

BUCHER
municipal

MaxPowa **V50 & V65**

Konzipiert für den Einsatz im kommunalen Bereich





Aussergewöhnliche Ergebnisse unserer erstklassigen Kehrfahrzeuge

Die Bucher MaxPowa V Serie hat sich als unser zuverlässigstes Grosskehrfahrzeug etabliert. Unsere neuesten Kehrmaschinen wurden entwickelt, um die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.

Mit massgeschneiderten Maschinen für Ihr Anwendungsgebiet bietet Bucher Municipal ein breites Angebot an Produkten und Optionen, die stets eine hervorragende Leistung sicherstellen.

Die Bucher MaxPowa V50 und V65 Grosskehrfahrzeuge wurden entwickelt, um eine hohe Produktivität, Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit zu gewährleisten, die ideal für kommunale Anwendungen sind.

Hohe Leistung

Die Bucher MaxPowa V50 und V65 bieten eine starke Leistung beim Kehren. Mit den kürzesten Radständen, die in Zusammenarbeit mit den grossen Fahrgestellherstellern entwickelt wurden, um die Wendekreise zu verbessern, sind die Bucher MaxPowa V50 und V65 die ideale Lösung, um Städte mit Leichtigkeit zu kehren.

Doppelmotor

Die Bucher MaxPowa V50 und V65 sind serienmässig mit einem 55 kW-Industriemotor von JCB ausgestattet, der sich ideal für den Einsatz im kommunalen Strassenkehrdienst eignet und gleichzeitig einen niedrigen Kraftstoffverbrauch aufweist. Für Anwendungen, bei denen eine höhere Saugleistung erforderlich ist, sind auch Hochleistungsmotoren erhältlich, und es werden Varianten für die verschiedenen Regionen der Welt angeboten.

Einmotorig

Das patentierte hydrostatische HGB3-Getriebe ist ideal für Fahrgestelle bis zu 16 Tonnen zulässigem Gesamtgewicht geeignet. Mit hydrostatischem Antrieb besitzen Kehrfahrzeuge eine stufenlose Geschwindigkeitsregelung und können bis zu 40 km/h fahren.

Eine hydrostatische Getriebesteuerung automatisiert die vom Fahrwerk gelieferte Leistung und das Drehmoment und passt die Fahrwerksdrehzahl sofort an die Anforderungen des Einsatzes an. Das Kehrfahrzeug kann auch mit einem Tempomat geliefert werden, der die hydrostatische Geschwindigkeit der Kehrmaschine bei allen Steigungen und Einsätzen festlegt - ideal, wenn eine konstante, niedrige Geschwindigkeit erforderlich ist.

Für den Antrieb aller Kehrfunktionen kann ein optionaler Nebenantrieb (Mekavac) verwendet werden. Aufgrund des erforderlichen Mindestdrehmoments für einen Nebenantrieb beschränken sich die Vm-Modelle auf eine bestimmte Auswahl an Fahrgestelltypen.

Smoothflow

Alle Kehrfahrzeuge der Bucher MaxPowa V Serie sind mit der Smoothflow-Technologie ausgestattet. Überarbeitetes Luftzirkulationssystem zur Maximierung der Luftzufuhr und Minimierung von Verlusten, Verbesserung der Saugleistung bei gleichzeitiger Reduzierung von Kraftstoffverbrauch und Geräuschentwicklung.

Coolflow

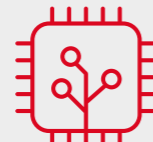
Das bei der Bucher MaxPowa V Serie standardmässig eingesetzte Coolflow-System verbessert die Effizienz des Kühlsystems.

Technische Daten

	Gebälselauftrad	Bucher MaxPowa V50	Bucher MaxPowa V65
Vt - JCB 55 kW - Stufe 5	760 x 80 mm	Serienmässig	Serienmässig
Vt - JCB 85 kW - Stufe 3a	800 x 80 mm	x	x
Vt - JCB 93 kW - Stufe 3b / Tier 4	800 x 80 mm	x	x
Vt - JCB 57 kW - Stufe 5 / Tier 4 Final	800 x 80 mm	x	x
Vh - HGB3	800 x 80 mm	x	x
Vt - Mekavac	800 x 80 mm	x	x



500 Betriebsstunden zwischen routinemässigen Wartungsarbeiten an JCB-Motoren.



HVO-konforme Motoren ohne Modifikation oder Änderung der Wartungsanforderungen. Kann auch mit jedem EN590-Diesel gemischt werden.



