

MasterMover®

Gamma Performance

Movimentatori e trainatori elettrici industriali
per impieghi pesanti che semplificano la
movimentazione di carichi fino a 70.000 kg



Scopri più sicuro movimentazione dei materiali

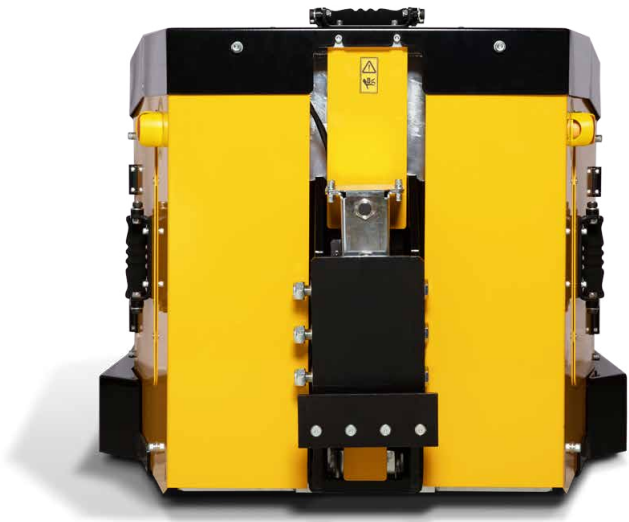
Offrendo un'eccellente manovrabilità nella movimentazione di carichi pesanti fino a 70.000 kg, i nostri movimentatori elettrici Performance rappresentano un'alternativa compatta, flessibile e più affidabile rispetto alle tradizionali apparecchiature di material handling.

Estremamente durevoli e creati tenendo in considerazione le specifiche esigenze della produzione industriale, i movimentatori elettrici Performance vantano potenti capacità di movimentazione del peso, consentendo a singoli operatori di spostare con una sola macchina carichi di peso compreso tra 6.000 kg e 70.000 kg. Rendendo possibile la movimentazione controllata anche dei carichi più pesanti, questa gamma accresce la sicurezza riducendo il ricorso ad apparecchiature di sollevamento. Senza la necessità di un operatore abilitato, si riduce anche il tempo di inattività e si migliora l'efficienza.

La nostra tecnologia MultiLink consente a più movimentatori elettrici di lavorare insieme sotto il controllo di un unico operatore, quindi, se il vostro carico supera i 70.000 kg, possiamo comunque soddisfare le vostre esigenze.



Cos'è un movimentatore elettrico?



I movimentatori elettrici sono un tipo di attrezzatura di material handling, progettati per spostare carichi carrellati.

Come funzionano?

Queste macchine mantengono il carico a terra, utilizzando due diversi sistemi per generare trazione e muovere i carichi. In più non necessitano di una licenza da parte dell'operatore per essere utilizzati.

Come sono alimentati?

I movimentatori elettrici sono alimentati completamente a batteria offrendo diverse soluzioni di batterie per soddisfare le esigenze dei clienti che vanno da quelle intercambiabili senza manutenzione a quelle al litio per ambienti ad elevata intensità operativa.

Quali tipologie sono disponibili?

I movimentatori elettrici sono disponibili con operatore a terra, radiocomandati o anche come soluzioni a guida automatica (AGV).

Come si connettono al carico?

I movimentatori elettrici hanno a disposizione un'ampia gamma di agganci per garantire una connessione al carico sicura, salda e robusta.

I vantaggi di un movimentatore elettrico



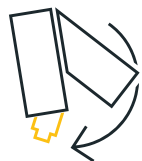
Movimentazione potente

Spostamenti sicuri di carichi fino a 70.000kg



Operatività 24 ore su 24

Batterie intercambiabili per operatività senza pause



Controllo e precisione

Manovre precise di carichi ingombranti anche in spazi ristretti



Durabilità

Affidabilità e durata eccezionali



Sicurezza maggiore

Trasporto delle attrezzature più sicuro



Emissioni zero

A supporto della sostenibilità e degli obiettivi net-zero



Riduzione dei rischi

Rimozione della movimentazione manuale



Nessuna licenza richiesta

Riduci i tempi di inattività e le interruzioni



Manovrabilità

Spazio di manovra minimo grazie ai design compatti



Connessioni salde

Vasta gamma di agganci per agevolare un accoppiamento sicuro

MasterTow

Movimentazione potente in condizioni impegnative



La gamma MasterTow è composta da trainatori elettrici potenti e facili da usare, ideale per spostare carichi fino a 20.000 kg. La gamma utilizza il proprio peso per fornire una trazione costante, consentendo la movimentazione dei carichi sia all'interno che all'esterno che sui pendii senza sforzi.

