

BUCHER
municipal

C202

Klein und perfekt geformt



C202

Die C202 ist Bucher Municipals Klassenbester bei den Kompaktmodellen mit Vierradlenkung. Speziell für den Innenstadteinsatz konzipiert und auf die von unseren Kunden geforderten sechs Hauptziele ausgerichtet, bietet die C202 in einem einzigen Paket höchste Leistung und Produktivität, niedrige Gesamtbetriebskosten, minimale Umweltauswirkungen und sichere Bedienung.



Hohe Leistung **und Produktivität**

Die C202 bietet längere Einsatzzeiten was das Weiterarbeiten ermöglicht, während andere bereits zum Auskippen, Nachfüllen von Kraftstoff oder Wasser wieder zur Basis zurückfahren müssen.

Um die Dauer der Arbeitseinsätze zu maximieren, muss ein ausgewogenes Verhältnis zwischen einigen Faktoren gefunden werden: So muss genügend Wasser vorhanden sein, um den Behälter an trockenen Tagen füllen zu können, das Kehrgutvolumen muss ausreichen, um grosse Mengen an Laub und Abfall zu bewältigen, die Nutzlast muss der Handhabung schwerer Abfälle angemessen sein und der Kraftstoff muss die ganze Schicht durch ausreichen. In mehrjähriger Entwicklungsarbeit hat Bucher Municipal dieses Ziel bei ihrer kompaktesten Maschinenausführung erreicht.

Produktivität ist das Ergebnis einer Kombination aus Zuverlässigkeit, mit weniger Serviceeingriffen, grosser Saugleistung, schnell einsetzbaren Optionen und hervorragender Wendigkeit.

Wartungseingriffe beschränken die für den Kehrtrieb verfügbare Zeit. Routinemässige Instandhaltung, Lecks in der Hydraulik, Beschädigungen und selbst Reifenpannen beeinträchtigen die Maschinennutzung. Die C202 wurde speziell konzipiert, um das Risiko von Maschinenschäden zu verringern, Reifenverschleiss und Pannen zu reduzieren und die Führung der Hydraulikschläuche so zu verbessern, dass Lecks und Abrieb vermieden werden.

Hohes Drehmoment bei niedriger Drehzahl
Arbeitsbetrieb
1000 - 1500 U/min

Geringer Kraftstoffverbrauch
4.3 l/h EN-15429-2 Norm

Klassenbesten Wendekreis
2110 mm Bordstein zu Bordstein

Hohe Nutzlast
Bis zu 1750 kg bei 4500 kg zGG

Die C202 bietet



Frontbesensystem

Einzel steuerbare Besenarme für maximale Kkehrbreite

Shuffle-Taste

Standardmässig vorgesehen, um das Zurücksetzen ohne Umschalten in den Rückwärtsgang zu ermöglichen

Hydrostatischer Antrieb

Nahtloses Umschalten zwischen Vorwärts- und Rückwärtsgang und zwischen Arbeits- und Fahrbetrieb



Gute Zugänglichkeit

Zu den wichtigsten Komponenten

Unabhängig gelenkte Besenarme

Inklusive vorderen Stossdämpfern und seitlicher hydraulischer Stossdämmung zur Verringerung von Schadenskosten

„Vernebler“-Düsen mit geringer Fördermenge

Zur Reduzierung des Wasserverbrauchs



1,8 m³ Behältervolumen

Kehrgutbehälter mit 1.8 m³ Fassungsvermögen und 1.5 m Auskipphöhe ideal für das Auskippen in Mulden oder Container geeignet

402 Liter Wasservolumen

250 Liter Brauchwasservolumen und 152 Liter Frischwasservolumen



Scheibenbremsen

Für verbessertes, geradliniges Bremsen

Edelstahl Spaltsiebe

Verhindern Verstopfungen und erleichtern die Reinigung des Umlaufsystems



1985 mm

Unter 2 m Höhe mit Handsaugschlauch, um die Zufahrt zu Parkplätzen und unter Bushaltestellen zu ermöglichen, wo andere Fahrzeuge nicht kehren können

