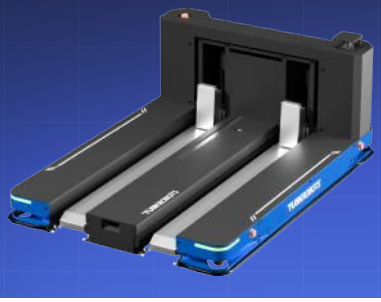
TUSKROBOTS
EUROPE

TUSK T10

Paletten-FTF mit Laser-SLAM



Technische Daten

Allgemeine Daten

Abmessungen (L × B × H)	**1.520 × 1.108 × 626 mm**
Chassishöhe	**163 mm**
Nenntraglast / Eigengewicht	**800 kg / 400 kg**
Gabelabmessungen (L × B × H)	**1.220 × 162 × 55 mm**
Max. Hubhöhe / Wendekreis	**≤315 mm / 2.000 mm**
Drahtlose Kommunikation	**Dualband 2,4 / 5 GHz; IEEE 802.11a/b/g/n**
Betriebstemperaturbereich	**0–45 °C**

Fahrleistung

Navigation	**Laser-SLAM**
Fahrantrieb	**Differenzialantrieb (2 Räder)**
Fahrgeschwindigkeit (leer)	**0–1,5 m/s**
Fahrgeschwindigkeit (beladen)	**0–1,2 m/s**
Nennbeschleunigung	**1 m/s²**
Positioniergenauigkeit	**±10 mm / ±1°**
Maximale Spaltbreite	**30 mm**
Maximale Steigung	**2,5°**
Maximale Schwellenhöhe	**10 mm**

Sicherheit

Hinderniserkennung	**360°-Abdeckung**
Reichweite Frontlaser	**0–3 m**
Mechanischer Schutz	**Not-Halt-Taster, Reset-Taster, umlaufende Schutzleiste**
Alarmfunktionen	**Akustische und optische Alarme**

Lithiumbatterie

Batterietyp	**LFP ($LiFePO_4$)**
Nennspannung / Kapazität	**51,2 V / ≥28 Ah**
Betriebsdauer	**≥8 h**
Ladezeit	**≤1,5 h**
Batterielebensdauer	**2.000 volle Ladezyklen**

Gabel- und Palettenschnittstelle

Gabelauszug	**1.250 mm; max. 1.270 mm**
Gabelabstand (innen / außen)	**289 / 613 mm**
Breite der Stützbeine	**ca. 210 mm**
Mittenabstand der Stützbeine	**Verstellbar: 470–698 mm**