

Regla de Asfalto Cat[®] SE50 V

La regla Cat[®] SE50 V con extensores montados en la parte trasera ofrece estabilidad, facilidad de configuración y diversas anchuras de pavimentación, lo que la convierte en la opción perfecta para calles urbanas, aparcamientos, carreteras rurales y muchas otras aplicaciones de pavimentación de tamaño medio.

Versatilidad de aplicación

- Entre las aplicaciones más habituales se incluyen aparcamientos, carreteras urbanas y rurales, calles urbanas y autovías.
- El rango de pavimentación estándar de 2,55 m - 5 m (8' 4" - 16' 4") ofrece un excelente rendimiento al cambiar las anchuras de pavimentación para aplicaciones tanto urbanas como interurbanas.
- Las sencillas extensiones empernadas ofrecen una anchura de pavimentación máxima de 6,5 m (21' 4").

Funcionamiento sencillo

- Las pantallas operativas se pueden personalizar según los requisitos específicos de cada idioma con múltiples opciones disponibles.
- El exclusivo control del extensor proporcional de 2 velocidades ofrece un sencillo ajuste al cambiar entre las diferentes anchuras de pavimentación.
- Las consolas para el manejo de la regla permiten ajustar la relación para los ahoyadores y transportadores, ofreciendo así la posibilidad de modificar el flujo de material.
- Los controles automáticos de la pendiente y la altura del extensor permiten a los operadores gestionar rápidamente los ángulos de compactado y las texturas de la superficie.
- Los tensores de las planchas de la regla del borde de salida ayudan a mantener un plano uniforme en toda la anchura de la regla para mejorar así la calidad de la pavimentación y aumentar la vida útil de las planchas de la regla.

Flujo de material uniforme

- La profundidad de las planchas de la regla de 407 mm (16") tanto en la parte principal como en los extensores proporciona estabilidad y buenas texturas de compactado.
- La opción de compuerta trasera calefactada ayuda a evitar que el material se pegue para mejorar los perfiles de los bordes y la capacidad de conexión de las uniones.

Asistente de inicio de pavimentación

- El asistente de inicio de pavimentación guarda los perfiles configurados para utilizarlos de nuevo en otros lugares de trabajo futuros. La configuración podrá realizarla rápidamente una sola persona simplemente activando el perfil correspondiente.
- Entre las preferencias de configuración se incluyen las siguientes características: altura del punto de remolque, temperatura de calentamiento de la regla, velocidad de pavimentación, anchura de pavimentación, profundidad de pavimentación, corona, inclinación y altura del extensor, asistencia de la regla y bloqueo de la regla.
- Las características de configuración se muestran en la pantalla de la regla izquierda y también pueden visualizarse a través de la pantalla de la regla derecha y las pantallas de la unidad tractora.

Regla de Asfalto Cat® SE50 V

Control móvil (opcional)

- Las anulaciones manuales y la función de pausa para cada ahoyador y transportador permiten ajustarse a los cambios en las necesidades de flujo de material.
- Las funciones automáticas de inclinación y altura ayudan con el perfil.
- La activación automática de Grade Control ofrece flexibilidad cuando se trabaja en el borde exterior de la regla.

Cat® Grade Control (opcional)

- Sistema de nivelación instalado en fábrica que ayuda a eliminar las irregularidades de la superficie y a controlar el espesor de la capa de asfalto para aumentar la producción, reducir los costes de operación y obtener una mayor rentabilidad.
- Sistema de fácil manejo con pantallas de texto, modo de pantalla dividida y selección de sensores en movimiento.
- Control preciso gracias a la calibración automática de 10 puntos, cálculo real de promedios con 5 transductores en cada sensor sónico y función de acoplamiento transversal que mantiene los requisitos de inclinación de un modo más uniforme al cambiar la elevación.

Calentamiento rápido, distribución uniforme

- El generador integrado en la unidad tractora calienta las planchas en tan solo 15 minutos hasta alcanzar los 130 °C (266 °F) para permitir un arranque rápido.
- El sistema de calentamiento eléctrico con control de zonas ayuda a garantizar una distribución uniforme del calor y unas texturas de asfalto lisas, a la vez que permite que el calentamiento continúe en caso de producirse un fallo en el sensor de temperatura.

Sistema electrónico Cat

- La compatibilidad con ET y los módulos de control electrónico (ECM) Cat simplifica los procedimientos de diagnóstico y resolución de problemas.

