



**schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# Cleango 550

Barredora



Una barredora compacta y, al mismo tiempo, robusta con un potente accionamiento, que cumple con la norma medioambiental más exigente, la Euro 6e. La cabina rediseñada se encuentra a la vanguardia de la tecnología y ofrece un lugar de trabajo amplio, despejado y cómodo con el máximo nivel de confort. La disposición de los mandos, permite un trabajo intuitivo. Todo esto hace que la Cleango 550 sea ideal para los trabajos de limpieza en zonas urbanas.

## Lo más destacado

- Volumen del depósito de **5,2 m<sup>3</sup>** integrado en el vehículo de modo compacto
- Gracias a su **gran potencia de aspiración** y a su nueva boca de aspiración barre con rapidez y **recogefácilmente grandes cantidades de suciedad de diverso tamaño**
- **Motor diésel Euro 6e** eficiente y silencioso
- Disponible con sistema de **2 o 3 cepillos** y una boca de aspiración apoyada con ruedas castoras

## Ventajas para usted

- **Lugar de trabajo único:** cabina espaciosa, asiento del conductor con suspensión neumática (con opción de ajuste individual) y acceso a todos los elementos de control y mando con una sola mano.
- **Excelente visibilidad:** las ventanillas traseras convexas proporcionan una **visión panorámica de casi 250°**
- **Menor desgaste:** gracias al **sistema de tracción** se **minimizan** considerablemente los **daños de colisión** y con ello, el desgaste de los cepillos

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.



## Características de rendimiento

### Accionamiento

El nuevo y potente **motor diésel de 125 kW (170 CV)** se caracteriza por un alto par y, al mismo tiempo, por ser poco contaminante. Cumple tanto los nuevos requisitos de la norma de gases de escape Euro 6e como de la norma Stage V.

El motor diésel de 6 cilindros tiene un bajo consumo de combustible, pero garantiza un funcionamiento excepcionalmente fiable y eficiente. Los 600 Nm a 1 200 r/min se explican por sí solos y son sinónimo de un rendimiento excepcional y sin concesiones en cuanto a consumo de combustible y emisiones de ruido.

### Tecnología de barrido

La Cleango 550 está disponible como sistema de **2 o 3 cepillos** y cuenta con un sistema de cepillos cilíndricos de tracción montado sobre del eje delantero. El diseño de tracción tiene la ventaja de que, en comparación con el sistema de empuje, se minimizan considerablemente los daños por colisión y se reduce notablemente el desgaste de los cepillos.

La versión de 2 cepillos tiene una anchura de barrido de 2 200 mm. Con el tercer cepillo opcional, la anchura de trabajo puede aumentar hasta 3 550 mm. Esto permite un **mayor rango de superficie (hasta 66 000 m<sup>2</sup>/h)**, el **barrido en dos niveles** y un barrido eficiente en superficies con mucho mobiliario urbano y, en consecuencia, con zonas de trabajo pequeñas. El brazo de diseño robusto con cepillo frontal se puede utilizar tanto en el lado izquierdo como en el derecho de la máquina y es adecuado para su uso contra malas hierbas resistentes.

Todas las funciones de la Cleango 550 pueden controlarse hidráulicamente desde el panel de control en la cabina del conductor:

- Además, toda la unidad de barrido puede moverse hidráulicamente 300 mm hacia la derecha y la izquierda, respectivamente.
- Con el control de cepillos independiente, disponible de forma opcional, la inclinación de los cepillos cilíndricos puede ajustarse hidráulicamente a las características de la calzada desde la cabina.
- La presión de apoyo de los cepillos cilíndricos puede ajustarse por separado desde la cabina para la derecha y la izquierda. Esto permite barrer de forma cómoda y eficiente las esquinas en ángulo recto, las cunetas y los lugares de difícil acceso.