Grazie ai comandi intuitivi e alla sicurezza integrata di serie, la gamma offre agli operatori un controllo completo durante lo spostamento dei carichi pesanti. Con un sistema di aggancio semplice ed efficace, la gamma MasterTow garantisce la sicurezza del carico ed è perfetta per spostare sia carichi singoli che multipli collegati tra loro.

Sfrutta la tecnologia dello sterzo elettrico (ES). Con questa tipologia di sterzo sarai in grado di sterzare istantaneamente anche in condizioni di manovra più complicate.

La gamma MasterTow è disponibile anche con l'optional della guida telecomandata, per avere massima visuale sulle manovre, e di guida automatica (AGV) per i massimi ROI, sicurezza ed efficienza.



Caratteristiche principali

Sicurezza

- Corno acustico, luce di segnalazione, pulsante d'arresto di emergenza
- Impostazioni variabili di velocità
- Rallentamento macchina per agevolare l'aggancio

Prestazioni

- Tempi di accelerazione brevi per una performance di alto livello
- Ottimizzazione della distribuzione del peso per garantire una trazione ottimale
- Partenza, movimento e frenaggio anche sui pendii

Alimentazione

- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni, per un'operatività 24/7
- Sistema di protezione della batteria opzionale per massimizzarne la durata
- Batterie al litio disponibili

Connessione

- Opzioni di aggancio semplici ed universali
- Ganci fissabili per assicurare il carico alla macchina
- Vasta gamma di ganci a disposizione

Specifiche tecniche

Macchina	TOW800 ES	TOW1000 ES	TOW1200 ES	TOW1500 ES	TOW2000 ES
Carico massimo (sulle ruote girevoli)	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Forza di spinta massima	3.138 N	3.923 N	4.707 N	5.884 N	7.845 N
Forza di trazione massima	4.707 N	5.884 N	7.061 N	8.826 N	11.768 N
Peso combinato macchina/batteria	721 kg	1.026 kg	1.116 kg	1.357 kg	1.926 kg
Pendenza massima	10°	8°	8°	8°	8°
Batteria (basata sulla versione standard)					
Distanza massima per carica	7,6 km	10,2 km	8,6 km	6,9 km	5,9 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h 30 m	7 h 30 m	7 h 30 m	7 h 30 m	8 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	6 h 30 m	10 h 30 m	10 h 30 m	10 h 30 m	8 h 30 m



MasterTug

Prestazioni e manovrabilità costanti



La gamma MasterTug offre una manovrabilità senza paragoni quando si spostano carichi pesanti con ruote fino a 20.000 kg. Grazie all'esclusivo principio di trasferimento del peso, la gamma MasterTug è in grado di movimentare carichi pesanti mantenendo un ingombro macchina incredibilmente compatto. Il design rende la gamma MasterTug perfetta per lavorare in spazi ristretti e facilitare manovre precise.

Con comandi ergonomici, sterzo leggero e un design intuitivo, MasterTug consente all'operatore di spostare carichi pesanti con un controllo completo e senza fatica. Un sistema di accoppiamento sicuro massimizza la sicurezza del carico e le prestazioni del movimentatore, garantendo la massima tranquillità.

Le potenti prestazioni del MasterTug consentono agli operatori di spingere, trainare e movimentare i carichi all'interno, all'esterno e sui pendii con un controllo completo.



Caratteristiche principali

Sicurezza

- Corno acustico, luce di segnalazione, pulsante d'arresto di emergenza e pulsante antischiacciamento
- Impostazioni variabili di velocità
- Sicurezza totale del carico

Prestazioni

- Potenti capacità di movimentazione grazie al sistema di trasferimento del peso
- Partenza, movimento e fermata anche sulle rampe
- Sistema idraulico di agganciamento che garantisce connessione e movimentazione fluide

Alimentazione

- Il motore AC ottimizza velocità e potenza
- Batterie estraibili lateralmente e intercambiabili per un funzionamento 24 ore su 24
- Un sistema per la protezione della batteria (opzionale) ne massimizza la longevità

Connessione

- Il sistema di agganciamento saldo garantisce manovre controllate
- Montanti personalizzati per permettere agli operatori di agganciare il carico a diverse altezze
- Disponibilità di CombiCoupling, BoxCoupling e ganci su misura

