

BUCHER
municipal

CityCat 5006

Leistungspaket in der Kompaktklasse





CityCat 5006

Das Kompaktkehrfahrzeug CityCat 5006 setzt mit seinem einzigartigen Design und wegweisender Technologie einen neuen Standard für kompakte Kehrmaschinen. Das mittelgrosse Kehrfahrzeug CityCat 5006 bietet das Beste aus beiden Welten: wendige Abmessungen gepaart mit hoher Saugleistung für schwere Einsatzbedingungen – die ideale Kombination für die Reinigung städtischer Gebiete, in denen ein grosses Fassungsvermögen des Kehrgutbehälters ebenso wichtig ist wie manövrierfreundliche Kompaktheit.

Hohe Leistung **und Produktivität**

CityCat 5006 punktet bei der Leistung. Hungrig wie ein Grosskehrfahrzeug, vielseitig funktionell wie ein Mehrzweck-Fahrzeug und wendig wie ein Kompaktkehrfahrzeug - und all das in einem einzigen Paket, das speziell zur Erfüllung der strengen Vorgaben der anspruchsvollsten Kommunalverwaltungen entwickelt und konstruiert wurde.

Die Leistung liefert ein starker 118-kW-Dieselmotor mit AdBlue-Zusatz und Abgasnachbehandlungssystem, dank dessen die CityCat 5006 die strengen Vorgaben der Abgasnorm Euro 6 erfüllt. Starke Saugkraft für den Schwereinsatz und hohe Nutzlast sind für kompromisslose Leistungskapazität und Wendigkeit standardmässig mit einer Vierradlenkung kombiniert. Komfortabel für Reinigungs-

aufgaben unter schweren Bedingungen und auf überfüllten Strassen einsetzbar, reinigt die CityCat 5006 problemlos alle städtischen Bereiche.

Mit einem Kehrgutbehälterinhalt von 5.6 m³ und dem optionalen Wasserrückgewinnungssystem ermöglicht die CityCat 5006 längere Arbeitseinsätze bei weniger ‚Auskippfahrten‘ und somit verbesserte Produktivität bei geringeren Betriebskosten.

Die zwei Seitenbesen bieten in Kombination mit dem 3. Besen eine maximale Kehrbreite von 3768 mm. Das Kehrsystem kann hydraulisch um 400 mm seitlich nach links oder rechts verstellt werden.

EcoELS

Motor- und Hydraulik-Managementsystem

Geringer Kraftstoffverbrauch

Gemäss der EN 15429-2 Norm

Klassenbestener Wendekreis

5900 mm Bordstein zu Bordstein

Hohe Nutzlast

Bis zu 5000 kg bei 10500 kg zGG

CityCat 5006 bietet



Transportgeschwindigkeit

Bis 80 km/h

Lenkung

Hydrostatisch gesteuerte Vierradlenkung, mechanischen Variante bei 80 km/h

Hydrostatischer Antrieb

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

„Easy Clean“-Option

Zur einfacheren Reinigung des Kehrgutbehälters und damit Verringerung des täglichen Arbeitsaufwandes



Wassertanks

Optimiertes Formteildesign mit einfacher Abnahme zu Wartungszwecken

Schmutzaufnahmesystem

Gezogenes Besensystem mit Saugmund vor der Achse, hydraulisch und seitlich beweglich

Hydraulikleitungen aus Stahl

Bis zu 60 % weniger Hydraulikschläuche als andere Kehrfahrzeuge dieser Grössenklasse



