

MasterMover®

TOW600

Akkubetriebener Elektroschlepper



TOW600



Überblick

Die MasterTow-Baureihe beinhaltet leistungsstarke und einfach zu bedienende Elektroschlepper, die sich ideal zum „Schleppen“ von Lasten bis zu 20.000kg eignen. Die Schlepper dieser Baureihe nutzen ihr Eigengewicht, um eine gleichmäßige Traktion zu erzeugen. Dadurch wird das mühelose Bewegen von Lasten im Innen- und Außenbereich sowie auf Gefällstrecken ermöglicht.

Dank der intuitiven Bedienelemente und der serienmäßig eingebauten Sicherheitsvorrichtungen hat der Bediener beim Bewegen schwerer Lasten die volle Kontrolle über die Maschine und die Last.

Mit einem einfachen und effektiven Kupplungssystem garantiert die MasterTow-Baureihe die Sicherheit der Ladung und eignet sich perfekt für den Transport einzelner oder mehrerer miteinander verbundener Lasten.

Profitieren Sie von der innovativen Technologie der elektrischen Lenkung (ES), die ab dem TOW600 ES erhältlich ist. Mit der elektrischen Lenkung profitieren Sie von einer direkteren Lenkung und zusätzlicher Leistung unter widrigen Bedingungen. Die MasterTow-Reihe ist mit Fernsteuerung für maximale Sicht des Bediener, und mit autonomen Lösungen (AGV) für maximale Rentabilität, Sicherheit und Effizienz erhältlich.

Hauptfeatures

Sicherheit

- Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder und Not-Aus-Funktion
- Mehrere Geschwindigkeitsstufen für umfassende Kontrolle
- Ankuppel-Assistent

Performance

- Wechselstrom-Motor: Hohes Drehmoment auch bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Optimierte Gewichtsverteilung garantiert bestmögliche Traktion
- Problemloses Bewegen, in-Gang-setzen und Anhalten auch auf Gefällstrecken

