

MasterMover®

Gamma Compact

Movimentatori e trainatori elettrici
compatti per movimentare carichi fino
a 6.000 kg con precisione e Potenza



Scopri più sicuro movimentazione dei materiali

Ottimizzate i vostri processi di movimentazione dei materiali con i nostri spintori e trainatori elettrici Compact. Concepati per eseguire la movimentazione sicura e controllata di carichi fino a 6.000 kg, i movimentatori elettrici MasterMover sono scelti con fiducia da aziende di produzione industriale, di commercio al dettaglio e di logistica per migliorare la sicurezza e l'efficienza.

Eliminando la movimentazione manuale e riducendo il rischio di lesioni nello spostamento dei carichi, i nostri movimentatori elettrici Compact danno a singoli operatori la possibilità di movimentare carichi pesanti in modo del tutto affidabile. Potendo vantare una struttura innovativa, gli spintori e trainatori elettrici consentono la movimentazione fluida dei carichi attraverso gli spazi più ristretti, con una manovrabilità e un controllo ai massimi livelli. Alternativa efficace alle tradizionali apparecchiature di movimentazione dei materiali, i movimentatori elettrici non richiedono un conducente abilitato per essere azionati, favorendo così l'efficienza operativa e la produttività.



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



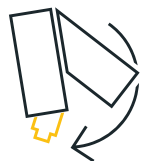
Movimentazione potente

Spostamenti sicuri di carichi fino a 6.000kg



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

SmartMover

Macchine compatte, movimentazione potente



Con la gamma SmartMover è possibile spostare facilmente carichi su ruote fino a 2.000 kg. Garantendo spostamenti e manovre senza sforzi, SmartMover migliora la sicurezza, rimuove la movimentazione manuale e aumenta l'efficienza operativa.

Con sistemi di agganciamento robusti ma semplici, la gamma SmartMover offre agli operatori un controllo completo del carico anche sulle pendenze. I movimentatori elettrici SmartMover, focalizzati sulla sicurezza, sono dotati di funzionalità anti-crush, arresto di emergenza, impostazioni di velocità variabili e controlli intuitivi per mantenere operatori, carichi e attrezzature al sicuro.

Approfitta della versatilità di queste macchine con varie opzioni di agganciamento disponibili, tra cui un morsetto idraulico che garantisce la massima sicurezza del carico.



Caratteristiche principali

Sicurezza

- Segnalatore acustico, lampeggiante, monitoraggio delle prestazioni e arresto di emergenza
- Il freno di stazionamento ferma i carichi, anche sulle pendenze
- Impostazioni di velocità multiple per un controllo totale

Prestazioni

- Due motori ad alta potenza per prestazioni costanti
- Sterzata di 180° per manovre precise
- Prestazioni potenti sia all'interno, che all'esterno e sulle rampe

Alimentazione

- Batterie intercambiabili senza manutenzione per funzionamento 24h su 24
- Display per dati in tempo reale
- Sistema di ricarica intelligente per la massima longevità della batteria

Connection

- Opzioni di aggancio sicure e facili da usare, inclusa quella idraulica
- Opzioni di aggancio variabili per la massima flessibilità
- Disponibilità di ganci su misura

Specifiche tecniche

Macchina	SM100 TOW	LM100	SM100+	SM200+
Carico massimo (sulle ruote girevoli)	500 kg	1.000 kg	1.200 kg	2.000 kg
Forza di spinta massima	981 N	981 N	1.079 N	1.570 N
Forza di trazione massima	981 N	981 N	1.079 N	1.570 N
Peso combinato macchina/batteria	125 kg	70 kg	79 kg	149 kg
Pendenza massima	10°	30°	30°	10°
Batteria (basata sulla versione standard)				
Distanza massima per carica	15,1 km	9,3 km	7,7 km	4,2 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	4 h 30 m	4 h 30 m	4 h 30 m	5 h 30 m



MasterHandler

Controllo preciso per movimenti ristretti



La gamma MasterHandler è specificamente progettata per fornire il movimento controllato di carichi fino a 4.000 kg dotati di ruote orientabili.

