

MasterMover®

MT20/1500+ SS

Akkubetriebener Elektroschlepper



MT20/1500+ SS



Überblick

Die Elektroschlepper der Edelstahl-Reihe bieten die gleichen Leistungsmerkmale, wie unsere Baureihen aus Normalstahl. Zusätzlich eignen sich unsere Edelstahl Schlepper aber zudem für den Einsatz in sterilen Umgebungen.

Ob im biopharmazeutischen Reinraum, oder in der Lebensmittelproduktion – unsere Elektroschlepper aus Edelstahl machen manuelle Handhabung überflüssig und steigern die Betriebseffizienz, ohne die Sauberkeit in der Produktionsumgebung zu beeinträchtigen.

Die aus hochwertigem 316er-Edelstahl gefertigten und in Schutzarten bis IP55 erhältlichen Edelstahl-Elektroschlepper eignen sich ideal für die strengen Anforderungen in sterilen Umgebungen.

Die Elektroschlepper aus Edelstahl erleichtern das kontrollierte Bewegen von Lasten auf engstem Raum und bieten eine Reihe von Kupplungsoptionen, bei denen die Sicherheit der Last im Vordergrund steht.

Hauptfeatures

Sicherheit

- Hupe, Blinkende Sicherheitsleuchte, Einklemmschutz-Taster und Not-Aus-Funktion
- Geschwindigkeitsregelung; Optional mit 2-Gang-Wahlschalter für optimale Kontrolle
- Umfassende Ladungssicherung durch automatische Bremsung

Performance

- Hohe Leistungsfähigkeit ermöglicht den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen
- Maximale Traktion auch auf feuchten Untergründen
- Präzises Manövrieren auf engstem Raum, durch kompakte Abmessungen und hohe Wendigkeit

Leistung

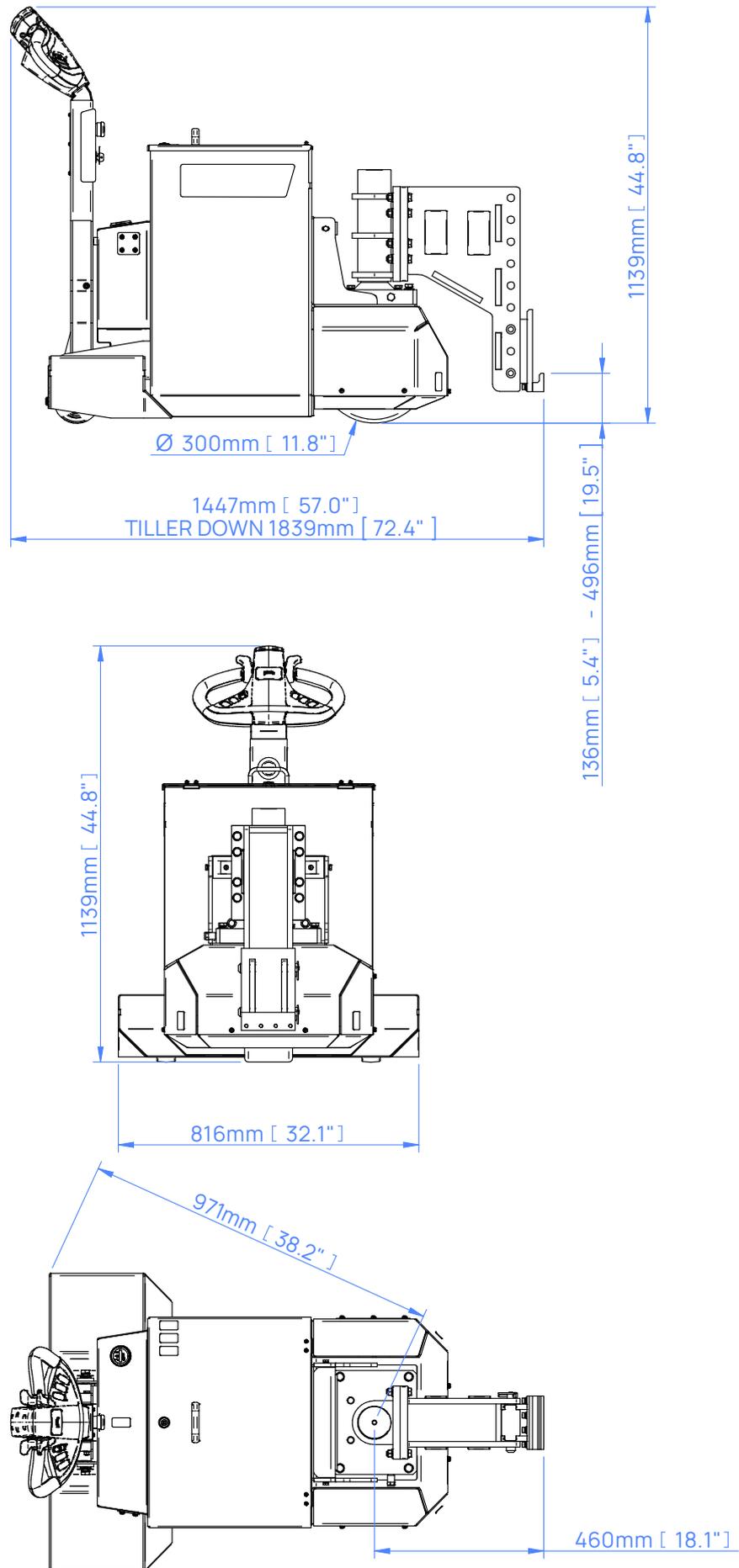
- Optimierte Motorleistung, um Geschwindigkeit und Leistung zu maximieren
- Wartungsfreie, austauschbare Akkuoptionen
- Kraftvolle und effiziente Traktionserzeugung für einen flüssigen Betrieb