Akku

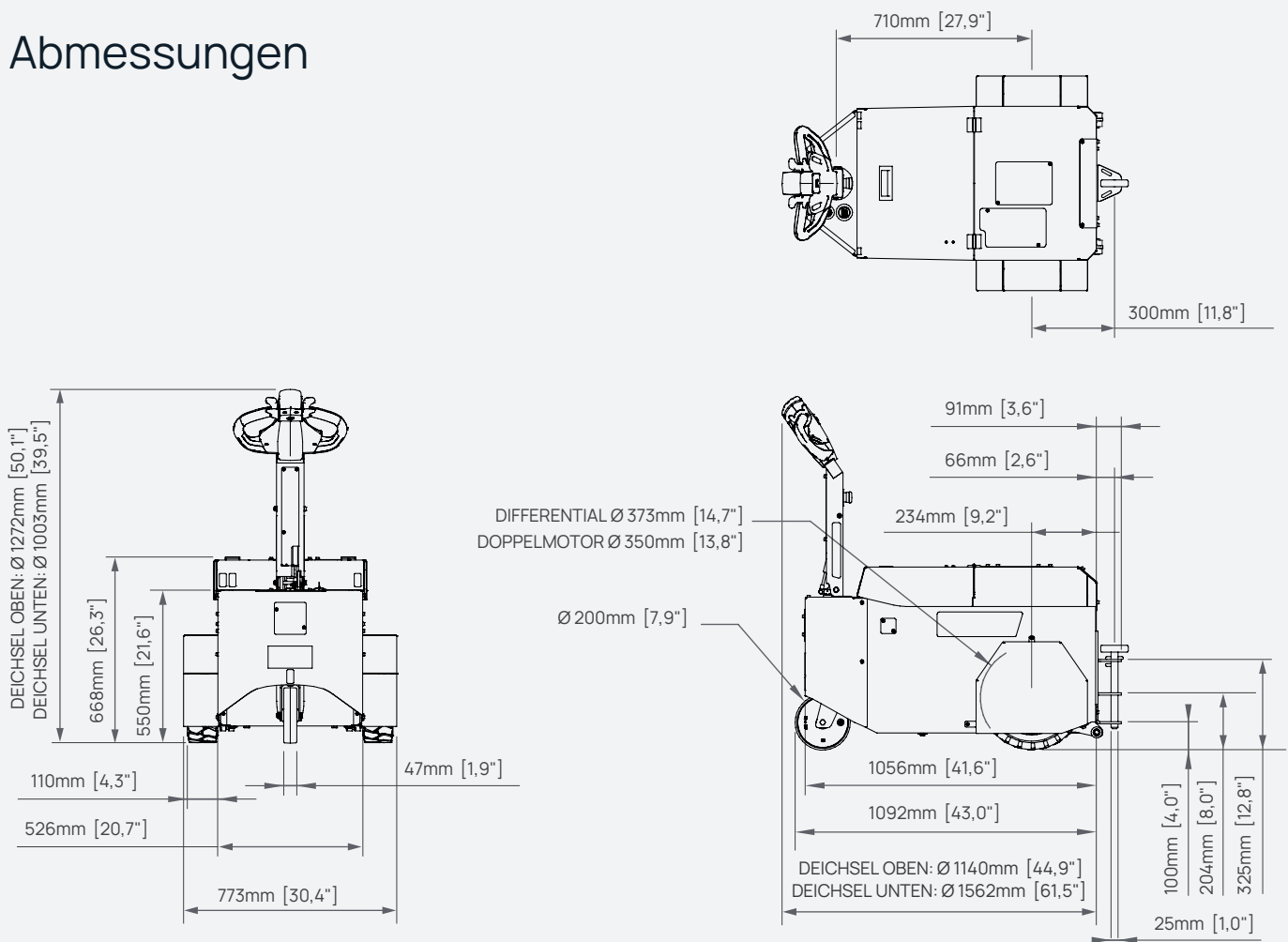
- Leistungsstarke, austauschbare Akkus für einen 24/7 Betrieb
- Optionales Batterieschutzsystem zur Maximierung der Akkulebensdauer
- Lithium Akkus verfügbar

Kupplung

- Einfach zu nutzende und universelle Kupplungsoptionen
- Verriegelbare Kupplungen zur effizienten Sicherung der Last
- Vielzahl von Kupplungsoptionen verfügbar



Abmessungen



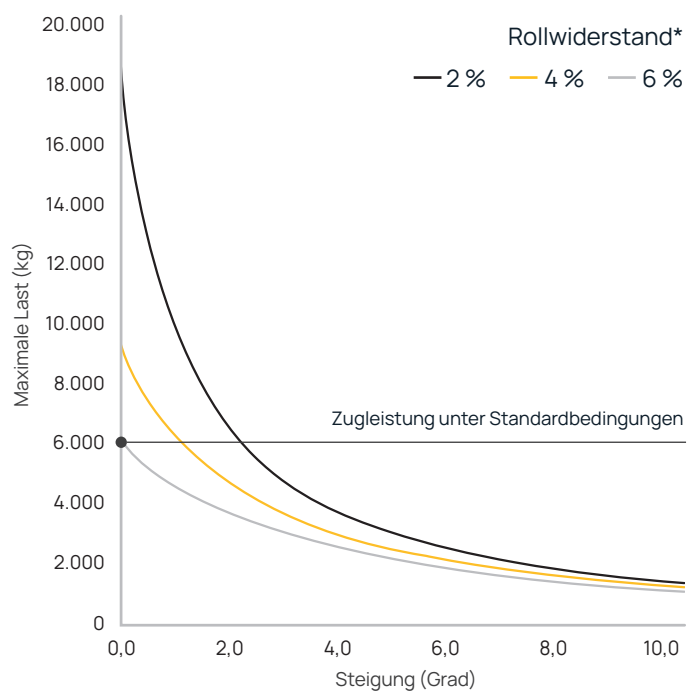
Funkfernbedienung

Durch das ergonomische Design der Funkfernbedienung sind alle Steuerungselemente leicht zu erreichen.[†]
Nur verfügbar für den TOW600 ES.





