

MasterMover®

Worldwide Electric Tug Solutions

MT1500+

Akkubetriebener Elektroschlepper



MT1500+

Eine einzelne Person kann mit dem MasterTug MT1500+ Lasten bis 15.000kg schieben, ziehen und manövrieren.

Die einfache Bedienbarkeit, leichtgängige Steuerung, Eignung für den Innen- und Außenbereich - auch auf Gefällstrecken - sorgen für eine herausragende Nutzererfahrung. Die Nutzung des patentierten Gewichtstransfer-Systems ermöglicht eine hohe Leistung bei kompakten Abmessungen. Die verfügbaren Kupplungsoptionen sorgen für eine sichere Verbindung der Last.



Vorderansicht



Rückansicht



HAUPTFEATURES

Bewegt
15,000kg

Sicherheit

- Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder, Not-Aus-Taste, Einklemmschutz-Taster
- Geschwindigkeitsregler, Optionaler 2-Gang-Wahlschalter
- Auswechselbarer Akku, herausziehbar
- Kupplungssystem zur sicheren Anbindung an die Last

Performance

- Wartungsfreie, auswechselbare Akkus
- Leistungsstarke und optimierte Hydraulik garantiert eine sichere und einfache Verbindung
- Nutzung auf Gefällstrecken von bis zu 10° möglich

Qualität

- FEM-zertifizierter Stahlrahmen und IP44 Schutz serienmäßig
- Sperrung von relevanten Parametern für Maschinensicherheit und -integrität
- Pannensichere Reifen, non-marking
- Stahlverkleidung bietet eine robuste Außenhülle und ermöglicht einen einfachen Zugang für Wartungsarbeiten

