

MasterMover®

TMS2000+

Elektrischer Trailer Mover



TMS2000+



Überblick

Das Trailer Moving System ist speziell für den Transport von unbeladenen Aufliegern konzipiert. Die Elektroschlepper der TMS-Baureihe ermöglichen das mühelose Bewegen von schweren Trailern, Sattelanhängern und Tiefladern, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich und sogar auf Steigungen.

Das TMS verfügt über eine universelle Königszapfenkupplung und kann somit sicher mit jedem herkömmlichen Trailer verbunden werden. Ist die Verbindung hergestellt, hebt das TMS den Trailer auf der verbundenen Seite an und ermöglicht so das einfache Manövrieren.

Das vollständig elektrisch-betriebene und führerscheinfreie Trailer Moving System verhindert Engpässe beim Bewegen von Trailern für Logistikzentren. Intuitive Bedienelemente und integrierte Sicherheitsfunktionen ermöglichen den Bedienern eine optimale Kontrolle beim Manövrieren schwerer Anhänger. Das kompakte Design der Maschine maximiert die Sicht und erlaubt es dem Bediener, große Trailer selbst in beengten Räumen zu manövrieren.

Optional ist zudem ein Luftkompressor erhältlich, der es dem Fahrer ermöglicht, die Anhängerbremsen direkt vom Elektroschlepper aus zu bedienen.

Hauptfeatures

Sicherheit

- Hupe, Blinkende Sicherheitsleuchte mit Bewegungsmelder und Not-Aus-Schalter
- Mehrere Geschwindigkeitsstufen zur besseren Kontrolle der Bewegung
- Einklemmschutz-System

Performance

- Starkes bewegen von Trailern bis 20.000kg
- Konsistente Leistung im Innen- und Außenbereich und auf Gefällstrecken
- Optionaler Kompressor zum Bedienen der Anhängerbremsen

Akku

- Emissionsfreier Betrieb
- Auswechselbare Akkus mit hoher Leistung
- Echtzeit-Akkustandsanzeige

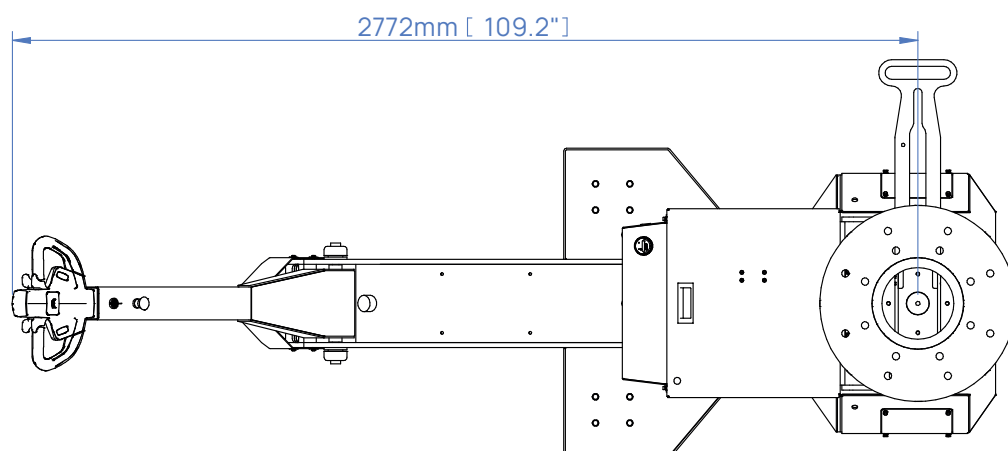
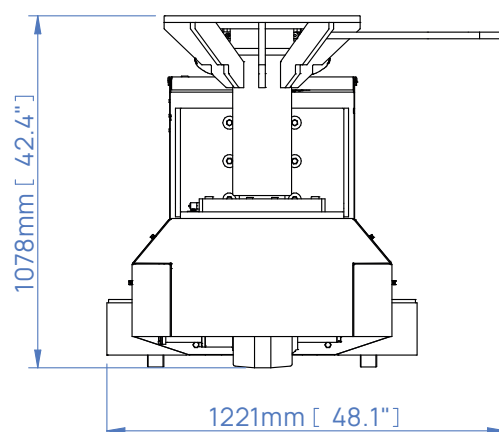
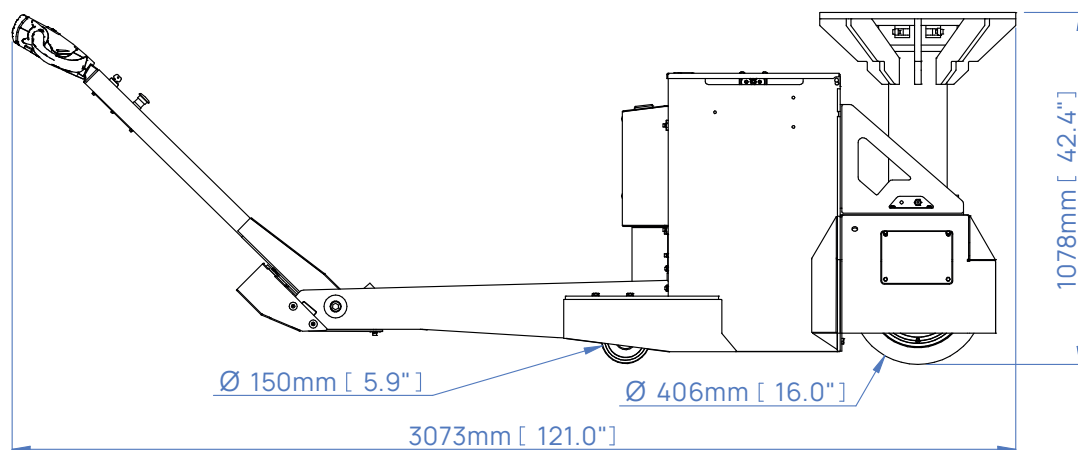
Kupplung