### Sistemas de aspiración y de agua

La **boca de aspiración de tracción** está dispuesta entre los cepillos, y el eje delantero, y se transporta sobre rodillos a una distancia constante del suelo. La tobera de succión y los cepillos cilíndricos forman una unidad. La suspensión de la unidad de cepillos garantiza un seguimiento óptimo y, por lo tanto, un solapamiento con la boca de aspiración. Esta última cuenta con un flujo optimizado que garantiza que el barrido se realice de forma eficaz y con un consumo reducido de combustible, incluso a bajas velocidades de la turbina. Una trampilla para suciedad gruesa de accionamiento hidráulico permite recoger los residuos de gran tamaño. La velocidad de la turbina puede ajustarse fácil y cómodamente de forma casi continua, lo que permite una reacción rápida ante cambios en las condiciones de trabajo.

El **sistema de agua corriente** tiene un volumen de 750 l. La potente bomba de agua abastece dos boquillas de pulverización en los cepillos cilíndricos y las toberas de la boca de aspiración. Los residuos recogidos se humedecen y se comprimen, y solo se libera al medio ambiente aire limpio y casi sin polvo.



## Confort

- Los **amortiguadores** perfectamente adaptados a la máquina garantizan una conducción segura y fiable como en un coche. En este caso, la comodidad de marcha, la robustez y la ausencia de mantenimiento se combinan perfectamente.
- La **elevada capacidad** de carga y la gran superficie de contacto de las ruedas proporcionan una mayor seguridad con una presión mínima sobre el suelo, independientemente de las condiciones meteorológicas y de la calzada.
- El **gran ángulo de giro de 64°**, combinado con la corta distancia entre ejes de 2 000 mm, permite una óptima maniobrabilidad y un radio de giro extremadamente cerrado.
- Con el **diferencial bloqueable opcional** en el eje trasero, la Cleango 550 es también una compañera ideal para terrenos difíciles.

## Lugar de trabajo

Para el diseño de la cabina se han tenido muy en cuenta la facilidad de uso y la ergonomía. Ofrece mejor visibilidad gracias a una cabina espaciosa con un parabrisas que se extiende hasta el suelo de la cabina. Un punto especialmente destacado son las nuevas ventanas traseras convexas en el borde posterior de la cabina. Estas permiten una visión panorámica nunca conseguida hasta ahora, de casi 250°. Además, dos espejos laterales grandes ofrecen una visión perfecta del área de trabajo y del entorno. Un visor en el suelo de la cabina proporciona una visión clara de la toma de aspiración y de los cepillos cilíndricos.

La cabina está equipada con un aislamiento acústico y de vibraciones de alta calidad. Esto permite al conductor o la conductora concentrarse aún mejor y realizar sus tareas de forma eficiente y segura. El potente sistema de gestión térmica también proporciona el mejor clima ambiental durante el trabajo. La columna de dirección es ajustable en ángulo y la cabina puede equiparse opcionalmente con tres asientos.

Todos los elementos de control y mando (incluido el joystick para los cepillos delanteros y laterales) pueden alcanzarse fácilmente desde el asiento con suspensión neumática del conductor y pueden manejarse con una sola mano. La interfaz de usuario es única y destaca por su moderno diseño y su pantalla táctil. La posibilidad de guardar diferentes perfiles de conductor también ofrece a los usuarios un valor añadido adicional. El teclado con iluminación LED integrada, situado delante del joystick, muestra las funciones más importantes de la máquina. En los dos paneles de control la conductora o el conductor elige, por ejemplo, en qué modo de trabajo quiere trabajar o si se debe activar el ajuste de la presión de los cepillos.

El reproductor multimedia es opcional, ofrece potentes opciones de entretenimiento y permite una conexión fácil con el teléfono inteligente. Mediante la pantalla táctil, se puede controlar, por ejemplo, Apple CarPlay o Android Auto, de forma cómoda y segura. Tanto la radio digital DAB/DAB+ como los contenidos de audio o vídeo de los dispositivos USB: todo puede reproducirse. Además, el reproductor multimedia ofrece Bluetooth para poder hacer llamadas telefónicas con seguridad mientras se conduce, a través del sistema de manos libres.



### Contenedor de residuos

La nueva Cleango 550 tiene un **contenedor de 5,2 m<sup>3</sup>** de volumen. Esto supone un 10 % más que el modelo anterior. Con el mayor volumen del sistema se establecen nuevos estándares en términos de rendimiento y autonomía. La Cleango 550 garantiza una máxima captación durante el barrido y un mayor radio de acción. La versión básica dispone de un **vaciado basculante**. Opcionalmente, hay disponible un **vaciado elevado** con empujador para el vaciado de contenedores. Gracias al soporte de elevación integrado, el contenedor puede guiarse simultáneamente hacia arriba y hacia el contenedor. Este concepto favorece un vaciado limpio y seguro para el conductor o la conductora.