Kehrgutbehälter

5.6 m³ Behältervolumen mit optionaler Hochkipfung

Wasservolumen

880 l Wassertankinhalt



Scheibenbremsen

Vorderachse mit doppeltem Bremsattel, Hinterachse mit einfachem Bremsattel

Wasserrückgewinnung

Das Brauchwasser wird gefiltert und dann zum Saugmund geleitet

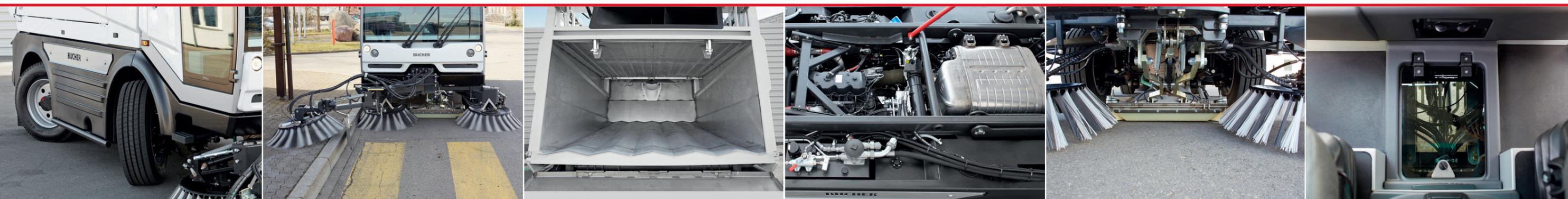
EcoELS

Einzigartiges Motor- und Hydraulik-Managementsystem EcoELS (Extended Load Sensing) zur Reduzierung des Lärmpegels und Kraftstoffverbrauchs ohne Leistungseinbussen



Batterietrennschalter

Erlaubt sicheres Arbeiten und verhindert versehentliches Entladen



Vierradlenkung

3. Besen

5.6 m³ Kehrgutbehälter

Euro-6-Motor

Saugmund

Bodenfenster

Geringe **Umweltauswirkungen**

Geringer Wasserverbrauch

Das Wasserrückgewinnungssystem der CityCat 5006 ermöglicht die Wiederverwendung des Wassers aus dem Kehrgutbehälter. Dadurch werden Nachfüllkosten gesenkt und längere Arbeitseinsätze ermöglicht.

Niedriger Kraftstoffverbrauch mit EcoELS

Dank intelligentem EcoELS Motor- und Hydraulik-Managementsystem kann die CityCat 5006 mit hoher Energieeffizienz, starker Leistung und niedrigem Lärmpegel mit entsprechend optimiertem Kraftstoffverbrauch aufwarten. Das Konzept berücksichtigt die Leistungsanforderungen des Bedieners sowie externe Einflüsse wie beispielsweise Kehrbetrieb oder Befahren von Steigungen und liefert automatisch die für die jeweilige Aufgabe benötigte Leistung, ohne Einschränkung des optimalen Betriebspunkts. Vergleichstests zeigen eine Reduzierung des Verbrauchs von Dieselkraftstoff um 25-30 % und des Lärmpegels um 20 %.

Weniger CO₂-Emissionen

Mit ihrem niedrigen Kraftstoffverbrauch im Arbeitsmodus, erzeugt die CityCat 5006 jährlich nur halb so viele CO₂-Emissionen wie andere Kehrschmaschinen derselben Klasse (jährlich = 2000 Betriebsstunden).

Staubemissionen

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

Tauglich für HVO / Biodiesel B7

HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) weist dieselbe produktive Arbeitsleistung auf wie Dieselkraftstoff, jedoch ohne dessen schädliche Eigenschaften. Hydrierte Pflanzenöle verbrennen sauberer und erzeugen deutlich weniger Schadstoffemissionen, mit bis zu 90 % weniger Kohlendioxid (CO₂) und 30-70 % weniger Stickoxid (NOx). Als nicht fossiler Kraftstoff kann HVO zu 100 % oder in jeder beliebigen Dieselmischung gemäss EN590 ohne Umbauten oder Änderungen an den Wartungsanforderungen verwendet werden.

Motor nach neuesten Vorschriften

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

Hohe Staubbindung

Wasserdüsen auf jedem Besen versprühen einen feinen Frischwassernebel zur Bindung des von den zwei (optional drei) Besen aufgewirbelten Staubs. Zusätzlich wird aus dem Kehrgutbehälter zurückgewonnenes Wasser gefiltert und in das Saugrohr geleitet.

