BUCHER
municipal

Bucher CityCat 5006

Leistungspaket in der Kompaktklasse

Bucher CityCat 5006

Das Kompaktkehrfahrzeug Bucher CityCat 5006 setzt mit seinem einzigartigen Design und wegweisender Technologie einen neuen Standard für kompakte Kehrmaschinen. Das mittelgrosse Kehrfahrzeug Bucher 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**

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

Mit einem Kehrgutbehälterinhalt von 5.6 m³ und dem optionalen Wasserrückgewinnungssystem ermöglicht die BucherCityCat 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

Klassenbester Wendekreis
5900 mm Bordstein zu Bordstein

Hohe Nutzlast
Bis zu 5000 kg bei 10500 kg zGG

Bucher 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 Hochkippung

Wasservolumen
880 l Wassertankinhalt

Scheibenbremsen
Vorderachse mit doppeltem Bremssattel, Hinterachse mit einfachem Bremssattel

Wasserrückgewinnung
Das Brauchwasser wird gefiltert und dann zum Saugmund geleitet

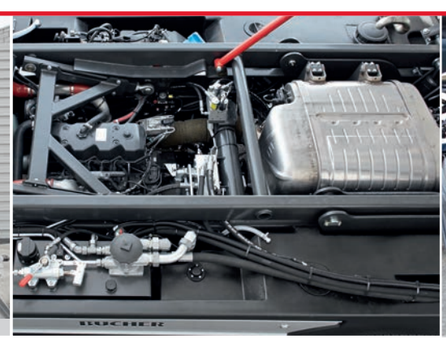
EcoELS
Einzigartiges Motor- und Hydraulik-Managementsystem EcoELS (Extended Load Sensing) zur Reduzierung des Lärmpegels und Kraftstoffverbrauchs ohne Leistungseinbussen

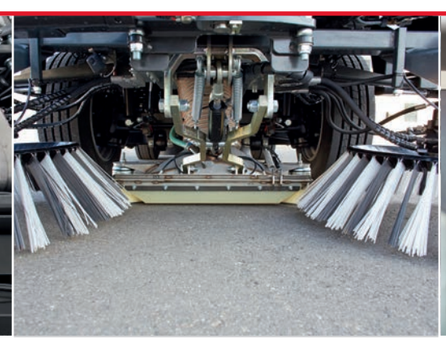
Batterietrennschalter
Erlaubt sicheres Arbeiten und verhindert versehentliches Entladen

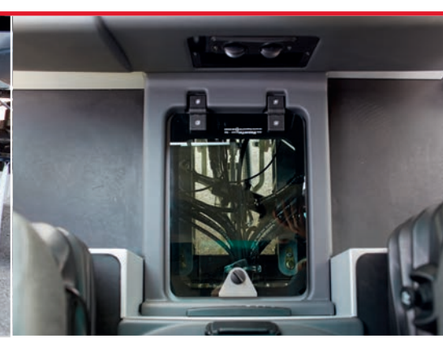
Vierradlenkung

3. Besen

5.6 m³ Kehrgutbehälter


Euro-6-Motor


Saugmund


Bodenfenster

Geringe **Umweltauswirkungen**

Geringer Wasserverbrauch
Das Wasserrückgewinnungssystem der Bucher 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 Bucher 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 CO_2-Emissionen
Mit ihrem niedrigen Kraftstoffverbrauch im Arbeitsmodus, erzeugt die Bucher CityCat 5006 jährlich nur halb so viele CO_2-Emissionen wie andere Kehrmaschinen 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 (CO_2) 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 Bucher CityCat 5006 maximale Wendigkeit und garantieren tadellose Spurtreue und Sicherheit im Arbeitsalltag.

Sichere Handhabung

- Optionaler Tempomat im Arbeitsmodus reduziert Bedienerermüdung
- Der hydrostatische Antrieb bremst 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 Bucher 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 Klimaanlagenoption
- 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 Kehrfunktionen der Maschine 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.

Bedienersicherheit
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 Bucher 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 Kehrgutbehälter der Bucher CityCat 5006 ist zum Schutz vor Korrosion und Verschleiss aus rostfreiem Stahl 1.4003 hergestellt.

