

MasterMover®

ATP400

Movimentatore elettrico a batteria



ATP400



Panoramica

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

Sicurezza

- 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

Prestazioni

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

Alimentazione

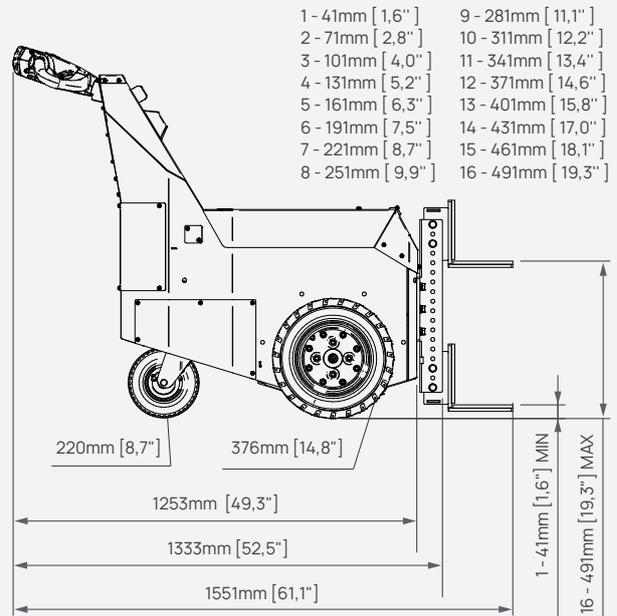
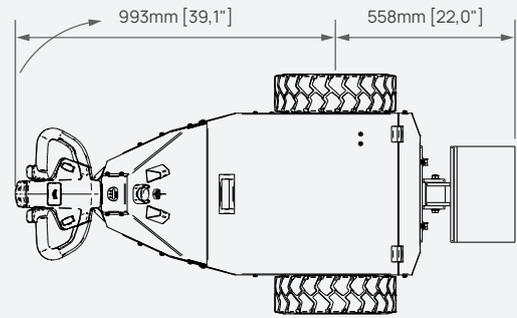
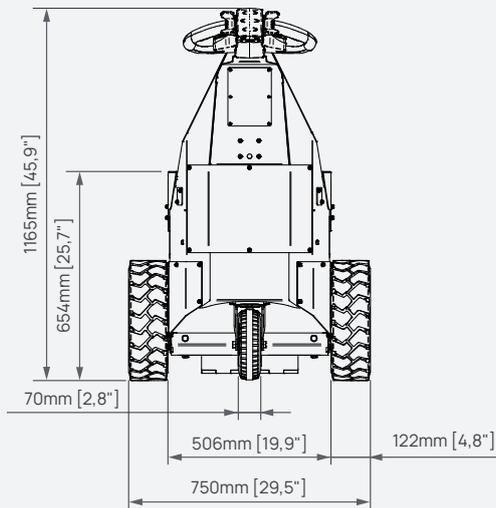
- Il potente motore AC ottimizza sia la velocità che la potenza
- Motore adattabile in grado di operare a velocità lente e veloci e velocità di accelerazione diverse
- Batterie AGM ad alte prestazioni senza manutenzione

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



Dimensioni

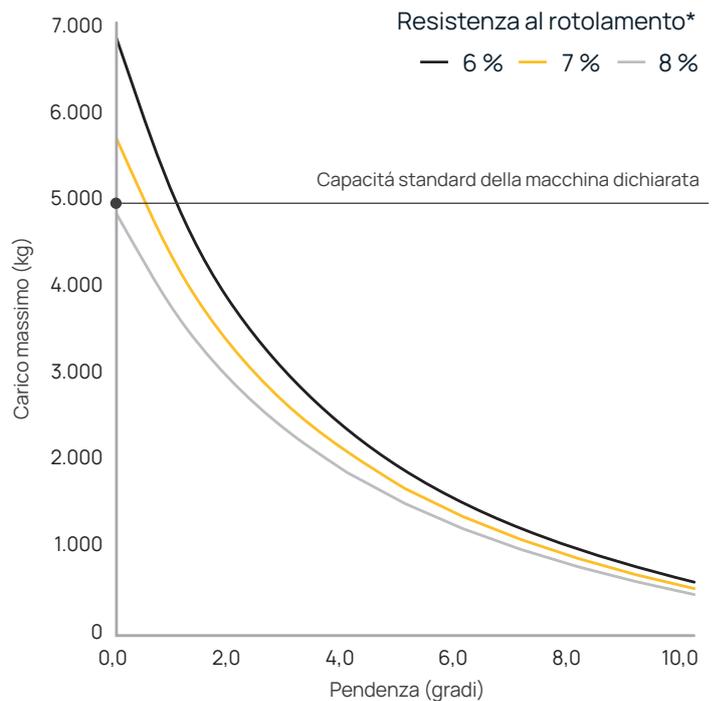


Comandi wireless

Ottimizza la visibilità quando si movimentano carichi in linea retta o su rotaia.[†]



Prestazioni su pendenze



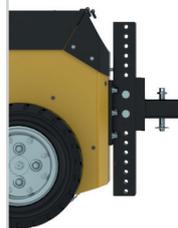
[†] Il controllo radiocomandato è un optional

* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

Agganci

Aggancio BoxCoupling

Z40-00601 maschio | Z40-00701 femmina



Aggancio push plate a L

Z40-00602 maschio



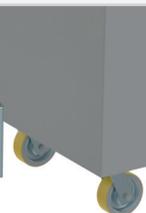
Aggancio push plate

Z40-00603 maschio



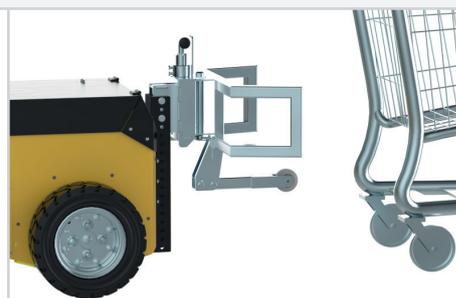
Aggancio York

Z40-00604 maschio



Agganci

Aggancio Tetra
Z40-00605 maschio



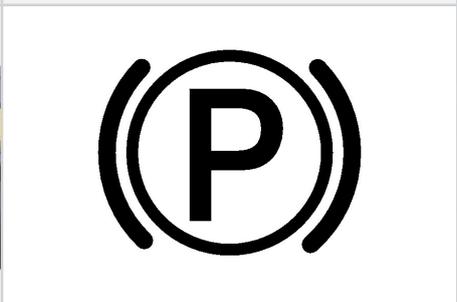
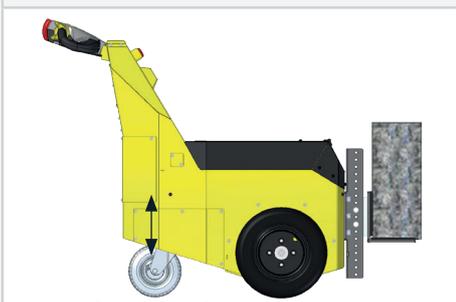
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

<p>Comandi wireless Z40-00500</p>	<p>Lampeggiante con allarme acustico Z40-00501</p>	<p>Protezioni ruote Z40-00502</p>
 A yellow and red handheld remote control with a small LCD screen at the top and several circular buttons below.	 A vertical black cylindrical flashing light with an orange translucent top section, mounted on a silver metal post.	 A close-up view of a black tire on a yellow machine, showing a black plastic fender guard that covers the top and sides of the wheel.
<p>Selettore a due velocità Z40-00505</p>  A close-up of a black plastic control panel featuring a yellow rectangular selector switch with two gear icons.		

Sicurezza

Interruttore a chiave	Pulsante di arresto d'emergenza	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Sistema di sospensione		
		

ATP400 Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z40-00101
Carico massimo	5.000 kg
Forza di spinta massima	3.924 N
Forza di trazione massima	3.433 N
Peso combinato macchina/batteria	284 kg
Tipo di azionamento	Doppio motore elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	10°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	375 mm
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z41-00300 Z41-00301
Capacità del pacco batterie	102 Ah 119 Ah
Distanza massima per carica*	12,1 km 13,4 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h 15 m 7 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	8 h 15 m 7 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

ATP400 Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z41-00303
Capacità del pacco batterie	78 Ah
Distanza massima per carica*	9,5 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	2 h

Ricarica	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Agganci	
Aggancio BoxCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Aggancio push plate a L (maschio)	Opzionale
Aggancio push plate (maschio)	Opzionale
Aggancio York (maschio)	Opzionale
Aggancio Tetra (maschio)	Opzionale

Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Sistema di sospensione	Standard

Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Comandi wireless	Opzionale
Protezioni ruote	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

ATT400

Movimentatore elettrico a batteria



ATT400



Panoramica

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

Sicurezza

- 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

Prestazioni

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

Alimentazione

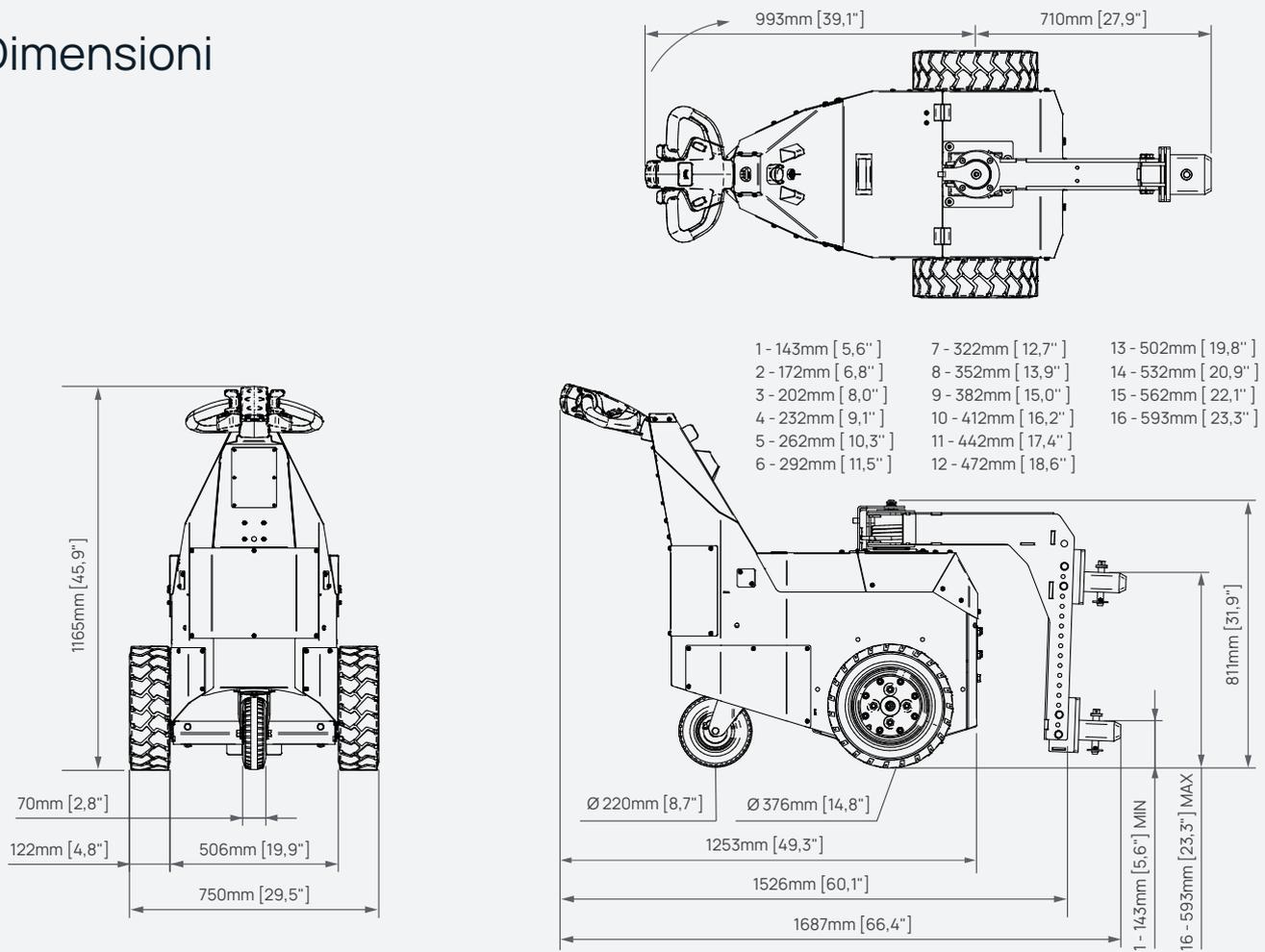
- Il potente motore AC ottimizza sia la velocità che la potenza
- Motore adattabile in grado di operare a velocità lente e veloci e velocità di accelerazione diverse
- Batterie AGM ad alte prestazioni senza manutenzione

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



Dimensioni

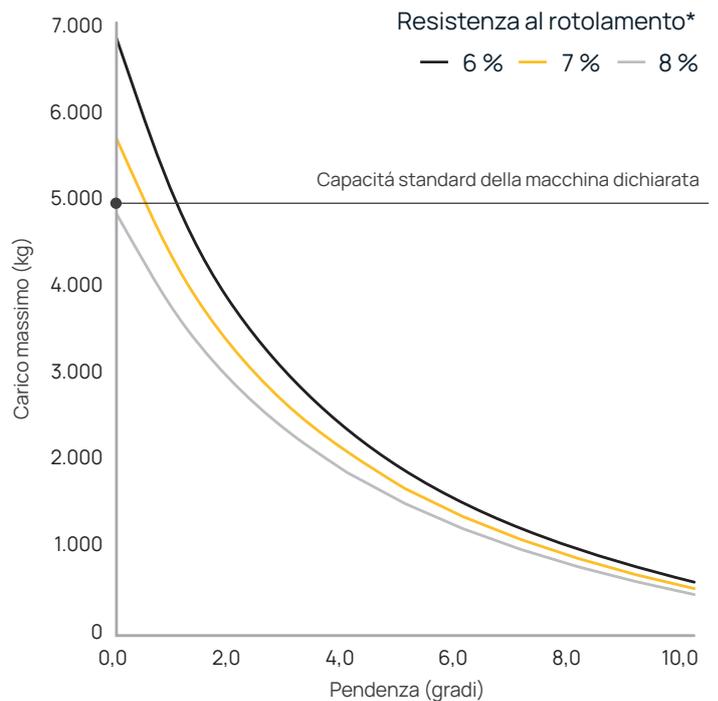


Comandi wireless

Ottimizza la visibilità quando si movimentano carichi in linea retta o su rotaia.†



Prestazioni su pendenze



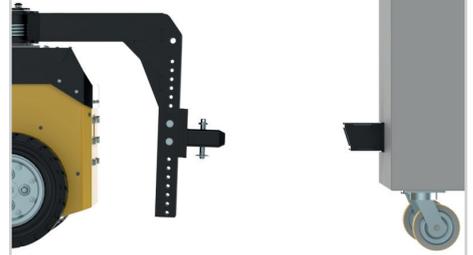
† Il controllo radiocomandato è un optional

* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

Agganci

Aggancio BoxCoupling

Z40-00601 maschio | Z40-00701 femmina



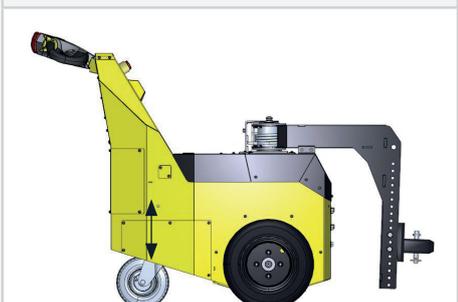
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

<p>Comandi wireless Z41-00500</p>	<p>Lampeggiante con allarme acustico Z41-00501</p>	<p>Protezioni ruote Z41-00502</p>
 A yellow and red handheld remote control with a small LCD screen at the top and several circular buttons below.	 A vertical black cylindrical flashing light with an orange lens at the top, mounted on a silver pole.	 A close-up of a yellow machine's rear wheel with a black tire and a silver hub, showing a protective fender above it.
<p>Selettore a due velocità Z41-00505</p>  A close-up of a black plastic control panel featuring a yellow rectangular selector switch with two gear icons.		

Sicurezza

Interruttore a chiave	Pulsante di arresto d'emergenza	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Sistema di sospensione		
		

ATT400 Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z41-00101
Carico massimo	5.000 kg
Forza di spinta massima	3.924 N
Forza di trazione massima	3.433 N
Peso combinato macchina/batteria	338 kg
Tipo di azionamento	Doppio motore elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	10°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	375 mm
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z41-00300 Z41-00301
Capacità del pacco batterie	102 Ah 119 Ah
Distanza massima per carica*	12,1 km 13,4 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h 15 m 7 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	8 h 15 m 7 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

ATT400 Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z41-00303
Capacità del pacco batterie	78 Ah
Distanza massima per carica*	9,5 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	2 h

Ricarica	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Agganci	
Aggancio BoxCoupling (maschio I femmina)	Opzionale

Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Sistema di sospensione	Standard

Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Comandi wireless	Opzionale
Protezioni ruote	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MH400+ SS

Movimentatore elettrico a batteria



MH400+ SS



Panoramica

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile offre lo stesso livello di prestazioni delle nostre gamme di acciaio al carbonio, ma con il vantaggio aggiuntivo di integrarsi perfettamente in ambienti sterili.

Che si tratti di una suite biofarmaceutica per cleanroom o di un impianto di produzione alimentare, i nostri movimentatori elettrici in acciaio inossidabile rimuovono la movimentazione manuale e potenziano l'efficienza operativa senza compromettere la pulizia della vostra struttura.

Costruiti in acciaio inossidabile 316 di alta qualità e con classificazione IP fino a IP55 disponibili, i movimentatori elettrici in acciaio inossidabile sono ideali per i severi requisiti degli ambienti sterili.

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile facilita il movimento controllato dei carichi in spazi ristretti, con una serie di opzioni di accoppiamento disponibili che mettono la sicurezza del carico in prima linea.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Clacson acustico, luce di sicurezza lampeggiante, pulsante di arresto di emergenza e pulsante anti-crush
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale per il massimo controllo
- Sicurezza totale del carico con frenatura automatica

Alimentazione

- Potenza motore ottimizzata per migliorare la velocità
- Opzioni di batteria intercambiabili senza manutenzione
- Generazione di trazione potente ed efficace per prestazioni fluide

Prestazioni

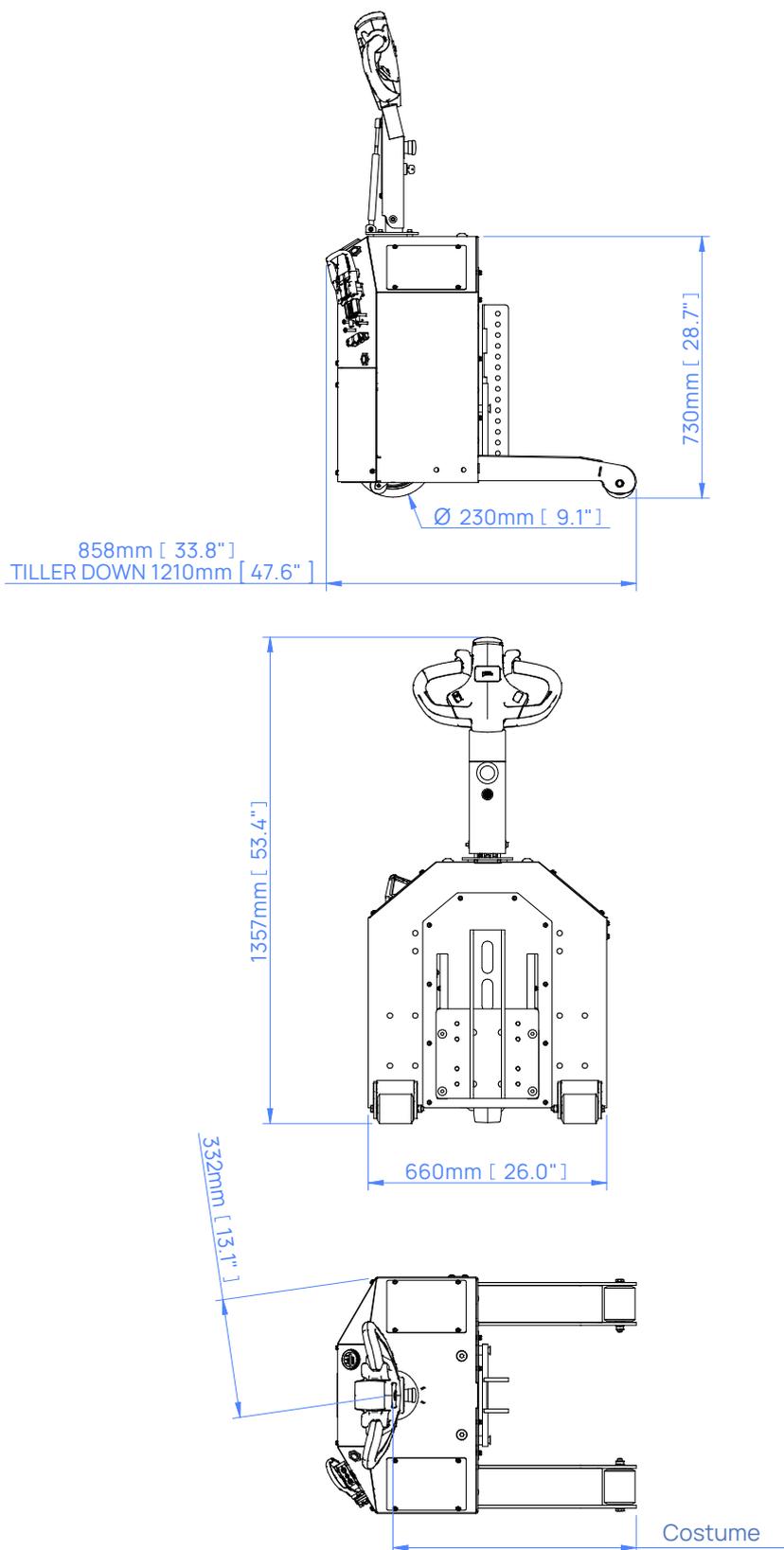
- Potenti capacità di spostamento del peso adatte ad ogni applicazione
- Massima trazione anche su superfici bagnate
- Compatto e maneggevole per garantire movimenti precisi anche negli spazi più ristretti

Connessione

- Sistemi di accoppiamento sicuri per garantire il movimento controllato dei carichi
- Una gamma di opzioni di accoppiamento disponibili per il collegamento a una varietà di carichi
- Agganci personalizzati disponibili

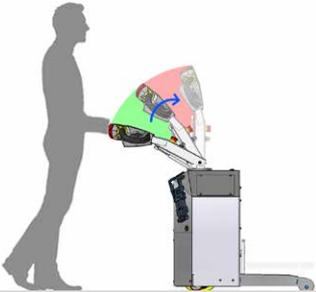


Dimensioni



Gambe e agganci personalizzabili per adattarsi alle esigenze del cliente.

Caratteristiche standard di sicurezza

<p>Pulsante di arresto d'emergenza</p> 	<p>Pulsante anti schiacciamento</p> 	<p>Segnalatore acustico</p> 
<p>Freno automatico di stazionamento</p> 	<p>Arresto automatico al rilascio del timone</p> 	<p>Display batteria</p> 
<p>Interruttore a chiave</p> 		

Opzioni della macchina

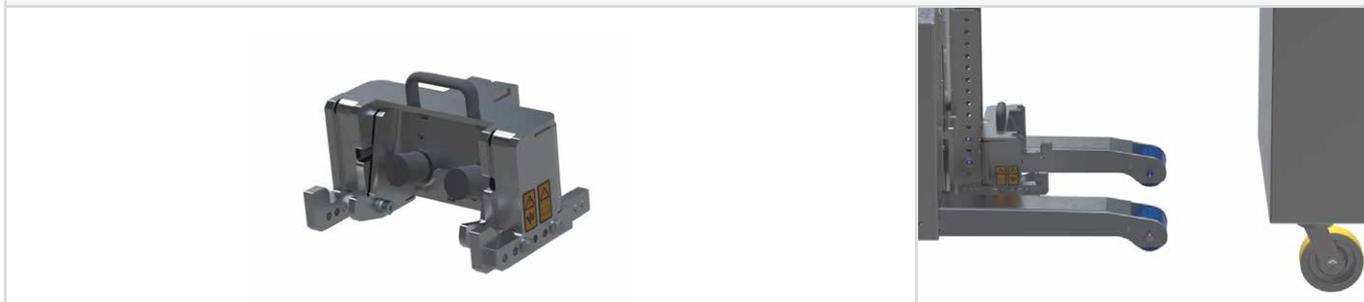
<p>Selettore a due velocità Z76-00502</p>	<p>Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 Z76-00503</p>
	

Agganci

Aggancio CombiCoupling Agganci su misura



Aggancio ChannelCoupling Agganci su misura



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzionipersonalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a: sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z76-00100
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	4.000 kg 16.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	3,924 N 3,924 N
Peso della macchina	Costume
Peso della batteria (standard)	152 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	230 mm
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima†	7°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Acciaio inossidabile grado 316 Abrasivo a grana 180 per una finitura satinata 0.76μ
Grado di protezione IP	IP44
Batteria	
Capacità del pacco batterie	75 Ah
Distanza massima per carica*	9,2 km
Tempo di carica	5 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z76-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Arresto di emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Opzioni	
Selettore a due velocità	Opzionale
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2024

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MH400+ SS

Movimentatore elettrico a batteria



MH400+ SS



Panoramica

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile offre lo stesso livello di prestazioni delle nostre gamme di acciaio al carbonio, ma con il vantaggio aggiuntivo di integrarsi perfettamente in ambienti sterili.

Che si tratti di una suite biofarmaceutica per cleanroom o di un impianto di produzione alimentare, i nostri movimentatori elettrici in acciaio inossidabile rimuovono la movimentazione manuale e potenziano l'efficienza operativa senza compromettere la pulizia della vostra struttura.

Costruiti in acciaio inossidabile 316 di alta qualità e con classificazione IP fino a IP55 disponibili, i movimentatori elettrici in acciaio inossidabile sono ideali per i severi requisiti degli ambienti sterili.

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile facilita il movimento controllato dei carichi in spazi ristretti, con una serie di opzioni di accoppiamento disponibili che mettono la sicurezza del carico in prima linea.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Clacson acustico, luce di sicurezza lampeggiante, pulsante di arresto di emergenza e pulsante anti-crush
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale per il massimo controllo
- Sicurezza totale del carico con frenatura automatica

Alimentazione

- Potenza motore ottimizzata per migliorare la velocità
- Opzioni di batteria intercambiabili senza manutenzione
- Generazione di trazione potente ed efficace per prestazioni fluide

Prestazioni

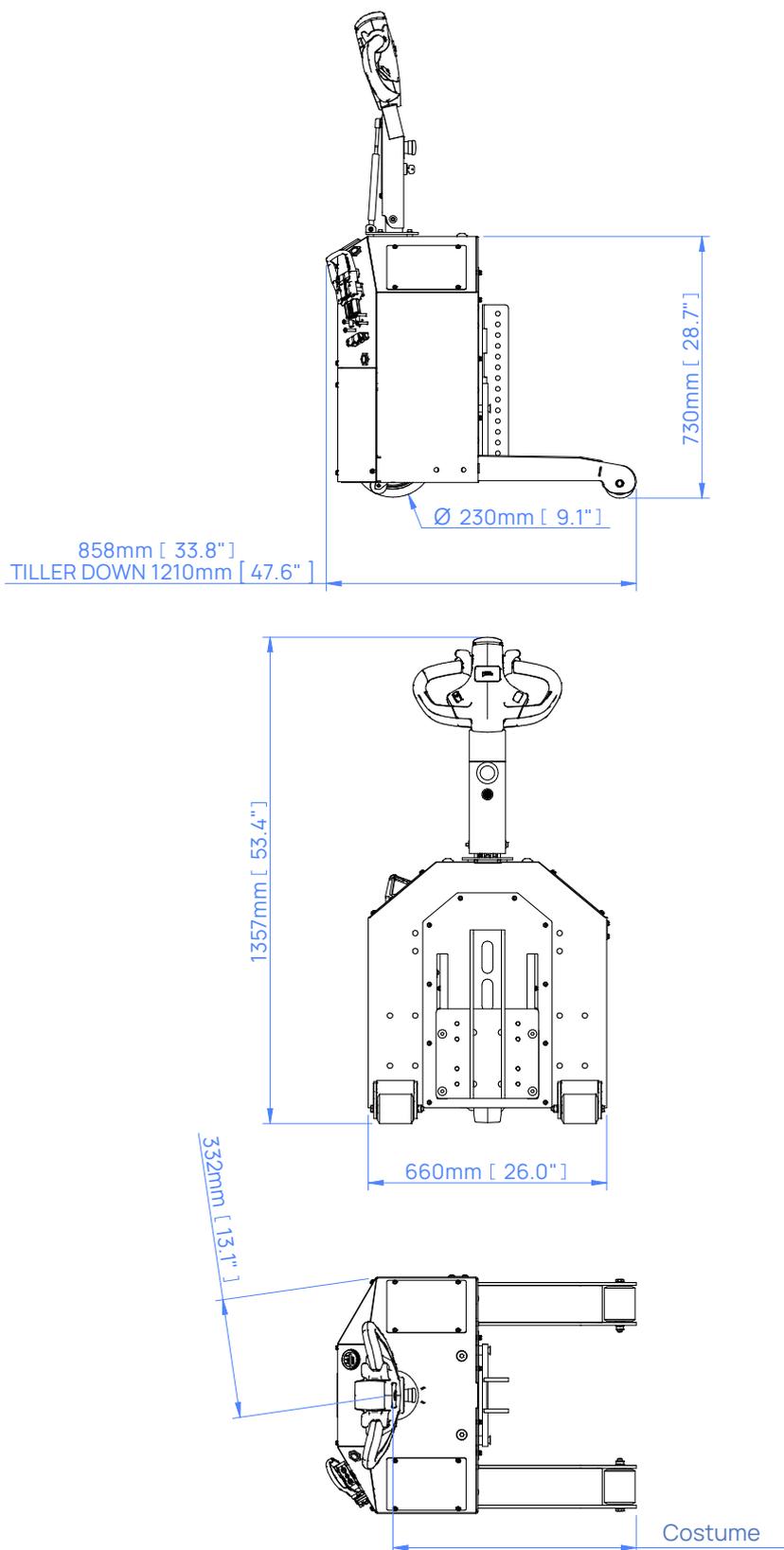
- Potenti capacità di spostamento del peso adatte ad ogni applicazione
- Massima trazione anche su superfici bagnate
- Compatto e maneggevole per garantire movimenti precisi anche negli spazi più ristretti

Connessione

- Sistemi di accoppiamento sicuri per garantire il movimento controllato dei carichi
- Una gamma di opzioni di accoppiamento disponibili per il collegamento a una varietà di carichi
- Agganci personalizzati disponibili



Dimensioni



Gambe e agganci personalizzabili per adattarsi alle esigenze del cliente.

Caratteristiche standard di sicurezza

<p>Pulsante di arresto d'emergenza</p> 	<p>Pulsante anti schiacciamento</p> 	<p>Segnalatore acustico</p> 
<p>Freno automatico di stazionamento</p> 	<p>Arresto automatico al rilascio del timone</p> 	<p>Display batteria</p> 
<p>Interruttore a chiave</p> 		

Opzioni della macchina

<p>Selettore a due velocità Z76-00502</p>	<p>Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 Z76-00503</p>
	

Agganci

Aggancio CombiCoupling Agganci su misura



Aggancio ChannelCoupling Agganci su misura



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzionipersonalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a: sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z76-00100
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	4.000 kg 16.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	3,924 N 3,924 N
Peso della macchina	Costume
Peso della batteria (standard)	152 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	230 mm
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima†	7°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Acciaio inossidabile grado 316 Abrasivo a grana 180 per una finitura satinata 0.76μ
Grado di protezione IP	IP44
Batteria	
Capacità del pacco batterie	75 Ah
Distanza massima per carica*	9,2 km
Tempo di carica	5 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z76-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Arresto di emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Opzioni	
Selettore a due velocità	Opzionale
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2024

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MH400+

Movimentatore elettrico a batteria



MH400+



Panoramica

La gamma MasterHandler è progettata specificamente per fornire il movimento controllato di carichi dotati di ruote piroettanti.

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

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

Prestazione

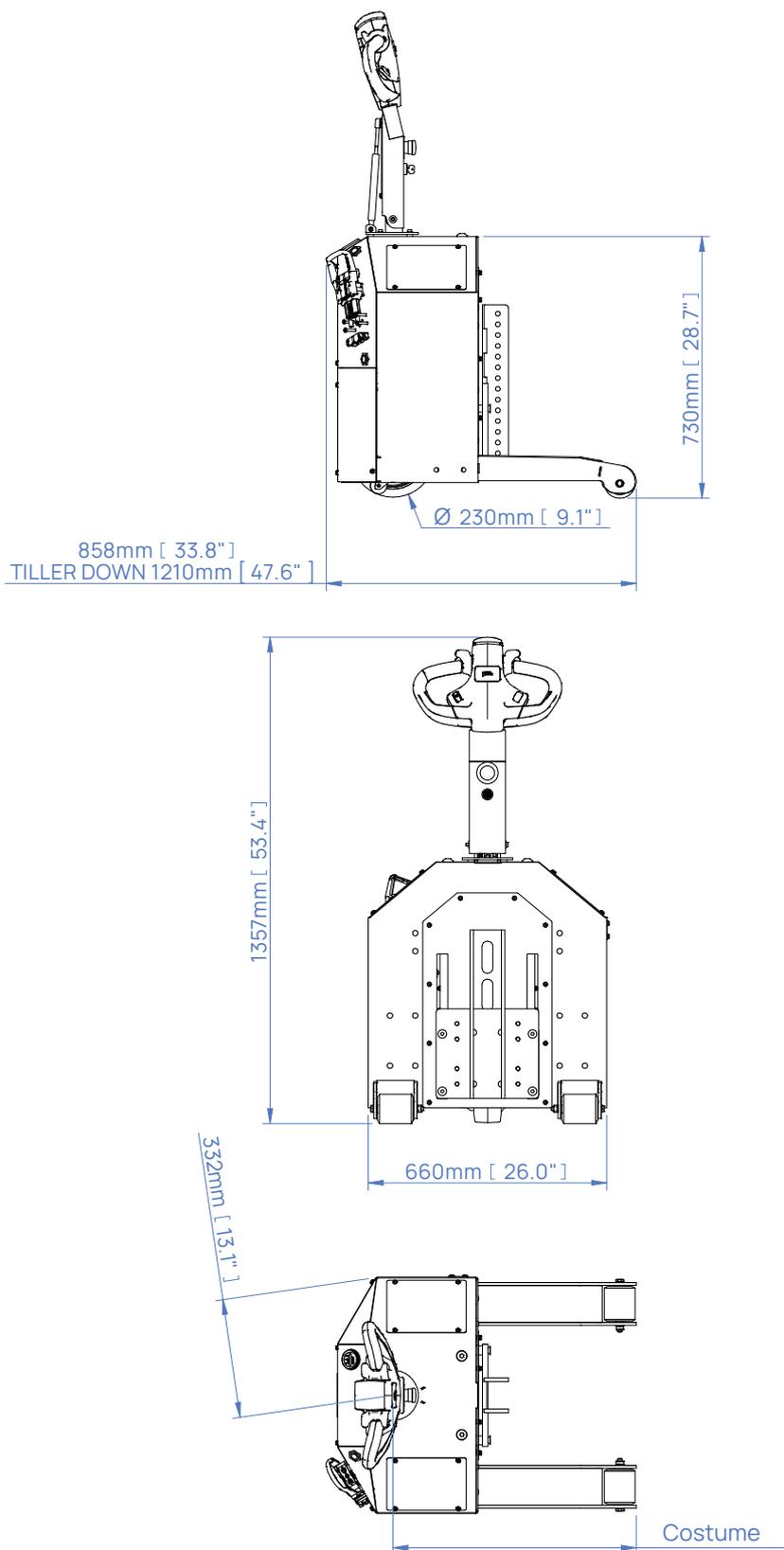
- Progettato per fornire un controllo completo durante lo spostamento dei carichi con ruote girevoli
- Un ingombro macchina compatto fornisce un spazio di manovra stretto per le aree con spazio limitato
- L'idraulica potente e ottimizzata garantisce una connessione fluida e sicura

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



Dimensioni



Gambe e agganci personalizzabili per adattarsi alle esigenze del cliente.

In uso: MasterHandler



Caratteristiche standard di sicurezza

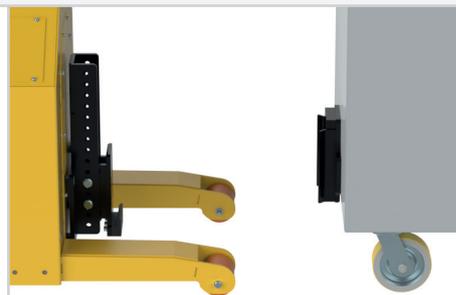
<p>Pulsante di arresto d'emergenza</p> 	<p>Pulsante anti schiacciamento</p> 	<p>Segnalatore acustico</p> 
<p>Freno automatico di stazionamento</p> 	<p>Arresto automatico al rilascio del timone</p> 	<p>Display batteria</p> 
<p>Interruttore a chiave</p> 		

Opzioni della macchina

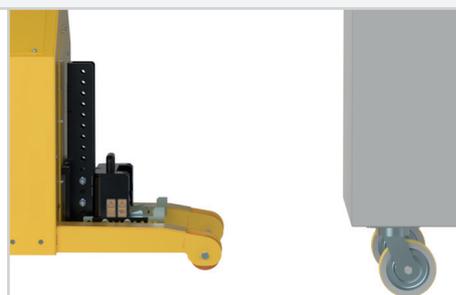
<p>Lampeggiante con allarme acustico Z16-00500</p>	<p>Selettore a due velocità Z16-00503</p>	<p>Sistema di protezione della batteria Z16-00508</p>
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling Agganci su misura



Aggancio ChannelCoupling Agganci su misura



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzionipersonalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a: sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z16-00100-1
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	4.000 kg 16.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	3.924 N 3.924 N
Peso della macchina	Costume
Peso della batteria (standard)	45 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	230 mm
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima†	7°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Battery	
Capacità del pacco batterie	75 Ah
Distanza massima per carica*	9,2 km
Tempo di carica	5 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z16-00404
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

†Gambe dipendenti dal grado di pendenza.

Specifiche tecniche

Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Arresto di emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MP400

Movimentatore elettrico a batteria



MP400



Panoramica

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

Sicurezza

- 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

Prestazioni

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

Alimentazione

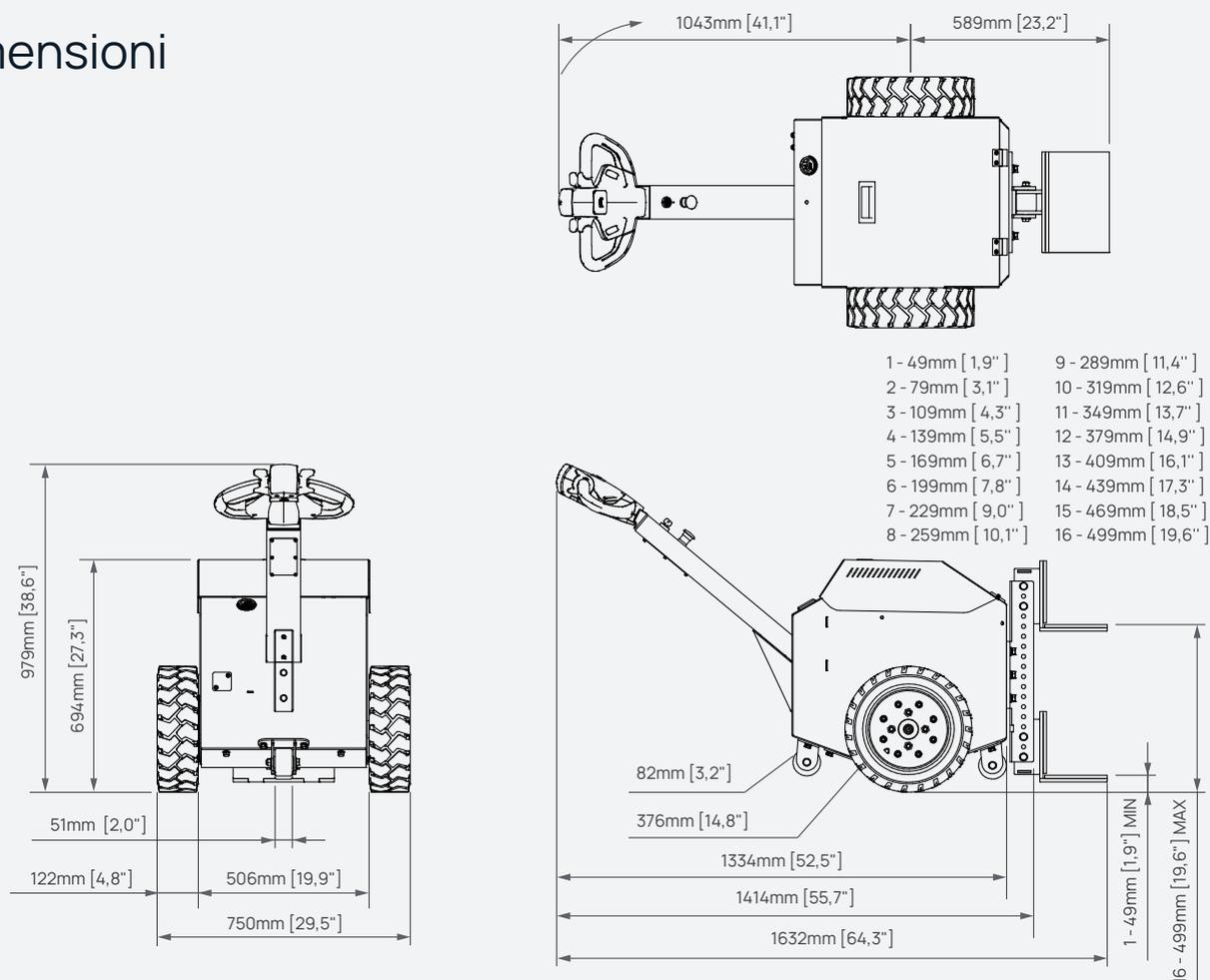
- Il potente motore AC ottimizza sia la velocità che la potenza
- Motore adattabile in grado di operare a velocità lente e veloci e velocità di accelerazione diverse
- Batterie AGM ad alte prestazioni senza manutenzione

Connessione

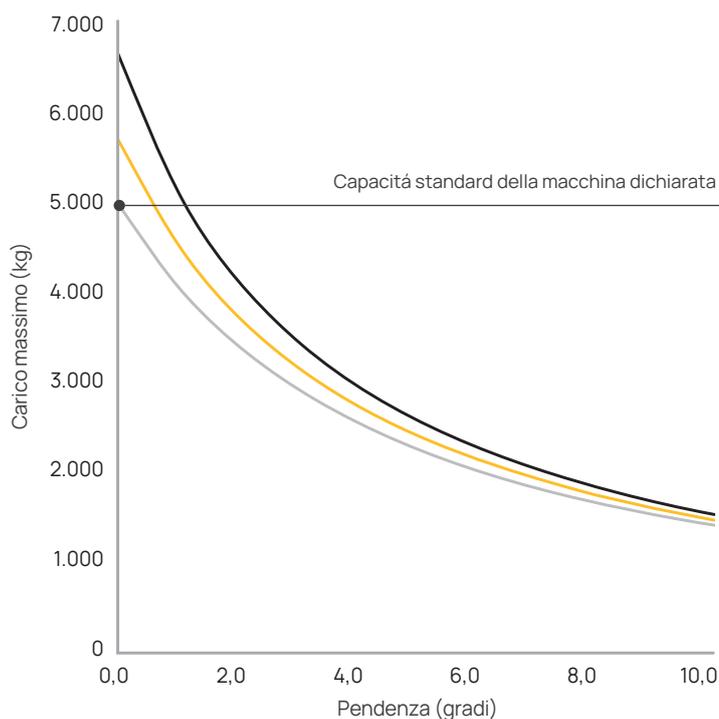
- Gamma di opzioni di accoppiamento adatte allo spostamento di carichi su rotaie e ruote
- Progettazioni di agganciamento personalizzate disponibili per esigenze specifiche
- Attacchi bullonati sicuri per applicazioni che richiedono movimenti di trazione controllati e potenti
- Opzioni di accoppiamento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



Dimensioni



Prestazioni su pendenze



Resistenza al rotolamento*

— 6% — 7% — 8%

* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

Agganci

Aggancio BoxCoupling

Z42-00600 maschio | Z42-00700 femmina



Aggancio push plate a L

Z42-00601 maschio



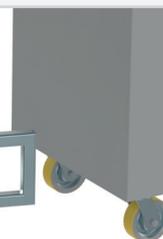
Aggancio push plate

Z42-00602 maschio



Aggancio York

Z42-00603 maschio

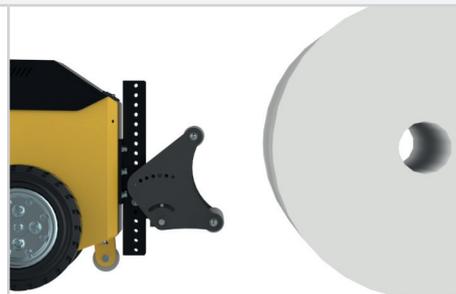


Agganci

Aggancio Tetra
Z42-00604 maschio



Aggancio spingi bobina
Z42-00605 maschio



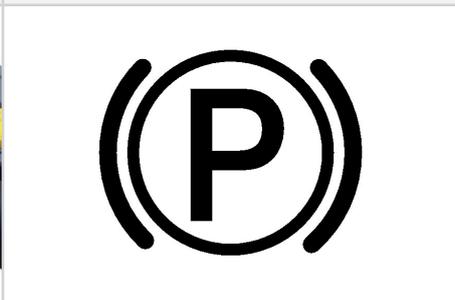
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

<p>Rallentamento della macchina per l'agganciamento Z42-00500</p>	<p>Selettore a due velocità Z42-00501</p>
	

Sicurezza

Interruttore a chiave	Pulsante di arresto d'emergenza	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		

MP400 Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z42-00100
Carico massimo	5.000 kg
Forza di spinta massima	3.924 N
Peso combinato macchina/batteria	263 kg
Tipo di azionamento	Doppio motore elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	15°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	375 mm
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z42-00301
Capacità del pacco batterie	119 Ah
Distanza massima per carica*	13,4 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	7 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	7 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

MP400 Specifiche tecniche

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z42-00403
Capacità del pacco batterie	78 Ah
Distanza massima per carica*	9,5 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	2 h
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio BoxCoupling (maschio I femmina)	Opzionale
Aggancio push plate a L (maschio)	Opzionale
Aggancio push plate (maschio)	Opzionale
Aggancio York (maschio)	Opzionale
Aggancio Tetra (maschio)	Opzionale
Aggancio spingi bobina (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT5/400+ SS

Movimentatore elettrico a batteria



MT5/400+ SS



Panoramica

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile offre lo stesso livello di prestazioni delle nostre gamme di acciaio al carbonio, ma con il vantaggio aggiuntivo di integrarsi perfettamente in ambienti sterili.