Batterietrennschalter

Erlaubt sicheres Arbeiten und verhindert versehentliches Entladen der Batterie



1.8 m³ Kehrgutbehälter aus Edelstahl



Vierradlenkung



LED Arbeitsscheinwerfer



Verneblerdüsen zur Staubbinding



Individuelle Besenarmsteuerung



Saugmund mit Laubklappe

Geringe **Umweltauswirkungen**

In lebhaften Innenstädten ist die C202 ein vertrauter Anblick, den die Öffentlichkeit als selbstverständlichen Umweltvorteil für ihren Lebensraum ansieht. Gut zu wissen, dass die C202 einen produktiven Service bei minimaler Umweltbelastung leisten kann.

Niedriger Lärmpegel

Die C202 kann im unteren Drehzahlbereich um 1000 U/min betrieben werden, um den Lärmpegel in der Kabine auf 65 dB(A) zu senken. Max. Schallleistungspegel nach 2000/14/EG LWA 98 dB(A).

Geringer Wasserverbrauch

Das pumpenunterstützte Wasserrückgewinnungssystem der C202 ermöglicht die Wiederverwendung des Brauchwassers. Dadurch werden Nachfüllkosten gesenkt und längere Arbeitseinsätze ermöglicht.

Geringer Kraftstoffverbrauch

Dank intelligenter Auslegung kann die C202 bei niedriger Motordrehzahl und somit um bis zu 40 % gesenktem Kraftstoffverbrauch hohe Leistung bereitstellen.

Staubemissionen

EUnited 4-Sterne-Zertifikat für PM10 und PM2.5

Weniger CO₂-Emissionen

Mit einem durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch von 4.3 Litern pro Stunde im Arbeitsmodus sind bei der C202 die jährlichen CO₂-Emissionen um bis zu 10'000 kg niedriger als bei anderen Kehrfahrzeugen derselben Klasse (jährlich = 2000 Betriebsstunden).

Motor nach neuesten Vorschriften

Motor nach Euro-6-Norm - mit Diesel-Partikelfilter, SCR-Technik und wasserbeheiztem AdBlue-System.

Hohe Staubbindung

Wasserdüsen an jedem Besenarm versprühen einen feinen Frischwassernebel zur Bindung des von den zwei Besen aufgewirbelten Staubs. Zusätzlich wird das aus dem Inhalt des Kehrgutbehälters zurückgewonnene Wasser über Spaltsiebe aus rostfreiem Stahl gefiltert und in das Saugrohr gepumpt. Das aufgesaugte Material wird durch diesen ‚Wasservorhang‘ befeuchtet und landet sicher im Kehrgutbehälter.

Euro 6

Motor nach
Euro-Norm

PM10 und PM2.5

EUnited
4-Sterne-Zertifikat



Sicherheit und Komfort

Die Sicherheit von Bedienungs- und Wartungspersonal, Strassenverkehrsteilnehmern und anderen gefährdeten Drittpersonen hat oberste Priorität. Mit einer breiten Palette an Funktionen und Sonderausstattungen ist die C202 bedienungs- und wartungsfreundlicher denn je und bietet ein erstklassiges Arbeitsumfeld.

Sichere Handhabung

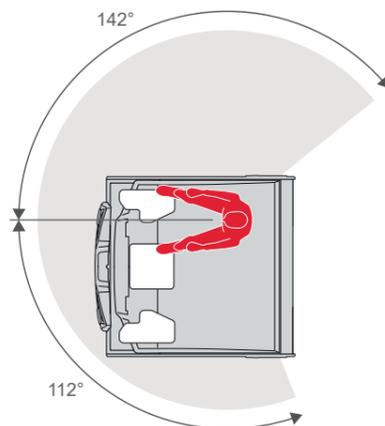
- Tempomat im Arbeitsmodus
- Der hydrostatische Antrieb bremst automatisch, wenn der Fahrer vom Gas geht
- Dank breiter Vorderachse, progressiver Lenkung und Torsionsstabilisatoren zeichnet sich der Antrieb der C202 durch ermüdungsarmes Fahren auf langen Fahrstrecken aus. Die Achse erhöht die Stabilität und verbessert das Fahrverhalten

