



eCityJet 3030

Lavadora de la calle



La eCityJet 3030 es una baldeadora de calles basada en la probada serie eSwingo 200+. Las baldeadora de calles son una alternativa interesante a las barredoras en condiciones de calor, sequedad y mucho polvo. Con su accionamiento totalmente eléctrico y su diseño compacto, la eCityJet 3030 limpia zonas urbanas sin emisiones y se utiliza especialmente en espacios reducidos, calles estrechas, zonas peatonales o aceras.

Lo más destacado

- **Tecnología sostenible y responsable:** 100% eléctrica, 0% de emisiones de dióxido de carbono, baja emisión de ruido
- **Potente sistema de baterías:** La capacidad de 75 kWh permite trabajar hasta 10 horas sin recargar, recarga en sólo 4 horas con cargador integrado
- **Sistema de agua productivo:** Sistema de almacenamiento de agua de hasta 1500 l, bomba de agua de alto rendimiento de hasta 70 litros/min y hasta 60 bares, limpieza eficiente y profunda gracias a las barras de baldeo de alta presión

Ventajas para usted

- **Alto rendimiento:** Eficaz rendimiento de lavado frente a la suciedad más persistente; nada que envidiar al modelo con motor diesel.
- **Gestión del ciclo de vida de la batería:** Aebi Schmidt se encarga del servicio y del diagnóstico de las baterías, así como la recogida y el reciclaje gratuitos
- **Conducción y trabajo extremadamente silenciosos:** La máquina también permite tareas de trabajo durante la noche o a primera hora de la mañana
- **Eficacia:** Aglutinación fácil y rápida del polvo en climas especialmente secos.
- **Confort insuperable:** Cabina espaciosa, excelente visibilidad, controles ergonómicos, columna de dirección regulable y asiento del conductor con suspensión y opciones de ajuste personalizables

Características de rendimiento

Accionamiento eléctrico

La eCityJet 3030 se caracteriza por una propulsión enteramente eléctrica. El corazón de la máquina es una **batería de alta tensión con una capacidad de 75 kWh**, que consta de dos paquetes individuales de baterías. Un sistema de gestión de baterías (BMS) supervisa y controla continuamente la batería, formada por componentes de alta calidad, los procesos de carga y descarga y la temperatura, contribuyendo así a una larga vida útil y a la mayor seguridad posible. Las potentes baterías permiten **tiempos de funcionamiento de hasta 10 horas sin necesidad de recarga**.

Un **cargador rápido integrado a bordo garantiza una recarga completa en sólo cuatro horas**.

Se han electrificado los accionamientos de todas las funciones principales: la unidad de tracción, el soplador, la bomba hidráulica y el aire acondicionado de la cabina del conductor. El accionamiento eléctrico ofrece una mayor eficiencia, una potencia óptima y un alto rendimiento con menor necesidad de mantenimiento.

Para la propulsión solo se utiliza un motor eléctrico, conectado directamente al eje trasero. La **velocidad de conducción es de hasta 40 km/h**, mientras que el nivel de ruido es muchas veces menor que el de un vehículo diesel. Un **sistema de freno de mano eléctrico con asistencia de arranque en pendiente** garantiza una conducción segura y cómoda.

Tecnología de lavado

La eCityJet 3030 limpia las superficies con agua y alta presión, eliminando incluso la suciedad más rebelde. En climas especialmente secos, la eCityJet 3030 también garantiza que **el polvo se elimine fácil y rápidamente**. Al mismo tiempo, el agua aclara el sistema de alcantarillado, lo que evita que se acumulen aguas residuales y los olores asociados.

- **Bomba de agua:** La eCityJet 3030 está disponible con una **bomba de agua de alto rendimiento de hasta 70 litros/min y hasta 60 bares**, accionada por un eficiente motor eléctrico con control del volumen de agua desde la cabina.
- **Depósito de agua:** La eCityJet 3030 va equipada con un **sistema de almacenamiento de agua de hasta 1500 l**, dependiendo de la variante de equipamiento. El sistema modular de depósitos de agua, compuesto por depósitos de plástico de polietileno resistentes a los rayos UV y a los impactos, está equipado de serie con deflectores. El llenado se realiza mediante una conexión C con filtro de succión de agua y sección de flujo libre. El sistema de depósitos de agua puede bascular hacia atrás para una óptima accesibilidad durante el mantenimiento.

