



Cat[®] SE47 FM

Reglón de Asfalto (411)

El Reglón Cat[®] SE47 FM es versátil y fácil de instalar y puede usarse en una amplia gama de aplicaciones de pavimentación, lo que lo convierte en la solución perfecta para calles urbanas, estacionamientos, caminos rurales y muchas otras aplicaciones de tamaño mediano. Los extensores montados en la parte delantera se desplazan fácilmente por bordillos, postes de luz, desvíos y otros obstáculos.

Versatilidad de aplicaciones

- El alcance de pavimentación estándar de 2,44 m a 4,7 m (8' a 15' 6") y el ancho máximo de 6,25 m (20' 6") proporcionan un equilibrio entre las aplicaciones de pavimentación urbana y de carreteras.
- Las aplicaciones comunes incluyen estacionamientos, caminos urbanos y rurales, calles de subdivisión y carreteras.
- Los extensores montados en la parte delantera hacen que sea más fácil maniobrar alrededor de obstáculos, ya que es posible retraerlos sin quitar primero el material del extensor.
- Las opciones de berma eléctrica permiten crear bermas de 305 mm (12") o 457 mm (18") de ancho con una altura variable de hasta 102 mm (4").

Ajuste rápido

- Los tensores de la plancha del reglón en el extremo posterior ayudan a mantener un plano uniforme a lo ancho del reglón para mejorar la calidad de la pavimentación y prolongar la vida útil de la plancha del reglón.
- Se puede acceder fácilmente al ángulo de ataque del extensor desde la parte superior del bastidor del extensor.
- Los ajustes de enrasado interior y exterior están conectados para proporcionar una modificación de un solo punto que garantiza un ajuste idéntico en todo el ancho del reglón.
- Los topes de pendiente ayudan a mantener el rendimiento.

Flujo de material uniforme

- Los anchos de la plancha del reglón de 610 mm (24") en la principal y 210 mm (9") en el extensor proporcionan un flujo uniforme.
- La opción de compuerta de extremo con calefacción optimiza el flujo de material para mejorar las juntas longitudinales.
- Los cilindros de extensión en línea y el diseño de bastidor rígido reducen la deflexión en los extensores para lograr una capa de mejor calidad.

Calentamiento rápido y distribución uniforme

- El calentamiento de la plancha del reglón se realiza en tan solo 25 minutos a 130 °C (266 °F).
- El exclusivo monitoreo de zona permite que continúe el calentamiento en caso de que ocurra una falla en el sensor de temperatura.
- Los elementos de calefacción en forma de U combinados con el control de zona ayudan a garantizar una distribución uniforme del calor y texturas del asfalto uniformes.

Reglón de Asfalto Cat® SE47 FM (411)

Funcionamiento simple

- Las pantallas de operación se pueden ajustar a requisitos de idioma específicos y tienen muchas opciones de idiomas disponibles
- El exclusivo control del extensor proporcional de 2 velocidades ofrece un ajuste uniforme al cambiar el ancho de pavimentación.
- Las consolas de operación del reglón están equipadas con ajuste de relación para los sinfines y transportadores, lo que permite modificar el flujo de material.
- Los controles de potencia para la inclinación y la altura del extensor permiten a los operadores adaptarse rápidamente a los diferentes ángulos de la capa y texturas de la superficie.

Control de pendiente (optativo)

- El control del sistema de suministro independiente incluye funciones manuales y de pausa para cada sinfín y transportador.
- Función de parada de emergencia del motor
- Se pueden realizar fácilmente ajustes sencillos del punto de remolque y de la berma con buena visibilidad desde una ubicación remota.

Cat® Grade Control (optativo)

- El sistema de orientación integrado de fábrica ayuda a eliminar irregularidades de la superficie y controlar el grosor de la capa para aumentar la producción y rentabilidad y reducir los costos de operación.
- Sistema fácil de usar con pantallas de texto, modalidad de pantalla dividida y selección del sensor sobre la marcha.
- Control preciso impulsado por la calibración automática de 10 puntos, promedio real con 5 transductores en cada sensor y función de acoplamiento cruzado que mantiene la elevación con ajustes de altura.

Sistema electrónico Cat.

