

eSwingo 200+

Barredora compacta eléctrica



www.aebi-schmidt.com

 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

Descubra nuestra eSwingo 200+

Barrer con buenas sensaciones: una tecnología excelente más sencilla y limpia que nunca

Nosotros solo estamos satisfechos cuando usted lo está. Por ello, nuestras exigencias son altas, igual que nuestros requerimientos en términos de calidad, innovación y funcionalidad. Para clientes en 40 países, la serie 200+ representa seguridad, fiabilidad, eficiencia y durabilidad. Nos enorgullece contar con esta confianza y también saber que con la eSwingo 200+ estamos presentando la primera barredora compacta completamente eléctrica de Schmidt. Maravílese usted también.

Argumentos convincentes



Una inversión que convence

- En comparación con un modelo de motor diésel, ahorrará hasta un 85 por ciento en los costes de energía y hasta un 70 por ciento en los costes de mantenimiento
- A lo largo de su ciclo de vida, los costes del modelo eléctrico quedan al mismo nivel que los de la Swingo 200+ con motor diésel, gracias a los menores costes de energía y mantenimiento y a un periodo de amortización más largo
- Aebi Schmidt realiza todos los servicios y diagnósticos de las baterías, al igual que la recogida gratuita y el reciclaje de las mismas



Datos y cifras del precursor técnico

- Las dos baterías no solo garantizan un rendimiento óptimo, sino también un manejo eficiente
- Capacidad de la batería: 75 kWh
- Con sistema de gestión de batería integrado
- Puede funcionar hasta 10 horas sin tener que recargarse
- Se puede recargar en tan solo 4 horas con el cargador rápido integrado
- La utilización de un motor eléctrico único, acoplado directamente al eje posterior, permite un mayor rendimiento y un menor mantenimiento que otros sistemas
- Batería de alta calidad (5000 ciclos de carga como mínimo, ignífuga y completamente a prueba de explosiones)
- Se desplaza y opera de una forma extremadamente silenciosa -> La máquina se puede usar durante la noche o temprano por la mañana
- Alto rendimiento y elevadas prestaciones, incluso en pendientes difíciles





Ergonomía y confort

- AGR probado y recomendado
- Excelente visibilidad de la unidad de barrido y de la tobera de succión para un control óptimo del funcionamiento
- Fácilmente maniobrable
- Fuerza de accionamiento mínima para los pedales
- Asiento ergonómico para el conductor
- Con árbol de dirección ajustable en altura e inclinación
- Todos los instrumentos de mando y control están situados a una distancia óptima
- Aire acondicionado
- Palanca de marcha automática Auto-Drive



Calidad

- Protección anticorrosiva efectiva
- Componentes de marca de gran calidad
- Gran fiabilidad
- Funcionamiento rentable
- De bajo desgaste
- Lenta depreciación
- Contenedor de residuos y ventilador de aspiración fabricados de aluminio resistente al agua de mar