Rundum-Kontrolle

- Gut hörbares Signal für sichere Rückwärtsfahrt, mit Stummschaltung für den Nachtbetrieb
- Automatische Aktivierung der Rückfahrkamera bei Einlegen des Rückwärtsgangs

Bedienersicherheit

- Mechanische, gut sichtbare Kehrgutbehälterstützen mit automatischer Einrastung



Bedienerkomfort

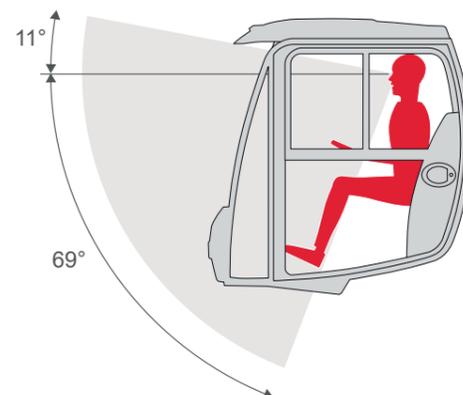
- Niedriger Lärmpegel
- Armlehnen an beiden Kabinentüren für verbesserten Komfort im Fahrbetrieb
- Höhen- und längsverstellbare Lenksäule
- Glide II Aufhängung für verbesserten Fahrkomfort des Kehrfahrzeugs zur weiteren Verringerung der Ganzkörperschwingungen und Ermüdung des Fahrers

Optimale Sicht

- Vom Boden bis zur Decke beheizte Frontscheibe für maximale Direktsicht auf den Saugmund unterhalb und oberhalb der Verzweigungen usw.
- Grosse Bodenfenster und zur erleichterten Reinigung herausnehmbares mittleres Bodenfenster für beste Sicht

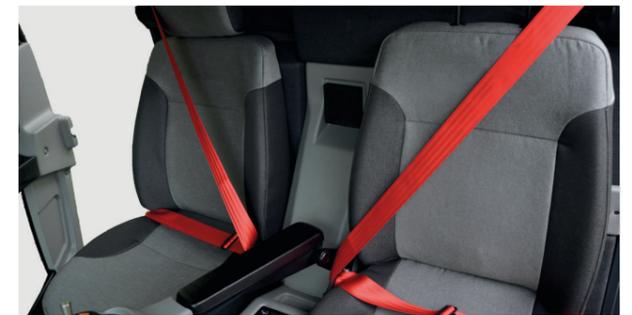
Fahrerkabine

- Temperaturregelung in der Kabine entweder mit Klimaanlage oder Klimaautomatik
- Radio mit DAB+ und Steckplätzen sowohl für SD-Speicherkarten als auch für MP3-Player



Scheibenbremse

Wartungsarme Scheibenbremsen mit bester Bremsleistung in allen Situationen garantieren die Sicherheit von Fahrer und Drittpersonen.



3-Punkt-Sicherheitsgurte

Zwei grosse Sitze für Fahrer und Beifahrer, jeweils ausgestattet mit roten 3-Punkt-Sicherheitsgurten. Vollgefedert Fahrer Sitz mit verstellbarer Rückenlehne.



Mittlerer Bedienarm

Verstellbarer, ergonomisch in der Mitte angeordneter Bedienarm zur einfachen, leicht zugänglichen Bedienung aller Kehrmaschinenfunktionen.



Kabine

Kabine mit bequemem Durchstieg und klarer Seitensicht. Benutzerfreundliche Bedienpanels sind leicht erreichbar vor und seitlich von dem Bediener angeordnet.



Mittelkonsole

Eine Auswahl an Optionen für die Temperaturregelung in der Kabine, entweder mit Klimaanlage oder Klimaautomatik.



