

BUCHER
municipal

Bucher C202

Pequeña y perfectamente formada



Bucher C202

La barredora compacta Bucher C202 es el modelo de diseño compacto y dirección en las cuatro ruedas líder en su clase de Bucher Municipal. Concebida para su uso en el centro de la ciudad y alrededor de seis objetivos clave en función de los requisitos de nuestros clientes, la Bucher C202 ofrece en un solo paquete un alto nivel de rendimiento y productividad, así como un bajo coste de propiedad, un impacto medioambiental mínimo y una experiencia segura durante el funcionamiento.



Alto grado de rendimiento **y productividad**

La Bucher C202 ofrece una mayor autonomía, por lo que la barredora puede seguir limpiando las calles mientras otras tienen que volver a la base para vaciarlas, repostar o llenarlas de agua.

Para aumentar al máximo dicha autonomía, es preciso lograr un equilibrio perfecto entre disponer de una cantidad adecuada de agua para que el operario pueda llenar la tolva en un día seco, contar con una tolva de una capacidad suficiente para hacer frente a grandes volúmenes de hojas y basura, tener una carga útil apta para manejar detritus pesados y disponer de suficiente combustible para todo el turno. Después de años de desarrollo, Bucher Municipal cree que ha logrado este objetivo en su modelo más compacto disponible.

La productividad viene determinada por una combinación de factores como fiabilidad, menos operaciones de servicio, alto rendimiento de aspiración, opciones de enganche rápido y excelente maniobrabilidad.

Las operaciones de servicio limitan el tiempo de barrido por las calles. Asimismo, las labores de servicio rutinarias, las fugas hidráulicas e incluso los pinchazos también afectan a la utilización de la máquina. La Bucher C202 se ha diseñado para disminuir el riesgo de daños, así como para reducir el desgaste y los pinchazos de los neumáticos y mejorar los conductos hidráulicos con el fin de evitar fugas y rozaduras.

Alto par a bajas revoluciones

Modo de trabajo 1000-1500 rpm

Bajo consumo de combustible

4.3 l/h según la norma EN 15429-2

Radio de giro líder en su clase

2110 mm de bordillo a bordillo

Alta carga útil

Hasta 1750 kg a 4500 kg de PBV

Características de la Bucher C202



Sistema de cepillos en la parte delantera

Brazos de los cepillos controlables de manera individual para aumentar al máximo la anchura de barrido.

Botón de cambio

Se incluye de serie y sirve para conducir hacia atrás sin necesidad de cambiar a la marcha atrás.

Transmisión hidrostática

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



Fácil acceso

A los componentes principales

Brazos de los cepillos articulados de forma independiente

Incluyen amortiguadores de impactos en la parte delantera y una amortiguación hidráulica en la parte lateral para reducir los costes debidos a los daños.

Chorros de «nebulización» de bajo volumen

Reducen el consumo de agua limpia.



Volumen de la tolva de 1.8 m³

La capacidad de 1.8 m³ y la altura de descarga de 1.5 m resultan ideales para su volcado en diferentes contenedores.

Volumen de agua de 402 litros

Volumen de 250 litros de agua usada y 152 litros de agua limpia.



Frenos de disco

Mejoran el frenado en línea recta.

Pantallas de alambre en cuña de acero inoxidable

Impiden bloqueos y facilitan la limpieza del sistema de recirculación.



1985 mm

Menos de 2 m con tubo de aspiración manual, para acceder a aparcamientos y a la parte inferior de marquesinas de autobús, donde otras barredoras no pueden llegar para barrer.

Interruptor de aislamiento de la batería

Permite un trabajo seguro e impide una descarga accidental.



Tolva de 1.8 m³ de acero inoxidable



Dirección en las cuatro ruedas



Faros de trabajo LED



Chorros de nebulización para la eliminación de polvo



Control individual de los brazos de los cepillos



Entrada de aspiración con compuerta para hojas

Bajo **impacto** medioambiental

En un entorno urbano ajetreado, la opinión pública da por sentado que la Bucher C202 supone un beneficio medioambiental para el espacio en el que habitan. Así, es reconfortante saber que la Bucher C202 puede ofrecer un servicio productivo con un impacto medioambiental mínimo.

