

BUCHER
municipal

Bucher CityCat VR17e

Diseñada para llegar a donde otras barredoras no pueden, fácil de usar para cualquier operador



Bucher CityCat VR17e

Gracias a su ingeniería inteligente y a su avanzada tecnología, la Bucher CityCat VR17e marca nuevas pautas en el sector de las barredoras compactas pertenecientes al segmento de 3,5 toneladas. Al combinar una extraordinaria maniobrabilidad con una potente capacidad de aspiración y una robusta batería de 55 kWh, que ofrece una autonomía mínima de 10 horas, resulta especialmente adecuada para calles urbanas, carriles bici y zonas peatonales. Además, su diseño compacto y su conectividad digital la convierten en una opción ideal para ciudades y empresas contratistas que necesitan contar con una limpieza diaria fiable, eficiente y sostenible.



El mejor **rendimiento** de su clase

Diseñada para ofrecer resultados excepcionales, la Bucher CityCat VR17e combina un diseño robusto con tecnología avanzada, lo que optimiza al máximo la productividad diaria.

Un potente paquete de baterías Bucher de 55 kWh garantiza una autonomía mínima de 10 horas de funcionamiento fiable y sin emisiones, mientras que la carga rápida con CC deja la barredora lista para el turno siguiente en menos de una hora. Además, la recuperación inteligente de energía durante el frenado amplía aún más el tiempo de funcionamiento, lo que permite utilizarla sin problema en entornos urbanos exigentes.

El avanzado sistema de aspiración, basado en la probada tecnología de barrido de Bucher Municipal, permite manipular todo tipo de materiales, desde polvo fino hasta los restos más pesados que puedan quedar después de un evento. Una manguera de aspiración de gran diámetro y un ventilador de energía optimizada garantizan un flujo de aire intenso y menos bloqueos, lo que mantiene un alto rendimiento de vacío constante. Incorpora un nuevo chasis y un nuevo sistema de barrido y, como ya es habitual en otras

barredoras municipales de Bucher, ofrece una limpieza fiable y eficaz en entornos urbanos exigentes.

La Bucher CityCat VR17e utiliza una dirección hidrostática en las cuatro ruedas y un círculo de giro de primera clase, por lo que circula sin esfuerzo por calles estrechas, carriles bici y zonas de acceso restringido, es decir, por lugares a los que las barredoras más grandes no pueden llegar.

La tolva de aluminio ligera pero robusta, con una mejor carga útil de 1400 kg que la convierte en la mejor de su clase, así como el amplio depósito de agua limpia con una capacidad de 225 litros, permiten realizar ciclos de limpieza más largos, pues hay que realizar menos paradas para rellenar dicho depósito. Y, gracias a su peso bruto de 3,5 toneladas, basta un permiso de conducir estándar para conducirla, lo que aporta aún flexibilidad real a los propietarios de flotas.

La Bucher CityCat VR17e combina tecnología de cero emisiones, sistemas avanzados de barrido y diseño centrado en el operador para mantener las ciudades modernas limpias, eficientes y sostenibles.

El mejor diámetro de giro de su clase

4370 mm de bordillo a bordillo

Las mejores dimensiones de su clase

Diseñada para llegar a lugares a los que otras barredoras no pueden

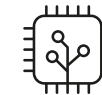
La mejor carga útil de su clase

1400 kg para una mayor autonomía de barrido

El mejor manejo de su clase

Puede conducirse con permiso de conducir estándar

Ventajas de la Bucher CityCat VR17e



Smart-Con

Reposabrazos multifuncional con función inteligente de arranque, que se combina con una pantalla del conductor de 4,3 pulgadas

Pantalla CSense

Pantalla táctil de 10,1 pulgadas con diseño intuitivo que muestra funciones ampliadas e información adicional



Dirección

Dirección hidrostática en las cuatro ruedas



Sistema de recogida

Sistema de cepillo empujado con entrada de aspiración delante del eje, desplazable de forma hidráulica y lateral