- Nutzung des Industriestandards der Königszapfenverbindung
- Verriegelungssystem garantiert absolute Ladungssicherheit
- Leistungsstarkes hydraulisches Hubsystem für Königszapfen



MasterMover.

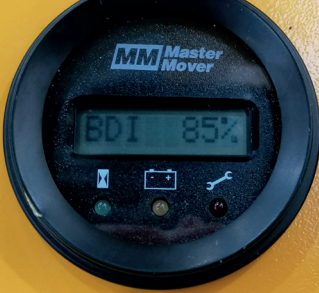
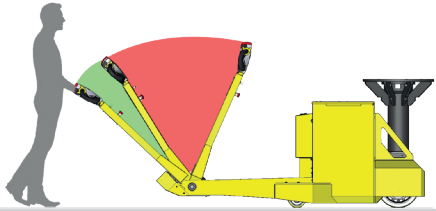
Abmessungen



Im Einsatz: Trailer Moving System

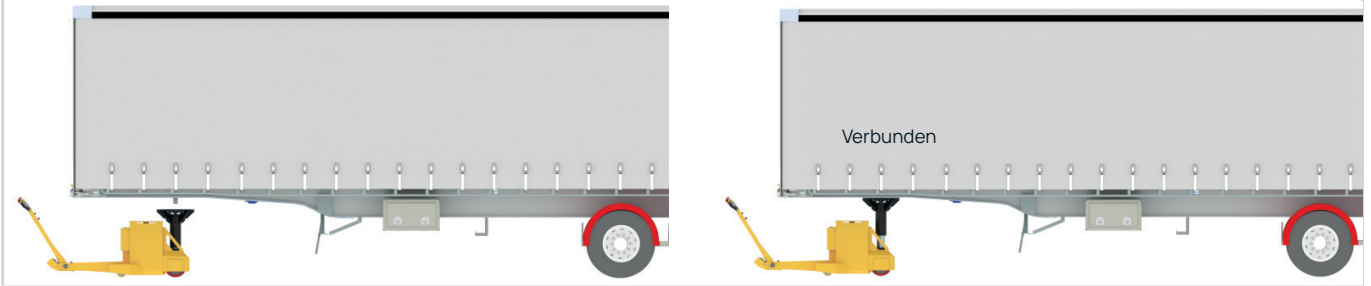


Serienmäßige Sicherheitsfeatures

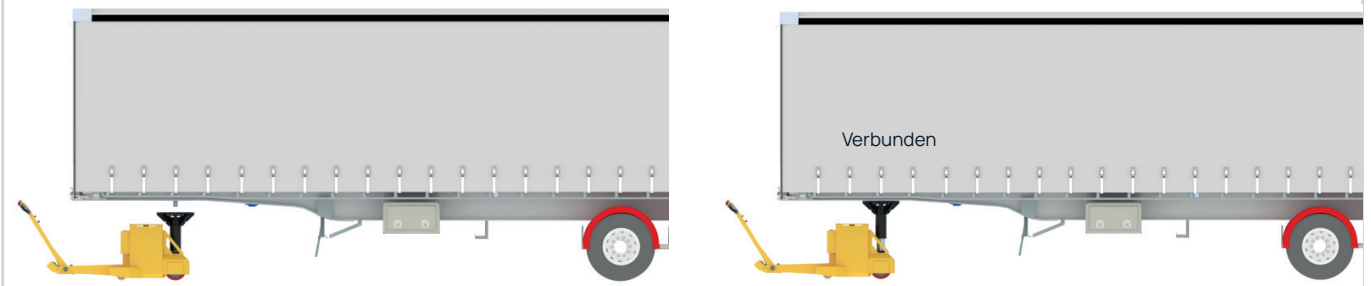
Not-Aus-Schalter	Einklemmschutz-Taster	Warnsignal
		