El **portón trasero con bloqueo hidráulico** y una resistente junta de goma cierran el portón trasero de forma estanca respecto al contenedor. Gracias a un nuevo sistema, el aire de salida se puede cambiar fácil y cómodamente, dependiendo de las condiciones de barrido.



### Tecnología de vehículo moderna

- El galvanizado en caliente de todo el bastidor del vehículo, así como de otros componentes de acero importantes, proporciona una protección de alta calidad contra la corrosión y permite un uso duradero sean cuales sean las condiciones meteorológicas.
- Un tanque de agua de dimensiones generosas, con un volumen de 750 litros, garantiza largos tiempos de funcionamiento. Además, con el depósito montado en el chasis se crea un centro de gravedad bajo y, por lo tanto, un comportamiento de marcha seguro.
- La bomba de alta presión opcional, con un caudal de hasta 15 l/min y hasta 150 bar acciona un tambor de manguera de 20 metros de largo con lanza manual, integrado en el vehículo.
- Además de un barrido eficaz, también es importante la seguridad. Por este motivo, la Cleango 550 puede equiparse opcionalmente con una cámara de 360° para tener una buena visión de la máquina y su entorno en cualquier situación de transporte y trabajo.
- El sistema de iluminación revisado ofrece luces diurnas LED y faros de trabajo LED que iluminan de forma óptima toda el área de trabajo.

### Gran selección de opciones

- Tercer cepillo frontal
- Cepillo desbrozador
- Cámara de marcha atrás y en la boca de aspiración
- Limpiador de alta presión
- Asiento del conductor con suspensión neumática
- 3er asiento (asiento adicional del pasajero)
- Reproductor multimedia con conexión para smartphone

## Plataforma telemática IntelliOPS

Si desea supervisar, planificar, controlar en tiempo real, optimizar o, por ejemplo, facturar a terceros las actividades de su Cleango 550, utilice las soluciones digitales de nuestra plataforma IntelliOPS. IntelliOPS le ayuda en el uso eficiente de su máquina individual así como en una red con varias máquinas, incluidas las de otras marcas. Aquí puede encontrar más información sobre nuestras soluciones digitales y cómo puede utilizarlas de forma modular y adaptada a sus necesidades.

## Variantes

### Cleango 550 | Sistema de 2 cepillos



Un sistema de barrido flexible que garantiza un resultado de limpieza óptimo en cualquier situación. El sistema de cepillos cilíndricos de tracción, montado delante del eje delantero, tiene una anchura de barrido de 2 200 mm.

### Cleango 550 | Sistema de 3 cepillos



El tercer cepillo opcional permite aumentar la anchura de trabajo hasta 3 550 mm. Esto permite mayor rango de superficie y un barrido en dos niveles.

