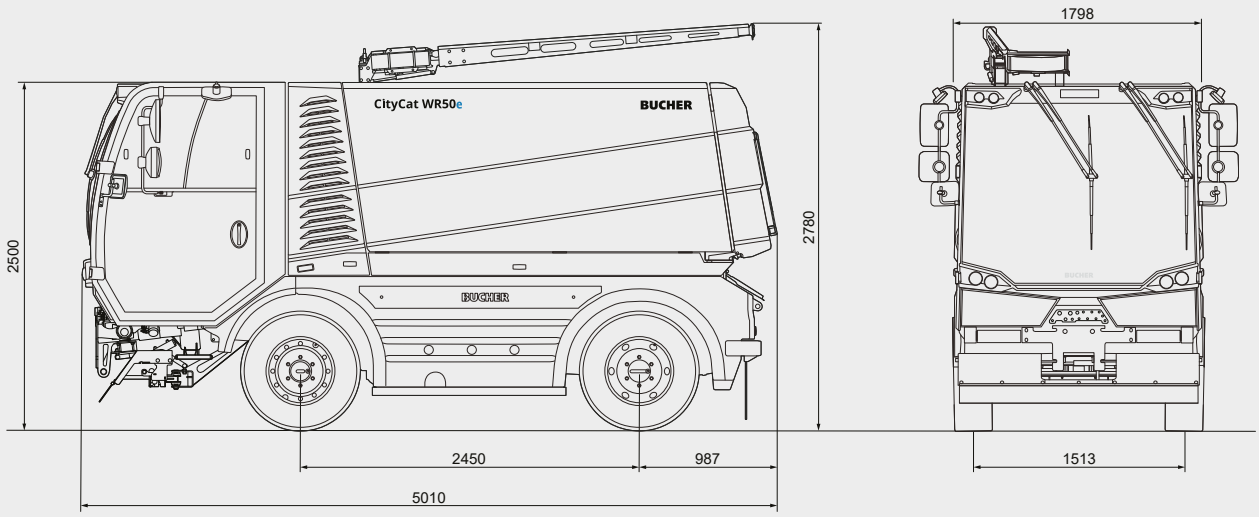
BUCHER
municipal

Bucher CityCat WR50e



Abmessungen

Länge	5010 mm
Breite	1800 mm
Höhe	2500 mm
Höhe mit Dachausleger	2780 mm
Radstand	2450 mm
Spurbreite	1513 mm
Min. Reinigungsbreite	2250 mm
Max. Reinigungsbreite	3670 mm
Wenderadius	2950 mm

Bereifung

265 / 70 R 19.5 143 / 141J

Fahrleistungen

Arbeitsgeschwindigkeit	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit	0-50 km/h*
Steigvermögen	bis zu 21 %

Lärmwert

92 dB(A)

Fahrgestell

Leitrahmen-Fahrgestell aus dem Hause Bucher Municipal mit C-Profil-Konstruktion	
zulässiges Gesamtgewicht	10 500 kg*
Leergewicht	5750 kg
Nutzlast	4750 kg

HV-Batterie

Batterietyp	Li-ion
Batteriekapazität	137 kWh
Nennspannung	573 Volt
Einsatzdauer	bis zu 10 Stunden

Ladesystem

Integriertes Ladegerät	22 kW
Ladezeit	5 to 6 hours
Externes Ladegerät DC[1]	70 kW
Ladezeit	1.5 bis 2 Stunden

* Gemäss der nationalen Gesetzgebung

[1] Option

Bucher CityCat WR50e: Das effiziente Kompaktschwemmfahrzeug

Überall und jederzeit aufladen
Das Laden mit sowohl AC 22 kW wie auch DC 80 kW ermöglicht volle Flexibilität und Anpassung an individuelle Bedürfnisse. Von der Einzelschicht bis zur Mehrschichtarbeit mit Ladezeiten von bis zu zwei Stunden.

Hydrostatische Vierradlenkung
Die kompakten Aussenmasse und die ein- und ausschaltbare Vierradlenkung verleihen dem Fahrzeug höchste Wendigkeit und gewährleisten auch jederzeit absolute Spurtreue und Sicherheit beim täglichen Arbeiten.