Hohe Produktivität

Die Produktivität wird durch Zuverlässigkeit und Belastbarkeit, weniger Ausfälle bzw. Serviceeinsätze gesteigert. Kombiniert mit einer hervorragenden Saugleistung, Schnellkupplungsoptionen und einer einfachen Anpassung vor Ort wird die Einsatzzeit erhöht.

Das modulare Design aller Kehrmaschinen der Bucher MaxPowa V Serie ermöglicht eine hohe Nutzlast und bietet einen grossen integrierten Wassertank, um die Einsatzzeit zu maximieren.

Das schnell zu lösende Besensystem und die einfache Düsen-einstellung sorgen dafür, dass die Rüstzeit auf ein Minimum reduziert wird. Die Kehrbreite kann mit dem optionalen Simultankehren oder dem optionalen seitlich verschiebbaren Besenarm für das Entfernen von Unkraut weiter erhöht werden.

Der Aluminiumsaugmund mit breiter Öffnung sorgt für einen optimalen Luftstrom, und es sind eine Reihe von Saugmundoptionen erhältlich, darunter eine Flüssigkeitsrückgewinnung über die gesamte Breite und eine Hochleistungsausführung für Kehrarbeiten in anspruchsvollen Umgebungen.

Durch die doppelseitige Kehrgutaufnahme kann sowohl direkt am Bordstein oder auf der gegenüberliegenden Seite gekehrt werden. Das Wechseln von einer Seite zur anderen erfolgt mit einem einzigen Knopfdruck.

Ein Powasave-/Druckregler ist standardmässig vorhanden, um den Druck auf den Tellerbesen an veränderte Bedingungen anzupassen und die Langlebigkeit der Verbrauchsmaterialien zu gewährleisten.

Mit der Variabrush-Option (laterale Verschiebung) kann der Fahrer zudem einen sicheren und gleichmässigen Abstand zum Bürgersteig einhalten, indem die Position des Tellerbesens so eingestellt wird, dass er der Bordsteinkante folgt. Dies optimiert die Funktionalität des Kehrfahrzeugs.

Die Bucher MaxPowa V Serie bietet eine hohe Produktivität mit serienmässigen Funktionen und einer breiten Auswahl an Optionen, die Ihren betrieblichen Anforderungen gerecht werden.

Technische Daten

	Bucher MaxPowa V50	Bucher MaxPowa V65	
Volumen des Kehrgutbehälters	5,0	6,5	m ³
zulässiges Gesamtgewicht	9.5 - 12	13 - 18	Tonnen
Mindest-Radstand*	3000	3520	mm
Wasservolumen	1365	1575 / 2000	Liter

*nominal



Dachmontierter Laubsaugschlauch

Der optionale oben montierte und um 280 Grad drehbare Saugschlauch ist in einem Durchmesser von 150 mm oder 200 mm mit Wassereinspritzung erhältlich und kann zum sicheren Entleeren von Sinkkästen von der Bordsteinseite aus verwendet werden.



Simultane Kehroption

Das optionale Simultankehren ermöglicht das gleichzeitige Betreiben von Kehrbesen und Saugmund.



Rotatilt

Mit der Rotatilt-Option lässt sich der Winkel des Tellerbesens von der Fahrerkabine aus anpassen, um Spalten und Fahrbahnen mit Dachprofil reinigen zu können.



Variabrush

Diese Option ermöglicht eine stufenlose Steuerung der seitlichen Position des Tellerbesens von der in der Kabine montierten Türsteuerung aus, so dass der Bediener problemlos die beste Reinigungsposition erreichen kann.



Supawash

Bietet eine Option für 30 l/min Hochdruckwasser bei 100 bar zum Reinigen von Strassen und Bordsteinkanten. Mit der Handlanze und der 15 m langen Schlauchtrommel lassen sich Strassenausstattung und die Maschine selbst reinigen.