Tuberías hidráulicas de acero

Hasta un 60 % menos de mangueras hidráulicas que las barredoras de esta clase

Carga rápida

Gracias a la carga rápida con CC, podrá cargar su barredora en 60 minutos y, de este modo, dejarla lista para otro turno completo



Tolva

Tolva de aluminio robusta y resistente a la intemperie

1,7 m³

Volumen de tolva de 1,7 m³ con una altura de volcado de 1350 mm

Volumen de agua

Capacidad para 225 litros de agua limpia, lo que ofrece una mayor autonomía y la convierte en la mejor de su clase a este respecto



Frenos de tambor

En los ejes delantero y trasero

Recirculación de agua

El agua de servicio se filtra y se conduce hacia la entrada de aspiración



Tracción eléctrica

Permite cambiar de manera continua de la marcha hacia delante a la marcha atrás y también del modo de trabajo al modo de avance.



Tolva de aluminio robusta

Paquete de baterías Bucher de 55 kWh

Carga rápida con CC

Tracción en las cuatro ruedas

Sistema de aspiración eficiente

Engranaje de barrido empujado

Barredora para cualquier **operador**

Conduzca con un permiso de conducir estándar

Diseñada para el segmento de 3,5 toneladas, basta un permiso de conducir estándar para poder conducir esta barredora. El hecho de que no se necesite ningún permiso especial significa que puede manejarla más personal, lo que aporta más flexibilidad, tanto a los gestores de flotas como a las ciudades en las que se utiliza.

Controles sencillos y cómodos

La pantalla táctil CSense de 10,1" ofrece una interfaz sencilla intuitiva que presenta los ajustes del vehículo, los diagnósticos y funciones avanzadas de forma clara y accesible. Además, cuando se combina con el reposabrazos totalmente ajustable y los controles ergonómicos de joystick, es muy sencillo acceder a cualquiera de los controles o manejarlos. Y, al igual que ocurre con toda la cartera de productos de Bucher Municipal, la interfaz uniforme e intuitiva reduce el tiempo de formación y ayuda a los operadores a concentrarse en su trabajo, tanto si acaban de empezar a manejar el vehículo o ya tienen experiencia con otros modelos de barredoras compactas de Bucher Municipal.

Comodidad para cada turno

Diseñada pensando en el bienestar del operador, la Bucher CityCat VR17e cuenta con suspensión independiente en cada rueda, lo que reduce al mínimo las vibraciones y, en consecuencia, garantiza una conducción suave y controlada en diversas superficies urbanas. El asiento del conductor es ergonómico, puede ajustarse en su totalidad y cuenta con un reposabrazos integrado.

Funcionamiento silencioso con un nivel de ruido muy bajo

El accionamiento totalmente eléctrico mantiene la exposición al ruido en un nivel de tan solo 91 dB(A), por lo que los operadores se concentran mejor y experimentan menos cansancio, incluso durante largos turnos en pleno centro urbano.

Diseño compacto y listo para funcionar en la ciudad

La Bucher CityCat VR17e cuenta con un diseño inteligente y compacto que permite a los operadores desplazarse sin esfuerzo por carriles bici, aceras, callejones estrechos, zonas peatonales y zonas de acceso restringido. Este tamaño compacto permite limpiar áreas que son simplemente inaccesibles para barredoras más grandes, lo que la convierte en la opción ideal para entornos urbanos con mucho movimiento.

Costes más bajos durante toda la vida útil

Construida sobre la plataforma compartida de Bucher Municipal compartida, la barredora se beneficia del uso de piezas de repuesto estandarizadas y rutinas de servicio y mantenimiento optimizadas y unificadas, lo que acorta enormemente el tiempo de formación del personal técnico y reduce al mínimo los costes de mantenimiento.

Manténgase conectado y preparado para el futuro

Las actualizaciones SOTA (del inglés «software over-the-air») permiten instalar nuevas funciones y mejoras sin necesidad llevar la barredora al taller, lo que reduce los tiempos de inactividad y garantiza que dicho vehículo evoluciona con las necesidades de cualquier ciudad.

