



arctic
a brand of aebi schmidt

SRM

Máquina quitanieves



La SRM es una cargadora de nieve de alto rendimiento con su propio motor diésel independiente diseñada para montarse en pala cargadora y principalmente para uso municipal y urbano. La recogida de nieve, el fresado y la limpieza eficaz están garantizados con sus robustos y cuidadosamente diseñados tambor, tubo de soplado y visera de nieve.

Lo más destacado

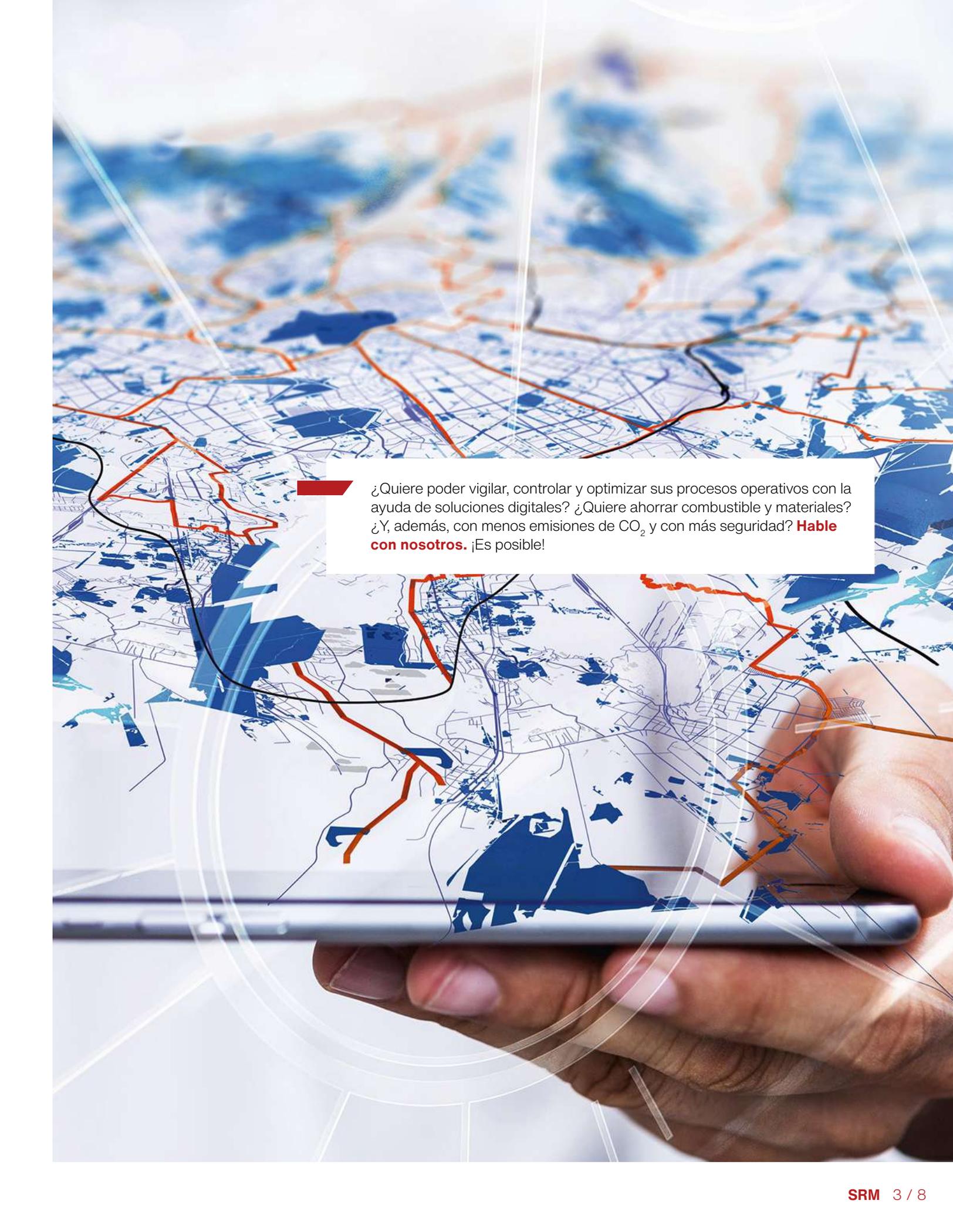
- Tambor de 500 kg que funciona entre **600-650 rpm** que corta, tritura y crea una mezcla uniforme incluso a partir de nieve y hielo pesados húmedos o congelados.
- La mezcla uniforme se impulsa al volquete del camión con gran energía a través del tubo de soplado que comprime la mezcla **hasta una densidad de 900 kg/m³ la mezcla de nieve.**
- Tubo soplador **largo para uso en ciudad** con volquetes altos, y un tubo más corto con máxima distancia de soplado para uso en carretera – ambos con visera controlada hidráulicamente.
- Muy adecuada para puertos, terminales logísticas y emplazamientos de fábricas, además de ciudades y zonas urbanas. **Anchura máxima de trabajo de hasta 3,5 metros**

Ventajas para usted

- **Gran autonomía:** bajo consumo medio de combustible alrededor de 20 litros/hora.
- **Rápida carga de nieve:** rendimiento medido de hasta 900 m³/h en camiones volquete (incluidas las pérdidas de tiempo del 50% debidas al cambio de camiones) y hasta 1800 m³/h para la limpieza de carreteras sin carga.
- **Reducción de la flota:** la SRM maneja cualquier cantidad y tipo de nieve sin necesidad de preparar la nieve antes de cargarla.
- **Totalmente independiente** de la máquina base: **unidad de control** situada en la cabina. Los enganches rápidos permiten acoplar la SRM a las pala cargadoras más comunes.