Che si tratti di una suite biofarmaceutica per cleanroom o di un impianto di produzione alimentare, i nostri movimentatori elettrici in acciaio inossidabile rimuovono la movimentazione manuale e potenziano l'efficienza operativa senza compromettere la pulizia della vostra struttura.

Costruiti in acciaio inossidabile 316 di alta qualità e con classificazione IP fino a IP55 disponibili, i movimentatori elettrici in acciaio inossidabile sono ideali per i severi requisiti degli ambienti sterili.

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile facilita il movimento controllato dei carichi in spazi ristretti, con una serie di opzioni di accoppiamento disponibili che mettono la sicurezza del carico in prima linea.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Clacson acustico, luce di sicurezza lampeggiante, pulsante di arresto di emergenza e pulsante anti-crush
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale per il massimo controllo
- Sicurezza totale del carico con frenatura automatica

Alimentazione

- Potenza motore ottimizzata per migliorare la velocità
- Opzioni di batteria intercambiabili senza manutenzione
- Generazione di trazione potente ed efficace per prestazioni fluide

Prestazioni

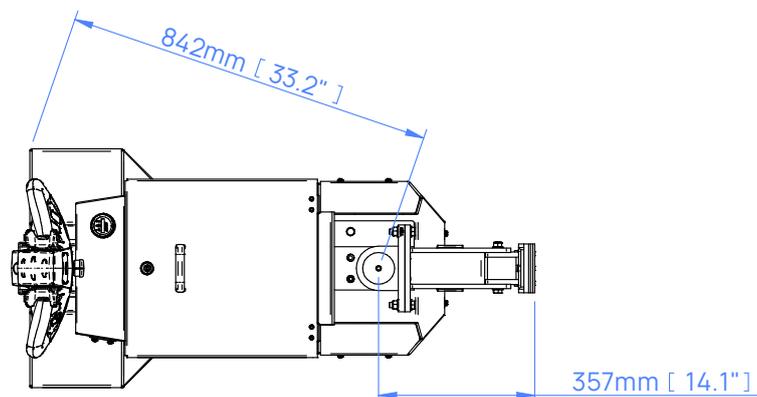
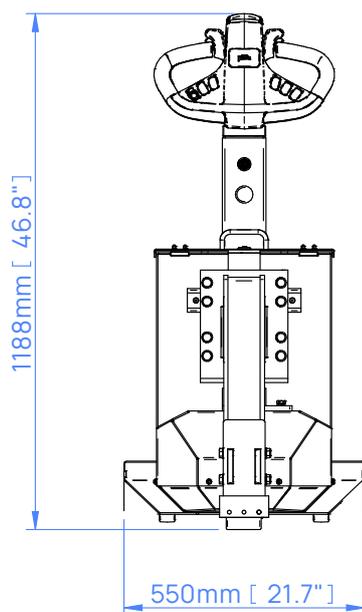
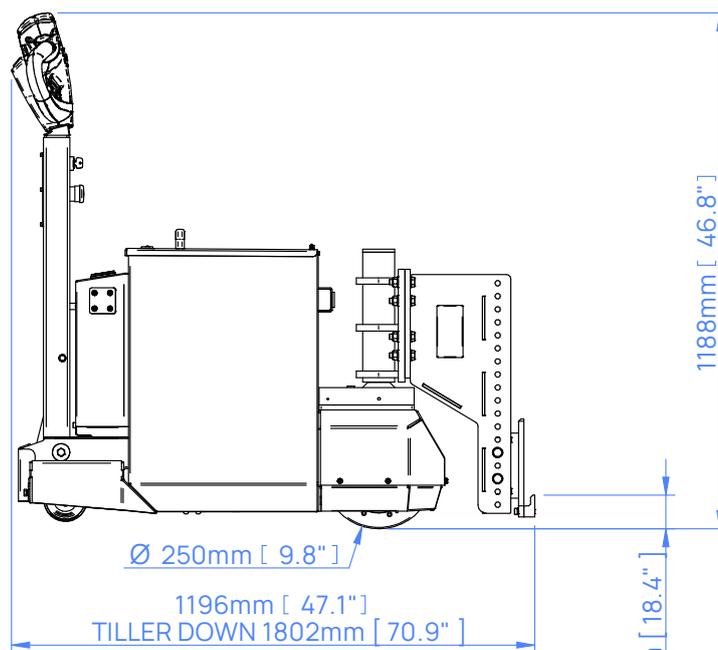
- Potenti capacità di spostamento del peso adatte ad ogni applicazione
- Massima trazione anche su superfici bagnate
- Compatto e maneggevole per garantire movimenti precisi anche negli spazi più ristretti

Connessione

- Sistemi di accoppiamento sicuri per garantire il movimento controllato dei carichi
- Una gamma di opzioni di accoppiamento disponibili per il collegamento a una varietà di carichi
- Agganci personalizzati disponibili



Dimensioni

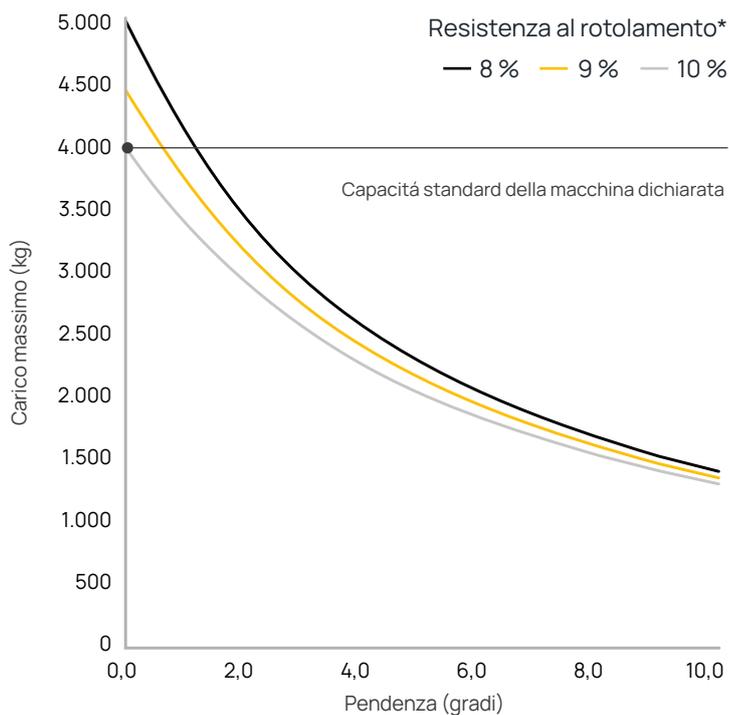


Prestazioni sulle superfici in pendenza

La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

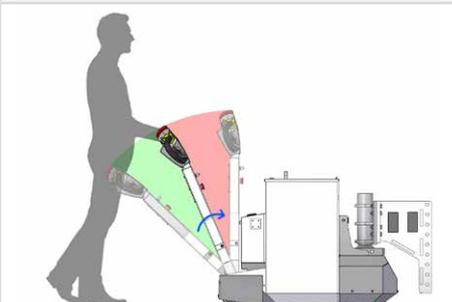
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



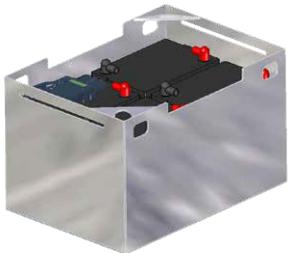
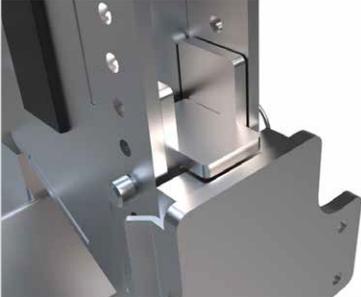
In uso: MasterTug Acciaio inossidabile



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Segnalatore acustico
		
Freno automatico di stazionamento	Arresto automatico al rilascio del timone	Display batteria
		
Interruttore a chiave		
		

Opzioni della macchina

Batteria aggiuntiva Z71-00300	Lampeggiante con allarme acustico Z71-00500	Selettore a due velocità Z71-00502
		
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 Z71-00503	CombiLock Z71-00504	Perni di sicurezza a rilascio rapido Z71-00505
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z71-00600 maschio | Z71-00700 femmina



Aggancio BoxCoupling

Z71-00601 maschio | Z71-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:
sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z71-00102
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	4.000 kg 16.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	3.924 N 3.924 N
Peso della macchina	210 kg
Peso della batteria (standard)	73 kg
Peso combinato macchina/batteria	283 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	250 mm
Punto di carico	0,49 (kg/mm ²) 4,80 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	1 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	7°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Acciaio inossidabile grado 316 Abrasivo a grana 180 per una finitura satinata 0.76μ
Grado di protezione IP	IP44 IP55†
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1.025 kg
Batteria al piombo sigillata	
Codice prodotto	Z62-00300
Capacità del pacco batterie	102 Ah
Distanza massima per carica*	12.4 km
Tempo di carica	8 h 15 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z71-00402
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

† L'MT5/400+ SS è disponibile con un maggiore IP55. Contatta il tuo rappresentante per ulteriori dettagli.

Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Input voltage	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Amps	15 A
Phase (single, three)	Singola
IP rating	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z62-00302
Capacità del pacco batterie	117 Ah
Distanza massima per carica*	15 km
Tempo di carica	3 h
Ricarica	
Codice prodotto	Z71-00403
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Aggancio BoxCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Opzioni	
Batteria aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
CombiLock	Opzionale
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316	Opzionale
Perni di sicurezza a rilascio rapido	Opzionale

† LMT5/400+ SS è disponibile con un maggiore IP55. Contatta il tuo rappresentante per ulteriori dettagli.

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2025

UK
CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT20/800+ SS

Movimentatore elettrico a batteria



MT20/800+ SS



Panoramica

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile offre lo stesso livello di prestazioni delle nostre gamme di acciaio al carbonio, ma con il vantaggio aggiuntivo di integrarsi perfettamente in ambienti sterili.

Che si tratti di una suite biofarmaceutica per cleanroom o di un impianto di produzione alimentare, i nostri movimentatori elettrici in acciaio inossidabile rimuovono la movimentazione manuale e potenziano l'efficienza operativa senza compromettere la pulizia della vostra struttura.

Costruiti in acciaio inossidabile 316 di alta qualità e con classificazione IP fino a IP55 disponibili, i movimentatori elettrici in acciaio inossidabile sono ideali per i severi requisiti degli ambienti sterili.

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile facilita il movimento controllato dei carichi in spazi ristretti, con una serie di opzioni di accoppiamento disponibili che mettono la sicurezza del carico in prima linea.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Clacson acustico, luce di sicurezza lampeggiante, pulsante di arresto di emergenza e pulsante anti-crush
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale per il massimo controllo
- Sicurezza totale del carico con frenatura automatica

Alimentazione

- Potenza motore ottimizzata per migliorare la velocità
- Opzioni di batteria intercambiabili senza manutenzione
- Generazione di trazione potente ed efficace per prestazioni fluide

Prestazioni

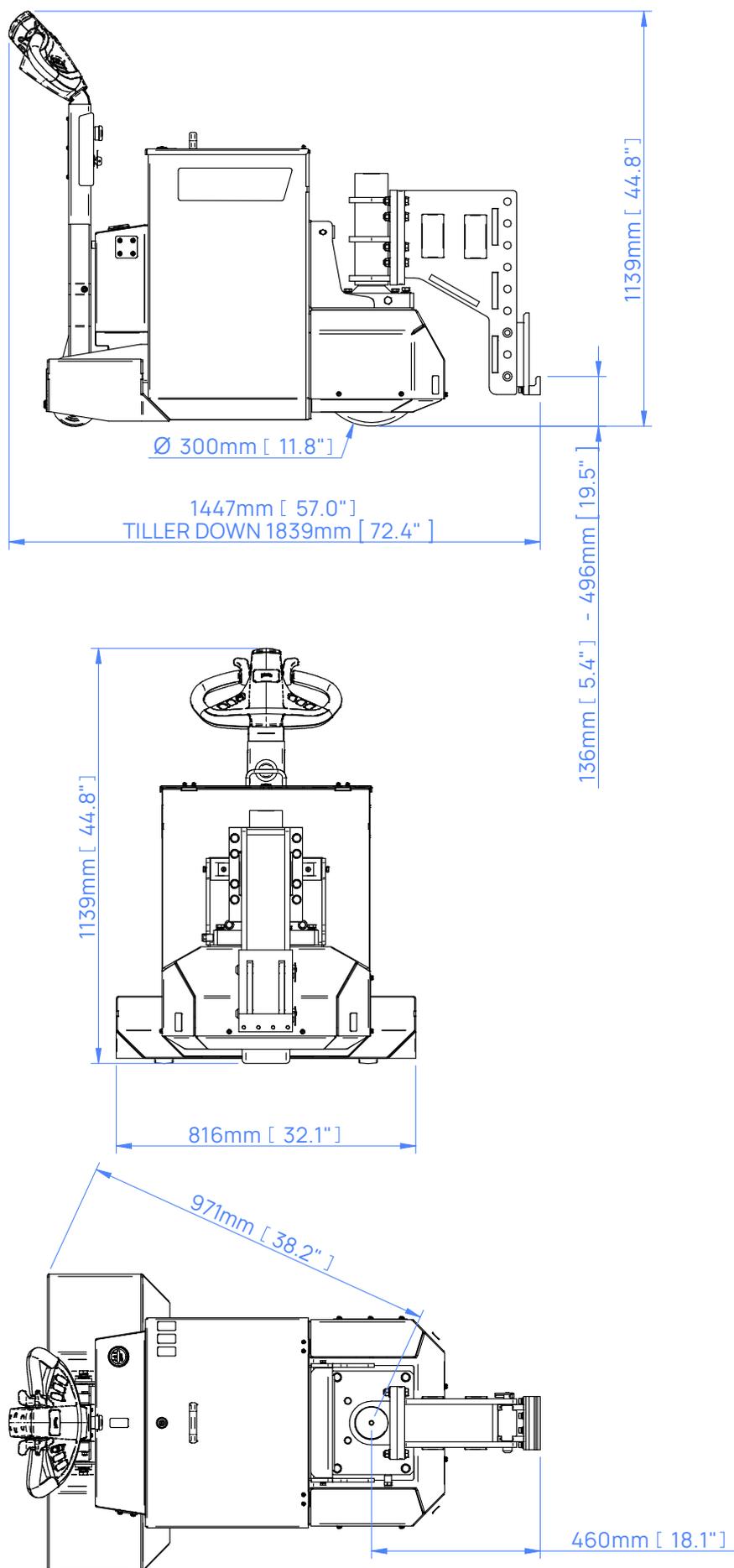
- Potenti capacità di spostamento del peso adatte ad ogni applicazione
- Massima trazione anche su superfici bagnate
- Compatto e maneggevole per garantire movimenti precisi anche negli spazi più ristretti

Connessione

- Sistemi di accoppiamento sicuri per garantire il movimento controllato dei carichi
- Una gamma di opzioni di accoppiamento disponibili per il collegamento a una varietà di carichi
- Agganci personalizzati disponibili



Dimensioni

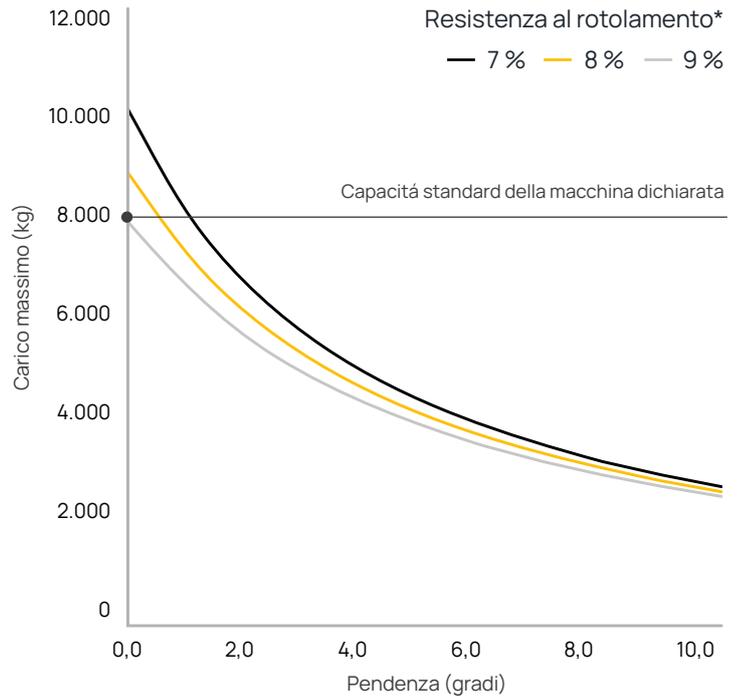


Prestazioni sulle superfici in pendenza

La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

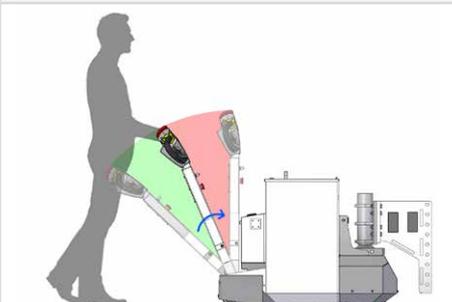
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



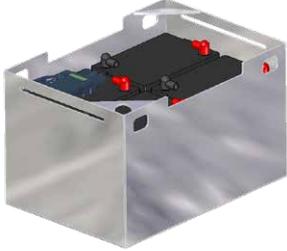
In uso: MasterTug Acciaio inossidabile



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Segnalatore acustico
		
Freno automatico di stazionamento	Arresto automatico al rilascio del timone	Display batteria
		
Interruttore a chiave		
		

Opzioni della macchina

<p>Batteria aggiuntiva Z73-00300</p>	<p>Lampeggiante con allarme acustico Z73-00500</p>	<p>Selettore a due velocità Z73-00502</p>
		
<p>Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 Z73-00503</p>	<p>Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 con presa extra Z73-00504</p>	<p>Ruota motrice con extra-grip Z73-00505</p>
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z73-00600 maschio | Z73-00700 femmina



Aggancio BoxCoupling

Z73-00601 maschio | Z73-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:
sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z73-00104
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	8.000 kg 32.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	6.768 N 6.768 N
Peso della macchina	320 kg
Peso della batteria (standard)	140 kg
Peso combinato macchina/batteria	460 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Nylon resistente agli urti
Diametro delle ruote motrici	300 mm
Punto di carico	0,52 (kg/mm ²) 5,13 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	7°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Acciaio inossidabile grado 316 Abrasivo a grana 180 per una finitura satinata 0.76μ
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1.843 kg
Batteria al piombo sigillata	
Codice prodotto	Z73-00300
Capacità del pacco batterie	179 Ah
Distanza massima per carica*	11,7 km
Tempo di carica	6 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z73-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z73-00302
Capacità del pacco batterie	158 Ah
Distanza massima per carica*	10,5 km
Tempo di carica	4 h
Ricarica	
Codice prodotto	Z73-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Aggancio BoxCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Opzioni	
Batteria aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316	Opzionale
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 con presa extra	Opzionale
Ruota motrice con extra-grip	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT20/960+ SS

Movimentatore elettrico a batteria



MT20/960+ SS



Panoramica

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile offre lo stesso livello di prestazioni delle nostre gamme di acciaio al carbonio, ma con il vantaggio aggiuntivo di integrarsi perfettamente in ambienti sterili.

Che si tratti di una suite biofarmaceutica per cleanroom o di un impianto di produzione alimentare, i nostri movimentatori elettrici in acciaio inossidabile rimuovono la movimentazione manuale e potenziano l'efficienza operativa senza compromettere la pulizia della vostra struttura.

Costruiti in acciaio inossidabile 316 di alta qualità e con classificazione IP fino a IP55 disponibili, i movimentatori elettrici in acciaio inossidabile sono ideali per i severi requisiti degli ambienti sterili.

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile facilita il movimento controllato dei carichi in spazi ristretti, con una serie di opzioni di accoppiamento disponibili che mettono la sicurezza del carico in prima linea.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Clacson acustico, luce di sicurezza lampeggiante, pulsante di arresto di emergenza e pulsante anti-crush
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale per il massimo controllo
- Sicurezza totale del carico con frenatura automatica

Alimentazione

- Potenza motore ottimizzata per migliorare la velocità
- Opzioni di batteria intercambiabili senza manutenzione
- Generazione di trazione potente ed efficace per prestazioni fluide

Prestazioni

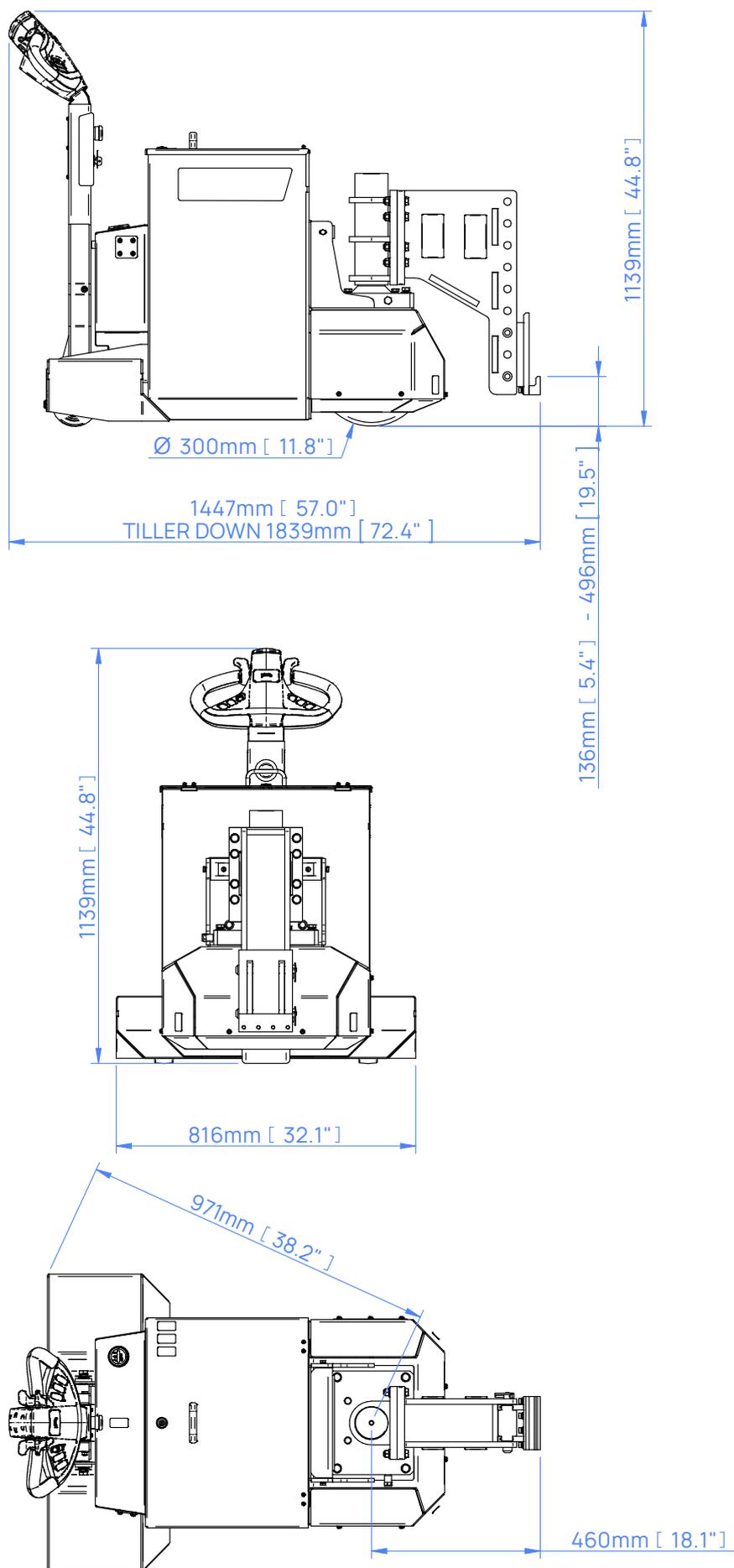
- Potenti capacità di spostamento del peso adatte ad ogni applicazione
- Massima trazione anche su superfici bagnate
- Compatto e maneggevole per garantire movimenti precisi anche negli spazi più ristretti

Connessione

- Sistemi di accoppiamento sicuri per garantire il movimento controllato dei carichi
- Una gamma di opzioni di accoppiamento disponibili per il collegamento a una varietà di carichi
- Agganci personalizzati disponibili



Dimensioni

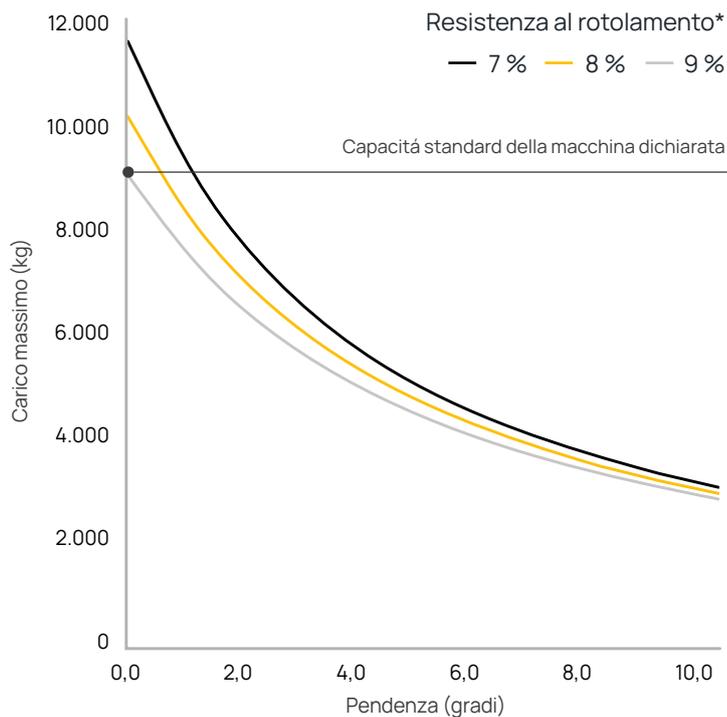


Prestazioni sulle superfici in pendenza

La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

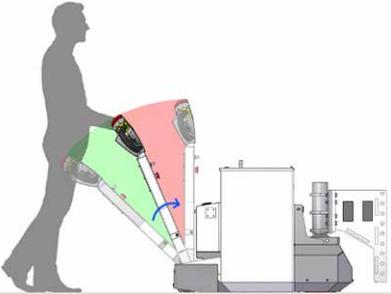
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



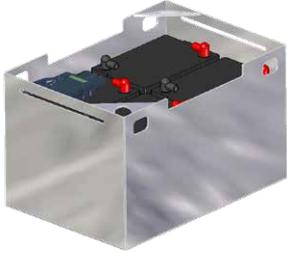
In uso: MasterTug Acciaio inossidabile



Caratteristiche standard di sicurezza

<p>Pulsante di arresto d'emergenza</p> 	<p>Pulsante anti schiacciamento</p> 	<p>Segnalatore acustico</p> 
<p>Freno automatico di stazionamento</p> 	<p>Arresto automatico al rilascio del timone</p> 	<p>Display batteria</p> 
<p>Interruttore a chiave</p> 		

Opzioni della macchina

Batteria aggiuntiva Z73-00300	Lampeggiante con allarme acustico Z73-00500	Selettore a due velocità Z73-00502
		
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 Z73-00503	Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 con presa extra Z73-00504	Ruota motrice con extra-grip Z73-00505
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z73-00600 maschio | Z73-00700 femmina



Aggancio BoxCoupling

Z73-00601 maschio | Z73-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:

sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z73-00105
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	10.000 kg 40.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	7.845 N 7.845 N
Peso della macchina	320 kg
Peso della batteria (standard)	140 kg
Peso combinato macchina/batteria	460 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Nylon resistente agli urti
Diametro delle ruote motrici	300 mm
Punto di carico	0,52 (kg/mm ²) 5,13 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	7°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Acciaio inossidabile grado 316 Abrasivo a grana 180 per una finitura satinata 0.76μ
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1.843 kg
Batteria al piombo sigillata	
Codice prodotto	Z73-00300
Capacità del pacco batterie	179 Ah
Distanza massima per carica*	9,5 km
Tempo di carica	6 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z73-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z73-00302
Capacità del pacco batterie	158 Ah
Distanza massima per carica*	8,5 km
Tempo di carica	4 h
Ricarica	
Codice prodotto	Z73-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Aggancio BoxCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Opzioni	
Batteria aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316	Opzionale
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 con presa extra	Opzionale
Ruota motrice con extra-grip	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT20/1200+ SS

Movimentatore elettrico a batteria



MT20/1200+ SS



Panoramica

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile offre lo stesso livello di prestazioni delle nostre gamme di acciaio al carbonio, ma con il vantaggio aggiuntivo di integrarsi perfettamente in ambienti sterili.

Che si tratti di una suite biofarmaceutica per cleanroom o di un impianto di produzione alimentare, i nostri movimentatori elettrici in acciaio inossidabile rimuovono la movimentazione manuale e potenziano l'efficienza operativa senza compromettere la pulizia della vostra struttura.

Costruiti in acciaio inossidabile 316 di alta qualità e con classificazione IP fino a IP55 disponibili, i movimentatori elettrici in acciaio inossidabile sono ideali per i severi requisiti degli ambienti sterili.

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile facilita il movimento controllato dei carichi in spazi ristretti, con una serie di opzioni di accoppiamento disponibili che mettono la sicurezza del carico in prima linea.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Clacson acustico, luce di sicurezza lampeggiante, pulsante di arresto di emergenza e pulsante anti-crush
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale per il massimo controllo
- Sicurezza totale del carico con frenatura automatica

Alimentazione

- Potenza motore ottimizzata per migliorare la velocità
- Opzioni di batteria intercambiabili senza manutenzione
- Generazione di trazione potente ed efficace per prestazioni fluide

Prestazioni

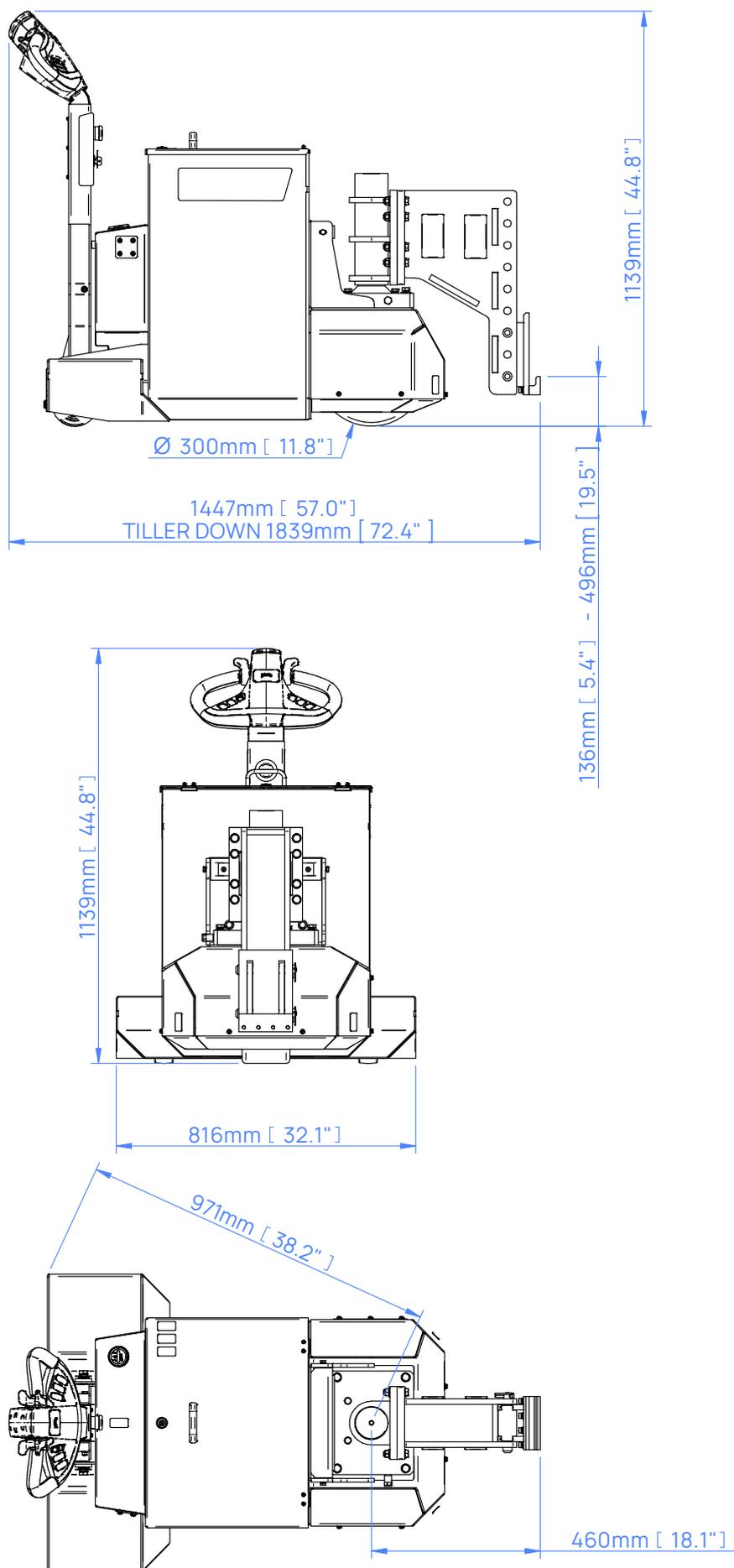
- Potenti capacità di spostamento del peso adatte ad ogni applicazione
- Massima trazione anche su superfici bagnate
- Compatto e maneggevole per garantire movimenti precisi anche negli spazi più ristretti

Connessione

- Sistemi di accoppiamento sicuri per garantire il movimento controllato dei carichi
- Una gamma di opzioni di accoppiamento disponibili per il collegamento a una varietà di carichi
- Agganci personalizzati disponibili



Dimensioni

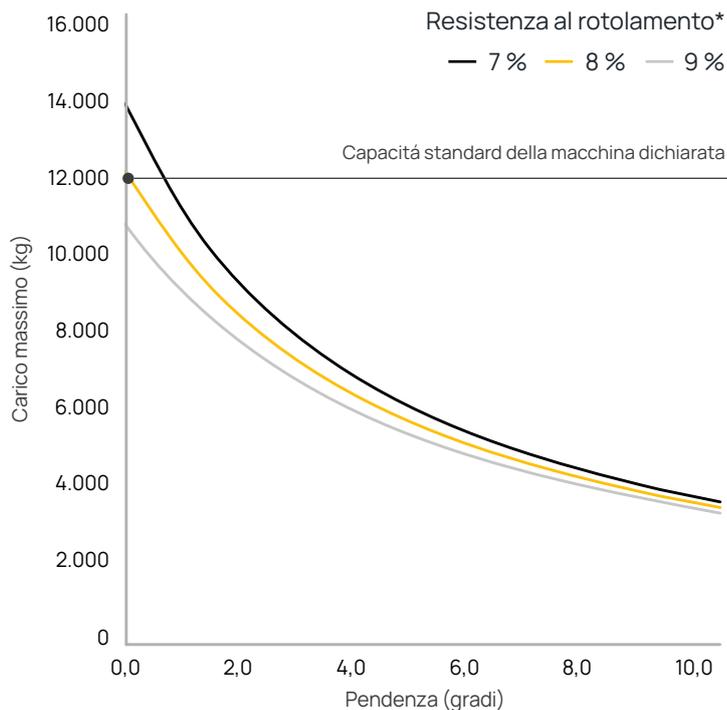


Prestazioni sulle superfici in pendenza

La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

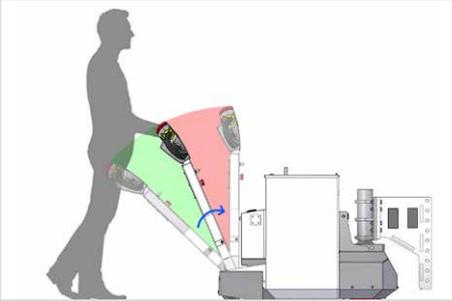
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



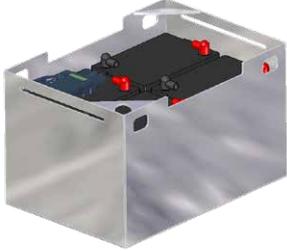
In uso: MasterTug Acciaio inossidabile



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Segnalatore acustico
		
Freno automatico di stazionamento	Arresto automatico al rilascio del timone	Display batteria
		
Interruttore a chiave		
		

Opzioni della macchina

<p>Batteria aggiuntiva Z73-00300</p>	<p>Lampeggiante con allarme acustico Z73-00500</p>	<p>Selettore a due velocità Z73-00502</p>
		
<p>Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 Z73-00503</p>	<p>Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 con presa extra Z73-00504</p>	<p>Ruota motrice con extra-grip Z73-00505</p>
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z73-00600 maschio | Z73-00700 femmina



Aggancio BoxCoupling

Z73-00601 maschio | Z73-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:

sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z73-00106
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	12.000 kg 48.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	9.414 N 9.414 N
Peso della macchina	320 kg
Peso della batteria (standard)	140 kg
Peso combinato macchina/batteria	460 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Nylon resistente agli urti
Diametro delle ruote motrici	300 mm
Punto di carico	0,52 (kg/mm ²) 5,13 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	7°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Acciaio inossidabile grado 316 Abrasivo a grana 180 per una finitura satinata 0.76μ
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1.843 kg
Batteria al piombo sigillata	
Codice prodotto	Z73-00300
Capacità del pacco batterie	179 Ah
Distanza massima per carica*	8 km
Tempo di carica	6 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z73-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z73-00302
Capacità del pacco batterie	158 Ah
Distanza massima per carica*	7,2 km
Tempo di carica	4 h
Ricarica	
Codice prodotto	Z73-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Aggancio BoxCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Opzioni	
Batteria aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316	Opzionale
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 con presa extra	Opzionale
Ruota motrice con extra-grip	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT20/1500+ SS

Movimentatore elettrico a batteria



MT20/1500+ SS



Panoramica

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile offre lo stesso livello di prestazioni delle nostre gamme di acciaio al carbonio, ma con il vantaggio aggiuntivo di integrarsi perfettamente in ambienti sterili.

Che si tratti di una suite biofarmaceutica per cleanroom o di un impianto di produzione alimentare, i nostri movimentatori elettrici in acciaio inossidabile rimuovono la movimentazione manuale e potenziano l'efficienza operativa senza compromettere la pulizia della vostra struttura.

Costruiti in acciaio inossidabile 316 di alta qualità e con classificazione IP fino a IP55 disponibili, i movimentatori elettrici in acciaio inossidabile sono ideali per i severi requisiti degli ambienti sterili.

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile facilita il movimento controllato dei carichi in spazi ristretti, con una serie di opzioni di accoppiamento disponibili che mettono la sicurezza del carico in prima linea.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Clacson acustico, luce di sicurezza lampeggiante, pulsante di arresto di emergenza e pulsante anti-crush
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale per il massimo controllo
- Sicurezza totale del carico con frenatura automatica

Alimentazione

- Potenza motore ottimizzata per migliorare la velocità
- Opzioni di batteria intercambiabili senza manutenzione
- Generazione di trazione potente ed efficace per prestazioni fluide

Prestazioni

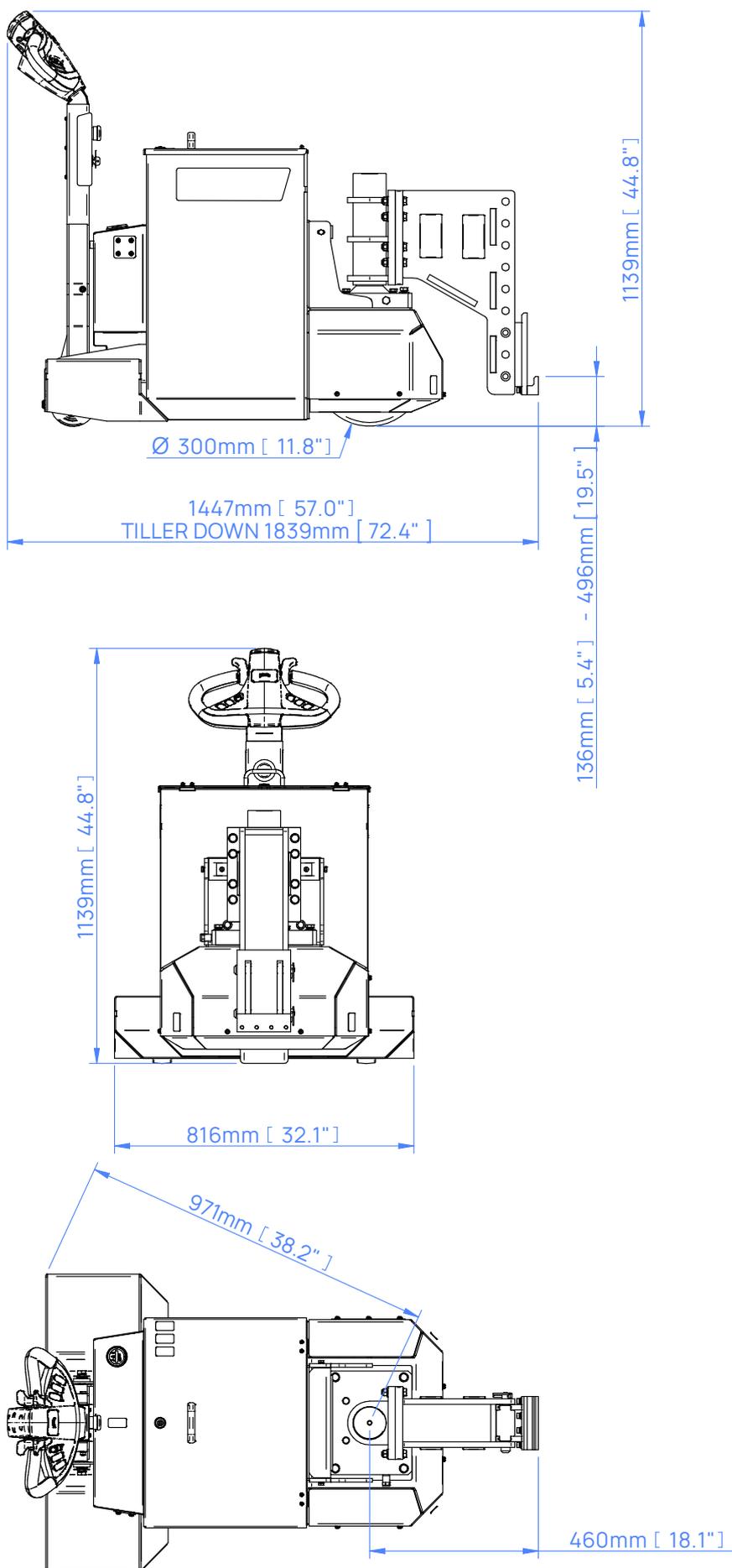
- Potenti capacità di spostamento del peso adatte ad ogni applicazione
- Massima trazione anche su superfici bagnate
- Compatto e maneggevole per garantire movimenti precisi anche negli spazi più ristretti

Connessione

- Sistemi di accoppiamento sicuri per garantire il movimento controllato dei carichi
- Una gamma di opzioni di accoppiamento disponibili per il collegamento a una varietà di carichi
- Agganci personalizzati disponibili



Dimensioni

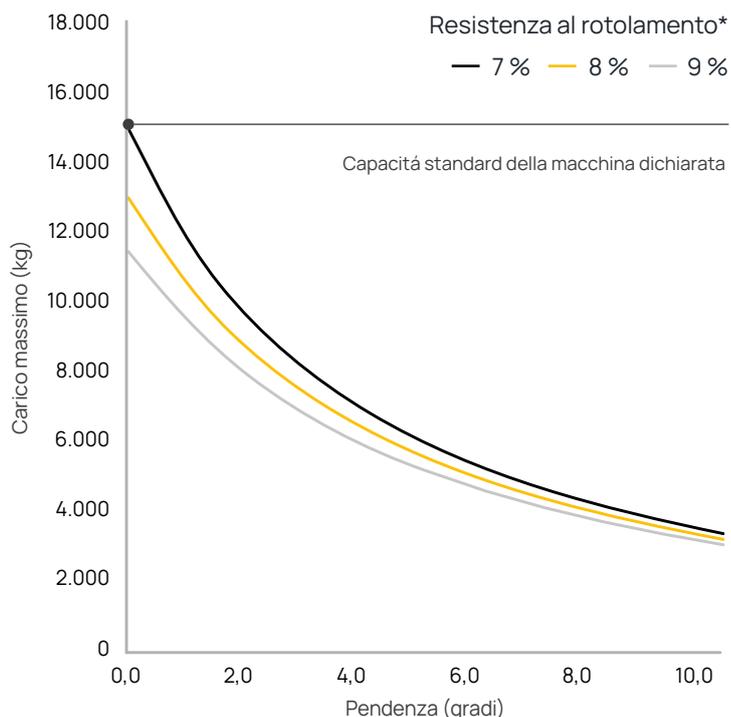


Prestazioni sulle superfici in pendenza

La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

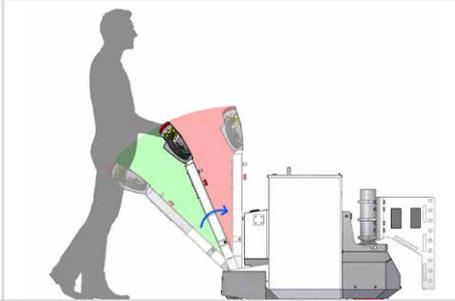
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



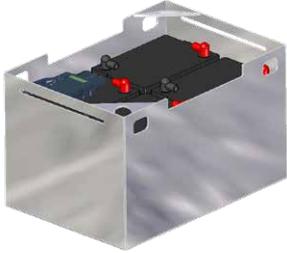
In uso: MasterTug Acciaio inossidabile



Caratteristiche standard di sicurezza

<p>Pulsante di arresto d'emergenza</p> 	<p>Pulsante anti schiacciamento</p> 	<p>Segnalatore acustico</p> 
<p>Freno automatico di stazionamento</p> 	<p>Arresto automatico al rilascio del timone</p> 	<p>Display batteria</p> 
<p>Interruttore a chiave</p> 		

Opzioni della macchina

Batteria aggiuntiva Z73-00300	Lampeggiante con allarme acustico Z73-00500	Selettore a due velocità Z73-00502
		
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 Z73-00503	Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 con presa extra Z73-00504	Ruota motrice con extra-grip Z73-00505
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z73-00600 maschio | Z73-00700 femmina



Aggancio BoxCoupling

Z73-00601 maschio | Z73-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:
sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z73-00107
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	15.000 kg 60.000kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	10.787 N 10.787 N
Peso della macchina	320 kg
Peso della batteria (standard)	140 kg
Peso combinato macchina/batteria	460 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Nylon resistente agli urti
Diametro delle ruote motrici	300 mm
Punto di carico	0,52 (kg/mm ²) 5,13 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	7°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Acciaio inossidabile grado 316 Abrasivo a grana 180 per una finitura satinata 0.76μ
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1.843 kg
Batteria al piombo sigillata	
Codice prodotto	Z73-00300
Capacità del pacco batterie	179 Ah
Distanza massima per carica*	6,5 km
Tempo di carica	6 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z73-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z73-00302
Capacità del pacco batterie	158 Ah
Distanza massima per carica*	5,8 km
Tempo di carica	4 h
Ricarica	
Codice prodotto	Z73-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio I femmina)	Opzionale
Aggancio BoxCoupling (maschio I femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Opzioni	
Batteria aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316	Opzionale
Ruota motrice in acciaio inossidabile 316 con presa extra	Opzionale
Ruota motrice con extra-grip	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT200

Movimentatore elettrico a batteria



MT200



Panoramica

L'MT200 offre una manovrabilità impareggiabile quando si spostano carichi pesanti.