Ausleger mit Schlauchhaspel und Handlanze
Die Handlanze und der Wasserschlauch mit einer Länge von 15 m und einer automatischen Haspel sind an einem Ausleger befestigt, der auf dem Dach des Schwemmfahrzeugs angebracht ist und eine 360°-Reinigung um das Fahrzeug ermöglicht.

Bucher CityCat WR50e

Lenkung
Hydrostatische Vierradlenkung.

Achsen
Hinterachse als Lenktriebachse mit Differential[1]. Laufachse vorne mit Schraubenfedern und Stossdämpfern.

Arbeitshydraulik
Elektrisch angetriebenes Hydraulikaggregat mit geräuscharmen Zahnradpumpen für die Lenkung, die Hilfsfunktionen und die Bedienung des Schwemmbalkens[1].

Schwemmanlage
Der unterhalb des Fahrerhauses montierte Schwemmbalken ist in der Höhe verstellbar und kann nach links oder rechts geschwenkt werden. Die Position unter dem Fahrerhaus ermöglicht den zusätzlichen Anbau von Frontanbaugeräten. Die Schwemmanlage ist auf optimale Reinigungsleistung und geringen Wasserverbrauch optimiert.

Kabine
Komfortable, gefederte, schallisolierte Kabine. Frontscheibe aus wärmedämmendem, gewölbtem, reflexionsarmem Sicherheitsglas. Zwei Schiebefenster in jeder Türe. Mehrstufiges Heizgebläse, Sonnenblenden, Scheibenwischer mit Waschanlage. Individuell einstellbarer, luftgefederter Fahrersitz mit Kopfstütze und 3-Punkt-Sicherheitsgurt. Winkel- und höhenverstellbare Lenksäule.

Bedieneinheit
Smart-Con Bedieneinheit: Mulitfunktionsarmlehne mit Smart-Start Funktion erlaubt die Bedienung sämtlicher Arbeitsfunktionen auf einer Hand. Jederzeit alle relevanten Informationen mittels digitalem 4,3 Zoll Display im Blick. CSense Einheit (10,1 Zoll Touch-Display) mit intuitivem Design für erweiterte Funktionen, zentralem Überblick über alle Einstellungen und visuellem Diagnosesystem.

Wassertank
Hauptwassertank aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301, mit Schwallblechen und zwei tiefliegenden seitlichen Kunststofftanks für einen tiefen Schwerpunkt und gute Fahrstabilität.
Der Hauptwassertank kann für eine einfache Wartung hydraulisch gekippt werden.

Volumen	5000 l

Ausleger mit Schlauchhaspel und Handlanze
Die optionalen Ausleger sind mit einer automatischen 15 m Schlauchhaspel und jeweils einer Handlanze ausgestattet. Diese können um 360° gedreht werden und werden durch Gasdruckfedern gestützt. Der Umschalthahn ermöglicht die Umschaltung zwischen den jeweils verbauten Hochdruckwasserpumpen (100 bar / 200 bar[1]).

Wassersystem
Die Pumpe wird bei Wassermangel automatisch abgeschaltet. Das Wasser wird zweimal gefiltert. Der Druck ist von der Kabine aus einstellbar.

Max. Durchflussmenge	142 l/min
Max. Druck	100 bar
Antrieb	HV-Elektromotor

Bremsen
Hydraulische Servo-Zweikreisbremsanlage mit Scheibenbremsen an Vorder- und Hinterachse mit zwei Bremssätteln, einem vorne und einem hinten. Federspeicherbremse, auf die Hinterachse wirkend.

Optionen
- Standard-Schwemmbalken
- Teleskop-Schwemmbalken
- Hochdruckwasserpumpe 200 bar
- 2. Dachausleger mit automatischer 15 m Schlauchhaspel und Handlanze
- Externes Ladegerät DC 70 kW
- Handlanzenaufnahme hinten
- Wasserzähler (zur Befüllung) mit Darstellung im Arbeitsdisplay und Integration in Data Capture & Bucher Connect

Eine Vielzahl an weiteren Optionen ist verfügbar - bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

[1] Option

Version 03.06/2025
Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen können von der Serienausstattung abweichen.