

# MasterMover®

Worldwide Electric Tug Solutions

## MT800+

**Akkubetriebener Elektroschlepper**



## MT800+

Der MasterTug MT800+ ermöglicht es einem einzelnen Benutzer rollfähige Lasten bis 8.000kg einfach zu ziehen, schieben und zu steuern. Einfach zu bedienende Steuerelemente, leichtgängige Lenkung und eine hervorragende Manövrierfähigkeit sorgen für ein perfektes Erlebnis für den Nutzer. Die MasterTug-Elektroschlepper können sowohl im Innen- und Außenbereich als auch auf Gefällstrecken eingesetzt werden.

Die Maschine nutzt das Prinzip der Gewichtsverlagerung um die Traktion für das Antriebsrad zu generieren und bietet damit eine kompakte aber leistungsstarke Lösung. Die zur Verfügung stehenden Kupplungsoptionen maximieren darüber hinaus die Ladungssicherheit



Vorderansicht



Rückansicht



## HAUPTFEATURES

Bewegt  
8,000kg

### 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

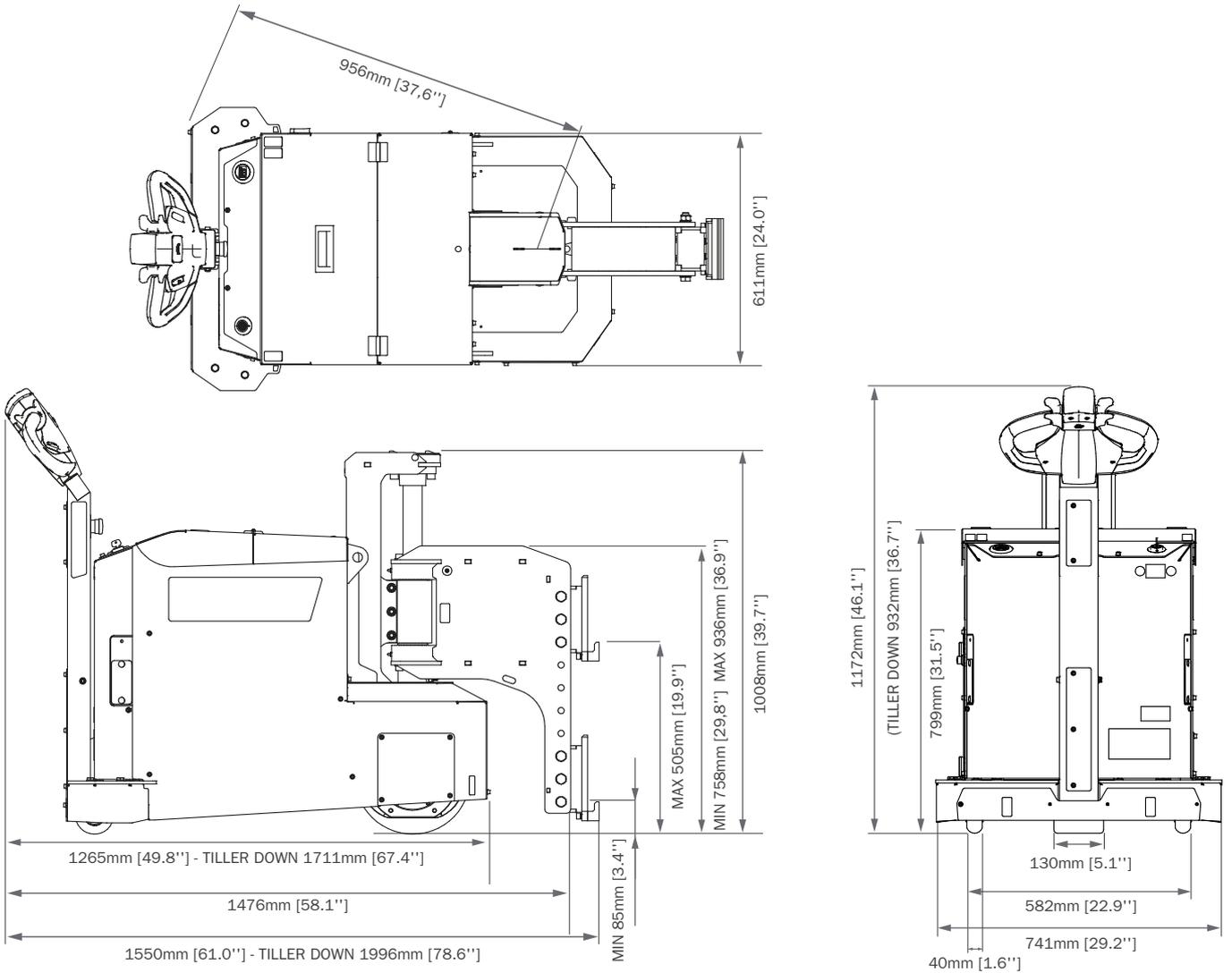
### Leistung

- 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

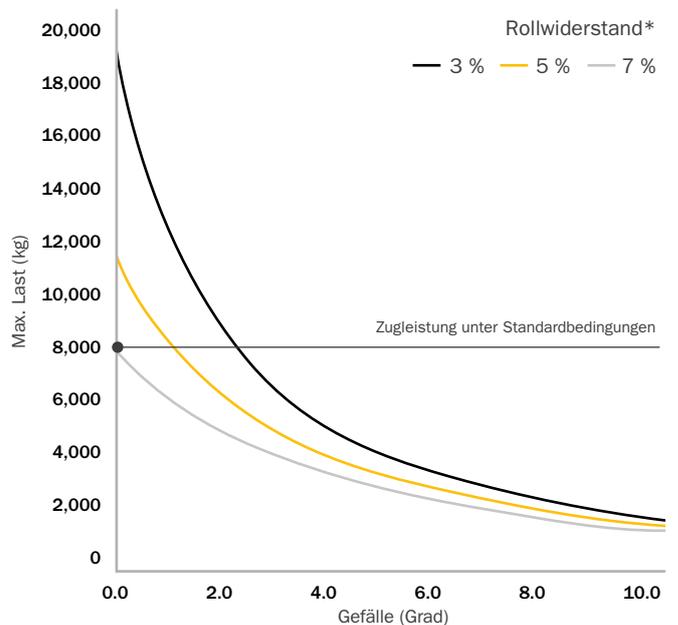
Hauptschalter

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



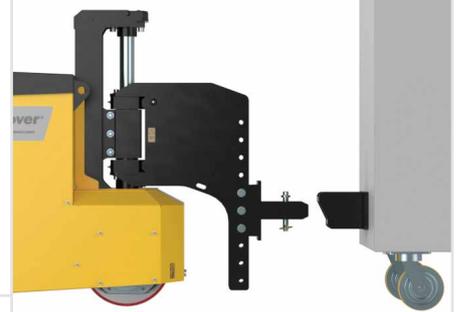
## Box Kupplung



Z64-00601



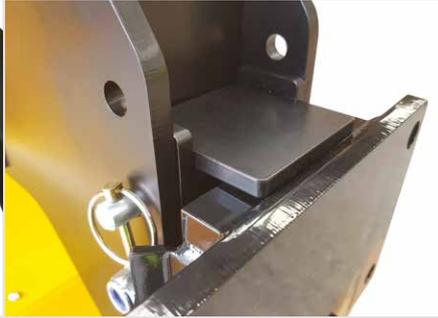
Z64-00701



## KUNDENSPEZIFISCHE KUPPLUNGEN

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

