

MasterMover®

MT20/960+ SS

Akkubetriebener Elektroschlepper



MT20/960+ 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. Mit der Kraft Lasten bis zu 15.000kg bewegen zu können, bieten die Schlepper dieser Baureihe eine Ihnen eine hohe Leistungsfähigkeit.

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

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

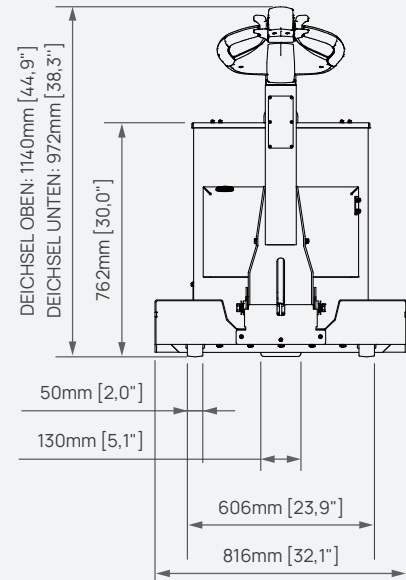
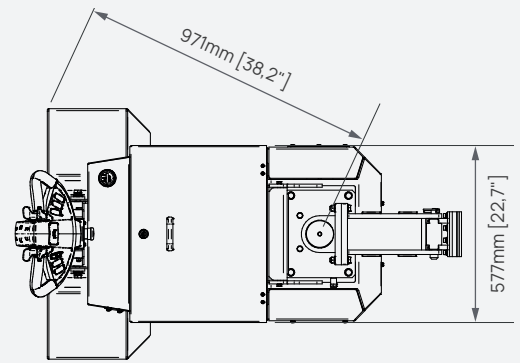
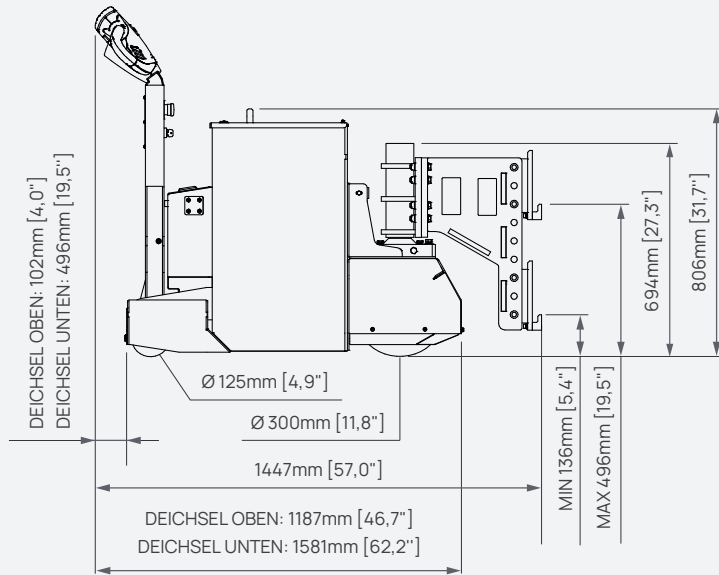
Kupplung