Euro 6

Motor nach
Euro-Norm

PM10 und PM2.5

EUnited
4-Sterne-Zertifikat



Sicherheit und Komfort

Bucher Municipal verfolgt das Ziel, höchste Produktivität aus seinen Kehrfahrzeugen herauszuholen. Wir sind überzeugt, dass sich Bedienerkomfort und Sicherheit direkt auf die Produktivität und die Leistungsfähigkeit der Ausrüstung auswirken. Daher legen wir bei der Konstruktion unserer Kehrmaschinen grossen Wert auf optimalen Fahrerkomfort und benutzerfreundliche Bedienung sowie auf eine sowohl für den Fahrer als auch für Drittpersonen sichere Arbeitsumgebung.

Kompakte Aussenabmessungen sowie die zu- und abschaltbare Vierradlenkung verleihen der CityCat 5006 maximale Wendigkeit und garantieren tadellose Spurtreue und Sicherheit im Arbeitsalltag.

Sichere Handhabung

- Optionaler Tempomat im Arbeitsmodus reduziert Bedienerermüdung
- Der hydrostatische Antrieb bremsst automatisch, wenn der Fahrer das Getriebe auskuppelt
- Rundum-Scheibenbremsanlage (vorne und hinten) und hydraulisch betätigte Scheibenfeststellbremse

Rundum-Kontrolle

- Gut hörbares Signal für sichere Rückwärtsfahrt
- Automatische Aktivierung der Rückfahrkamera bei Einlegen des Rückwärtsgangs

Bedienerkomfort

- Niedriger Lärmpegel in der Kabine
- Komfortable, auf Hydrolagern gefederte Kabine
- Lenksäule mit Winkel- und Höhenverstellung
- Volle Kraftfahrzeugaufhängung

Kabinendesign

Das Kabinendesign der CityCat 5006 sorgt mit einem breiten Spektrum an Standard- und Sonderausstattungen für Geräumigkeit, gute Sicht dank grossflächiger Scheiben, einfache Bedienung und Komfort:

- Kabine für 3 Personen
- Verstellbare, luftgefederte Sitze mit Lendenwirbelstütze und optionaler Sitzheizung
- Griffiges Lenkrad mit Winkelverstellung
- Servolenkung
- Beheizbare, gewölbte und reflexionsarme Frontscheibe
- Integrierte Klimaanlageoption
- Kabinenheizung
- DAB+ Radio und MP3-Player in der Kabine



Visual Module

Das Display zeigt Informationen zu den Kehrmaschinenfunktionen an und bietet ausserdem eine diagnostische Fehlersuchfunktion. Die Fehlerdiagnose ist auch über das Visual Module aufrufbar.



Multifunktionsarmlehne

Die multifunktionale verstellbare Armlehne ermöglicht dem Bediener die Kontrolle der Kehrmaschinen von einem einzigen, grossen Tastenfeld aus.



Kabine

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



Mittelkonsole

Einfach erreichbar, mit Wasserhähnen, Handbremse, Steckdose und Bedienelementen der Klimaanlage.



Bediener-sicherheit

Mechanische, gut sichtbare Kehrgutbehälterstütze mit automatischer Einrastung.



Kabine für 3 Personen

Der optionale dritte Beifahrersitz bietet eine Mitfahrmöglichkeit für einen weiteren Mitarbeiter.



Geringe Betriebskosten

Die Wartungskosten der CityCat 5006 sind niedriger als bei einer auf Lkw-Fahrgestell montierten Kehrmaschine. Mit Wartungsintervallen von 500 Stunden für das gesamte Fahrzeug bleiben Wartungskosten und Stillstandszeiten auf ein Minimum beschränkt.

Der für harte Einsatzumgebungen ausgelegte Kehrbehälter der CityCat 5006 ist zum Schutz vor Korrosion und Verschleiss aus rostfreiem Stahl 1.4003 hergestellt.

Die CityCat 5006 ist für die Reinigung von Städten und Gemeinden konzipiert und konstruiert. Motor und Antriebsstrang sind ebenfalls auf diesen Einsatzzweck abgestimmt, um eine grössere Kraftstoffeffizienz zu erhalten.

