



Cat[®] SE50 VT

Reglón de asfalto

El Reglón Cat[®] SE50 VT utiliza barras de apisonamiento y extensores montados en la parte trasera para proporcionar un flujo uniforme de materiales y una mayor densidad de la carpeta. La estabilidad, la facilidad de instalación y una gama de pavimentación versátil lo convierten en la solución perfecta para aeropuertos, carreteras interestatales, autopistas y muchas otras aplicaciones de pavimentación de tamaño mediano.

Versatilidad de aplicaciones

- Entre las aplicaciones comunes, se incluyen caminos urbanos y rurales, aeropuertos, autopistas y carreteras interestatales.
- El alcance de pavimentación estándar de 2.55 m a 5 m (8' 4" a 16' 4") proporciona un rendimiento excelente cuando cambia el ancho de pavimentación en aplicaciones tanto urbanas como de carreteras.
- Las extensiones con pernos simples ofrecen un ancho máximo de pavimentación de 8 m (26' 3").

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 opcionales de potencia para la altura de la extensión permiten a los operadores gestionar rápidamente la calidad de la capa.
- 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 pavimentación y prolongar la vida útil de la plancha del reglón.

Flujo de material uniforme

- Los perfiles mejorados de la barra de apisonamiento y de la plancha deflectora ofrecen un flujo uniforme a las planchas del reglón.
- Las profundidades de la plancha del reglón de 324 mm (12.75") tanto en la plancha principal como en los extensores ofrecen estabilidad y una buena textura de la carpeta.
- La opción de compuerta final caliente ayuda a evitar que el material se adhiera. Esto permite obtener mejores perfiles del borde y emparejar las juntas de forma eficaz.

Pave Start Assistant

- Pave Start Assistant guarda los perfiles de configuración para que se puedan volver a usar en otros sitios de trabajo en el futuro. Simplemente active el perfil para acceder a una configuración rápida y personalizada.
- Las preferencias de configuración incluyen las siguientes: la velocidad de apisonamiento, la altura del punto de remolque, la temperatura de calentamiento del reglón, la velocidad, el ancho y la profundidad de la pavimentación, la corona, la altura del extensor (opción de potencia), la asistencia de reglón y las funciones de bloqueo del reglón.
- Las funciones de configuración se encuentran en la pantalla izquierda del reglón y también se pueden ver a través de la pantalla derecha del reglón y las pantallas del tractor.

Reglón de Asfalto Cat® SE50 VT

Control de pendiente (optativo)

- Las anulaciones manuales y la función de pausar el trabajo para cada sinfín y cada transportador están disponibles para adaptarse a los cambios en los requisitos de flujo de material.
- Las funciones opcionales de altura y potencia ayudan con el perfil.
- La activación automática de Grade Control proporciona flexibilidad cuando se trabaja con el borde exterior del reglón.

Cat® Grade Control (optativo)

- Sistema de nivelación integrado de fábrica que ayuda a eliminar irregularidades de la superficie y controlar el grosor de la carpeta para una mayor producción y rentabilidad y costos de operación más bajos.
- 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 sónico y función de acoplamiento cruzado que mantiene los requisitos de pendiente de manera más uniforme al cambiar la elevación.

Calentamiento rápido y distribución uniforme

- El generador integrado en el tractor proporciona un calentamiento rápido de la plancha de reglón de 15 minutos para un arranque rápido.
- El sistema de calefacción eléctrica con control de zona ayuda a garantizar una distribución uniforme del calor y texturas del asfalto uniformes, a la vez que permite que continúe funcionando la calefacción si falla el sensor de temperatura.

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
- La actualización remota simplifica las actualizaciones de software.

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	Optativos
ENTORNO DE OPERACIÓN		
Pave Start Assistant		✓
Control de pendiente		✓
Deflector		✓
Viseras		✓
CONTROLES DE POTENCIA		
Corona	✓	
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	Optativos
SUMINISTRO DE MATERIALES		
Espaciador de brazo de caída		✓
Compuerta final manual	✓	
Compuerta final eléctrica		✓
Paquetes de extensión		✓
Compuerta final plegable		✓
Compuerta final con calefacción		✓
Bloqueo de zapata		✓
Extremo de zapata		✓
Extremo de seguridad de zapata		✓
Ancho de zapata		✓
Tornillos de grosor	✓	

Reglón de Asfalto Cat® SE50 VT

Especificaciones técnicas

Peso de la máquina

Reglón SE50 VT	3295 kg	7.264 lb
----------------	---------	----------

Alcance de pavimentación

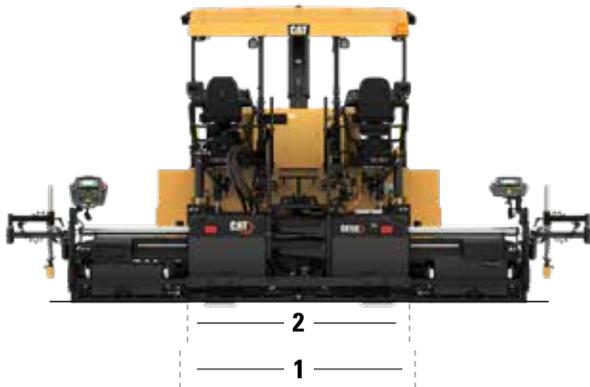
Gama estándar	2,55 m a 5 m	8' 4" - 16' 4"
Ancho máximo con extensiones	8 m	26' 3"
Profundidad de pavimentación máxima	305 mm	12"
Alcance de la corona	+5 % a -2 % por lado	
Rango de altura del extensor	+50 mm a -20 mm	
Amplitud de la barra de pisón	2 mm, 4 mm, 7 mm	
Velocidad de la barra de pisón	0 a 1800 rpm	
Vibración de la plancha del reglón	0 a 3000 rpm	

Compatibilidad con la pavimentadora

	SE50 VT
AP600	X
AP655	X
AP655 L	X

Dimensiones

1	Ancho estándar con compuertas de extremo	2756 mm	108"
2	Ancho de transporte (compuertas de extremo plegadas)	2550 mm	100"
3	Longitud con compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	2346 mm	92"
4	Longitud sin compuertas de extremo (desde el frente hasta la parte trasera)	1731 mm	68"
5	Altura	2091 mm	82"
6	Profundidad de la pasarela	323 mm	12.7"
7	Profundidad de la plancha del reglón (principal)	324 mm	12.8"
8	Profundidad de la plancha del reglón (extensor)	324 mm	12.8"
	Grosor de la plancha del reglón	12.5 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.

QSHQ2951-01 (4-2022)

