

Bucher CityCat 5006 XL 80 km/h – 3-Besen-System



Abbildung beispielhaft

Komfortables und leistungsfähiges Kehrsaugfahrzeug der 4 m³-Klasse. Die **einmalige Vierradlenkung** sorgt für spurgetreue Reinigung in und um alle Ecken. Individuelle Ausrüstungsmöglichkeiten durch breite Zubehörpalette.

Motor:

Turbodieselmotor mit Ladeluftkühlung, wassergekühlt. Brennstofftank 110 l. High Pressure Common Rail Diesel mit After Treatment System (ATS)
Fiat Power Train (FPT) - **IVECO Diesel, Euro 6**, 4 Zylinder in Reihe
4.485 ccm, 118 kW /160 PS bei 1850 U/min,
Drehmoment max. 580 Nm @ 1250 - 1940 U/min

Fahrtrieb:

Hydrostatischer Fahrtrieb für stufenlose Geschwindigkeit von 0 - 80 km/h
Mit 2 Fahrstufen und vollelektronisch gesteuerter, lastabhängiger Regelung.

Lenkung:

Hydraulische Vierradlenkung (Rechtslenkung), mechanisches Lenkgetriebe.
Aus Sicherheitsgründen im Transportmodus nur Frontlenkung möglich.
(Umschaltung erfolgt automatisch)

Emissionen:

PM10-3-Sterne zertifiziert durch EUnited Municipal Equipment.

Hydraulik:

Verstellbare Axialkolbenpumpe für Gebläse- und Frontbesen. Zahnradpumpen für Lenkung, Bewegungshydraulik, Bremsen und Seitenbesen.

Elektrik:

24 V, Alternator 80-150A, 2 Batterien 12 V, 95 Ah, 720 A.

Achsen:

Antriebsachse hinten mit Differential und Planetenuntersetzung in den Rädern, Laufachse vorne.

Bremsen:

Hydraulische Zweikreis-Bremsanlage mit hydraulischer Servounterstützung. Außenliegende Scheibenbremsen hinten und vorne. Mit 4 Bremssätteln an der VA und 2 an der HA. Hydraulische Federspeicherbremse auf Hinterachse wirkend.

Bereifung:

4 Räder mit 265/70 R 19,5 140/138 M

Fahrgestell:

Fahrgestell Leiterrahmen-Konstruktion mit C-Profil--> bekannt aus dem LKW-Bau. Vorderachse mit Schraubenfedern und Stoßdämpfern. Einstellbare Quer- und Längslenker. Hinterachse mit Blattfedern und Stoßdämpfern. RAL 7021 dunkelgrau

Kehrgutaufnahme:

Aufnahmeprinzip saugend mit rostfreiem, gezogenem Saugmund vor der Vorderachse, hydraulisch, zusammen mit den Seitenbesen nach links und rechts 400 mm verschiebbar. Saugmund hydraulisch in Höhe verstellbar inkl. Laubsaugklappe für Grobschmutz.

Kehrgutbehälter:

Edelstahlbehälter mit integriertem Hochleistungs- Sauggebläse mit einstellbarer Drehzahl (patentiert), Volumen Netto 4,3 m³, Brutto 5,6 m³, hydraulisch kipp- und schließbar; Nothandpumpe zum Heben und Senken.

Auskipphöhe Standard	930 mm
Auskipphöhe mit Hochkipfung	1.550 mm

Wassersystem:

Frischwassertanks an Fahrzeugseite aus Kunststoff ca. 880 ltr. Schmutzwasser-Entleerung über Schmutzwasserventil vorne links am KGB. Das Frischwasser wird über zwei elektrisch angetriebene Pumpen zu den Verbrauchern gefördert. Düsen vom Fahrerhaus verstellbar.

Kehrbesen:

2 Seitenbesen links und rechts ø 900 mm
Drehzahlverstellung stufenlos 0-150 U/min
Anfahr gesicherte Besenaufhängung

Fahrerkabine:

Kippkabine, schallisoliert, gelagert auf Hydrolagern, Innenbeleuchtung, allseitig getöntes Wärmedämm-Sicherheitsglas. Reflektionsarme, gewölbte Frontscheibe, Türfenster vor- und rückwärts schiebbar. Komfortabler, luftgefederter Fahrersitz, höhen- und längsverstellbar, mit Anpassung an das Fahrergewicht und einstellbarer Lendenwirbelstütze und Kopfstütze. Sicherheitsgurte (3 Punkt) sind in jedem Sitz integriert. Lenksäule in Höhe und Winkel verstellbar, Mehrstufen-Gebläse mit Heizung und Umluft, Defrosterdüsen für Frontscheibe, Sonnenblende auf Fahrerseite, Scheiben-Waschanlage, Vorbereitung für Radioeinbau, 3 Außenspiegel. Ein Fenster im Kabinenboden ermöglicht die Sicht auf den Saugmund.

Fahrerkabine:

Kippkabine, schallisoliert, gelagert auf Hydrolagern, Innenbeleuchtung, allseitig getöntes Wärmedämm-Sicherheitsglas. Reflektionsarme, gewölbte Frontscheibe, Türfenster vor- und rückwärts schiebbar. Komfortabler, luftgefederter Fahrersitz, höhen- und längsverstellbar, mit Anpassung an das Fahrergewicht und einstellbarer Lendenwirbelstütze und Kopfstütze. Sicherheitsgurte (3 Punkt) sind in jedem Sitz integriert. Lenksäule in Höhe und Winkel verstellbar, Mehrstufen-Gebläse mit Heizung und Umluft, Defrosterdüsen für Frontscheibe,

Sonnenblende auf Fahrerseite, Scheiben-Waschanlage, Vorbereitung für Radioeinbau, 3 Außenspiegel. Ein Fenster im Kabinenboden ermöglicht die Sicht auf den Saugmund.

Instrumentierung:

Übersichtliches 7" **Farbdisplay**, Multifunktionsanzeige für Geschwindigkeit, Motordrehzahl, Betriebsstunden, km-Zähler, Kehrstunden und Kehrkilometer etc. Akustische und visuelle Warneinheit für Hydraulikölniveau und -temperatur, Motoröldruck, Kühlwassertemperatur, Überdrehzahl und Motorölniveau. Erweitertes Diagnosesystem wie in PKWs üblich. Kontrolle und Anzeige der meisten Komponenten am Fahrzeug. Integriertes Motordiagnosesystem mit Fehlerauslesung und Memoryfunktion.

Beleuchtung:

Gemäß einschlägigen Vorschriften. LED Tag Fahrlicht und LED Heckbeleuchtung. Verstellbare Arbeitsscheinwerfer (Halogen, Kabine oben) standardmäßig verbaut.

Fahrleistungen:

Arbeitsgeschwindigkeit: 0-18 km/h
Fahrgeschwindigkeit: 0-80 km/h
Steigvermögen bis zu 30 %

Lackierung:

Aufbau: RAL 2011 orange oder RAL 9016 weiß
Fahrgestell: RAL 7021 dunkelgrau

Abmessungen und Gewichte:

Länge	4.945 mm
Breite	1.798 mm
Höhe	2.500 mm
Höhe Kabine	2.500 mm
Radstand	2.450 mm
Spurweite	1.513 mm
max. Kehrbreite	3.520 mm
Leergewicht	5.500 kg
Nutzlast	5.000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	10.500 kg