Utilizzando il proprio peso per fornire una trazione costante, l'MT200 garantisce una movimentazione dei carichi senza sforzi sia all'interno che all'esterno e sulle rampe.

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.

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
- Partenza, movimento e fermata anche sulle rampe
- Design compatto, ideale per gli spazi limitati

Alimentazione

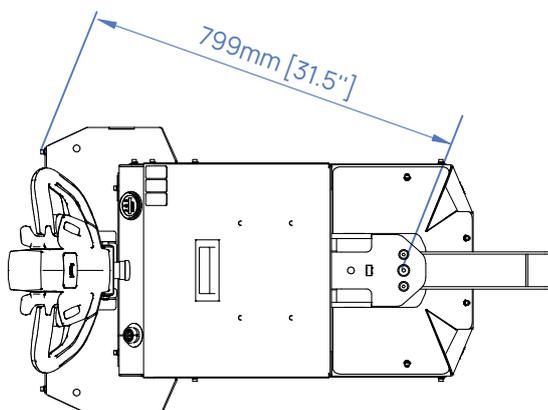
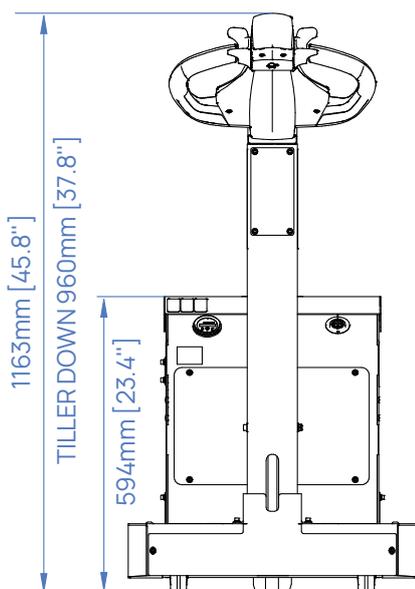
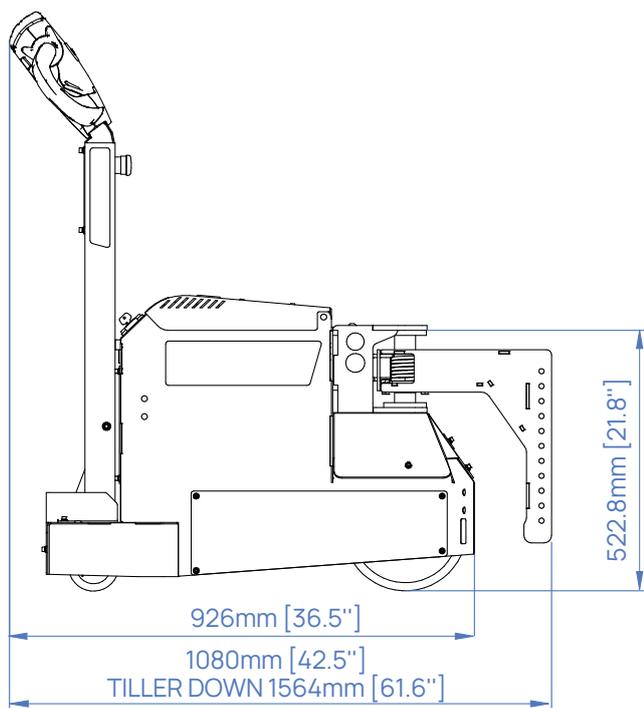
- Il motore AC ottimizza velocità e potenza
- Batterie intercambiabili per un funzionamento 24 ore su 24
- Un sistema per la protezione della batteria (opzionale) ne massimizza la longevità

Connessione

- Il sistema di agganciamento saldo garantisce manovre controllate
- BoxCoupling massimizza la sicurezza del carico anche su pavimenti sconnessi



Dimensioni

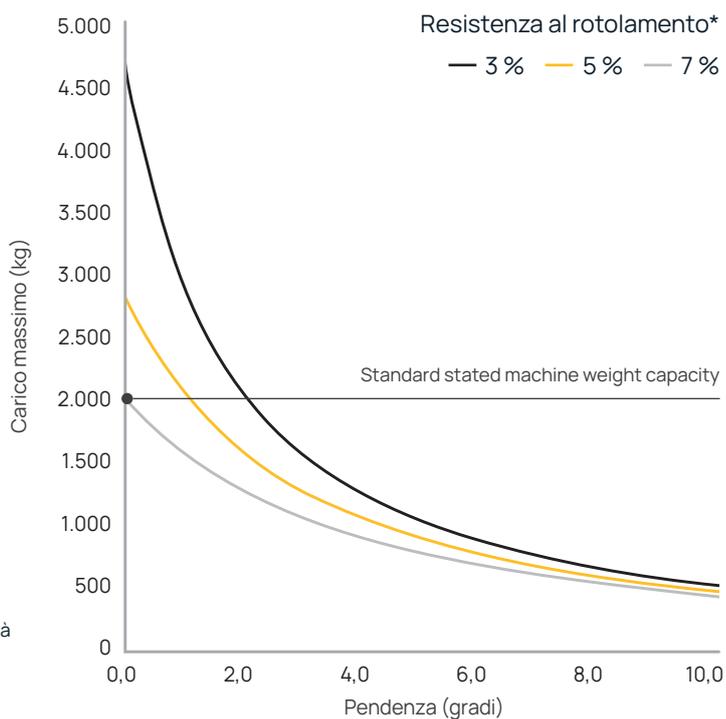


Prestazioni sulle superfici in pendenza

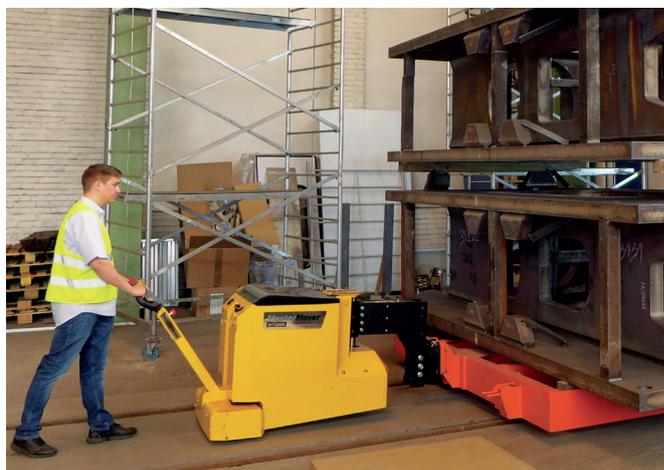
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



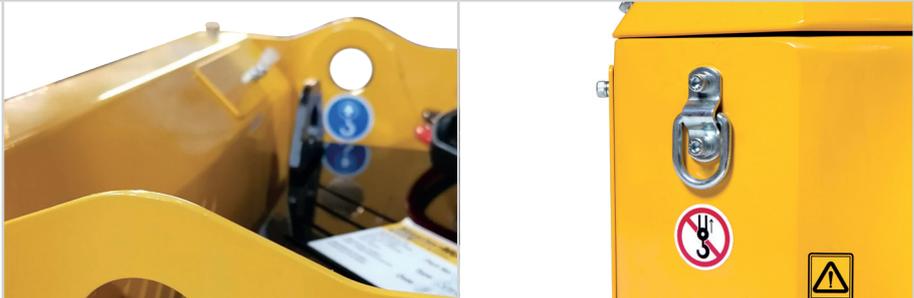
In uso: MasterTug



Sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento
		
Segnalatore acustico	Arresto automatico al rilascio del timone	Display batteria
		
Interruttore a chiave		
		

Opzioni della macchina

<p>Batteria AGM aggiuntiva Z50-00301</p>	<p>Lampeggiante con allarme acustico Z50-00500</p>	<p>Selettore a due velocità Z50-00502</p>
		
<p>Sistema di protezione della batteria Z50-00504</p>	<p>Punti di aggancio per sollevamento e fissaggio Z50-00505</p>	
		

Agganci

Aggancio BoxCoupling

Z50-00602 maschio | Z50-00700 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:
sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Machine	
Codice prodotto	Z50-00104
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	2.000 kg 8.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	1.373 N 1.373 N
Peso della macchina	179 kg
Peso della batteria (standard)	43 kg
Peso combinato macchina/batteria	222 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	245 mm
Potenza del motore di azionamento	1,2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z50-00301
Capacità del pacco batterie	46 Ah
Distanza massima per carica*	10,6 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	3 h 45 m
Tempo di carica (caricatore interno)	3 h 45 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z50-00405
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	10 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z50-00402
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	10 Ah
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z50-00304
Capacità del pacco batterie	78 Ah
Distanza massima per carica*	19 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	2 h

Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z50-00403
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Agganci	
Aggancio BoxCoupling (maschio femmina)	Opzionale

Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard

Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Punti di aggancio per sollevamento e fissaggio	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT300+

Movimentatore elettrico a batteria



MT300+



Panoramica

La gamma MasterTug offre una manovrabilità senza paragoni quando si spostano carichi pesanti con ruote.

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

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

Prestazioni

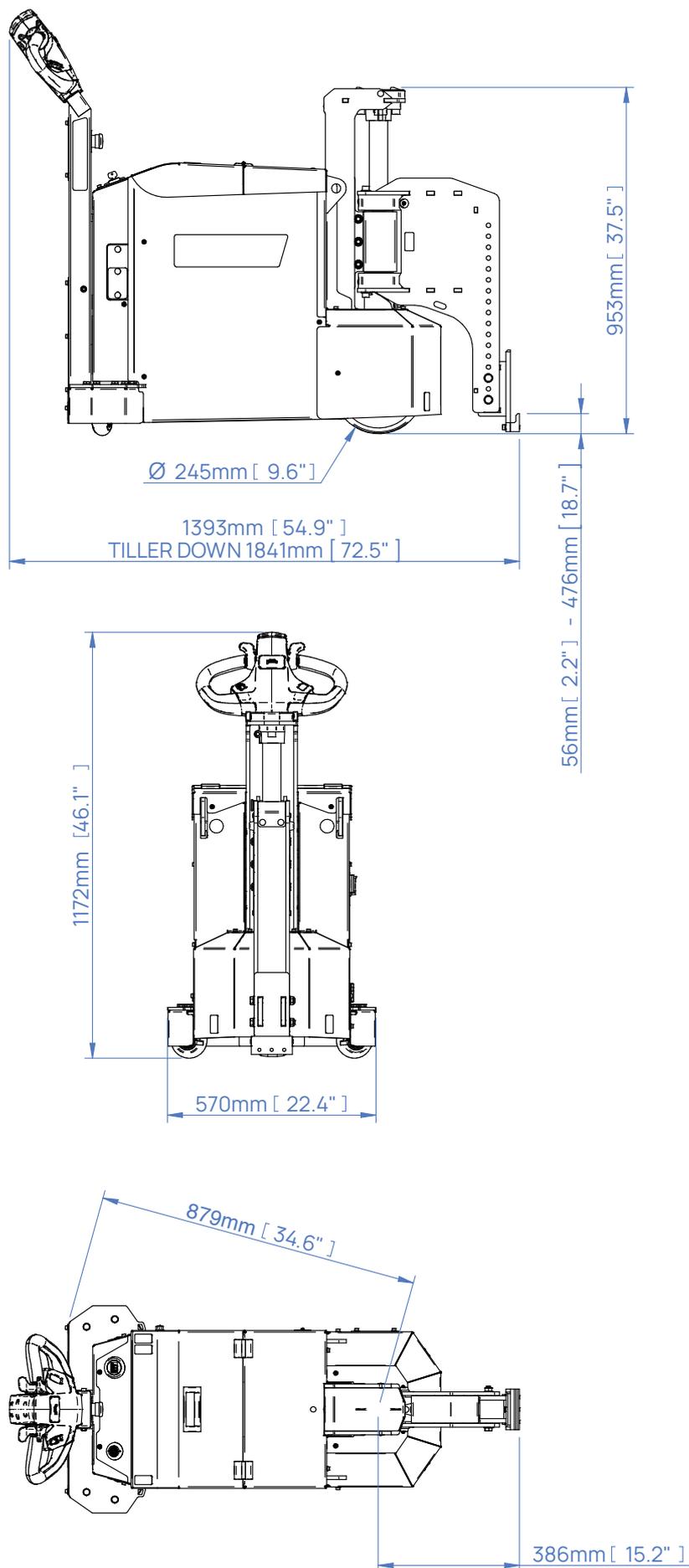
- Potenti capacità di movimentazione grazie al sistema di trasferimento del peso
- Partenza, movimento e fermata anche sulle rampe
- Sistema idraulico di agganciamento che garantisce connessione e movimentazione fluide

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



Dimensioni

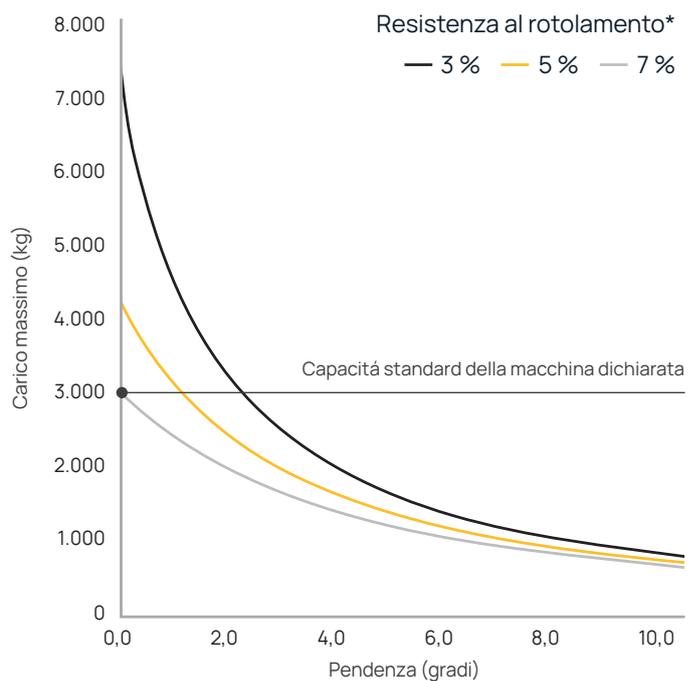


Prestazioni sulle superfici in pendenza

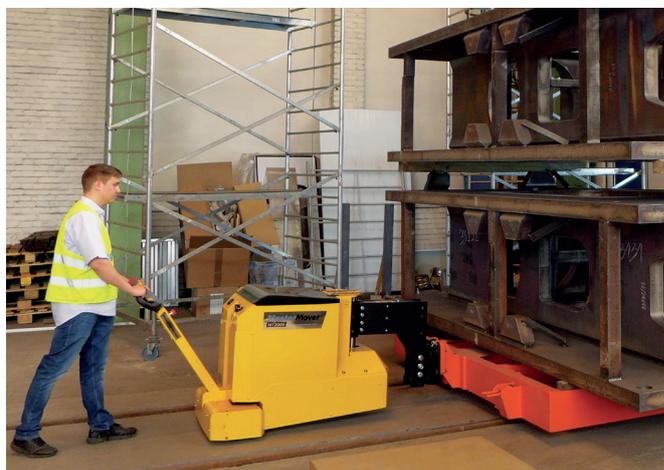
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



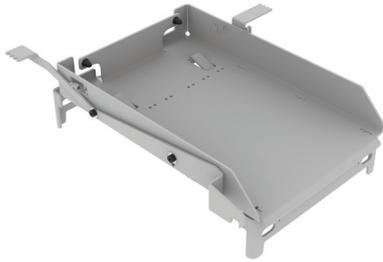
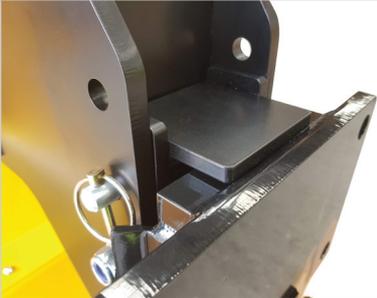
In uso: MasterTug



Sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento
		
Segnalatore acustico	Arresto automatico al rilascio del timone	Protezione delle ruote autoregolante
		
Display batteria	Interruttore a chiave	
		

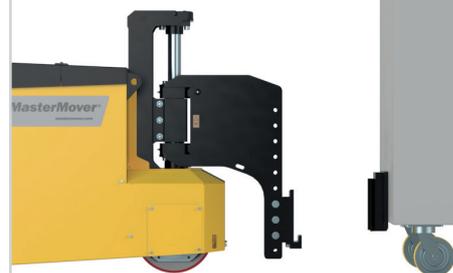
Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z61-00300	Selettore a due velocità Z61-00501	Lampeggiante con allarme acustico Z61-00500
		
Sistema di protezione della batteria Z61-00504	Carrello per il trasporto batteria Z61-00506	Supporto per il trasporto batteria Z61-00505
		
Perni di sicurezza a rilascio rapido Z61-00503	CombiLock Z61-00502	Controllo Z61-00507
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z61-00600 maschio | Z61-00700 femmina



Aggancio BoxCoupling

Z61-00601 maschio | Z61-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:
sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z61-00100
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	3,000 kg 12,000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	2,060 N 2,060 N
Peso della macchina	218 kg
Peso della batteria (standard)	67 kg
Peso combinato macchina/batteria	285 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	245 mm
Punto di carico	0,45 (kg/mm ²) 4,41 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	1.2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1.2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1.001 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z61-00300 Z61-00301
Capacità del pacco batterie	75 Ah 102 Ah
Distanza massima per carica*	11,7 km 16,3 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	5 h 7 h
Tempo di carica (caricatore interno)	5 h 7 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z61-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola

Specifiche tecniche

Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Codice prodotto	Z61-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z61-00302
Capacità del pacco batterie	60 Ah
Distanza massima per carica*	3,1 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	2 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z61-00402
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	25 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Aggancio BoxCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
CombiLock	Opzionale

Specifiche tecniche

Perni di sicurezza a rilascio rapido	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Carrello per il trasporto batteria	Opzionale
Controllo	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT400+

Movimentatore elettrico a batteria



MT400+



Panoramica

La gamma MasterTug offre una manovrabilità senza paragoni quando si spostano carichi pesanti con ruote.

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

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

Prestazioni

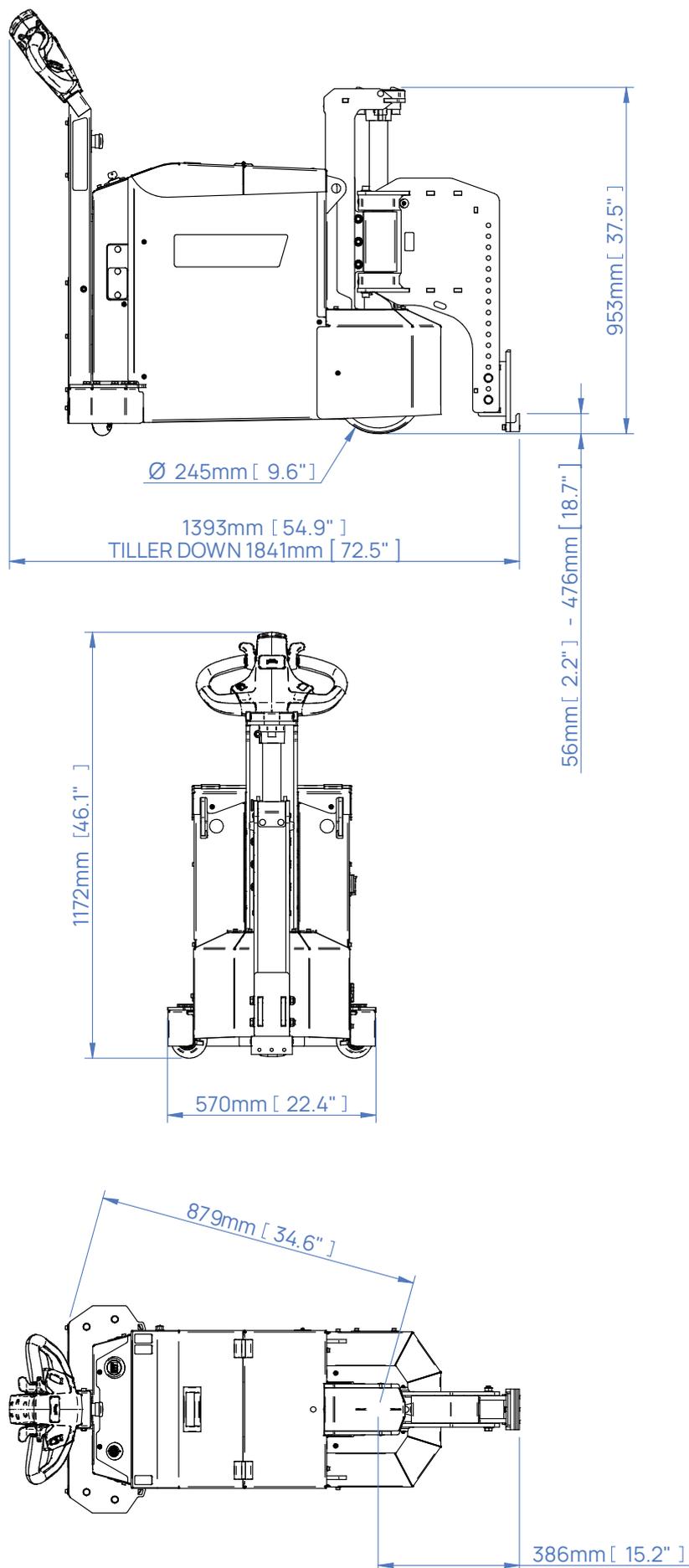
- Potenti capacità di movimentazione grazie al sistema di trasferimento del peso
- Partenza, movimento e fermata anche sulle rampe
- Sistema idraulico di agganciamento che garantisce connessione e movimentazione fluide

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



Dimensioni

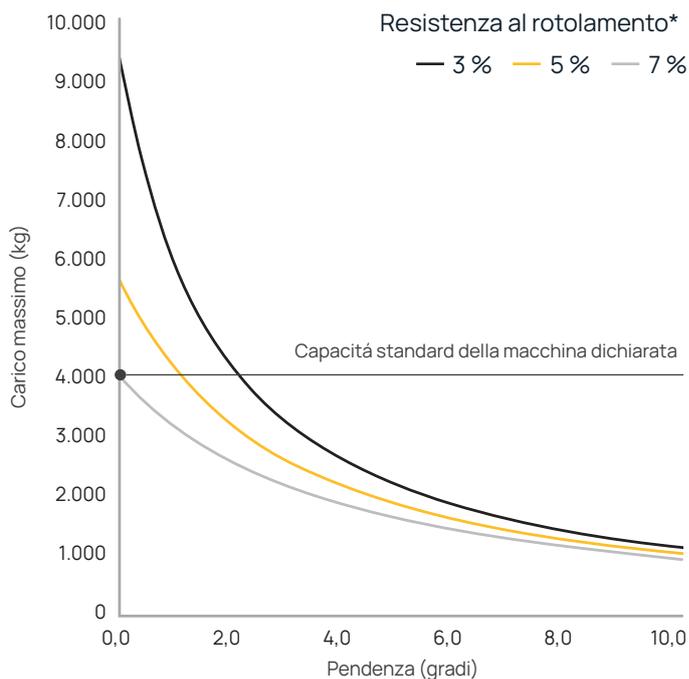


Prestazioni sulle superfici in pendenza

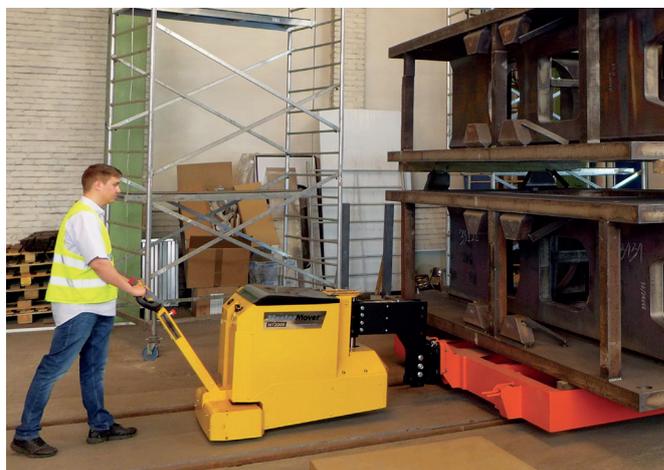
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



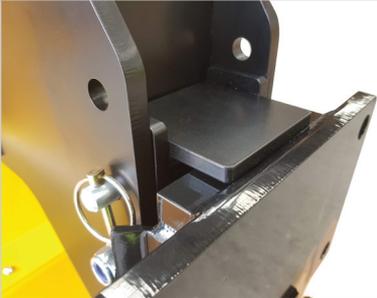
In uso: MasterTug



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento
		
Segnalatore acustico	Arresto automatico al rilascio del timone	Protezione delle ruote autoregolante
		
Display batteria	Interruttore a chiave	
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z62-00300	Selettore a due velocità Z62-00501	Lampeggiante con allarme acustico Z62-00500
		
Sistema di protezione della batteria Z62-00504	Carrello per il trasporto batteria Z62-00506	Supporto per il trasporto batteria Z62-00505
		
Perni di sicurezza a rilascio rapido Z62-00503	CombiLock Z62-00502	Controllo Z62-00507
		

Agganci

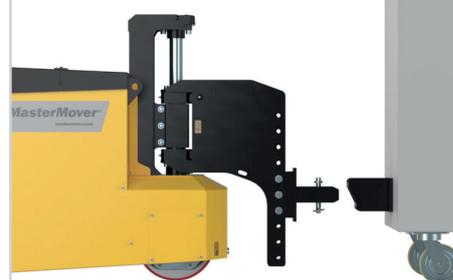
Aggancio CombiCoupling

Z62-00600 maschio | Z62-00700 femmina



Aggancio BoxCoupling

Z62-00601 maschio | Z62-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:
sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z62-00100
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	4,000 kg 16,000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	2.747 N 2.747 N
Peso della macchina	231 kg
Peso della batteria (standard)	85 kg
Peso combinato macchina/batteria	316 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	245 mm
Punto di carico	0,45 (kg/mm ²) 4,41 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	1.2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1.001 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z62-00300 Z62-00301
Capacità del pacco batterie	102 Ah 119 Ah
Distanza massima per carica*	12,2 km 14,2 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	7 h 8 h 10 m
Tempo di carica (caricatore interno)	7 h 8 h 10 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z62-00400 Z62-00402
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A 20 A**
Fase (singola, tripla)	Singola

**Opzione caricabatterie da 20 A disponibile solo con batteria da 119 Ah.

Specifiche tecniche

Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Codice prodotto	Z62-00401 Z62-00403
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A 20 A**
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z62-00302
Capacità del pacco batterie	60 Ah
Distanza massima per carica*	4,1 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	2 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z62-00404
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A 20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Aggancio BoxCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale

**Opzione caricabatterie da 20 A disponibile solo con batteria da 119 Ah.

Specifiche tecniche

CombiLock	Opzionale
Perni di sicurezza a rilascio rapido	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Carrello per il trasporto batteria	Opzionale
Controllo	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT600+

Movimentatore elettrico a batteria



MT600+



Panoramica

La gamma MasterTug offre una manovrabilità senza paragoni quando si spostano carichi pesanti con ruote.

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

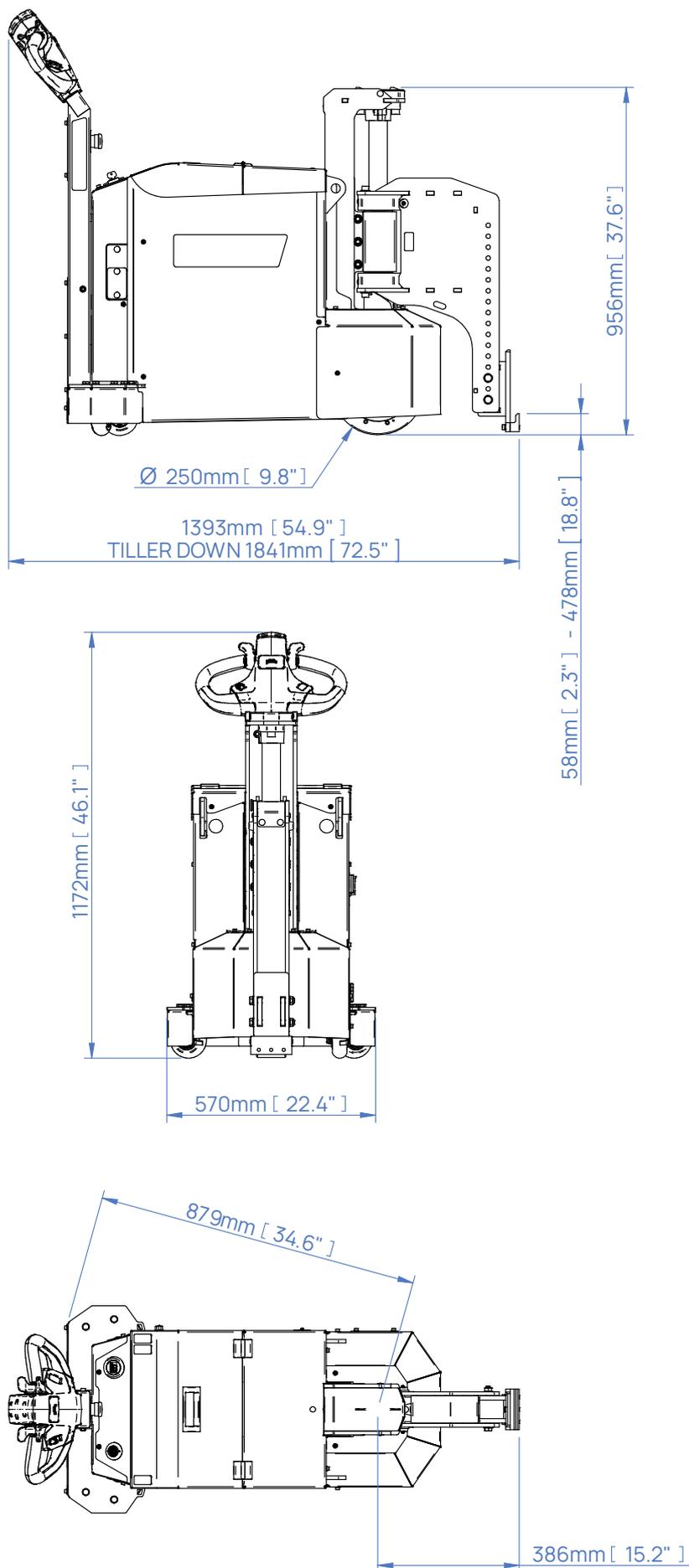
- Il motore AC ottimizza velocità e potenza
- Batterie estraibili lateralmente e intercambiabili per un funzionamento 24 ore su 24
- Un sistema per la protezione della batteria (opzionale) ne massimizza la longevità

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



Dimensioni

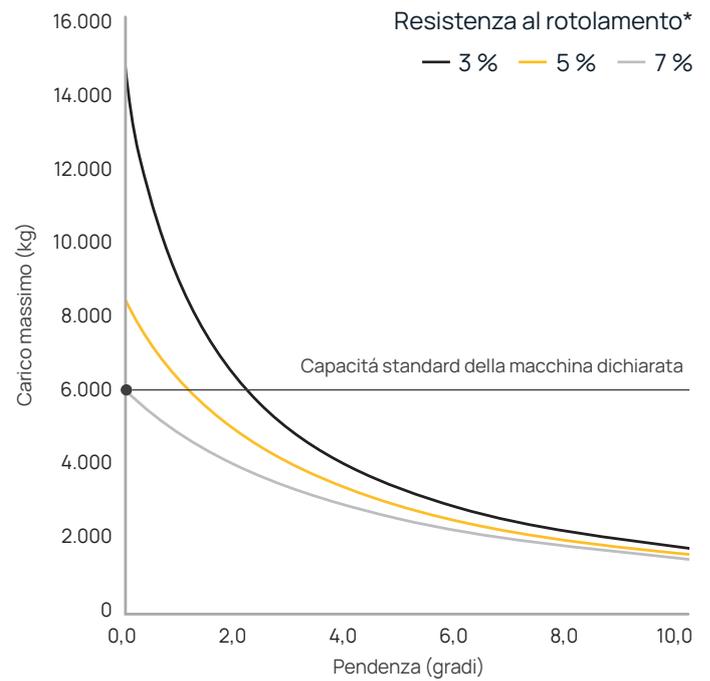


Prestazioni sulle superfici in pendenza

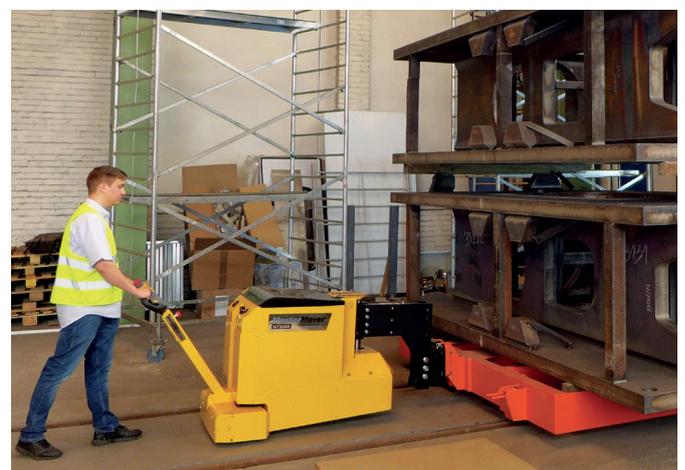
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



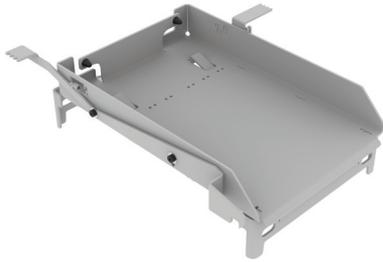
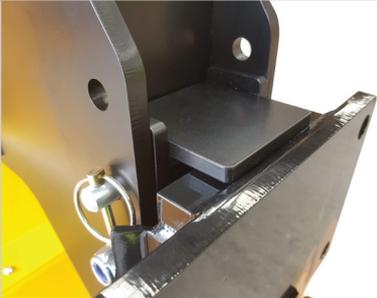
In uso: MasterTug



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento
		
Segnalatore acustico	Arresto automatico al rilascio del timone	Protezione delle ruote autoregolante
		
Display batteria	Interruttore a chiave	
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z63-00300	Selettore a due velocità Z63-00501	Lampeggiante con allarme acustico Z63-00500
		
Sistema di protezione della batteria Z63-00504	Carrello per il trasporto batteria Z63-00506	Supporto per il trasporto batteria Z63-00505
		
Perni di sicurezza a rilascio rapido Z63-00503	CombiLock Z63-00502	Controllo Z63-00507
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z63-00600 maschio | Z63-00700 femmina



BoxCoupling

Z63-00601 maschio | Z63-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:
sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z63-00100
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	6.000 kg 24.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	4.120 N 4.120 N
Peso della macchina	232 kg
Peso della batteria (standard)	105 kg
Peso combinato macchina/batteria	337 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	250 mm
Punto di carico	0,49 (kg/mm ²) 4,80 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	1 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1.121 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z63-00300 Z63-00301
Capacità del pacco batterie	102 Ah 119 Ah
Distanza massima per carica*	8,4 km 9,8 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	7 h 8 h 10 m
Tempo di carica (caricatore interno)	7 h 8 h 10 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z63-00400 Z63-00402
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A 20 A**
Fase (singola, tripla)	Singola

**Opzione caricabatterie da 20 A disponibile solo con batteria da 119 Ah.

Specifiche tecniche

Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Codice prodotto	Z63-00401 Z63-00403
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A 20 Ah**
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z63-00302
Capacità del pacco batterie	60 Ah
Distanza massima per carica*	6,1 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	2 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z63-00404
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Aggancio BoxCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
CombiLock	Opzionale

**Opzione caricabatterie da 20 A disponibile solo con batteria da 119 Ah.

Specifiche tecniche

Perni di sicurezza a rilascio rapido	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Carrello per il trasporto batteria	Opzionale
Controllo	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT800+

Movimentatore elettrico a batteria



MT800+



Panoramica

La gamma MasterTug offre una manovrabilità senza paragoni quando si spostano carichi pesanti con ruote.

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

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

Prestazioni

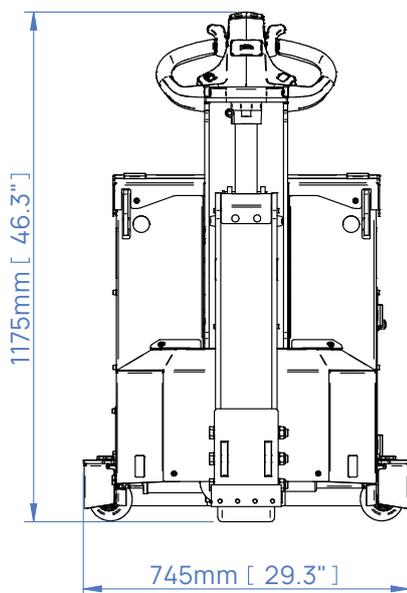
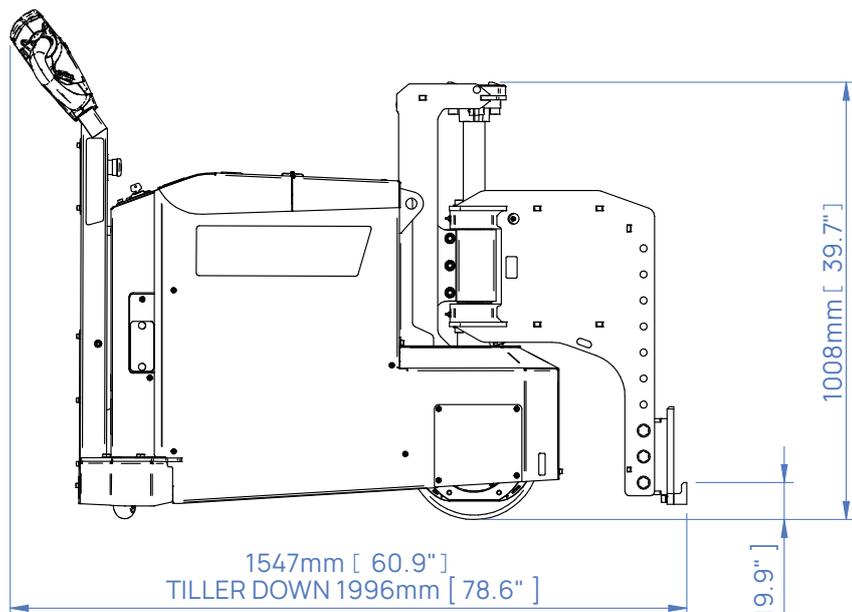
- Potenti capacità di movimentazione grazie al sistema di trasferimento del peso
- Partenza, movimento e fermata anche sulle rampe
- Sistema idraulico di agganciamento che garantisce connessione e movimentazione fluide

Connessione

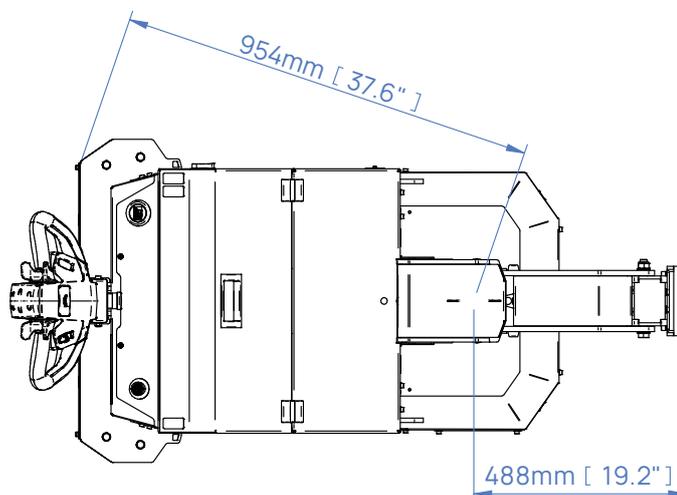
- Il sistema di agganciamento saldo garantisce manovre controllate
- Montanti personalizzati per permettere agli operatori di agganciare il carico a diverse altezze
- Disponibilità di CombiCoupling, BoxCoupling e ganci su misura



Dimensioni



85mm [3.4"] - 505mm [19.9"]

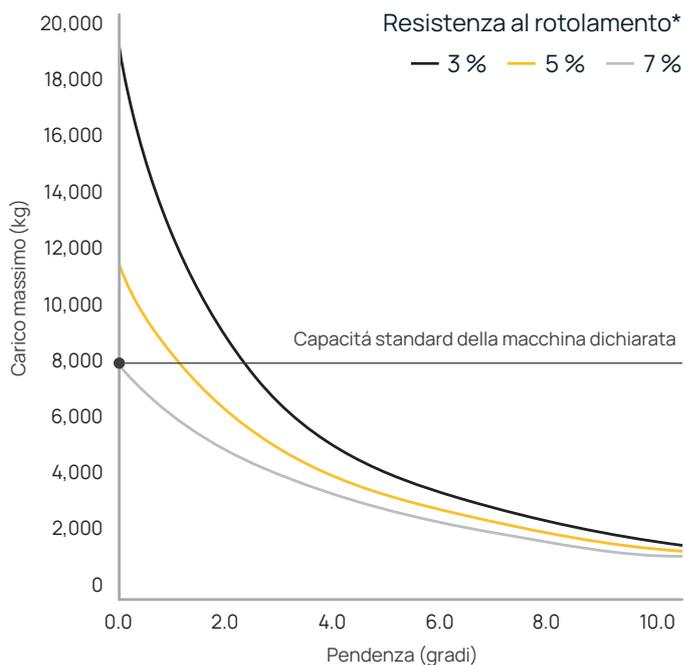


Prestazioni sulle superfici in pendenza

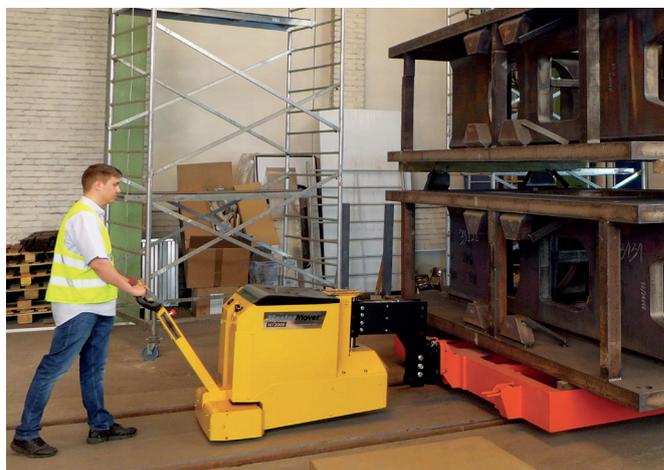
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

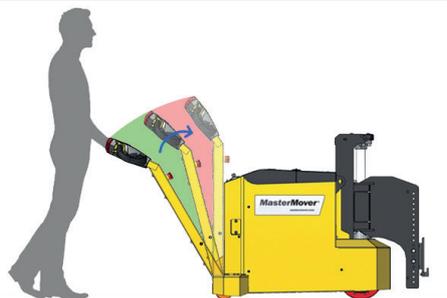
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



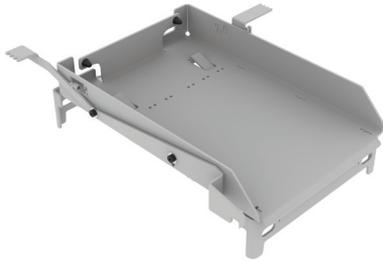
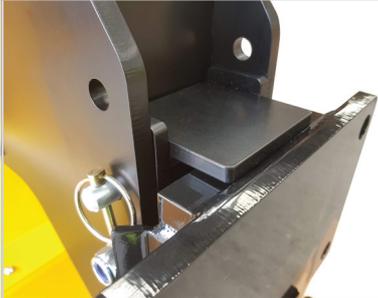
In uso: MasterTug



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento
		
Segnalatore acustico	Arresto automatico al rilascio del timone	Protezione delle ruote autoregolante
		
Display batteria	Interruttore a chiave	
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z63-00300	Selettore a due velocità Z64-00501	Lampeggiante con allarme acustico Z64-00500
		
Sistema di protezione della batteria Z64-00504	Carrello per il trasporto batteria Z64-00506	Supporto per il trasporto batteria Z64-00505
		
CombiLock Z64-00502	Controllo Z64-00507	
		

Agganci

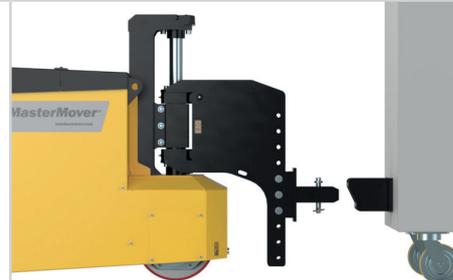
Aggancio CombiCoupling

Z64-00600 maschio | Z64-00700 femmina



Aggancio BoxCoupling

Z64-00601 maschio | Z64-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:
sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z64-00100
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	8.000 kg 32.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	5.492 N 5.492 N
Peso della macchina	348 kg
Peso della batteria (standard)	143 kg
Peso combinato macchina/batteria	491 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	300 mm
Punto di carico	0,5 (kg/mm ²) 4,90 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	2.161 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z64-00300
Capacità del pacco batterie	179 Ah
Distanza massima per carica*	11,7 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	6 h
Tempo di carica (caricatore interno)	9 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z64-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z64-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z64-00302
Capacità del pacco batterie	120 Ah
Distanza massima per carica*	7,9 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	3 h

Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z64-00402
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Aggancio BoxCoupling (maschio femmina)	Opzionale

Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard

Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
CombiLock	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale

Specifiche tecniche

Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Carrello per il trasporto batteria	Opzionale
Controllo	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT1000+

Movimentatore elettrico a batteria



MT1000+



Panoramica

La gamma MasterTug offre una manovrabilità senza paragoni quando si spostano carichi pesanti con ruote.