Automatische Parkbremse	Akkustand-Anzeige	Automatische Abschaltung bei vertikaler Deichselstellung
		
Zündschloss		
		

Kupplungen

Mast - 50mm Königszapfen
Z25-00200 männlich



Mast - 90mm Königszapfen
Z25-00201 männlich



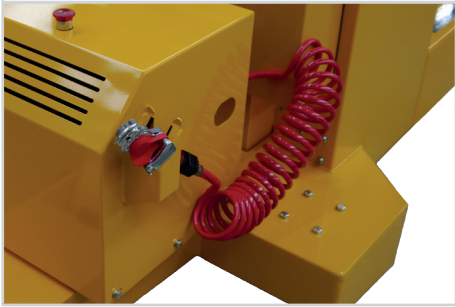
Sonderlösungen

Wir wissen, dass jede Anwendung anders ist. Ganz gleich, ob es sich um eine kundenspezifische Kupplung zur Verbindung mit Ihrer Last, um eine Modifizierung unserer Elektroschlepper für den Einsatz in einer schwierigen Umgebung oder um die Entwicklung einer völlig neuen Lösung für Ihre Anwendung handelt, unser Ingenieursteam ist für Sie da.

Für weitere Informationen über unsere kundenspezifischen technischen Möglichkeiten besuchen Sie bitte:
mastermover.com/de-de/sonderloesungen

Wenn Sie Ihre Anforderungen besprechen möchten, sprechen Sie mit Ihrem Vertriebsmitarbeiter oder senden Sie eine E-Mail an: vertrieb@mastermover.com

Sonderausstattung

Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder Z25-00500	2-Gang Wahlschalter Z25-00501	Hebeösen und Zurrpunkte Z25-00502
		
Luftkompressor mit Druckluftkupplung Z25-00503 		

Technische spezifikationen

Maschine	
Produktcode	Z25-00101
Maximale Lastkapazität (auf Rollen I auf Schienen)	20.000 kg I 80.000 kg
Maximale Kraft (Schubkraft I Zugkraft)	19.129 N I 19.129 N
Gewicht der Maschine	854 kg
Gewicht des Akkus (Standardakku)	249 kg
Kombiniertes Gewicht (Standardakku)	1.103 kg
Antriebsart	Elektrisch
Bremsen	Regenerativ
Parkbremse	Elektromagnetisch
Typ von Antriebsrad	Markierungsfreies Polyurethan
Laufrollen	Stahl
Durchmesser des Antriebsrads	406 mm
Leistung des Antriebsmotors	8 kW
Controller-Typ	AC
Standardgeschwindigkeit der Maschine (ohne 2-Gang Wahlschalter)	2 km/h
Geschwindigkeit im schnellen Gang (Nur mit 2-Gang-Wahlschalter)	3 km/h
Geschwindigkeit im langsamen Gang (Nur mit 2-Gang-Wahlschalter)	1,2 km/h
Maximale Steigung	7°
Spannung	48 v
Geräuschpegel	Motor ≤80 dBA I Blinkleuchte ≤85 dBA I Hupe ≤112 dBA
Schutz der Metalloberflächen	Verzinkt und pulverbeschichtet
IP-Schutzart	IP44
AGM Akku	
Produktcode	Z25-00300
Kapazität des Batteriepacks	120 Ah
Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus*	6,3 km
Ladedauer (externes Ladegerät)	6 Std.
Externes Ladegerät	
Produktcode	Z25-00300
Eingangsspannung	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Stromart (Wechsel-/Drehstrom)	Wechselstrom
IP-Schutzart	IP30

Technische spezifikationen

Kupplungen	
Mast 50mm Königszapfen (männlich)	Optional
Mast 90mm Königszapfen (männlich)	Optional
Sicherheit	
Zündschloss	Serie
Not-Aus-Schalter	Serie
Akkustand-Anzeige	Serie
Einklemmschutz-Taster	Serie
Automatische Parkbremse	Serie
Warnsignal	Serie
Automatische Abschaltung bei vertikaler Deichselstellung	Serie
Optionen	
Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder	Optional
2-Gang Wahlschalter	Optional
Hebeösen und Zurrpunkte	Optional
Luftkompressor mit Druckluftkupplung	Optional

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001