EXTENDEDORA Cat® AP655F

CON TREN DE RODAJE MOBIL-TRAC™

CARACTERÍSTICAS:

EXCELENTE RENTABILIDAD DE LA INVERSIÓN

- Exclusivo generador de 70 kW integrado de gran durabilidad y diseñado por el mismo equipo a cargo del Tractor de Cadenas de Transmisión Eléctrica Cat D7E.
- 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.
- Mayor valor de reventa: componentes de larga duración y última tecnología en emisiones del motor.

TECNOLOGÍA QUE TRABAJA POR USTED

- El exclusivo sistema de calentamiento de la regla supervisa los componentes en busca de averías y evita las sustituciones innecesarias.
- Opción de nivel y pendiente Cat® 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, evitando así 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 y vibración o con vibración 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 prest aciones 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 (M)

* 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 (M)

**El motor cumple niveles de emisiones equivalentes a las normativas Tier 3 de la EPA de EE. UU., fase IIIA de la UE, fase II 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	
64 m/min 210 pies/min	
Con regla con barra de apisonado	25 m/min
Desplazamiento	14,5 km/h

Pesos

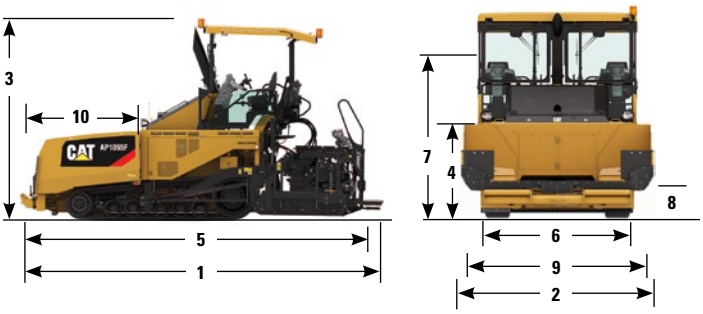
Extendedora AP655F solo: embarque	15 297 kg
Extendedora AP655F solo: funcionamiento	15 584 kg

El peso de funcionamiento incluye el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg (165 lb).

Regla SE50 V solo	3284 kg
Regla SE50 VT solo	3490 kg
Regla SE60 V solo	3400 kg
Regla SE60 V solo	4070 kg
Regla SE60 VT XW*** solo	4532 kg

*** No disponible en la AP655F para el mercado de EE. UU.

Especificaciones de la extendedora



Dimensiones:

1	Longitud de funcionamiento con SE50 V	6829 mm
	Longitud de funcionamiento con SE50 VT	6829 mm
	Longitud de funcionamiento con SE60 V	6829 mm
	Longitud de funcionamiento con SE60 V XW, SE60 VT XW	7034 mm
2	Anchura de funcionamiento	3306 mm
3	Altura de funcionamiento con techo (parte superior de la baliza)	3889 mm
	Altura de funcionamiento sin techo	3777 mm
4	Altura de plataforma de trabajo	1792 mm
5	Longitud de transporte con SE50 V, SE50 VT	6720 mm
	Longitud de transporte con SE60 V XW, SE60 VT XW	6910 mm
6	Anchura de transporte: con SE50 con compuertas laterales	2756 mm
	Anchura de transporte: con SE50 con compuertas laterales plegadas	2550 mm
	Anchura de transporte: con SE60 con compuertas laterales	3211 mm
	Anchura de transporte: con SE60 con compuertas laterales plegadas	3000 mm
7	Altura de transporte: techo retraído	3056 mm
	Altura de transporte: sin techo	2929 mm
8	Altura de entrada: compuerta manual	529 mm
	Compuerta hidráulica	521 mm
9	Altura de entrada	3194 mm
10	Longitud de tolva con rodillo de empuje: mínima	2215 mm
	Longitud de tolva con rodillo de empuje: máxima	2414 mm

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/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 ACERT	13,5 L
Motor Cat 7.1	15,5 L
Sistema de refrigeración: Motor Cat C4.4 ACERT	31 L
Motor Cat 7.1	37 L
Depósito hidráulico	219 L

Especificaciones de la regla

Anchuras de pavimentación estándar:	
con SE50 V, VT	2,55 – 5,0 m
con SE60 V, SE60 V XW, SE60 VT XW	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
Con SE60 V XW, SE60 VT XW	10 m
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm
Rango de altura del extensor	-20 mm a +50 mm
Rango de la corona:	
SE50 V, SE60 V	-4 % a +10 % (total)
SE60 V XW	-3 % a +10 % (total)
SE50 VT	-2 % a +5 % (por lado)
SE60 VT XW	-1,5 % a +5 % (por lado)
Rango de inclinación del extensor:	
SE50 V, SE60 V, SE60 V XW	-3 % a +10 %
SE50 VT	-3 % a +2 %
SE60 VT XW	-3 % al +5 %

Equipos opcionales

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

QSH91857-01 (2-2015)
(Traducción: 3-2015)

©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: AP655F