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

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

Prestazioni

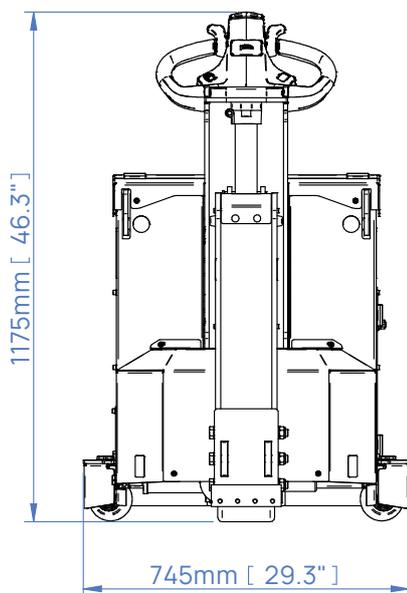
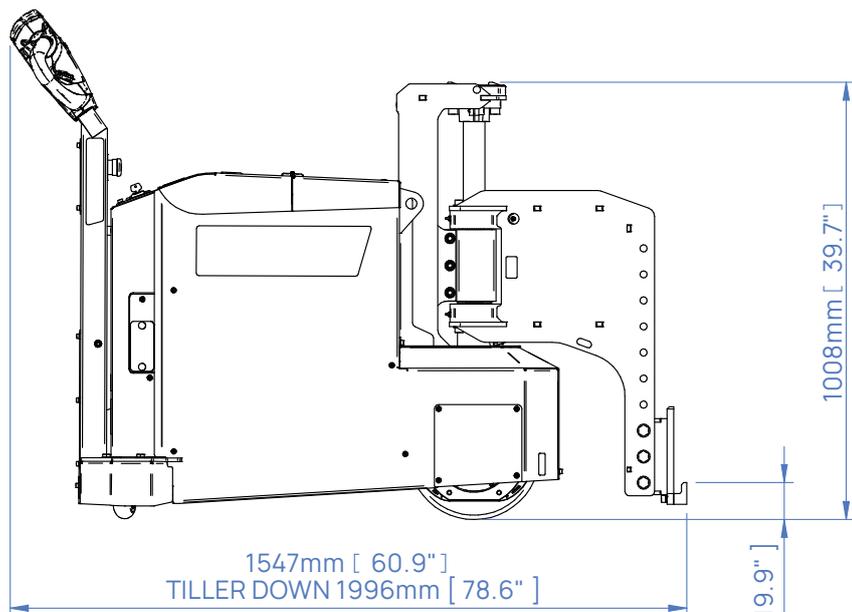
- Potenti capacità di movimentazione grazie al sistema di trasferimento del peso
- Partenza, movimento e fermata anche sulle rampe
- Sistema idraulico di agganciamento che garantisce connessione e movimentazione fluide

Connessione

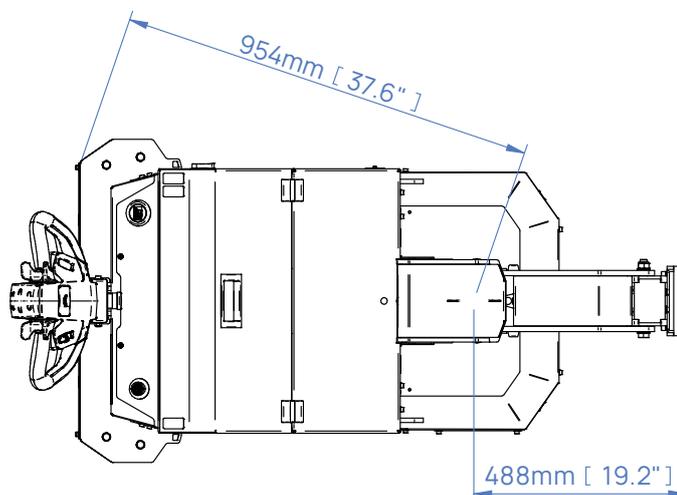
- Il sistema di agganciamento saldo garantisce manovre controllate
- Montanti personalizzati per permettere agli operatori di agganciare il carico a diverse altezze
- Disponibilità di CombiCoupling, BoxCoupling e ganci su misura



Dimensioni



85mm [3.4"] - 505mm [19.9"]

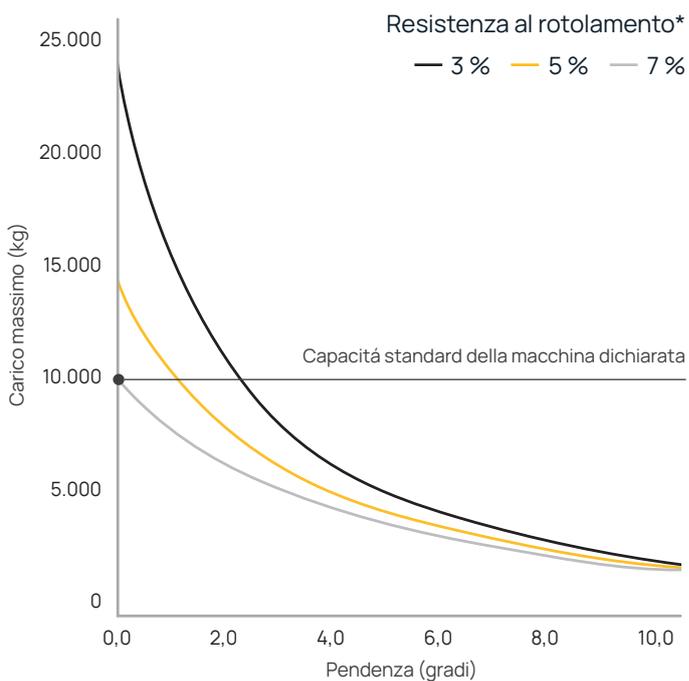


Prestazioni sulle superfici in pendenza

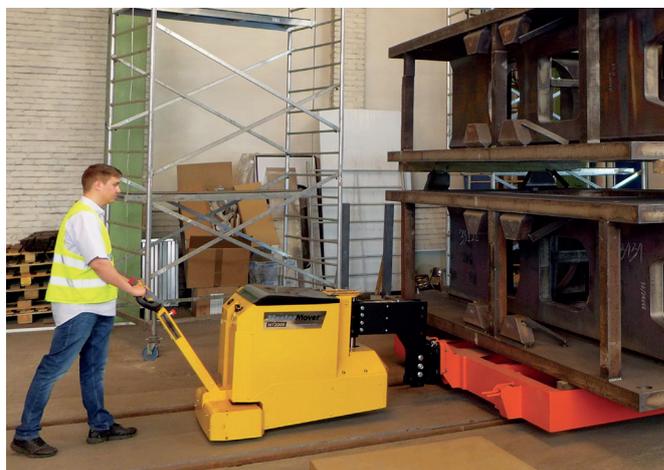
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

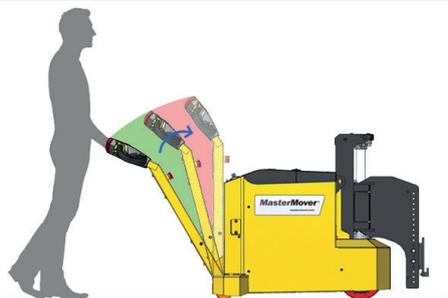
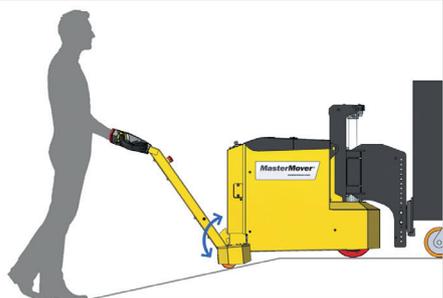
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



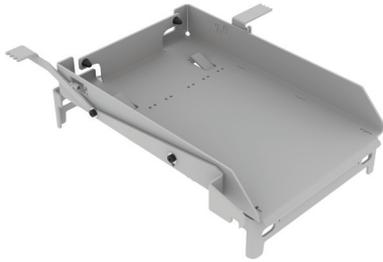
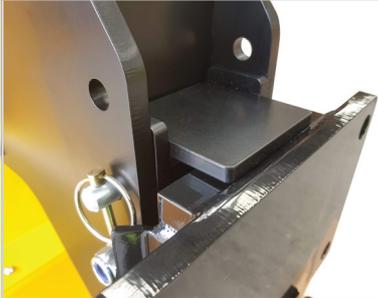
In uso: MasterTug



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento
		
Segnalatore acustico	Arresto automatico al rilascio del timone	Protezione delle ruote autoregolante
		
Display batteria	Interruttore a chiave	
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z63-00300	Selettore a due velocità Z64-00501	Lampeggiante con allarme acustico Z64-00500
		
Sistema di protezione della batteria Z64-00504	Carrello per il trasporto batteria Z64-00506	Supporto per il trasporto batteria Z64-00505
		
CombiLock Z64-00502	Controllo Z64-00507	
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z64-00600 maschio | Z64-00700 femmina



Aggancio BoxCoupling

Z64-00601 maschio | Z64-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:
sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z64-00101
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	10.000 kg 40.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	6.865 N 6.865 N
Peso della macchina	348 kg
Peso della batteria (standard)	143 kg
Peso combinato macchina/batteria	491 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	300 mm
Punto di carico	0,5 (kg/mm ²) 4,90 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	2.161 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z64-00300
Capacità del pacco batterie	179 Ah
Distanza massima per carica*	9,5 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	6 h
Tempo di carica (caricatore interno)	9 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z64-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z64-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z64-00302
Capacità del pacco batterie	120 Ah
Distanza massima per carica*	6,4 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	3 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z64-00402
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio I femmina)	Opzionale
Aggancio BoxCoupling (maschio I femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
CombiLock	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale

Specifiche tecniche

Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Carrello per il trasporto batteria	Opzionale
Controllo	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT1200+

Movimentatore elettrico a batteria



MT1200+



Panoramica

La gamma MasterTug offre una manovrabilità senza paragoni quando si spostano carichi pesanti con ruote.

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

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

Prestazioni

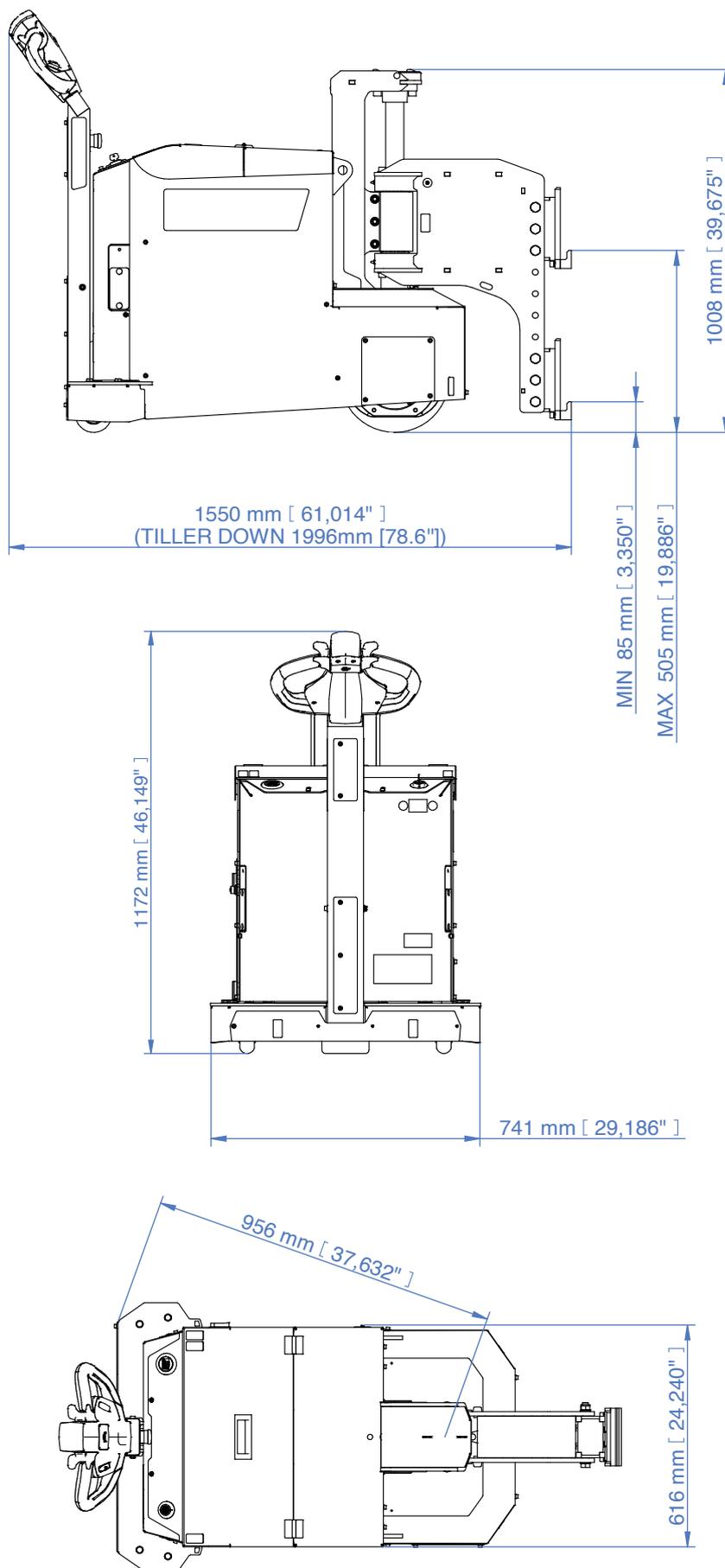
- Potenti capacità di movimentazione grazie al sistema di trasferimento del peso
- Partenza, movimento e fermata anche sulle rampe
- Sistema idraulico di agganciamento che garantisce connessione e movimentazione fluide

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



Dimensioni

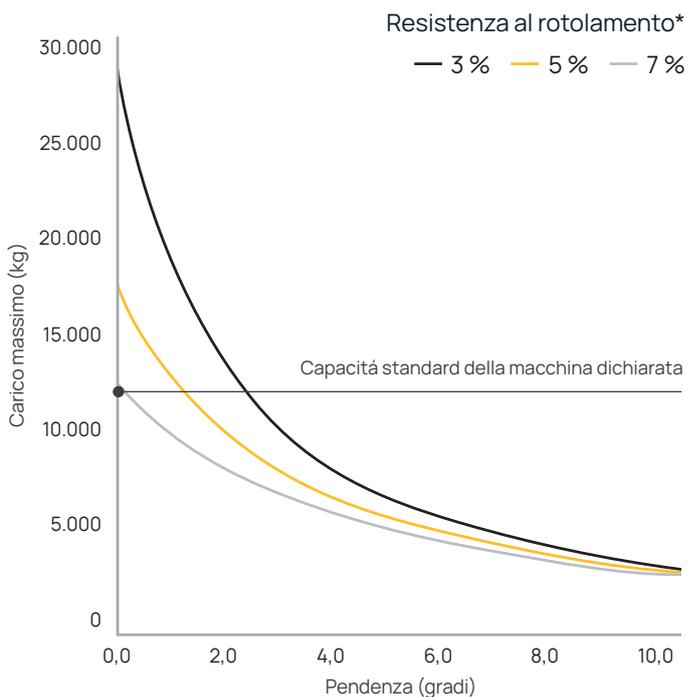


Prestazioni sulle superfici in pendenza

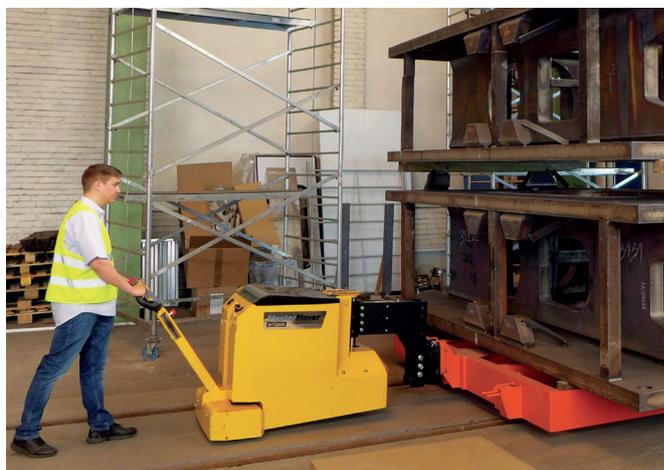
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



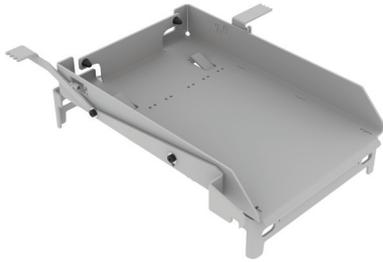
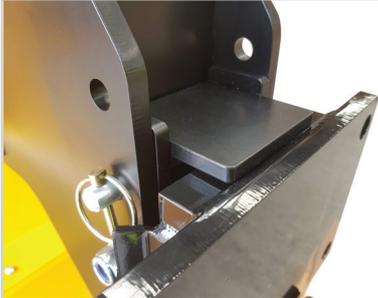
In uso: MasterTug



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento
		
Segnalatore acustico	Arresto automatico al rilascio del timone	Protezione delle ruote autoregolante
		
Display batteria	Interruttore a chiave	
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z64-00300	Selettore a due velocità Z64-00501	Lampeggiante con allarme acustico Z64-00500
		
Sistema di protezione della batteria Z64-00504	Carrello per il trasporto batteria Z64-00506	Supporto per il trasporto batteria Z64-00505
		
CombiLock Z64-00502	Controllo Z64-00507	
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z64-00600 maschio | Z64-00700 femmina



Aggancio BoxCoupling

Z64-00601 maschio | Z64-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:
sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z64-00102
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	12.000 kg 48.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	8.238 N 8.238 N
Peso della macchina	348 kg
Peso della batteria (standard)	143 kg
Peso combinato macchina/batteria	491 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	300 mm
Punto di carico	0,5 (kg/mm ²) 4,90 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	2,161 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z64-00300
Capacità del pacco batterie	179 Ah
Distanza massima per carica*	8 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	6 h
Tempo di carica (caricatore interno)	9 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z64-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z64-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z64-00302
Capacità del pacco batterie	120 Ah
Distanza massima per carica*	5,4 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	3 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z64-00402
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Aggancio BoxCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
CombiLock	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale

Specifiche tecniche

Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Carrello per il trasporto batteria	Opzionale
Controllo	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT1500+

Movimentatore elettrico a batteria



MT1500+



Panoramica

La gamma MasterTug offre una manovrabilità senza paragoni quando si spostano carichi pesanti con ruote.

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

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

Prestazioni

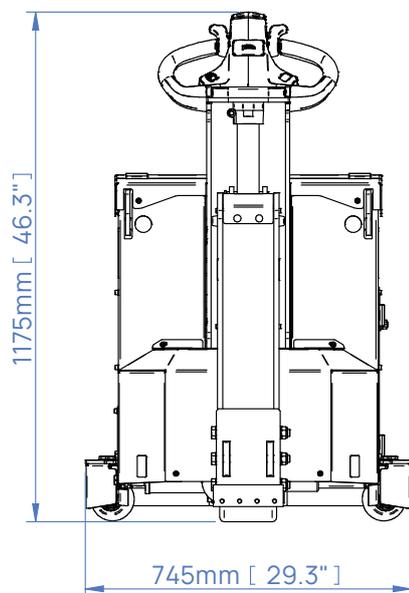
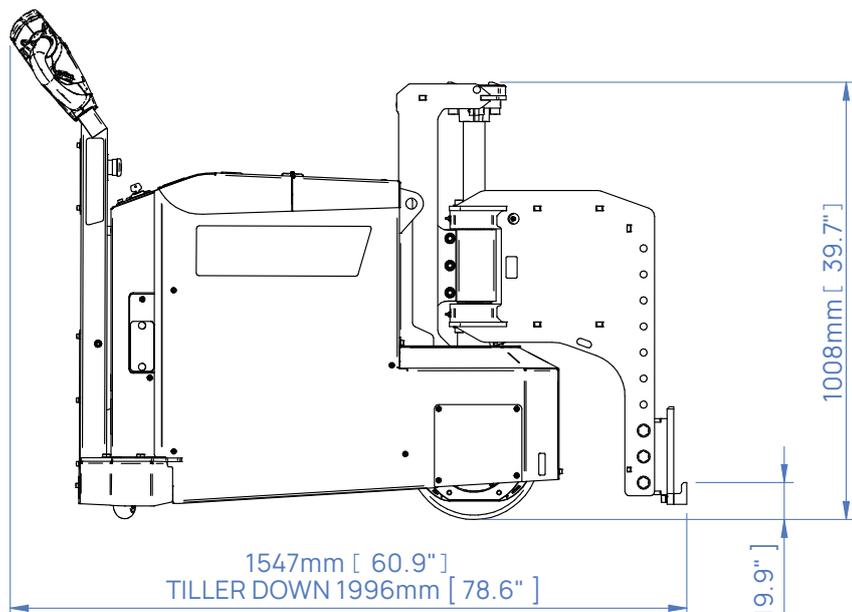
- Potenti capacità di movimentazione grazie al sistema di trasferimento del peso
- Partenza, movimento e fermata anche sulle rampe
- Sistema idraulico di agganciamento che garantisce connessione e movimentazione fluide

Connessione

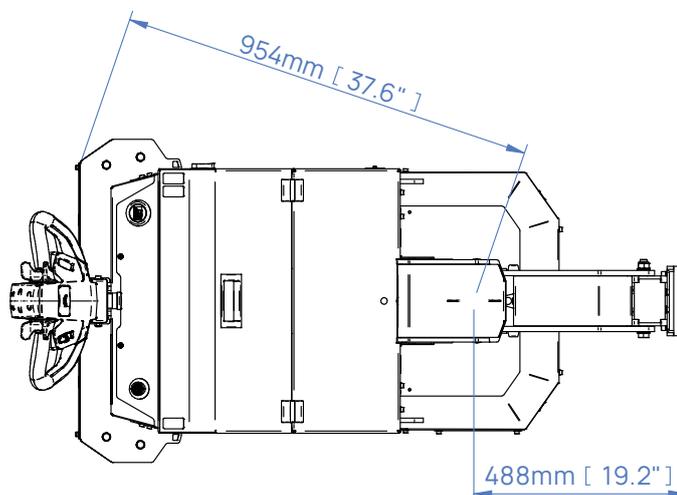
- Il sistema di agganciamento saldo garantisce manovre controllate
- Montanti personalizzati per permettere agli operatori di agganciare il carico a diverse altezze
- Disponibilità di CombiCoupling, BoxCoupling e ganci su misura



Dimensioni



85mm [3.4"] - 505mm [19.9"]

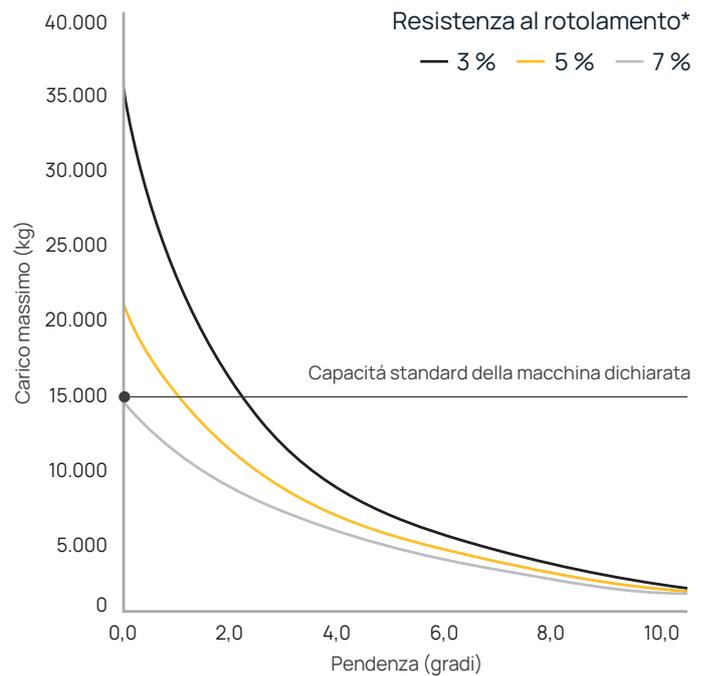


Prestazioni sulle superfici in pendenza

La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



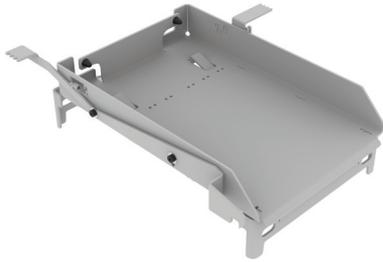
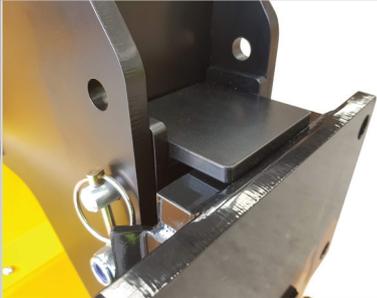
In uso: MasterTug



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento
		
Segnalatore acustico	Arresto automatico al rilascio del timone	Protezione delle ruote autoregolante
		
Display batteria	Interruttore a chiave	
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z63-00300	Selettore a due velocità Z64-00501	Lampeggiante con allarme acustico Z64-00500
		
Sistema di protezione della batteria Z64-00504	Carrello per il trasporto batteria Z64-00506	Supporto per il trasporto batteria Z64-00505
		
CombiLock Z64-00502	Controllo Z64-00507	
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z64-00600 maschio | Z64-00700 femmina



BoxCoupling

Z64-00601 maschio | Z64-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:
sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z64-00103
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	15.000 kg 60.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	10.297 N 10.297 N
Peso della macchina	348 kg
Peso della batteria (standard)	143 kg
Peso combinato macchina/batteria	491 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	300 mm
Punto di carico	0,5 (kg/mm ²) 4,90 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	2.161 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z64-00300
Capacità del pacco batterie	179 Ah
Distanza massima per carica*	6,5 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	6 h
Tempo di carica (caricatore interno)	9 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z64-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z64-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z64-00302
Capacità del pacco batterie	120 Ah
Distanza massima per carica*	4,3 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	3 h

Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z64-00402
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio I femmina)	Opzionale
Aggancio BoxCoupling (maschio I femmina)	Opzionale

Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard

Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
CombiLock	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale

Specifiche tecniche

Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Carrello per il trasporto batteria	Opzionale
Controllo	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

MT2000+

Movimentatore elettrico a batteria



MT2000+



Panoramica

La gamma MasterTug offre una manovrabilità senza paragoni quando si spostano carichi pesanti con ruote.

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 aggancio che garantisce connessione e movimentazione fluide

Alimentazione

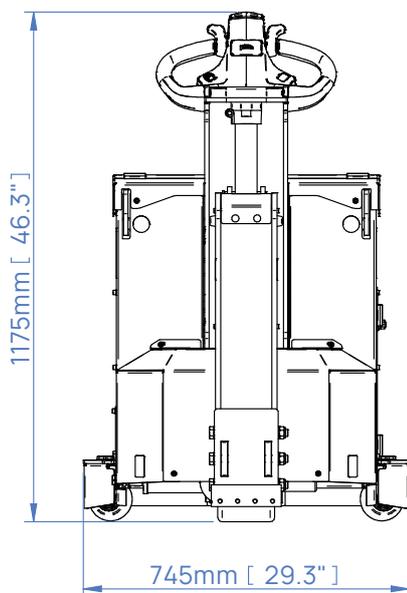
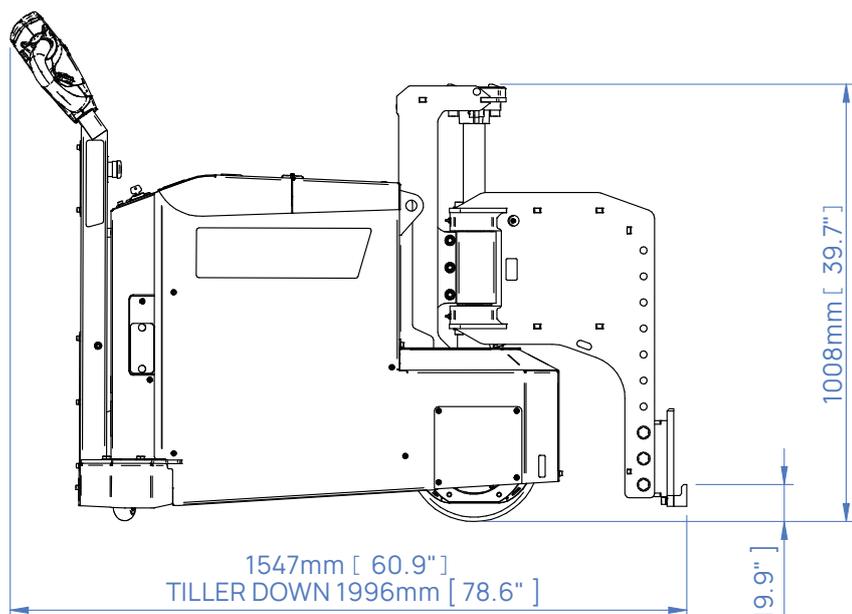
- Il motore AC ottimizza velocità e potenza
- Batterie estraibili lateralmente e intercambiabili per un funzionamento 24 ore su 24
- Un sistema per la protezione della batteria (opzionale) ne massimizza la longevità

Connessione

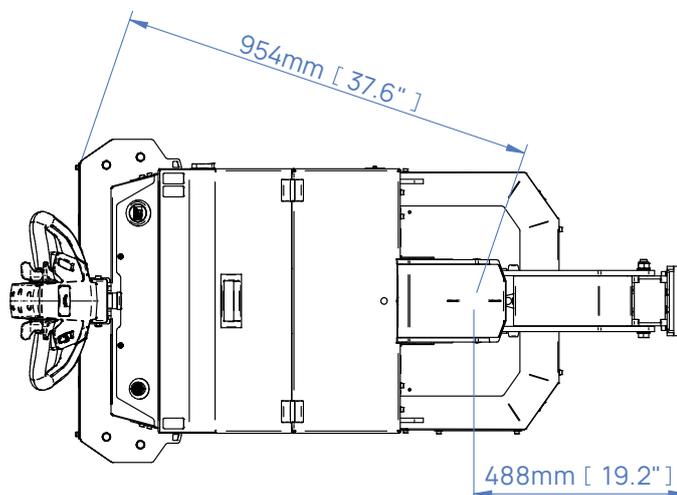
- Il sistema di agganciamento saldo garantisce manovre controllate
- Montanti personalizzati per permettere agli operatori di agganciare il carico a diverse altezze
- Disponibilità di CombiCoupling, BoxCoupling e ganci su misura



Dimensioni



85mm [3.4"] - 505mm [19.9"]

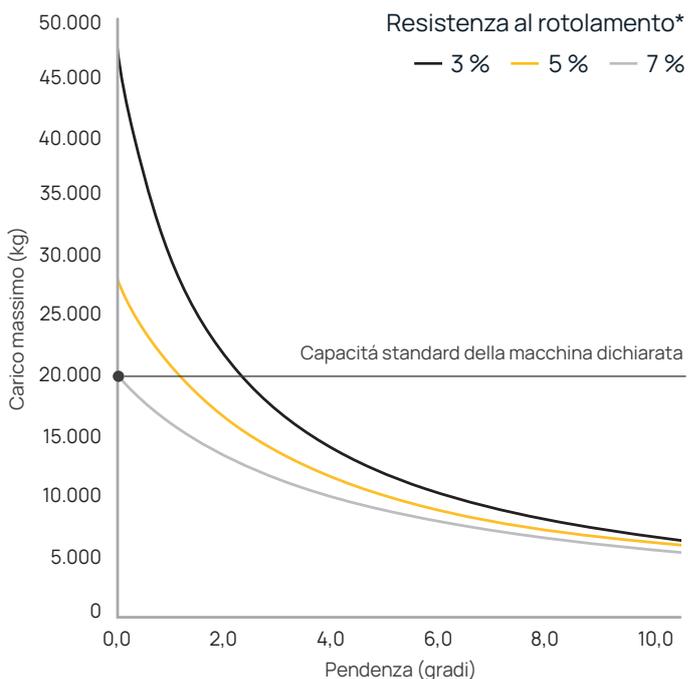


Prestazioni sulle superfici in pendenza

La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

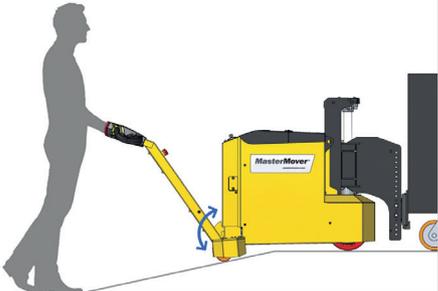
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



In uso: MasterTug



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento
		
Segnalatore acustico	Arresto automatico al rilascio del timone	Protezione delle ruote autoregolante
		
Display batteria	Interruttore a chiave	
		

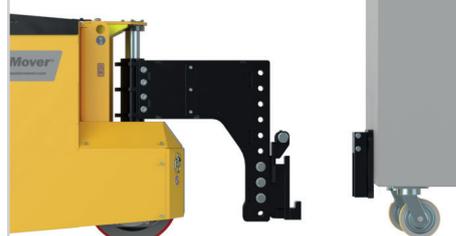
Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z54-00300	Selettore a due velocità Z54-00502	Lampeggiante con allarme acustico Z54-00500
		
Sistema di protezione della batteria Z54-00506	Perni di sicurezza a rilascio rapido Z54-00505	Controllo Z54-00507
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z54-00601 maschio | Z54-00700 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:
sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z54-00103
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	20.000 kg 80.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	13.729 N 13.729 N
Peso della macchina	541 kg
Peso della batteria (standard)	170 kg
Peso combinato macchina/batteria	711 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	350 mm
Punto di carico	0,64 (kg/mm ²) 6,25 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	3.5 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	2.875 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z64-00300
Capacità del pacco batterie	204 Ah
Distanza massima per carica*	5,1 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	7 h
Tempo di carica (caricatore interno)	10 h 15 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z54-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z54-00403
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z64-00302
Capacità del pacco batterie	158 Ah
Distanza massima per carica*	4 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	4 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z54-00404
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio I femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Perni di sicurezza a rilascio rapido	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Controllo	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

PS800+ LH

Movimentatore elettrico a batteria



PS800+ LH



Panoramica

La gamma PowerSteered consente a un singolo operatore di movimentare i carichi più pesanti tramite controllo telecomandato. Grazie alla tecnologia wireless, l'operatore può allontanarsi dal carico per ottenere una visuale ideale, aumentando al massimo la sicurezza.

Oltre al funzionamento telecomandato, la robusta struttura della gamma PowerSteered garantisce ineguagliabili prestazioni di movimentazione del peso. Il sicuro sistema di aggancio garantisce l'ottimale connessione al carico, mentre le dimensioni compatte della macchina assicurano la massima manovrabilità.

I movimentatori elettrici PowerSteered sono disponibili con la tecnologia MultiLink, che consente a diversi movimentatori elettrici di lavorare insieme sotto il controllo di un unico operatore, permettendo così prestazioni combinate di movimentazione dei carichi e una manovrabilità impareggiabile.

Inoltre, le macchine PowerSteered sono anche disponibili come veicoli a guida automatica (AGV) per massimizzare il ritorno sull'investimento, la sicurezza e l'efficienza operativa.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Funzionamento completamente telecomandato per una massima visibilità
- Segnalatore acustico, lampeggiante, monitoraggio delle prestazioni e spegnimento di emergenza
- Controllo della velocità con selettore a due velocità

Prestazioni

- 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

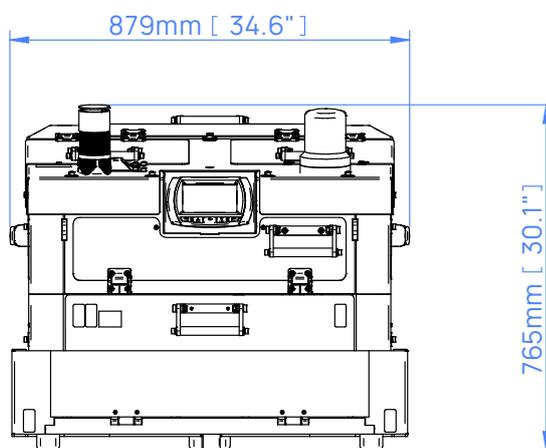
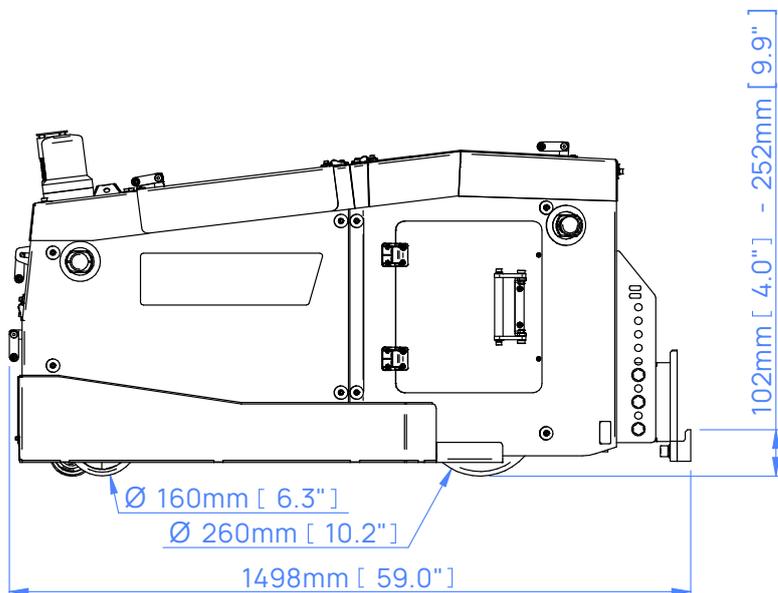
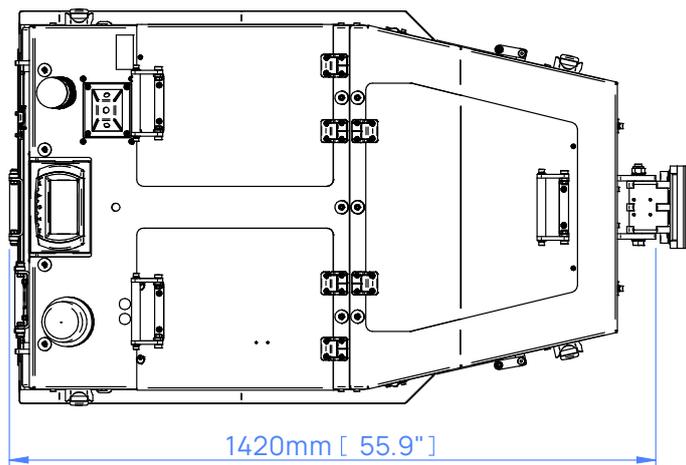
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni e senza manutenzione per un funzionamento 24h su 24
- Un sistema opzionale di protezione della batteria ne massimizza la longevità
- Design compatto, ma potenza elevata

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



Dimensioni

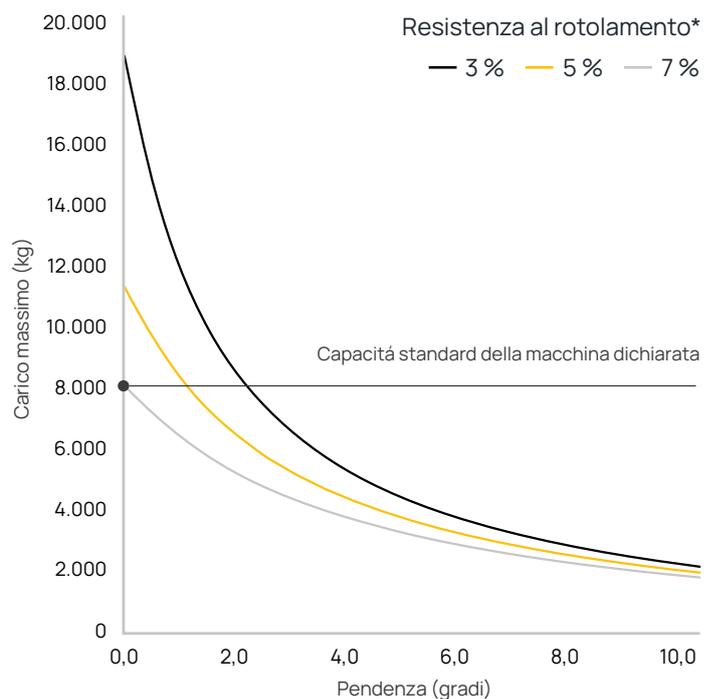


Prestazioni sulle superfici in pendenza

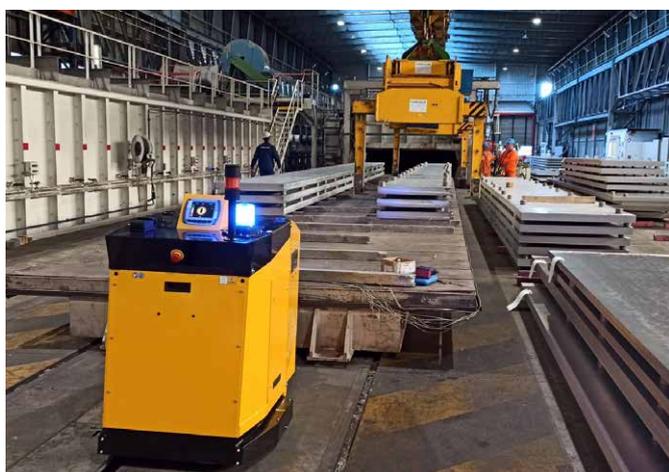
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

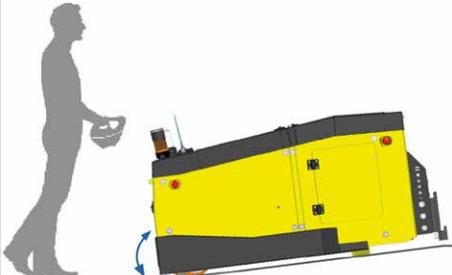
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



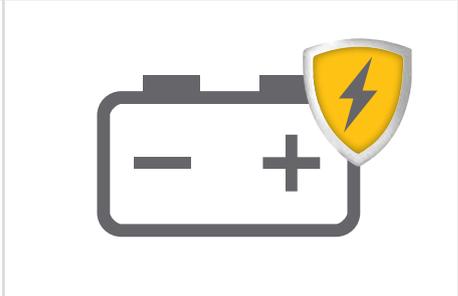
In uso: PowerSteered



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Lampeggiante con allarme acustico	Sistema di frenatura automatica
		
Segnalatore acustico	Protezione delle ruote autoregolante	Comandi wireless
		
Schermo	Spia di stato	Selettore a due velocità
		
Idraulici automatica	Interruttore a chiave	
		

Opzioni della macchina

<p>Batteria AGM aggiuntiva Z80-00300</p>	<p>Arresto di emergenza telecomandato Z80-00509</p>	<p>Sistema di protezione della batteria Z80-00500</p>
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z80-00600 maschio | Z80-00700 femmina



Aggancio intelligente†

Z80-00601 maschio | Z80-00701 femmina



Adattatore intelligente†

Z80-00702 femmina (Aggancio non incluso)

Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:

sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z80-00100
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	8.000 kg 32.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	5.493 N 5.493 N
Peso della macchina	551 kg
Peso della batteria (standard)	170 kg
Peso combinato macchina/batteria	721 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro della ruota	260 mm
Punto di carico	0,40 (kg/mm ²) 3,90 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	2,5 kW
Tipo di controller	AC
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	4 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1,300 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z80-00300
Capacità del pacco batterie	204 Ah
Distanza massima per carica*	11,7 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z80-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Aggancio intelligente† (maschio femmina)	Opzionale
Adattatore intelligente† (femmina) Aggancio non incluso	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Schermo	Standard
Selettore a due velocità	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Idraulici automatici	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Comandi wireless	Standard
Lampeggiante con allarme acustico	Standard
Indicatore di stato	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Arresto di emergenza telecomandato	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