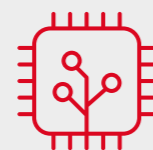


Littasnatch (Handsaugschlauch)

Ein Littasnatch mit sieben Metern Reichweite und luftbetriebener Klappe, der für das Aufsammeln von leichtem Material an schwer zugänglichen Stellen entwickelt wurde.



Verschiedene Kehrgut-behälterkapazitäten mit optionalem EasyClean.



Bucher Connect bietet eine Vielzahl von standort-, kehrfahrzeug- und fahrgestellspezifischen Daten.

Geringere **Gesamtbetriebskosten**

Die Bucher MaxPowa V Serie ist für eine lange Lebensdauer konzipiert. Alle Modelle verfügen über einen 4 mm starken Kehrgutbehälter aus 1.4003-Edelstahl und einen integrierten Wassertank. Die Ablufthaube aus Weichstahl gehört zur Serienausrüstung mit der Möglichkeit zum Aufrüsten auf rostfreien Stahl Typ 1.4003. Bei Bedarf sind auch Luftführungssiebe aus rostfreiem Stahl erhältlich.

Sämtliche pulverbeschichteten Bleche werden sandgestrahlt und mit einer Beschichtung auf Zirkonium-Basis versehen, um eine saubere und adhäsive Oberfläche für die Grundierung zu schaffen. Die resultierende Pulverbeschichtung bildet eine hochgradig wirksame Barriere gegen Korrosion und erhöht die Lebensdauer des Kehrfahrzeugs.

Robuste Versteifungen in der Entleerungsklappe erhöhen die Stabilität. Die Auskipprutsche besteht aus rostfreiem Stahl. Diese Kombination sorgt für eine längere Lebensdauer.

Saugrohre aus Cortenstahl reduzieren den Verschleiss, auch in widriger Umgebung.

Verschraubte austauschbare Gummidichtungen und Schnellwechselbesen reduzieren Stillstandszeiten beim Austausch von Verbrauchsmaterialien.

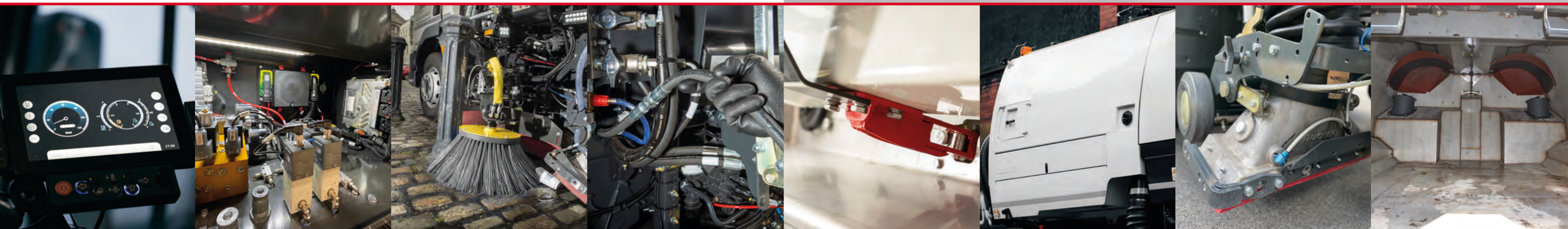
Alle Kehrfahrzeuge der Bucher MaxPowa V Serie sind serienmäßig mit Pressadrain ausgestattet. Wenn frostiges Wetter vorausgesagt wird, kann das Wasser damit leicht und mühelos aus dem Kehrfahrzeug entleert werden.

Die Wasserdüsen in den Düsengehäusen sind selbstreinigend, was die Lebensdauer der Bauteile verlängert.

Alle Kehrfahrzeuge der Bucher MaxPowa V Serie sind serienmäßig mit LED-Leuchten und LED-Arbeitscheinwerfern ausgestattet, um den Wartungsaufwand zu reduzieren und die Leistung zu maximieren.



*Sonderausrüstung



JVM-Bildschirm

Das JVM-System mit einem 10 Zoll-Farbdisplay zeigt Fehlerdiagnosen und Betriebsrückmeldungen für das Kehrfahrzeug einschliesslich Motor-codes an.

