

Vollelektrischer Leistungsträger in der Kompaktklasse

Artikel vom **8. November 2023**

Maxi Kompaktkehrmaschinen > 2,5 m³

Die neue »CityCat VR50e« (5,6 m³) ergänzt am oberen Ende das Spektrum kompakter vollelektrischer Kehrtechnik-Lösungen von [Bucher Municipal](#). Das Fahrzeug kombiniert hervorragende Kehr- und Saugleistung mit größtmöglicher Autonomie. Das Bucher Batteriepaket mit einer Kapazität von 137 kWh ermöglicht nach nur 1,5 – 2 Stunden Ladezeit einen durchgehenden Kehreinsatz bis zu zehn Stunden. Dank ihres neuartigen, vereinheitlichten Bedienkonzepts können Fahrer mühelos von kleineren Bucher Kehrfahrzeugen auf die »CityCat VR50e« umsteigen.



Bucher Municipal stellt dem Schweizer Publikum erstmals auf der Suisse Public 2023 in Bern die vollelektrische Bucher »CityCat VR50e« als Serienfahrzeug vor (Bild: Bucher Municipal).

Neben dem vierradgelenkten, dieselgetriebenen Kehrfahrzeug Bucher »CityCat 5006« (5,6 m³), das mit besten Emissionswerten weiterhin ein Leistungsträger in der Kompaktklasse von Bucher Municipal bleiben soll, stellte der Hersteller erstmals auf der [»IFAT 2022«](#) in München die vollelektrische »CityCat VR50e« als Serienfahrzeug vor.

Hochleistung dauerhaft abrufbar

Die neue »CityCat VR50e« entwickelt eine hochklassige Kehrleistung durch ein kraftvolles Gebläse und ein strömungsoptimiertes Design. Sie verfügt über ein gezogenes Kehraggregat, welches um 400 mm seitlich nach rechts und links verstellbar ist. Über einen gerade gezogenen Saugschlauch mit großem Durchmesser (250 mm) wird das Kehrgut verstopfungsfrei in den Kehrgutbehälter befördert. Dessen großzügige Abmessungen (5,6 m³ Kehrgutvolumen) und ein großes Frischwasservolumen sorgen für maximale Autonomie. Das Fahrzeug verfügt über 4,7 t Nutzlast bei 10,5 t Gesamtgewicht. Die optionale Selbstreinigungsfunktion »EasyClean« ermöglicht eine autonome Reinigung des Kehrgutbehälters und der übrigen Komponenten. Bei alledem bleibt die »CityCat VR50e« ein waschechtes Kompaktkehrfahrzeug mit Vierradlenkung für den urbanen Einsatz.



Zum Ausstattungsstandard der »CityCat VR50e« gehört eine vollständige LED-Beleuchtung sowie Zentralverriegelung (Bild: Bucher Municipal).

Beim Antriebskonzept haben die Ingenieure auf maximale Effizienz bezüglich Energieumsetzung und Lademanagement gelegt. Schlüsselkomponenten des Antriebskonzepts sind eine 137 kWh starke Batterie sowie Elektromotoren für Gebläse, Hydraulikaggregat und Fahrtrieb an der Hinterachse. Die optionale DC-Ladung mit CCS 2 Combo (70 kW) ermöglicht das Laden des Fahrzeugs in lediglich 1,5 – 2 Stunden. Ein AC-Laden (22 kW) ist standardmäßig in 5 bis 6 Stunden möglich. Damit erhalten Flottenbetreiber und Fahrzeugbediener volle Flexibilität und Anpassung an ihre Bedürfnisse und die vorhandene Ladeinfrastruktur. Eine Batterieladung genügt für unterbrechungsfreie Kehrroutinen von bis zu 10 Stunden.

Fahrkomfort serienmäßig eingebaut

Bediener der neuen Bucher »CityCat VR50e« können sich auf einen komfortablen

Arbeitsplatz freuen: Die komplett neu gestaltete Drei-Personen-Kabine mit vollverglasten Türen- und Frontpartie verfügt über eine schmale Steuersäule und eine Mittelkonsole mit optional gekühltem Ablagefach. Weitere Standarddetails sind eine vollständige LED-Beleuchtung sowie die Zentralverriegelung. Gegenüber dem Vorgängermodell verfügt das Kehrfahrzeug über ein neues Bedienkonzept, welches identisch ist mit dem der Bucher »CityCat V20« Serie. Der Hersteller verfolgt dabei die Maßgabe »ein Bedienkonzept für alle Bucher-Fahrzeuge«. Völlige Handlungsfreiheit über alle Funktionen und eine vollständige Bedienübersicht haben Fahrer dank der integrierten »Smart Con«-Armlehne und der »CSense« Einheit mit 10,1 Zoll Touch Display. Sinnhafte Optionen wie Klimaanlage, weitere Reinigungselemente und zusätzlicher Wassertank erweitern die Komfort- und Einsatzmöglichkeiten zusätzlich. Das Fahrzeug wird mit Ausrüstungen für Sommer- und Winterdienst angeboten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Aebi Schmidt Deutschland GmbH

Albtalstr. 36

D-79837 St. Blasien

07672 412-0

marketing@aebi-schmidt.com

www.aebi-schmidt.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Auktion & Markt AG, Autobid.de

Sandbornstr. 2

D-65197 Wiesbaden

0611 44796-750

autobid@auktion-markt.de

www.autobid.de

[Firmenprofil ansehen](#)
