

**MasterMover®**

# MT20/800+ SS

Akkubetriebener Elektroschlepper



# MT20/800+ 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 Akkuroptionen
- Kraftvolle und effiziente Traktionserzeugung für einen flüssigen Betrieb

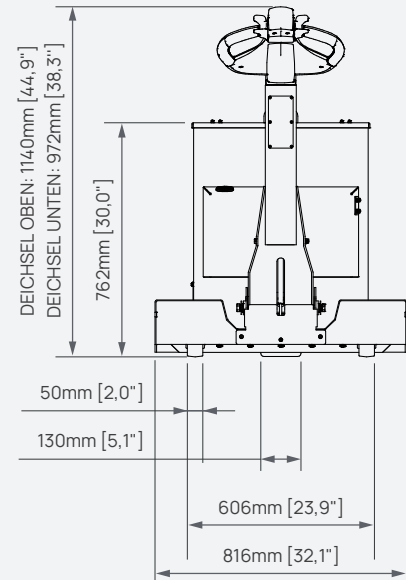
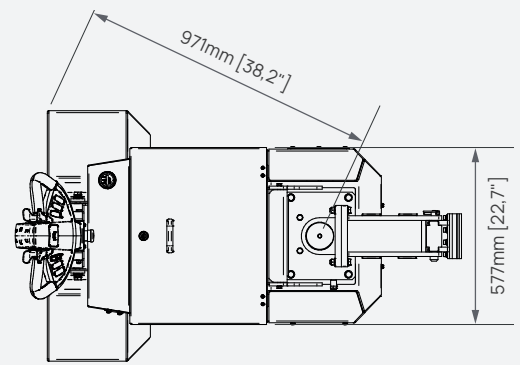
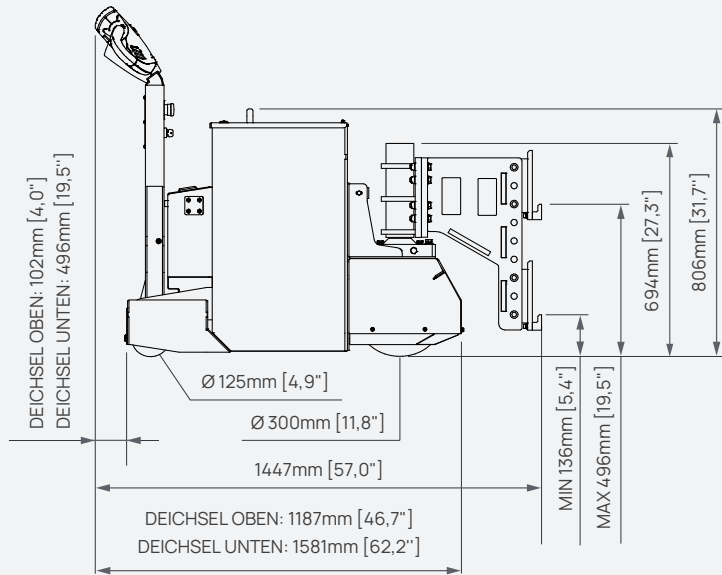
### Kupplung