Caratterizzato da un design unico incentrato sulla fornitura del massimo controllo, MasterHandler consente agli operatori di guidare e posizionare facilmente carichi pesanti che normalmente sarebbero difficili da spostare in modo controllato. Con le gambe di supporto regolabili disponibili per fornire un punto fisso controllato, MasterHandler può fornire una soluzione chiavi in mano per lo spostamento dei carichi con tutte le ruote orientabili.

MasterHandler ha un ingombro macchina compatto ed è ideale per l'uso in spazi ristretti, facilitando movimenti sicuri e precisi dove lo spazio è molto limitato. La gamma utilizza una serie di opzioni di accoppiamento idraulico per fornire prestazioni costanti e garantire la sicurezza del carico.



Caratteristiche principali

Sicurezza

- Luce di sicurezza lampeggiante, clacson acustico, arresto di emergenza e pulsante anti-crush
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale
- Agganciamento sicuro per il fissaggio ai carichi

Prestazioni

- Progettato per fornire un controllo completo durante lo spostamento dei carichi con ruote girevoli
- Un ingombro macchina compatto fornisce un spazio di manovra stretto per le aree con spazio limitato
- L'idraulica potente e ottimizzata garantisce una connessione fluida e sicura

Alimentazione

- Il potente motore AC ottimizza la velocità e la potenza, consentendo una potente movimentazione di carichi fino a 4.000 kg
- Motore adattabile in grado di operare a velocità lente e veloci e accelerazioni diverse
- Batteria AGM ad alte prestazioni senza manutenzione

Connessione

- Opzioni di accoppiamento sicuro per adattarsi a vari modelli di carrelli
- Agganciamenti ottimizzati per offrire le massime prestazioni grazie al trasferimento del peso
- Le gambe di supporto regolabili offrono il massimo controllo dello sterzo progettato intorno al carico
- Soluzioni di agganciamento personalizzabile

Specifiche tecniche

Macchina	MH400+
Carico massimo (sulle ruote girevoli)	4.000 kg
Forza di spinta massima	3.924 N
Forza di trazione massima	3.924 N
Peso combinato macchina/batteria	Personalizzata
Pendenza massima	7°
Batteria (basata sulla versione standard)	
Distanza massima per carica	9,2 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	5 h 30 m



AllTerrain

Prestazioni potenti in condizioni impegnative



La gamma AllTerrain consente la movimentazione sicura di carichi pesanti fino a 5.000 kg. Con un design intuitivo, questa gamma consente a un singolo operatore di spingere e trainare facilmente i carichi con poco sforzo. Con un design focalizzato su durata e prestazioni anche in ambienti difficili, la gamma AllTerrain può lavorare all'esterno su pavimenti irregolari e anche su pendenze. La gamma AllTerrain è adatta allo spostamento di carichi pesanti su ruote e rotaie.

Con una vasta gamma di agganci disponibili, le unità possono essere utilizzate come soluzioni plug-and-play o per spingere, trainare e manovrare carichi pesanti. È disponibile un sistema di controllo radio opzionale per migliorare la visibilità e rendere più semplice spingere e trainare i carichi pesanti durante gli spostamenti lineari. La possibilità di regolare l'altezza di agganciamento, rende la gamma facile da integrare con i sistemi e le attrezzature preesistenti.