PS800+

Movimentatore elettrico a batteria



PS800+



Panoramica

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

Sicurezza

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

Prestazioni

- Alta manovrabilità 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

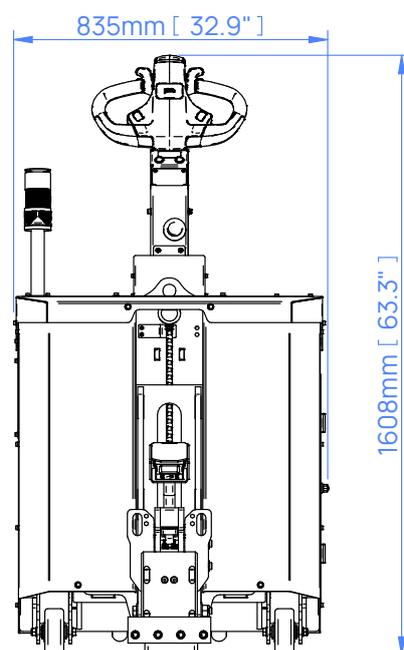
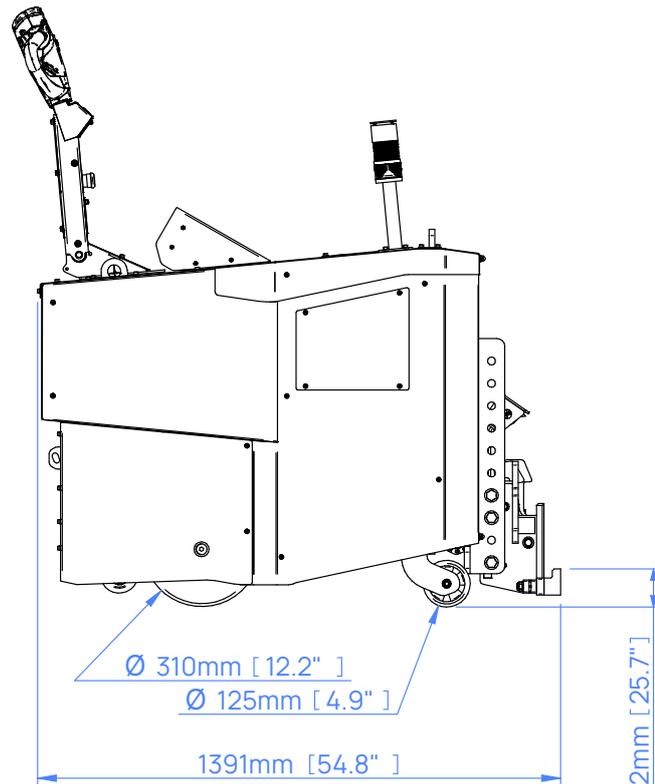
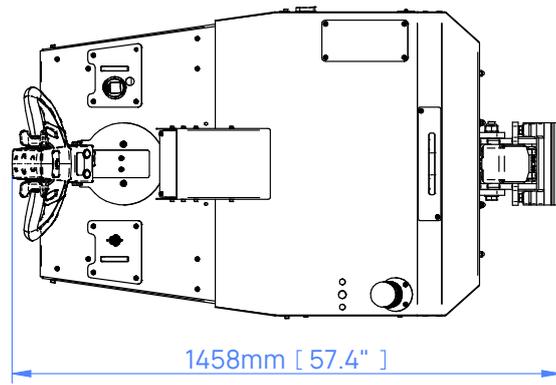
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni e senza manutenzione per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Un sistema opzionale di protezione delle batterie ne massimizza la longevità
- Design compatto, ma potenza elevata

Connessione

- Il sistema di aggancio idraulico per impieghi pesanti ottimizza la sicurezza dei carichi e le prestazioni
- Il sistema idraulico autolivellante consente movimenti sicuri anche su pendii
- L'aggancio intelligente opzionale consente le funzionalità MultiLink



Dimensioni



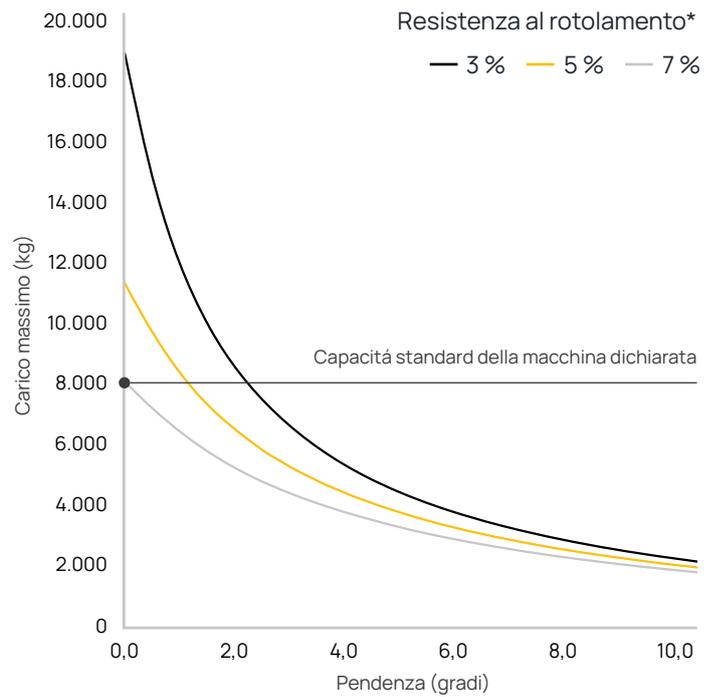
102mm [4.0"] - 652mm [25.7"]

Prestazioni sulle superfici in pendenza

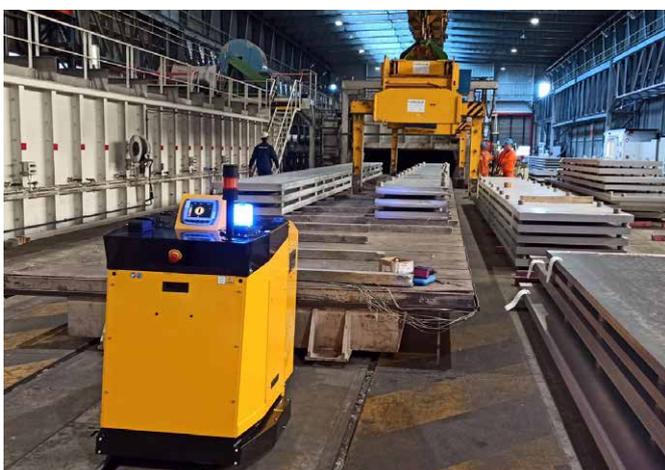
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

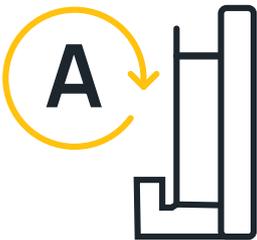
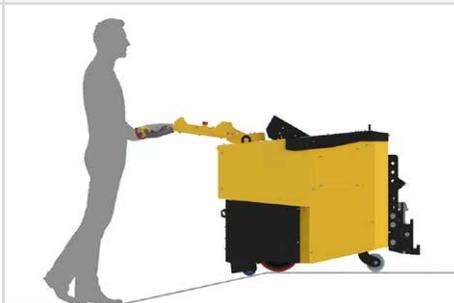
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



In uso: PowerSteered



Sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Blocco CombiLock automatico	Indicatore dello stato della connessione	Schermata di assistenza alla connessione
		
Indicatore di trasferimento del peso	Sistema idraulico auto-livellante	Protezione delle ruote autoregolante
		
Selettore a due velocità	Display batteria	Interruttore a chiave
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z122-00301	Lampeggiante con allarme acustico Z122-00500	Spia di stato Z122-00501
		
Supporto per il trasporto batteria Z122-00502	Sistema di protezione della batteria Z122-00506	Batteria a litio
		
Arresto d'emergenza wireless aggiuntivo Z122-00509		
		

Opzioni della macchina

Operatore a piedi	Controllo	Z122-00503 Timone Z122-00504 Senza timone
		<p>Consenti al tuo operatore di assumere il punto di vista ideale e allontanarsi il carico con il funzionamento del telecomando. Offrendo movimenti precisi e controllati, il telecomando è dotato di cicalino e funzioni di arresto di emergenza per una maggiore sicurezza.</p> <p>Specificate la vostra macchina con un timone per beneficiare della flessibilità del funzionamento sia con operatore a terra che con telecomando, oppure scegliete il controllo completamente remoto controllato dalla macchina per il controllo con la punta delle dita.</p>
TillerLink		
		<p>Combinare la potenza e il controllo di due macchine per migliorare la manovrabilità e il posizionamento.</p> <p>Un singolo operatore può manovrare simultaneamente entrambe le macchine per ottenere un'ineguagliabile capacità di sterzata pari a 360 gradi, l'ideale per i carichi ingombranti che richiedono un posizionamento preciso.</p>
MultiLink		
		<p>La nostra innovativa tecnologia MultiLink consente a un singolo operatore di controllare molteplici macchine, il tutto tramite controllo tele/radiocomandato.</p> <p>La tecnologia MultiLink vi consente di combinare la potenza di molteplici macchine per una migliore capacità di movimentazione dei carichi. Grazie alla sua impareggiabile visibilità e manovrabilità, questa soluzione è perfetta per i carichi pesanti e ingombranti.</p>
Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità		Z122-00507
		<p>L'opzione Wireless AutoSteer combina i vantaggi del controllo wireless con quelli della tecnologia Line Follow che segna un percorso definito per la macchina, lasciando così all'operatore il solo compito di azionare la macchina e di controllarne la velocità.</p> <p>È una soluzione rivoluzionaria per tutti quegli ambienti di lavoro ristretti e affollati, dove la necessità di seguire un percorso preciso è alta per la sicurezza delle merci e degli impiegati. Scegliendo questa opzione è comunque possibile continuare a manovrare manualmente la macchina quando necessario.</p>
AGV Line Follow		
		<p>Beneficia di operazioni automatizzate e solleva i tuoi operai dalla movimentazione dei carichi.</p> <p>Il tuo movimentatore elettrico a guida autonoma si sposterà tra le diverse postazioni seguendo una linea tracciata sul pavimento e grazie ai codici a barre presenti sulla linea la macchina riceverà le informazioni necessarie per assumere la velocità adeguata nelle varie aree che attraverserà e potranno essere impostati anche dei punti di arresto lungo il percorso. Gli scanner e i sistemi di sicurezza presenti sulla macchina identificheranno i pericoli e daranno degli input alla macchina per comportarsi di conseguenza. Potrai utilizzare il movimentatore elettrico anche manualmente se necessario.</p>

Attelages

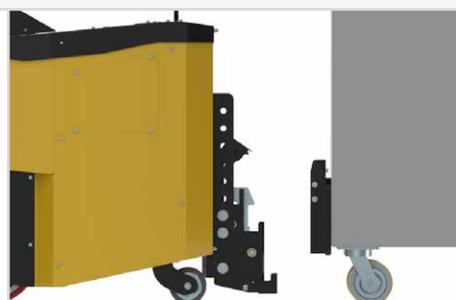
CombiCoupling

Z122-00600 maschio | Z122-00700 femmina



Smart Coupling†

Z122-00601 maschio | Z122-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:

sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z80-00100
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	8.000 kg 32.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	5.492 N 5.492 N
Peso della macchina	780 kg
Peso della batteria (standard)	136 kg
Peso combinato macchina/batteria	916 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Tipo con ruota posteriore girevole	Poliuretano anti traccia
Tipo di ruota anteriore	Elastico vulcanizzato antitraccia
Diametro delle ruote motrici	310 mm
Potenza del motore di azionamento	3,5 kW
Tipo di controller	AC
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	4 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1.921 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto (Fisso Intercambiabile)	Z122-00300 Z122-00301
Capacità del pacco batterie	217 Ah
Distanza massima per carica*	13,5 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z122-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z122-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
SmartCoupling† (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Selettore a due velocità	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Indicatore di trasferimento del peso	Standard
Sistema idraulico auto-livellante	Standard
Punti di sollevamento e ancoraggio integrati	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Indicatore dello stato della connessione	Standard
Blocco CombiLock automatico	Standard
Schermata di assistenza alla connessione	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Batteria a litio	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Spia di stato	Opzionale
Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Arresto d'emergenza wireless aggiuntivo	Opzionale
Controllo - Timone	Opzionale
Controllo - Senza timone	Opzionale
TillerLink	Opzionale
MultiLink	Opzionale
Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità	Opzionale
AGV Line Follow	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

PS1000+

Movimentatore elettrico a batteria



PS1000+



Panoramica

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

Sicurezza

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

Prestazioni

- Alta manovrabilità 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

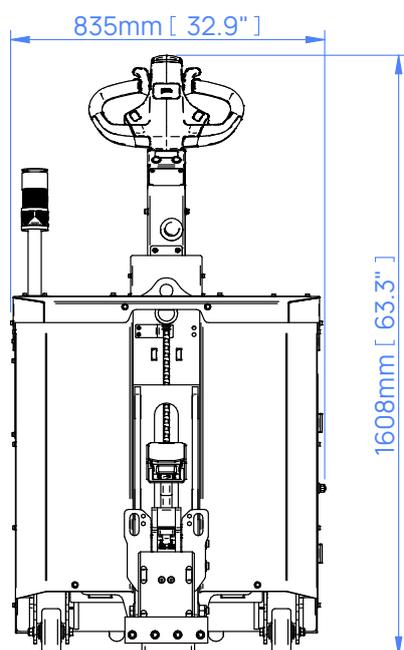
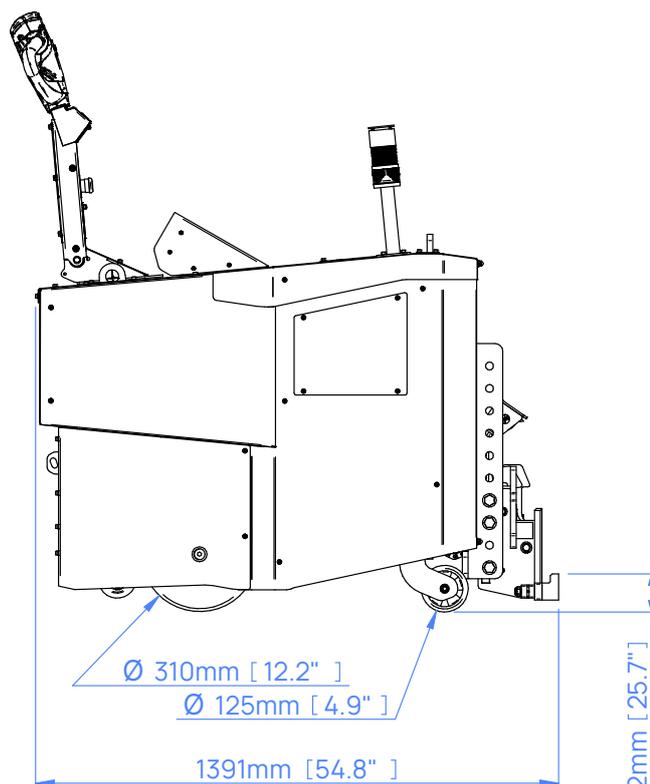
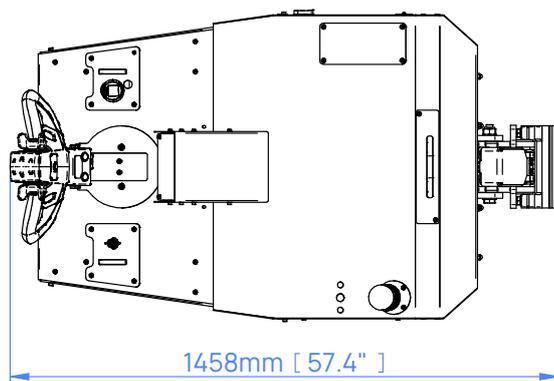
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni e senza manutenzione per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Un sistema opzionale di protezione delle batterie ne massimizza la longevità
- Design compatto, ma potenza elevata

Connessione

- Il sistema di aggancio idraulico per impieghi pesanti ottimizza la sicurezza dei carichi e le prestazioni
- Il sistema idraulico autolivellante consente movimenti sicuri anche su pendii
- L'aggancio intelligente opzionale consente le funzionalità MultiLink



Dimensioni



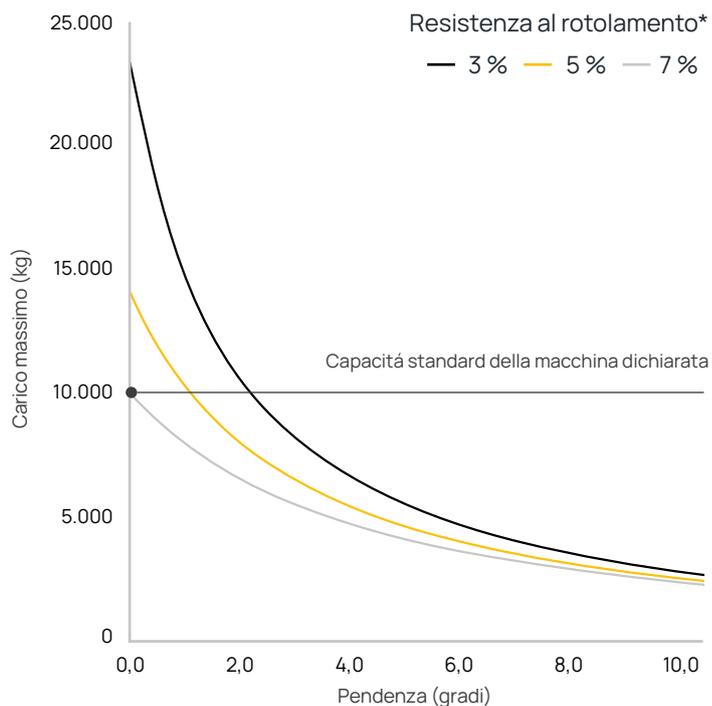
102mm [4.0"] - 652mm [25.7"]

Prestazioni sulle superfici in pendenza

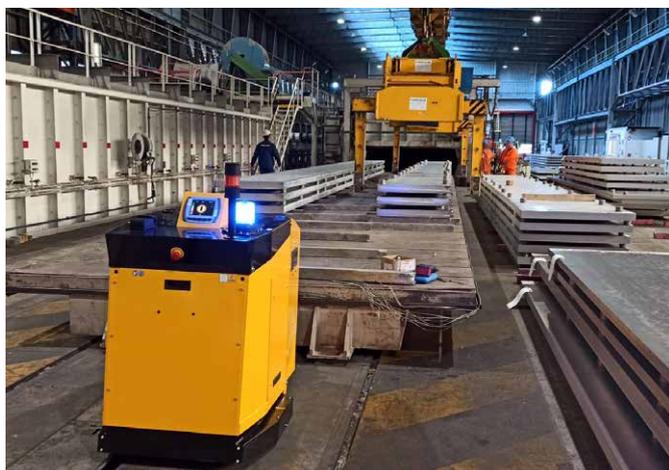
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

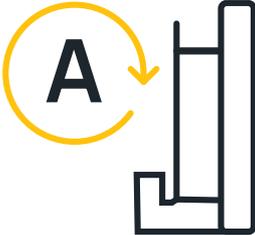
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



In uso: PowerSteered



Sicurezza

<p>Pulsante di arresto d'emergenza</p>	<p>Freno automatico di stazionamento</p>	<p>Segnalatore acustico</p>
		
<p>Blocco CombiLock automatico</p>	<p>Indicatore dello stato della connessione</p>	<p>Schermata di assistenza alla connessione</p>
		
<p>Indicatore di trasferimento del peso</p>	<p>Sistema idraulico auto-livellante</p>	<p>Protezione delle ruote autoregolante</p>
		
<p>Selettore a due velocità</p>	<p>Display batteria</p>	<p>Interruttore a chiave</p>
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z122-00301	Lampeggiante con allarme acustico Z122-00500	Spia di stato Z122-00501
		
Supporto per il trasporto batteria Z122-00502	Sistema di protezione della batteria Z122-00506	Batteria a litio
		
Arresto d'emergenza wireless aggiuntivo Z122-00509		
		

Opzioni della macchina

Operatore a piedi	Controllo	Z122-00503 Timone Z122-00504 Senza timone
		<p>Consenti al tuo operatore di assumere il punto di vista ideale e allontanarsi il carico con il funzionamento del telecomando. Offrendo movimenti precisi e controllati, il telecomando è dotato di cicalino e funzioni di arresto di emergenza per una maggiore sicurezza.</p> <p>Specificate la vostra macchina con un timone per beneficiare della flessibilità del funzionamento sia con operatore a terra che con telecomando, oppure scegliete il controllo completamente remoto controllato dalla macchina per il controllo con la punta delle dita.</p>
TillerLink		
		<p>Combinare la potenza e il controllo di due macchine per migliorare la manovrabilità e il posizionamento.</p> <p>Un singolo operatore può manovrare simultaneamente entrambe le macchine per ottenere un'ineguagliabile capacità di sterzata pari a 360 gradi, l'ideale per i carichi ingombranti che richiedono un posizionamento preciso.</p>
MultiLink		
		<p>La nostra innovativa tecnologia MultiLink consente a un singolo operatore di controllare molteplici macchine, il tutto tramite controllo tele/ radiocomandato.</p> <p>La tecnologia MultiLink vi consente di combinare la potenza di molteplici macchine per una migliore capacità di movimentazione dei carichi. Grazie alla sua impareggiabile visibilità e manovrabilità, questa soluzione è perfetta per i carichi pesanti e ingombranti.</p>
Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità		Z122-00507
		<p>L'opzione Wireless AutoSteer combina i vantaggi del controllo wireless con quelli della tecnologia Line Follow che segna un percorso definito per la macchina, lasciando così all'operatore il solo compito di azionare la macchina e di controllarne la velocità.</p> <p>È una soluzione rivoluzionaria per tutti quegli ambienti di lavoro ristretti e affollati, dove la necessità di seguire un percorso preciso è alta per la sicurezza delle merci e degli impiegati. Scegliendo questa opzione è comunque possibile continuare a manovrare manualmente la macchina quando necessario.</p>
AGV Line Follow		
		<p>Beneficia di operazioni automatizzate e solleva i tuoi operai dalla movimentazione dei carichi.</p> <p>Il tuo movimentatore elettrico a guida autonoma si sposterà tra le diverse postazioni seguendo una linea tracciata sul pavimento e grazie ai codici a barre presenti sulla linea la macchina riceverà le informazioni necessarie per assumere la velocità adeguata nelle varie aree che attraverserà e potranno essere impostati anche dei punti di arresto lungo il percorso. Gli scanner e i sistemi di sicurezza presenti sulla macchina identificheranno i pericoli e daranno degli input alla macchina per comportarsi di conseguenza. Potrai utilizzare il movimentatore elettrico anche manualmente se necessario.</p>

Attelages

CombiCoupling

Z122-00600 maschio | Z122-00700 femmina



Smart Coupling†

Z122-00601 maschio | Z122-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:

sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z122-00101
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	10.000 kg 40.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	6.865 N 6.865 N
Peso della macchina	780 kg
Peso della batteria (standard)	136 kg
Peso combinato macchina/batteria	916 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Tipo con ruota posteriore girevole	Poliuretano anti traccia
Tipo di ruota anteriore	Elastico vulcanizzato antitraccia
Diametro delle ruote motrici	310 mm
Potenza del motore di azionamento	3,5 kW
Tipo di controller	AC
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	4 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1,921 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto (Fisso Intercambiabile)	Z122-00300 Z122-00301
Capacità del pacco batterie	217 Ah
Distanza massima per carica*	11,1 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z122-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z122-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
SmartCoupling† (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Selettore a due velocità	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Indicatore di trasferimento del peso	Standard
Sistema idraulico auto-livellante	Standard
Punti di sollevamento e ancoraggio integrati	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Indicatore dello stato della connessione	Standard
Blocco CombiLock automatico	Standard
Schermata di assistenza alla connessione	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Batteria a litio	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Spia di stato	Opzionale
Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Arresto d'emergenza wireless aggiuntivo	Opzionale
Controllo - Timone	Opzionale
Controllo - Senza timone	Opzionale
TillerLink	Opzionale
MultiLink	Opzionale
Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità	Opzionale
AGV Line Follow	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

PS1200+

Movimentatore elettrico a batteria



PS1200+



Panoramica

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

Sicurezza

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

Prestazioni

- Alta manovrabilità 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

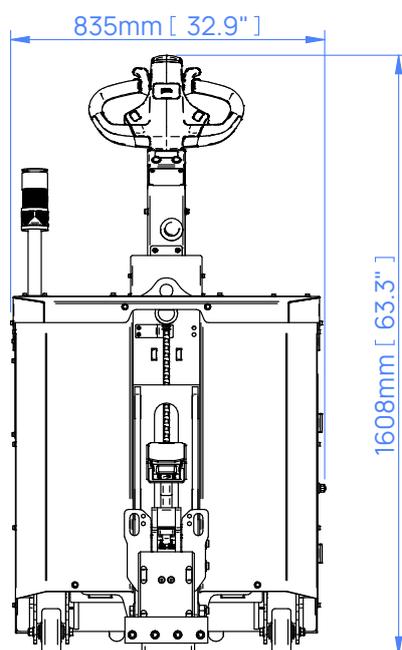
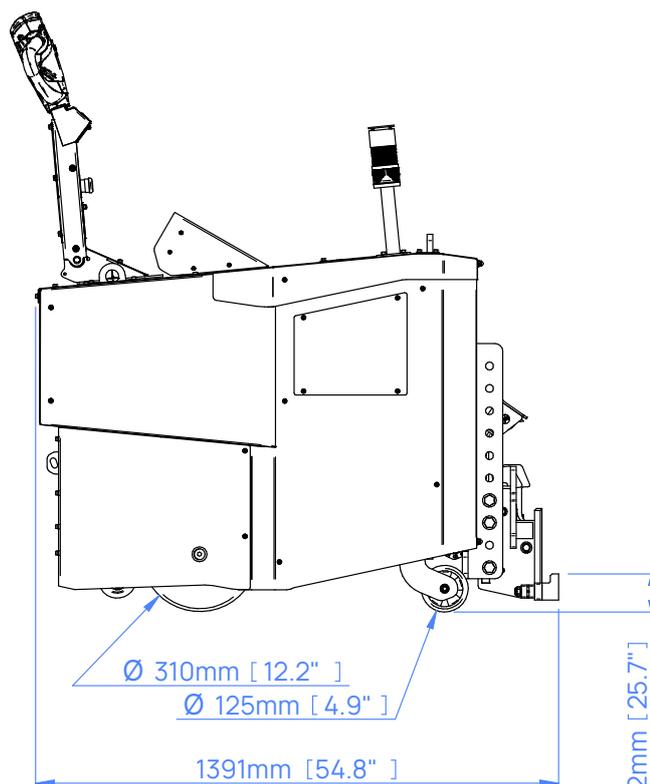
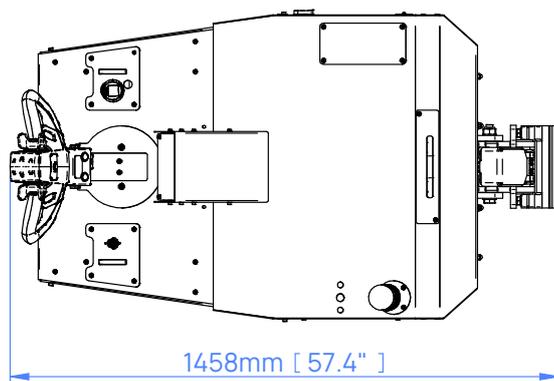
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni e senza manutenzione per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Un sistema opzionale di protezione delle batterie ne massimizza la longevità
- Design compatto, ma potenza elevata

Connessione

- Il sistema di aggancio idraulico per impieghi pesanti ottimizza la sicurezza dei carichi e le prestazioni
- Il sistema idraulico autolivellante consente movimenti sicuri anche su pendii
- L'aggancio intelligente opzionale consente le funzionalità MultiLink



Dimensioni



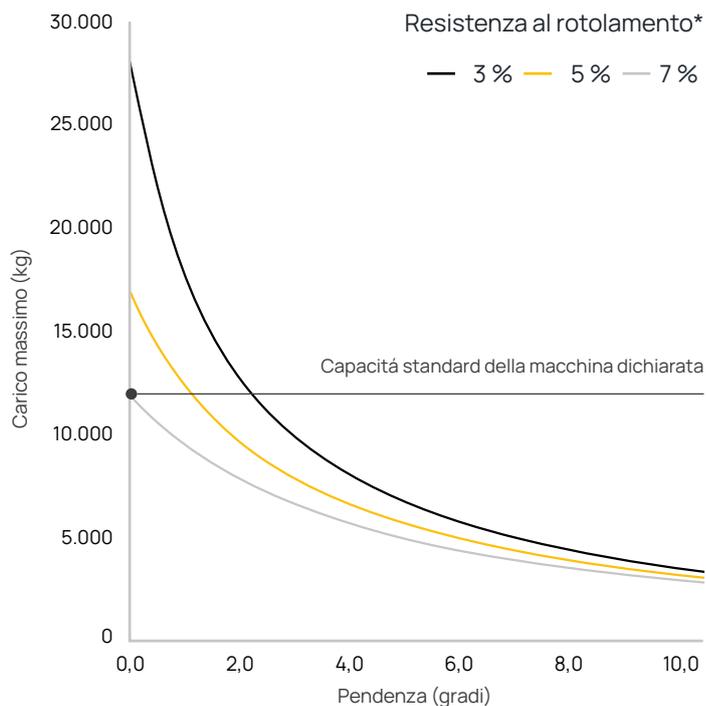
102mm [4.0"] - 652mm [25.7"]

Prestazioni sulle superfici in pendenza

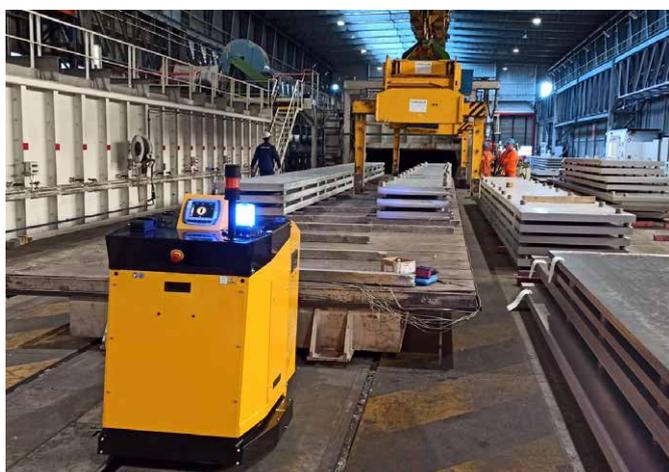
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

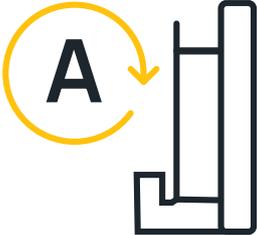
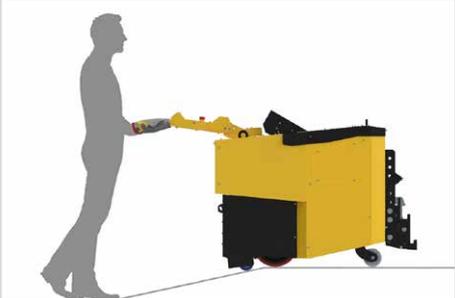
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



In uso: PowerSteered



Sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Blocco CombiLock automatico	Indicatore dello stato della connessione	Schermata di assistenza alla connessione
		
Indicatore di trasferimento del peso	Sistema idraulico auto-livellante	Protezione delle ruote autoregolante
		
Selettore a due velocità	Display batteria	Interruttore a chiave
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z122-00301	Lampeggiante con allarme acustico Z122-00500	Spia di stato Z122-00501
		
Supporto per il trasporto batteria Z122-00502	Sistema di protezione della batteria Z122-00506	Batteria a litio
		
Arresto d'emergenza wireless aggiuntivo Z122-00509		
		

Opzioni della macchina

Operatore a piedi	Controllo	Z122-00503 Timone Z122-00504 Senza timone
		<p>Consenti al tuo operatore di assumere il punto di vista ideale e allontanarsi il carico con il funzionamento del telecomando. Offrendo movimenti precisi e controllati, il telecomando è dotato di cicalino e funzioni di arresto di emergenza per una maggiore sicurezza.</p> <p>Specificate la vostra macchina con un timone per beneficiare della flessibilità del funzionamento sia con operatore a terra che con telecomando, oppure scegliete il controllo completamente remoto controllato dalla macchina per il controllo con la punta delle dita.</p>
TillerLink		
		<p>Combinare la potenza e il controllo di due macchine per migliorare la manovrabilità e il posizionamento.</p> <p>Un singolo operatore può manovrare simultaneamente entrambe le macchine per ottenere un'ineguagliabile capacità di sterzata pari a 360 gradi, l'ideale per i carichi ingombranti che richiedono un posizionamento preciso.</p>
MultiLink		
		<p>La nostra innovativa tecnologia MultiLink consente a un singolo operatore di controllare molteplici macchine, il tutto tramite controllo tele/ radiocomandato.</p> <p>La tecnologia MultiLink vi consente di combinare la potenza di molteplici macchine per una migliore capacità di movimentazione dei carichi. Grazie alla sua impareggiabile visibilità e manovrabilità, questa soluzione è perfetta per i carichi pesanti e ingombranti.</p>
Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità		Z122-00507
		<p>L'opzione Wireless AutoSteer combina i vantaggi del controllo wireless con quelli della tecnologia Line Follow che segna un percorso definito per la macchina, lasciando così all'operatore il solo compito di azionare la macchina e di controllarne la velocità.</p> <p>È una soluzione rivoluzionaria per tutti quegli ambienti di lavoro ristretti e affollati, dove la necessità di seguire un percorso preciso è alta per la sicurezza delle merci e degli impiegati. Scegliendo questa opzione è comunque possibile continuare a manovrare manualmente la macchina quando necessario.</p>
AGV Line Follow		
		<p>Beneficia di operazioni automatizzate e solleva i tuoi operai dalla movimentazione dei carichi.</p> <p>Il tuo movimentatore elettrico a guida autonoma si sposterà tra le diverse postazioni seguendo una linea tracciata sul pavimento e grazie ai codici a barre presenti sulla linea la macchina riceverà le informazioni necessarie per assumere la velocità adeguata nelle varie aree che attraverserà e potranno essere impostati anche dei punti di arresto lungo il percorso. Gli scanner e i sistemi di sicurezza presenti sulla macchina identificheranno i pericoli e daranno degli input alla macchina per comportarsi di conseguenza. Potrai utilizzare il movimentatore elettrico anche manualmente se necessario.</p>

Attelages

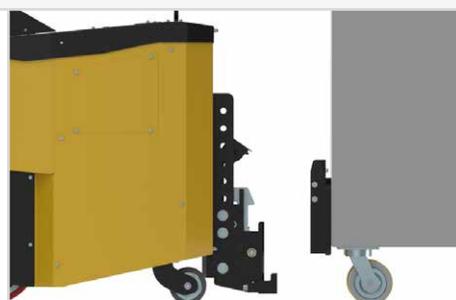
CombiCoupling

Z122-00600 maschio | Z122-00700 femmina



Smart Coupling†

Z122-00601 maschio | Z122-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:

sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z122-00102
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	12.000 kg 48.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	8.238 N 8.238 N
Peso della macchina	780 kg
Peso della batteria (standard)	136 kg
Peso combinato macchina/batteria	916 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Tipo con ruota posteriore girevole	Poliuretano anti traccia
Tipo di ruota anteriore	Elastico vulcanizzato antitraccia
Diametro delle ruote motrici	310 mm
Potenza del motore di azionamento	3,5 kW
Tipo di controller	AC
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	4 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1,921 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto (Fisso Intercambiabile)	Z122-00300 Z122-00301
Capacità del pacco batterie	217 Ah
Distanza massima per carica*	9,4 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z122-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z122-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Single
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
SmartCoupling† (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Selettore a due velocità	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Indicatore di trasferimento del peso	Standard
Sistema idraulico auto-livellante	Standard
Punti di sollevamento e ancoraggio integrati	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Indicatore dello stato della connessione	Standard
Blocco CombiLock automatico	Standard
Schermata di assistenza alla connessione	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Batteria a litio	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Spia di stato	Opzionale
Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Arresto d'emergenza wireless aggiuntivo	Opzionale
Controllo - Timone	Opzionale
Controllo - Senza timone	Opzionale
TillerLink	Opzionale
MultiLink	Opzionale
Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità	Opzionale
AGV Line Follow	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

PS1500+

Movimentatore elettrico a batteria



PS1500+



Panoramica

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

Sicurezza

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

Prestazioni

- Alta manovrabilità 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

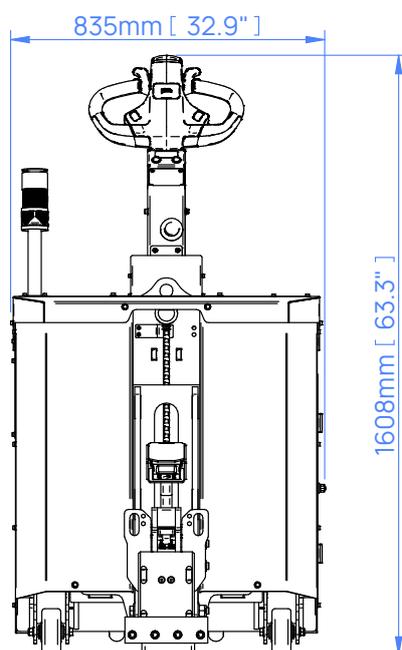
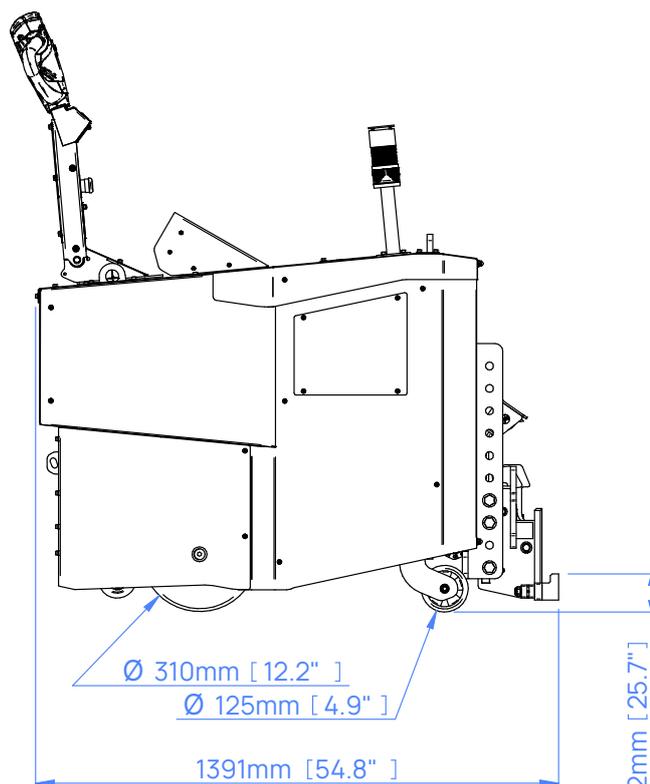
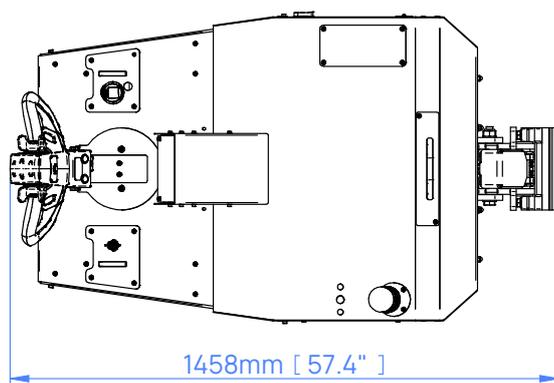
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni e senza manutenzione per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Un sistema opzionale di protezione delle batterie ne massimizza la longevità
- Design compatto, ma potenza elevata

Connessione

- Il sistema di aggancio idraulico per impieghi pesanti ottimizza la sicurezza dei carichi e le prestazioni
- Il sistema idraulico autolivellante consente movimenti sicuri anche su pendii
- L'aggancio intelligente opzionale consente le funzionalità MultiLink



Dimensioni



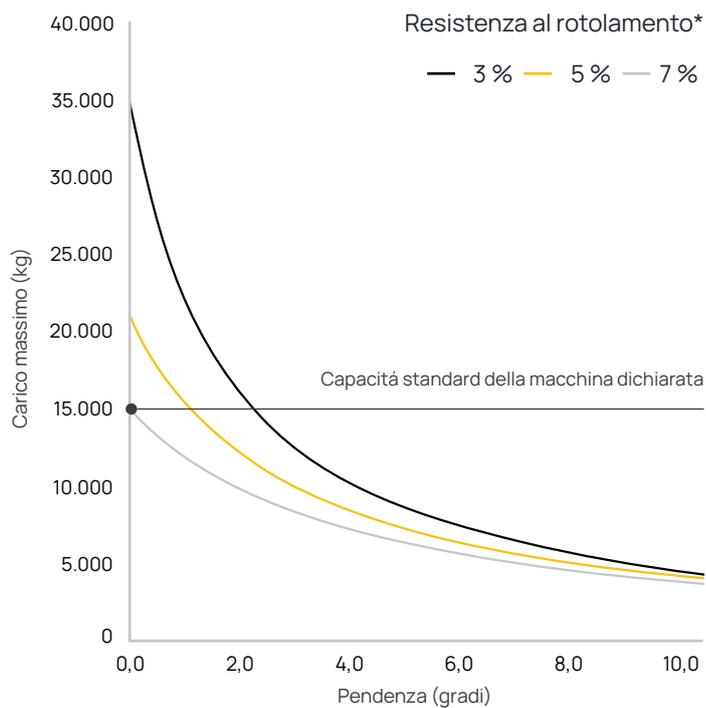
102mm [4.0"] - 652mm [25.7"]

Prestazioni sulle superfici in pendenza

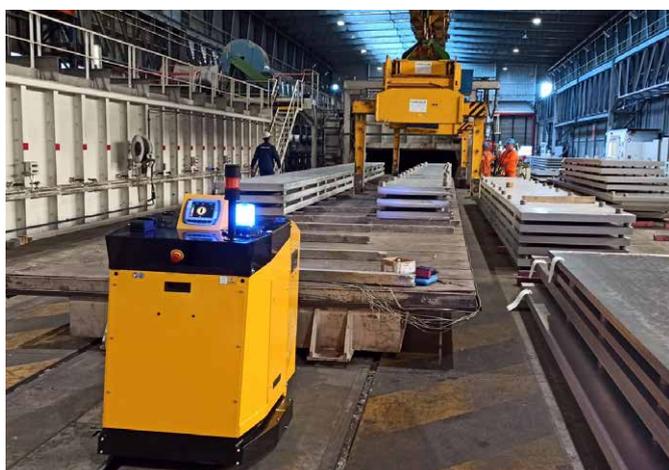
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

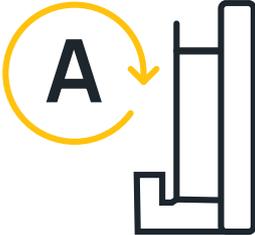
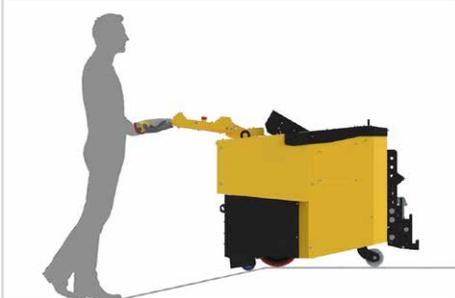
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



In uso: PowerSteered



Sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Blocco CombiLock automatico	Indicatore dello stato della connessione	Schermata di assistenza alla connessione
		
Indicatore di trasferimento del peso	Sistema idraulico auto-livellante	Protezione delle ruote autoregolante
		
Selettore a due velocità	Display batteria	Interruttore a chiave
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z122-00301	Lampeggiante con allarme acustico Z122-00500	Spia di stato Z122-00501
		
Supporto per il trasporto batteria Z122-00502	Sistema di protezione della batteria Z122-00506	Batteria a litio Z122-00303
		
Arresto d'emergenza wireless aggiuntivo Z122-00509		
		

Opzioni della macchina

Operatore a piedi	Controllo	Z122-00503 Timone Z122-00504 Senza timone
 	 	<p>Consenti al tuo operatore di assumere il punto di vista ideale e allontanarsi il carico con il funzionamento del telecomando. Offrendo movimenti precisi e controllati, il telecomando è dotato di cicalino e funzioni di arresto di emergenza per una maggiore sicurezza.</p> <p>Specificate la vostra macchina con un timone per beneficiare della flessibilità del funzionamento sia con operatore a terra che con telecomando, oppure scegliete il controllo completamente remoto controllato dalla macchina per il controllo con la punta delle dita.</p>
TillerLink		
 		<p>Combinare la potenza e il controllo di due macchine per migliorare la manovrabilità e il posizionamento.</p> <p>Un singolo operatore può manovrare simultaneamente entrambe le macchine per ottenere un'ineguagliabile capacità di sterzata pari a 360 gradi, l'ideale per i carichi ingombranti che richiedono un posizionamento preciso.</p>
MultiLink		
 		<p>La nostra innovativa tecnologia MultiLink consente a un singolo operatore di controllare molteplici macchine, il tutto tramite controllo tele/ radiocomandato.</p> <p>La tecnologia MultiLink vi consente di combinare la potenza di molteplici macchine per una migliore capacità di movimentazione dei carichi. Grazie alla sua impareggiabile visibilità e manovrabilità, questa soluzione è perfetta per i carichi pesanti e ingombranti.</p>
Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità		Z122-00507
		<p>L'opzione Wireless AutoSteer combina i vantaggi del controllo wireless con quelli della tecnologia Line Follow che segna un percorso definito per la macchina, lasciando così all'operatore il solo compito di azionare la macchina e di controllarne la velocità.</p> <p>È una soluzione rivoluzionaria per tutti quegli ambienti di lavoro ristretti e affollati, dove la necessità di seguire un percorso preciso è alta per la sicurezza delle merci e degli impiegati. Scegliendo questa opzione è comunque possibile continuare a manovrare manualmente la macchina quando necessario.</p>
AGV Line Follow		Z122-00508
		<p>Beneficia di operazioni automatizzate e solleva i tuoi operai dalla movimentazione dei carichi.</p> <p>Il tuo movimentatore elettrico a guida autonoma si sposterà tra le diverse postazioni seguendo una linea tracciata sul pavimento e grazie ai codici a barre presenti sulla linea la macchina riceverà le informazioni necessarie per assumere la velocità adeguata nelle varie aree che attraverserà e potranno essere impostati anche dei punti di arresto lungo il percorso. Gli scanner e i sistemi di sicurezza presenti sulla macchina identificheranno i pericoli e daranno degli input alla macchina per comportarsi di conseguenza. Potrai utilizzare il movimentatore elettrico anche manualmente se necessario.</p>

Attelages

CombiCoupling

Z122-00600 maschio | Z122-00700 femmina



Smart Coupling†

Z122-00601 maschio | Z122-00701 femmina

Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:

sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z122-00103
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	15.000 kg 60.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	10.297 N 10.297 N
Peso della macchina	780 kg
Peso della batteria (standard)	136 kg
Peso combinato macchina/batteria	916 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Tipo con ruota posteriore girevole	Poliuretano anti traccia
Tipo di ruota anteriore	Elastico vulcanizzato antitraccia
Diametro delle ruote motrici	310 mm
Potenza del motore di azionamento	3,5kW
Tipo di controller	AC
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	4 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	1.921 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto (Fisso Intercambiabile)	Z122-00300 Z122-00301
Capacità del pacco batterie	217 Ah
Distanza massima per carica*	7,7 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z122-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Technical Specification