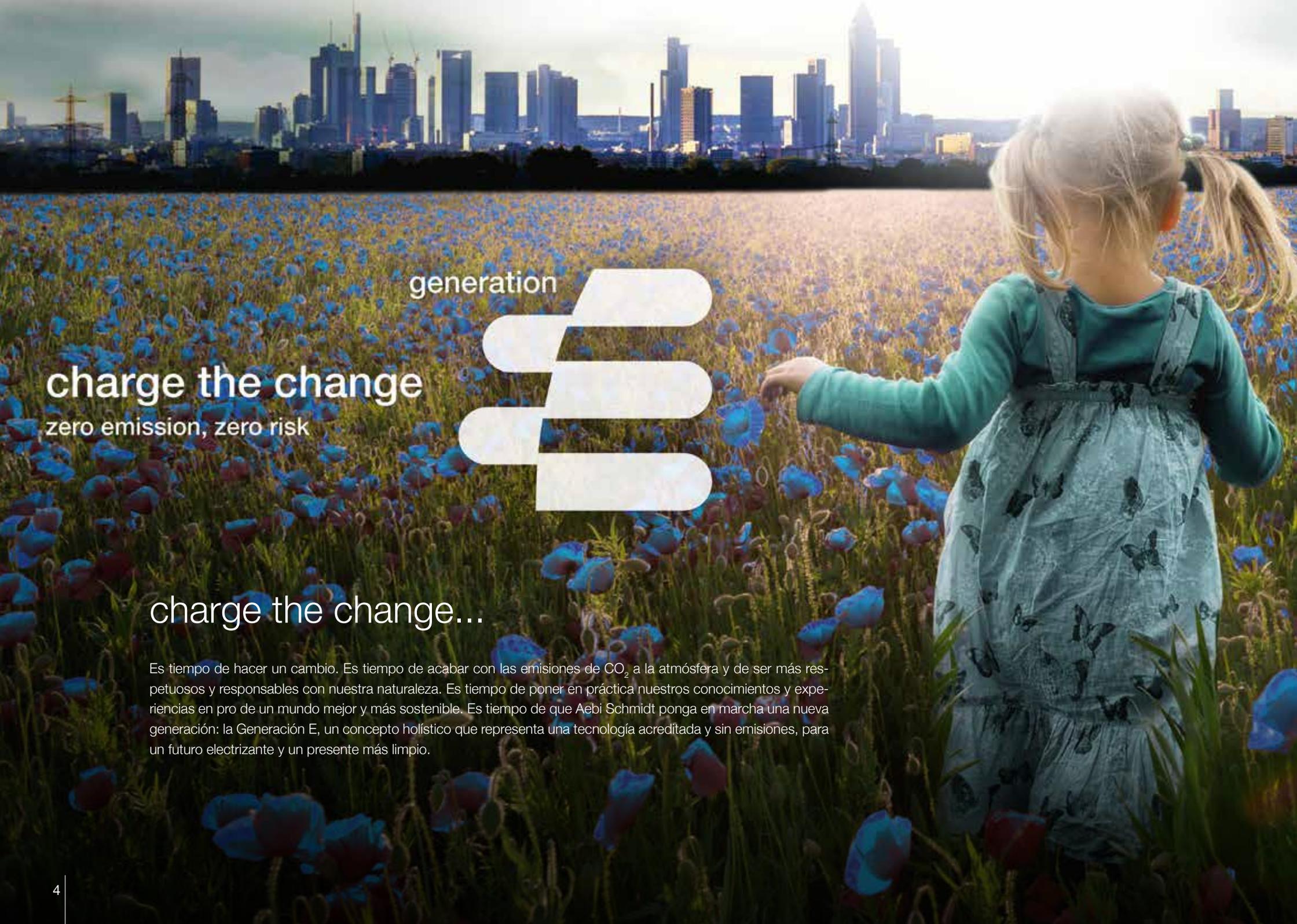
Cepillos

- Sistema de doble o triple cepillo
- Sistema de 2 cepillos: diámetro del cepillo 850 mm
- Sistema de 3 cepillos: diámetro del cepillo 800 mm
- Puede escoger entre cepillos de plástico / silenciosos, de acero o mixtos



Tecnología del vehículo

- Sistema de circulación de agua a presión que también puede combinarse con el innovador sistema de circulación de aire Koanda. Esto quiere decir que la emisión de partículas producidas por el barrido es casi nula
- Cuida los recursos gracias al reciclaje de agua del sistema de circulación de agua a presión
- Sin tener que comprometer nada: velocidad de hasta 50 km/h
- Accionamiento eléctrico para la conducción
- Tanque de agua de 400 l
- Ruedas de 15"
- Con sistema de dirección para el eje delantero o a todas las ruedas; permite girar en un espacio extremadamente reducido
- Sistema de freno de dos circuitos con frenos de disco en el eje delantero y posterior



generation



charge the change

zero emission, zero risk

charge the change...

Es tiempo de hacer un cambio. Es tiempo de acabar con las emisiones de CO₂ a la atmósfera y de ser más respetuosos y responsables con nuestra naturaleza. Es tiempo de poner en práctica nuestros conocimientos y experiencias en pro de un mundo mejor y más sostenible. Es tiempo de que Aebi Schmidt ponga en marcha una nueva generación: la Generación E, un concepto holístico que representa una tecnología acreditada y sin emisiones, para un futuro electrificante y un presente más limpio.



Sea parte de esta nueva generación

Cada uno de nosotros deja una huella de CO₂ en todo lo que hacemos. La huella de CO₂ refleja la cantidad de dióxido de carbono que producimos sin ningún tipo de movimiento o actividad. Puesto que el dióxido de carbono incrementa el efecto invernadero, esta huella influye de manera directa en el medio ambiente. Cada día. En todas partes. Tiene que tomar una decisión ahora: "Re-charge".

