

# Technische Daten / *technical data*

## Dimensionen / *dimensions*

Länge / *length* 2005 mm

Breite / *width* 1450 mm

Höhe / *height* 744 mm +  
Bodenfreiheit / *ground  
clearance*

Gewicht / *weight* 460 Kg



## Dynamik / *dynamics*

Geschwindigkeit / *velocity* 10 m/s in jede Richtung / *in any direction*

Beschleunigung / *acceleration* 4 m/s<sup>2</sup> in jede Richtung / *in any direction*

## Ladungsaufnahme / *load handling*

Nutzlast / *payload* 350 Kg EPAL 1200 mm x 800 mm

Hubhöhe / *lift height* 145 mm

Funktionsprinzip / *working principle*: Pneumatisch / *pneumatic*

## Fahrwerk / *suspension*

Antriebskonzept / *drive concept* Omnidirektional mit Mecanum-Antrieb / *omnidirectional  
with mecanum wheels*



**Federung / suspension** Luftfederung mit mechanischen Stoßdämpfern / *air spring with mechanical damper*

**Arbeitsdruck / working pressure** 8 bar

**Bodenfreiheit / ground clearance** 0 mm - 166 mm

## **Antriebsstrang / drive train**

**Motor** 4x 12 KW BLDC

**Getriebe / transmission**  
Riementrieb / *belt drive*

**Nennspannung /  
nominal volatage** 100,8 V

**Batteriekapazität /  
battery capacity** 84 Ah

**Batterietyp /  
battery type** Li-Ion



## **Lokalisierung und Sensorik / localisation and sensors**

**Lidar** 1x Mehrlagenscanner / *multi-layer scanner*, 2x Einlagenscanner / *single-layer scanner*

**Kamera / Camera** 2x TOF; 3x RGB

**GPS** 2x Differential GPS

**IMU** Dreiachsen-Beschleunigungssensor / *three-axis accelerometer*; Gyroskop / *gyroscope*