Bajo nivel de ruido

La Bucher C202 pueden funcionar a solo 1000 revoluciones, lo que reduce los niveles de ruido en la cabina a 65 dB(A). Máximo nivel de potencia sonora de 97 dB(A) según la Directiva 2000/14/CE.

Bajo consumo de agua

La Bucher C202 utiliza un sistema de recirculación del agua bombeada para reutilizar el agua de servicio, lo que reduce los costes de rellenado y aumenta la autonomía.

Bajo consumo de combustible

Gracias a su diseño inteligente, la Bucher C202 ofrece un alto nivel de rendimiento a un régimen de revoluciones bajo, lo que permite lograr una reducción de hasta un 40 % en el consumo de combustible.

Emisiones de polvo

Certificación EUnited 4 star para PM10 y PM2.5

Menos emisiones de CO₂

Con un consumo medio de combustible de 4.3 litros a la hora en el modo de trabajo, la Bucher C202 produce hasta 10000 kg menos de emisiones de CO₂ al año que otras barredoras de su clase (suponiendo 2000 horas de funcionamiento al año).

Motor según las regulaciones más recientes

Motor según la norma Euro 6, con filtro de partículas diésel, reducción catalítica selectiva (SCR) y sistema AdBlue calentado con agua.

Alto nivel de eliminación de polvo

La inyección de agua en cada cepillo ofrecen un chorro de agua limpia y fina para capturar las partículas de polvo que levantan los dos cepillos. Además, el agua reciclada de la carga de la tolva se filtra a través de los paneles de «alambre en cuña» de acero inoxidable y se bombea hacia la tubería de aspiración. Todos los materiales se empapan a medida que pasan a través de esta «cortina de agua» y caen de forma segura hacia la tolva.

Euro 6

Norma sobre motores

PM10 y PM2.5

Certificación EUnited 4 star



Seguridad y comodidad

La seguridad del operario, del ingeniero de servicio y de otros usuarios y usuarios vulnerables de la vía pública es la prioridad de todos. La Bucher C202 incorpora una amplia variedad de funciones y equipos opcionales que están diseñados para que las tareas de funcionamiento y reparación sean más fáciles que nunca, así como para ofrecer un entorno de trabajo de primera clase.

Manejo seguro

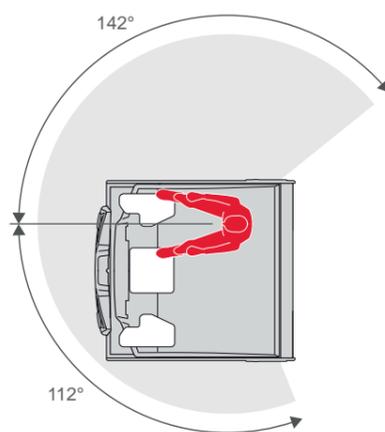
- Control de crucero en el modo de trabajo
- El sistema de accionamiento hidrostático frena de forma automática cuando el conductor desconecta la transmisión
- El eje delantero ancho, la dirección progresiva y la barra estabilizadora transforman la tracción de la Bucher C202 para reducir el cansancio del operario durante los recorridos largos. Por su parte, el eje aumenta la estabilidad y mejora la manipulación en carretera

Control total

- Señal acústica para unas maniobras seguras durante la marcha atrás, con interruptor de anulación silencioso apto para uso durante la noche
- La cámara retrovisora se activa automáticamente cuando se selecciona la marcha atrás

Seguridad del operario

- Puntales mecánicos de alta visibilidad con engranaje automático



Comodidad del operario

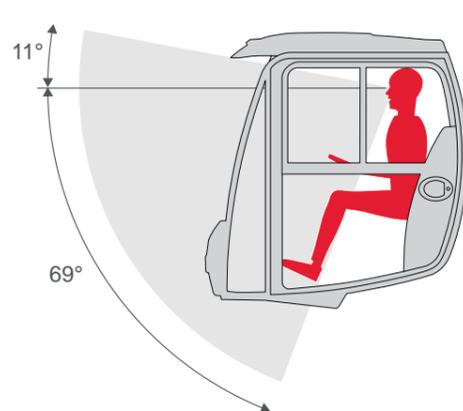
- Bajo nivel de ruido
- Reposabrazos acoplados en ambas puertas de la cabina para mejorar la comodidad durante el recorrido
- Columna de dirección regulable en altura e inclinación
- Diseño de la suspensión Glide II para mejorar la conducción de la barredora, lo que reduce aún más la vibración de toda la carrocería y el cansancio del conductor