Barra de pulverización

La limpieza es muy eficaz gracias a la **barra de baldeo de alta presión de control flexible y un ángulo de giro de 30°**. El conductor puede controlar la barra de baldeo de forma independiente e intuitiva desde la cabina. Los ajustes de la altura y el giro son hidráulicos. La protección contra salpicaduras, instalada de serie, reduce la neblina producida por la pulverización. **Opcionalmente, está disponible una barra de baldeo telescópica**, que aumenta considerablemente el área de trabajo. Los telescópicos laterales a derecha e izquierda son de 500 mm cada uno. Además, la barra de baldeo puede equiparse con boquillas planas de pulverización laterales a ambos lados, lo que garantiza un uso más flexible.

Ergonomía y comodidad

La espaciosa cabina está equipada con un **aislamiento acústico y anti vibraciones de alta calidad (72 dB(A))**. El parabrisas delantero, que se extiende hasta el suelo, proporciona una visión óptima de la barra de baldeo. La **excelente visibilidad panorámica** contribuye a crear un entorno de trabajo agradable y a operar con seguridad en el tráfico.

El potente sistema de aire acondicionado de serie proporciona una temperatura de trabajo agradable y fresca incluso cuando hace calor en el exterior. El aire fresco es aspirado y filtrado en la parte trasera de la cabina a través de un filtro de polen de doble uso.

Todas las funciones de la unidad de baldeo se controlan a través del panel de control de la puerta con varios joysticks y pulsadores. La información más importante se puede ver de un vistazo en la pantalla en color de la consola del techo. Además, un mecánico puede realizar ajustes específicos de la máquina en la pantalla. Con la ayuda del sistema de diagnóstico de a bordo, se puede localizar cualquier fallo de forma rápida y eficaz.

La columna de dirección ajustable permite una conducción suave, el control de crucero, la mínima resistencia de los pedales, el cómodo asiento del conductor y los instrumentos de mando y control dispuestos en una zona de alcance óptimo crean un puesto de trabajo moderno y ergonómico.



Tecnología moderna de vehículos

El **galvanizado en caliente** de toda la estructura del vehículo y de los componentes importantes de acero proporciona una **protección anticorrosiva de alta calidad**. El paquete de suspensión mecánica, perfectamente adaptado a la máquina, garantiza una conducción segura y confortable, similar a la de un automóvil, con un mantenimiento reducido. La **dirección a las cuatro ruedas seleccionable**, que se controla mediante sensores de ángulo de dirección, permite realizar maniobras de giro cerradas y es fácil de usar y segura. El sistema de frenado hidráulico de doble circuito con frenos de disco delanteros y traseros es de serie.

Amplia gama de opciones

- Barra de baldeo telescópica
- Boquillas laterales
- Pistola manual de alta presión con carrete automático con manguera de 18 metros
- Pértiga de techo giratoria a 360° con carrete de manguera de 20 metros
- Dosificador de detergente.
- Carrete de manguera de alta presión en la parte trasera del vehículo con una presión de trabajo de hasta 110 bares a 15 l/min.

Galería



Producto relacionado

CityJet 3030

Lavadora de la calle



CityJet 6000

Lavadora de la calle



Datos técnicos

Sistema de agua

Volumen de agua limpia	1 500 l
Bomba de agua	60 bar @ 70 l/min
Anchura de Limpieza de nieve	1 500 - 3 500 mm

Batería

Capacidad total	75 kWh / 400 V
Seguridad	Resistente al fuego / prueba de explosiones
Tiempo de autonomía sin recarga	10 h
Tiempo de carga aprox.	4 h

Motores eléctricos

Potencia de tracción (eje trasero)	38 - 90 kW
------------------------------------	------------

Dirección

Ángulo de dirección eje delantero	48°
Ángulo de dirección eje trasero	24°
Diámetro de giro bordillo/bordillo	4 950 mm

Neumáticos

Tamaño estándar del neumático delantero	225/70 R15
Tamaño neumático trasero estándar	225/70 R15

Velocidad

Velocidad máxima de transporte	40 km/h
Velocidad de trabajo	12 km/h

Dimensiones

Longitud con barra de baldeo	5 000 mm
Anchura con barra de baldeo	1 350 mm
Altura sin girofaro	2 030 mm
Altura con faro montado en el techo	2 340 mm
Distancia entre ejes	1 900 mm
Ancho de vía	1 073 mm

Pesos

Peso aprox. en vacío de la máquina básica	3 500 kg
Peso total admisible	5 000 kg



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Suiza

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

Document created on 07.02.2024