Diseño de 3,5 toneladas

Cualquier operador que disponga de un carné de conducir estándar puede sentarse al volante de esta barredora, que además está preparada para circular incluso por zonas tremendamente estrechas

Disponibilidad del operador

Planificación más sencilla, respuesta más rápida

Interfaz intuitiva

Creada para aumentar la comodidad del operador y facilitar cualquier tipo de operación

Funcionamiento silencioso

Nivel de ruido de solo 91 dB(A)



Seguridad y comodidad

En Bucher Municipal dedicamos todos nuestros esfuerzos a lograr la máxima productividad de todas nuestras barredoras. Somos conscientes de que la mejora en la comodidad del operador y en la seguridad está estrechamente relacionada con la productividad y el rendimiento de los equipos. Y esta es la razón por la que nuestras barredoras están diseñadas para ofrecer una máxima comodidad y un manejo extremadamente sencillo al conductor, así como para proporcionar un entorno de trabajo seguro, no solo para el conductor, sino también para otras personas.



1 Un asiento completo con reposacabezas y cinturón de seguridad de 3 puntos que ofrece una experiencia cómoda y segura para el operador

2 Pantalla de 4,3 pulgadas para obtener una visión global de toda la información de conducción, así como para configurar la información que se recibe

3 Manejo intuitivo con una sola mano de la barredora a través de un reposabrazos multifunción ajustable que permite comenzar a barrer con solo pulsar un botón

4 Excelente visión en todas las direcciones gracias al parabrisas continuo, a las puertas de vidrio y a las dos ventanas traseras

5 Pedal del acelerador y del freno colocados en línea para tener más espacio para los pies y aumentar la libertad de movimiento

6 Columna de dirección cargada por resorte y regulable en altura e inclinación para una configuración personalizada

7 Faros LED de bajo consumo para iluminar el área de barrido, lo que garantiza una visión segura y una perfecta visibilidad para otras personas

8 Estación de trabajo de diseño ergonómico para mejorar la experiencia de funcionamiento

9 Pantalla táctil de 10,1 pulgadas que ofrece opciones de configuración ampliadas y diagnósticos del vehículo



Reposabrazos Smart-Con
El reposabrazos multifunción con función de arranque inteligente permite controlar todas las funciones de trabajo con una mano.



Pantalla del conductor Smart-Con
Toda la información importante y mensajes emergentes de un vistazo en cualquier momento gracias a la pantalla táctil de 4,3 pulgadas.



Asiento
La cabina puede equiparse con un asiento dotado de suspensión mecánica que incorpora también reposacabezas y cinturones de seguridad de 3 puntos para el conductor, lo que no solo ofrece una cómoda experiencia de conducción, sino también una estación de trabajo ergonómica. Asiento con suspensión neumática opcional.



Pantalla CSense
Pantalla táctil de 10,1 pulgadas con diseño intuitivo para presentar funciones ampliadas, una visión global de todos los ajustes y un sistema de diagnóstico visual. El conductor puede seleccionar individualmente la configuración mostrada del vehículo.



Comodidad y almacenamiento
Diseñada pensando en el operador, la cabina incluye un práctico compartimento para guardar objetos personales (como una botella o un teléfono, etc.), lo que permite mantener todo organizado y al alcance de la mano.



Panel de control en la columna de dirección
El panel de control incorpora botones para acceder de forma fácil y rápida a todas las funciones que se necesitan para la conducción.