Sabemos lo importante que es que tanto las máquinas como los aparatos estén siempre operativos. **Hable con nosotros** para obtener más información sobre ofertas de servicio a medida y piezas de repuesto originales.





¿Quiere poder vigilar, controlar y optimizar sus procesos operativos con la ayuda de soluciones digitales? ¿Quiere ahorrar combustible y materiales? ¿Y, además, con menos emisiones de CO₂ y con más seguridad? **Hable con nosotros.** ¡Es posible!

Características de rendimiento

Tambor de trabajo

El cargador de nieve SRM tiene un gran tambor con varias filas de cuchillas de fresado, que cortan y trituran la nieve en una masa uniforme y la dirigen al centro de la máquina y al tubo de soplado. Además de las cuchillas planas, hay cuchillas cilíndricas adicionales en el centro que aumentan la velocidad y el rendimiento de la máquina.

La lógica de una sola etapa de la máquina la hace ideal para trabajar en condiciones difíciles con obstáculos e incluso basura inesperada en la nieve.



Motor

Los sistemas SRM funcionan con un fiable motor diésel de 129 kW/175 CV con bajos costes de mantenimiento y un largo ciclo de vida. El motor ofrece un par elevado a revoluciones relativamente bajas, lo que garantiza un alto rendimiento y un bajo consumo de combustible.

Un sistema de precalentamiento eléctrico ayuda a arrancar el motor a temperaturas muy bajas, reduciendo el consumo de combustible y la contaminación. Opcionalmente, la cargadora de nieve puede equiparse con un filtro separador de agua adicional.



Sistemas de seguridad

La SRM ofrece varias etapas de protección de seguridad. En primer lugar, las cuchillas disponen de pernos de seguridad y se desprenden del tambor al encontrarse con cualquier obstáculo importante. En segundo lugar, el engranaje planetario tiene un eje de seguridad diseñado para romperse al encontrar un obstáculo insalvable y detener inmediatamente el tambor. En tercer lugar, hay correas de transmisión diseñadas para romperse en caso de sobrecarga del tambor. Y por último, un embrague centrífugo evita la sobrecarga. Todos estos sistemas protegen el motor y garantizan que la cargadora de nieve siga funcionando en las condiciones más severas.



Idoneidad y accesorios

La cargadora de nieve SRM está recomendada para su uso sobre pala cargadoras de 10 toneladas. Un implemento estándar es el enganche rápido Volvo L50-L120, pero hay una variedad de otros implementos disponibles que amplían su uso en diferentes mercados.



Tubos de soplado y accesorios

El SRM dispone de dos tubos; uno largo para uso en ciudad con una distancia de lanzamiento limitada, y otro más corto para alcanzar la máxima distancia de lanzamiento cuando el campo circundante lo permite. El tubo largo con visera controlada hidráulicamente permite cargar volquetes de hasta 3,6 m de altura máxima, y está abierto por un lado para evitar que la nieve y el hielo se atasquen en su interior. La distancia de soplado del tubo más corto depende de las condiciones imperantes, pero puede alcanzar hasta 30 m.



Accesorios

- Cuchillas de acero perforado
- Cuchillas planas de acero
- Cuchillas de desgaste de poliuretano
- Alas de extensión de hasta 3,5 m
- Luces de trabajo en el tubo de soplado
- Protectores de bordillo

Galería





Información adicional

Debe realizarse una prueba de homologación para uso en carretera en cada país.

Producto relacionado

Supra 4002/5002

Máquina quitanieves

FS HP

Máquina quitanieves





Confíe en nuestra amplia y variada experiencia. **Hable con nosotros.**
Encontraremos la solución adecuada, incluso para sus desafíos.

Datos técnicos

Cabezal de limpieza de nieve

Capacidad de limpieza aprox.	1 059.44 cfm*
Anchura de trabajo estándar	106.299 in*
Anchura máxima de trabajo	112.402 in*
Rotación de la chimenea de eyección	270°

Motor auxiliar del sistema de transmisión

Potencia	129 kW (172.61 PS*)
----------	---------------------

Pesos

Peso aprox. (Dependiendo del equipo y del tamaño)	8 002.78 lb*
Carga mínima en posición basculante	15 432.36 lb*



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt North America Inc.
Chilton, WI 53014, USA

Todos los derechos reservados. Los
datos técnicos pueden cambiar.
Las ilustraciones no son vinculantes.
Sujeto a modificaciones y errores.

Document created on 11 FEB 2024

