

MasterMover®

Gamma Performance

Trainatori e movimentatori elettrici industriali per impieghi pesanti che semplificano la movimentazione di carichi **fino a 70.000 kg**

Performance ++



Performance ++

Movimentazione dei materiali più sicura

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 nostri potenti movimentatori elettrici **Performance** consentono a un singolo operatore di spostare carichi compresi tra 3.000 kg e 70.000 kg con una sola macchina.

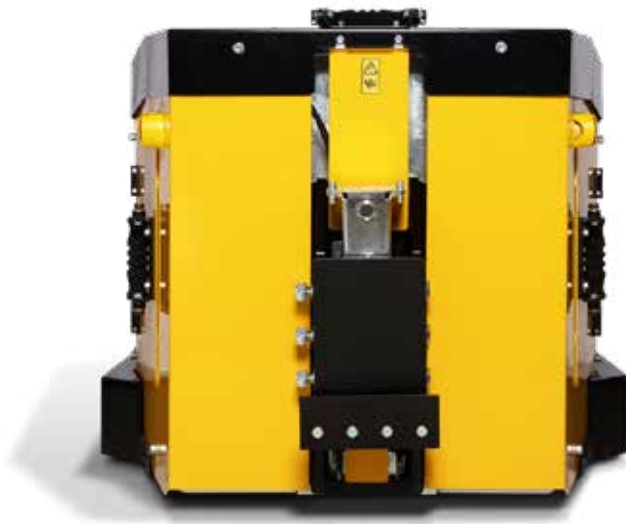
Per la movimentazione controllata anche dei carichi più pesanti, questa gamma accresce la sicurezza riducendo il ricorso ad apparecchiature di sollevamento. Senza la necessità di un operatore abilitato, si riduce anche il tempo di inattività e si migliora la produttività.

MasterMover



Cos'è un movimentatore elettrico?

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



Come funzionano?

Senza necessità di alcuna abilitazione, i movimentatori elettrici mantengono il carico in sicurezza a terra. Per generare trazione, sfruttano il nostro esclusivo principio di trasferimento del peso oppure il peso della macchina stessa, consentendo di movimentare con facilità anche i carichi più pesanti.

Come sono alimentati?

I movimentatori elettrici sono alimentati completamente a batteria, con diverse soluzioni di alimentazione disponibili in base alle vostre esigenze: dalle batterie intercambiabili senza manutenzione alle opzioni al litio per ambienti ad elevata intensità operativa.

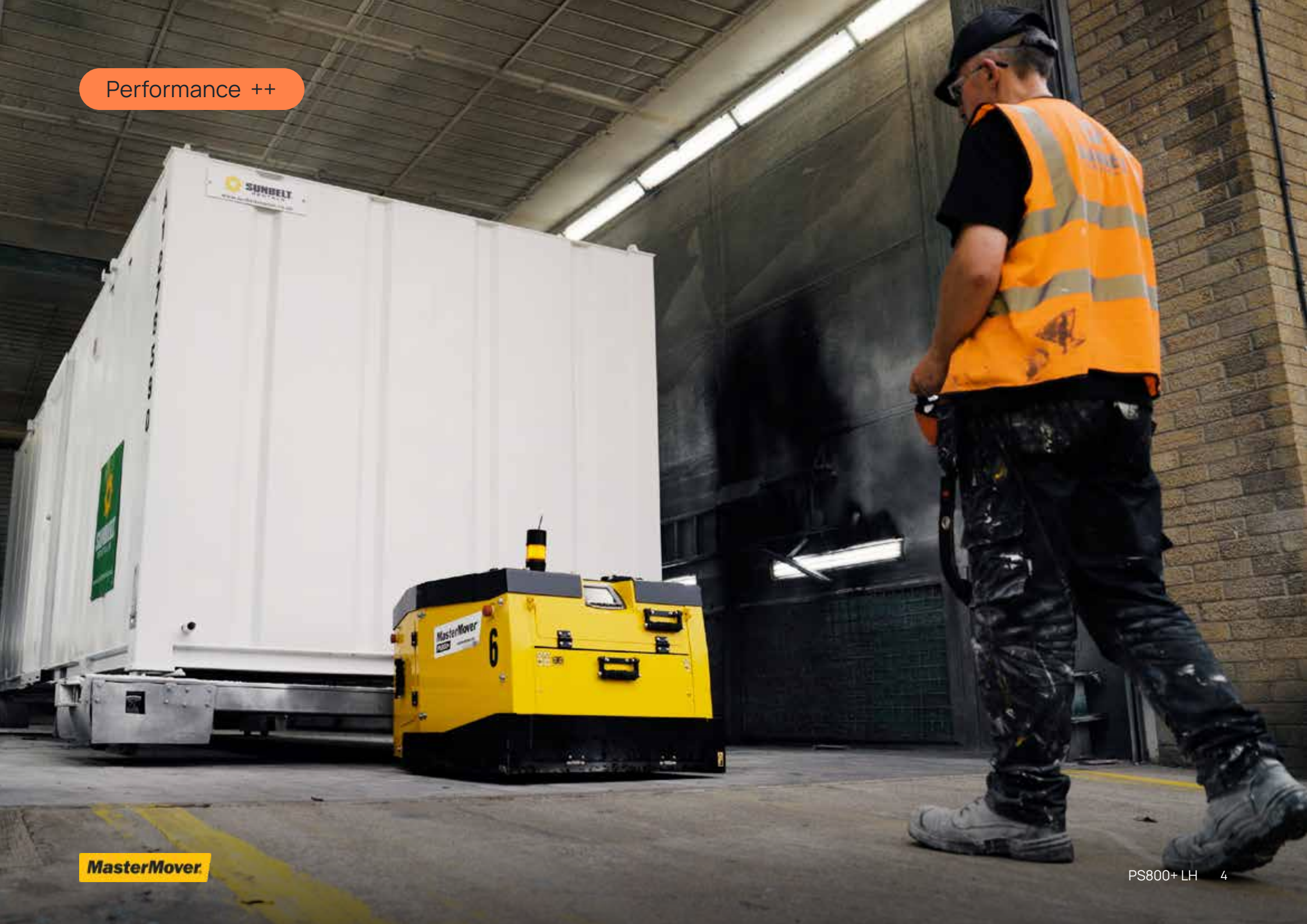
Quali tipologie di controllo sono disponibili?