Barrido eléctrico asequible

- La Bucher CityCat VR17e representa una opción absolutamente asequible dentro del segmento de las barredoras eléctricas, pues combina la fiabilidad ya demostrada de la marca con unos costes de manejo y mantenimiento muy reducidos.
- La carga rápida con CC mantiene la barredora lista para varios turnos al día, lo que reduce los tiempos tiempo de inactividad y, en consecuencia, aumenta la productividad.
- Los frenos de tambor de ambos ejes se ajustan automáticamente y reducen el tiempo de servicio.
- Suspensión sin mantenimiento e independiente en cada rueda.
- Los faros LED de bajo consumo ofrecen una iluminación más potente al tiempo que reducen de forma considerable el número de veces que es necesario sustituir las bombillas.
- Accionamiento eléctrico creado específicamente para garantizar que las operaciones de limpieza urbana se desarrollen de forma silenciosa y sin emisiones.
- Número reducido de puntos de engrase con opción de lubricación automática para ahorrar en costes de servicio.
- Los nodos vulnerables y los componentes electrónicos están protegidos hasta la norma IP69 y las cubiertas adicionales reducen aún más el riesgo de penetración de agua.
- La pantalla CSense incorpora un sistema de diagnóstico completo a bordo para facilitar la detección de errores y reducir los tiempos de inactividad.
- Las tuberías hidráulicas de acero sustituyen a las mangueras flexibles para reducir las rozaduras y el desgaste prematuro.
- Tolva fabricada en aluminio para proteger contra la corrosión y el desgaste.



Disfrute de la última generación en el sector de la movilidad eléctrica gracias a nuestra avanzada tecnología de baterías de fosfato de hierro y litio (LFP). Diseñada para ofrecer un nivel excepcional de seguridad y estabilidad térmica, proporciona tranquilidad en todos y cada uno de los trayectos. Con una autonomía de hasta 15.000 horas de funcionamiento y una capacidad constante y uniforme día tras día, el operador de esta barredora disfrutará de un rendimiento absolutamente fiable durante los próximos años. Se trata de una tecnología de baterías diseñada para rendir al máximo.

Fácil electri-ficación de la flota

Opción asequible para acceder al segmento de vehículos eléctricos

Coste de propiedad más bajo

Bajos costes de mantenimiento, diseño robusto y duradero, y funcionamiento económico

