MasterMover®

Das Performance-Sortiment

Schwerlast-Elektroschlepper zur Vereinfachung des Transports von Lasten bis zu 70.000 kg

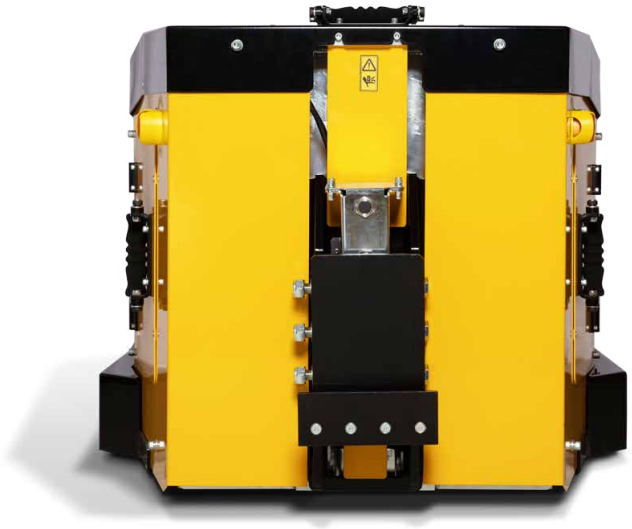
Sichere & effiziente Materialhandhabung

Mit ihrer herausragenden Manövrierfähigkeit beim Bewegen von Lasten bis 70.000kg sind unsere Elektroschlepper der Performance-Reihe eine kompakte, flexible und zuverlässigere Alternative zu herkömmlichen Material-Handhabungsgeräten.

Die Elektroschlepper der Performance-Reihe sind äußerst langlebig und speziell auf die Bedürfnisse der produzierenden Industrie ausgelegt. Mit ihnen kann ein einzelner Mitarbeiter Lasten zwischen 6.000 und 70.000kg mit nur einer Maschine bewegen. Sie bewegen kontrolliert auch schwerste Lasten und verbessern so die Sicherheit, da die Abhängigkeit von Hebezeugen reduziert wird. Da die Elektroschlepper ohne Führerschein nutzbar sind, werden Ausfallzeiten reduziert und die Effizient gesteigert.

Mit unserer MultiLink-Technologie können mehrere Elektroschlepper gleichzeitig von einem Mitarbeiter gesteuert werden. Dadurch können wir Ihnen selbst dann eine Lösung bieten, wenn Ihre Lasten schwerer als 70.000kg sind.

Elektroschlepper – Was ist das?



Elektroschlepper sind eine Art von Materialtransportgeräten, die für den Transport schwerer Lasten auf Rädern ausgelegt sind.

Wie funktionieren sie?

Elektroschlepper, die führerscheinfrei betrieben werden können, halten Lasten sicher am Boden. Dabei kommen zwei wesentliche Methoden zum Einsatz, um die Traktion und damit die Fähigkeit zu erzeugen, auch schwere Lasten bewegen zu können.

Wie werden sie angetrieben?

Elektroschlepper sind zu 100 % akkubetrieben und je nach Bedarf mit verschiedenen Akkuoptionen erhältlich. Die Optionen reichen von austauschbaren, wartungsfreien Akku-Systemen bis hin zu Lithium-Optionen für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Intensität.

Welche Steuerungsoptionen sind verfügbar?

Elektroschlepper gibt es als handgeführte, als ferngesteuerte oder sogar als völlig autonome Lösungen (FTS – Fahrerlose Transport Systeme).

Wie werden Elektroschlepper mit der Last verbunden?

Elektroschlepper sind mit einer Reihe von Kupplungsoptionen erhältlich, um eine sichere und robuste Verbindung zwischen der Maschine und der Last herzustellen.

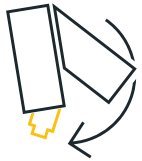
Die Vorteile von Elektroschleppern

Kraftvoll

Sichere Bewegung von Lasten bis zu 70.000kg

24/7 Betrieb

Wechselakkus für einen 24/7 Betrieb



Präzise Kontrolle

Präzises Bewegen von schweren Lasten auf engstem Raum

Langlebigkeit

Erstklassige Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Verbesserte Sicherheit

Sicherer und geschützter Transport der Ausrüstung

Kein Emissionsausstoß

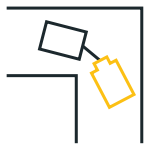
Unterstützung von Nachhaltigkeitszielen.