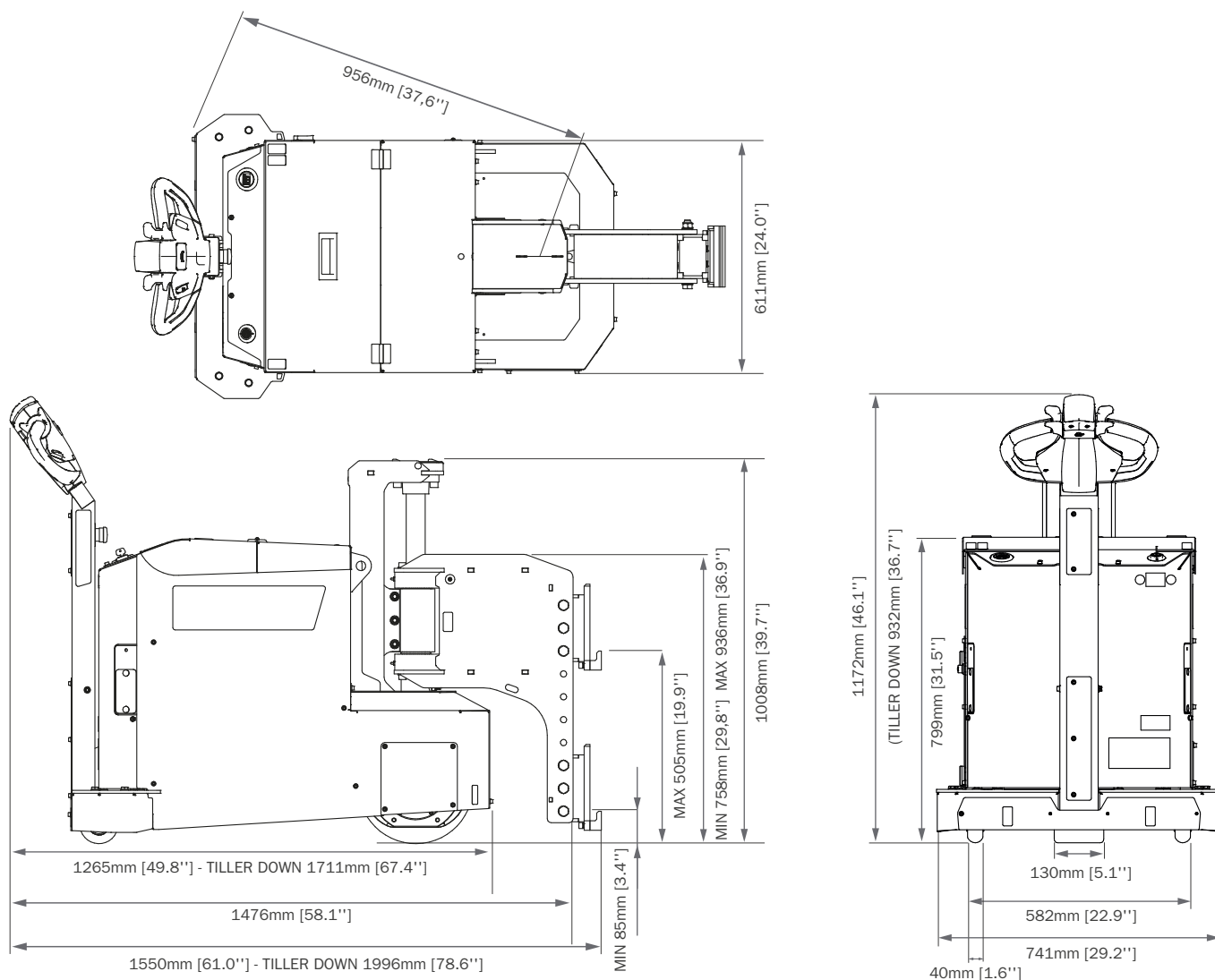
Leistung

- Drehstrom Antriebsmotor sorgt für hohe Leistung selbst im unteren Drehzahlbereich
- Anpassungsfähiger Motor für langsame und schnelle Geschwindigkeiten und unterschiedliche Beschleunigungswerte
- Akkuschutzsystem sorgt für die Optimierung der Ladezyklen und der Batterie-Lebensdauer

Verbindung

- Alle Kupplungen sind für die Gewichtsverlagerung geeignet
- Optional Kombi-Kupplung mit patentiertem CombiLock-System erhältlich
- Höhenverstellbare Kupplung
- Kombi-, Box- und maßgeschneiderte Kupplungsoptionen verfügbar

ABMESSUNGEN



FUNKFERNBEDIENUNG

Durch das ergonomische Design der Funkfernbedienung sind alle Steuerungselemente leicht zu erreichen

Schalter für
Bewegungsrichtung
Vorwärts/Rückwärts

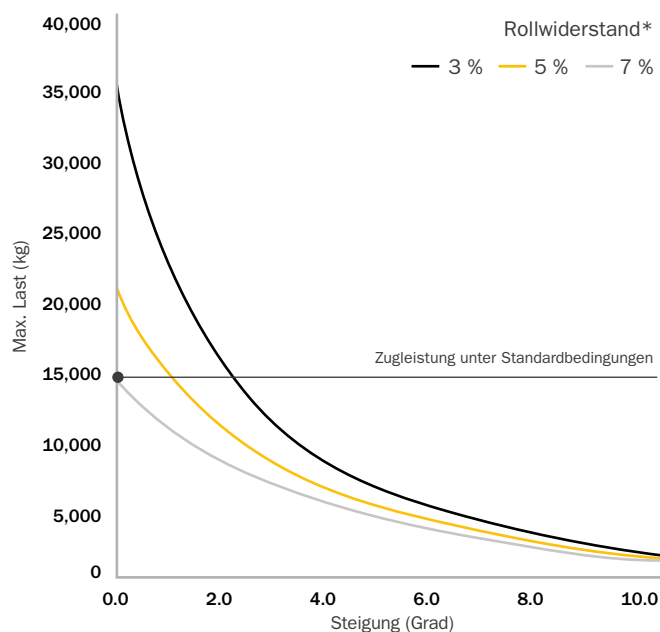
Hauptschalter

Not-Aus

Pairing-Taste



NUTZLAST AUF STEIGUNGEN



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

Kombi Kupplung



Z64-00600



Z64-00700



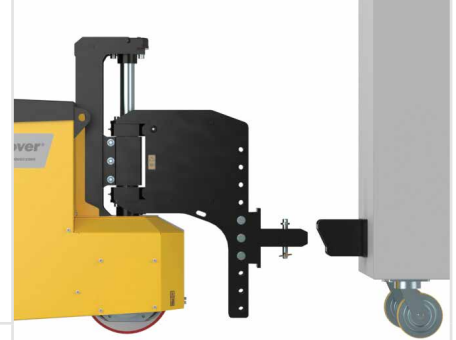
Box Kupplung



Z64-00601

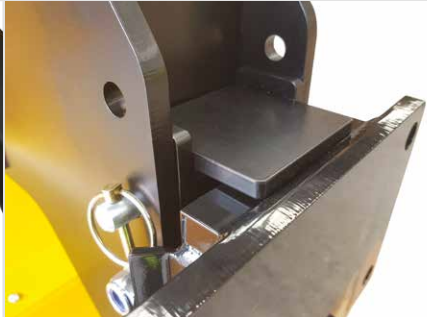


Z64-00701



KUNDENSPEZIFISCHE KUPPLUNGEN

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

Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder	2-Gang Wahlschalter	Kombi Lock
		