Visual Module

7-Zoll-Vollfarb-Display in idealer Position für Bediener-Feedback. Anzeige für die Rückfahrkamera im Display integriert, um die Anzahl von Monitoren zu reduzieren und dem Bediener die Überwachung zu erleichtern.

Geringe Betriebskosten

- Im Rahmen des Programms zur kontinuierlichen Weiterentwicklung der Produkte stellte Bucher Municipal bei der Konstruktion der C202 niedrige Betriebskosten in den Vordergrund.
- Scheibenbremsen an der Vorderachse für verkürzte Wartungszeiten.
- Dank Drucklüfter bleibt der Kühler beim Auskippen sauber.
- Visual Module bietet eine umfassende On-Board-Diagnose zur einfachen Fehlersuche zur Reduzierung von Stillstandszeiten.
- Der für harte Einsatzumgebungen ausgelegte Kehrgutbehälter der C202 ist zum Schutz vor Korrosion und Verschleiss aus rostfreiem Stahl 1.4003 hergestellt.
- Schlauchlose Industriereifen bieten eine mindestens 3-fache Lebensdauer gegenüber handelsüblichen Reifen.
- Hydraulikrohre aus Stahl ersetzen die flexiblen Schläuche, um Abrieb und vorzeitigem Schlauchverschleiss vorzubeugen. Neue Schnellwechselschläuche an den Besenarmen verkürzen die Stillstandszeiten.
- Anfällige Knotenpunkte und elektronische Bauteile sind in Schutzart IP69 ausgeführt und das Risiko eines Wassereintritts wird durch zusätzliche Verkleidungen weiter verringert.
- Die Vollverkleidung schützt den Motor vor Wasser und Schmutz beim Öffnen des Kehrgutbehälters und bei der Reinigung.



Die Besenarme sind mit vorderen Stossdämpfern und seitlicher hydraulischer Stossdämpfung zur Verringerung von Schadenskosten ausgestattet.

Ein auswechselbarer „Scherbolzen“, den der Bediener einfach ersetzen kann, schützt Besenarme und Fahrgestell vor teuren Reparaturen.

