de transporte: con SE50 con compuertas laterales plegadas		2550 mm
	Anchura de transporte: con SE60 V con compuertas laterales	3211 mm
	Anchura de transporte: con SE60 V con compuertas laterales plegadas	3000 mm
7	Altura de transporte: techo retraído	3098 mm
	Altura de transporte: sin techo	2997 mm
8	Altura de entrada: compuerta manual	477 mm
	compuerta hidráulica	466 mm
9	Altura de entrada	3194 mm
	10	Longitud de tolva con rodillo de empuje: mínima
Longitud de tolva con rodillo de empuje: máxima		2414 mm

Equipos opcionales

- Asiento con suspensión neumática con calefacción
- Baliza de advertencia
- Capota
- Compuerta delantera plegable automática
- Controles de nivelación Cat
- Dispositivos de nivelación
- Enganche de dúmper
- Extensiones del ahoyador y del bastidor
- Extensiones de la regla
- Extensiones del bastidor automáticas
- 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
- Rodillos de empuje oscilantes
- Sensor del alimentador (mecánico o sónico)
- Sistema de asistencia a las ruedas delanteras
- Sistema de limpieza ecológico
- Techo de cubierta dura
- Tracción en todas las ruedas

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, CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO, 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: AP600F

Sistema eléctrico

Arranque y carga	alternador de 24 voltios, 115 A
Baterías	Dos de 1000 CCA
Generador/Potencia auxiliar	70 kW/6,6 kW
Sistema de seguridad de la máquina	Preinstalación
Sistema Product Link	Preinstalación

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1300 toneladas métricas/h	
Capacidad de la tolva con túneles	7,1 m ³	
Depósito de combustible	278 L	
Capacidad de DEF (urea): Motor Cat 4.4 solo	19,1 L	
Aceite del motor: Motor Cat 4.4	Motor Cat 7.1	13,5 L
		15,5 L
Sistema de refrigeración: Motor Cat C4.4	Motor Cat 7.1	31 L
		37 L
Depósito hidráulico	219 L	

Especificaciones de la regla

Anchuras de pavimentación estándar:	
con SE50 V, SE50 VT	2,55-5,0 m
con SE60 V	3,0-6,0 m
Anchura máxima de pavimentación:	
con SE50 V	6,5 m
con SE50 VT	8,0 m
con SE60 V	7,65 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm
Rango de altura del extensor	-20 mm a +50 mm
Rango de la corona:	
SE50 V	-4 % a +10 % (total)
SE50 VT	-2 % a +5 % (por lado)
SE60 V	-4 % a +10 % (total)
Rango de inclinación del extensor:	
SE50 V, SE60 V	-3 % a +10 %
SE50 VT	-3 % a +2 %

QSH91856-03 (9-2015)
(Traducción: 12-2015)

