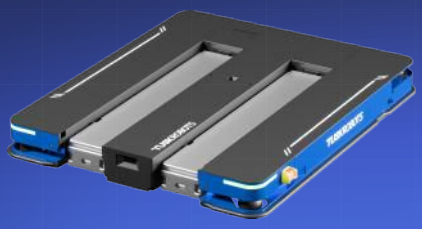
TUSKROBOTS
EUROPE

TUSK ES TITAN

Paletten-FTF für schwere Lasten



Technische Daten

Allgemeine Daten

Abmessungen (L × B × H)	**1.286 × 1.102 × 170 mm**
Nenntraglast / Eigengewicht	**1.500 kg / 331 kg**
Gabelhöhe / Gabelauszug	**110 mm / 1.400 mm**
Max. Hubhöhe / Wendebreite	**≤330 mm / 1.800 mm**
Display	**5 Zoll**
Drahtlose Kommunikation	**Dualband 2,4 / 5 GHz; IEEE 802.11a/b/g/n**
Betriebstemperaturbereich	**0–45 °C**

Fahrleistung

Navigation (nur DM-Code)	**DM-Code**
Navigation (SLAM + DM)	**SLAM + DM-Code**
Positioniergenauigkeit (nur DM)	**±5 mm / ±1°**
Positioniergenauigkeit (SLAM + DM)	**±20 mm / ±2°**
Fahrgeschwindigkeit (leer / beladen)	**1,5 / 1,2 m/s**
Fahrantrieb	**Differenzialantrieb (2 Räder)**
Spalt / Steigung / Schwellenhöhe	**40 mm / 4° (7 %) / 15 mm**
Steigung bei vollem Gabelauszug	**2° (3,5 %)**

Sicherheit

Hinderniserkennung	**Je zwei Laser vorn und hinten; 360°-Erkennung**
Reichweite Frontlaser	**0–3 m**
Mechanischer Schutz	**Not-Halt-Taster, Reset-Taster, umlaufende Schutzleiste**
Alarmfunktionen	**Akustische und optische Alarme**
Gabelspitzenschutz	**Lichtschranke; 100 mm Erfassungsbereich**

Lithiumbatterie

Batterietyp	**LFP ($LiFePO_4$)**
Nennspannung / Kapazität	**51,2 V / ≥28 Ah**
Betriebsdauer	**≥6 h**
Ladezeit	**≤2 h**
Batterielebensdauer	**1.500 volle Ladezyklen**

Palettenkompatibilität

Industriepalettenformat	**1.000 × 1.200 mm**
Breite W1	**≤190 mm**
Breite W2	**700–950 mm**
Palettenlänge L	**≤1.400 mm**
Öffnungshöhe H1	**120–130 mm**