Kits de mantenimiento y reparación

- Los kits de mantenimiento y reparación de la extendedora y la regla incluyen todas las piezas necesarias para realizar reparaciones específicas.
- Las piezas Cat originales se fabrican conforme a especificaciones precisas para garantizar un óptimo rendimiento y la máxima productividad.
- Los kits de reparación se identifican mediante un único número de pieza para facilitar el pedido.
- Algunos kits están disponibles para que el distribuidor los empaquete como un kit para compras de venta directa o a través del taller de servicio.

Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional
ENTORNO OPERATIVO		
Asistente de inicio de pavimentación		✓
Control móvil		✓
Capota		✓
CONTROLES AUTOMÁTICOS		
Corona	✓	
Inclinación del extensor	✓	
Altura del extensor	✓	
TECNOLOGÍA		
Cat® Grade Control		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Kits de reparación de servicio	✓	
SEGURIDAD		
Bocina (advertencia)	✓	
Luces: carretera		✓

	Estándar	Opcional
SUMINISTRO DE MATERIAL		
Plancha de bloqueo		✓
Compuerta trasera (manual)	✓	
Compuerta trasera (automática)		✓
Compuerta trasera calefactada		✓
Extensión – 250 mm (9,8")		✓
Extensión – 750 mm (29,5")		✓
Zapata de borde de seguridad		✓
Zapata recta		✓
Tornillos de grosor (hacia la derecha)	✓	
Zapata ancha		✓

Regla de Asfalto Cat® SE50 V

Especificaciones técnicas

Peso de la máquina

Regla SE50 V	2.900 kg	6.393 lb
--------------	----------	----------

Anchuras de pavimentación

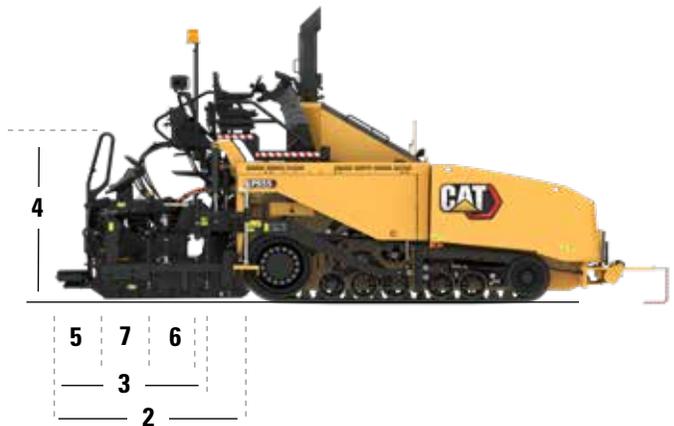
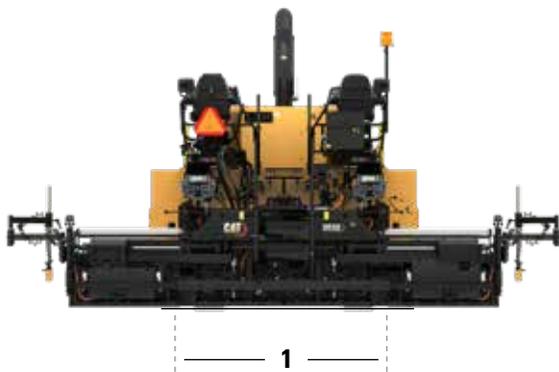
Anchura estándar	2,55 m a 5 m	8' 4" - 16' 4"
Anchura máxima con extensiones	6,5 m	21' 4"
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm	12"
Rango de la corona	-4 % a 10 %	-25 mm a 64 mm -1" a 2,5"
Rango de altura del extensor	+50 mm a -20 mm	(0,8" a -1,2")
Rango de inclinación del extensor	-3 % a 10 %	-30 a 120 mm/m -0,36"/pie a 1,2"/pie
Vibración de las planchas de la regla	0-3.000 rev/min	

Compatibilidad con extendedoras

	SE50 V
AP600	X
AP655	X

Dimensiones

1	Anchura estándar con compuertas traseras	2.756 mm	109"
2	Longitud con compuertas traseras (de delante a atrás)	2.346 mm	92"
3	Longitud sin compuertas traseras (de delante a atrás)	1.731 mm	68"
4	Altura	2.091 mm	82"
5	Profundidad de la pasarela	323 mm	12,7"
6	Profundidad de las planchas de la regla (parte principal)	407 mm	16"
7	Profundidad de las planchas de la regla (extensor)	407 mm	16"
	Espesor de las planchas de la regla	12,5 mm	0,5"



Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com

© 2022 Caterpillar
Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. 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 de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

QSH92950-01 (4-2022)