Consumo de energía

Funciones ampliadas a solo 4,7 kWh

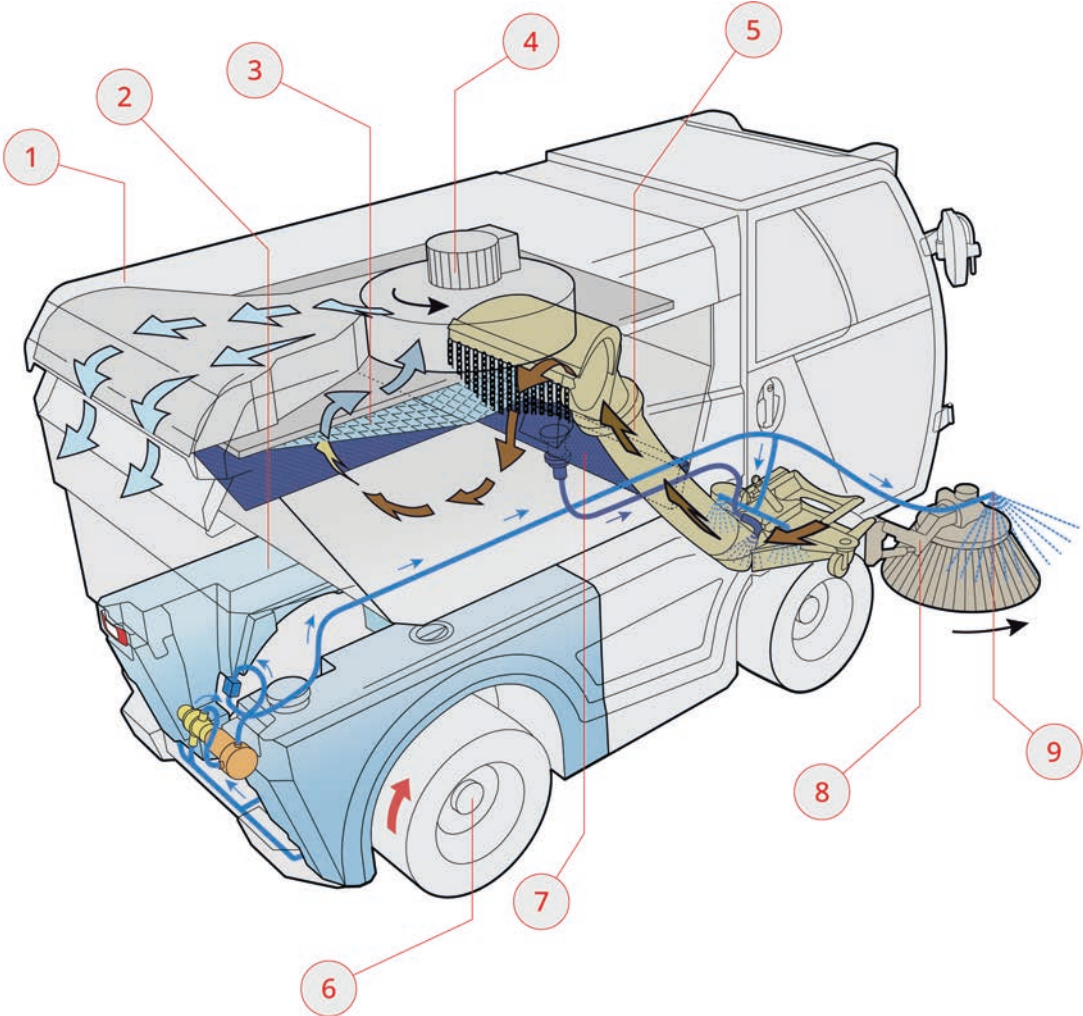
Bucher Connect

Datos de flotas en tiempo real y gestión simplificada de flotas



Sistema de barrido y aspiración

La productividad comienza con una interacción fluida entre el conductor y la máquina. La Bucher CityCat VR17e incorpora un fiable sistema de cepillo empujado diseñado que garantiza una limpieza eficaz. Con una anchura de barrido que puede ajustarse desde 1200 mm en espacios reducidos hasta 2400 mm en zonas más amplias, se adapta fácilmente a diversos entornos urbanos, desde carriles estrechos hasta calles más grandes.

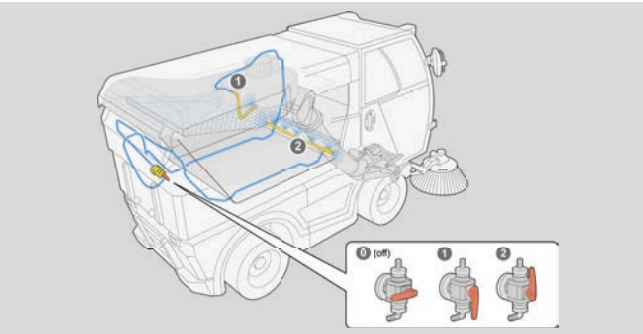


- | | | |
|---|--|---|
| <p>1 Robusta tolva de aluminio de 1,7 m³ para ciclos de limpieza prolongados, con inclinación hidráulica y posibilidad de cerrarla</p> | <p>4 Disposición optimizada del ventilador, con rueda de palas para aumentar el nivel de eficiencia</p> | <p>7 Sistema de recirculación que conduce el agua de servicio directamente hacia la entrada de aspiración</p> |
| <p>2 Amplio depósito de agua limpia con una capacidad de 225 litros colocado en una posición que permite obtener un centro de gravedad bajo</p> | <p>5 Manguera de aspiración recta como el «ADN» de Bucher con toberas de agua para la eliminación de polvo</p> | <p>8 Cepillos regulables de forma independiente con anchura de barrido ajustable de 1200 mm a 2400 mm</p> |
| <p>3 Malla fácil de limpiar dentro de la tolva para evitar un atasco de las hojas o de la suciedad</p> | <p>6 Eje trasero accionado eléctricamente con engranaje diferencial</p> | <p>9 Toberas de agua para una máxima eliminación del polvo regulable desde la cabina</p> |

Opciones importantes



Carga rápida con CC
Con el modo de carga rápida CCS Combo 2, la barredora se carga en tan solo 60 minutos, por lo que queda lista para otro turno completo.



EasyClean
La función de limpieza fácil permite al operador ahorrar tiempo y esfuerzo en el proceso de limpieza, pues la máquina se limpia por sí sola en tan solo unos minutos. Además, reduce al mínimo el riesgo de tiempos de inactividad debidos a la presencia de sedimentos.