Serviceintervall

Alle 500 Betriebsstunden

LED Arbeitsscheinwerfer

Energiesparende LED Arbeitsscheinwerfer

Schlauchlose Reifen

Mit industriellem Design

Bucher Connect

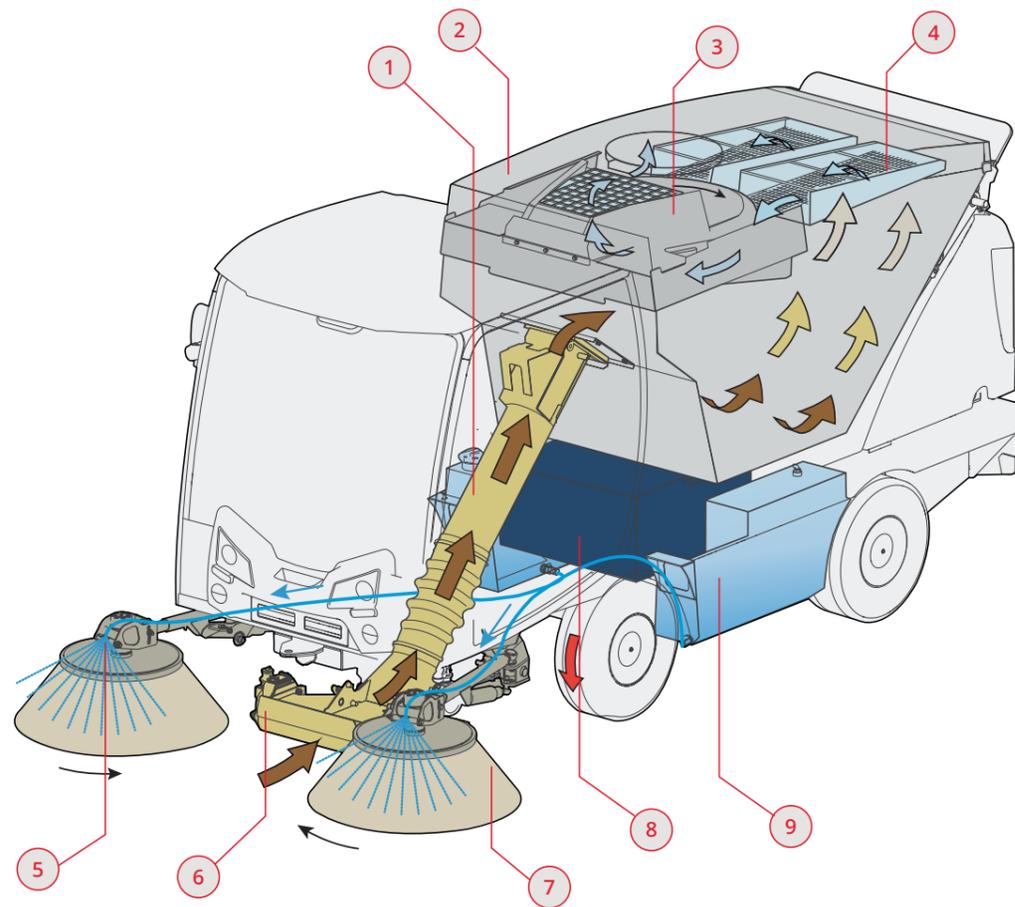
BASE / PLUS / MAX



Kehr- und Saugsystem

Hohe Produktivität beginnt schon bei der Interaktion zwischen Fahrer und Ausrüstung. Das Kehrsystem mit breitem Saugmund und einem grossen Wasser- und Kehrgutbehältervolumen bildet die Grundlage für das Erreichen dieses Zieles.

Das gestossene Besensystem ist leicht zu manövrieren. Die Besenarme sind individuell einstellbar und selbst das Kehren an engen Stellen, wo das Kehrfahrzeug nicht gewendet werden kann, ist problemlos möglich.



- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Saugschlauch mit Wasserdüsen zur Staubbindung | 4 Zwei reinigungsfreundliche Siebe im Kehrgutbehälter verhindern Verstopfungen durch Laub | 7 Gestossenes Besensystem mit individuell einstellbaren und anfahrerschützten Besenarmen in allen drei Richtungen |
| 2 Grosser 2 m ³ Kehrgutbehälter mit Spaltsieben zur Brauchwasserfiltration | 5 Wasserdüsen für max. Staubbindung, an den Besen einstellbar | 8 250 l Wasserrückgewinnungssystem mit guter Zugänglichkeit und beweglicher Pumpe |
| 3 Gebläseanordnung oben am Kehrgutbehälter für optimale Luftführung | 6 815 mm breiter Saugmund mit standardmässiger „Anhebe“-Funktion | 9 Reparaturfreundlicher 152-l-Frischwassertank aus Stahl für tief liegenden Schwerpunkt |

Wichtige Optionen



Klimaanlage

Über die Mittelkonsole regulierbare Klimaautomatik- oder Klimaanlage-Optionen verbessern den Komfort für Fahrer und Beifahrer.



Supawash

Das unabhängige Hochdruck-Reinigungssystem ist ideal zum Waschen von Strassenmobiliar oder des Fahrzeuges selbst geeignet.



Laubsaugschlauch

Erweitert den Reinigungsbereich und macht auch schwer zugängliche Stellen nahe der Strasse, hinter Wänden oder auf Treppenstufen erreichbar. Der 3.65 m lange Saugschlauch mit starrem Ausleger ist auf einem Drehkranz montiert.



Allradlenkung

Dank Allradlenkung ist die C202 extrem wendig und spurtreu. Aktive Sicherheit und Fahrkomfort verbinden sich optimal. Die Lenkung ist nur im Arbeitsbetrieb aktiv.



Kamerasystem

Erleichtert die Rückwärtsfahrt und verbessert die Rundumsicht. Nach hinten gerichtete Einzelkamera mit Anzeige auf dem Display. Schaltet bei Rückwärtsfahrt automatisch ein. Auch im Vollbildmodus verfügbar.