Bucher Connect stellt digitale Warnmeldungen oder Empfehlungen bereit, sobald eine Störung oder ein Fehler auftritt. Unser Service beinhaltet auch den Zugang zur technischen Assistenz, um in Echtzeit Ferndiagnosen und Lösungsvorschläge zu erhalten, wodurch Wartungskosten drastisch gesenkt und die Einsatzzeiten verlängert werden.

Wasservolumen

Optionale Wasserrückgewinnung und 880 l Frischwasservolumen erlauben die Verlängerung der produktiven Arbeitszeit

Gebläse

Hochleistungsgebläse mit verschleissfesten Laufradschaufeln

Für alle Jahreszeiten

Vielseitige Ganzjahresmaschine für Kehr- auf Winter-einsätze

Bucher Connect

BASE / PLUS / MAX

Die wirtschaftliche Ganzjahresmaschine

Die CityCat 5006 lässt sich in Rekordzeit von Kehr- auf Wintereinsätze umbauen. Schon bei der Auslieferung vom Werk ist die CityCat 5006 auf den Winterdienst vorbereitet. So vereinfacht der flexible Aufbaurahmen unter dem Kehrbehälter die Umrüstung der CityCat 5006 für Streueinsätze (Streusplitt und Auftaumittel).

Dank eines ausgeklügelten Kupplungssystems lassen sich zudem alle Hydraulik- und Elektrolei-

tungen auf einmal abkoppeln, so dass der Fahrer das Kehrfahrzeug ohne fremde Hilfe in nur 30 Minuten für den Wintereinsatz umbauen kann. In dieser Konfiguration verbleiben Kehraggregat und Saugmund einfach am Fahrzeug.

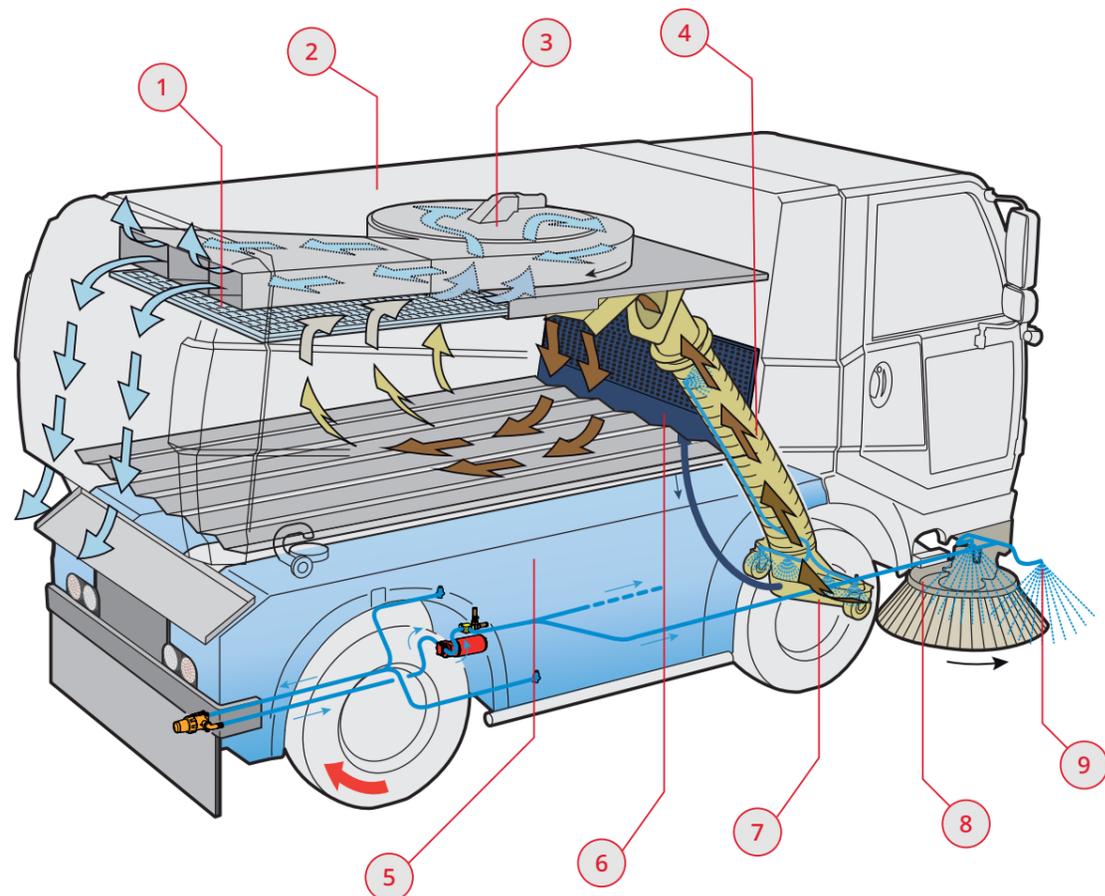
Fahrer und Flottenmanager können die geleisteten Räum- und Streustunden jederzeit abfragen oder auch auf einen USB-Stick übertragen und die Daten am PC auswerten.