Kupplung

- Sichere Kupplungssysteme für die kontrollierte Bewegung von Lasten
- Vielzahl von Kupplungsoptionen für unterschiedlichste Arten von Lasten erhältlich
- Kundenspezifische Kupplungslösungen möglich



Abmessungen

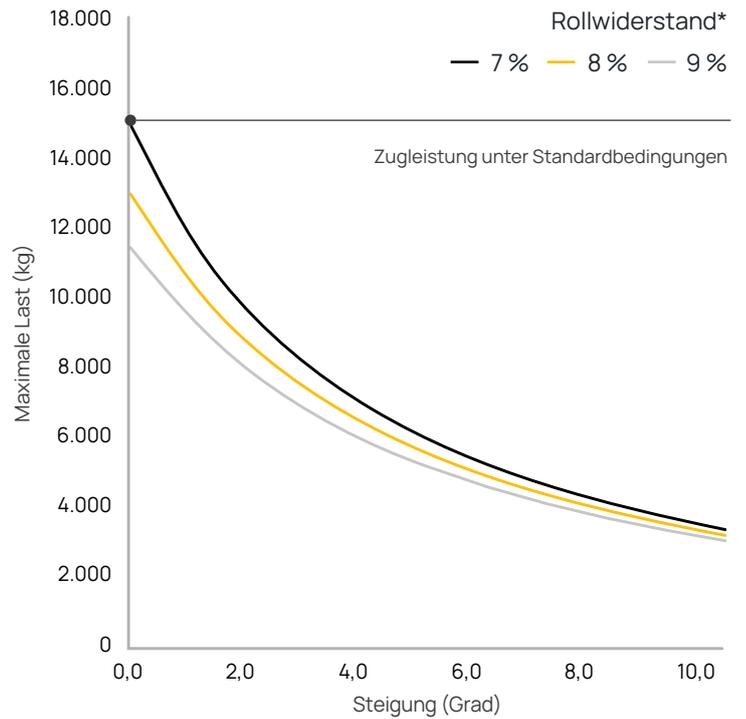


Performance auf Gefällstrecken

Die Kraft, die zum Bewegen einer Last erforderlich ist, hängt vom Gewicht der Last, dem Gefälle und der Bodenbeschaffenheit ab. Die Bewegung auf einer Gefällstrecke erhöht die Kraft, die zum sicheren Starten, Stoppen und Bewegen der Last erforderlich ist.

Wenn Sie eine Last auf einer Gefällstrecke hinauf- oder hinunterbewegen müssen, setzen Sie sich mit unserem Team in Verbindung, das Sie bei der Wahl der richtigen Maschine für Ihre Anforderungen beraten wird.

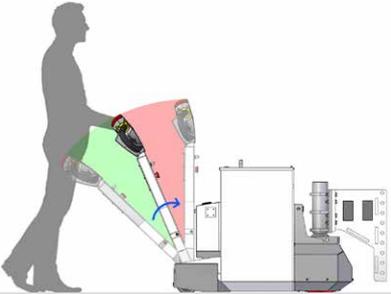
* Zu den Variablen, die sich auf den Rollwiderstand auswirken, gehören die Beschaffenheit des Bodens/Geländes und Art/Zustand/Qualität der Rollen des Transportwagens.