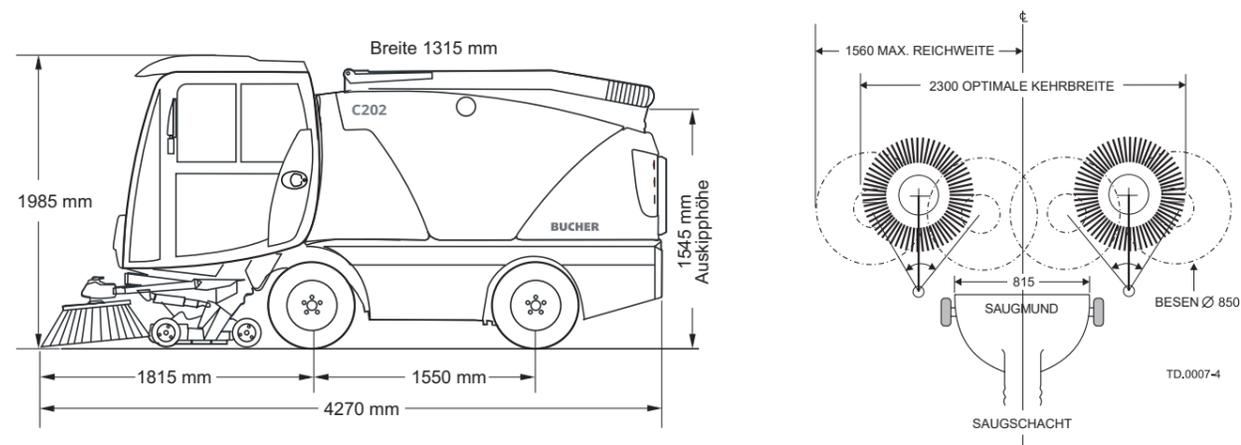


Rotatilt

Ermöglicht das Anwinkeln der vorderen Besen zur Anpassung an Änderungen im Strassenprofil. Option für Einzel- und Doppelsystem lieferbar.



Kehrfahrzeug **Konfiguration**



Abmessungen

Länge	4270 mm
Breite	1315 mm
Höhe	1985 mm
Radstand	1550 mm
Spurweite	1143 / 1158 mm
Max. Kehrbreite	3120 mm

Gewicht

Leergewicht	2850 kg
Nutzlast	1650 kg
zGG	4500 kg

Reifen (schlauchlos)

Vorne	6.50 R10 Radial
Hinten	225/75 R10 Radial

Antrieb

Stufenlos variabler hydrostatischer Antrieb

Fahrleistung

Arbeitsgeschwindigkeit	0-16 km/h
Fahrgeschwindigkeit	0-50 km/h*
Steigfähigkeit bis zu	30 %

Abgasarmer Dieselmotor

Typ	R754EU6C / R754ISE5 / R754TE3
Abgasstufe	EU 6 / Stage 5 / Stage 3A
Hubraum	2970 cm ³
Leistung	62 / 55 / 54 kW
Drehmoment	270 / 310 / 255 Nm
Kraftstofftank	52 l
Elektrische Anlage	12 V

* Gemäss der nationalen Gesetzgebung



Bucher Connect

Die Digitalisierung von Flotten jeder Grösse mit Bucher Connect erleichtert die tägliche Arbeit von Flottenbesitzern und -managern. Als Rundumservice konzipiert, bietet es in allen relevanten Bereichen zielführende Hilfestellungen und Serviceleistungen zur Minimierung von Stillstandszeiten und Betriebskosten. Das Ziel: Die Kehrfahrzeuge werden im Optimum betrieben – und reinigen die Strassen bei geringeren Kosten.

Bucher Connect **BASE**

Im Bucher Connect BASE-Paket sind **Flottenmanagement, Betriebsdatenüberwachung und Ersatzteilverwaltung** enthalten. Die **vollständig digitale Lösung erleichtert die Arbeit von Fuhrparkbesitzern und -managern - als Ergänzung zum bewährten Bucher Kundendienst.**

Hardware

Verbindung mit der Bucher Connect Plattform mit IoT-Gateway, Antenne, SIM und Verkabelung.