Specifiche tecniche

Macchina	MT800+	MT1000+	MT1200+	MT1500+	MT2000+
Carico massimo (sulle ruote girevoli)	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Forza di spinta massima	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Forza di trazione massima	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Peso combinato macchina/batteria	491 kg	491 kg	491 kg	491 kg	711 kg
Pendenza massima	8°	8°	8°	8°	8°
Batteria (basata sulla versione standard)					
Distanza massima per carica	11,7 km	9,5 km	8 km	6,5 km	5,1 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	6 h	6 h	6 h	6 h	7 h
Tempo di carica (caricatore interno)	9 h	9 h	9 h	9 h	10 h 15 m



PowerSteered

Controllo dei carichi pesanti a portata di mano



La gamma PowerSteered consente a un singolo operatore di movimentare i carichi senza sforzo, con il controllo in punta di dita. Servosterzo intuitivo per facilitare la movimentazione dei carichi più pesanti, a promozione di un'operatività più efficiente e sicura.

La gamma è disponibile con opzioni di controllo senza pari, offrendo una soluzione per tutte le sfide nella movimentazione dei carichi pesanti. Per la massima efficienza, è possibile selezionare tra opzioni azionate da operatore a piedi, telecomandate e persino AGV per una guida completamente autonoma.

Il robusto design della gamma PowerSteered garantisce prestazioni ineguagliabili nella movimentazione dei pesi. Un sistema di aggancio sicuro fornisce una connessione rigida al carico, mentre l'ingombro macchina contenuto si traduce in un'eccellente manovrabilità.

I nostri movimentatori elettrici PowerSteered sono disponibili con la tecnologia MultiLink, che permette a diversi movimentatori di lavorare in sincrono sotto il controllo di un unico operatore, abbinando prestazioni elevate nella movimentazione dei pesi a manovrabilità potenziata.



Caratteristiche principali

Safety

- Gamma di modalità di controllo per massimizzare la sicurezza degli operatori
- Segnalatore acustico, lampeggiante, monitoraggio delle prestazioni e spegnimento di emergenza
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale

Prestazione

- Altamente manovrabile per movimenti precisi in spazi ristretti
- Visibilità impareggiabile per gli operatori
- Il potente sistema idraulico massimizza la sicurezza del carico e la forza di carico anche sui pendii
- Le opzioni MultiLink e AGV consentono la scalabilità a lungo termine

Alimentazione

- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni e senza manutenzione per un funzionamento 24h su 24
- Un sistema opzionale di protezione della batteria ne massimizza la longevità
- Design compatto, ma potenza elevata

Connessione

- Il sistema di accoppiamento idraulico resistente garantisce la massima sicurezza e prestazioni del carico
- Il gancio idraulico autolivellante consente movimenti sicuri anche su pendii
- Lo SmartCoupling opzionale consente la funzionalità MultiLink

Specifiche tecniche

Macchina	PS800+ LH	PS800+	PS1000+	PS1200+	PS1500+	PS2000+	PS2500+	PS3000+	PS7000+
Carico massimo (sulle ruote girevoli)	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
Forza di spinta massima	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
Forza di trazione massima	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
Peso combinato macchina/batteria	721 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	1.271 kg	3.330 kg
Pendenza massima	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°
Batteria (basata sulla versione standard)									
Distanza massima per carica	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
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h	8.5 h	8.5 h	8.5 h	8.5 h	8.5 h	8.5 h	6 h	8 h

Trailer Moving System



Dai vita a manovre piú sicure ed efficienti per i tuoi rimorchi

Il Trailer Moving System è specificamente progettato per movimentare rimorchi a vuoto fino a 20.000 kg. Dai rimorchi articolati ai letti piatti e ai caricatori bassi, la gamma di rimorchiatori elettrici TMS consente la movimentazione senza sforzi dei rimorchi pesanti all'interno, all'esterno e sui pendii.

Dotato di una connessione king pin universale, il Trailer Moving System si collega saldamente a qualsiasi rimorchio commerciale. Una volta collegato, il sistema di spostamento del rimorchio solleva in sicurezza un'estremità del rimorchio da terra, consentendo una gamma completa di movimenti.