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

Come si connettono al carico?

I movimentatori elettrici dispongono di un'ampia gamma di agganci per garantire una connessione sicura, salda e robusta tra la macchina e il carico.

Performance ++



MasterMover

PS800+ LH 4

I vantaggi di un movimentatore elettrico



Movimentazione potente

Spostamenti sicuri di carichi fino a 70.000 kg



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 anche nelle condizioni più impegnative



Sicurezza maggiore

Movimentazione dei carichi sicura e controllata



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 un accoppiamento sicuro e robusto

Performance ++



AllTerrain

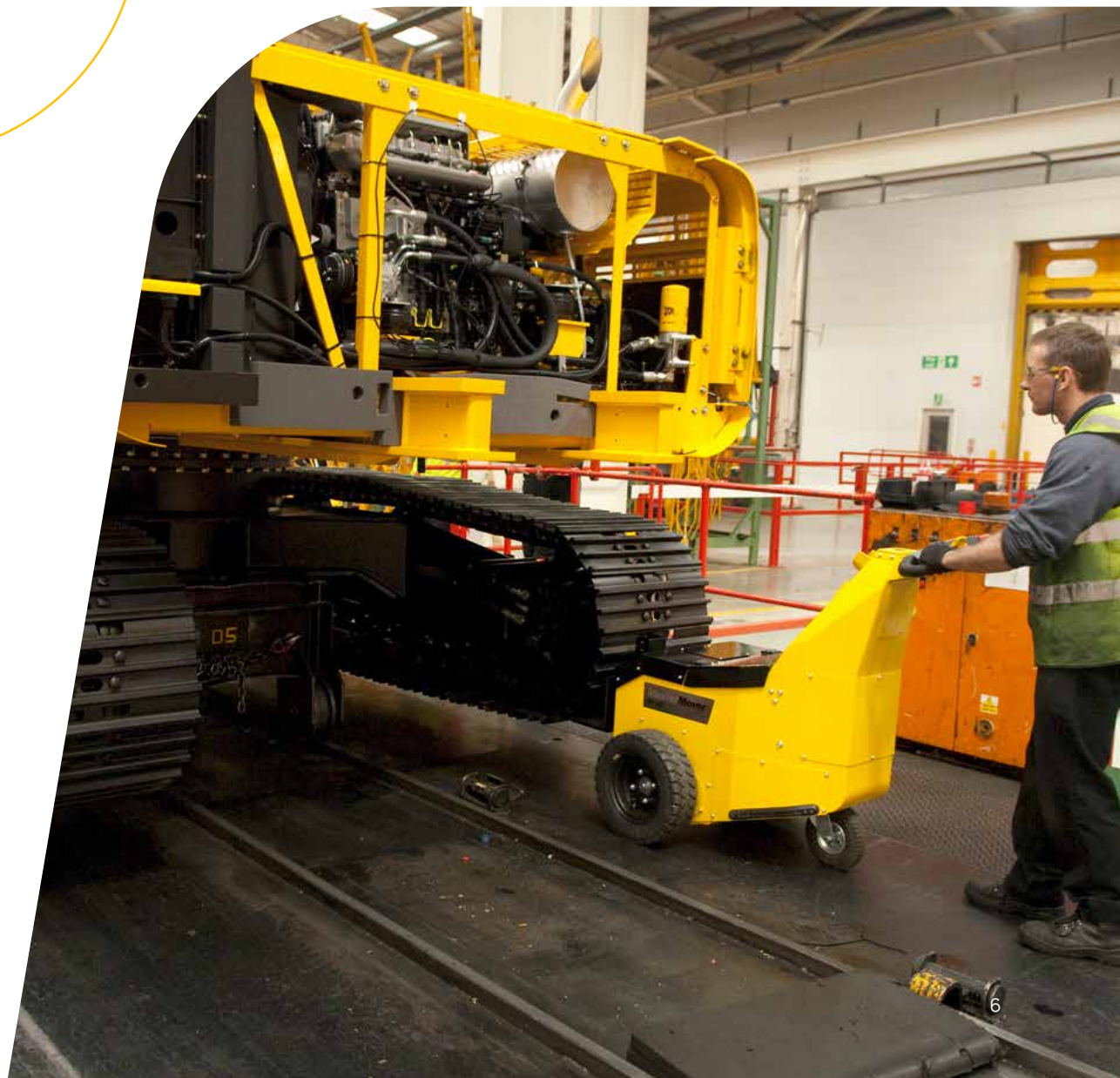
Prestazioni potenti per impieghi su rotaia pesante

La gamma AllTerrain consente a un singolo operatore di spostare in sicurezza carichi pesanti fino a 5.000 kg su ruote girevoli e fino a 80.000 kg su rotaie. Con un design focalizzato su durata e prestazioni anche negli ambienti più difficili, la gamma AllTerrain può operare all'esterno, su pavimenti irregolari e sui pendii.

La gamma AllTerrain è adatta allo spostamento di carichi pesanti sia su ruote che su 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 radiocomandato opzionale per migliorare la visibilità degli operatori e semplificare ulteriormente le operazioni di spinta e traino dei carichi pesanti, mentre gli agganci regolabili in altezza facilitano l'integrazione con i sistemi e le attrezzature esistenti.

MasterMover



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 agganciamento 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 80.000 kg	5.000 kg 80.000kg	5.000 kg 80.000kg