Risikominimierung

Minimieren Sie die manuelle Handhabung

Kein Führerschein nötig

Reduktion von Ausfallzeiten und Prozessunterbrechungen



Manövrierfähigkeit

Kompakte Grundfläche

Sichere Verbindung

Umfangreiche Kupplungsmöglichkeiten für eine sichere Verbindung

MasterTow

Kompakte Schlepper
Maximale Performance

kg
20.000

Die MasterTow-Baureihe beinhaltet leistungsstarke und einfach zu bedienen 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). 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 Bedieners, 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

Technische Daten

Maschine	TOW800 ES	TOW1000 ES	TOW1200 ES	TOW1500 ES	TOW2000 ES
Maximale Lastkapazität (on castors)	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Maximale Schubkraft	3.138 N	3.923 N	4.707 N	5.884 N	7.845 N
Maximale Zugkraft	4.707 N	5.884 N	7.061 N	8.826 N	11.768 N
Gesamtgewicht: Maschine + Akku	721 kg	1.026 kg	1.116 kg	1.357 kg	1.926 kg
Maximales Gefälle	10°	8°	8°	8°	8°
Akku (basierend auf Serienausstattung)					
Maximale Distanz pro Ladung	7,6 km	10,2 km	8,6 km	6,9 km	5,9 km
Ladedauer (Externes Ladegerät)	8 Std. 30 min	7 Std. 30 min	7 Std. 30 min	7 Std. 30 min	8 Std. 30 min
Ladedauer (Internes Ladegerät)	6 Std. 30 min	10 Std. 30 min	10 Std. 30 min	10 Std. 30 min	8 Std. 30 min

Die vollständigen technischen Spezifikationen sind auf Anfrage erhältlich.

MasterTug

Konsistente Leistung
Und Manövrierfähigkeit

Die MasterTug-Baureihe bietet eine unübertroffene Manövrierfähigkeit beim Bewegen schwerer, rollfähiger Lasten mit einem Gewicht von bis zu 20.000kg. Dank eines einzigartigen Gewichtsverlagerungsprinzips kann die MasterTug-Baureihe schwere Lasten bewegen und dabei eine unglaublich kompakte Grundfläche beibehalten. Das Design der MasterTug-Baureihe eignet sich perfekt für Arbeiten auf engem Raum und erleichtert präzise Bewegungen.

Mit ergonomischen Bedienelementen, einer leichten Lenkung und einem intuitiven Design entlastet MasterTug den Bediener und ermöglicht es ihm, schwere Lasten kontrolliert zu bewegen. Ein sicheres Kupplungssystem maximiert Ladungssicherheit sowie Leistung und führt zur absoluten Sorgenfreiheit.

Die kraftvolle Leistung des MasterTug ermöglicht es dem Bediener, Lasten im Innen- und Außenbereich sowie auf Gefällstrecken mit voller Kontrolle zu schieben, zu ziehen und zu manövrieren.

Hauptfeatures

Sicherheit

- Blinkende Sicherheitsleuchte, Bewegungsmelder, Not-Aus-Funktion und Einklemmschutz-Taster
- Geschwindigkeitsregelung; optional mit 2-Gang-Wahlschalter
- Vollständige Last-Sicherheit

Performance

- Kraftvolles Bewegen von Lasten dank Gewichtsverlagerung
- Problemloses Bewegen, in-Gang-setzen und Anhalten auch auf Gefällstrecken
- Optimierte Hydraulik garantiert eine reibungslose Verbindung und Bewegung
- Wechselstrom Motor für optimale Geschwindigkeit und Leistung

Akku

- Herausziehbare, austauschbare Akkus liefern 24/7 Leistung
- Ein optionales Batterieschutzsystem maximiert die Langlebigkeit