# SONDERAUSSTATTUNG

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		

# SICHERHEIT

Zündschloss



Not-Aus-Schalter



Akkustand-Anzeige



Einklemmschutz-Taster



Automatische Parkbremse



Hupe



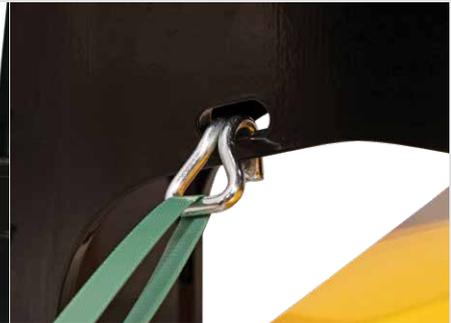
Automatische Abschaltung bei vertikaler Deichselstellung



Integrierte Hebeösen



Befestigungspunkte



Einklemmschutz



## MT800+ TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Maschine	Produktcode	Z64-00100
	Maximale Last	8,000 kg
	Maximale Schubkraft	5,492 N
	Maximale Zugkraft	5,492 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 Blinkeuchte ≤85 dBA Hupe ≤112 dBA
	Schutz der Metalloberflächen	Verzinkt und pulververbeschichtet
IP-Schutzart	IP44	
Rad	Raddurchmesser	300 mm
	Punktbelastung	0.5 (kg/mm <sup>2</sup> ) 4.9 [N/mm <sup>2</sup> ]
H	Max. Hubkraft an der Kupplung	2,161 kg
AGM Akku	Produktcode	Z64-00300
	Kapazität des Batteriepacks	179 Ah
	Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus*	10.9 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   40 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

## MT800+ TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Lithium Akku	Produktcode	Z64-00301
	Kapazität des Batteriepacks	120 Ah
	Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus*	7.9 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.