Alta visibilidad

- Parabrisas delantero calefactado del suelo al techo, lo que permite una máxima visión directa de la boca de aspiración por encima y por debajo de las ramas, entre otros.
- Grandes paneles de vidrio en el suelo y vidrio en el suelo central extraíble para facilitar las operaciones de limpieza y garantizar una visión óptima

Diseño de la cabina

- Control de la temperatura en el interior de la cabina, ya sea mediante aire acondicionado o climatizador
- Radio con DAB+ y ranuras para tarjetas SD y un reproductor MP3



Freno de disco

Frenos de disco de bajo mantenimiento con un rendimiento de frenado óptimo en todas las situaciones, lo que garantiza la seguridad del conductor y de terceras personas.



Brazo de control central

Brazo de control central ajustable y posicionado ergonómicamente para facilitar el manejo, pues ofrece acceso a todas las funciones de la barredora.



Consola central

Numerosas opciones para controlar la temperatura de la cabina, ya sea mediante aire acondicionado o climatizador.



Cinturones de seguridad de tres puntos

2 asientos de tamaño completo para el conductor y el pasajero equipados con cinturones de seguridad de 3 puntos. Asiento del conductor con suspensión total y respaldo ajustable.



Cabina

Cabina panorámica con una visión lateral clara. Paneles de control de fácil alcance/manejo colocados delante del operario y a su lado.



Módulo visual

Módulo visual a todo color de 7 pulgadas dispuesto en una posición ideal para mostrar información pertinente al operario. Pantalla de la cámara orientada hacia atrás e integrada en el módulo visual, lo que reduce el número de monitores y permite al operario ver el rendimiento de forma sencilla.

Bajo coste de la propiedad

- Como parte del desarrollo continuo de productos de Bucher Municipal, la Bucher C202 se ha desarrollado pensando en lograr unos bajos costes de funcionamiento.
- Los frenos de disco en el eje delantero reducen el tiempo de servicio.
- El ventilador de refrigeración del empujador garantiza que el radiador permanece limpio durante la operación de volcado.
- El módulo visual incorpora un sistema de diagnóstico completo a bordo para facilitar la detección de errores y reducir los tiempos de inactividad.
- Diseñada para hacer frente a entornos arduos, la tolva de la C202 está fabricada en acero inoxidable 1.4003 para proteger contra la corrosión y el desgaste.
- Neumáticos industriales sin cámara diseñados para durar hasta 3 veces más que los neumáticos comerciales.
- Las tuberías hidráulicas de acero sustituyen a las mangueras flexibles para reducir las rozaduras y el desgaste prematuro. Las nuevas mangueras de los cepillos de cambio rápido reducen también los tiempos de inactividad.
- 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 cubierta completa del motor protege el motor del agua y de los residuos cuando se abre la tolva o se realiza una operación de limpieza.



Los brazos de los cepillos incluyen amortiguadores de impactos en la parte delantera y una amortiguación hidráulica en la parte lateral para reducir los costes debidos a los daños. Un «pasador de cizallamiento», que puede ser sustituido fácilmente por el operario, protege los brazos de los cepillos y el chasis, lo que a su vez evita costosas reparaciones.

