

MasterMover®

PS800+

Akkubetriebener Elektroschlepper



PS800+



Überblick

Mit der PowerSteered-Baureihe kann ein einzelner Bediener Lasten mühelos mit den Fingerspitzen bewegen. Profitieren Sie von der intuitiven und kinderleichten Lenkung, die das Bewegen schwerster Lasten zum Kinderspiel macht und für einen sichereren, effizienteren Betrieb sorgt.

Die Baureihe ist mit zahlreichen Steuerungsoptionen erhältlich und bietet so für jede Herausforderung beim Bewegen schwerer Lasten die richtige Lösung. Wählen Sie zwischen mitgängergeführten, ferngesteuerten und sogar völlig-autonomen (FTS) Steuerungsoptionen.

Die robuste Bauweise der PowerSteered-Baureihe garantiert eine unübertroffene Leistung bei der Gewichtsverlagerung. Ein sicheres Kupplungssystem sorgt für eine starke Kopplung mit der Last, und die kompakte Grundfläche der Maschine bietet eine hervorragende Manövrierfähigkeit.

Unsere PowerSteered-Elektroschlepper können mit der MultiLink-Technologie ausgestattet werden. Mit dieser Technologie können mehrere Elektroschlepper von einem einzigen Bediener gesteuert werden, was zu höheren Lastkapazitäten führt und neue Bewegungsrichtungen ermöglicht.

Hauptfeatures

Sicherheit

- Eine Bandbreite von Steuerungsmodi bietet maximale Sicherheit für den Bediener
- Hupe, blinkende Sicherheitsleuchte, Performance Monitoring und Not-Aus-Schalter
- Geschwindigkeitsregelung mit 2-Gang-Wahlschalter

Performance

- Hohe Manövrierfähigkeit und präzise Steuerung in engen Bereichen
- Bediener kann Position mit der besten Sicht einnehmen
- Leistungsstarkes Hydraulik-System maximiert die Lastsicherheit und hält die Last sogar auf Gefällstrecken.
- MultiLink und FTS-Optionen garantieren zukünftige Skalierbarkeit

Akku

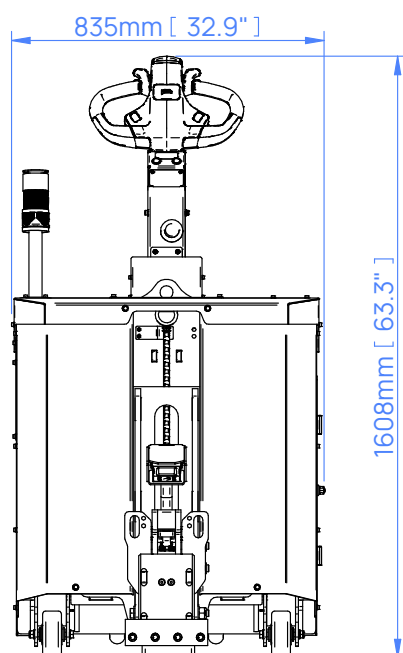
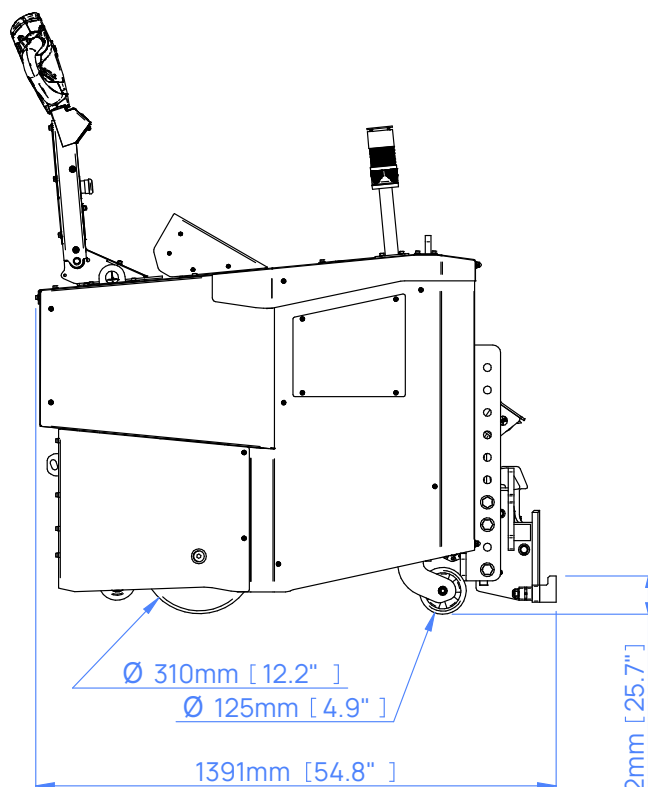
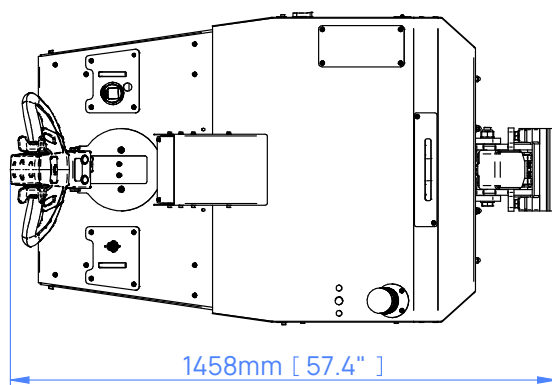
- Wartungsfreie, leistungsfähige und auswechselbare Akkus bieten die Möglichkeit eines 24/7 Betriebs
- Akku-Schutz-System maximiert die Lebensdauer des Akkus
- Kompaktes Design, dennoch hohe Leistung