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 h 15 m	7 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	8 h 15 m	8 h 15 m	7 h 30 m



Performance ++



MasterHandler

Potenza compatta, zero deriva

La gamma MasterHandler è la nostra soluzione più compatta e configurabile per la movimentazione di carichi difficili da controllare fino a 6.000 kg in spazi ristretti. Una gamba modulare di stabilizzazione scorre sotto il carico per eliminare la deriva e creare un punto di controllo preciso, adatto a configurazioni a rotelle completamente orientabili o miste.

Effettuate l'upgrade al modello Electric Steer per sbloccare guida telecomandata, sincronizzazione multi-macchina e opzioni di guida automatica (AGV). Con gambe regolabili e batterie intercambiabili, MasterHandler si adatta rapidamente a qualsiasi carico e opera senza sosta 24 ore su 24.

MasterMover



Caratteristiche principali

Sicurezza

- Luce lampeggiante di sicurezza, clacson di avvertimento, arresto di emergenza e pulsante anti-schiacciamento
- Controllo della velocità con selettore opzionale a due velocità
- Aggancio sicuro per il collegamento ai carichi

Prestazioni

- Manovrabilità impareggiabile per carichi difficili da controllare negli spazi stretti
- Evita la deriva dei carichi durante lo spostamento
- Sistema idraulico potente e ottimizzato per un collegamento fluido e sicuro

Alimentazione

- Potente motore AC che ottimizza velocità e potenza, per spostare carichi fino a 6.000 kg
- Batterie intercambiabili, esenti da manutenzione, per un'operatività 24/7
- Motore adattabile che opera a diverse velocità e profili di accelerazione secondo necessità