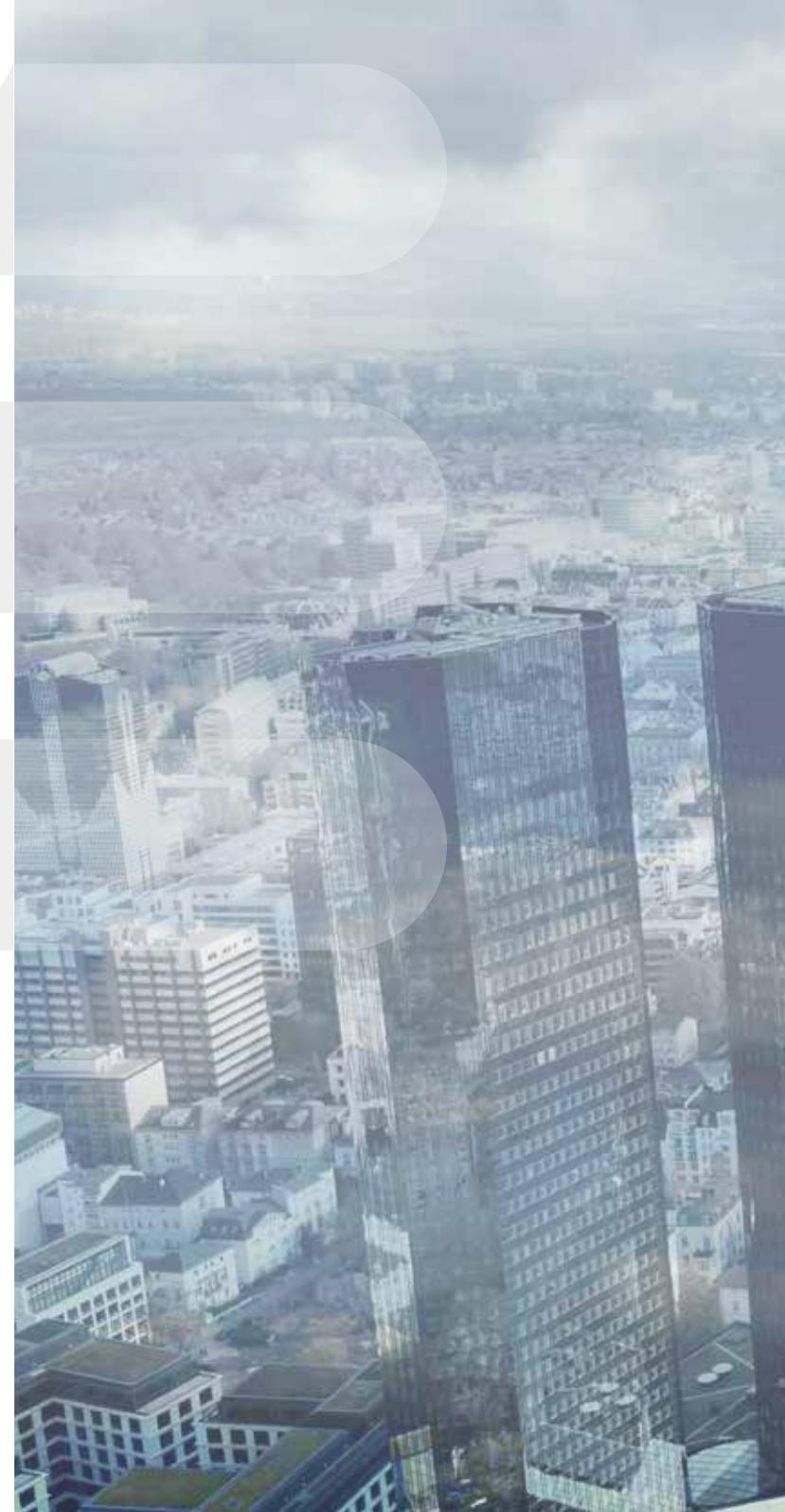
Las emisiones de CO₂ no son ningún misterio. Se trata simplemente de física. 1 litro de diésel se convierte en 2,64 kg de CO₂. Por consiguiente, si su motor diésel necesita 6 litros, equivale a 15 kg de CO₂. En el caso de una barredora compacta que funciona 1500 horas al año esto es igual a: 22 500 kg de CO₂ al año o 112 500 kg en 5 años. Para compensar las emisiones de la barredora diésel se necesitarían 1800 árboles al año. Por el contrario, las emisiones de CO₂ de nuestra eSwingo 200+ ascienden a un total de cero*.