Die Bucher 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 Wintereinsätze

Bucher Connect

GO / GO+ /
BASE / PLUS / MAX

Die wirtschaftliche **Ganzjahresmaschine**

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

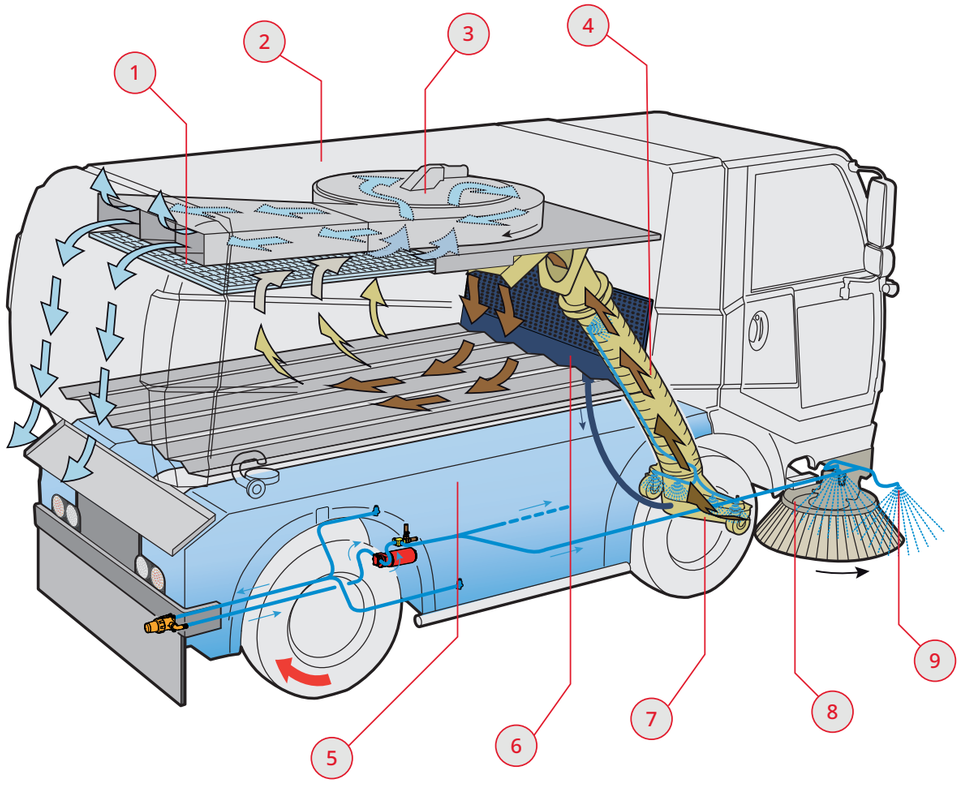
Dank eines ausgeklügelten Kupplungssystems lassen sich zudem alle Hydraulik- und Elektroleitungen auf einmal abkoppeln, so dass der Fahrer das Kehrfahrzeug ohne fremde Hilfe in nur 30 Minuten für den Wintereinsatz umbauen kann. In dieser Konfiguration verbleiben Kehraggregat und Saugmund einfach am Fahrzeug.

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 Bucher 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 m^3) 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 Staubbindung

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. Staubbindung, 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 Bodenauflagedruckregelung und eine Neigungsverstellung.

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

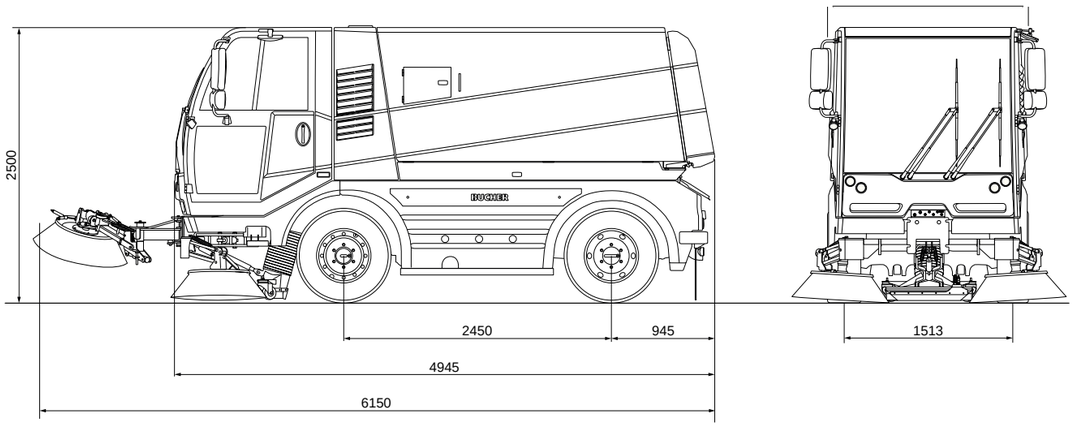
Dachausleger mit Haspel und Handlanze
Auf dem Kehrgutbehälter sind zwei an die Hochdruckwasseranlage angeschlossene Dachausleger mit Haspel und Handlanze montiert. Diese sind nützlich, um Abfall vom Strassenrand direkt vor das Kehrfahrzeug zu spülen.