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z122-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
SmartCoupling† (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Selettore a due velocità	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Indicatore di trasferimento del peso	Standard
Sistema idraulico auto-livellante	Standard
Punti di sollevamento e ancoraggio integrati	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Indicatore dello stato della connessione	Standard
Blocco CombiLock automatico	Standard
Schermata di assistenza alla connessione	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Batteria a litio	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Spia di stato	Opzionale
Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Arresto d'emergenza wireless aggiuntivo	Opzionale
Controllo - Timone	Opzionale
Controllo - Senza timone	Opzionale
TillerLink	Opzionale
MultiLink	Opzionale
Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità	Opzionale
AGV Line Follow	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

PS2000+

Movimentatore elettrico a batteria



PS2000+



Panoramica

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

Sicurezza

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

Prestazioni

- Alta manovrabilità 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

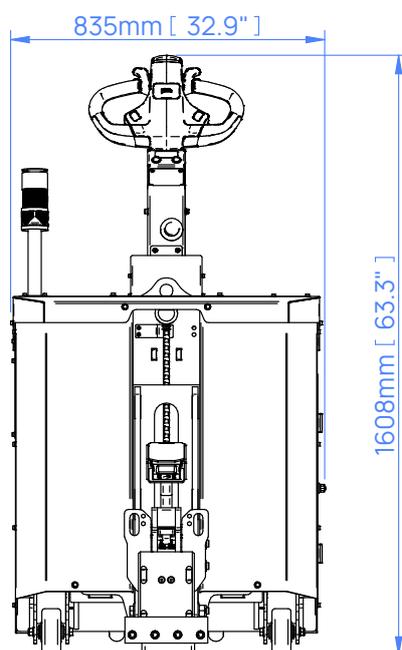
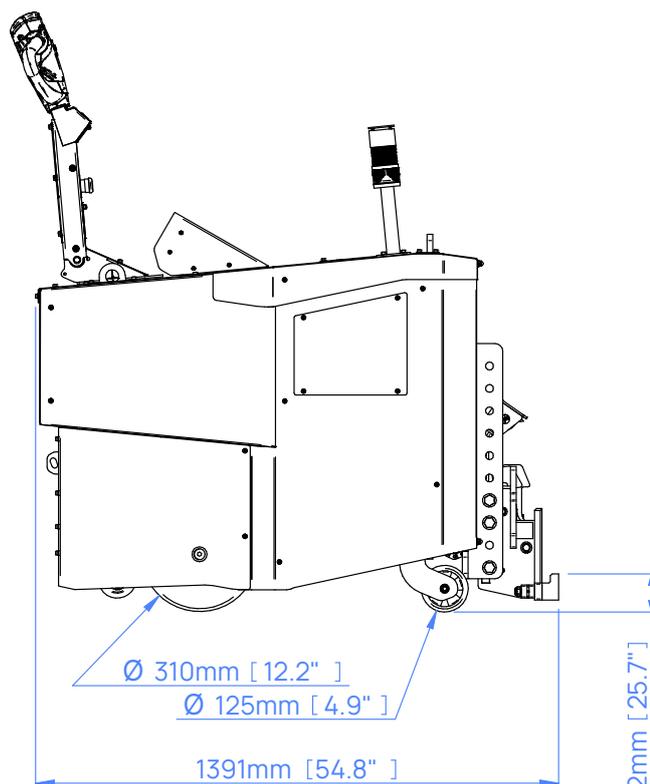
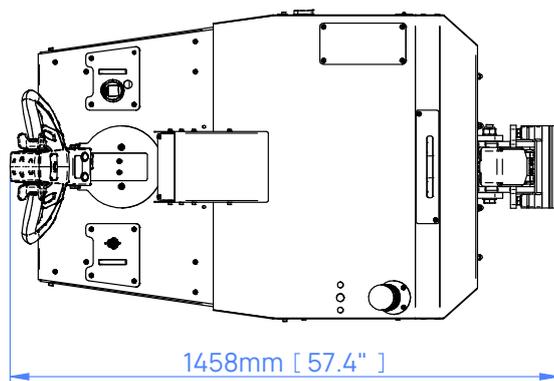
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni e senza manutenzione per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Un sistema opzionale di protezione delle batterie ne massimizza la longevità
- Design compatto, ma potenza elevata

Connessione

- Il sistema di aggancio idraulico per impieghi pesanti ottimizza la sicurezza dei carichi e le prestazioni
- Il sistema idraulico autolivellante consente movimenti sicuri anche su pendii
- L'aggancio intelligente opzionale consente le funzionalità MultiLink



Dimensioni



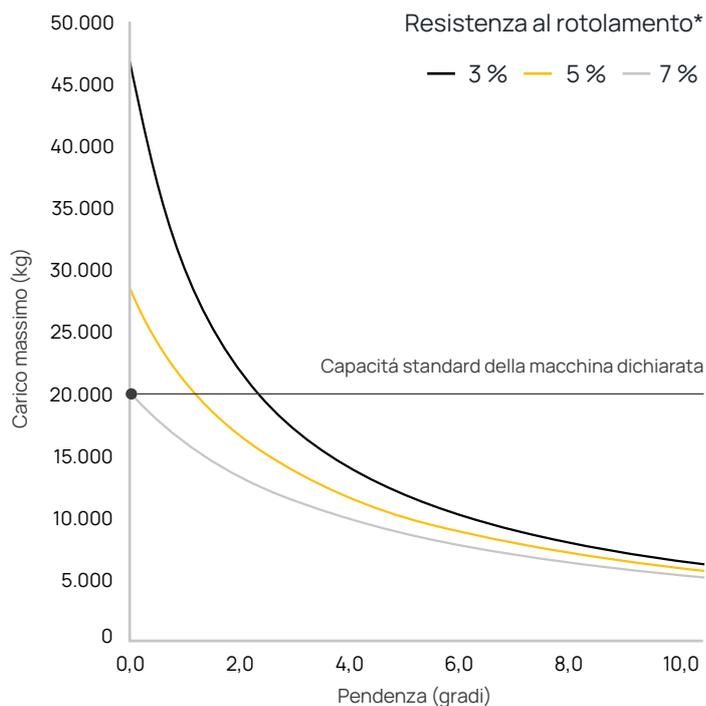
102mm [4.0"] - 652mm [25.7"]

Prestazioni sulle superfici in pendenza

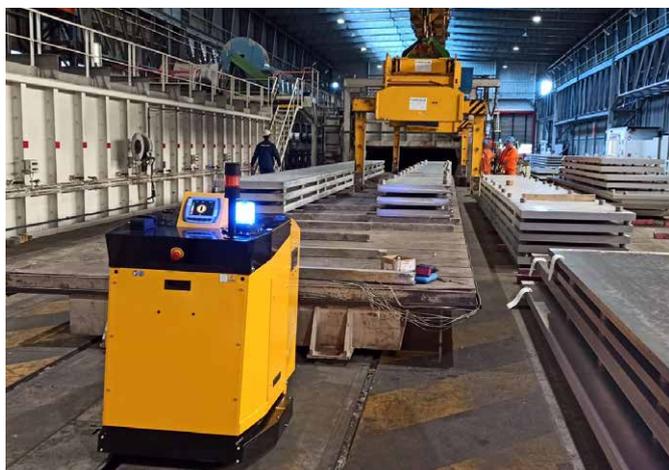
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

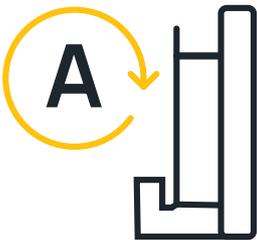
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



In uso: PowerSteered



Sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Blocco CombiLock automatico	Indicatore dello stato della connessione	Schermata di assistenza alla connessione
		
Indicatore di trasferimento del peso	Sistema idraulico auto-livellante	Protezione delle ruote autoregolante
		
Selettore a due velocità	Display batteria	Interruttore a chiave
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z124-00301	Lampeggiante con allarme acustico Z124-00500	Spia di stato Z124-00501
		
Supporto per il trasporto batteria Z124-00502	Sistema di protezione della batteria Z124-00506	Batteria a litio
		
Arresto d'emergenza wireless aggiuntivo Z124-00509		
		

Opzioni della macchina

Operatore a piedi	Controllo	Z124-00503 Timone Z124-00504 Senza timone
		<p>Consenti al tuo operatore di assumere il punto di vista ideale e allontanarsi il carico con il funzionamento del telecomando. Offrendo movimenti precisi e controllati, il telecomando è dotato di cicalino e funzioni di arresto di emergenza per una maggiore sicurezza.</p> <p>Specificate la vostra macchina con un timone per beneficiare della flessibilità del funzionamento sia con operatore a terra che con telecomando, oppure scegliete il controllo completamente remoto controllato dalla macchina per il controllo con la punta delle dita.</p>
TillerLink		
		<p>Combinare la potenza e il controllo di due macchine per migliorare la manovrabilità e il posizionamento.</p> <p>Un singolo operatore può manovrare simultaneamente entrambe le macchine per ottenere un'ineguagliabile capacità di sterzata pari a 360 gradi, l'ideale per i carichi ingombranti che richiedono un posizionamento preciso.</p>
MultiLink		
		<p>La nostra innovativa tecnologia MultiLink consente a un singolo operatore di controllare molteplici macchine, il tutto tramite controllo tele/ radiocomandato.</p> <p>La tecnologia MultiLink vi consente di combinare la potenza di molteplici macchine per una migliore capacità di movimentazione dei carichi. Grazie alla sua impareggiabile visibilità e manovrabilità, questa soluzione è perfetta per i carichi pesanti e ingombranti.</p>
Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità		Z124-00507
		<p>L'opzione Wireless AutoSteer combina i vantaggi del controllo wireless con quelli della tecnologia Line Follow che segna un percorso definito per la macchina, lasciando così all'operatore il solo compito di azionare la macchina e di controllarne la velocità.</p> <p>È una soluzione rivoluzionaria per tutti quegli ambienti di lavoro ristretti e affollati, dove la necessità di seguire un percorso preciso è alta per la sicurezza delle merci e degli impiegati. Scegliendo questa opzione è comunque possibile continuare a manovrare manualmente la macchina quando necessario.</p>
AGV Line Follow		
		<p>Beneficia di operazioni automatizzate e solleva i tuoi operai dalla movimentazione dei carichi.</p> <p>Il tuo movimentatore elettrico a guida autonoma si sposterà tra le diverse postazioni seguendo una linea tracciata sul pavimento e grazie ai codici a barre presenti sulla linea la macchina riceverà le informazioni necessarie per assumere la velocità adeguata nelle varie aree che attraverserà e potranno essere impostati anche dei punti di arresto lungo il percorso. Gli scanner e i sistemi di sicurezza presenti sulla macchina identificheranno i pericoli e daranno degli input alla macchina per comportarsi di conseguenza. Potrai utilizzare il movimentatore elettrico anche manualmente se necessario.</p>

Attelages

CombiCoupling

Z124-00600 maschio | Z124-00700 femmina



Smart Coupling†

Z124-00601 maschio | Z124-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:

sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z124-00100
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	20.000 kg 80.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	13.729 N 13.729 N
Peso della macchina	780 kg
Peso della batteria (standard)	136 kg
Peso combinato macchina/batteria	916 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Tipo con ruota posteriore girevole	Poliuretano anti traccia
Tipo di ruota anteriore	Elastico vulcanizzato antitraccia
Diametro delle ruote motrici	310 mm
Potenza del motore di azionamento	3,5 kW
Tipo di controller	AC
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	4 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	2.357 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto (Fisso Intercambiabile)	Z124-00300 Z124-00301
Capacità del pacco batterie	120 Ah
Distanza massima per carica*	5,9 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z124-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Technical Specification

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z124-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
SmartCoupling† (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Selettore a due velocità	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Indicatore di trasferimento del peso	Standard
Sistema idraulico auto-livellante	Standard
Punti di sollevamento e ancoraggio integrati	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Indicatore dello stato della connessione	Standard
Blocco CombiLock automatico	Standard
Schermata di assistenza alla connessione	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Batteria a litio	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Spia di stato	Opzionale
Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Arresto d'emergenza wireless aggiuntivo	Opzionale
Controllo - Timone	Opzionale
Controllo - Senza timone	Opzionale
TillerLink	Opzionale
MultiLink	Opzionale
Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità	Opzionale
AGV Line Follow	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

PS2500+

Movimentatore elettrico a batteria



PS2500+



Panoramica

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

Sicurezza

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

Prestazioni

- Alta manovrabilità 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

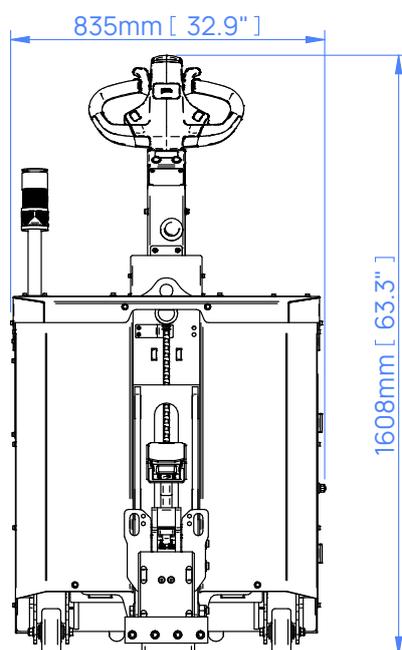
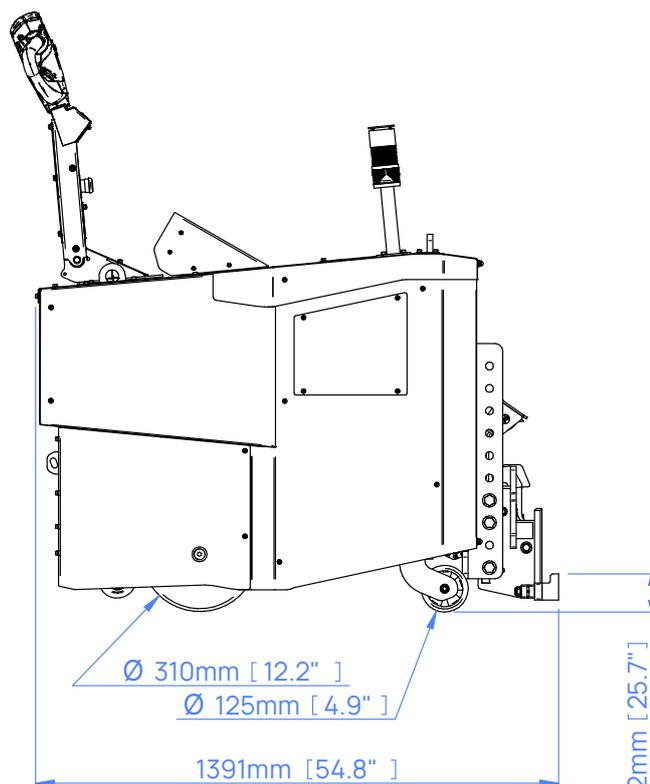
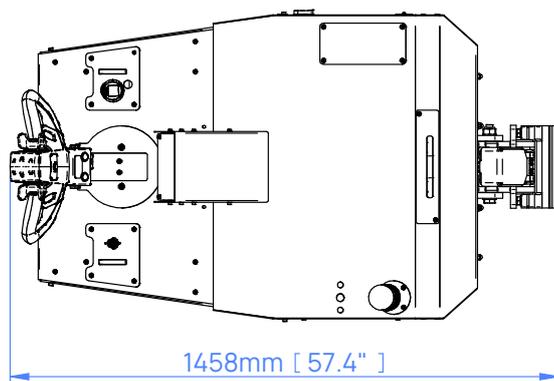
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni e senza manutenzione per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Un sistema opzionale di protezione delle batterie ne massimizza la longevità
- Design compatto, ma potenza elevata

Connessione

- Il sistema di aggancio idraulico per impieghi pesanti ottimizza la sicurezza dei carichi e le prestazioni
- Il sistema idraulico autolivellante consente movimenti sicuri anche su pendii
- L'aggancio intelligente opzionale consente le funzionalità MultiLink



Dimensioni



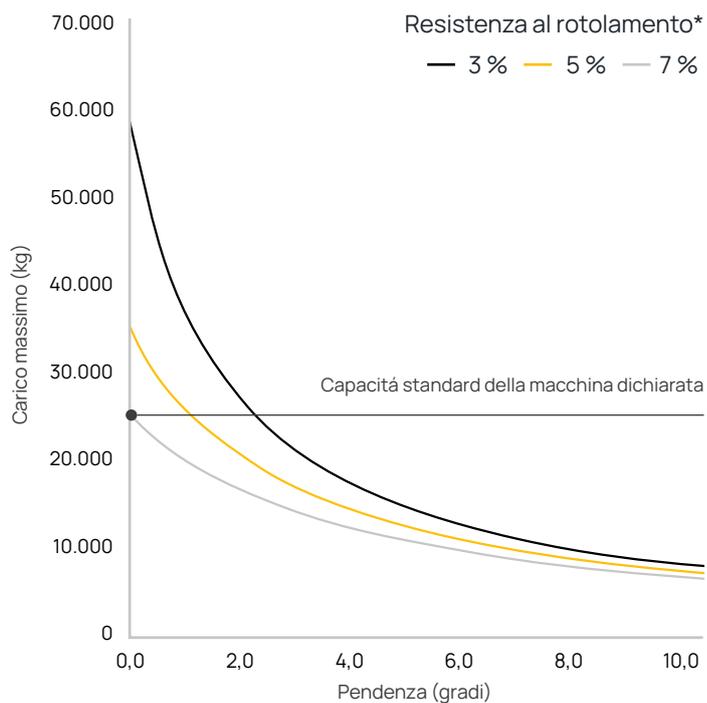
102mm [4.0"] - 652mm [25.7"]

Prestazioni sulle superfici in pendenza

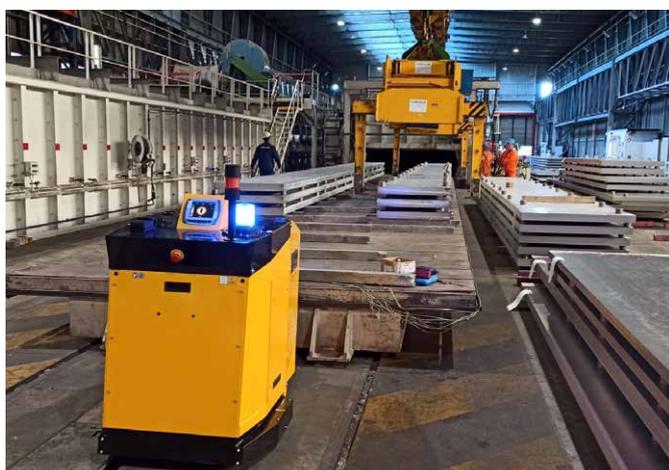
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

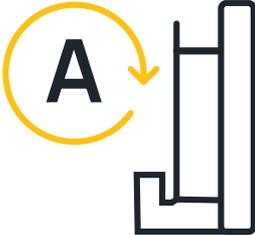
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



In uso: PowerSteered



Sicurezza

<p>Pulsante di arresto d'emergenza</p>	<p>Freno automatico di stazionamento</p>	<p>Segnalatore acustico</p>
		
<p>Blocco CombiLock automatico</p>	<p>Indicatore dello stato della connessione</p>	<p>Schermata di assistenza alla connessione</p>
		
<p>Indicatore di trasferimento del peso</p>	<p>Sistema idraulico auto-livellante</p>	<p>Protezione delle ruote autoregolante</p>
		
<p>Selettore a due velocità</p>	<p>Display batteria</p>	<p>Interruttore a chiave</p>
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z124-00301	Lampeggiante con allarme acustico Z124-00500	Spia di stato Z124-00501
		
Supporto per il trasporto batteria Z124-00502	Sistema di protezione della batteria Z124-00506	Batteria a litio
		
Arresto d'emergenza wireless aggiuntivo Z124-00509		
		

Opzioni della macchina

Operatore a piedi	Controllo	Z124-00503 Timone Z124-00504 Senza timone
		<p>Consenti al tuo operatore di assumere il punto di vista ideale e allontanarsi il carico con il funzionamento del telecomando. Offrendo movimenti precisi e controllati, il telecomando è dotato di cicalino e funzioni di arresto di emergenza per una maggiore sicurezza.</p> <p>Specificate la vostra macchina con un timone per beneficiare della flessibilità del funzionamento sia con operatore a terra che con telecomando, oppure scegliete il controllo completamente remoto controllato dalla macchina per il controllo con la punta delle dita.</p>
TillerLink		
		<p>Combinare la potenza e il controllo di due macchine per migliorare la manovrabilità e il posizionamento.</p> <p>Un singolo operatore può manovrare simultaneamente entrambe le macchine per ottenere un'ineguagliabile capacità di sterzata pari a 360 gradi, l'ideale per i carichi ingombranti che richiedono un posizionamento preciso.</p>
MultiLink		
		<p>La nostra innovativa tecnologia MultiLink consente a un singolo operatore di controllare molteplici macchine, il tutto tramite controllo tele/ radiocomandato.</p> <p>La tecnologia MultiLink vi consente di combinare la potenza di molteplici macchine per una migliore capacità di movimentazione dei carichi. Grazie alla sua impareggiabile visibilità e manovrabilità, questa soluzione è perfetta per i carichi pesanti e ingombranti.</p>
Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità		Z124-00507
		<p>L'opzione Wireless AutoSteer combina i vantaggi del controllo wireless con quelli della tecnologia Line Follow che segna un percorso definito per la macchina, lasciando così all'operatore il solo compito di azionare la macchina e di controllarne la velocità.</p> <p>È una soluzione rivoluzionaria per tutti quegli ambienti di lavoro ristretti e affollati, dove la necessità di seguire un percorso preciso è alta per la sicurezza delle merci e degli impiegati. Scegliendo questa opzione è comunque possibile continuare a manovrare manualmente la macchina quando necessario.</p>
AGV Line Follow		
		<p>Beneficia di operazioni automatizzate e solleva i tuoi operai dalla movimentazione dei carichi.</p> <p>Il tuo movimentatore elettrico a guida autonoma si sposterà tra le diverse postazioni seguendo una linea tracciata sul pavimento e grazie ai codici a barre presenti sulla linea la macchina riceverà le informazioni necessarie per assumere la velocità adeguata nelle varie aree che attraverserà e potranno essere impostati anche dei punti di arresto lungo il percorso. Gli scanner e i sistemi di sicurezza presenti sulla macchina identificheranno i pericoli e daranno degli input alla macchina per comportarsi di conseguenza. Potrai utilizzare il movimentatore elettrico anche manualmente se necessario.</p>

Attelages

CombiCoupling

Z124-00600 maschio | Z124-00700 femmina



Smart Coupling†

Z124-00601 maschio | Z124-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:

sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z124-00101
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	25.000 kg 100.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	17.169 N 17.169 N
Peso della macchina	780 kg
Peso della batteria (standard)	136 kg
Peso combinato macchina/batteria	916 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Tipo con ruota posteriore girevole	Poliuretano anti traccia
Tipo di ruota anteriore	Elastico vulcanizzato antitraccia
Diametro delle ruote motrici	310 mm
Potenza del motore di azionamento	3,5 kW
Tipo di controller	AC
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	4 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	2.997 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto (Fisso Intercambiabile)	Z124-00300 Z124-00301
Capacità del pacco batterie	120 Ah
Distanza massima per carica*	4,8 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z124-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Technical Specification

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z124-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Single
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
SmartCoupling† (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Selettore a due velocità	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Indicatore di trasferimento del peso	Standard
Sistema idraulico auto-livellante	Standard
Punti di sollevamento e ancoraggio integrati	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Indicatore dello stato della connessione	Standard
Blocco CombiLock automatico	Standard
Schermata di assistenza alla connessione	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Batteria a litio	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Spia di stato	Opzionale
Supporto per il trasporto batteria	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Arresto d'emergenza wireless aggiuntivo	Opzionale
Controllo - Timone	Opzionale
Controllo - Senza timone	Opzionale
TillerLink	Opzionale
MultiLink	Opzionale
Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità	Opzionale
AGV Line Follow	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

PS3000+

Movimentatore elettrico a batteria



PS3000+



Panoramica

La gamma PowerSteered consente a un singolo operatore di movimentare i carichi più pesanti tramite controllo telecomandato. Grazie alla tecnologia wireless, l'operatore può allontanarsi dal carico per ottenere una visuale ideale, aumentando al massimo la sicurezza.

Oltre al funzionamento telecomandato, la robusta struttura della gamma PowerSteered garantisce ineguagliabili prestazioni di movimentazione del peso. Il sicuro sistema di aggancio garantisce l'ottimale connessione al carico, mentre le dimensioni compatte della macchina assicurano la massima manovrabilità.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Funzionamento completamente telecomandato per una massima visibilità
- Segnalatore acustico, lampeggiante, monitoraggio delle prestazioni e spegnimento di emergenza
- Controllo della velocità con selettore a due velocità

Prestazioni

- 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

I movimentatori elettrici PowerSteered sono disponibili con la tecnologia MultiLink, che consente a diversi movimentatori elettrici di lavorare insieme sotto il controllo di un unico operatore, permettendo così prestazioni combinate di movimentazione dei carichi e una manovrabilità impareggiabile.

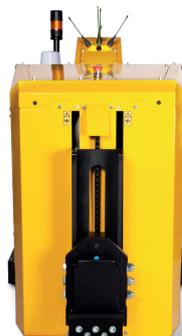
Inoltre, le macchine PowerSteered sono anche disponibili come veicoli a guida automatica (AGV) per massimizzare il ritorno sull'investimento, la sicurezza e l'efficienza operativa.

Alimentazione

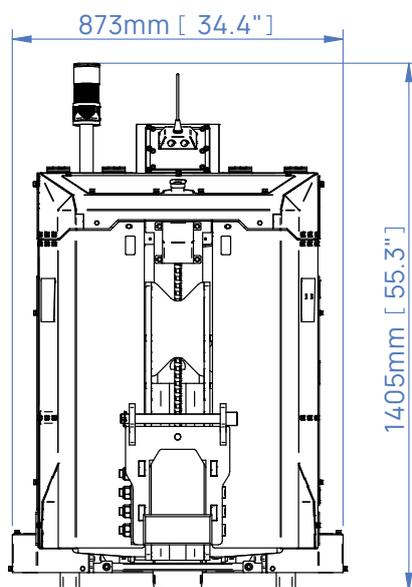
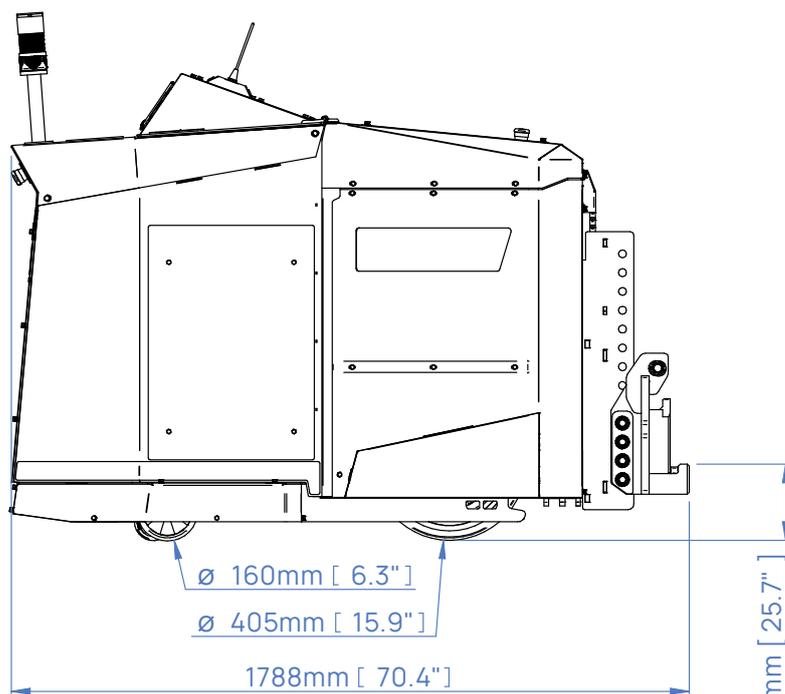
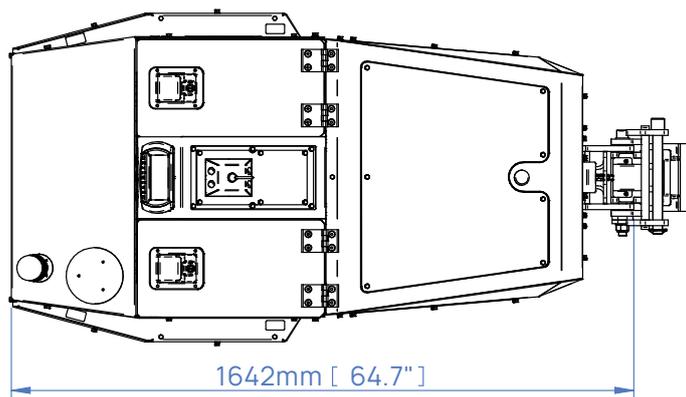
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni e senza manutenzione per un funzionamento 24h su 24
- Un sistema opzionale di protezione della batteria ne massimizza la longevità
- Design compatto, ma potenza elevata

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



Dimensioni



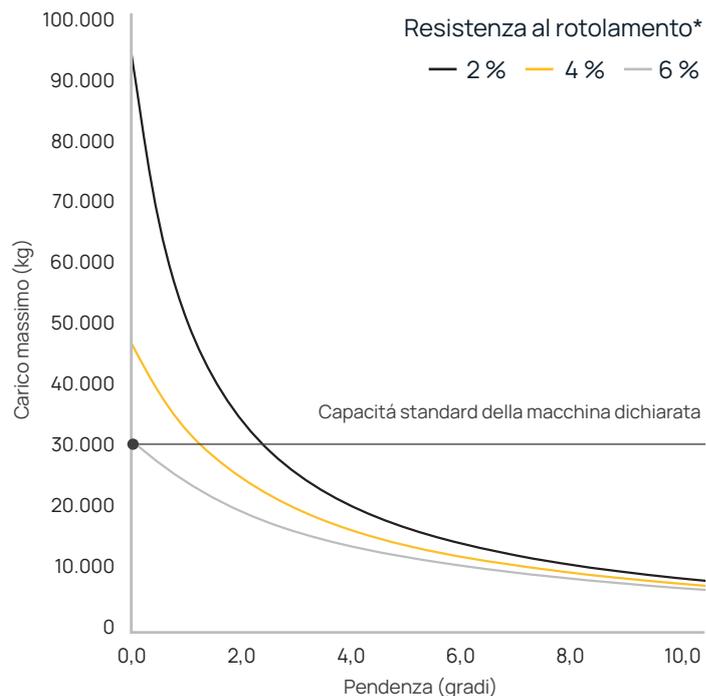
202mm [8.0"] - 652mm [25.7"]

Prestazioni sulle superfici in pendenza

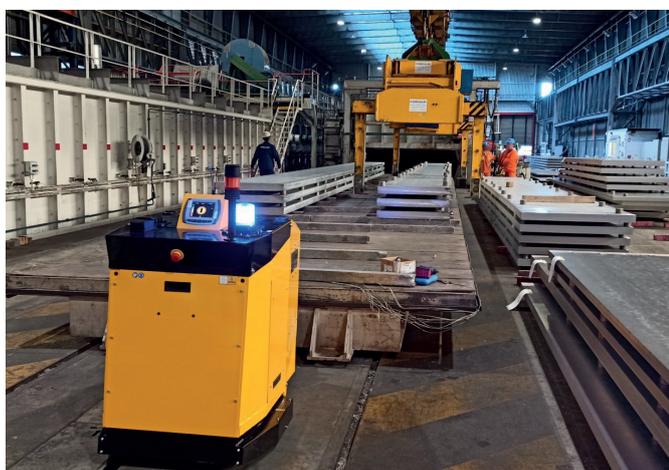
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

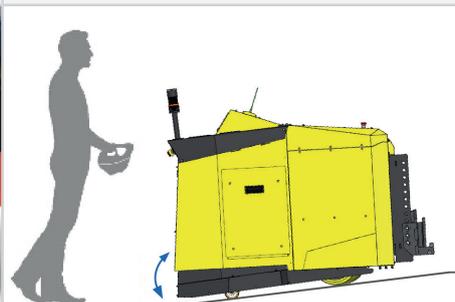
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



In uso: PowerSteered



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante di arresto d'emergenza	Lampeggiante con allarme acustico	Sistema di frenatura automatica
		
Segnalatore acustico	Protezione delle ruote autoregolante	Comandi wireless
		
Schermo	Selettore a due velocità	Idraulici automatici
		
Interruttore a chiave		
		

Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z82-00300	Arresto di emergenza telecomandato Z82-00509	Stazione di ricarica della batteria Z82-00403
		
Carrello per il trasporto batteria Z82-00500	Indicatore di stato† Z82-00501	Sistema di protezione della batteria Z82-00508
		

Agganci

Aggancio CombiCoupling

Z82-00604 maschio | Z82-00700 femmina



Aggancio intelligente†

Z82-00605 maschio | Z82-00701 femmina



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:

sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z82-00101
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	30.000 kg 120.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	18.632 N 18.632 N
Peso della macchina	1.022 kg
Peso della batteria (standard)	249 kg
Peso combinato macchina/batteria	1.271 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	405 mm
Punto di carico	0,63 (kg/mm ²) 6,19 [N/mm ²]
Potenza del motore di azionamento	5 kW
Tipo di controller	AC
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	4 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	2 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	48 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP54
Specifiche idrauliche	
Forza di sollevamento massima all'accoppiamento	3,997 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z82-00300
Capacità del pacco batterie	120 Ah
Distanza massima per carica*	4 km
Tempo di carica (caricatore esterno interno)	6 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z82-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Ricarica interna	
Codice prodotto	Z82-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Aggancio CombiCoupling (maschio femmina)	Opzionale
Aggancio intelligente† (maschio femmina)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Schermo	Standard
Selettore a due velocità	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
IIdraulici automatici	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Protezione delle ruote autoregolante	Standard
Comandi wireless	Standard
Lampeggiante con allarme acustico	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Carrello per il trasporto batteria	Opzionale
Indicatore di stato‡	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Arresto di emergenza telecomandato	Opzionale
Stazione di ricarica della batteria	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

PS7000+

Battery powered electric tug



PS7000+



Overview

The PoweredSteered range allows a single operator to move the heaviest loads through remote controlled operation. By using wireless technology, the operator can step away from the load to take up the ideal viewing point, maximising safety.

Alongside a remote control operation, the robust design of the PowerSteered range guarantees unrivalled weight-moving performance. A secure coupling system ensures maximises connection to the load, and a compact machine footprint delivers maximum manoeuvrability.

PowerSteered electric tugs are available with MultiLink technology, which allows multiple electric tugs to work together under the control of a single operator, enabling combined weight moving performance and unrivalled manoeuvrability.

In addition, PowerSteered machines are also available as Automated Guided Vehicles (AGV) for maximum ROI, safety and operational efficiency.

Key Features

Safety

- Full wireless operation for maximum visibility
- Audible horn, flashing beacon, performance monitoring and emergency safety shut-off
- Speed control with two-speed selector switch

Performance

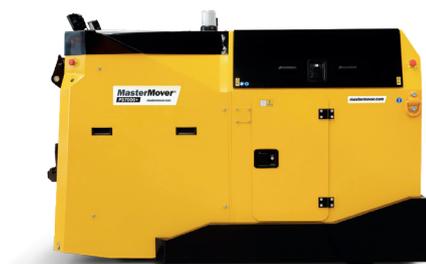
- Highly manoeuvrable for precise movement in tight spaces
- Unrivalled visibility for operators
- Powerful hydraulic system maximises load security and power holding loads even on slopes
- MultiLink and AGV options enable future scalability

Power

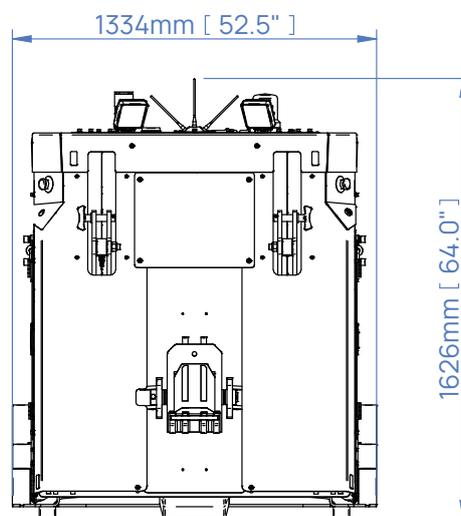
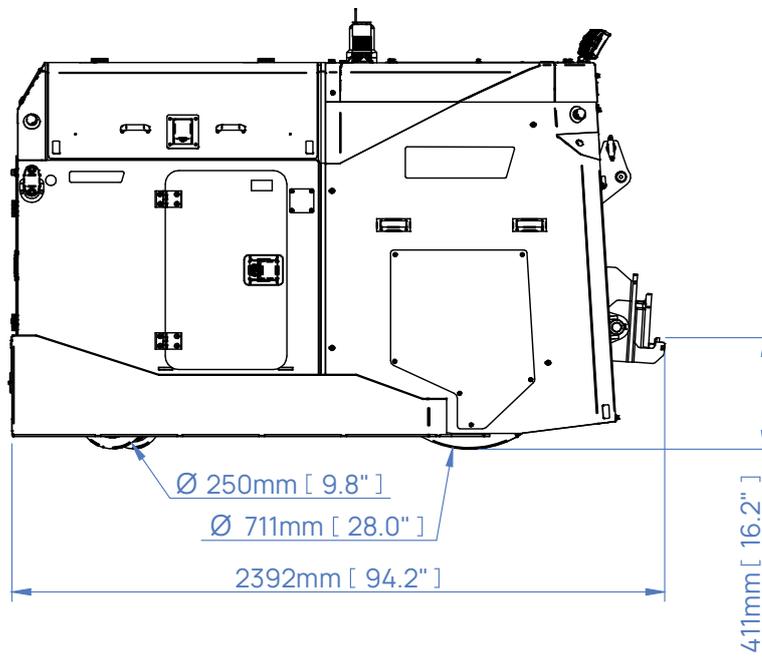
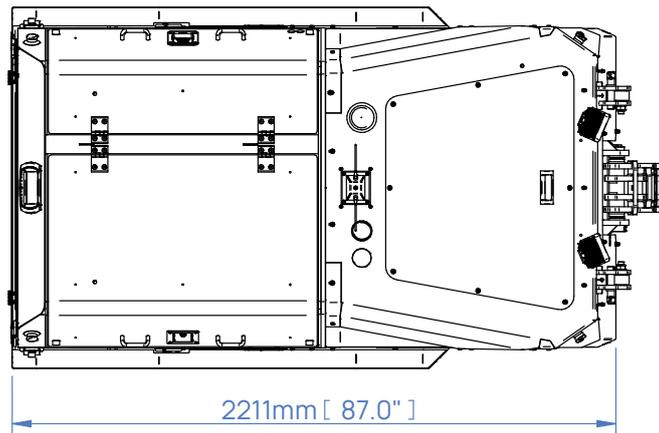
- High performance, maintenance-free interchangeable batteries for 24/7 operation
- Optional Battery Protection System maximises longevity
- Compact design, yet high power output

Connection

- Heavy-duty hydraulic coupling system ensures maximum load security and performance
- Self-levelling hydraulics enable secure movements even on slopes
- Optional smart coupling allows for MultiLink capabilities



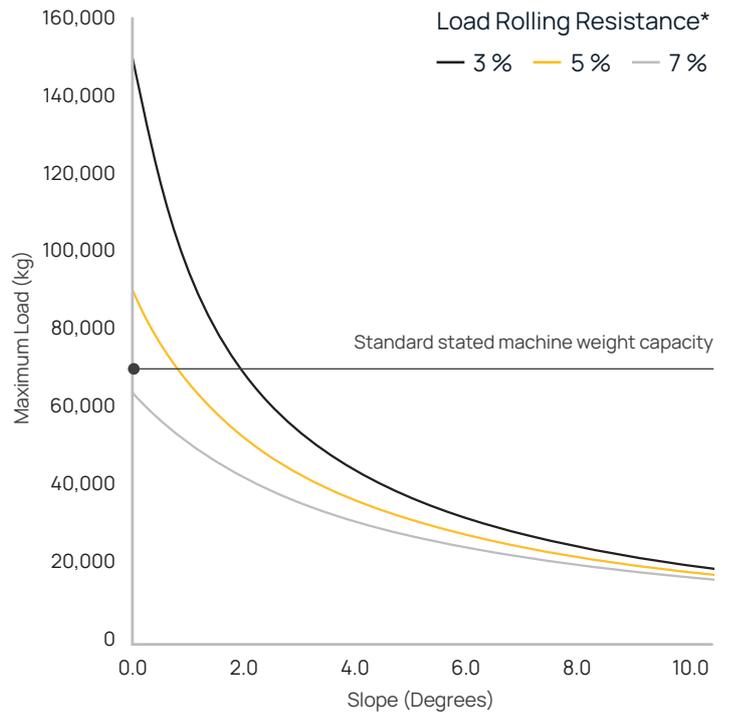
Dimensions



Slope Performance

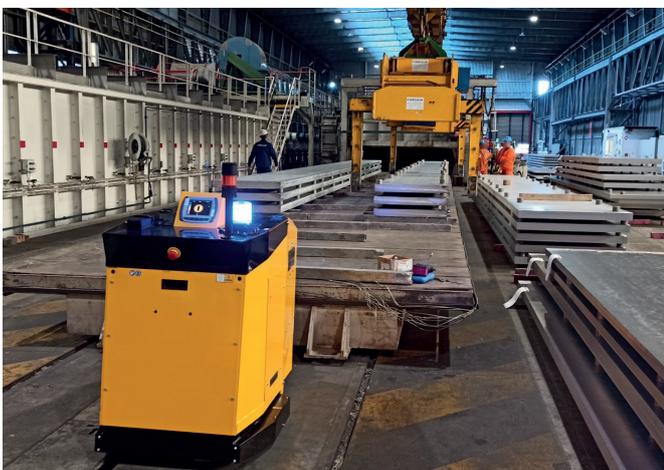
The force required to move a load is based on load weight, slope angle and floor condition. Movement on a slope increases the force required to safely start, stop and move the load.

If your application involves moving a load up or down a slope, speak to our team who will be happy to advise on which machine will meet your requirements.

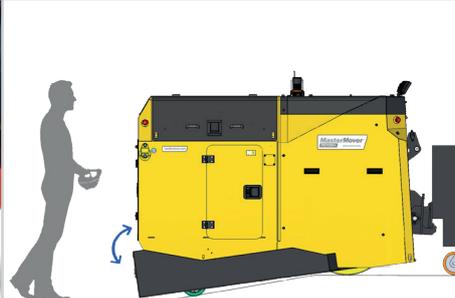
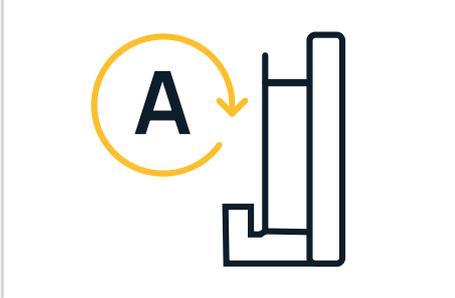


* Variables that affect rolling resistance include the quality of floor/terrain and the type/condition/quality of castor wheels.

In Application: PowerSteered



Standard Safety Features

<p>Emergency Stop Button</p> 	<p>Flashing Light and Motion Bleeper</p> 	<p>Automatic Parking Brake</p> 
<p>Warning Horn</p> 	<p>Floating Castor Guard</p> 	<p>Remote Control</p> 
<p>Display Screen</p> 	<p>Status Light</p> 	<p>Two Speed Selector Switch</p> 
<p>Self-levelling Hydraulics</p> 	<p>Auto Hydraulics</p> 	<p>Headlights</p> 
<p>Key Switch</p> 		

Machine Options

<p>Additional AGM Battery Z134-00300</p>	<p>Additional Wireless E-Stop Z134-00509</p>	<p>Battery Charging Station Z134-00403</p>
		
<p>Battery Protection System Z134-00508</p>		
		

Couplings

CombiCoupling - 3 point
Z134-00600 male | Z134-00700 female



SmartCoupling - 3 point
Z134-00601 male | Z134-00701 female



Custom Engineering

We understand that every application is different. Whether it's a custom coupling to connect to your load, modifying our electric tugs to work in a challenging environment, or designing an entirely new solution for your application, our Customer Engineering team are here to help.