*Siempre que la energía eléctrica se genere a partir de fuentes de energía renovables.

Charge the change

Si le pregunta a alguien cuál cree que será el reto más grande al que se enfrentarán los vehículos eléctricos en el futuro, seguro que le contestará lo siguiente: «La recarga y la autonomía». ¿Pero esto es realmente así?

La eSwingo 200+ de Schmidt puede recargarse en poco tiempo con el cargador rápido con corriente de alta tensión (400 V), prácticamente en cualquier lugar. El rendimiento de las baterías ha crecido notablemente en los últimos años y sigue desarrollándose a muy buen ritmo. Los materiales empleados para nuestras baterías y el rendimiento correspondiente son de los mejores del mercado. Por lo tanto, le garantizamos como mínimo 5000 ciclos de carga y la seguridad de la batería (no inflamable, completamente a prueba de explosiones). Beneficiarse de hasta 10 horas de funcionamiento sin recarga y cargue la batería en solo 4 horas (con el cargador rápido).



An aerial view of a city, likely San Francisco, with a large, semi-transparent silhouette of a person's head overlaid. The head is filled with a detailed cityscape, mirroring the background. The word "re-think" is written in large, white, lowercase letters across the middle of the image.

re-think

Con el tractor portaherramientas eléctrico Aebi EC y la barredora compacta Schmidt eSwingo 200+, Aebi Schmidt está abriendo paso a una nueva era. El desarrollo y la aplicación de tecnologías nuevas exige una redefinición de la forma en que pensamos. Para nosotros pensar de forma inteligente significa comenzar a usar tecnologías sostenibles, responsables y que reduzcan costes.

re-charge

La fuerza impulsora más importante detrás de una economía circular es la capacidad de recuperar el valor existente de un producto (piezas individuales). Aebi Schmidt, por lo tanto, intenta reutilizar tantos materiales como sea posible para evitar el reciclaje / el infrareciclaje, o como se conocen en inglés, *recycling / downcycling*. A veces, las piezas individuales pueden reutilizarse con una nueva función. Y en el caso de los recursos que no se pueden reutilizar, es sumamente importante la separación de residuos.





**Nuestra responsabilidad para un futuro limpio:
una conducción limpia también significa una fabricación limpia**

Aebi Schmidt lleva asumiendo desde hace décadas su responsabilidad comercial con respecto a sus objetivos y actividades, ya que creemos firmemente que lo que es bueno para nuestra sociedad, también representa una ventaja para nuestra empresa. Temas como una producción eficiente o una composición modular, líneas de suministro regional, el desarrollo de productos de alta calidad y de larga durabilidad, y el apoyo de nuestros clientes durante una utilización eficiente de nuestras máquinas disminuyen los residuos evitables, reducen las emisiones de CO₂ y contribuyen a tener unos gastos sociales más bajos.

Nuestro principio se basa en fomentar y garantizar los recursos más importantes, a nuestros empleados, nuestro extenso conocimiento práctico y nuestros esfuerzos para fomentar una innovación constante. Para nosotros, la empleabilidad y circularidad sostenibles van de la mano. Aebi Schmidt ha implementado un programa en toda la compañía (Fit for Tomorrow), para reducir los residuos en general. El objetivo es evitar las emisiones de CO₂ y de sustancias tóxicas o dañinas, como los revestimientos.

La gasolina tiene el mismo final que los caballos

Hace 100 años empezó la industria automovilística con gasolina, reduciendo así la movilidad con caballos y carrozas. En aquellos tiempos, era algo muy moderno y revolucionario, pero en 100 años, la gasolina solo será un capítulo más en los libros de historia de los niños. Los tiempos cambian y ahora nos encontramos en un cambio de época. La electromovilidad es la tecnología clave que sustituirá las fuentes de energía fósiles a largo plazo; se crearán nuevos mercados y tecnologías como consecuencia de que se está agotando el orden energético anterior y se está iniciando un nuevo capítulo. La eSwingo 200+ de Schmidt y la serie Aebi-EC no solo son una inversión financiera que se recupera, también son una inversión en un futuro sostenible.