Schwemmanlage
Marktplätze, Baustellen und Fussgängerzonen können dank ausreichendem Druck gründlich und sauber abgespritzt 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.

Hochkippung
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
Spurbreite	1513 mm
Max. Kehrbreite 2 Besen	2533 mm
Max. Kehrbreite 3 Besen	3520 mm
Max. Kehrbreite 3 Besen (RCB)	3768 mm
Wenderadius	2950 mm

Gewicht

265 / 70 R 19.5 140 / 138M

* Gemäss der nationalen Gesetzgebung

Lärmwert Kabine

63 dB(A)

Fahrleistungen

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

Fahrgestell

Leitrahmen-Fahrgestell aus dem Hause Bucher Municipal mit C-Profil-Konstruktion

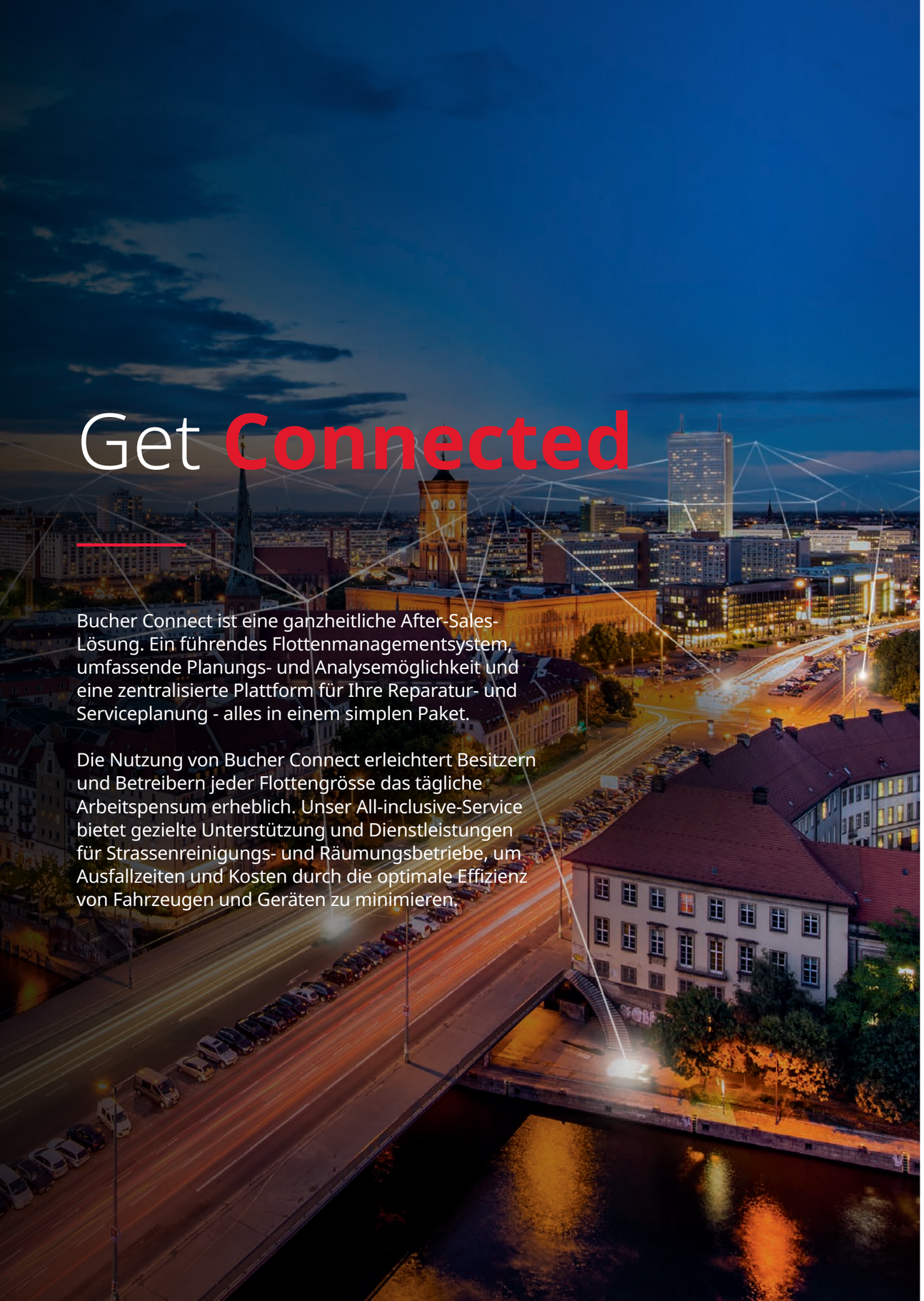
zGG	10500 kg / 10400 kg (80 km/h)
Leergewicht	5500 kg / 5500 kg (80 km/h)
Nutzlast	5000 kg / 4900 kg (80 km/h)

