



Vollelektrische Abfallsammlung: kompakt - wendig - kraftvoll



**„Der kleine -  
vollelektrisch“**



Vollelektrisch

Reichweite: 100 – 115 km

Schüttung für MGB DIN 840 1-3

Korb / Tasche für Handentleerung

Behältervolumen: 5 / 7 m<sup>3</sup>

Kompakter, stabiler und wendiger Kleinmüllwagen

**Schmidt Kommunalfahrzeuge GmbH**

Industriestraße 4  
DE-68649 Groß-Rohrheim  
Telefon +49 6245 90 78 00

Nauendorfer Weg 1  
DE-07554 Brahemau  
Telefon +49 36695 31 00

Industriestraße 4  
DE-91631 Wettringen  
Telefon: +49 9869 97 87 020

Werner-von-Siemens-Str. 5-9  
DE-65719 Hofheim-Wallau  
Telefon +49 6122 70 70 90

[www.schmidt-kommunal.de](http://www.schmidt-kommunal.de)

Spezifikation	e-Nanos 5 - 6,0 to   5 m³	e-Nanos 7 - 7,5 to   7 m³
Fahrgestell	ISUZU M55 full electric	ISUZU P75 full electric
Elektrischer Fahrantrieb	System MRT mit 2 Motoren (Patent No. WO2012/157008)	
Leistung	(35 + 35) - 70 KW at 5600 Umdrehungen	(35 + 35 + 35) - 105 KW at 5600 Umdrehungen
Drehmoment	395 Nm bereits ab 0 rpm	592 Nm bereits ab 0 rpm
Fahrgeschwindigkeit (max)	80 km/h	80 km/h
Einsatzdauer, -distanz (km)*	bis zu 100 km	bis zu 115 km
Energierückgewinnung	Doppeltes Rückgewinnungssystem	
Nennspannung	96 V DC pro Batterie	
Nominale Kapazität	72 Ah pro Batterie	
Batterie	LiFePO4	
Gesamtenergie	7 Batterien x 6,9 Kw/h = 48,3 Kw/h	9 Batterien x 6,9 Kw/h = 62,21 Kw/h
Batterien-Pack (Gewicht)	78 kg pro Batterie (Total 550 kg)	78 kg pro Batterie (Total 702 kg)
Batterie-Management	Integriertes Batterie-Management	
Ladegerät	Zivan, Typ NG9, Volle Ladung in ca 7 Std.(16 amps)	Zivan, Typ NG9, Volle Ladung in ca 9 Std. (16 amps)
Sicherheitssysteme	BS mit BAS, ESC (elektronische Stabilitätskontrolle), ASR, Airbag für Fahrer und Beifahrer	
Übersetzung	5-Gang-Schaltgetriebe + Rückwärtsgang	6-Gang-Schaltgetriebe + Rückwärtsgang
Übersetzungsverhältnis	5-Gang-Schaltgetriebe MYY5T - 5.315 - 3.053 - 1.655 - 1.000 - 0.721 – Rückwärtsgang 5.068	6-Gang-Schaltgetriebe MYY6S 5.979 - 3.434 - 1.832 - 1.297 – 1.000 – 0.759 – Rückwärtsgang 5.068
Kupplung	Einscheibentrockenkupplung	
Bremssystem	Zweikreisbremssystem, hydraulisch auf 4 Rädern, mit vakuumunterstützter Servobremse, belüftete Bremsscheiben vorne und hinten, gemäß CEE, Feststellbremse: manuell auf der Getriebewelle.	
Achsen	Zwei (Hinterachse mit Zwillingsbereifung)	
Reifen	VA: 205/75 R 16C, HA: 205/75 R 16C	VA: 215/75 R 17,5C, HA: 215/75 R 17,5C
Elektronik	Nennspannung 24 V	
Display (e-Operation)	Touchscreen-Anzeige 4,3 Zoll Status Bereit/Nicht Bereit - Batteriestatus - Momentanverbrauch - Fehlermeldung des HV-Systems, Servolenkung, Elektromotor, Batterien, Batterietrennung	
Behältervolumen	5,5 m³	7,0 m³
Kippvorrichtung		Für Abfallbehälter, Mülltonnen: 120 – 360 l (DIN Norm)
Betriebssystem		Hydraulisch
Betriebsdruck		190 bar
Hebekraft der Kippvorrichtung		500 kg (MGB 120 – 360 l)
Entladezeit Container, Behälter		20 Sekunden
Entladezeit, Müllsammelstelle		32 Sekunden

\*Fahrweise, Beladungszustand, Anzahl der Entleerungshübe und Topografie beeinflussen die Entfernung.

Stand 09/2021 (Technische Änderungen vorbehalten).

### Standard-Ausstattung

- |   |   |
|---|---|
| ✓ Elektrische Fensterheber rechts und links | ✓ Wegfahrsperrre                        |
| ✓ Rückfahrsignalleuchten                    | ✓ Nebelscheinwerfer                     |
| ✓ Fahrersitz mit Luftfederung               | ✓ Manuelle Leuchtweitenregulierung      |
| ✓ Servolenkung                              | ✓ Zentralverriegelung mit Fernbedienung |
| ✓ Höhenverstellbares Lenkrad                | ✓ Radio, CD, USB, MP3                   |

### Sonder-Ausstattung

- Klimaanlage (manuell) mit elektrischem Kompressor auf dem Kabinendach
- AVAS (künstliches Fahrgeräusch-System für Elektrofahrzeuge)
- Webasto Standheizung (dieselbetrieben)