El precio de adquisición de los vehículos eléctricos (aún) es caro. Eso es totalmente cierto, pero eso es solo desde un punto de vista cortoplacista. Observe el ciclo de vida de la máquina y los costes durante toda la vida útil. ¡Se sorprenderá! Ahorrará hasta un 85 por ciento de los costes de energía y hasta un 70 por ciento de los costes de mantenimiento en comparación con un modelo de motor diésel. Además, los costes para la eSwingo 200+ son equiparables a los de un modelo diésel, gracias a los menores costes de energía y mantenimiento, así como a un periodo de amortización más largo. La Unión Europea y las asociaciones europeas ofrecen, además, distintos programas de fomento para la electromovilidad de las que pueden beneficiarse los municipios. ¿Quiere saber más? Aprovechese de nuestra experiencia y de un análisis individual. Estaremos encantados de asesorarle.





re-invest

La sostenibilidad no cae del cielo. Es la forma en que pensamos y actuamos. En último término, es una consecuencia. Como empresa, nuestra responsabilidad es invertir en el futuro, algo que también se aplica a nuestros clientes. En la práctica, todo lo que desarrollamos y producimos necesita en última instancia un compromiso. Por ello, cada máquina sostenible es una inversión en nuestro objetivo común: un planeta más saludable.



Argumentos convincentes

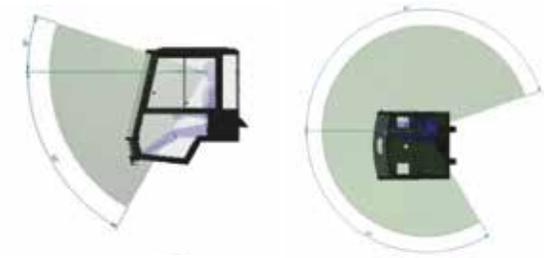
Comodidad máxima y visibilidad única

La eSwingo 200+ es sinónimo de ergonomía y comodidad de manejo máximas. Una amplia cabina, equipada con un aislamiento acústico y de vibraciones de alta calidad, proporciona una atmósfera de trabajo cómoda e idónea para la concentración.

Ventilación óptima garantizada: en la cabina, el aire fresco se aspira por detrás y se filtra. El filtro de aire de la cabina es un filtro de polen. El potente aire acondicionado estándar genera un clima de trabajo fresco y cómodo incluso cuando las temperaturas externas son altas.

Todos los elementos de mando y control están dispuestos alrededor del conductor de manera ergonómica. La transición entre el pedal acelerador y el pedal de freno facilita el trabajo al conductor, así como también lo hacen el Tempomat y el árbol de dirección ajustable (en altura e inclinación). La eSwingo 200+ está equipada, además, con un freno de estacionamiento eléctrico automático.

Conducir y barrer a la vez, con una comodidad insuperable. La unidad barredora se controla a través de la consola de mando de la puerta mediante joysticks y botones. Con la opción de marcha automática Auto-Drive podrán manejarse cómodamente todas las funciones de barrido y los comandos de conducción en el modo de barrido gracias a la palanca ergonómica multifunción. Conducir y barrer a la vez, un punto positivo por seguridad, ergonomía y trabajo sin fatiga. Es única en la clase de las barredoras compactas.



Gracias a la utilización de un motor eléctrico único, acoplado al eje posterior, se logra un mayor rendimiento y un menor mantenimiento. La velocidad de marcha es de hasta 50 km/h, el nivel acústico es mucho más bajo que el del vehículo diésel.

El chasis con amortiguación hidroneumática proporciona una comodidad de conducción máxima única en esta clase de máquinas. Los amortiguadores perfectamente adaptados a la máquina garantizan una conducción segura y fiable, como en un turismo. También puede seleccionarse el chasis mecánico como alternativa. En este caso, la comodidad de conducción, la robustez y la ausencia de mantenimiento se combinan perfectamente.

Los conductores experimentados de Swingo valoran la maniobrabilidad gracias al sistema de dirección a todas las ruedas, que también se incluye en la eSwingo 200+. La distribución del peso entre el eje delantero y el trasero también es óptima, gracias a la ingeniosa distribución de la batería y a una estabilidad de marcha excelente.

Un chasis con reducción de altura (opcional) facilita el acceso a los parkings y por entradas de altura reducida. Pulsando un botón, el chasis se puede bajar aprox. 70 mm. El sistema se nivela automáticamente.