Kupplung

- Ein sicheres Kupplungssystem sorgt für eine kontrollierte Bewegung der Lasten
- Einzigartiges Mastdesign ermöglicht dem Bediener den Anschluss von Lasten in verschiedenen Höhen
- CombiCoupling, BoxCoupling und kundenspezifische Kupplungsoptionen verfügbar

Technische Daten

Modell	MT800+	MT1000+	MT1200+	MT1500+	MT2000+
Max. Lastkapazität (auf Rollen)	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Maximale Schubkraft	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Maximale Zugkraft	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Gesamtgewicht: Maschine + Akku	491 kg	491 kg	491 kg	491 kg	711 kg
Maximales Gefälle	8°	8°	8°	8°	8°
Akku (basierend auf Serienausstattung)					
Maximale Distanz pro Ladung	11,7 km	9,5 km	8 km	6,5 km	5,1 km
Ladedauer (Externes Ladegerät)	6 Std.	6 Std.	6 Std.	6 Std.	7 Std.
Ladedauer (Internes Ladegerät)	9 Std.	9 Std.	9 Std.	9 Std.	10 Std. 15 min

Die vollständigen technischen Spezifikationen sind auf Anfrage erhältlich.

PowerSteered

kg
70.000

Steuerung schwerer Lasten mit den Fingerspitzen

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 die 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

Technische Daten

Modell	PS800+ LH	PS800+	PS1000+	PS1200+	PS1500+	PS2000+	PS2500+	PS3000+	PS7000+
Max. Lastkapazität (auf Rollen)	8.000 kg	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg	25.000 kg	30.000 kg	70.000 kg
Maximale Schubkraft	5.493 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N	17.169 N	18.632 N	44.130 N
Maximale Zugkraft	5.493 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N	17.169 N	18.632 N	44.145 N
Gesamtgewicht: Maschine + Akku	721 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	1.271 kg	3.330 kg
Maximales Gefälle	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°
Akku (basierend auf Serienausstattung)									
Maximale Distanz pro Ladung	11,7 km	13,5 km	11,1 km	9,4 km	7,7 km	5,9 km	4,8 km	4 km	5 km
Ladedauer (Externes Ladegerät)	8 Std.	8.5 Std.	8.5 Std.	8.5 Std.	8.5 Std.	8.5 Std.	8.5 Std.	6 Std.	8 Std.

Die vollständigen technischen Spezifikationen sind auf Anfrage erhältlich.

Trailer Moving System

kg
20.000

Mehr Sicherheit und Effizienz bei der Bewegung von Aufliegern

Das Trailer Moving System (TMS) wurde für den Transport von unbeladenen Anhängern mit einem Gewicht von bis zu 20.000 kg entwickelt. Die Elektroschlepper der TMS-Baureihe ermöglichen das mühelose Bewegen von schweren Trailern, Sattelanhängern und Tiefladern, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich und sogar auf Steigungen.

Das TMS verfügt über eine universelle Königszapfenkupplung und kann somit sicher mit jedem herkömmlichen Trailer verbunden werden. Ist die Verbindung hergestellt, hebt das TMS den Trailer auf der verbundenen Seite an und ermöglicht so das einfache Manövrieren.

Das vollständig elektrisch-betriebene und führerscheinfreie Trailer Moving System verhindert Engpässe beim Bewegen von Trailern für Logistikzentren, Vertriebshubs und Hersteller gleichermaßen. Intuitive Bedienelemente und integrierte Sicherheitsfunktionen ermöglichen den Bedienern eine optimale Kontrolle beim Manövrieren schwerer Anhänger. Das kompakte Design der Maschine maximiert die Sicht und erlaubt es dem Bediener, große Trailer selbst in beengten Räumen zu manövrieren.

Optional ist zudem ein Luftkompressor erhältlich, der es dem Fahrer ermöglicht, die Anhängerbremsen direkt vom Elektroschlepper aus zu bedienen.