Kupplung

- Hochbelastbares hydraulisches Kupplungssystem für maximale Ladungssicherheit und Leistung
- Die selbstnivellierende Hydraulik ermöglicht sicheres Bewegen auch auf Gefällstrecken
- Optionale SmartCoupling ermöglicht MultiLink Funktion



Abmessungen



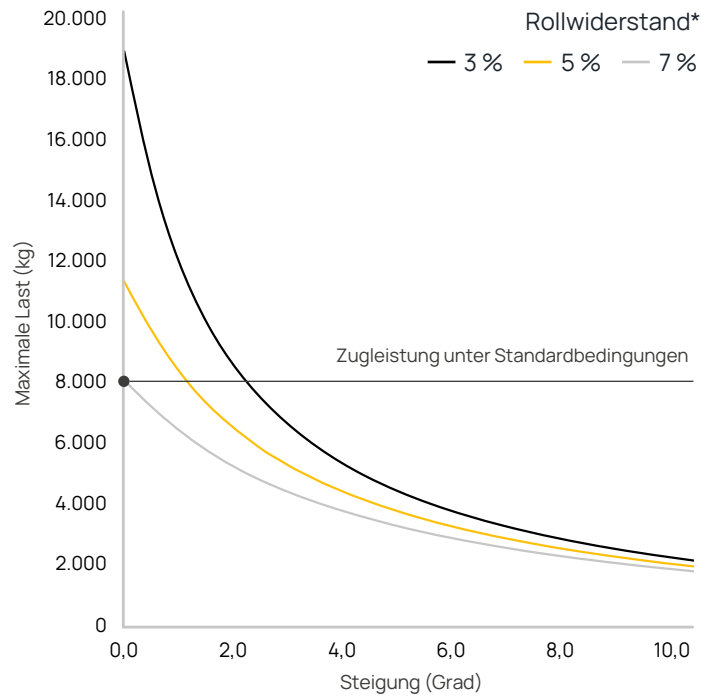
102mm [4.0"] - 652mm [25.7"]

Performance auf Gefällstrecken

Die Kraft, die zum Bewegen einer Last erforderlich ist, hängt vom Gewicht der Last, dem Gefälle und der Bodenbeschaffenheit ab. Die Bewegung auf einer Gefällstrecke erhöht die Kraft, die zum sicheren Starten, Stoppen und Bewegen der Last erforderlich ist.

Wenn Sie eine Last auf einer Gefällstrecke hinauf- oder hinunterbewegen müssen, setzen Sie sich mit unserem Team in Verbindung, das Sie bei der Wahl der richtigen Maschine für Ihre Anforderungen beraten wird.








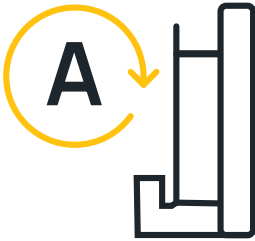
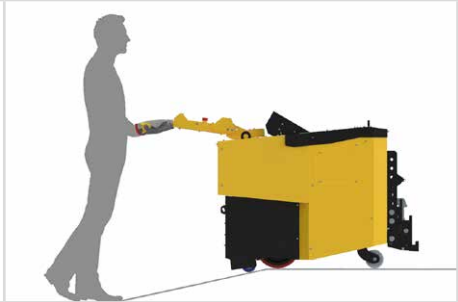



* Zu den Variablen, die sich auf den Rollwiderstand auswirken, gehören die Beschaffenheit des Bodens/Geländes und Art/Zustand/Qualität der Rollen des Transportwagens.