Connessione

- Opzioni di aggancio sicure adatte a diversi design di carrelli
- Agganci ottimizzati per massime prestazioni tramite trasferimento del peso
- Il sistema di gambe regolabili crea un solido punto di controllo sotto il carico per eliminare la deriva

Specifiche tecniche

Macchina	MH400+	MH600+
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	4.000 kg 16.000 kg	6.000 kg 24.000 kg
Forza di spinta massima	2.746 N	4.119 N
Forza di trazione massima	2.746 N	4.119 N
Peso combinato della macchina e della batteria*	399 418kg	399 418kg
Pendenza massima	8°	8°
Batteria (basata sulla versione standard)		
Distanza massima per carica	8.8 10.3 km	6.3 7.4 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	7 h 8 h 10 m (15A) or 5 h 30 m 6 h 30 m (20A)	7 h 8 h 10 m or 5 h 30 m 6 h 30 m
Tempo di carica (Caricatore interno)	7 h 8 h 10 m	7 h 8 h 10 m



Performance ++



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.

MasterMover



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	MT400+	MT600+	MT800+	MT1000+	MT1200+	MT1500+	MT2000+
Carico massimo (sulle ruote girevoli)	4.000 kg	6.000 kg	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Forza di spinta massima	2.747 N	4.120 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Forza di trazione massima	2.747 N	4.120 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Peso combinato macchina/batteria	316 kg	337 kg	491 kg	491 kg	491 kg	491 kg	711 kg
Pendenza massima	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°
Batteria (basata sulla versione standard)							
Distanza massima per carica	12.2 km	8.4 km	11.7 km	9.5 km	8 km	6.5 km	5.1 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	7 h	7 h	6 h	6 h	6 h	6 h	7 h
Tempo di carica (caricatore interno)	7 h	7 h	9 h	9 h	9 h	9 h	10 h 15 m

Performance ++



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. Utilizzando il proprio peso per fornire una trazione costante, la gamma garantisce una movimentazione affidabile all'interno, all'esterno e sui pendii.

Grazie ai comandi intuitivi e alla sicurezza integrata di serie, la gamma MasterTow offre agli operatori un controllo completo durante lo spostamento dei carichi pesanti, con un sistema di agganciamento semplice ed efficace che consente di collegare e spostare più carichi contemporaneamente.

Approfittate delle opzioni di controllo avanzato con i nostri modelli Electric Steer (ES) per aggiungere il telecomando, migliorare la visibilità dell'operatore e soluzioni autonome (AGV) per un massimo ritorno sull'investimento e una ripetibilità accurata.

MasterMover



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	TOW600	TOW600 ES	TOW800 ES	TOW1000 ES	TOW1200 ES	TOW1500 ES	TOW2000 ES
Carico massimo (sulle ruote girevoli)	6.000 kg	6.000 kg	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Forza di spinta massima	2.354 N	2.354 N	3.138 N	3.923 N	4.707 N	5.884 N	7.845 N
Forza di trazione massima	3.530 N	3.530 N	4.707 N	5.884 N	7.061 N	8.826 N	11.768 N
Peso combinato macchina/batteria	607 kg	627 kg	721 kg	1.026 kg	1.116 kg	1.357 kg	1.926 kg
Pendenza massima	10°	10°	10°	8°	8°	8°	8°
Batteria (basata sulla versione standard)							
Distanza massima per carica	8.5 km	8.5 km	7.6 km	10.2 km	8.6 km	6.9 km	5.9 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	7 h 30 m	7 h 30 m	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)	5 h 45 m	5 h 45 m	6 h 30 m	10 h 30 m	10 h 30 m	10 h 30 m	8 h 30 m

Performance ++



Trailer Moving System

Dai vita a manovre più 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 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.

MasterMover



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



Performance ++



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.

MasterMover



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+
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
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
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
Peso combinato macchina/batteria	721 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	1.271 kg
Pendenza massima	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°
Batteria (basata sulla versione standard)								
Distanza massima per carica	11.7 km	11.1 km	11.1 km	11.1 km	11.1 km	11.1 km	11.1 km	4 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

Supporto continuo

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.

Performance ++

Gamma Performance soluzioni in azione

Volete scoprire come la nostra gamma **Performance** potrebbe funzionare nel vostro sito? Contattateci per considerare:

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

Contattateci oggi stesso il nostro team.
mastermover.com/it-it/



Eccellenza ingegneristica
al servizio dell'innovazione.
Prestazioni garantite.

MasterMover®