Bomba de agua de alta presión
La Bucher CityCat VR17e pueden equiparse con una bomba de agua de 100 bar con lanza de mano provista de pistola y carrete retráctil automático que ofrece al conductor múltiples posibilidades de limpieza.



Modulo LED-Corner intermitentes
Las luces LED mejoran la visibilidad que se tiene desde la barredora, lo que garantiza un funcionamiento seguro incluso en ambientes oscuros o con poca luz. Además, aumentan la concienciación del operador y mejoran la seguridad, tanto para este como para el tráfico circundante.



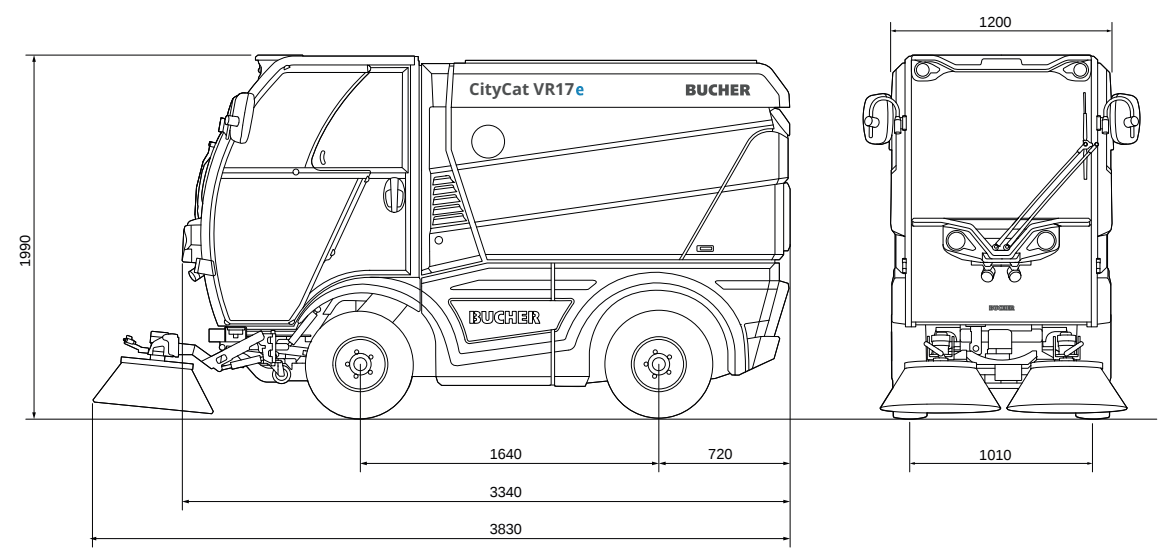
Manguera orientable
La manguera orientable puede utilizarse para limpiar en lugares a los que no llega la propia barredora. Tiene una longitud de 4 metros y un diámetro de 120 mm.



Neumáticos de base ancha
Los neumáticos de base ancha reducen la presión del suelo aumentando la zona de contacto del neumático a la superficie para reducir al mínimo la tensión en terrenos exigentes.



Configuración de la Bucher CityCat VR17e



Dimensiones	
Longitud	3340 mm
Anchura	1200 mm
Altura	1990 mm
Ancho de barrido	2400 mm
Volumen de la tolva	1,7 m³

Peso	
Peso sin carga	2100 kg
Carga útil	1400 kg
Masa máxima autorizada	3500 kg

Neumáticos	
185/70 R13C 106/104N¹	

Emisiones	
Nivel de ruido L _{WA}	91 dB(A)
Certificado PM	PM2.5/PM10 ****

Sistema de agua	
Depósito de agua limpia	225 litros
Sistema de recuperación de agua	instalado

Accionamiento de traslación	
Velocidad de trabajo	0-12 km/h
Velocidad de desplazamiento	0-40 km/h²
Capacidad en subida	hasta el 30 %³
Tracción en las 4 ruedas (de bordillo a bordillo)	4370 mm
Tracción en las 4 ruedas (de pared a pared)	5490 mm