For more information on our custom engineering capabilities, please visit: mastermover.com/custom-solutions
If you'd like to discuss your requirements, speak to your sales representative or email: sales@mastermover.com

Technical Specification

Machine	
Product code	Z134-00100
Maximum load (on castors on rails)	70,000 kg 280,000 kg
Maximum force (push pull)	44,130 N 44,145 N
Machine weight	2,600 kg
Battery weight (standard)	730 kg
Combined machine & battery weight (standard)	3,330 kg
Drive type	Electric
Braking	Regenerative
Parking brake	Electromagnetic
Drive wheel type	Non-Marking Polyurethane
Castor wheel type	Non-Marking Polyurethane
Drive wheel diameter	710 mm
Point loading	0.76 (kg/mm ²) 7.5 [N/mm ²]
Drive motor power	9 kW
Controller type	AC
Hare mode speed (with two speed selector switch)	3 KPH
Tortoise mode speed (with two speed selector switch)	1.2 KPH
Maximum slope	8°
Voltage	80 v
Noise level	Motor ≤80 dBA Flashing light ≤85 dBA Horn ≤112 dBA
Metal work finish	Powder coat paint & zinc plated
IP rating	IP64
Hydraulic Specification	
Maximum Lift Force at the Coupling	5,000 kg
AGM Battery	
Product code	Z134-00300
Battery pack capacity	190 Ah
Maximum distance per charge*	5 km
Charge time (external charger)	8 hrs
External Charger	
Product code	Z134-00400
Input voltage	240 v
Hertz	50 - 60 Hz
Amps	20 A
Phase (single, three)	Single
IP Rating	IP20

Technical Specification

Couplings	
CombiCoupling - 3 point (male female)	Optional
SmartCoupling - 3 point (male female)	Optional
Safety	
Key Switch	Standard
Emergency Stop Button	Standard
Display Screen	Standard
Two Speed Selector Switch	Standard
Automatic Parking Brake	Standard
Warning Horn	Standard
Automatic Hydraulics	Standard
Integrated Lifting and Tie-Down Points	Standard
Floating Castor Guard	Standard
Remote Control	Standard
Flashing Light and Motion Bleeper	Standard
Status Light	Standard
Self-levelling Hydraulics	Standard
Headlights	Standard
Options	
Additional AGM Battery	Optional
Additional Wireless E-Stop	Optional
Battery Charging Station	Optional
Battery Protection System	Optional

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

UK
CA

CE

ISO 9001

ISO 45001

MasterMover®

SM100 TOW

Movimentatore elettrico a batteria



SM100 TOW



Panoramica

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'aperto e sulle rampe

Alimentazione

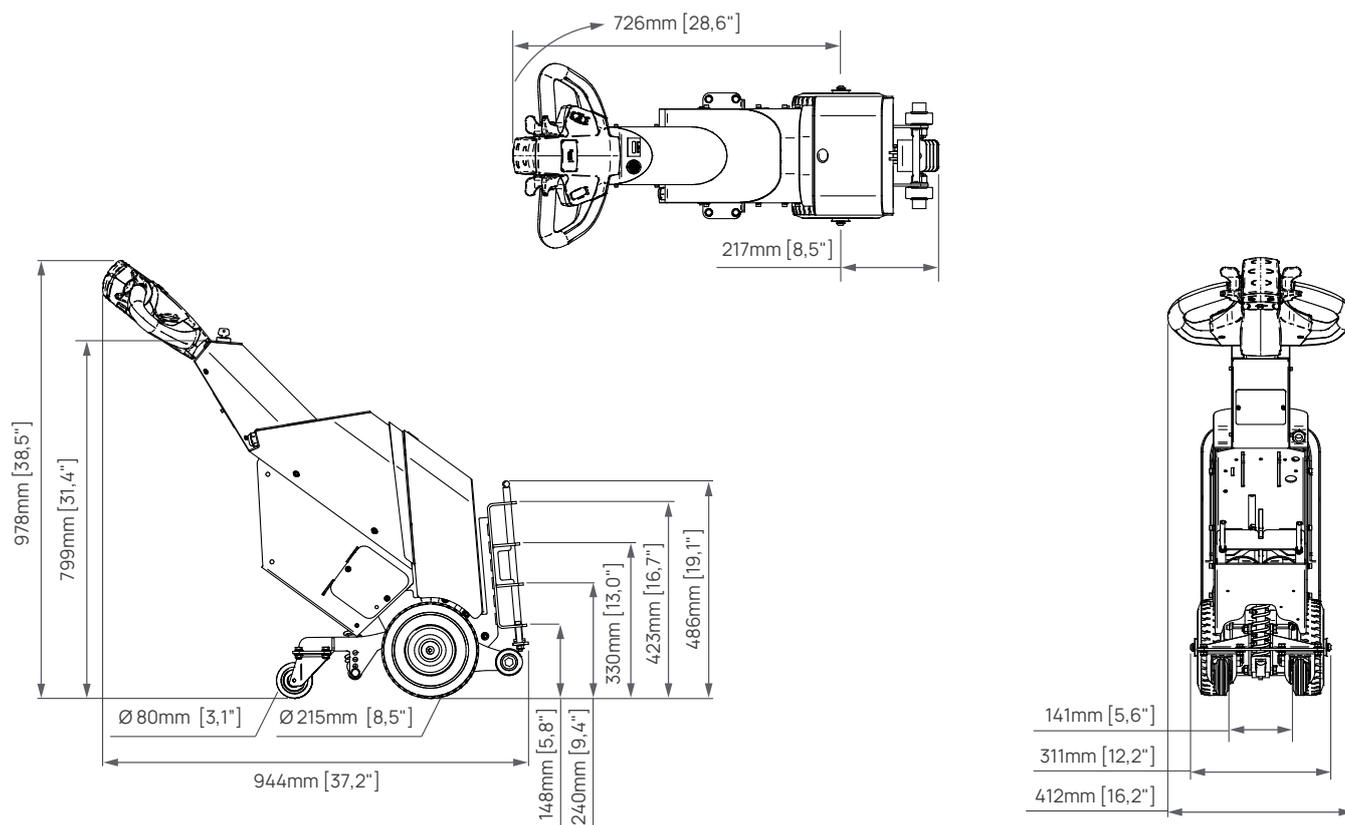
- Batterie intercambiabili senza manutenzione per funzionamento 24h su 24
- Display per dati in tempo reale
- Sistema di ricarica intelligente per la massima longevità della batteria

Connessione

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

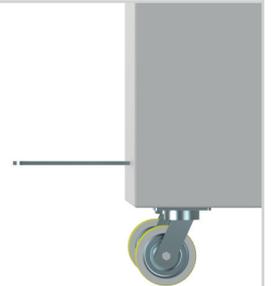
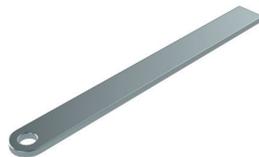


Dimensioni



Agganci

Pin Coupling
Z19-00616 maschio



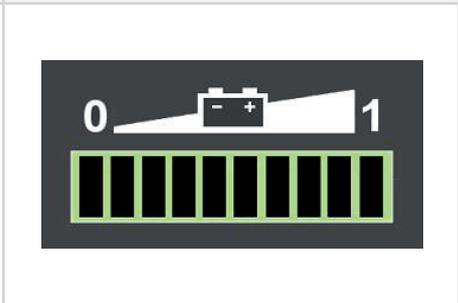
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

Lampeggiante con allarme acustico Z19-00511	Selettore a due velocità	Sistema di protezione della batteria
		

Sicurezza

Interruttore a chiave	Sistema di frenatura automatica	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Segnalatore acustico	Bloccaggio con magneti
		

SM100 TOW Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z19-00126
Carico massimo	500 kg
Forza di spinta massima	981 N
Forza di trazione massima	981 N
Peso combinato macchina/batteria	125 kg
Tipo di azionamento	Doppio motore elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Potenza del motore di azionamento	2 x 0,22 kW
Tipo di controller	DC
Velocità standard della macchina	4,2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	5,4 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,8 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	10°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP42
Diametro della ruota	220 mm
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z19-00304
Capacità del pacco batterie	22 Ah
Distanza massima per carica*	15,1 km
Tempo di carica	4 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	5 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

SM100 TOW Specifiche tecniche

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z19-00310
Capacità del pacco batterie	39 Ah
Distanza massima per carica*	25 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	1 h 45 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	25 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Pin Coupling (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Bloccaggio con magnete	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Standard
Selettore a due velocità	Standard

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

SM100+ SS

Movimentatore elettrico a batteria



SM100+ SS



Panoramica

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile offre lo stesso livello di prestazioni delle nostre gamme di acciaio al carbonio, ma con il vantaggio aggiuntivo di integrarsi perfettamente in ambienti sterili.

Che si tratti di una suite biofarmaceutica per cleanroom o di un impianto di produzione alimentare, i nostri movimentatori elettrici in acciaio inossidabile rimuovono la movimentazione manuale e potenziano l'efficienza operativa senza compromettere la pulizia della vostra struttura.

Costruiti in acciaio inossidabile 316 di alta qualità e con classificazione IP fino a IP55 disponibili, i movimentatori elettrici in acciaio inossidabile sono ideali per i severi requisiti degli ambienti sterili.

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile facilita il movimento controllato dei carichi in spazi ristretti, con una serie di opzioni di accoppiamento disponibili che mettono la sicurezza del carico in prima linea.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Clacson acustico, luce di sicurezza lampeggiante, pulsante di arresto di emergenza e pulsante anti-crush
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale per il massimo controllo
- Sicurezza totale del carico con frenatura automatica

Alimentazione

- Potenza motore ottimizzata per migliorare la velocità
- Opzioni di batteria intercambiabili senza manutenzione
- Generazione di trazione potente ed efficace per prestazioni fluide

Prestazioni

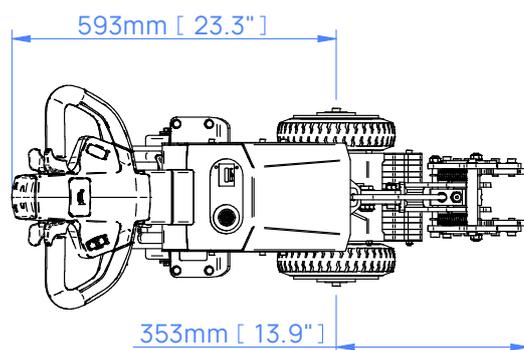
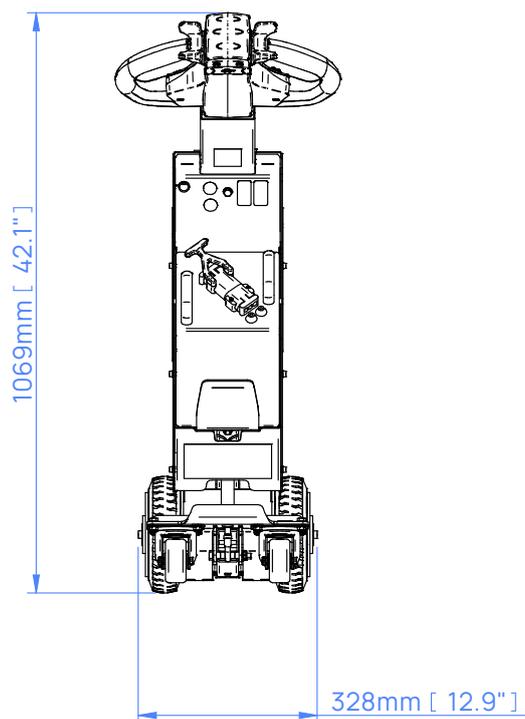
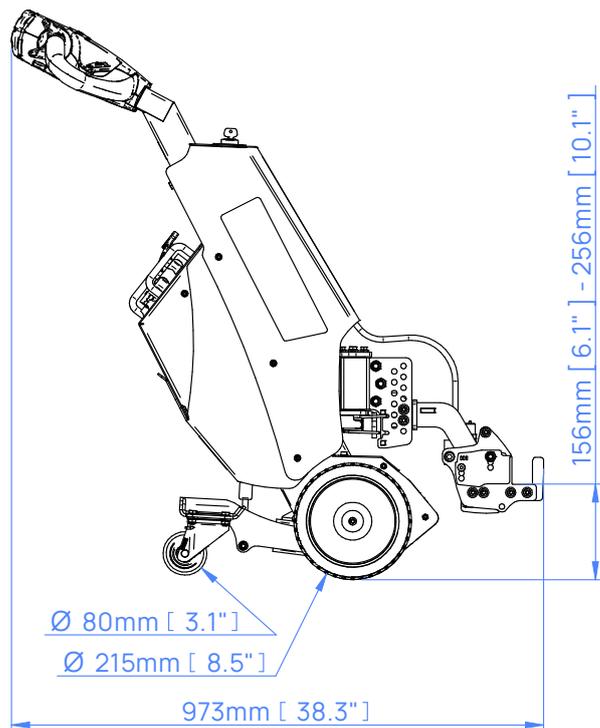
- Potenti capacità di spostamento del peso adatte ad ogni applicazione
- Massima trazione anche su superfici bagnate
- Compatto e maneggevole per garantire movimenti precisi anche negli spazi più ristretti

Connessione

- Sistemi di accoppiamento sicuri per garantire il movimento controllato dei carichi
- Una gamma di opzioni di accoppiamento disponibili per il collegamento a una varietà di carichi
- Agganci personalizzati disponibili



Dimensioni

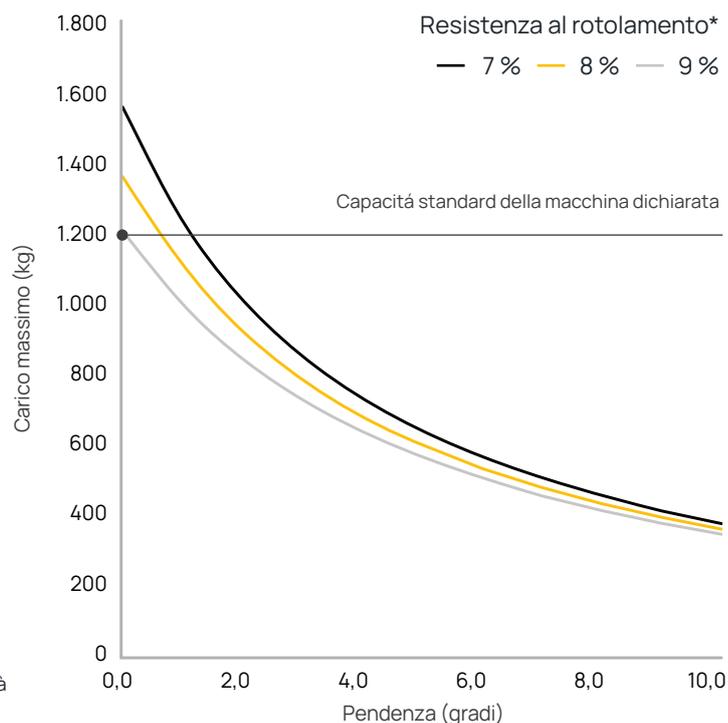


Prestazioni sulle superfici in pendenza

La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

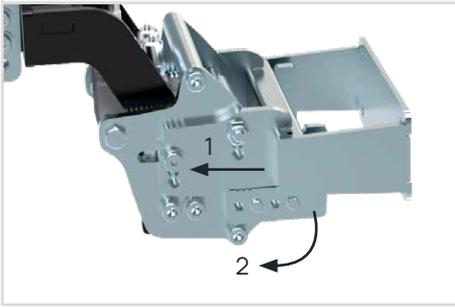
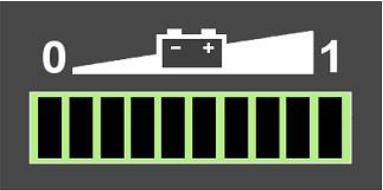
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



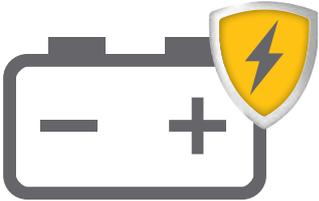
In uso: SmartMover Acciaio inossidabile



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante anti schiacciamento	Segnalatore acustico	Sistema di frenatura automatica
		
Aggancio e carico a due fasi	Display batteria	Interruttore a chiave
		

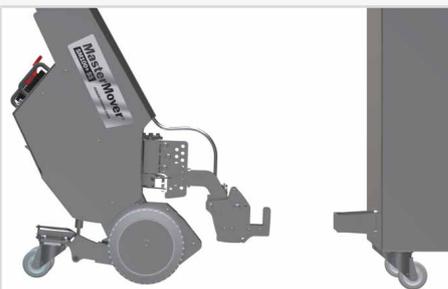
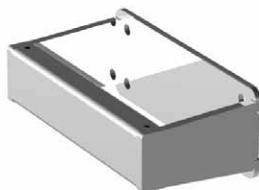
Opzioni della macchina

Batteria AGM aggiuntiva Z55-00300	Lampeggiante con allarme acustico Z55-00501	Selettore a due velocità Z55-00500
		
Sistema di protezione della batteria		
		

Agganci

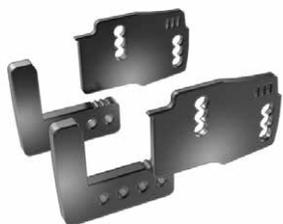
Telaio A

Z55-00600 maschio | Z55-00700 femmina - dritto



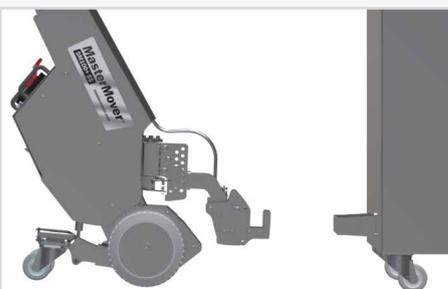
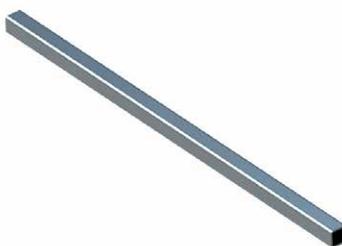
Telaio A

Z55-00600 maschio | Z55-00701 femmina - angolato



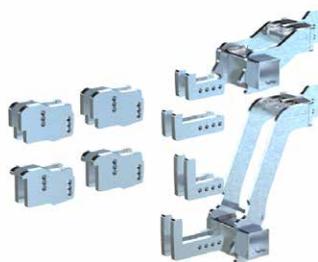
Sezione box

20x20 to 75x75mm



Kit variabile

Z55-00601 maschio



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate: mastermover.com/it-it/soluzionipersonalizzate
Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a: sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z55-00100
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	1.200 kg 4.800 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	1,079 N 1,079 N
Peso della macchina	72 kg
Peso della batteria (standard)	16 kg
Peso combinato macchina/batteria	88 kg
Tipo di azionamento	Doppio motore elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	220 mm
Potenza del motore di azionamento	2 x 0,22 kW
Tipo di controller	DC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	4,2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	5,4 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,8 KPH
Pendenza massima	30°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Acciaio inossidabile grado 316 Abrasivo a grana 180 per una finitura satinata 0.76μ
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza del morsetto sul gancio	387 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z55-00300
Capacità del pacco batterie	22 Ah
Distanza massima per carica*	7,7 km
Tempo di carica	4 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z55-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	5 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z55-00301
Capacità del pacco batterie	39 Ah
Distanza massima per carica*	15,5 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	1 h 45 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z55-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	25 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Telaio A - dritto (maschio I femmina)	Opzionale
Telaio A - angolato (maschio I femmina)	Opzionale
Sezione box	Opzionale
Kit variabile	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Aggancio e carico a due fasi	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Standard

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2024

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

SM100+

Movimentatore elettrico a batteria



SM100+



Panoramica

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'aperto e sulle rampe

Alimentazione

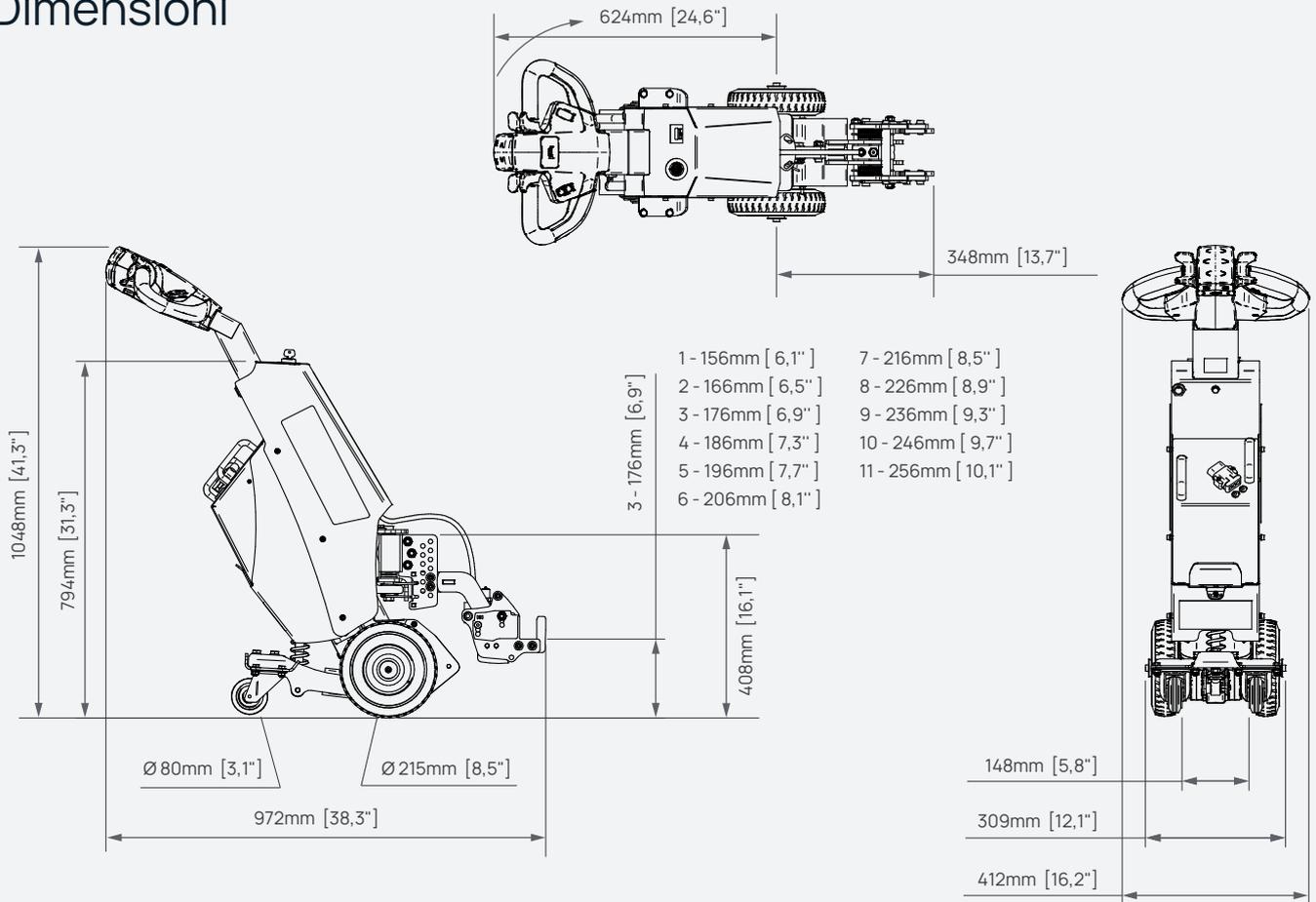
- Batterie intercambiabili senza manutenzione per funzionamento 24h su 24
- Display per dati in tempo reale
- Sistema di ricarica intelligente per la massima longevità della batteria

Connessione

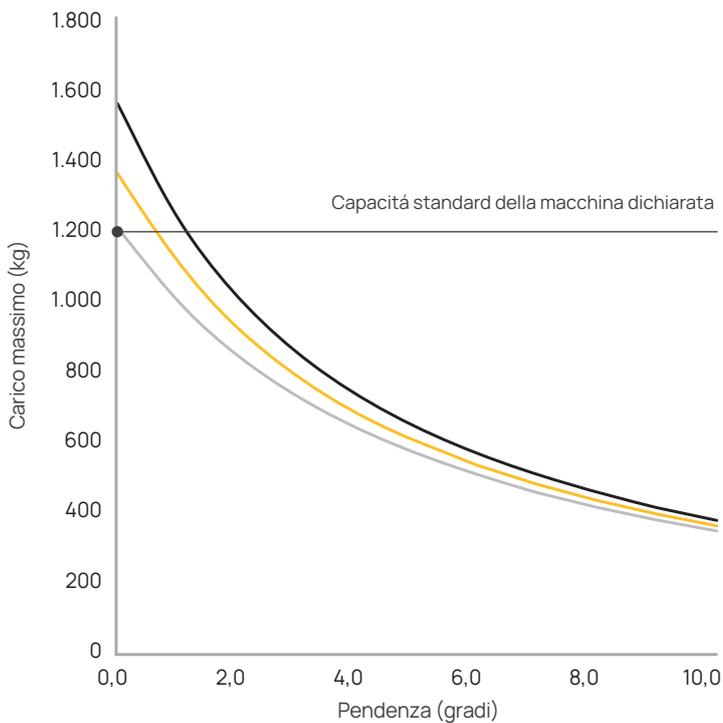
- Opzioni di agganciamento sicure e facili da usare, inclusa quella idraulica
- Opzioni di agganciamento variabili per la massima flessibilità
- Disponibilità di ganci su misura



Dimensioni



Prestazioni su pendenze

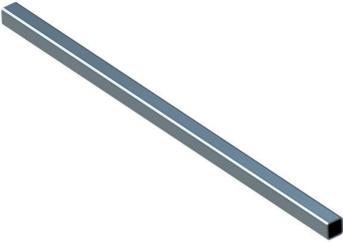
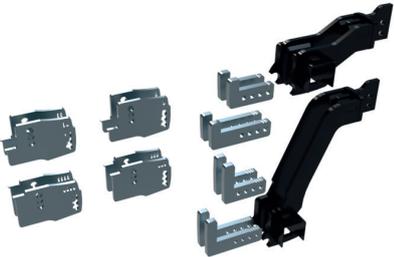


Resistenza al rotolamento*

— 7% — 8% — 9%

* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

Agganci

Telaio A Z35-00600 maschio Z35-00700 femmina - dritto		
		
Telaio A Z35-00600 maschio Z35-00701 femmina - angolato		
		
Sezione box Sizes 20x20 to 75x75mm		
		
Kit variabile Z35-00601 male	Barra di aggancio pivotante per roll container	Cinghie xross-xross
		

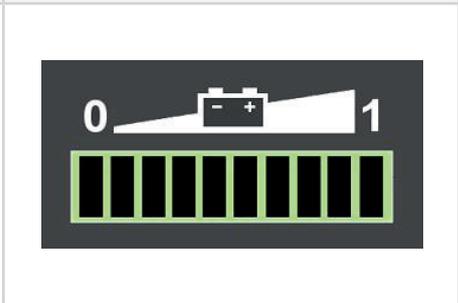
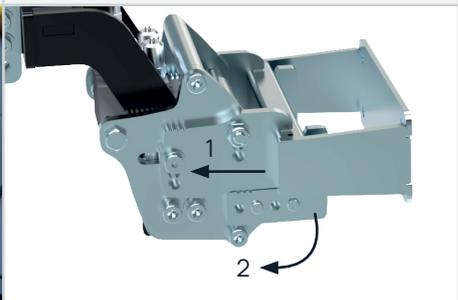
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

Selettore a due velocità Z35-00500	Lampeggiante con allarme acustico Z35-00501	Sistema di protezione della batteria
		

Sicurezza

Interruttore a chiave	Sistema di frenatura automatica	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Segnalatore acustico	Aggancio e carico a due fasi
		

SM100+ Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z35-00101
Carico massimo	1.200 kg
Forza di spinta massima	1.079 N
Forza di trazione massima	1.079 N
Peso combinato macchina/batteria	79 kg
Tipo di azionamento	Doppio motore elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Potenza del motore di azionamento	2 x 0,22 kW
Tipo di controller	DC
Velocità standard della macchina	4,2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	5,4 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,8 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	30°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	220 mm
Specifiche idrauliche	
Forza del morsetto sul gancio	387 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z35-00300
Capacità del pacco batterie	22 Ah
Distanza massima per carica*	7,7 km
Tempo di carica	4 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	5 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

SM100+ Specifiche tecniche

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z35-00301
Capacità del pacco batterie	39 Ah
Distanza massima per carica*	15,5 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	1 h 45 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	25 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Telaio A - dritto (maschio I femmina)	Opzionale
Telaio A - angolato (maschio I femmina)	Opzionale
Sezione box	Opzionale
Kit variabile	Opzionale
Barra di aggancio pivotante per roll container	Opzionale
Cinghie xross-xross	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Aggancio e carico a due fasi	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Standard

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

SM200+ SS

Movimentatore elettrico a batteria



* Si prega di consultare la clausola di esclusione della responsabilità

SM200+ SS



Panoramica

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile offre lo stesso livello di prestazioni delle nostre gamme di acciaio al carbonio, ma con il vantaggio aggiuntivo di integrarsi perfettamente in ambienti sterili.

Che si tratti di una suite biofarmaceutica per cleanroom o di un impianto di produzione alimentare, i nostri movimentatori elettrici in acciaio inossidabile rimuovono la movimentazione manuale e potenziano l'efficienza operativa senza compromettere la pulizia della vostra struttura.

Costruiti in acciaio inossidabile 316 di alta qualità e con classificazione IP fino a IP55 disponibili, i movimentatori elettrici in acciaio inossidabile sono ideali per i severi requisiti degli ambienti sterili.

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile facilita il movimento controllato dei carichi in spazi ristretti, con una serie di opzioni di accoppiamento disponibili che mettono la sicurezza del carico in prima linea.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Clacson acustico, luce di sicurezza lampeggiante, pulsante di arresto di emergenza e pulsante anti-crush
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale per il massimo controllo
- Sicurezza totale del carico con frenatura automatica

Alimentazione

- Potenza motore ottimizzata per migliorare la velocità
- Opzioni di batteria intercambiabili senza manutenzione
- Generazione di trazione potente ed efficace per prestazioni fluide

Prestazioni

- Potenti capacità di spostamento del peso adatte ad ogni applicazione
- Massima trazione anche su superfici bagnate
- Compatto e maneggevole per garantire movimenti precisi anche negli spazi più ristretti

Connessione

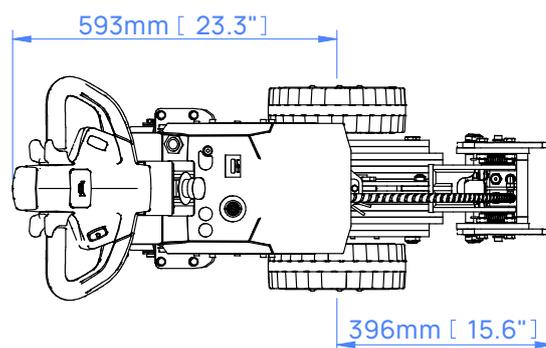
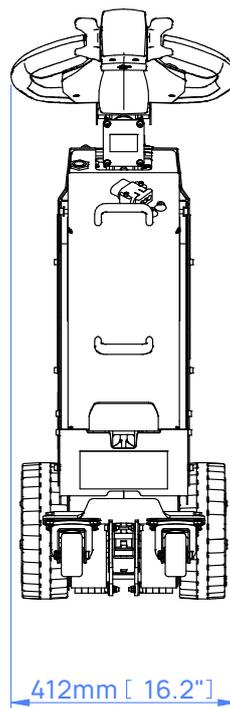
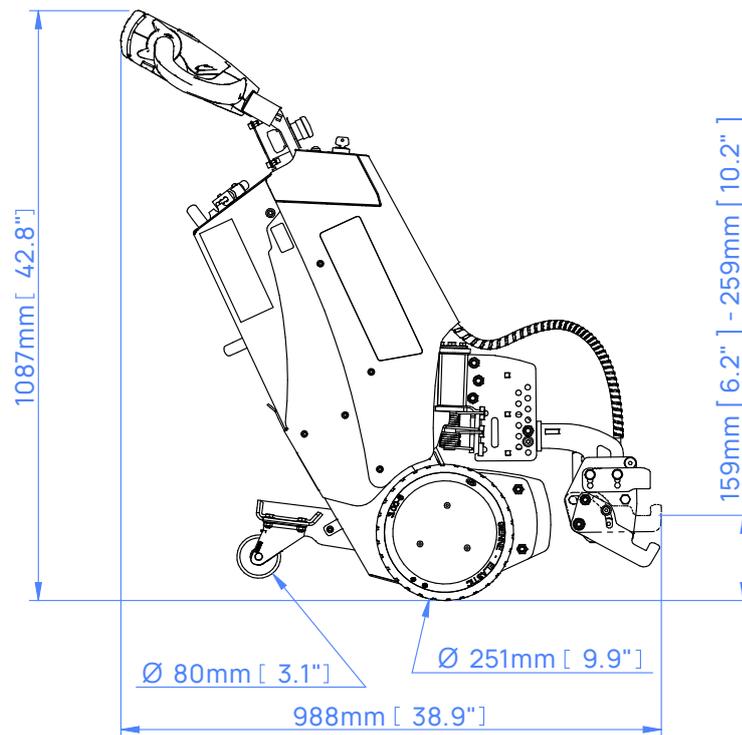
- Sistemi di accoppiamento sicuri per garantire il movimento controllato dei carichi
- Una gamma di opzioni di accoppiamento disponibili per il collegamento a una varietà di carichi
- Agganci personalizzati disponibili



MasterMover.

* Nota: la macchina raffigurata nella fotografia potrebbe apparire leggermente diversa dal prodotto reale a causa dei recenti aggiornamenti all'accoppiamento sulla nostra SM200+ SS.

Dimensioni

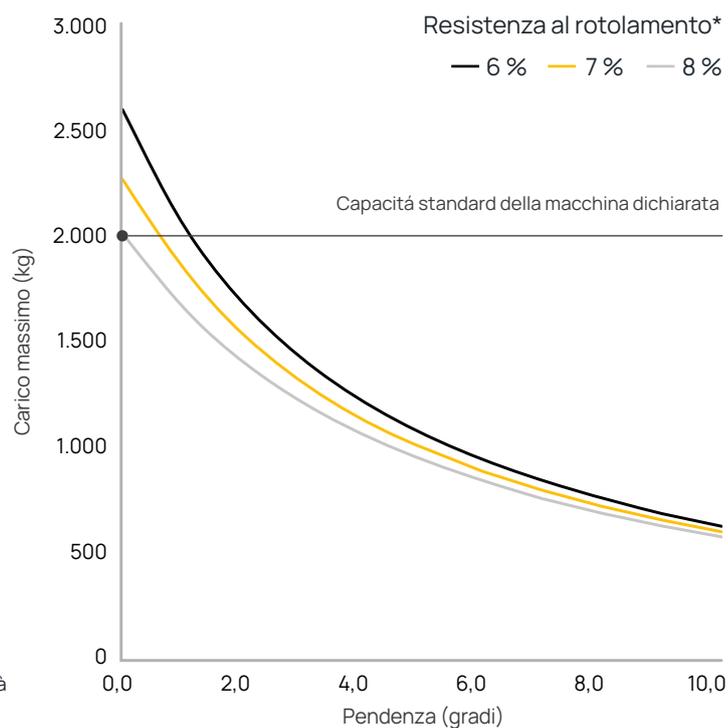


Prestazioni sulle superfici in pendenza

La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

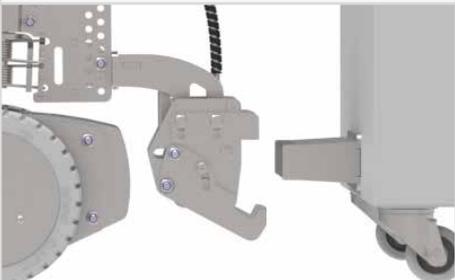
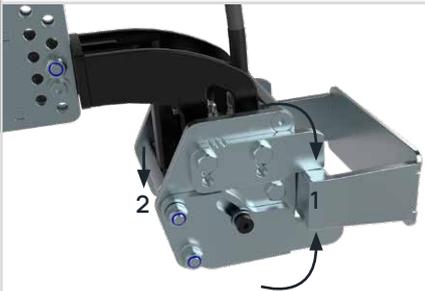
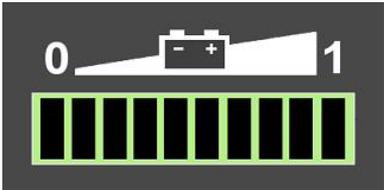
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



In uso: SmartMover Acciaio inossidabile



Caratteristiche standard di sicurezza

Pulsante anti schiacciamento	Segnalatore acustico	Accoppiamento idraulico AutoTilt
		
Blocco a due stadi per caricare	Sistema di frenatura automatica	Display batteria
		
Botón de frenado de emergencia	Interruttore a chiave	
		

Opzioni della macchina

<p>Batteria AGM aggiuntiva Z56-00301</p>	<p>Lampeggiante con allarme acustico Z56-00501</p>	<p>Selettore a due velocità Z56-00500</p>
		
<p>Sistema di protezione della batteria</p>		
		

Agganci

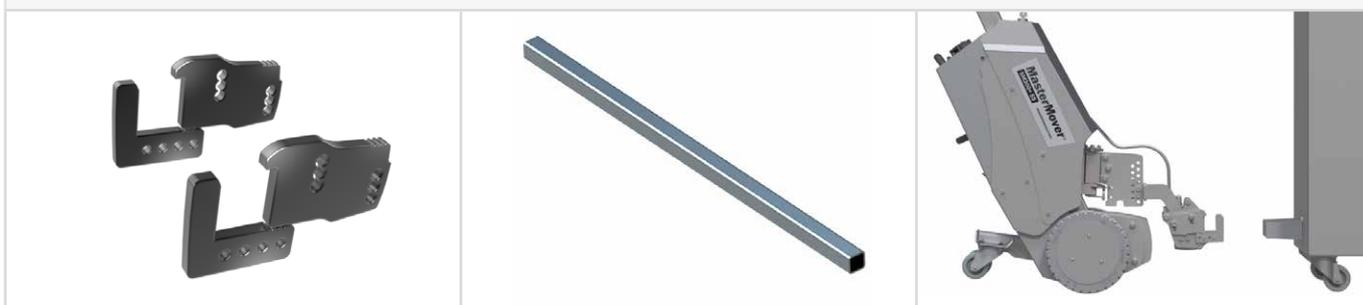
Accoppiamento idraulico AutoTilt - 50mm x 25mm Telaio A
Z56-00600 maschio | Z56-00700 femmina - dritto



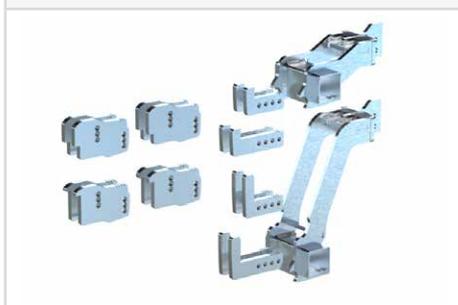
Accoppiamento idraulico AutoTilt - 50mm x 25mm Telaio A
Z56-00600 maschio | Z56-00701 femmina - angolato



Sezione box
20x20 to 75x75mm



Kit variabile idraulico AutoTilt
Z56-00601 maschio



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate: mastermover.com/it-it/soluzionipersonalizzate
Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a: sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z56-00101
Carico massimo	2.000 kg 8.000 kg
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	1,570 N 1,570 N
Massima (forza di spinta forza di trazione)	125 kg
Peso della macchina	24 kg
Peso della batteria (standard)	149 kg
Peso combinato macchina/batteria	Doppio motore elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro delle ruote motrici	250 mm
Potenza del motore di azionamento	2 x 0,24 kW
Tipo di controller	DC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	10°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Acciaio inossidabile grado 316 Abrasivo a grana 180 per una finitura satinata 0.76μ
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza del morsetto sul gancio	775 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z56-00301
Capacità del pacco batterie	35 Ah
Distanza massima per carica†	5,3 km
Tempo di carica	7 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z56-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	5 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z56-00302
Capacità del pacco batterie	39 Ah
Distanza massima per carica†	6 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	1 h 45 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z56-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	25 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Accoppiamento idraulico AutoTilt - 50mm x 25mm Telaio A - dritto (maschio femmina)	Opzionale
Accoppiamento idraulico AutoTilt - 50mm x 25mm Telaio A - angolato (maschio femmina)	Opzionale
Sezione box	Opzionale
Kit variabile idraulico AutoTilt	Opzionale
Sicurezza	
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Accoppiamento idraulico AutoTilt	Standard
Blocco a due stadi per caricare	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Display batteria	Standard
Botón de frenado de emergencia	Standard
Interruttore a chiave	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Standard

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

SM200+

Movimentatore elettrico a batteria



SM200+



Panoramica

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'aperto e sulle rampe

Alimentazione

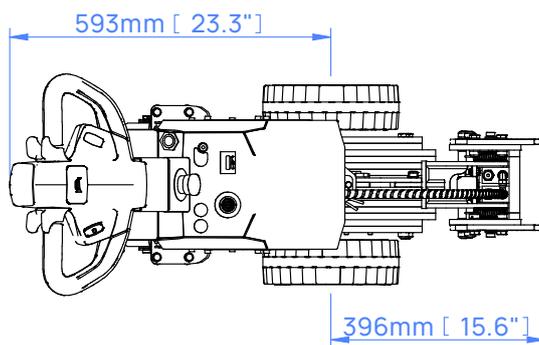
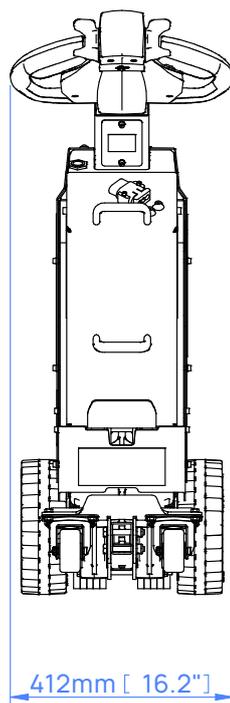
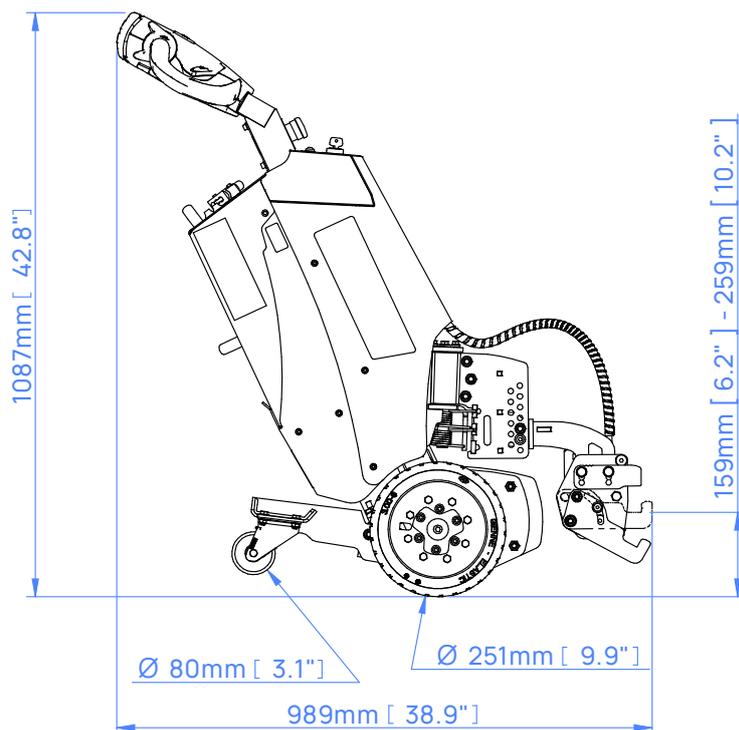
- Batterie intercambiabili senza manutenzione per funzionamento 24h su 24
- Display per dati in tempo reale
- Sistema di ricarica intelligente per la massima longevità della batteria

Connessione

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



Dimensioni

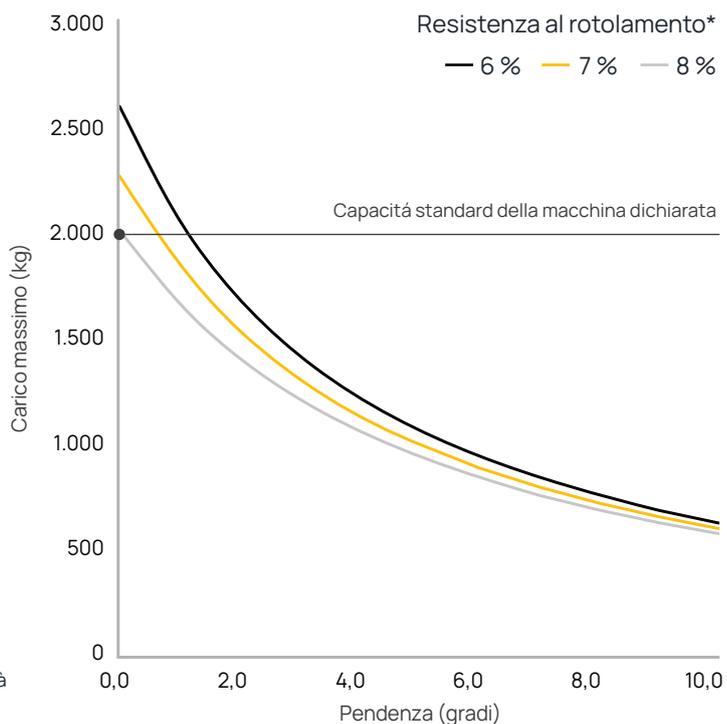


Prestazioni sulle superfici in pendenza

La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

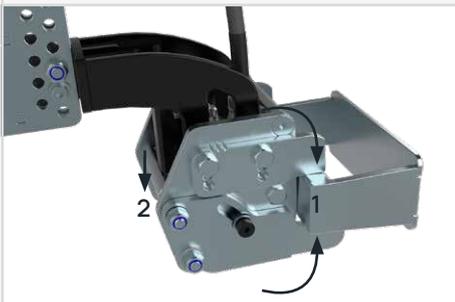
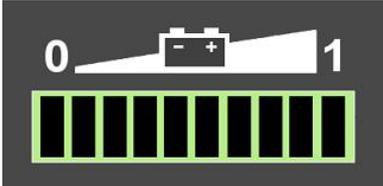
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



In uso: SmartMover



Sicurezza

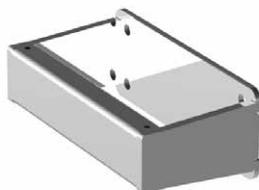
Pulsante anti schiacciamento	Segnalatore acustico	Accoppiamento idraulico AutoTilt
		
Blocco a due stadi per caricare	Sistema di frenatura automatica	Display batteria
		
Pulsante di arresto d'emergenza	Interruttore a chiave	
		

Opzioni della macchina

<p>Batteria AGM aggiuntiva Z36-00300</p>	<p>Lampeggiante con allarme acustico Z36-00501</p>	<p>Selettore a due velocità Z36-00500</p>
		
<p>Sistema di protezione della batteria</p>		
		

Agganci

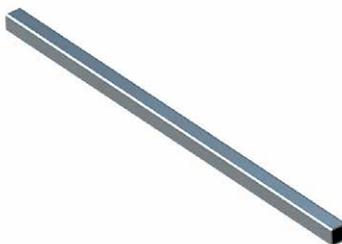
Accoppiamento idraulico AutoTilt - 50mm x 25mm Telaio A
Z36-00604 maschio | Z36-00700 femmina - dritto



Accoppiamento idraulico AutoTilt - 50mm x 25mm Telaio A
Z36-00604 maschio | Z36-00701 femmina - angolato



Sezione box
Dimensioni 20x20 to 75x75mm



Kit variabile idraulico AutoTilt
Z36-00605 maschio



Barra di aggancio pivotante
per roll container



Cinghie xross-xross



Agganci

Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a:

sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z36-00101
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	2.000 kg 8.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	1.570 N 1.570 N
Peso della macchina	125 kg
Peso della batteria (standard)	24 kg
Peso combinato macchina/batteria	149 kg
Tipo di azionamento	Doppio motore elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano anti traccia
Diametro della ruota	250 mm
Potenza del motore di azionamento	2 x 0,24 kW
Tipo di controller	DC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	10°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Specifiche idrauliche	
Forza del morsetto sul gancio	775 kg
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z36-00300 Z36-00301
Capacità del pacco batterie	28 Ah 35 Ah
Distanza massima per carica*	4,2 km 5,3 km
Tempo di carica	5 h 30 m 7 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z36-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	5 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Batteria a litio	
Codice prodotto	Z36-00302
Capacità del pacco batterie	39 Ah
Distanza massima per carica*	6 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	1 h 45 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z36-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	25 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Accoppiamento idraulico AutoTilt - 50mm x 25mm Telaio A - dritto (maschio I femmina)	Opzionale
Accoppiamento idraulico AutoTilt - 50mm x 25mm Telaio A - angolato (maschio I femmina)	Opzionale
Sezione box	Opzionale
Kit variabile idraulico AutoTilt	Opzionale
Barra di aggancio pivotante per roll container	Opzionale
Cinghie xross-xross	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Sistema di frenatura automatica	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Aggancio e carico a due fasi	Standard
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Standard

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TMS1100+

Movimentatore elettrico
per rimorchi



TMS1100+



Panoramica

Il Trailer Moving System è progettato specificatamente per spostare rimorchi vuoti.