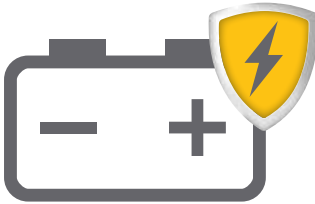


Die PowerSteered Baureihe im Einsatz



Serienmäßige Sicherheitsfeatures

Not-Aus-Schalter	Automatische Parkbremse	Hupe
		
Auto CombiLock	Kupplungstatus Indikator	Kupplungskamera
		
Anzeige zur optimalen Gewichtsverlagerung	Selbstnivellierende Hydraulik	Einklemmschutz
		
2-Gang Wahlschalter	Akkustand-Anzeige	Zündschloss
		

Sonderausstattung

<p>Zusätzliche AGM-Batterie Z122-00301</p>	<p>Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder Z122-00500</p>	<p>Leuchte als Statusindikator Z122-00501</p>
		
<p>Reserveakku-Transportgestell Z122-00502</p>	<p>Akkuschutzsystem Z122-00506</p>	<p>Lithium Akku Z122-00303</p>
		
<p>Zusätzlicher Funk-Stopp-Taster Z122-00509</p>		
		

Sonderausstattung

Mitgängerbetrieb Funkfernbedienung	Z122-00503 mit Bedienarm Z122-00504 ohne Bedienarm
	<p>Ermöglichen Sie dem Bediener, die Position mit dem besten Blick auf die Last einzunehmen und sich mit der Fernsteuerung von der Last zu entfernen. Die Fernbedienung bietet eine präzise und kontrollierte Steuerung und verfügt über eine Hupe und eine Not-Aus-Funktionen für zusätzliche Sicherheit.</p> <p>Sie haben die Wahl: Bestellen Sie Ihre Maschine mit Bedienarm, um von der Flexibilität des Mitgänger- und Fernsteuerungsbetriebs gleichermaßen zu profitieren, oder entscheiden Sie sich für eine ferngesteuerte Maschine ohne Bedienarm.</p>
TillerLink	
	<p>Kombinieren Sie die Leistung zweier Maschinen und steuern Sie diese simultan, um Manövrierfähigkeit und Positionierung zu verbessern.</p> <p>Ein einziger Bediener kann beide Maschinen gleichzeitig steuern und damit 360-Grad-Wendemanöver ausführen - ideal für sperrige Lasten, die präzise positioniert werden müssen.</p>
MultiLink	
	<p>Mit unserer innovativen MultiLink-Technologie können mehrere Maschinen simultan von einem einzigen Bediener gesteuert werden - und zwar per Fernbedienung.</p> <p>Mit der MultiLink-Technologie können Sie die Leistung mehrerer Maschinen kombinieren und so schwerere Lasten bewegen. MultiLink bietet eine unübertroffene Sicht und Manövrierfähigkeit und ist die perfekte Lösung für große, schwere und unhandliche Lasten.</p>
Linienführung, selbstlenkend	Z122-00507
	<p>Wireless AutoSteer kombiniert die Vorteile von Fernsteuerung und Linienführung. Mit Wireless AutoSteer folgt der Elektroschlepper einer vordefinierten Route, die durch eine Linie auf dem Boden markiert ist, wobei der Fahrer die Geschwindigkeit kontrolliert.</p> <p>Eine überragende Option für enge Bereiche und wenn die Route immer die exakt selbe sein soll. Wenn benötigt, kann der Elektroschlepper aber auch im manuellen Modus eingesetzt werden.</p>
AGV Linienführung	Z122-00508
	<p>Profitieren Sie vom autonomen Einsatz unserer Elektroschlepper und machen Sie die Steuerung durch einen Bediener überflüssig. Durch die Nutzung einer Linie auf dem Boden, kann sich Ihr Elektroschlepper autonom zwischen einzelnen Stationen bewegen.</p> <p>Mit Hilfe von Barcodes, können der Maschine Steuerbefehle, wie z.B. Geschwindigkeitsänderungen, oder das Stoppen der Maschine, mitgeteilt werden. Sensoren, Scanner und Sicherheitssysteme sind in der Lage Risiken zu erkennen und darauf folgend die richtige Aktion einzuleiten. Die Bewegung wird fortgesetzt, sobald die Gefahrenlage nicht mehr vorliegt. Wenn es benötigt wird, kann der Elektroschlepper weiterhin manuell gesteuert werden.</p>