Hauptfeatures

Sicherheit

- Hupe, Blinkende Sicherheitsleuchte mit Bewegungsmelder und Not-Aus-Schalter
- Mehrere Geschwindigkeitsstufen zur besseren Kontrolle der Bewegung
- Einklemmschutz-System

Performance

- Starkes bewegen von Trailern bis 20.000kg
- Konsistente Leistung im Innen- und Außenbereich und auf Gefällstrecken
- Optionaler Kompressor zum Bedienen der Anhängerbremsen

Akku

- Emissionsfreier Betrieb
- Auswechselbare Akkus mit hoher Leistung
- Echtzeit-Akkustandsanzeige

Kupplung

- Nutzung des Industriestandards der Königszapfenverbindung
- Verriegelungssystem garantiert absolute Ladungssicherheit
- Leistungsstarkes hydraulisches Hubsystem für Königszapfen

Technische Daten

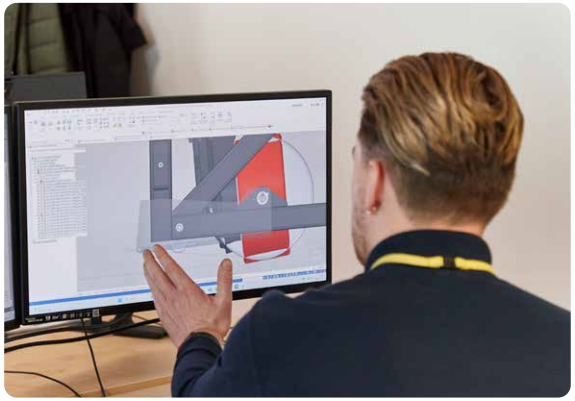
Modell	TMS1100+	TMS2000+
Max. Lastkapazität (auf Rollen)	11.000 kg	20.000 kg
Maximale Schubkraft	14.715 N	19.129 N
Maximale Zugkraft	14.715 N	19.129 N
Gesamtgewicht: Maschine + Akku	847 kg	1.103 kg
Maximales Gefälle	7°	7°
Akku (basierend auf Serienausstattung)		
Maximale Distanz pro Ladung	8,4 km	6,3 km
Ladedauer (Externes Ladegerät)	6 Std.	6 Std.

Die vollständigen technischen Spezifikationen sind auf Anfrage erhältlich.

Unsere Leistungen im Aftersale

Service

Wir bieten eine Reihe von Support-Optionen an, um Ihren Elektroschlepper in optimalem Zustand zu halten. Dank des fachkundigen internen Supports haben Sie die Gewissheit, dass wir für Sie da sind, egal wo auf der Welt Sie sich befinden. Schneller, fachkundiger Support steht Ihnen bei Fragen, Diagnosen, Ersatzteilen und Garantieleistungen zur Seite.



Sonderlösungen

Wir wissen, dass jede Materialtransportanforderung anders ist. Deshalb ist unser hauseigenes Konstruktionsteam in der Lage, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen. Wenn Sie eine individuelle Lösung benötigen, sind Sie bei MasterMover in guten Händen.

Originalteile

Originalteile vom Hersteller zur Qualitätssicherung. Durch die Verwendung von MasterMover-Originalteilen erhalten Sie garantierte Kompatibilität und höchste Qualität, wodurch die Lebensdauer und Leistung Ihres Elektroschleppers maximiert wird.

Lösungen des Performance Sortiments in Aktion...

Wenn Sie sehen und herausfinden möchten, wie die Lösungen unseres Performance Sortiments für Ihr Unternehmen von Nutzen sein könnte, sprechen Sie mit uns über:

- Einen Besuch an einem Standort, an dem ein MasterMover FTS betrieben wird
- Eine Vorführung unserer Produkte bei Ihnen vor Ort

Wenden Sie sich noch heute an unser Team ...

mastermover.com

Kompakte Lösungen für den sicheren und effizienten Transport von Produkten, Ausrüstung und Materialien.

Materialhandhabungslösungen von MasterMover helfen Menschen, schwere oder große Lasten einfach zu bewegen, und verbessern gleichzeitig.

MasterMover®

Technische Innovation Leistung garantiert.

MasterMover®

© Copyright 2024

09/24