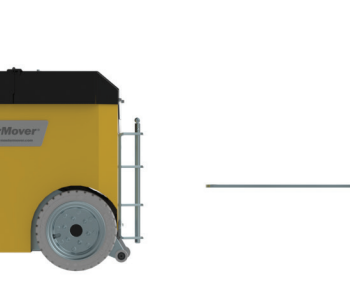


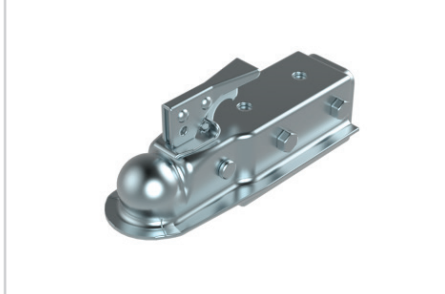

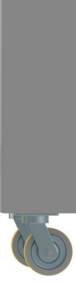

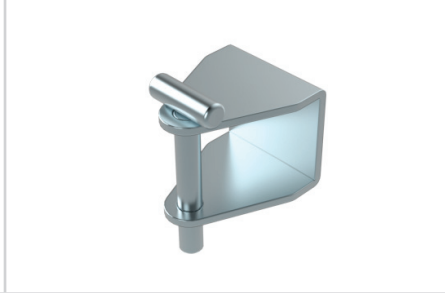
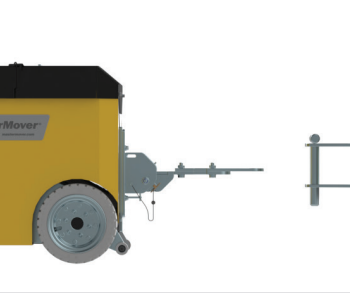
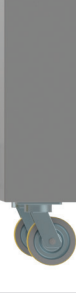




[†] Fernsteuerung ist optional möglich

Nutzlast auf steigungen



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






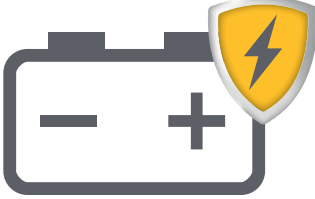
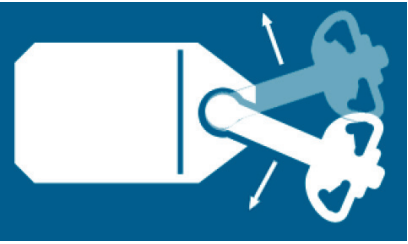
Kupplungen

| | | | |
|---|--|---|---|
| Bolzenkupplung Z83-00600 männlich | | | |
|  |  |  |  |
| Kugelkopfkupplung Z83-00601 männlich | | | |
|  |  |  |  |
| Verstellbarer Zugarm Z83-00602 männlich | | | |
|  |  |  |  |
| Boxkupplung Z83-00603 männlich Z83-00700 weiblich | | | |
|  |  |  |  |
| Keine Kupplung Z83-00604 | | | |





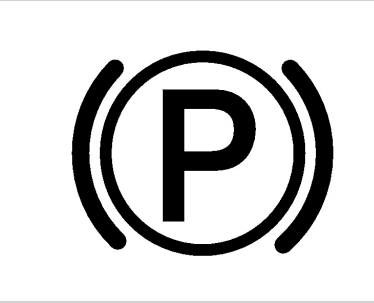


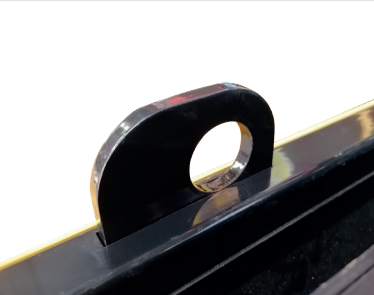

Kundenspezifische kupplungen

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

Sonderausstattung

| | | |
|---|---|---|
| <p>Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder Z83-00500</p> | <p>Ankuppel-Assistent Z83-00501</p> | <p>Auslegerarm Z83-00503</p> |
|  |  |  |
| <p>Funkfernbedienung† Z84-00504</p> | <p>2-Gang Wahlschalter Z83-00505</p> | <p>Akkuschutzsystem Z83-00506</p> |
|  |  |  |
| <p>Deichsellenkung Z83-00509</p> |  | |