Completamente elettrico e senza necessità di licenza, il Trailer Moving System previene i colli di bottiglia sia nei depositi di distribuzione che per i produttori. Grazie ai comandi intuitivi dell'operatore e alla sicurezza integrata di serie, la gamma offre agli operatori un controllo completo durante lo spostamento di rimorchi pesanti. Il design compatto della macchina massimizza la visibilità e consente agli operatori di manovrare facilmente rimorchi commerciali di grandi dimensioni anche negli spazi più ristretti.

È inoltre disponibile un compressore d'aria opzionale che consente agli operatori di controllare i freni del rimorchio direttamente dal rimorchiatore elettrico.



Caratteristiche principali

Sicurezza

- Avvisatore acustico, lampeggiante e arresto di emergenza
- Impostazioni di velocità multiple per un controllo totale
- Sistema anticollisione

Prestazione

- Potente movimentazione di rimorchi fino a 20.000 kg
- Prestazioni costanti all'interno, all'esterno e sulle rampe
- Compressore d'aria opzionale per attivare i freni del rimorchio

Alimentazione

- Funzionamento ad emissioni zero
- Batterie ad alte prestazioni senza manutenzione
- Indicatore dello stato della batteria per informazioni in tempo reale

Connessione

- Utilizza la connessione king pin standard
- Il sistema di fissaggio garantisce la sicurezza totale del carico
- Potente sistema idraulico di sollevamento del perno

Specifiche tecniche

Macchina	TMS1100+	TMS2000+
Carico massimo (sulle ruote girevoli)	11.000 kg	20.000 kg
Forza di spinta massima	14.715 N	19.129 N
Forza di trazione massima	14.715 N	19.129 N
Peso combinato macchina/batteria	847 kg	1.103 kg
Pendenza massima	7°	7°
Batteria (basata sulla versione standard)		
Distanza massima per carica	8,4 km	6,3 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	6 h	6 h

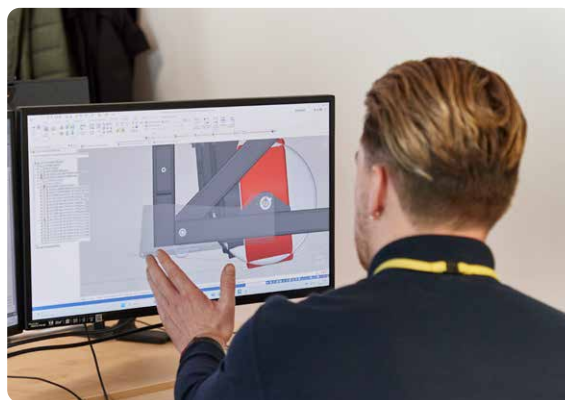


I nostri servizi



Soluzioni personalizzate

Riconoscendo che ogni esigenza di material handling è diversa, il nostro team interno di Customer Engineering è in grado di creare soluzioni personalizzate incentrate sulle tue esigenze specifiche. Se hai bisogno di una soluzione personalizzata, con MasterMover sei in ottime mani.



Manutenzione

Abbiamo una gamma di opzioni di supporto per mantenere il tuo movimentatore elettrico in condizioni ottimali. Con il supporto di esperti in-house, avrai la certezza di ricevere aiuto in qualunque momento velocemente e in maniera accurata, avendo risposte precise riguardo dubbi generali, diagnostica, assistenza per i ricambi e supporto per la garanzia.



Ricambi approvati

Vi forniamo ricambi approvati direttamente da noi che siamo i produttori, così che abbiate la massima garanzia sulla qualità delle parti. In questo modo avrete la certezza della compatibilità dei componenti con le macchine, aumentando la vita utile della macchina e le sue prestazioni.

Gamma Performance soluzioni in azione...

Se vuoi scoprire la nostra gamma Compact e capire come potrai beneficiarne, contattaci per considerare:

- Una visita ad uno dei nostri clienti
- Una dimostrazione nella sede MasterMover
- Una dimostrazione sul posto

Contatta oggi stesso il nostro team.

mastermover.com



Chi siamo

Soluzioni compatte
per movimentare
prodotti, attrezzature
e materiali in modo
sicuro ed efficiente.

Le soluzioni per la movimentazione dei materiali MasterMover aiutano a spostare con facilità carichi pesanti o di grandi dimensioni, garantendo sicurezza ed efficienza operativa nelle aziende e nelle società di tutto il mondo.

MasterMover®



Eccellenza ingegneristica
al servizio dell'innovazione.

Prestazioni garantite.

MasterMover®