Abschliessbarer Schaltschrank

Elektronische Knotenpunkte sowie Einstellmodule für die Hydraulik- und Pneumatikanlage sind zentral im abschliessbaren Schaltschrank untergebracht und besitzen eine praktische LED-Lichtleiste, die Reparaturen und Störungssuche einfacher und schneller macht.

Rückschlagfunktion

Gezogene Besenhalter besitzen in der Standardkonfiguration eine Rückschlagfunktion, die sowohl das Kehrfahrzeug als auch die Strassenausstattung schützt.

Supawash-Schlauch*

Am Beginn des 15 Meter langen Supawash-Schlauches befindet sich eine Trennstelle, die dadurch lässt sich der Schlauch im Schadensfall in voller Länge schnell austauschen.

Türverriegelungsmechanismus

Hochbelastbarer Doppelverriegelungsmechanismus mit Minimal-Näherungsschaltern, um eine gute Abdichtung zu gewährleisten und Leckagen zu vermeiden.

Kehrgutbehälter aus Edelstahl

Kehrgutbehälter aus 4 mm dickem Edelstahl und integrierter Wassertank. Seitenfächer für Stauraum.

Saugmund*

Optionale hochbelastbare Stützräder und Anfahrerschutz reduzieren Schäden und verlängern die Radlebensdauer.

EasyClean*

Die EasyClean-Option lässt sich an einen Wasseranschluss anschliessen, sodass das Innere des Kehrgutbehälters gespült sowie der Dachkanal und hinter den Einlassrohren gereinigt werden kann.

Geringe Umweltbelastung

Kehrfahrzeuge sind die einzigen Fahrzeuge auf der Strasse, die schädliche Emissionen reduzieren, indem sie Feinstaubpartikel von der Strassenoberfläche im Kehrgutbehälter einfangen. Die Bucher MaxPowa V Serie erreicht dies mit der geringsten Umweltbelastung, die Bucher Municipal entwickeln kann.

Niedriger Geräuschpegel

Alle Kehrfahrzeuge besitzen Lärmschutzhauben, die Aufbaumotor und Gebläsegehäuse ummanteln. Im Abluftsystem sind serienmässig Matten zur Lärmdämmung eingebaut. Der Geräuschpegel in der Kabine beträgt bei maximaler Drehzahl (abhängig vom Fahrgestell) weniger als 75 dB(A), wodurch sowohl für den Fahrer als auch für Fussgänger eine sichere Betriebsumgebung geschaffen wird. Der Motor kann für das nächtliche Kehren auf niedrigere Drehzahlen eingestellt werden, was den Geräuschpegel reduziert.

Hohe Staubunterdrückung

Schmutz wird auf direktem Weg vom Saugmund in den Kehrgutbehälter gesaugt, was Verschleiss und Wartungsaufwand verringert. Sobald sich Schmutz im Kehrgutbehälter befindet, hilft der Zyklonluftstrom bei der Schmutzabscheidung und die gesäuberte Luft wird an die Atmosphäre abgegeben.

Geringer Kraftstoffverbrauch

Das Kehrfahrzeug mit Aufbaumotor verbraucht in den meisten Anwendungsfällen bei niedrigeren Drehzahlen weniger Kraftstoff als das einmotorige Kehrfahrzeug. Der Aufbaumotor verfügt über drei mögliche Leistungsstufen, die das für den jeweiligen Anwendungsfall beste Gleichgewicht zwischen Kraftstoffverbrauch, Kosten und Leistung erzielen.

Geringer Wasserverbrauch

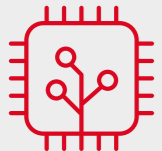
Die Bucher MaxPowa V Serie verwendet serienmässig gelbe Nebelzerstäubungsdüsen, um den Wasserverbrauch um 20 % zu reduzieren. Für schwerere Anwendungen sind rote Düseneinsätze mit einem höheren Durchfluss erhältlich. Mit dem optionalen Wasserrückgewinnungssystem können bis zu 900 Liter Wasser pro Tag eingespart werden, was die Einsatzzeit verlängert und die Gefahr, dass Staub durch das Gebläse gelangt, verringert.