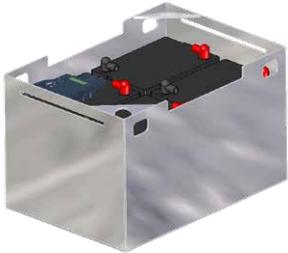
Im Einsatz: MasterTug in Edelstahlausführung



Serienmäßige Sicherheitsfeatures

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

Sonderausstattung

<p>Zusätzliche AGM-Batterie Z73-00300</p>	<p>Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder Z73-00500</p>	<p>2-Gang Wahlschalter Z73-00502</p>
 A silver metal battery housing with a black AGM battery unit inside, featuring red and black terminals.	 A vertical black cylindrical sensor with a yellow flashing light at the top, mounted on a silver pole.	 A close-up of a grey plastic gear selector lever with a yellow button and a gear icon.
<p>Lenkrad Edelstahl 316 Z73-00503</p>	<p>Antriebsrad aus Edelstahl 316 mit extra Grip Z73-00504</p>	<p>Antriebsrad mit extra Grip Z73-00505</p>
 A blue steering wheel with a textured grip and a stainless steel hub.	 A green drive wheel with a textured grip and a stainless steel hub.	 A yellow drive wheel with a textured grip and a stainless steel hub.

Kupplungen

Kombi Kupplung

Z73-00600 männlich | Z73-00700 weiblich



Box Kupplung

Z73-00601 männlich | Z73-00701 weiblich



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: sales@mastermover.com

Technische spezifikationen

Maschine	
Produktcode	Z73-00107
Maximale Lastkapazität (auf Rollen auf Schienen)	15.000 kg 60.000kg
Maximale Kraft (Schubkraft Zugkraft)	10.787 N 10.787 N
Gewicht der Maschine	320 kg
Gewicht des Akkus (Standardakku)	140 kg
Kombiniertes Gewicht (Standardakku)	460 kg
Antriebsart	Elektrisch
Bremsen	Regenerativ
Parkbremse	Elektromagnetisch
Typ von Antriebsrad	Markierungsfreies Polyurethan
Laufrollen	Stoßfestes Nylon
Durchmesser des Antriebsrads	300 mm
Punktbelastung	0,52 (kg/mm ²) 5,13 [N/mm ²]
Leistung des Antriebsmotors	2 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	24 v
Geräuschpegel	Motor ≤80 dBA Blinkleuchte ≤85 dBA Hupe ≤112 dBA
Schutz der Metalloberflächen	316er Edelstahl 180er Körnung bis 0,76µ satiniert
IP-Schutzart	IP44
Hydraulische Daten	
Max. Hubkraft an der Kupplung	1.843 kg
Gel Akku - versiegelt	
Produktcode	Z73-00300
Kapazität des Batteriepacks	179 Ah
Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus*	6,5 km
Ladedauer	6 Std.
Externes Ladegerät	
Produktcode	Z73-00400
Eingangsspannung	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Stromart (Wechsel-/Drehstrom)	Wechselstrom
IP-Schutzart	IP30

Technische spezifikationen

Lithium Akku	
Produktcode	Z73-00302
Kapazität des Batteriepacks	158 Ah
Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus*	5,8 km
Ladedauer	4 Std.
Laden	
Produktcode	Z73-00401
Eingangsspannung	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Stromart (Wechsel-/Drehstrom)	Simple
IP-Schutzart	IP30
Kupplungen	
Kombi Kupplung (männlich / weiblich)	Optional
Box Kupplung (männlich / weiblich)	Optional
Sicherheit	
Zündschloss	Serie
Not-Aus-Schalter	Serie
Akkustand-Anzeige	Serie
Einklemmschutz-Taster	Serie
Automatische Abschaltung bei vertikaler Deichselstellung	Serie
Hupe	Serie
Automatische Parkbremse	Serie
Sonderausstattung	
Zusätzlicher Akku	Optional
Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder	Optional
2-Gang Wahlschalter	Optional
Lenkrad Edelstahl 316	Optional
Antriebsrad aus Edelstahl 316 mit extra Grip	Optional
Antriebsrad mit extra Grip	Optional

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001