TUSKROBOTS
EUROPE

PALETTEN-FTF MIT LASER-SLAM

TUSK **T10**

Für geschlossene Paletten. Damit Ihr Materialfluss läuft.

Aufnahme und Transport geeigneter geschlossener Paletten bis 800 kg automatisieren. Laser-SLAM führt das Fahrzeug ohne Bodencodes zwischen Produktion und Lager.



800 kg	Laser-SLAM	360°
TRAGLAST	NAVIGATION	HINDERNISERKENNUNG

www.tuskrobots.eu

TUSKROBOTS
EUROPE

AUTOMATISIERTER TRANSPORT GESCHLOSSENER PALETTEN

Wiederkehrende Transporte automatisieren.

Automatisieren Sie Aufnahme und Transport geschlossener Paletten bis 800 kg. Geeignete Kunststoff-, Holz- und GMA-Paletten werden per Laser-SLAM transportiert.

01 Ohne Bodencodes navigieren

Laser-SLAM nutzt die Umgebung zur Navigation. DM-Codes auf dem Boden sind nicht erforderlich.

02 Lasten bis 800 kg bewegen

Geschlossene Paletten automatisch aufnehmen und transportieren: Hubhöhe bis 315 mm, Gabelauszug 1.250 mm (max. 1.270 mm).



03 Länger im Einsatz bleiben

Mindestens 8 h Betriebsdauer,
Ladezeit höchstens 1,5 h.
LFP: 2.000 volle Ladezyklen.

04 Paletten präzise positionieren

Laser-SLAM: ±10 mm / ±1°.
360°-Hinderniserkennung und umlaufende Schutzleiste.

CE-zertifiziert
ERFÜLLT EU-SICHERHEITSANFORDERUNGEN

VDA 5050
STANDARDISIERTE FLOTTENINTEGRATION

TUSKROBOTS
EUROPE

TECHNISCHE DATEN

Flache Bauform.
Präzises Palettenhandling.



Für Aufnahme und Transport geeigneter geschlossener Paletten bis 800 kg. Die Chassishöhe beträgt 163 mm; der hintere Aufbau ist höher.

ALLGEMEINE DATEN

FAHRZEUGGEWICHT
400 kg

GRUNDFLÄCHE (L × B) / CHASSISHÖHE
1.520 × 1.108 mm; Chassishöhe 163 mm

WENDEKREIS
2.000 mm

NENNTRAGLAST
800 kg

GABELAUSZUG
1.250 mm; maximal 1.270 mm

BETRIEBSTEMPERATURBEREICH
0 bis +45 °C

NAVIGATION, SICHERHEIT & FAHRLEISTUNG

NAVIGATIONSTECHNOLOGIE
Laser-SLAM

POSITIONIERGENAUIGKEIT
±10 mm / ±1°

FAHRGESCHWINDIGKEIT (LEER / BELADEN)
1,5 / 1,2 m/s

MAX. SPALT / STEIGUNG / SCHWELLENHÖHE
30 mm / 2,5° / 10 mm

ABDECKUNG DER SICHERHEITSLASER
360°-Hinderniserkennung

MAXIMALE HUBHÖHE
≤315 mm

LITHIUMBATTERIE

≥8 h	≤1,5 h	2.000
BETRIEBSDAUER	LADEZEIT	VOLLE LADEZYKLEN

TUSKROBOTS EUROPE

PALETTENKOMPATIBILITÄT

Ihre geschlossenen Paletten. Bereit für die Automatisierung.

Automatisieren Sie den Transport geeigneter geschlossener Holz-, Kunststoff- und GMA-Paletten. Die Kompatibilität hängt von Abmessungen und Einfahröffnungen an der Unterseite ab.

Palettenmaße und Freiräume

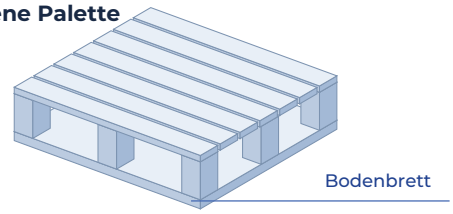
MASSANFORDERUNGEN

Maß	Grenzwert (mm)
Innere Öffnungsbreite (W1)	**≤ 229**
Äußere Öffnungsbreite (W2)	**673–900**
Palettenfreiraum (H1)	**100–130**
Lichte Öffnungshöhe (H3)	**≥ 85**
Öffnungslänge (L4)	**≥ 230**
Öffnungsmittenabstand (L3 + L4)	**450–700**
Palettenlänge (L)	**≤ 1,250**

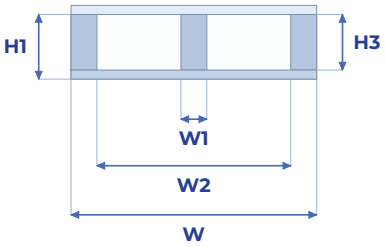
Alle Maße in Millimetern. Vor dem Einsatz die vollständige Palettenzeichnung prüfen.

PALETTENGEOMETRIE

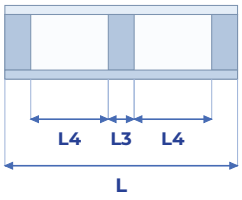
Geschlossene Palette



VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



Schematisch, nicht maßstabsgetreu

FREIRAUM FÜR GABELEINFAHRT

H3 (Höhe) ≥ 85 mm

L4 (Öffnungslänge) ≥ 230 mm

Bringen Sie Ihre Paletten in Bewegung.

Senden Sie uns Palettenzeichnungen, Lastgewichte und Transportwege. Wir prüfen die Kompatibilität und finden mit Ihnen die passende Lösung für Ihren Palettentransport.

Bei unterschiedlichen Palettentypen den Freiraum anhand der kleinsten Öffnung und des dicksten Bodenbretts prüfen. Alle Paletten müssen die Anforderungen erfüllen; die Last darf an der Gabeleinfahrseite nicht überstehen.

sales@tuskrobots.eu **www.tuskrobots.eu**