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

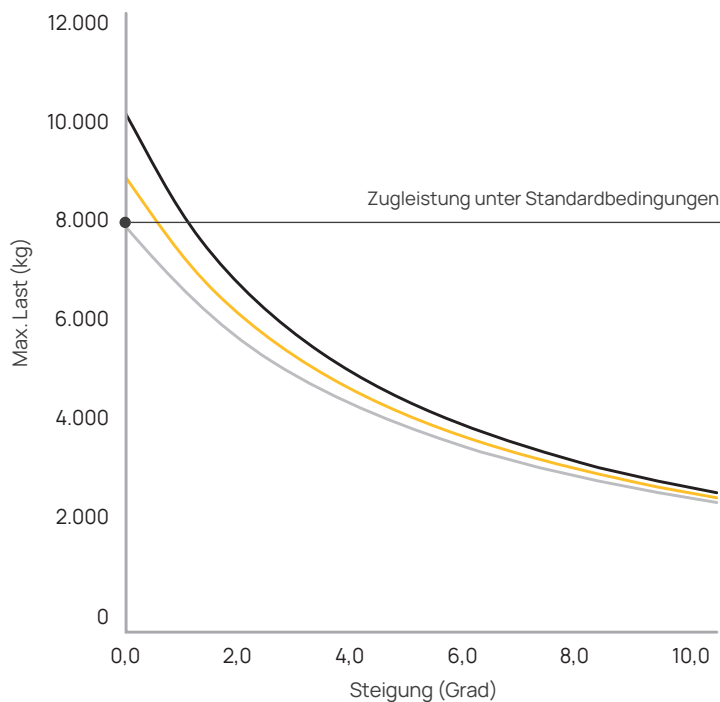


**MasterMover®**

# Abmessungen



## Nutzlast auf steigungen



Rollwiderstand\*

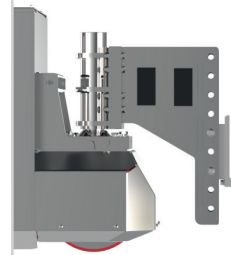
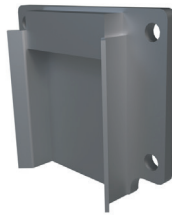
— 7 % — 8 % — 9 %

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

# Kupplungen

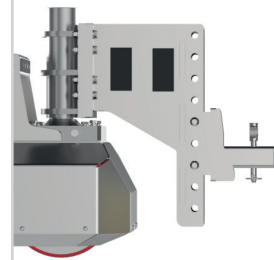
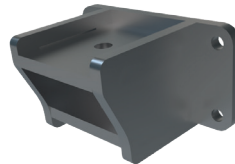
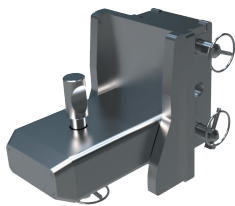
## Kombi Kupplung

Z73-00600 männlich | Z73-00700 weiblich



## Box Kupplung

Z73-00601 männlich | Z73-00701 weiblich



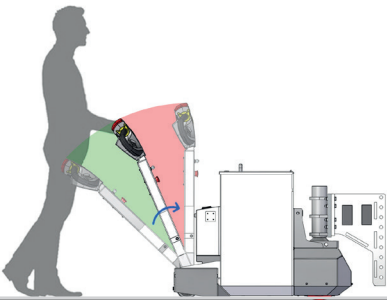
## Kundenspezifische kupplungen

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

# Sonderausstattung

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder<br/><b>Z73-00500</b></p>       | <p>2-Gang Wahlschalter<br/><b>Z73-00502</b></p>                                    | <p>Lenkrad Edelstahl 316<br/><b>Z73-00503</b></p>                                   |
|   |  |  |
| <p>Antriebsrad aus Edelstahl 316 mit extra Grip<br/><b>Z73-00504</b></p>           | <p>Antriebsrad mit extra Grip<br/><b>Z73-00505</b></p>                             |                                                                                     |
|  |  |                                                                                     |

# Sicherheit

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

# MT20/800+ SS Technische spezifikationen

| Maschine                                                           |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Produktcode                                                        | Z73-00104                                            |
| Maximale Last                                                      | 8.000 kg                                             |
| Maximale Schubkraft                                                | 6.768 N                                              |
| Maximale Zugkraft                                                  | 6.768 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<br>(Nur mit 2-Gang-Wahlschalter) | 3 km/h                                               |
| Geschwindigkeit im langsamen Gang<br>(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*                                   | 11,7 km                                              |
| Ladedauer                                                          | 6 Std.                                               |
| Externes Laden                                                     |                                                      |
| Eingangsspannung                                                   | 85 - 265 v                                           |
| Hertz                                                              | 50 - 60 Hz                                           |
| Ampere                                                             | 30 A                                                 |
| Stromart (Wechsel-/Drehstrom)                                      | Wechselstrom                                         |
| IP-Schutzart                                                       | IP30                                                 |

# MT20/800+ SS Technische spezifikationen

| Lithium Akku                                             |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Produktcode                                              | Z73-00302    |
| Kapazität des Batteriepacks                              | 158 Ah       |
| Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus*                         | 10,5 km      |
| Ladedauer                                                | 4 Std.       |
| Laden                                                    |              |
| Eingangsspannung                                         | 85 - 265 v   |
| Hertz                                                    | 50 - 60 Hz   |
| Ampere                                                   | 40 A         |
| Stromart (Wechsel-/Drehstrom)                            | Wechselstrom |
| 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