Kupplungen

Kombi Kupplung

Z122-00600 männlich | Z122-00700 weiblich



Smart Coupling†

Z122-00601 männlich | Z122-00701 weiblich

Sonderlösungen

Wir wissen, dass jede Anwendung anders ist. Ganz gleich, ob es sich um eine kundenspezifische Kupplung zur Verbindung mit Ihrer Last, um eine Modifizierung unserer Elektroschlepper für den Einsatz in einer schwierigen Umgebung oder um die Entwicklung einer völlig neuen Lösung für Ihre Anwendung handelt, unser Ingenieursteam ist für Sie da.

Für weitere Informationen über unsere kundenspezifischen technischen Möglichkeiten besuchen Sie bitte: mastermover.com/de-de/sonderloesungen

Wenn Sie Ihre Anforderungen besprechen möchten, sprechen Sie mit Ihrem Vertriebsmitarbeiter oder senden Sie eine E-Mail an: vertrieb@mastermover.com

Technische spezifikationen

Maschine	
Produktcode	Z80-00100
Maximale Lastkapazität (auf Rollen auf Schienen)	8.000 kg 32.000 kg
Maximale Kraft (Schubkraft Zugkraft)	5.492 N 5.492 N
Gewicht der Maschine	780 kg
Gewicht des Akkus (Standardakku)	136 kg
Gesamtgewicht von Maschine und Akku	916 kg
Antriebsart	Elektrisch
Bremsen	Regenerativ
Parkbremse	Elektromagnetisch
Typ von Antriebsrad	Markierungsfreies Polyurethan
Laufrollen	Markierungsfreies Polyurethan
Vorderrad Typ	Nicht abfärbendes, vulkanisiertes Gummi
Durchmesser des Antriebsrads	310 mm
Leistung des Antriebsmotors	3,5 kW
Controller-Typ	AC
Geschwindigkeit im schnellen Gang (Nur mit 2-Gang-Wahlschalter)	4 km/h
Geschwindigkeit im langsamen Gang (Nur mit 2-Gang-Wahlschalter)	1,2 km/h
Maximale Steigung	8°
Spannung	24 v
Geräuschpegel	Motor ≤80 dBA Blinkleuchte ≤85 dBA Hupe ≤112 dBA
Schutz der Metalloberflächen	Verzinkt und pulverbesehichtet
IP-Schutzart	IP44
Hydraulische Daten	
Max. Hubkraft an der Kupplung	1.921 kg
AGM Akku	
Produktcode (Behoben Austauschbar)	Z122-00300 Z122-00301
Kapazität des Batteriepacks	217 Ah
Max. Fahrstrecke pro Ladezyklus*	11,1 km
Externes Ladegerät	
Produktcode	Z122-00400
Eingangsspannung	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Stromart (Wechsel-/Drehstrom)	Wechselstrom
IP-Schutzart	IP30

Technische spezifikationen

Internes Ladegerät	
Produktcode	Z122-00401
Eingangsspannung	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Stromart (Wechsel-/Drehstrom)	Wechselstrom
IP-Schutzart	IP30
Kupplungen	
Kombi Kupplung (männlich / weiblich)	Optional
Smart Coupling† (männlich / weiblich)	Optional
Sicherheit	
Zündschloss	Serie
Not-Aus-Schalter	Serie
Akkustand-Anzeige	Serie
2-Gang Wahlschalter	Serie
Automatische Parkbremse	Serie
Hupe	Serie
Anzeige zur optimalen Gewichtsverlagerung	Serie
Selbstnivellierende Hydraulik	Serie
Integrierte Hebeösen und Befestigungspunkte	Serie
Einklemmschutz	Serie
Kupplungsstatus Indikator	Serie
Auto CombiLock	Serie
Kupplungskamera	Serie
Sonderausstattung	
Zusätzliche AGM-Batterie	Optional
Lithium Akku	Optional
Blinkende Sicherheitsleuchte und Bewegungsmelder	Optional
Leuchte als Statusindikator	Optional
Reserveakku-Transportgestell	Optional
Akkuschutzsystem	Optional
Zusätzlicher Funk-Stopp-Taster	Optional
Funkfernbedienung - mit Bedienarm	Optional
Funkfernbedienung - ohne Bedienarm	Optional
TillerLink	Optional
MultiLink	Optional
Linienführung, selbstlenkend	Optional
AGV Linienführung	Optional

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001