



PAVIMENTADORA Cat® AP655F

CON TREN DE RODAJE MOBIL-TRAC™

CARACTERÍSTICAS:

ALTO RETORNO SOBRE LA INVERSIÓN

- Exclusivo generador integrado de 70 kW, diseñado para tener una vida útil prolongada por el mismo equipo que desarrolló el Tractor de Cadenas con 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
- Mayor valor de reventa: componentes de vida útil prolongada y la más reciente tecnología de emisiones del motor

TECNOLOGÍA QUE FUNCIONA PARA USTED

- 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 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 de la Serie SE50 y SE60 ofrecen desplazamiento, densidad y textura de la capa excelentes, al mismo tiempo que proporcionan un ajuste superior, disponible con barras de pisón y vibración, o vibración solamente
- 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 de millones de ciclos proporcionan fiabilidad
- 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

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 Cat C4.4 ACERT™* 129 kW 175 hp (M), 173 hp (I)

*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 Cat C7.1** 151 kW 205 hp (M), 202 hp (I)

**El motor cumple con las emisiones equivalentes a los requisitos Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la Unión Europea y Stage II de China.

Velocidad del motor: máxima/mínima 2.200/1.000 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 25 mpm 82 fpm

Desplazamiento 14,5 km/h 9 mph

Pesos

Solo Pavimentadora AP655F: embarque 15.297 kg 34.725 lb

Solo Pavimentadora AP655F: funcionamiento 15.584 kg 34.356 lb

El peso en orden de trabajo incluye el tanque de combustible lleno y un operador de 75 kg (165 lb).

Solo Reglón SE50 V 3.284 kg 7.239 lb

Solo Reglón SE50 VT 3.490 kg 7.695 lb

Solo Reglón SE60 V 3.400 kg 7.495 lb

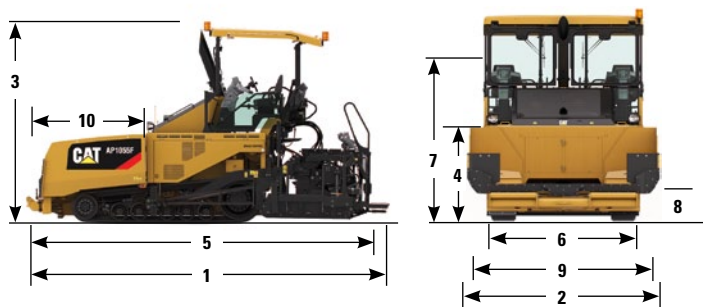
Solo Reglón SE60 V XW*** 4.070 kg 8.973 lb

Solo Reglón SE60 VT XW*** 4.532 kg 9.991 lb

***No disponible para el modelo AP655F en el mercado estadounidense.



Especificaciones de la pavimentadora



Dimensiones:

1	Longitud de operación con Reglón SE50 V	6.829 mm	22' 5"
	Longitud de operación con Reglón SE50 VT	6.829 mm	22' 5"
	Longitud de operación con Reglón SE60 V	6.829 mm	22' 5"
	Longitud de operación con Reglón SE60 V XW, SE60 VT XW	7.034 mm	23' 1"
2	Longitud de operación	3.306 mm	10' 10"
3	Altura de operación con techo (parte superior de la baliza)	3.889 mm	12' 9"
	Altura de operación sin techo	3.777 mm	12' 4"
4	Altura de operación de la plataforma	1.792 mm	5' 10"
5	Longitud de transporte con Reglón SE50 V, SE50 VT	6.720 mm	22' 1"
	Longitud de transporte con Reglón SE60 V XW, SE60 VT XW	6.910 mm	22' 8"
6	Ancho de transporte: con Reglón SE50 y puertas traseras	2.756 mm	9' 1"
	Ancho de transporte: con Reglón SE50 y puertas traseras plegadas	2.550 mm	8' 4"
	Ancho de transporte: con Reglón SE60 y puertas traseras	3.211 mm	10' 6"
	Ancho de transporte: con Reglón SE60 y puertas traseras plegadas	3.000 mm	9' 10"
7	Altura de transporte: techo retraído	3.056 mm	10'
	Altura de transporte: sin techo	2.929 mm	9' 7"
8	Altura de entrada del camión: compuerta manual	529 mm	21"
	compuerta hidráulica	521 mm	21"
9	Ancho de entrada del camión	3.194 mm	10' 6"
10	Longitud de la tolva con rodillo de empuje: mínima	2.215 mm	7' 3"
	Longitud de la tolva con rodillo de empuje: máxima	2.414 mm	7' 11"

Equipos optativos

- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Extensiones del sinfín y del bastidor principal
- Lastre (parachoques delantero)
- Controles de rasante Cat
- 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
- Extensiones de reglones
- Indicadores del punto de remolque (superior)
- Arado de cadenas
- Enganche de camión
- Deflector
- Equipo para garantizar el tiempo de disponibilidad
- Baliza de advertencia
- Paquetes de pavimentación de gran ancho
- Parabrisas con techo rígido

Sistema eléctrico

Arranque y carga	Alternador de 115 A y 24 V
Baterías	Dos de 1.000 CCA
Generador/potencia auxiliar	70 kW/6,6 kW
Sistema de seguridad de la máquina	Listo para la instalación de cableado
Sistema Product Link	Listo para la instalación de cableado

Capacidades

Capacidad de producción máxima	1.300 tons métricas/h	1.433 tons EE.UU./h
Capacidad de la tolva con túneles	7,1 m ³	250 pies ³
Tanque de combustible	278 L	73 gal EE.UU.
Capacidad del DEF (urea): solo Motor Cat 4.4	19,1 L	5 gal EE.UU.
Aceite del motor: Motor Cat 4.4 ACERT	13,5 L	3,6 gal EE.UU.
Motor Cat 7.1	15,5 L	4,1 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento: Motor Cat C4.4 ACERT	31 L	8 gal EE.UU.
Motor Cat 7.1	37 L	9,8 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	219 L	58 gal EE.UU.

Especificaciones del reglón

Gama de pavimentación estándar:		
con Reglón SE50 V, VT	2,55 a 5,0 m	8' 4" a 16' 4"
con Reglón SE60 V, SE60 V XW, SE60 VT XW	3,0 a 6,0 m	9' 10" a 19' 6"
Ancho máximo de pavimentación:		
con Reglón SE50 V	6,5 m	21' 4"
con Reglón SE50 VT	8,0 m	26' 4"
con Reglón SE60 V	7,65 m	25'
con Reglón SE60 V XW, SE60 VT XW	10 m	32' 10"
Profundidad máxima de pavimentación	305 mm	12"
Alcance de altura del extensor	-20 mm a +50 mm	
Alcance de la comba:		
Reglón SE50 V, SE60 V	-4 % a +10 % (total)	
Reglón SE60 V XW	-3 % a +10 % (total)	
Reglón SE50 VT	-2 % a +5 % (por lado)	
Reglón SE60 VT XW	-1,5 % a +5 % (por lado)	
Alcance de la pendiente del extensor:		
Reglón SE50 V, SE60 V, SE60 V XW	-3 % a +10 %	
Reglón SE50 VT	-3 % a +2 %	
SE60 VT XW	-3 % a +5 %	

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

©2015 Caterpillar Inc.

Todos los derechos reservados.

CAT, CATERPILLAR, CONSTRUIDO PARA PRODUCIR, 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: AP655F

QSHQ1857-01 (2-2015)

(Traducción: 3-2015)