Für Schneeräumdienst und Glättebekämpfung - die CityCat 5006 von Bucher Municipal verfügt über einen Schneepflug, welcher an derselben Anbauplatte wie der Frontbesen montiert und über den Frontbesen-Joystick gesteuert wird. Ebenfalls erhältlich ist ein Streuautomat (1.8 m³) mit Feuchtsalzausrüstung.

Kehr- und Saugsystem

Hohe Produktivität beginnt schon bei der Interaktion zwischen Fahrer und Ausrüstung. Das leistungsstarke Kehrsystem bildet in Kombination mit einem grossen Wasser- und Kehrgutbehältervolumen die Grundlage für das Erreichen dieses Zieles. Das gezogene Kehrbesensystem mit 400 mm Seitenverstellung ist einfach zu manövrieren, so dass sich der Fahrer auf die Strasse und den optionalen 3. Besen konzentrieren kann.



1 Grosses, reinigungsfreundliches Sieb im Kehrgutbehälter verhindert Verstopfungen durch Laub

2 Grosser 5.6 m³ Kehrgutbehälter mit Wasserrückgewinnungssystem

3 Gebläseanordnung oben am Kehrgutbehälter für optimale Luftführung

4 Für Bucher typischer gerader Saugschlauch mit Wasserdüsen zur Staubbinderung

5 Grossvolumiger 880-l-Frischwassertank, für einen tief liegenden Schwerpunkt angeordnet

6 Wasserrückgewinnungssystem mit direkter Zuführung des Brauchwassers zum Saugmund

7 800 mm breiter und seitlich verstellbarer Saugmund

8 Gezogenes Besensystem, komplett seitlich verstellbar

9 Wasserdüsen für max. Staubbinderung, von der Fahrerkabine aus einstellbar

Wichtige Optionen



Strassenbaubesen

Der Strassenbau-Frontbesen eignet sich für besonders harte Einsätze im Strassenbau und in der Wildkrautbeseitigung. Des Weiteren verfügt er über eine Bodenauf-lagedruckregelung und eine Neigungsverstellung.



Geschwindigkeit 80 km/h

Fahrtgeschwindigkeit ist auf max. 80 km/h eingestellt, mit einem mechanischen Lenksystem, welches das hydraulische Lenksystem ersetzt.



Dachausleger mit Haspel und Handlanze

Auf dem Kehrgutbehälter sind zwei an die Hochdruckwasseranlage angeschlossene Dachausleger mit Haspel und Handlanze montiert. Diese sind nützlich, um Abfall vom Strassenrand direkt vor das Kehrfahrzeug zu spülen.



Schwemmanlage

Marktplätze, Baustellen und Fussgängerzonen können dank ausreichendem Druck gründlich und sauber abge-spritzt werden.



Laubsaugschlauch

Der Laubsaugschlauch mit hydraulischer Unterstützung ermöglicht die Reinigung von Unterflurbehältern mit bis zu 2 Meter Tiefe. Der abriebfeste, um 360° schwenkbare Saugschlauch hat einen Durchmesser von 200 mm und eine Länge von 6.5 m.