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

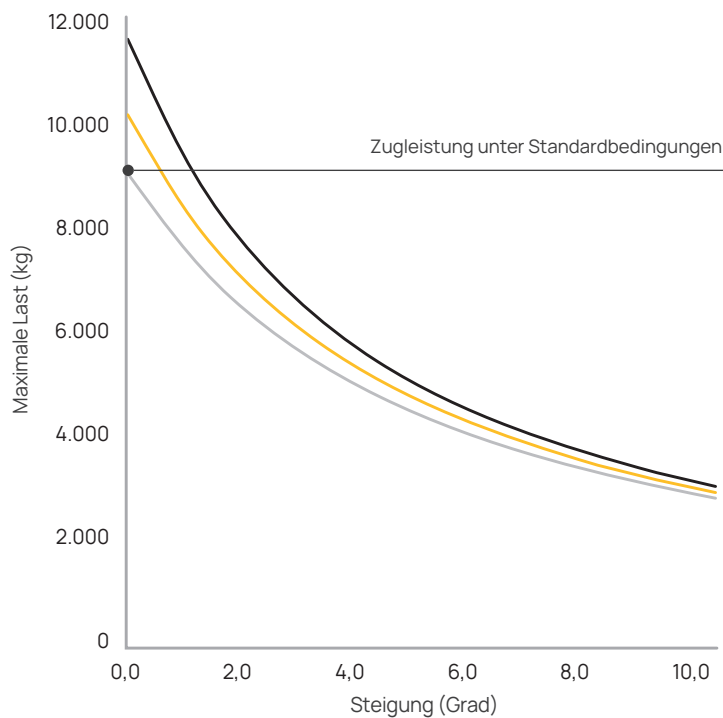


MasterMover®

Abmessungen



Nutzlast auf steigungen



Rollwiderstand*

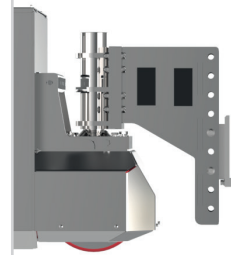
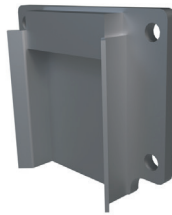
— 7 % — 8 % — 9 %

* Weitere Variablen, die die Nutzlast beeinflussen könnten, sind die Bodenbeschaffenheit, Ausführung und der Zustand der Rollen unter der Last.

Kupplungen

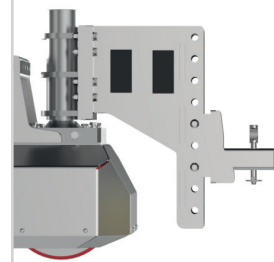
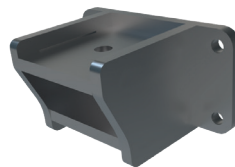
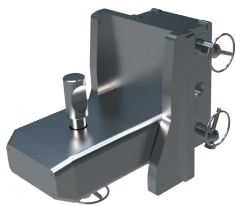
Kombi Kupplung

Z73-00600 männlich | Z73-00700 weiblich



Box Kupplung

Z73-00601 männlich | Z73-00701 weiblich



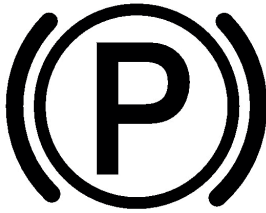
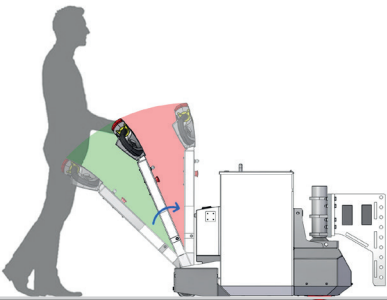
Kundenspezifische kupplungen

Bei Bedarf können kundenspezifische Kupplungslösungen von unserem hauseigenen Konstruktionsteam entworfen werden.

Sonderausstattung

Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder Z73-00500	2-Gang Wahlschalter Z73-00502	Lenkrad Edelstahl 316 Z73-00503
		
Antriebsrad aus Edelstahl 316 mit extra Grip Z73-00504	Antriebsrad mit extra Grip Z73-00505	
		

Sicherheit

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

MT20/960+ SS Technische spezifikationen

Maschine	
Produktcode	Z73-00105
Maximale Last	10.000 kg
Maximale Schubkraft	7.845 N
Maximale Zugkraft	7.845 N
Gesamtgewicht von Maschine und Akku	460 kg
Antriebsart	Elektrisch
Bremsen	Regenerativ
Parkbremse	Elektromagnetisch
Typ von Antriebsrad	Markierungsfreies Polyurethan
Laufrollen	Stoßfestes Nylon
Leistung des Antriebsmotors	2 kW
Controller-Typ	AC
Standardgeschwindigkeit der Maschine	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
Höchstgeschwindigkeit	6 km/h
Maximale Steigung	7°
Spannung	24 v
Geräuschpegel	Motor ≤80 dBA Blinkleuchte ≤85 dBA Hupe ≤112 dBA
Schutz der Metalloberflächen	316er Edelstahl 240er Körnung bis 0,6µm satiniert
IP-Schutzart	IP44
Raddurchmesser	300 mm
Punktbelastung	0,52 (kg/mm²) 5,13 [N/mm²]
Hydraulic Specification	
Max. Hubkraft an der Kupplung	1.843 kg
Bleiakku	
Produktcode	Z73-00300
Kapazität des Batteriepacks	179 Ah
Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus*	9,5 km
Ladedauer	6 Std.
Externes Laden	
Eingangsspannung	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Stromart (Wechsel-/Drehstrom)	Wechselstrom
IP-Schutzart	IP30

MT20/960+ SS Technische spezifikationen

Lithium Akku	
Produktcode	Z73-00302
Kapazität des Batteriepacks	158 Ah
Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus*	8,5 km
Ladedauer	4 Std.
Laden	
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	
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