La eSwingo 200+ dispone de un sistema hidráulico de dos circuitos con frenos de disco delante y detrás. Las ruedas de 15" con una alta capacidad de carga y amplia superficie de apoyo proporcionan una gran seguridad con una presión mínima sobre el suelo, independientemente de las condiciones meteorológicas y de la carretera. Además tiene a su disposición opcionalmente unas ruedas de 17,5" que aumentan el peso total admisible a 5 toneladas (+ 500 kg).

100 % eléctrica. 0 % emisiones

Un cargador rápido de a bordo se encarga de una recarga rápida en solo 4 horas. Los materiales y el procesamiento de alta calidad garantizan una larga vida útil (mín. 5000 ciclos de carga) y la seguridad de la batería (no inflamable, completamente a prueba de explosiones).

Las potentes baterías permiten un trabajo de hasta 10 horas sin necesidad de recarga, lo que hace que la eSwingo 200+ de Schmidt sea única en su clase. Los clientes no tendrán que preocuparse por el ciclo de vida de las baterías. Aebi Schmidt realiza los servicios y diagnósticos de las baterías, al igual que la recogida gratuita y el reciclaje.





¡Usted decide!

Sistema de 2 o 3 cepillos

En este caso puede elegir entre dos sistemas de barrido independientes: el sistema de 2 cepillos empujados y el sistema de 3 cepillos de tracción. El sistema de 2 cepillos garantiza una movilidad absoluta en cualquier situación de barrido con sus cepillos cilíndricos de control independiente.

Dos brazos de cepillos estables con amortiguadores de arranque permiten una anchura de barrido de hasta 2900 mm. La presión de apoyo de los cepillos se puede controlar hidráulicamente desde la cabina con un botón giratorio. También tiene a su disposición un modelo para malas hierbas resistentes, que cuenta con funciones de inclinación adicional para el cepillo.



Sistema de bocas de aspiración de 2 cepillos:

- Boca de aspiración básica con trampilla hidráulica para suciedad gruesa o
- Boca de aspiración HS, que combina las ventajas de una trampilla para suciedad gruesa integrada con corriente de aire óptima. Potencia de aspiración máxima con unas revoluciones bajas. Para ahorrar una valiosa energía

El sistema de 3 cepillos con brazo de cepillo frontal de movimiento libre ofrece múltiples opciones y una anchura de barrido de hasta 2600 mm.

Las funciones del cepillo frontal se controlan de manera hidráulica, incl. la presión de apoyo del cepillo. La unidad de cepillos debajo de la cabina proporciona un guiado óptimo del producto barrido hacia la boca de aspiración, garantizándose siempre la cobertura.

Sistema de boca de aspiración de 3 cepillos:

- Boca de aspiración con corriente de aire optimizada, sin trampilla separada de suciedad gruesa. En este caso, la succión de producto barrido grueso se garantiza con solo inclinar la boca de aspiración.

Con la eSwing 200+ también podrá beneficiarse de un rendimiento de aspiración máximo, como con nuestros modelos diésel, incluso con unas revoluciones reducidas. Le encantarán la elevada velocidad de trabajo y la velocidad gradual del soplador. La boca de aspiración de tracción (montada como protección de arranque) con articulación esférica permite un movimiento en cualquier dirección. La adaptación óptima al suelo y la potencia de aspiración estarán siempre garantizadas.



Rendimiento limpio

Prevención de hasta el 70 % de la emisión de polvo fino

Con el exclusivo sistema de circulación de aire Koanda y su combinación con el sistema de circulación de agua a presión se reduce hasta el 70 % la emisión de polvo fino nocivo. Gran parte del aire con polvo aspirado permanece en el sistema de aspiración y se devuelve a la boca de aspiración a través de un circuito. La reducida cantidad de aire residual que queda se limpia mediante un filtro de poro fino.

Mediante una bomba de agua sucia, el eficaz sistema de circulación de agua a presión devuelve el agua de servicio al circuito para su reutilización. Así no solo se ahorra agua fresca, sino que la capacidad del depósito se utiliza de manera óptima. El producto barrido recogido se humedece y se compacta. La bomba eléctrica de agua fresca abastece las boquillas de pulverización en los cepillos cilíndricos. La cantidad de agua para los cepillos puede controlarse cómodamente desde la cabina. El gran tamiz de hojas abatible de acero inoxidable permite un llenado casi total del depósito.