HVO-kompatibel

Alle JCB-Aufbaumotoren sind HVO-konform. HVO (hydriertes Pflanzenöl) hat die gleiche Produktionsleistung wie Diesel, aber keine seiner schädlichen Eigenschaften, verbrennt sauberer und mit deutlich geringeren schädlichen Emissionen, denn es erzeugt bis zu 90 % weniger Kohlendioxid (CO₂) und 30-70 % weniger Stickoxid (NOX). HVO ist ein nicht-fossiler Brennstoff und kann ohne Änderung der Wartungsanforderungen entweder ohne oder mit jeder EN590-Dieselmischung verwendet werden.

CNG-kompatibel

Der hydrostatische Antrieb kann auf einem geeigneten CNG-Fahrgestell installiert werden und bietet den gleichen kompakten Radstand wie die Dieselausführung.



PM10 & PM2.5
EUnited 4*-zertifiziert



Türsteuerung

In der Türsteuerung sind alle Kehrsteuerungen untergebracht und sie ermöglicht die Integration zusätzlicher Tastenfeldern für Optionen wie dem Seitenbesen. Die Benutzerfreundlichkeit wird durch HALO-LED, das jede einzelne Taste umgibt und bei Aktivierung leuchtet, verbessert.

Eine Pausentaste ermöglicht es dem Bediener, die gesamte Kehrvorrichtung anzuheben. Dadurch lässt sich schnell und einfach von Kehren auf reinen Fahrbetrieb und zurück umstellen. Die Bucher MaxPowa V Serie merkt sich stets die zuletzt verwendeten Kehrinstellungen.

Drahtlose Fernbedienung

Mit der drahtlosen Fernbedienung kann der Fahrer vollständig um das Kehrfahrzeug herumlaufen, ohne dabei von Kabeln gehindert zu werden. Der Fahrer kann den Walzenbesen leicht einstellen, um die Lebensdauer des Besens zu verlängern und er kann die Umgebung kontrollieren, bevor er den Kehrgutbehälter öffnet oder kippt.

Die Bucher MaxPowa V Serie wird serienmässig mit LED-Rundumleuchten geliefert. Zusätzlich ist eine breite Palette an optionalen LED-Arbeitsscheinwerfer und Warnblinker erhältlich, die das Kehren sicherer und einfacher machen.

Gut sichtbare Tellerbesen erleichtern dem Fahrer das Erkennen der Besenstellung und machen Fussgänger, Radfahrer sowie andere Fahrzeuge auf die Lage der Besen aufmerksam.

Bedienelemente

JVM & Mittelkonsole

Die Kehrfahrzeuge der Bucher MaxPowa V Serie wurden mit einem grossen 10 Zoll-Touchscreen auf den neuesten Stand gebracht. Mit klaren, aktualisierten Grafiken ist eine einfache Bedienung garantiert. Die Benutzerfreundlichkeit wurde durch eine klare und intuitive Navigation, eine flache Menüstruktur und leicht zugängliche Funktionen verbessert.

Das JVM-System verfügt über eine breite Palette von Einstellungen, die für eine effiziente Kehrleistung an die betrieblichen Anforderungen angepasst werden können.

Es gibt bis zu sechs vollständig programmierbare Tasten, so dass das Fahrzeug die von Ihnen gewählten Kehrinstellungen auf Tastendruck aktivieren kann.

Drei optionale Preference Plus-Pakete sind für eine Reihe zusätzlicher Einstellungen erhältlich, mit denen Sie die Funktionalität Ihres Kehrfahrzeugs individuell anpassen können.

Powa Pref+ Umfasst den Zugriff auf den Boost-Modus, wenn eine zusätzliche Leistungssteigerung erforderlich ist.
Protect Pref+ Schützen Sie Ihre Kehrfahrzeuge mit Voreinstellungen, wie zum Beispiel Anhalten oder Abschalten des Betriebs bei Bedarf.
Eco Pref+ Sparen Sie Kraftstoff und Verschleiss mit Timern, damit Ihr Bediener nicht jedes Mal daran denken muss.