Z86-00500	Z86-00501	Z86-00503
Akkuschutzsystem	Reserveakku-Transportgestell	Reserveakku-Transportwagen
		
Z86-00504	Z86-00505	Z86-00506
Funkfernbedienung		
		
Z86-00507		

Zündschloss



Not-Aus-Schalter



Akkustand-Anzeige



Einklemmschutz-Taster



Automatische Parkbremse



Hupe



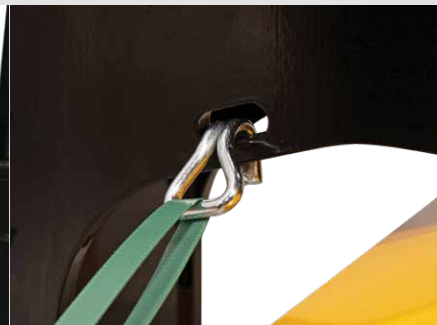
Automatische Abschaltung bei vertikaler Deichselstellung



Integrierte Hebeösen



Befestigungspunkte



Einklemmschutz



MT1500+ TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Maschine	Produktcode	Z64-00103
	Maximale Last	15,000 kg
	Maximale Schubkraft	10,297 N
	Maximale Zugkraft	10,297 N
	Gesamtgewicht von Maschine und Akku	491 kg
	Antriebsart	Elektrisch
	Bremsen	Regenerativ
	Parkbremse	Elektromagnetisch
	Typ von Antriebsrad	Markierungsfreies Polyurethan
	Laufrollen	Markierungsfreies Polyurethan
	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	10°
	Spannung	24 v
	Geräuschpegel	Motor ≤80 dBA Blinkleuchte ≤85 dBA Hupe ≤112 dBA
	Schutz der Metalloberflächen	Verzinkt und pulvervbeschichtet
Rad	IP-Schutzart	IP44
	Raddurchmesser	300 mm
H	Punktbelastung	0.5 (kg/mm²) 4.9 [N/mm²]
	Max. Hubkraft an der Kupplung	2,161 kg
AGM Akku	Produktcode	Z64-00300
	Kapazität des Batteriepacks	179 Ah
	Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus*	6.5 km/h
	Ladedauer (externes Ladegerät)	6 Std.
	Ladedauer (Internes Ladegerät)	9 Std.
Externes Laden	Eingangsspannung	85 - 265 v
	Hertz	50 - 60 Hz
	Ampere	30 A
	Stromart (Wechsel-/Drehstrom)	Wechselstrom
	IP-Schutzart	IP30
Internes Laden	Eingangsspannung	85 - 265 v
	Hertz	50 - 60 Hz
	Ampere	20 A
	Stromart (Wechsel-/Drehstrom)	Wechselstrom
	IP-Schutzart	IP30

MT1500+ TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Lithium Akku	Produktcode	Z86-00302
	Kapazität des Batteriepacks	120 Ah
	Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus*	4.3 km/h
	Ladedauer (externes Ladegerät)	3 Std.
Externes Laden	Eingangsspannung	85 - 265 v
	Hertz	50 - 60 Hz
	Ampere	40 A
	Stromart (Wechsel-/Drehstrom)	Wechselstrom
	IP-Schutzart	IP30
Kupp	Kombi Kupplung (männlich / weiblich)	Optional
	Box Kupplung (männlich / weiblich)	Optional
Sicherheit	Zündschloss	Serienmäßig
	Not-Aus-Schalter	Serienmäßig
	Akkustand-Anzeige	Serienmäßig
	Einklemmschutz-Taster	Serienmäßig
	Automatische Parkbremse	Serienmäßig
	Hupe	Serienmäßig
	Automatische Abschaltung bei vertikaler Deichselstellung	Serienmäßig
	Integrierte Hebeösen	Serienmäßig
	Befestigungspunkte	Serienmäßig
	Einklemmschutz	Serienmäßig
Options	Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder	Optional
	2-Gang Wahlschalter	Optional
	Kombi Lock	Optional
	Akkuschutzsystem	Optional
	Reserveakku-Transportgestell	Optional
	Reserveakku-Transportwagen	Optional
	Funkfernbedienung	Optional

H - Hydraulic Specification

Kupp - Kupplungen

* Basierend auf 75 % des maximalen Lastgewichts der Maschine auf einem ebenen Boden auf Rädern.