Euro 6 Motor

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

Stufe 3A Motor*

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



Get **Connected**

Bucher Connect ist eine ganzheitliche After-Sales-Lösung. Ein führendes Flottenmanagementsystem, umfassende Planungs- und Analysemöglichkeit und eine zentralisierte Plattform für Ihre Reparatur- und Serviceplanung - alles in einem simplen Paket.

Die Nutzung von Bucher Connect erleichtert Besitzern und Betreibern jeder Flottengrösse das tägliche Arbeitspensum erheblich. Unser All-inclusive-Service bietet gezielte Unterstützung und Dienstleistungen für Strassenreinigungs- und Räumungsbetriebe, um Ausfallzeiten und Kosten durch die optimale Effizienz von Fahrzeugen und Geräten zu minimieren.

Eine Verbindung **Viele Vorteile**

Durch die Kombination einer digitalen Plattform mit dem kompletten After-Sales-Service bietet Bucher Connect alles, was Sie brauchen, um Ihre Flotte optimal zu betreiben. Es kann durch fünf verschiedene Pakete sowie zusätzliche Dienstleistungen und Produkte perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden.

Digitale Plattform

Das Modul «Fleet» zeigt die aktuelle Maschinenposition, Fehlermeldungen mit „Reparaturvorschlägen“ und wichtige Fahrzeugparameter an, während «Service» einen zentralen Einstieg für alle Reparatur- und Serviceaufgaben bietet. Ergänzt wird dies durch die beiden rollenspezifischen Module «Jobs» und «Analytics». Auf einer Strassenkarte sind die Strassenrouten zur einfachen Handhabung farblich markiert und in einzelne Routen unterteilt. Zudem können über die Adresssuche auch individuelle Routen aufgerufen werden.

«Fleet» für einen detaillierten Überblick

- Aktueller Fahrzeugstatus und GPS-Position, um einen Überblick über die Flotte zu erhalten und mögliche Ausfälle frühzeitig zu erkennen
- Automatische Fehlerwarnungen und digitale Unterstützung für eine schnelle Behebung
- Service-Erinnerungen für eine effiziente Werkstattplanung

«Jobs» für die Routenplanung und -überwachung

- Digitaler Reinigungsbericht statt manueller Betriebsprotokolle und „On the route“-KPIs für die Route

«Analytics» für die Flottenoptimierung

- Optimieren Sie die Betriebszeit für eine verbesserte Flottenproduktivität
- Optimieren Sie den Energiebedarf für mehr Nachhaltigkeit und geringere Kosten
- Einfaches Reporting von Fahrzeugdaten

«Service» für Reparatur und Serviceplanung

- Zugriff auf den E-Shop, Werkstatthandbücher und Wartungspläne für optimalen Service
- Eine Anlaufstelle für alle Ihre Reparatur- und Serviceanforderungen

Wartung und Reparatur

Der Wartungs- und Reparaturservice ermöglicht es Ihnen, sich auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren. Ihr Service-Partner führt die Wartung nach Werksvorgaben durch und setzt geschulte Servicetechniker ein. Er unterstützt Sie bei der Ersatzteilbeschaffung und leistet Fernunterstützung, um Ausfallzeiten zu reduzieren.

Digitale Ersatzteilbeschaffung

- Proaktive Service-Ankündigung
- Automatische Serviceteile-Lieferung an Endkunden
- Zeitersparnis und zeitnahe Lieferung für effizienten Werkstattbetrieb

Zertifizierter Service

- Zertifizierte Service- und Reparaturarbeiten für optimale Flottenverfügbarkeit
- Umfassender Service- und Reparaturvertrag für eine kalkulierbare Finanzplanung

Technisches Training

- Technisches Fahrzeugtraining
- Effizienter Fahrzeugeinsatz und höhere Erstbehebungsrate

Fernunterstützung und -diagnose

- Reduzierte Ausfallzeiten für optimalen Flotteneinsatz

Sauberere Strassen in
einem Durchgang

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

Version 10_05/2023
Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Abbildungen können von der Serienausstattung abweichen.