Die Mittelkonsole kann an die gewünschte Position des Fahrers angepasst werden und ermöglicht eine bessere Direktsicht. Die Mittelkonsole ist mit USB-Ladestationen und Getränkehaltern ausgestattet und verfügt über einen speziellen Powasave-/Druckregler, mit dem der Druck auf die Tellerbesen je nach Bedarf leicht erhöht oder verringert werden kann.



Türsteuerung

Die ergonomische Türsteuerung kann für alle Kehrvorgänge, Besenposition, Druck, Geschwindigkeit, Düsenöffnung und Niederdruckwasseraktivierung verwendet werden.



Leicht einstellbarer Saugmund

Ermöglicht das einfache Einstellen des Saugmunds für eine kürzere Einrichtzeit.



JVM-Bildschirm

10 Zoll-Display für Kehrfahrzeug-Informationsgrafiken und Warn-LEDs. Leistungsdaten mit einer Vielzahl von Voreinstellungen zur Anpassung an betriebliche Anforderungen.



Drahtlose Fernbedienung

Drahtlose Fernbedienung zum Öffnen und Kippen des Kehrgutbehälters und Einstellen des Walzenbesens.

Sicherheit

Automatische Kehrgutbehältersicherung

Eine gut sichtbare, selbst einrastende Kehrgutbehältersicherung bietet dem Bediener und dem Servicepersonal eine sichere Arbeitsumgebung. Da sie mittels einer Fernbedienung gelöst werden kann, muss niemand unter einem ungesicherten Behälter arbeiten.

Gut sichtbare Tellerbesen

Gut sichtbare Tellerbesen und Schlauchhüllen erleichtern dem Fahrer das Erkennen der Besenstellung und machen Fussgänger, Radfahrer sowie andere Fahrzeuge auf die Lage der Besen aufmerksam.

Scheinwerfer

Die Bucher MaxPowa V Serie wird serienmässig mit LED-Rundumleuchten geliefert. Zusätzlich ist eine breite Palette an optionalen LED-Arbeitsscheinwerfer und Warnblinker erhältlich, die das Kehren sicherer und einfacher machen.

Optionale doppelte oder dreifache Kehraggregat-Arbeitsscheinwerfer beleuchten den Kehrbereich zusätzlich aus.

Als Option erhältliche heckmontierte Arbeits-/Rückfahrtscheinwerfer, die beim Rückwärtsfahren für zusätzliche Sicherheit auf Blinken einstellbar sind, signalisieren anderem Baustellenverkehr gut sichtbar das Zurückfahren.

Verbesserte direkte Sicht

Der JVM-Bildschirm und die Bedieneinheit kann an die jeweilige Fahrposition des Fahrers angepasst werden. Der JVM-Bildschirm fungiert auch als Kameradisplay und ermöglicht die Anzeige von bis zu vier zusätzlichen Kameras, wodurch der Bedarf an zusätzlichen Bildschirmen in der Fahrerkabine reduziert wird.

Zugang zum Motorraum

Der Zugang zum Motorraum erfolgt über eine breite Klappleiter mit drei Haltepunkten. Handläufe bieten einen sichereren Zugang beim Einstieg in den Motorraumbereich.

Der Boden des Kehrgutbehälters bei der BucherMaxPowa V Serie ist nach hinten abfallend; dadurch rutschen Blätter und Schmutz leicht aus dem Kehrgutbehälter heraus, was den Reinigungsaufwand verringert.



Kehrgutbehältersicherung

Gut sichtbare selbsteinrastende Kehrgutbehältersicherung.

Seitenkamera

Liefert einen Blick auf die Strasse und auf potenzielle tote Winkel.

Steiler Auskippwinkel

Steiler Auskippwinkel mit weit zu öffnender Hecktür und angeschrägtem Kehrgutbehälterboden für eine einfache Entleerung.

Gut sichtbare Tellerbesen

Gut sichtbare Tellerbesen und Schlauchhüllen erleichtern dem Fahrer das Erkennen der Besenstellung und machen Fussgänger, Radfahrer sowie andere Fahrzeuge auf die Lage der Besen aufmerksam.



Bucher Municipal



Für lokalen Support
scannen Sie den QR-Code
oder besuchen Sie

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 drauf, 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:

Driven by better



Bucher
Municipal
E-Shop