Intervalo de servicio

Cada 500 horas

Faros de trabajo LED

Faros de trabajo LED de bajo consumo

Neumáticos sin cámara

Con diseño industrial

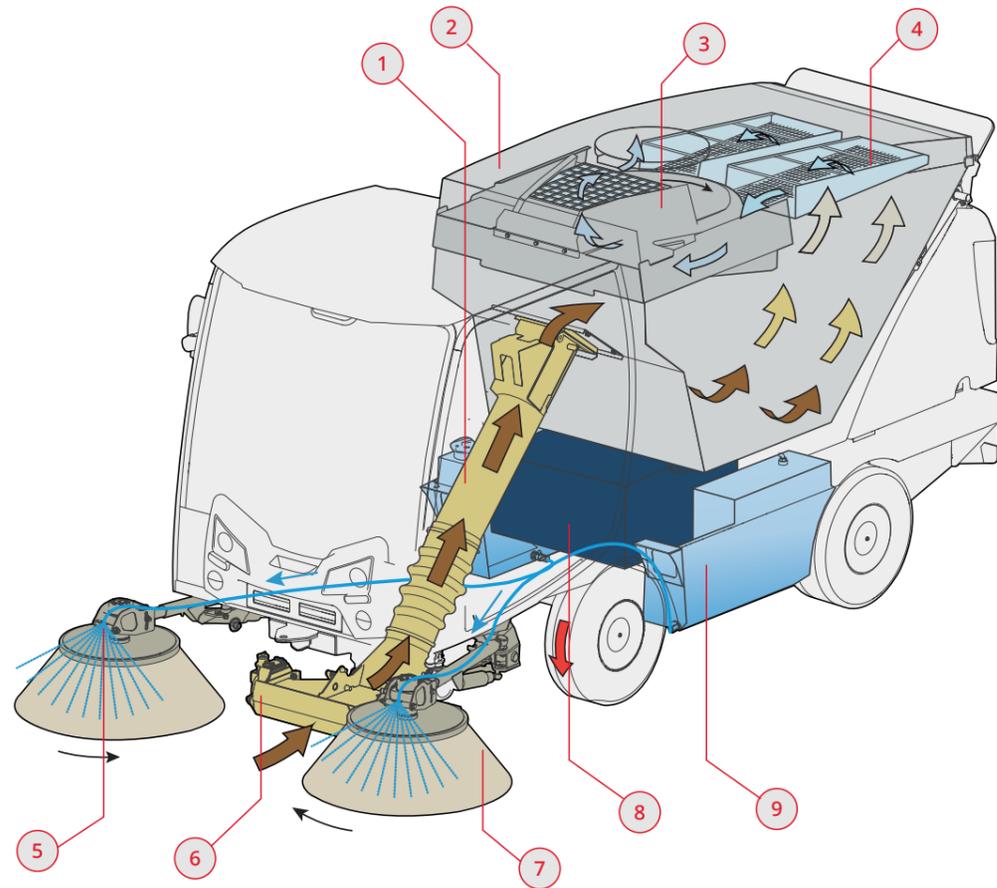
Bucher Connect

GO / GO+ /
BASE / PLUS / MAX



Sistema de barrido y aspiración

La alta productividad comienza con la interacción entre el conductor y el equipo. El sistema de barrido con entrada de aspiración ancha, más un gran volumen de agua y de la tolva, son la base para lograr este objetivo. El sistema de cepillos empujados es fácil de maniobrar, mientras que los brazos de los cepillos se ajustan de manera individual y también es posible el barrido con cabeza de martillo.



- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 Manguera de aspiración con boquillas de agua para la eliminación de polvo</p> | <p>4 Dos mallas fáciles de limpiar dentro de la tolva para evitar que las hojas se atasquen</p> | <p>7 Sistema de cepillos empujados con brazos de los cepillos regulables de forma individual y protegidos contra impactos en las tres direcciones</p> |
| <p>2 Gran tolva de 2 m³ con pantallas de alambre en cuña para filtrar el agua usada</p> | <p>5 Boquillas de agua ajustables en los cepillos para una máxima eliminación del polvo</p> | <p>8 Sistema de recirculación de 250 litros con una gran accesibilidad y una bomba de bisagra</p> |
| <p>3 Disposición del ventilador en la parte superior de la tolva para un flujo óptimo de aire</p> | <p>6 Entrada de aspiración de 815 mm con función de «salto» estándar</p> | <p>9 Depósito de agua limpia de 152 litros fabricado en acero, fácil de reparar y con centro de gravedad bajo</p> |

Opciones importantes



Aire acondicionado

Las opciones de climatización o aire acondicionado, que se ajustan en la consola central, ofrecen una mayor comodidad, tanto al conductor como al pasajero.