Sicherheit

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

TOW600 Technische spezifikationen

| Maschine | |
|---|--|
| Produktcode | Z83-00100 |
| Maximale Last | 6.000 kg |
| Maximale Schubkraft | 2.354 N |
| Maximale Zugkraft | 3.530 N |
| Gesamtgewicht von Maschine und Akku | 607 kg |
| Antriebsart | Elektrisch |
| Bremsen | Regenerativ |
| Parkbremse | Elektromagnetisch |
| Typ von Antriebsrad | Hartgummi |
| Laufrollen | Polyurethan |
| Leistung des Antriebsmotors | 1,7 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 | 10° |
| Spannung | 24 v |
| Geräuschpegel | Motor ≤80 dBA Blinkleuchte ≤85 dBA Hupe ≤112 dBA |
| Schutz der Metalloberflächen | Verzinkt und pulvervbeschichtet |
| IP-Schutzart | IP44 |
| Raddurchmesser | 375 mm |
| AGM Akku | |
| Produktcode | Z83-00300 Z83-00301 |
| Kapazität des Batteriepacks | 102 Ah 119 Ah |
| Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus* | 8,5 km 9,9 km |
| Ladedauer 15 A (externes internes Ladegerät) | 7 Std. 30 min 8 Std. 30 min |
| Ladedauer 20 A (externes internes Ladegerät) | 5 Std. 45 min 6 Std. 30 min |
| Externes Laden | |
| Eingangsspannung | 85 - 265 v |
| Hertz | 50 - 60 Hz |
| Ampere | 15 A 20 A |
| Stromart (Wechsel-/Drehstrom) | Wechselstrom |
| IP-Schutzart | IP30 |
| Internes Laden | |
| Eingangsspannung | 85 - 265 v |
| Hertz | 50 - 60 Hz |

TOW600 Technische spezifikationen

| | |
|--|---------------|
| Ampere | 15 A 20 A |
| Stromart (Wechsel-/Drehstrom) | Wechselstrom |
| IP-Schutzart | IP30 |
| Lithium Akku | |
| Produktcode | Z83-00302 |
| Kapazität des Batteriepacks | 60 Ah |
| Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus* | 8 km |
| Ladedauer (externes Ladegerät) | 1 Std. 30 min |
| Externes Laden | |
| Eingangsspannung | 85 - 265 v |
| Hertz | 50 - 60 Hz |
| Ampere | 15 A 20 A |
| Stromart (Wechsel-/Drehstrom) | Wechselstrom |
| IP-Schutzart | IP30 |
| Kupplungen | |
| Bolzenkupplung (männlich) | Optional |
| Kugelkopfkupplung (männlich) | Optional |
| Verstellbarer Zugarm (männlich) | Optional |
| Boxkupplung (männlich weiblich) | Optional |
| Keine Kupplung | Optional |
| Sicherheit | |
| Zündschloss | Serie |
| Not-Aus-Schalter | Serie |
| Akkustand-Anzeige | Serie |
| Einklemmschutz-Taster | Serie |
| Automatische Parkbremse | Serie |
| Automatische Abschaltung bei vertikaler Deichselstellung | Serie |
| Warnsignal | Serie |
| Integrierte Hebeösen | Serie |
| Befestigungspunkte | Serie |
| Options | |
| Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder | Optional |
| Ankuppel-Assistent | Optional |
| Auslegerarm | Optional |
| 2-Gang Wahlschalter | Optional |
| Akkuschutzsystem | Optional |
| Funkfernbedienung† | Optional |
| Deichsellenkung | Optional |

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001