Batería de alto voltaje	
Tipo de batería	LFP
Capacidad de la batería	55 kWh
Tiempo de uso	mínimo 10 horas

Sistema de carga	
Cargador integrado	11 kW
Conector de carga	Tipo 2
Tiempo de carga	4 a 5 horas
Cargador externo CC⁴	45 kW
Tiempo de carga	60 minutos

¹ Neumáticos de base ancha disponibles
² De acuerdo con la legislación nacional vigente
³ Vehículo vacío
⁴ Opción



Connecting tomorrow, today

Bucher Connect es una solución posventa integral. Un sistema líder de gestión de flotas, con atención integral y una plataforma digital para su planificación de reparaciones y servicios, todo en un solo paquete.

El uso de Bucher Connect facilita el trabajo diario a los propietarios y gestores de cualquier tamaño de flota. Nuestro servicio integral ofrece asistencia y servicios específicos para las operaciones de limpieza y desbroce de calles, con el fin de minimizar el tiempo de inactividad y los costes mediante la eficiencia óptima de los vehículos y los equipos.

Una conexión **Muchos beneficios**

Combinando una plataforma digital con el servicio posventa completo, Bucher Connect tiene todo lo que necesita para operar su flota de forma óptima. Puede adaptarse perfectamente a sus necesidades a través de cinco paquetes diferentes, así como de servicios y productos adicionales.

Plataforma digital

Con dos componentes, nuestro módulo "Fleet" muestra las posiciones actuales de las máquinas, los mensajes de error con sugerencias de reparación y los parámetros importantes del vehículo, mientras que "Service" se encarga de todas sus necesidades de reparación y servicio.

Esto se complementa con los dos módulos específicos para cada función: "Jobs" y "Analytics". En un mapa de carreteras, la planificación de rutas y los barridos de carreteras están marcados en diferentes colores para facilitar su manejo, con pistas individuales a través de la búsqueda de direcciones.

«Fleet» para un resumen detallado

- Estado actual del vehículo y posición GPS para ofrecer una visión general de la flota y detectar posibles averías con antelación
- Alertas automáticas de averías y soporte digital para permitir una rápida resolución
- Recordatorios de servicio para una planificación eficiente del taller

«Jobs» para la planificación y monitorización de ruta

- Informe digital de limpieza en lugar de registros manuales de funcionamiento e Indicador Clave de Actuación "en ruta" para seguimiento

«Analytics» para la optimización de la flota

- Optimizar el tiempo de actividad para mejorar la productividad de la flota
- Optimizar la demanda de energía para mejorar la sostenibilidad y reducir los costes
- Fácil notificación de los datos de los vehículos

«Service» para la planificación de reparación y servicio

- Acceso a la tienda electrónica, a los manuales de taller y a los planes de mantenimiento para un servicio óptimo
- Un punto de contacto para todas sus necesidades de reparación y servicio

Mantenimiento y reparación

El servicio de mantenimiento y reparación le permite centrarse en su actividad principal. Su socio de mantenimiento lleva a cabo el mantenimiento de acuerdo con las especificaciones de la fábrica y utiliza técnicos de servicio capacitados, apoyándole en la adquisición de piezas de repuesto y proporcionando soporte remoto para reducir el tiempo de inactividad.

Adquisición digital de repuestos

- Anuncio de servicio proactivo
- Entrega automática de piezas de servicio a los clientes finales
- Ahorro de tiempo y entrega rápida para un funcionamiento eficiente del taller

Servicio certificado

- Servicio y reparación certificados para una óptima disponibilidad de la flota
- Contrato integral de servicio y reparación para una planificación financiera previsible

Formación técnica

- Formación técnica de los vehículos
- Uso eficiente de los vehículos y mayor índice de reparación a la primera

Soporte remoto y diagnósticos

- Reducción del tiempo de inactividad para un uso óptimo de la flota

Bucher CityCat VR17e: diseñada para **entornos urbanos**, pues combina conectividad digital avanzada con un funcionamiento totalmente eléctrico