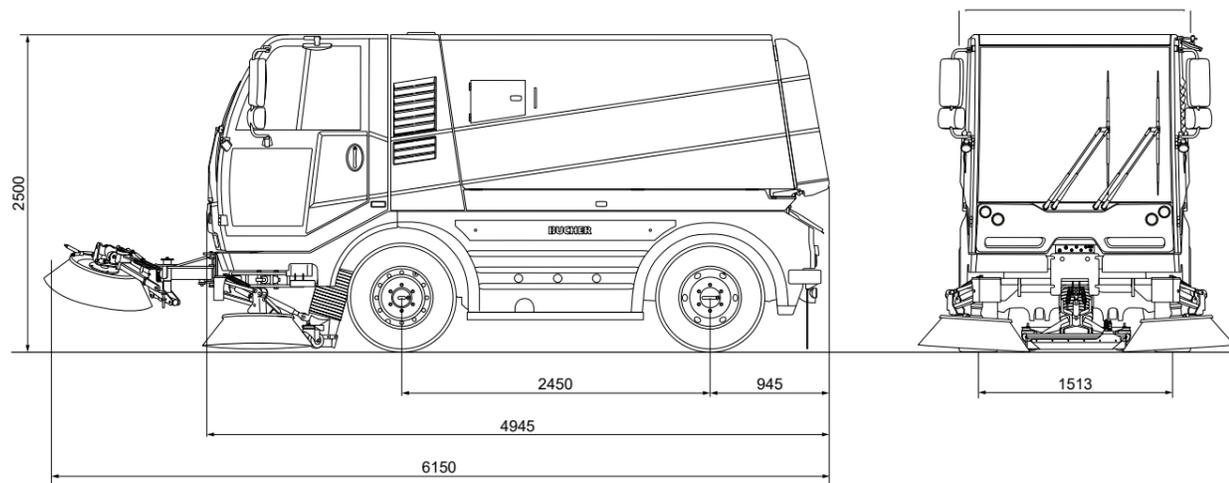


Hochkipfung

Diese Option ermöglicht dank der erweiterten Auskipphöhe von 1550 mm die direkte Entleerung des Kehrichts in grosse Mulden oder auch Müllfahrzeuge.



Kehrfahrzeug **Konfiguration**



Abmessungen

Länge	4945 mm
Breite	1798 mm
Höhe	2500 mm
Radstand	2450 mm
Spurweite	1513 mm
Max. Kehrbreite mit 2 Besen	2533 mm
Max. Kehrbreite mit 3 Besen	3520 mm
Max. Kehrbreite mit 3 Besen (RCB)	3768 mm
Wenderadius	2950 mm

Bereifung

265 / 70 R 19.5 140 / 138M

* Gemäss der nationalen Gesetzgebung

Lärmpegel Kabine

63 dB(A)

Fahrleistungen

Arbeitsgeschwindigkeit	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit	0-80 km/h*
Steigvermögen bis zu	30 %

Fahrgestell

Leiterrahmen-Fahrgestell aus dem Hause Bucher mit C-Profil-Konstruktion.	
zGG	10500 kg / 10400 kg (80 km/h)
Leergewicht	5500 kg / 5600 kg (80 km/h)
Nutzlast	5000 kg / 4900 kg (80 km/h)

Euro-6-Motor

FPT, Iveco Euro 6	NEF4 Euro VI
Gesamthubraum	4485 cm ³
Leistung	118 kW
Drehmoment	580 Nm
AdBlue-Tank	30 l

Motor Stage IIIA*

FPT, Iveco Stage IIIA	NEF4 Stage III A
Gesamthubraum	4485 cm ³
Leistung	104 kW
Drehmoment	608 Nm
Kraftstofftank	110 l
Elektrische Anlage	24 V



Bucher Connect

Die Digitalisierung von Flotten egal welcher Grösse mit Bucher Connect erleichtert die tägliche Arbeit von Fuhrparkbesitzern und -managern. Als Rundum-Service konzipiert, stellt diese Lösung in allen relevanten Bereichen gezielte Unterstützung und Dienstleistungen bereit, um Stillstandszeiten und Betriebskosten zu reduzieren. Das Ziel: Die Kehrfahrzeuge stets im Optimalbereich zu betreiben – und so bei geringeren Kosten sauberere Strassen zu erhalten.

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
Schörlingstrasse 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