Sistema de circulación de agua a presión

- Unas grandes cantidades de agua en el sistema de aspiración proporcionan una absorción de la suciedad de un modo seguro y sin apenas desgaste. El sistema óptimo de recuperación de agua garantiza:
- Un producto barrido compacto y sólido
- Un uso respetuoso de los recursos
- Un aprovechamiento óptimo de la capacidad del depósito
- 3,3 m² de superficie de tamizado en el depósito

El exclusivo sistema de circulación de aire Koanda

- Evita la emisión de polvo fino casi en su totalidad
- Reduce notablemente la emisión acústica
- Convence por su reducido consumo de agua
- Permite el barrido incluso a temperaturas ligeramente bajo cero



Potencie sus conocimientos

Gracias a nuestras soluciones telemáticas a medida se puede controlar el estado de la batería en tiempo real. Este conocimiento le permitirá optimizar la planificación de la ruta y, con ello, tendrá un tiempo de servicio más prolongado de la eSwingo 200⁺.

Las dos baterías de la eSwingo 200⁺ están equipadas con un sistema de gestión de baterías (BMS), que le mantiene informado en todo momento. El BMS supervisa y controla la batería, los procesos de carga y descarga, así como la temperatura.





Nuestras opciones de un vistazo

- Cámara de marcha atrás y cámara de la boca de aspiración
- Cepillo para malas hierbas
- Manguera de aspiración manual
- Limpiador de alta presión
- Paquete insonorizante
- Sistema de circulación de aire Koonda
- Auto-Drive (palanca de marcha automática)
- Los productos LED de alta calidad permiten una iluminación óptima y una seguridad máxima



	eSwingo 200*, 2 cepillos	eSwingo 200*, 3 cepillos
Depósito		
Volumen del sistema	2 m³	2 m³
Ángulo de inclinación	102°	102°
Altura de inclinación	1400 mm	1400 mm
Accionamiento		
Batería		
	Capacidad total 75 kWh / 400 V	Capacidad total 75 kWh / 400 V
Seguridad	No inflamable, 100 % a prueba de explosiones	No inflamable, 100 % a prueba de explosiones
Tiempo de servicio sin necesidad de recarga	Hasta 10 horas	Hasta 10 horas
Tiempo de carga (cargador rápido)	4 h	4 h
Ciclos de carga garantizados	mín. 5000	mín. 5000
Motores eléctricos		
Mecanismo de traslación (eje trasero)	Par (nominal / máx.): 90 / 200 Nm - Potencia (nominal / máx.): 38 / 90 kW	Par (nominal / máx.): 90 / 200 Nm - Potencia (nominal / máx.): 38 / 90 kW
Accionamiento del soplador	Par (nominal / máx.): 27 / 37 Nm - Potencia (nominal / máx.): 8,5 / 11,5 kW	Par (nominal / máx.): 27 / 37 Nm - Potencia (nominal / máx.): 8,5 / 11,5 kW
Unidad de barrido		
Cepillos cilíndricos	Ø 850 mm, máx. 120 rpm	Ø 800 mm, máx. 100 rpm
Bordes de los cepillos		
	Acero, plástico o mixto	Acero, plástico o mixto
Anchura de barrido	1400 – 2900 mm	Hasta 2600 mm
Revoluciones del soplador	3000 rpm	3000 rpm
Sistema de agua		
Volumen total de agua	400 l	400 l
Tanque de agua fresca / tanque de agua de circulación	200 l / 200 l	200 l / 200 l
Bomba de agua fresca	3 bar / 11 l/min	3 bar / 11 l/min
Velocidad		
Velocidad de transporte	25 / 40 / 45 / 50 km/h	25 / 40 / 45 / 50 km/h
Velocidad de barrido	12 km/h	12 km/h
Peso		
Peso total admisible	4500 kg, opcional: 5000 kg	4500 kg, opcional: 5000 kg
Dimensiones		
Longitud sin cepillos	4150 mm	4140 mm
Longitud con 2.º o 3er cepillo	4690 mm	5140 mm
Anchura	1300 mm	1300 mm
Altura	1990 mm	1990 mm
Distancia entre ejes	1900 mm	1900 mm



Escanear y disfrutar de Aebi Schmidt en YouTube.

Aebi Schmidt Holding AG
Marketing and Communication

Sujeto a modificaciones técnicas.
Las figuras no son vinculantes.

Actualizado a 05/2019 (R1) Copyright © Aebi Schmidt Holding AG.
All rights reserved. Errors and amendments excepted.



<https://generation-e.aebi-schmidt.com>



www.aebi-schmidt.com