Supawash

El limpiador de alta presión independiente es ideal para limpiar el mobiliario urbano o la propia barredora.



Tubo de aspiración manual

Este sistema ofrece un mayor espacio de limpieza y un mejor acceso para llegar a áreas situadas junto a carreteras o detrás de paredes y en peldaños. La manguera de aspiración de 3.65 metros de longitud con barra rígida está montada en una plataforma giratoria.



Dirección en las cuatro ruedas

Gracias a su diseño con dirección en las cuatro ruedas, la Bucher C202 es extremadamente maniobrable y fácil de conducir. La seguridad activa y la comodidad durante la conducción presentan una combinación óptima. La dirección solo está activa en el modo de trabajo.



Sistema de cámara

Simplifica la marcha a atrás y mejora la visibilidad en todas las direcciones. Cámara individual orientada hacia atrás con presentación en el módulo visual. Se activa automáticamente en el modo de marcha atrás. También disponible en el modo de pantalla completa.

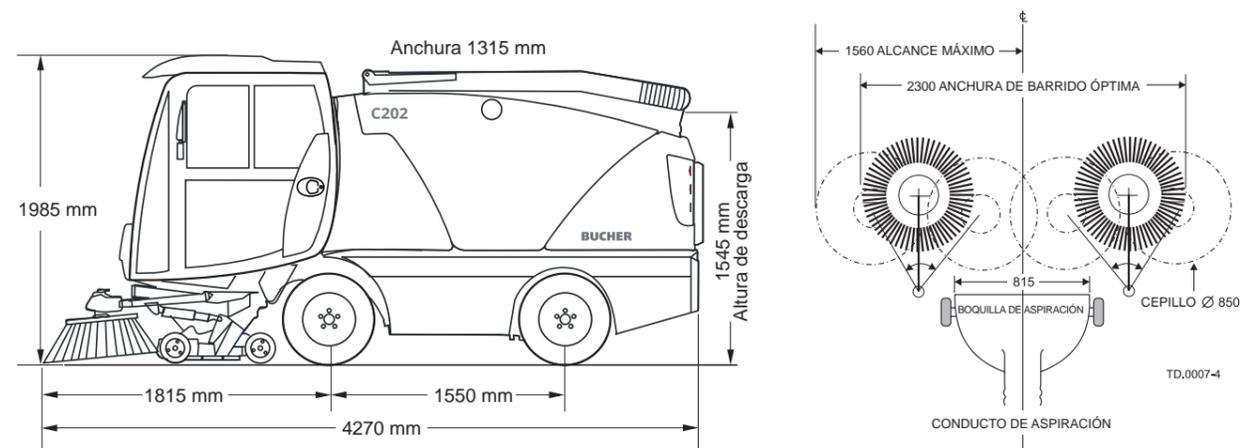


Rotatilt

Permite colocar los cepillos frontales en ángulo para adaptarse al perfil cambiante de la carretera. Existe la posibilidad de elegir entre un sistema individual o uno doble.



Configuración de la barredora



Dimensiones

Longitud	4270 mm
Anchura	1315 mm
Altura	1985 mm
Distancia entre ruedas	1550 mm
Ancho de vía	1143 / 1158 mm
Anchura máxima de barrido	3120 mm

Peso

Peso sin carga	2850 kg
Carga útil	1650 kg
PBV	4500 kg

Neumáticos (sin cámara)

Parte delantera	6.50 R10 Radial
Parte trasera	225/75 R10 Radial

Accionamiento de traslación

Traslación hidrostática con regulación gradual	
------------------------------------------------	--

Rendimiento durante la conducción

Velocidad de trabajo	0-16 km/h
Velocidad de desplazamiento	0-50 km/h*
Capacidad en subida	30 %

Motor diésel de bajas emisiones

Tipo	R754EU6C / R754ISE5 / D754TE3
Clase de escape	EU 6 / Etapa 5 / Etapa 3A
Cilindrada total	2970 cm ³
Potencia	62 / 55 / 54 kW
Par	270 / 310 / 255 Nm
Depósito de combustible	52 l
Sistema eléctrico	12 V

* Según la legislación nacional



Get Connected

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

Calles más limpias con
un **barrido** cada vez



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