Elektrischer Geräteträger für die kommunale Flächenreinigung

Artikel vom **30. Oktober 2026**
Fahrzeuge

Mit dem vollelektrischen »Multicar M31 ZE« bietet Hako einen multifunktionalen Lasten- und Geräteträger für kommunale Arbeitsaufgaben an. Neben Transport und Winterdienst ermöglicht das Fahrzeug auch Reinigungsarbeiten auf Straßen, Wegen und öffentlichen Flächen.

Der vollelektrische Geräteträger »Multicar M31 ZE« von Hako mit angebauter Kehrbürste für die Reinigung kommunaler Verkehrsflächen. (Bild: Hako)

Der »Multicar M31 ZE« ist für den ganzjährigen Einsatz in der kommunalen Infrastruktur ausgelegt. Durch die Kombination aus elektrischem Fahrantrieb, verschiedenen Geräteschnittstellen und einem modularen Fahrzeugkonzept lässt sich der Geräteträger für unterschiedliche Tätigkeiten ausrüsten. Dazu gehören unter anderem Kehrarbeiten, Nassreinigung und die Pflege öffentlicher Grünflächen.

Insbesondere für kommunale Bauhöfe bietet das Konzept die Möglichkeit, verschiedene Arbeitsaufgaben mit einem Grundfahrzeug abzudecken. So können beispielsweise Wege und Verkehrsflächen gereinigt, Materialien transportiert oder saisonale Pflege- und Unterhaltungsarbeiten durchgeführt werden. Der elektrische Antrieb ermöglicht dabei einen lokal abgasemissionsfreien Betrieb und reduziert laut Hersteller die Arbeitsgeräusche gegenüber vergleichbaren Verbrennermodellen um 3 dB(A).

Flexible Geräteschnittstellen für Reinigungsarbeiten

Eine wesentliche Voraussetzung für den vielseitigen Einsatz bilden die Schnittstellen zur Aufnahme und zum Antrieb unterschiedlicher Arbeitsgeräte. Der »Multicar M31 ZE« verfügt über einen hydraulisch betätigten Frontlift mit DIN-Geräteplatte F4 sowie elektrische und hydraulische Anschlüsse. Nach Herstellerangaben können dadurch auch bereits vorhandene Anbaugeräte weiterverwendet werden, sofern sie technisch kompatibel sind. Für den Antrieb der Arbeitsgeräte stehen ein elektrisches 48-V-System mit zweimal 10 kW sowie eine Hydraulikleistung von maximal 16 kW zur Verfügung. Damit lassen sich unterschiedliche Anbaukonzepte realisieren, etwa für die mechanische Reinigung von Verkehrsflächen oder für weitere kommunale Pflegearbeiten. Die kompakte Bauweise unterstützt Einsätze auf innerörtlichen Straßen, Wirtschaftswegen und kommunalen Betriebsflächen. Das Grundfahrzeug ist 1630 mm breit und 2200 mm hoch. Je nach Ausführung beträgt die Länge 4180 beziehungsweise 4725 mm. Der Fahrantrieb ist mit Hinterradantrieb oder zuschaltbarem Allradantrieb vorgesehen.

Auch für den Winterdienst lässt sich der »Multicar M31 ZE« ausrüsten, hier mit Schneepflug bei der Räumung einer verschneiten Fahrbahn. (Bild: Hako)

Elektrischer Antrieb für den Ganzjahreseinsatz

Der Elektromotor leistet nominal 120 kW und ermöglicht eine Höchstgeschwindigkeit von 75 km/h. Damit ist der Geräteträger nicht ausschließlich auf Arbeiten mit niedriger Fahrgeschwindigkeit beschränkt, sondern kann auch für Fahrten zwischen verschiedenen Einsatzorten genutzt werden. Die Batterie verfügt über eine Nettokapazität von 100 kWh bei einer Bruttokapazität von 127 kWh. Geladen werden

kann mit 22 kW Wechselstrom oder per Gleichstrom-Schnellladung. Hako nennt auf seiner aktuellen Produktseite eine maximale Ladeleistung von 140 kW. Das zulässige Gesamtgewicht beträgt laut derselben Quelle 6000 kg, die maximale Nutzlast 2500 kg. Für die Bedienung der Arbeitsfunktionen stehen ein Joystick, ein übersichtlich angeordnetes Bedienfeld und ein Farbdisplay zur Verfügung. Ein individuell einstellbarer Fahrersitz soll den Komfort bei längeren Arbeitseinsätzen verbessern. Neben der Reinigung öffentlicher Flächen kann der »Multicar M31 ZE« auch für den Winterdienst und Transportaufgaben ausgerüstet werden. Das macht das Fahrzeug insbesondere für kommunale Betriebe interessant, die einen möglichst hohen Auslastungsgrad ihrer Geräteträger über das gesamte Jahr anstreben.

Hersteller aus dieser Kategorie

Zeppelin Rental GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
D-85748 Garching
089 32000-0
info-rental@zeppelin.com
www.zeppelin-rental.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

© 2025 Kuhn Fachverlag