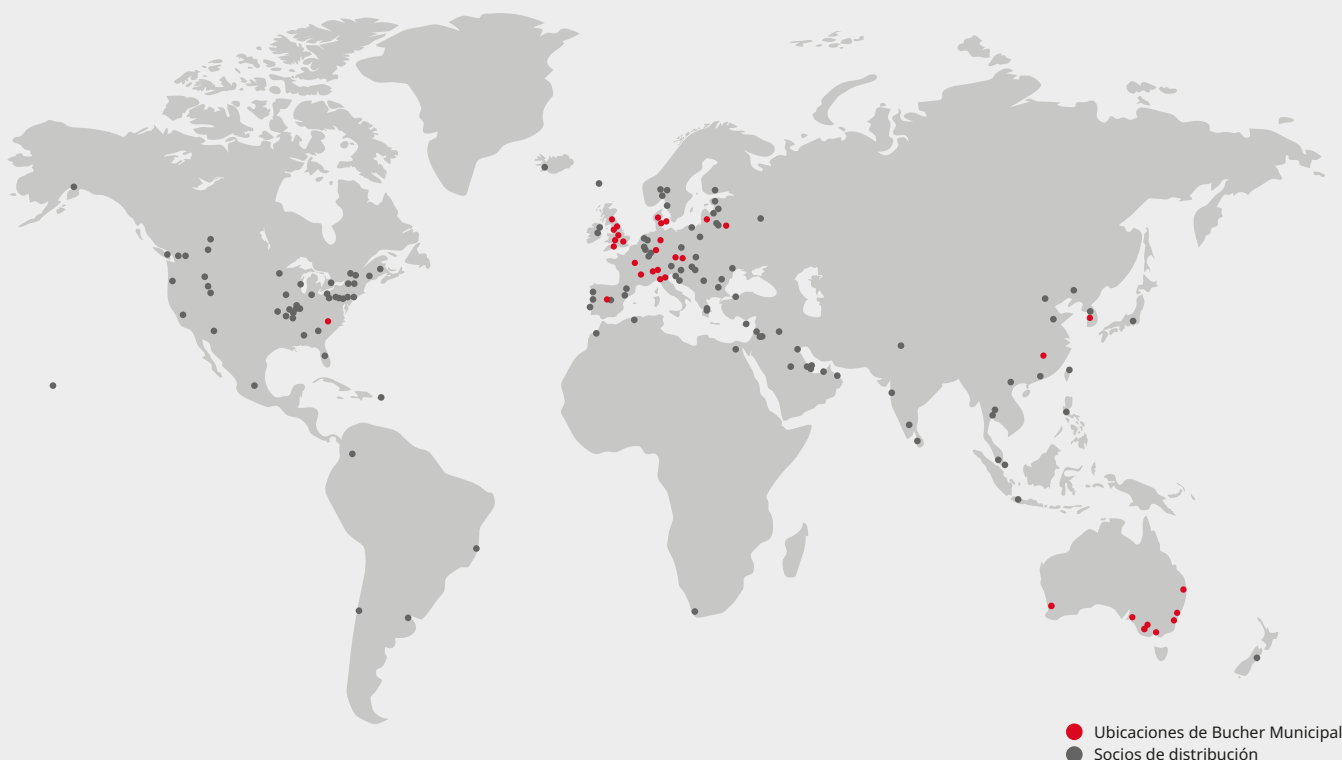
Bucher Municipal



Para el apoyo local,
escanee el código QR
o visite

buchermunicipal.com

En Bucher Municipal, innovamos y diseñamos mejores soluciones de limpieza y remoción de obstrucciones para ayudar a nuestros clientes a crecer y mantener negocios rentables y eficientes. Con la experiencia de más de 200 años de Bucher, estamos dedicados a ayudarlo a lograr más resultados usando menos recursos. Estamos orgullosos de ser vistos como un socio confiable que trabaja localmente con usted para que realice hoy las posibilidades de un mañana más inteligente, más limpio y más eficiente.



Su socio de contrato de Bucher Municipal:

Driven by better



Bucher
Municipal
E-Shop