Digitale Plattform

Die Plattform besteht aus dem Basismodul «Fleet» (Flotte) für alle Rollen, in dem die aktuellen Maschinenpositionen, alle Fehlermeldungen und wichtige Fahrzeugparameter angezeigt werden. Dieses wird durch die drei rollenspezifischen Module «Jobs», «Analytics» und «Service» ergänzt. Digitale Fehlermeldungen mit Reparaturvorschlägen helfen, unnötige Stillstandszeiten zu verhindern. Auf einer Strassenkarte werden Routenplanung und Kehrtouren zur leichteren Handhabung verschiedenfarbig angezeigt und einzelne Strecken können mittels Adresssuche gefunden werden.

«Fleet» für alle Rollen

- Überwachung von Verschleiss, Energieverbrauch und Servicezustand
- Maschinenzustand und -position

«Jobs» für Fahrdienstleiter

- Nachweis der gefahrenen Routen
- Routenoptimierung
- Effiziente Ressourcenplanung

«Analytics» für Fuhrparkleiter

- Flotten- und Fahrzeugproduktivität auf einen Blick
- KPI-Dashboard für alle wichtigen Kennzahlen
- Statistikdaten für die Schicht- und Routenplanung

«Service» für Werkstattleiter

- Automatische Service-Erinnerung per Ferndiagnose
- Umfassende Ferndiagnose bei Funktionsstörungen und Maschinenausfällen
- E-Shop, Werkstatthandbuch und Wartungspläne

Digitale Ersatzteilbeschaffung

- Vorausschauende Serviceplanung
- Automatische Serviceteilelieferung an den Endkunden
- Inklusive Service-Kits für die regelmässige Wartung für bis zu 4500 Betriebsstunden



Tieferer Energieverbrauch

3 % Senkung des Kraftstoff- oder Energieverbrauchs



Exakter Kehrnachweis

Zeitersparnis und vereinfachte Abrechnung durch digitales Fahrtenbuch



Optimale Routenplanung

5 % Produktivitätssteigerung durch proaktive Routenplanung

Sauberere Strassen in einem Durchgang



Bucher Municipal AG
Murzlenstrasse 80
CH-8166 Niederweningen
T. +41 44 857 22 11
info.ch@buchermunicipal.com

Bucher Municipal A/S
Salten Skovvej 4-6
DK-8653 Them
T. +45 8684 76 00
nordics@buchermunicipal.com

Bucher Municipal GmbH
Schöringstrasse 3
DE-30453 Hannover
T. +49 511 2149-0
info-hannover.de@buchermunicipal.com

Bucher Municipal Ltd.
Curtis Road, Dorking
Surrey RH4 1XF
United Kingdom
T. +44 1306 884722
info.uk@buchermunicipal.com

Bucher Municipal Senlis SAS
40, avenue Eugène Gazeau
FR-60300 Senlis
T. +33 3 44 53 30 57
commercial@eurovoirie.fr

Giletta Spa
Via A. De Gasperi, 1
IT-12036 Revello (CN)
T. +39 0175 258800
giletta@buchermunicipal.com

www.buchermunicipal.com

Bei Bucher Municipal entwickeln wir innovative und effiziente Reinigungs- und Räumungslösungen mit dem Ziel, unsere Kunden beim Wachstum und der Sicherung effizienter und profitabler Geschäftsprozesse zu unterstützen. Wir greifen dabei auf das über 200 Jahre alte Erbe von Bucher zurück und setzen uns dafür ein, dass Sie mit geringerem Einsatz mehr erreichen können. Wir sind stolz darauf, als zuverlässiger Partner für Sie da sein zu können und arbeiten lokal mit Ihnen zusammen, um eine intelligentere und sauberere sowie effizientere Zukunft schon heute zu verwirklichen.

Ihr Bucher Municipal-Vertragspartner:



Bucher
Municipal
E-Shop

Driven by better