## Producto relacionado

### eCleango 550

Barredora



### eSwingo 200+

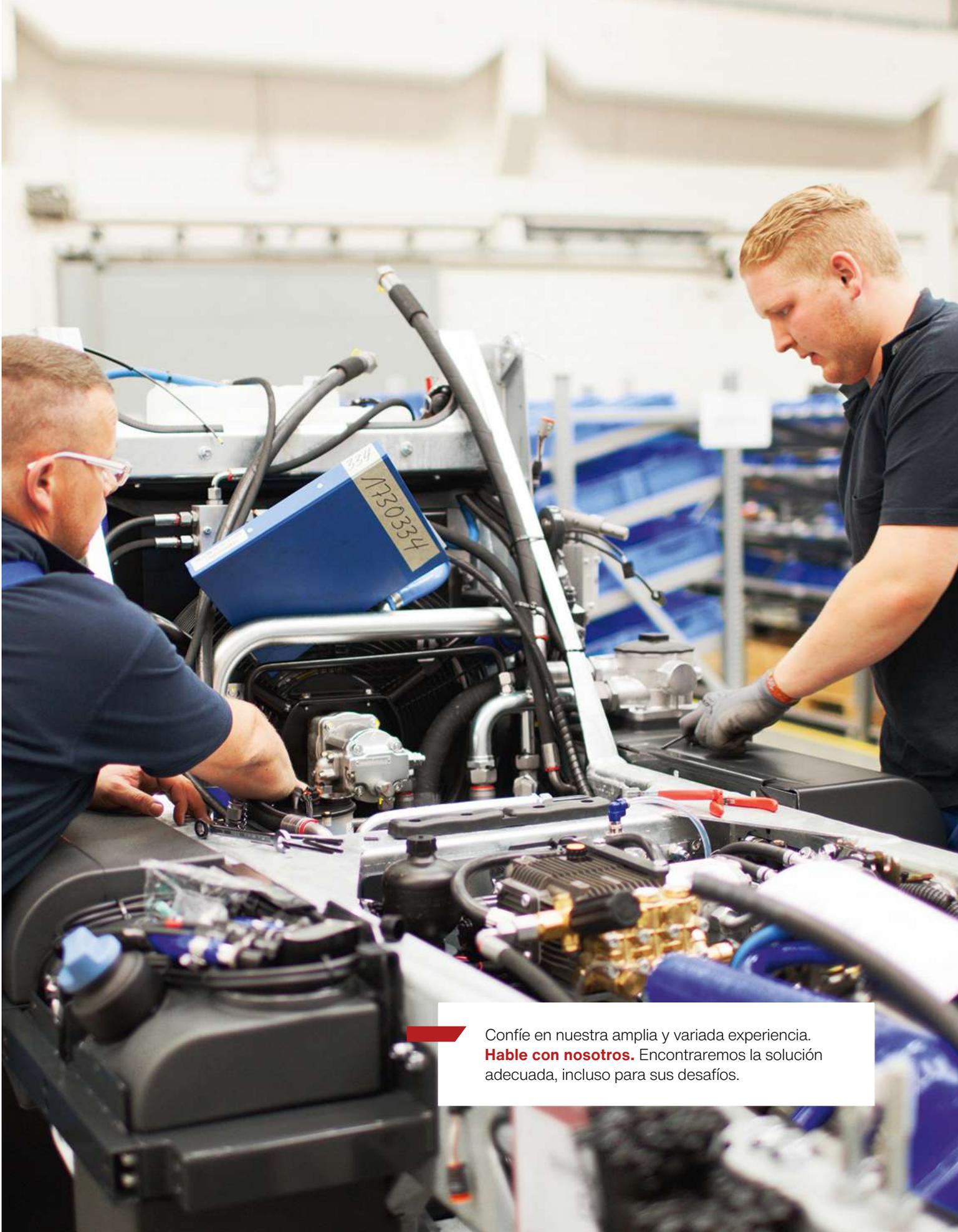
Barredora



### Swingo 200+

Barredora





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

## Datos técnicos

	Cleango 550   Sistema de 2 cepillos	Cleango 550   Sistema de 3 cepillos
<b>Tolva</b>		
Volumen de la tolva	6.8 yd <sup>3</sup> *	6.8 yd <sup>3</sup> *
Ángulo de inclinación	51°	51°
Altura de descarga, descarga alta	43.307 - 71.654 in*	43.307 - 71.654 in*
<b>Sistema de agua</b>		
Volumen de agua limpia	198.13 galón*	198.13 galón*
<b>Velocidad</b>		
Velocidad de transporte	15.53 mph*	15.53 mph*
<b>Dimensiones</b>		
Longitud sin tercer cepillo	183.071 in*	183.071 in*
Longitud con tercer cepillo	226.378 in*	226.378 in*
Ancho sin cepillo	71.26 in*	71.26 in*
Anchura con cepillo	80.709 in*	80.709 in*
Altura con girofaro	104.331 in*	104.331 in*
Distancia entre ejes	78.74 in*	78.74 in*
Ancho de vía delantero	63.78 in*	63.78 in*
Ancho de vía trasero	51.575 in*	51.575 in*
<b>Pesos</b>		
Peso aprox. en vacío de la unidad básica	13 668.66 lb*	13 668.66 lb*
Carga útil	11 684.5 lb*	11 684.5 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 3 ABR 2024