- Los módulos de control electrónico (ECM, Electronic Control Modules) Cat y la compatibilidad con ET (Electronic Technician, Técnico Electrónico) simplifican los procedimientos de diagnóstico y solución de problemas

Kits de reparación y servicio

- Los kits de reparación y servicio de la pavimentadora y el reglón incluyen las piezas necesarias para completar reparaciones específicas
- Las piezas Cat originales están fabricadas según especificaciones precisas y están diseñadas para ofrecer un rendimiento óptimo y un tiempo de actividad máximo
- Los kits de reparación se identifican por un único número de pieza para facilitar la realización de los pedidos
- Algunos kits seleccionados están disponibles para que el distribuidor los empaque como kit para las compras en mostrador o a través del taller de servicio del distribuidor

Equipo optativo y estándar

El equipo optativo y estándar puede variar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo
ENTORNO DE OPERACIÓN		
Soporte de nivel	✓	
Almacenamiento con traba	✓	
Control de pendiente		✓
Soporte de pala	✓	
Monitor: pantalla LCD		✓
CONTROLES DE POTENCIA		
Corona	✓	
Inclinación	✓	
Altura del extensor	✓	
TECNOLOGÍA		
Cat® Grade Control		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Kits de reparación y servicio	✓	
SEGURIDAD		
Bocina de advertencia	✓	
Luces de desplazamiento por carretera		✓

	Estándar	Optativo
SUMINISTRO DE MATERIALES		
Accesorios de berma: 305 mm (12"), 457 mm (18")		✓
Plancha de bloqueo		✓
Barra estabilizadora de brazo de caída		✓
Compuerta de extremo: manual	✓	
Compuerta de extremo: con calefacción		✓
Zapata de compuerta de extremo: borde de seguridad		✓
Extensión: ángulo de ataque alto de 100 mm (4")		✓
Extensión: 305 mm (12")		✓
Extensión: 457 mm (18")		✓
Extensión: 610 mm (24")		✓
Plancha del reglón: cola de milano		✓
Extensión de muesca cónica: 457 mm (18")		✓
Tornillos de espesor: hacia la derecha o hacia la izquierda	✓	
Trineo vibratorio: utilizado con extensión de muesca cónica		✓

Reglón de Asfalto Cat® SE47 FM (411)

Especificaciones técnicas

Peso de la máquina

Reglón SE47 FM (411)	2.812 kg	6.200 lb
Extensión de 305 mm (1')	68 kg	150 lb
Extensión de 450 mm (18")	102 kg	225 lb
Extensión de 600 mm (24")	136 kg	300 lb

Alcance de pavimentación

Gama estándar	2,44 m a 4,7 m	8' a 15' 6"
Ancho máximo con extensiones	6,25 m	20' 6"
Profundidad de pavimentación	250 mm	10"
Alcance de la corona	-5 % a 10 %	-1,2" a 2,4" -30 mm a 61 mm
Rango de altura del extensor	-41 a 6,5 mm	-1,6" a 0,25"
Alcance de la pendiente del extensor	0 a 9 %	0 a 90 mm/m 0 a 1,1"/pie
Gama de velocidad de vibración	0 a 3.000 rpm	

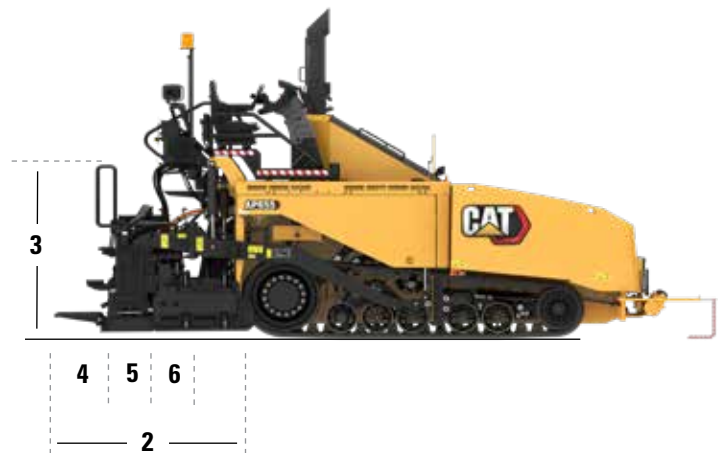
Compatibilidad con la pavimentadora

SE47 FM (411)

AP600	X
AP655	X

Dimensiones

1	Ancho estándar con compuertas de extremo	2.743 mm	9'
2	Longitud con compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	2.191 mm	86"
	Longitud sin compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	1.509 mm	59"
3	Altura	1.897 mm	75"
4	Profundidad de la pasarela: principal	470 mm	18,5"
5	Profundidad de la plancha del reglón: principal	616 mm	24"
6	Profundidad de la plancha del reglón: extensor	228 mm	9"
	Grosor de la plancha del reglón	12,7 mm	0,5"



Para obtener la información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2022 Caterpillar
Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

QSHQ2949 (4-2022)