Caratteristiche principali

Safety

- Clacson acustico, luce di sicurezza lampeggiante, pulsante anti-crush e pulsante di arresto di emergenza
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale
- Telecomando opzionale per la massima visibilità sui movimenti lineari

Performance

- Unità industriali pesanti in grado di lavorare su terreni accidentati
- Ruote motrici anti foratura in grado di guadagnare trazione su superfici ruvide
- Design durevole adatto per lavorare negli ambienti più difficili

Power

- Il potente motore AC ottimizza sia la velocità che la potenza
- Motore adattabile in grado di operare a velocità lente e veloci e velocità di accelerazione diverse
- Batterie AGM ad alte prestazioni senza manutenzione

Connessione

- Gamma di opzioni di accoppiamento adatte allo spostamento di carichi su rotaie e ruote
- Progettazioni di aggancio personalizzate disponibili per esigenze specifiche
- Attacchi bullonati sicuri per applicazioni che richiedono movimenti di trazione controllati e potenti
- Opzioni di accoppiamento plug-and-play per spingere carichi pesanti su ruote

Specifiche tecniche

Macchina	ATT400	ATP400	MP400
Carico massimo (sulle ruote girevoli)	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
Forza di spinta massima	3.924 N	3.924 N	3.924 N
Forza di trazione massima	3.433 N	3.433 N	-
Peso combinato macchina/batteria	338 kg	284 kg	263 kg
Pendenza massima	10°	10°	15°
Batteria (basata sulla versione standard)			
Distanza massima per carica	12,1 km	12,1 km	13,4 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h 15 m	8 hrs 15 m	7 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	8 h 15 m	8 hrs 15 m	7 h 30 m



MasterTow

Trainatori compatti per le massime prestazioni



La gamma MasterTow è composta da trainatori elettrici potenti e facili da usare, ideale per spostare carichi fino a 6.000 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), disponibile dal TOW600 ES in su. 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'agganciamento

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

Specifiche tecniche

Macchina	TOW200	TOW300	TOW600	TOW600 ES
Carico massimo (sulle ruote girevoli)	2.000 kg	3.000 kg	6.000 kg	6.000 kg
Forza di spinta massima	785 N	1.177 N	2.354 N	2.354 N
Forza di trazione massima	1.177 N	1.765 N	3.530 N	3.530 N
Peso combinato macchina/batteria	375 kg	375 kg	607 kg	627 kg
Pendenza massima	10°	10°	10°	10°
Batteria (basata sulla versione standard)				
Distanza massima per carica	16,6 km	11,8 km	8,5 km	8,5 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	5 h 30 m	5 hrs 30 m	7 h 30 m	7 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	5 h 30 m	5 hrs 30 m	5 h 45 m	5 h 45 m



MasterTug

Prestazioni e manovrabilità costanti



La gamma MasterTug offre una manovrabilità senza paragoni quando si spostano carichi pesanti con ruote fino a 6.000 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	MT200	MT300+	MT400+	MT600+
Carico massimo (sulle ruote girevoli)	2.000 kg	3.000 kg	4.000 kg	6.000 kg
Forza di spinta massima	1.373 N	2.060 N	2.747 N	4.120 N
Forza di trazione massima	1.373 N	2.060 N	2.747 N	4.120 N
Peso combinato macchina/batteria	222 kg	285 kg	316 kg	337 kg
Pendenza massima	8°	8°	8°	8°
Batteria (basata sulla versione standard)				
Distanza massima per carica	10,6 km	11,7 km	12,2 km	8,4 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	3 h 45 m	5 h	7 h	7 h
Tempo di carica (caricatore interno)	3 h 45 m	5 h	7 h	7 h

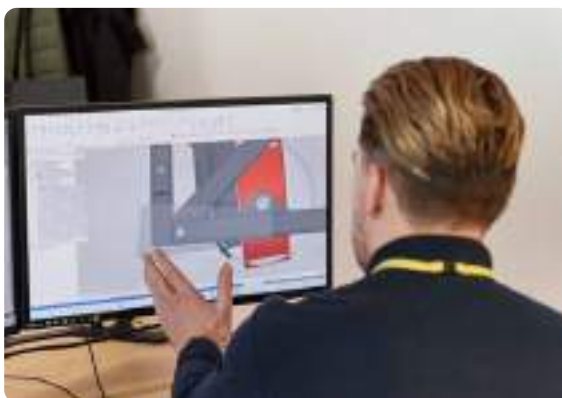


I nostri servizi



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 Compact 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.