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

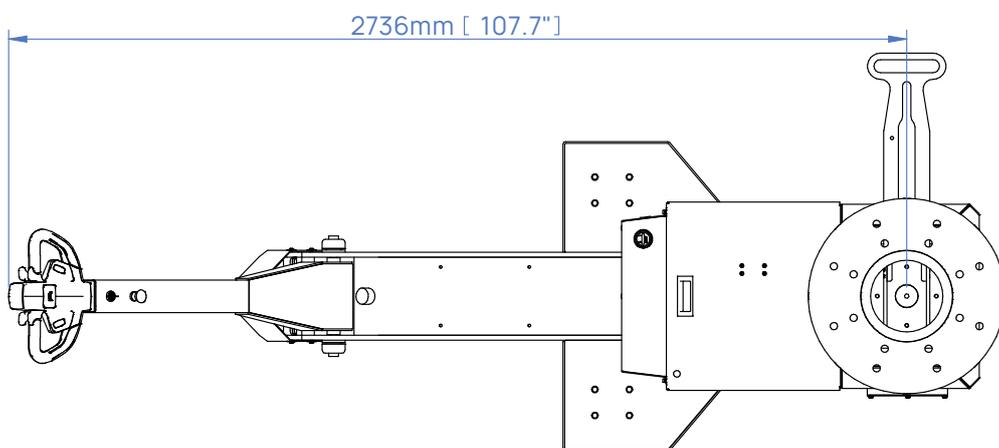
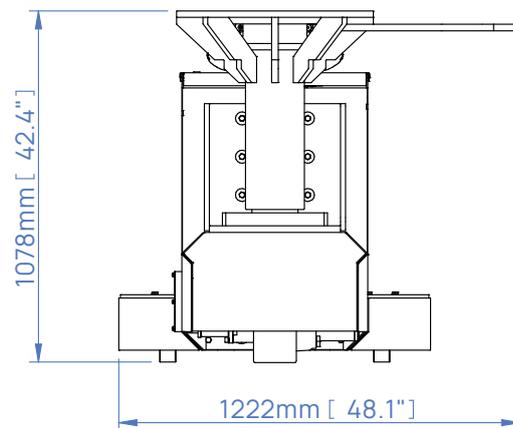
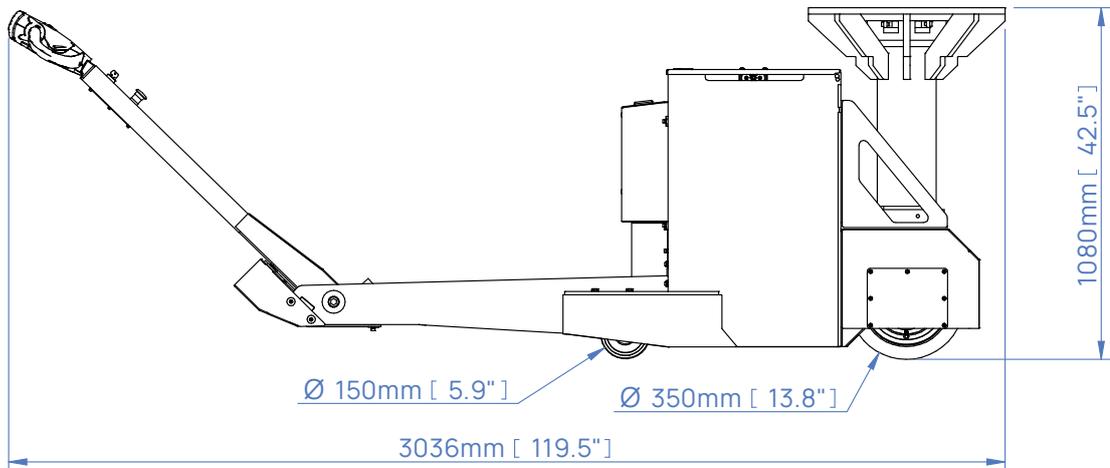
- Funzionamento ad emissioni zero
- Batterie ad alte prestazioni senza manutenzione
- Indicatore dello stato della batteria per informazioni in tempo reale

Connessione

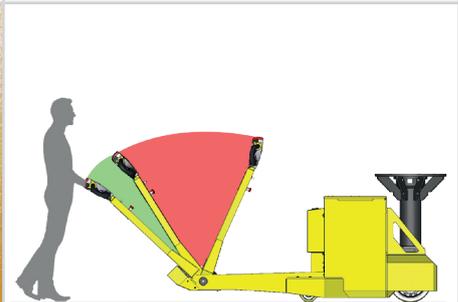
- Utilizza la connessione king pin standard
- Il sistema di fissaggio garantisce la sicurezza totale del carico
- Potente sistema idraulico di sollevamento del perno



Dimensioni



Caratteristiche standard di sicurezza

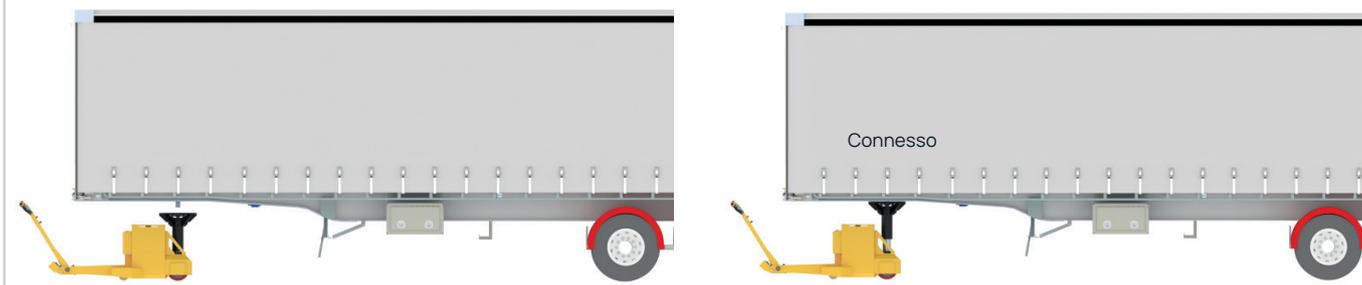
Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Segnalatore acustico
		
Freno automatico di stazionamento	Display batteria	Arresto automatico al rilascio del timone
		
Interruttore a chiave		
		

Opzioni della macchina

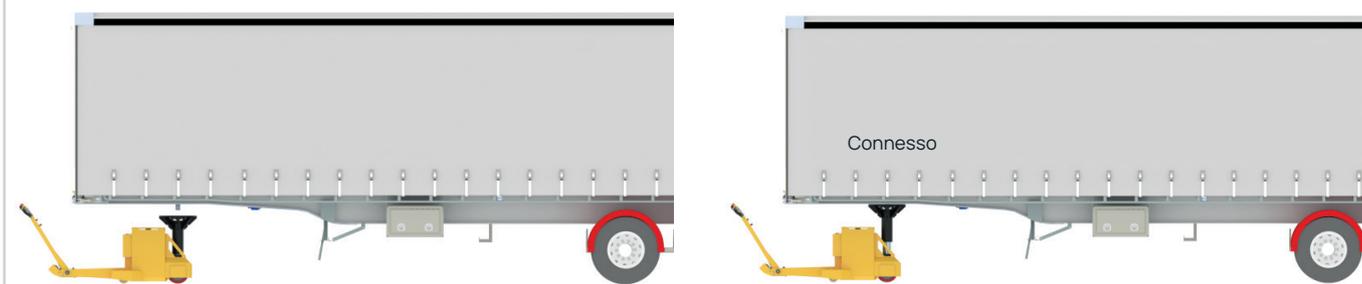
<p>Lampeggiante con allarme acustico Z18-00500</p>	<p>Selettore a due velocità Z18-00501</p>	<p>Punti di aggancio per sollevamento e fissaggio Z18-00504</p>
		
<p>Compressore d'aria a sgancio rapido Z18-00505</p> 		

Agganci

Albero - 50mm King pin
Z18-00202 maschio



Albero - 90mm King pin
Z18-00203 maschio



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzioniipersonalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a: sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z18-00102
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	11,000 kg 44,000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	14,715 N 14,715 N
Peso della macchina	695 kg
Peso della batteria (standard)	152 kg
Peso combinato macchina/batteria	847 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Acciaio
Diametro delle ruote motrici	350 mm
Potenza del motore di azionamento	3 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	7°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Batteria ventilata	
Codice prodotto	Z18-00300
Capacità del pacco batterie	180 Ah
Distanza massima per carica*	8,4 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	6 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z18-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Agganci	
Albero 50mm King pin (maschio)	Opzionale
Albero 90mm King pin (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Punti di aggancio per sollevamento e fissaggio	Opzionale
Compressore d'aria a sgancio rapido	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TMS2000+

Movimentatore elettrico
per rimorchi



TMS2000+



Panoramica

Il Trailer Moving System è progettato specificatamente per spostare rimorchi vuoti.

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

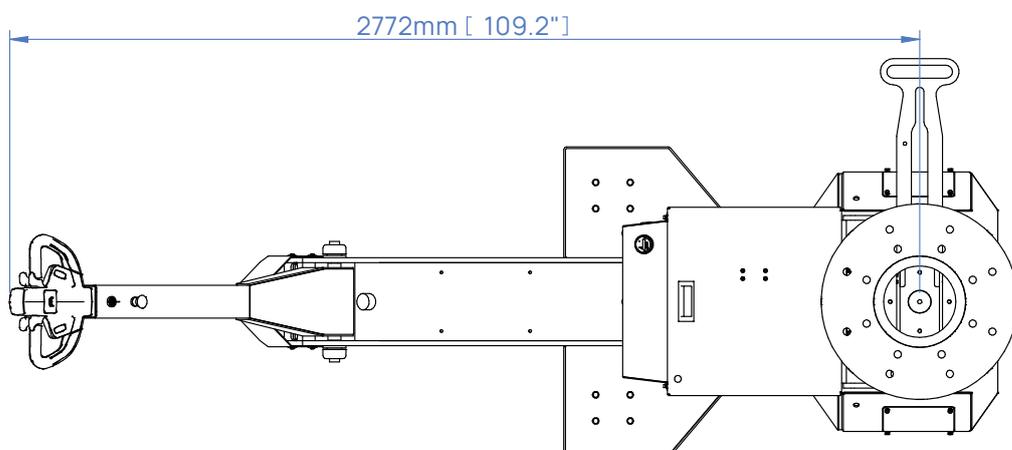
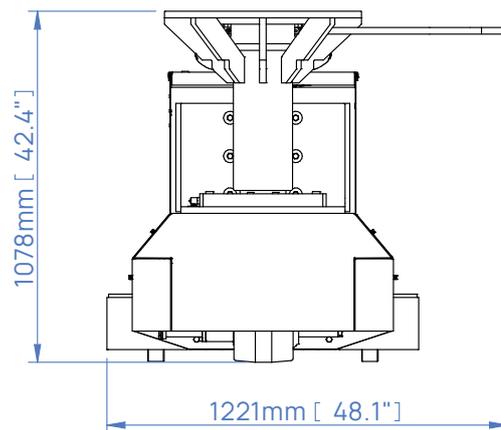
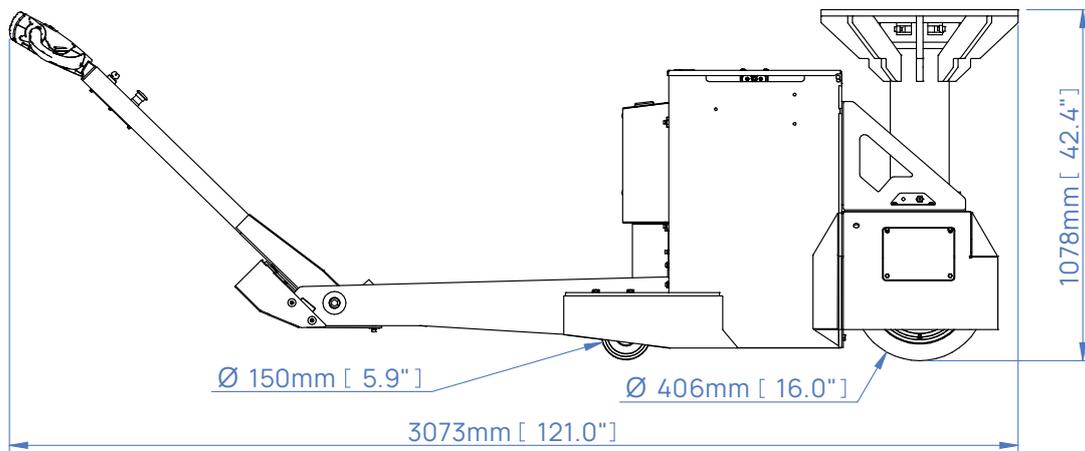
- Funzionamento ad emissioni zero
- Batterie ad alte prestazioni senza manutenzione
- Indicatore dello stato della batteria per informazioni in tempo reale

Connessione

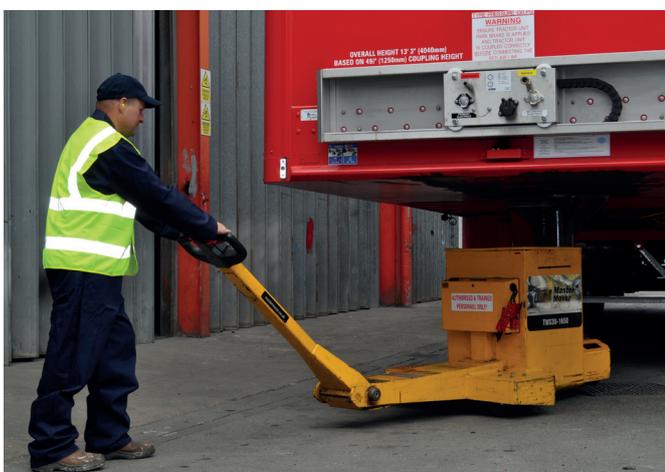
- Utilizza la connessione king pin standard
- Il sistema di fissaggio garantisce la sicurezza totale del carico
- Potente sistema idraulico di sollevamento del perno



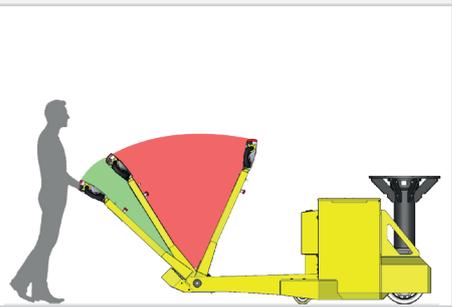
Dimensioni



In use: Trailer Moving System



Caratteristiche standard di sicurezza

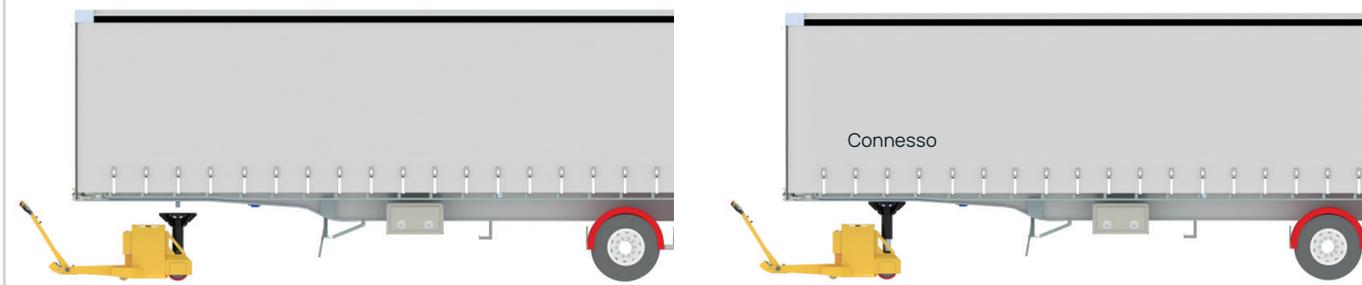
Pulsante di arresto d'emergenza	Pulsante anti schiacciamento	Segnalatore acustico
		
Freno automatico di stazionamento	Display batteria	Arresto automatico al rilascio del timone
		
Interruttore a chiave		
		

Opzioni della macchina

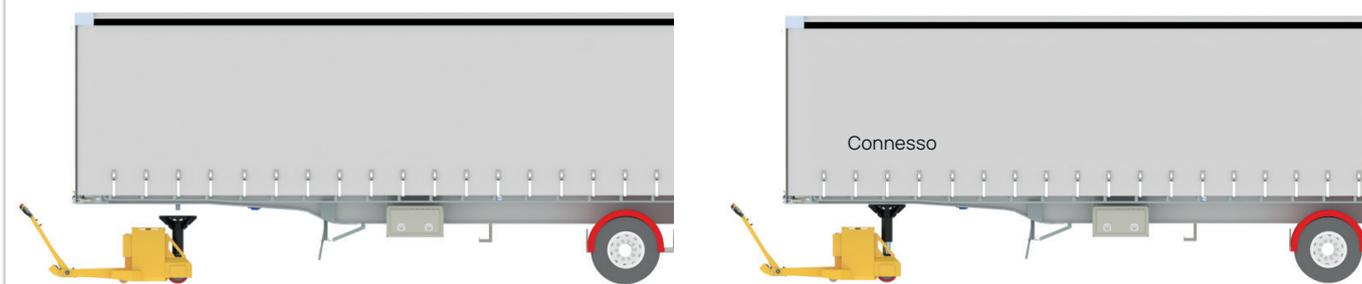
<p>Lampeggiante con allarme acustico Z25-00500</p>	<p>Selettore a due velocità Z25-00501</p>	<p>Punti di aggancio per sollevamento e fissaggio Z25-00502</p>
		
<p>Compressore d'aria a sgancio rapido Z25-00503</p> 		

Agganci

Albero - 50mm King pin
Z25-00200 maschio



Albero - 90mm King pin
Z25-00201 maschio



Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:
mastermover.com/it-it/soluzioniipersonalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a: sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z25-00101
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	20,000 kg 80,000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	19,129 N 19,129 N
Peso della macchina	854 kg
Peso della batteria (standard)	249 kg
Peso combinato macchina/batteria	1,103 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Acciaio
Diametro delle ruote motrici	406 mm
Potenza del motore di azionamento	8 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina (Senza interruttore di selezione della velocità)	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	7°
Tensione di alimentazione	48 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z25-00300
Capacità del pacco batterie	120 Ah
Distanza massima per carica*	6,3 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	6 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z25-00300
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30

Specifiche tecniche

Agganci	
Albero 50mm King pin (maschio)	Opzionale
Albero 90mm King pin (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Punti di aggancio per sollevamento e fissaggio	Opzionale
Compressore d'aria a sgancio rapido	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TOW200 SS

Trainatore elettrico
alimentato a batteria



TOW200 SS



Panoramica

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile offre lo stesso livello di prestazioni delle nostre gamme di acciaio al carbonio, ma con il vantaggio aggiuntivo di integrarsi perfettamente in ambienti sterili.

Che si tratti di una suite biofarmaceutica per cleanroom o di un impianto di produzione alimentare, i nostri movimentatori elettrici in acciaio inossidabile rimuovono la movimentazione manuale e potenziano l'efficienza operativa senza compromettere la pulizia della vostra struttura.

Costruiti in acciaio inossidabile 316 di alta qualità e con classificazione IP fino a IP55 disponibili, i movimentatori elettrici in acciaio inossidabile sono ideali per i severi requisiti degli ambienti sterili.

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile facilita il movimento controllato dei carichi in spazi ristretti, con una serie di opzioni di accoppiamento disponibili che mettono la sicurezza del carico in prima linea.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Clacson acustico, luce di sicurezza lampeggiante, pulsante di arresto di emergenza e pulsante anti-crush
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale per il massimo controllo
- Sicurezza totale del carico con frenatura automatica

Alimentazione

- Potenza motore ottimizzata per migliorare la velocità
- Opzioni di batteria intercambiabili senza manutenzione
- Generazione di trazione potente ed efficace per prestazioni fluide

Prestazioni

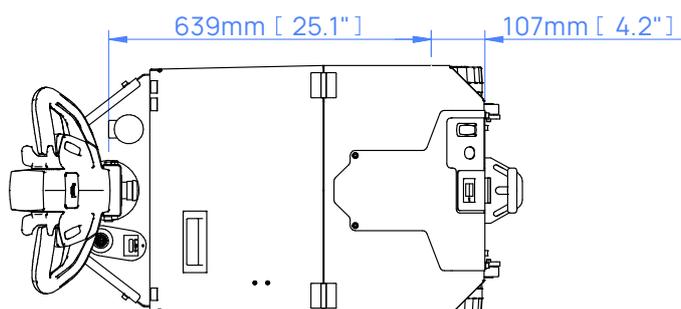
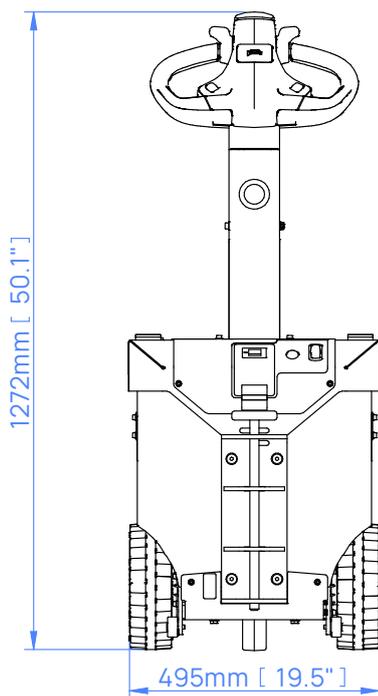
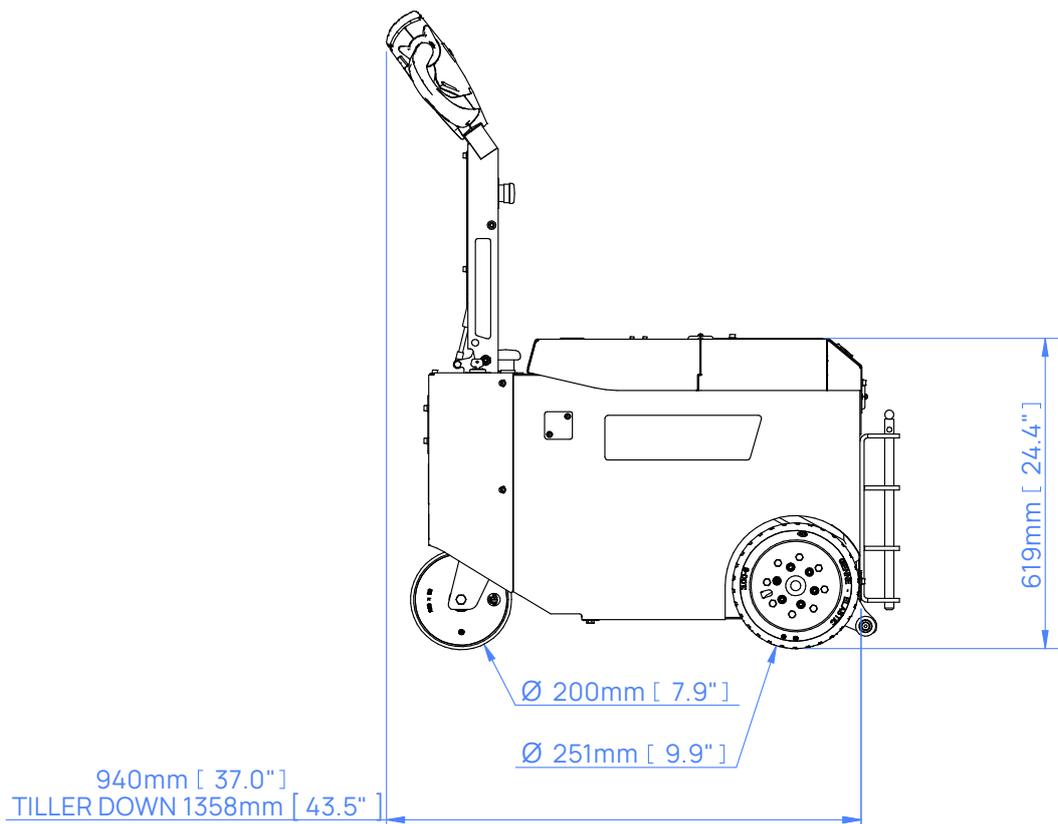
- Potenti capacità di spostamento del peso adatte ad ogni applicazione
- Massima trazione anche su superfici bagnate
- Compatto e maneggevole per garantire movimenti precisi anche negli spazi più ristretti

Connessione

- Sistemi di accoppiamento sicuri per garantire il movimento controllato dei carichi
- Una gamma di opzioni di accoppiamento disponibili per il collegamento a una varietà di carichi
- Agganci personalizzati disponibili



Dimensioni

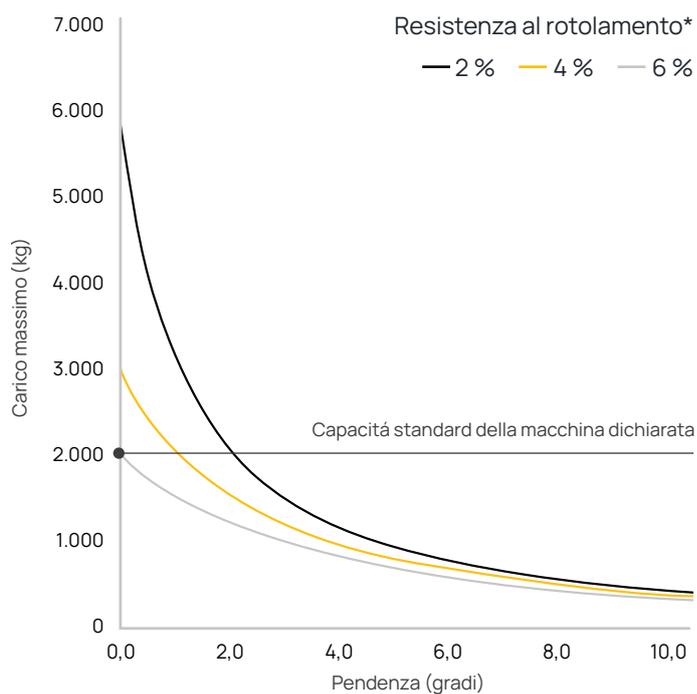


Prestazioni sulle superfici in pendenza

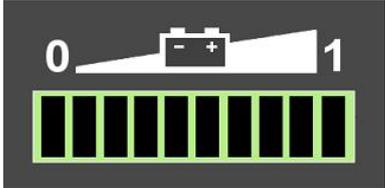
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

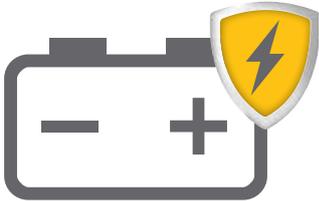
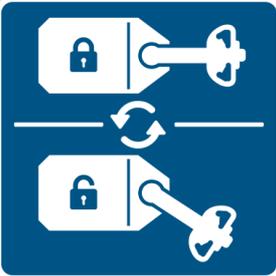
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



Caratteristiche standard di sicurezza

<p>Pulsante di arresto d'emergenza</p> 	<p>Pulsante anti schiacciamento</p> 	<p>Segnalatore acustico</p> 
<p>Freno automatico di stazionamento</p> 	<p>Arresto automatico al rilascio del timone</p> 	<p>Display batteria</p> 
<p>Interruttore a chiave</p> 		

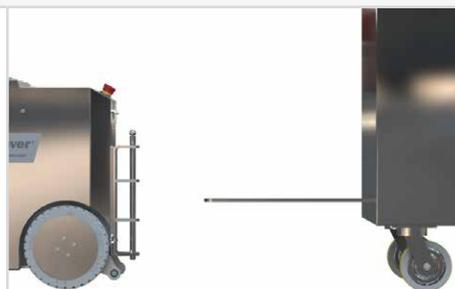
Opzioni della macchina

<p>Batteria AGM aggiuntiva Z79-00300</p>	<p>Lampeggiante con allarme acustico Z79-00500</p>	<p>Rallentamento della macchina per l'agganciamento Z79-00501</p>
		
<p>Selettore a due velocità Z79-00505</p>	<p>Controllo Z79-00504</p>	<p>Ralla Z79-00503</p>
		
<p>Sistema di protezione della batteria Z79-00508</p>	<p>Pulsante per modalità di sterzata Z79-00502</p>	
		

Agganci

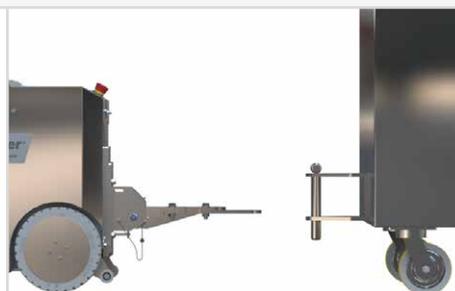
Pin Coupling

Z79-00600 maschio



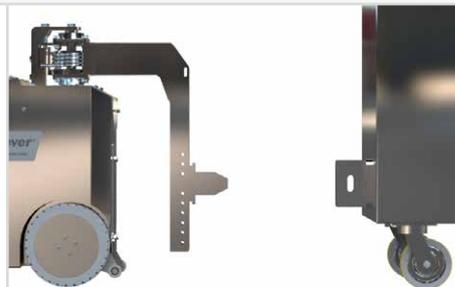
Timone di aggancio

Z79-00602 maschio



BoxCoupling

Z79-00603 maschio | Z79-00700 femmina



No aggancio Z79-00604

Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a: sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z49-00100
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	2.000 kg 8.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	785 N 1.177 N
Peso della macchina	343 kg
Peso della batteria (standard)	54 kg
Peso combinato macchina/batteria	397 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano
Diametro delle ruote motrici	260 mm
Potenza del motore di azionamento	0,8 kW
Tipo di controller	DC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	10°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Acciaio inossidabile grado 316 Abrasivo a grana 180 per una finitura satinata 0.76μ
Grado di protezione IP	IP55
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z79-00300
Capacità del pacco batterie	73 Ah
Distanza massima per carica*	16,6 km
Tempo di carica (caricatore esterno interno)	5 h 30 m 5 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z79-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Codice prodotto	Z79-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz

Specifiche tecniche

Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z79-00301
Capacità del pacco batterie	79 Ah
Distanza massima per carica*	19,7 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	2 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z79-00402
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Pin Coupling (maschio)	Opzionale
Timone di aggancio (maschio)	Opzionale
BoxCoupling (maschio I femmina)	Opzionale
No aggancio (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Estándar
Pulsante di arresto d'emergenza	Estándar
Display batteria	Estándar
Pulsante anti schiacciamento	Estándar
Freno automatico di stazionamento	Estándar
Segnalatore acustico	Estándar
Arresto automatico al rilascio del timone	Estándar
Punti di sollevamento integrati	Estándar
Punti di fissaggio della macchina	Estándar
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Rallentamento della macchina per l'agganciamento	Opzionale
Ralla	Opzionale
Controllo	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Pulsante per modalità di sterzata	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2024

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TOW200

Trainatore elettrico
alimentato a batteria



TOW200



Panoramica

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 agganciamento 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

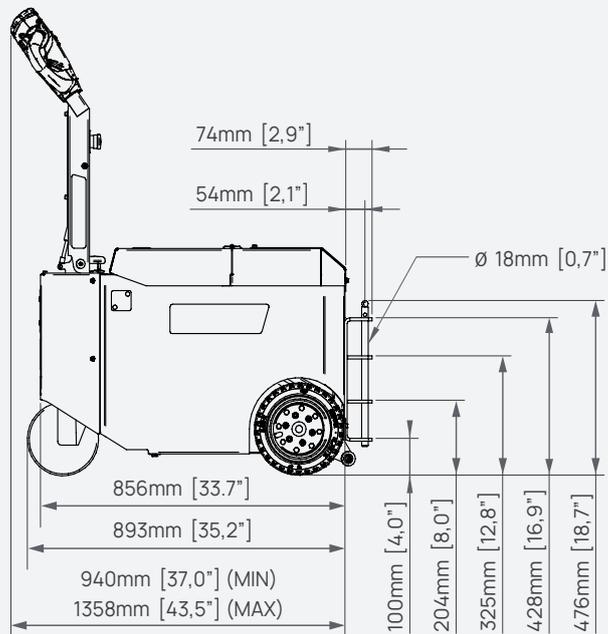
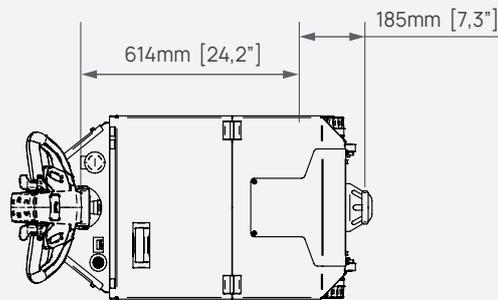
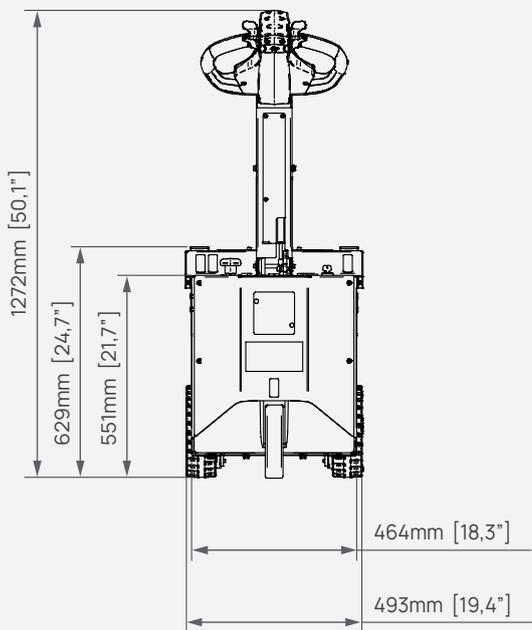
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni, per un'operatività 24/7
- Sistema di protezione della batteria opzionale per massimizzarne la durata
- Batterie al litio disponibili

Connessione

- Options d'attelage simples et universelles
- Attelages verrouillables pour sécuriser les charges
- Plusieurs options d'attelage disponibles



Dimensioni



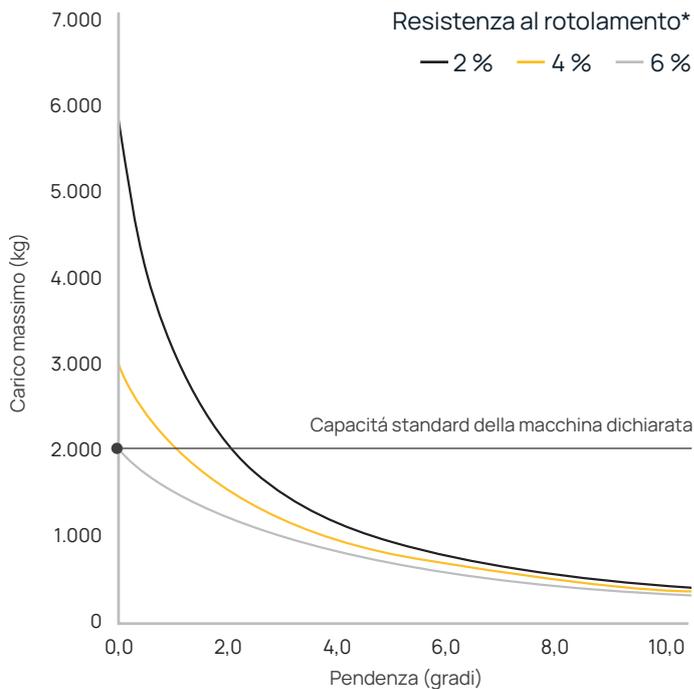
Comandi wireless

Il design ergonomico del telecomando permette all'operatore di compiere un'ampia gamma di movimenti avendo facile accesso ai dispositivi di sicurezza.†



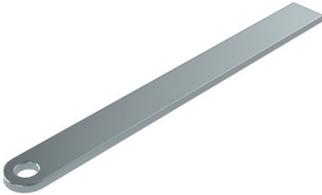
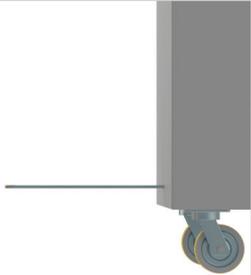
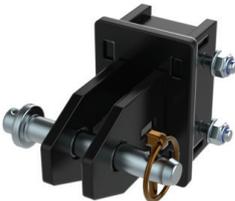
† Il controllo radiocomandato è un optional

Prestazioni su pendenze



* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

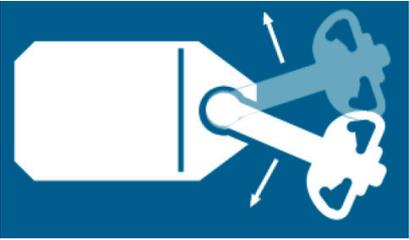
Agganci

Pin Coupling Z49-00600 maschio			
			
Gancio di traino Z49-00601 maschio			
			
Timone di aggancio Z49-00602 maschio			
			
BoxCoupling Z49-00603 maschio Z49-00700 femmina			
			
No aggancio Z49-00604			

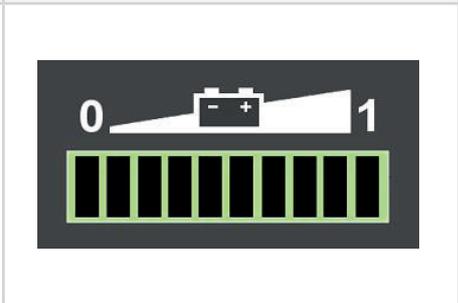
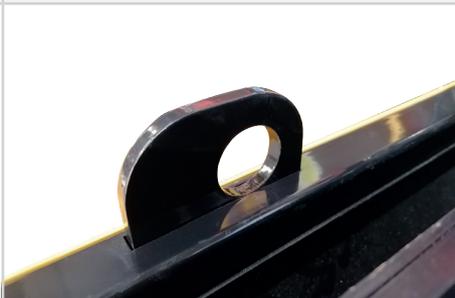
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

<p>Lampeggiante con allarme acustico Z49-00500</p>	<p>Rallentamento della macchina per l'agganciamento Z49-00501</p>	<p>Ralla Z49-00503</p>
		
<p>Controllo Z49-00504</p>	<p>Selettore a due velocità Z49-00505</p>	<p>Sistema di protezione della batteria Z49-00506</p>
		
<p>Sterzata tramite timone Z49-00509</p>		
		

Sicurezza

Interruttore a chiave	Pulsante di arresto d'emergenza	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Arresto automatico al rilascio del timone	Punti di sollevamento integrati	Punti di fissaggio della macchina
		

TOW200 Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z49-00100
Carico massimo	2.000 kg
Forza di spinta massima	785 N
Forza di trazione massima	1.177 N
Peso combinato macchina/batteria	375 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano
Potenza del motore di azionamento	0,8 kW
Tipo di controller	DC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1.2 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	10°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	260 mm
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z49-00300
Capacità del pacco batterie	73 Ah
Distanza massima per carica*	16,6 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	5 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	5 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz

TOW200 Specifiche tecniche

Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z49-00301
Capacità del pacco batterie	79 Ah
Distanza massima per carica*	17,9 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	2 h
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Pin Coupling (maschio)	Opzionale
Gancio di traino (maschio)	Opzionale
Timone di aggancio (maschio)	Opzionale
BoxCoupling (maschio)	Opzionale
No aggancio (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Rallentamento della macchina per l'agganciamento	Opzionale
Ralla	Opzionale
Controllo	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Sterzata tramite timone	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TOW300 SS

Trainatore elettrico
alimentato a batteria



TOW300 SS



Panoramica

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile offre lo stesso livello di prestazioni delle nostre gamme di acciaio al carbonio, ma con il vantaggio aggiuntivo di integrarsi perfettamente in ambienti sterili.

Che si tratti di una suite biofarmaceutica per cleanroom o di un impianto di produzione alimentare, i nostri movimentatori elettrici in acciaio inossidabile rimuovono la movimentazione manuale e potenziano l'efficienza operativa senza compromettere la pulizia della vostra struttura.

Costruiti in acciaio inossidabile 316 di alta qualità e con classificazione IP fino a IP55 disponibili, i movimentatori elettrici in acciaio inossidabile sono ideali per i severi requisiti degli ambienti sterili.

La gamma di movimentatori elettrici in acciaio inossidabile facilita il movimento controllato dei carichi in spazi ristretti, con una serie di opzioni di accoppiamento disponibili che mettono la sicurezza del carico in prima linea.

Caratteristiche principali

Sicurezza

- Clacson acustico, luce di sicurezza lampeggiante, pulsante di arresto di emergenza e pulsante anti-crush
- Controllo della velocità con selettore a due velocità opzionale per il massimo controllo
- Sicurezza totale del carico con frenatura automatica

Alimentazione

- Potenza motore ottimizzata per migliorare la velocità
- Opzioni di batteria intercambiabili senza manutenzione
- Generazione di trazione potente ed efficace per prestazioni fluide

Prestazioni

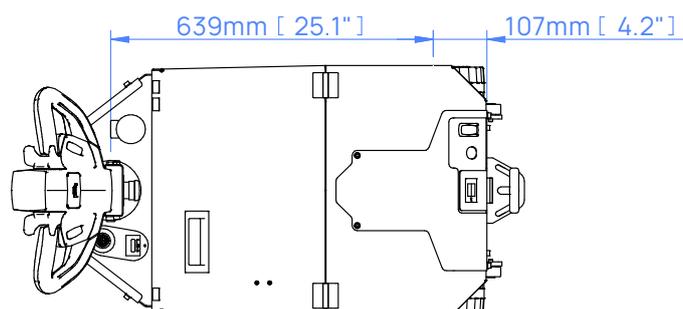
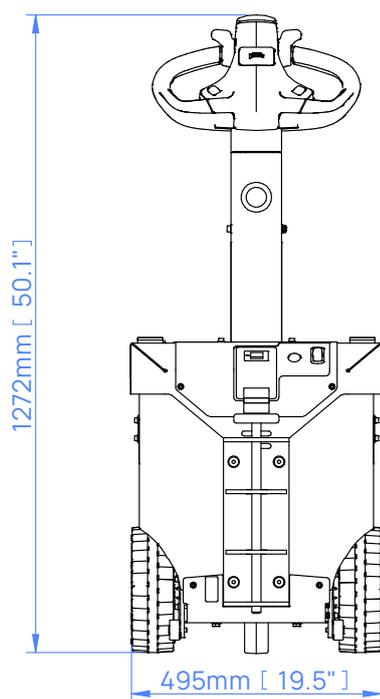
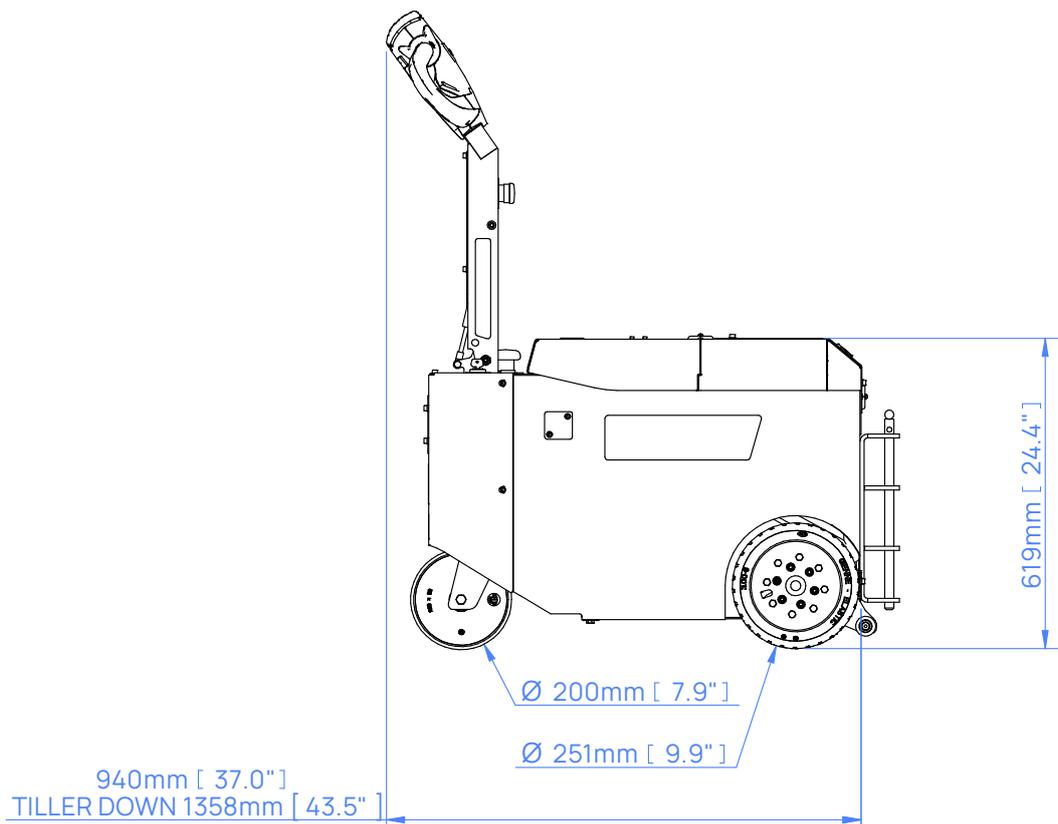
- Potenti capacità di spostamento del peso adatte ad ogni applicazione
- Massima trazione anche su superfici bagnate
- Compatto e maneggevole per garantire movimenti precisi anche negli spazi più ristretti

Connessione

- Sistemi di accoppiamento sicuri per garantire il movimento controllato dei carichi
- Una gamma di opzioni di accoppiamento disponibili per il collegamento a una varietà di carichi
- Agganci personalizzati disponibili



Dimensioni

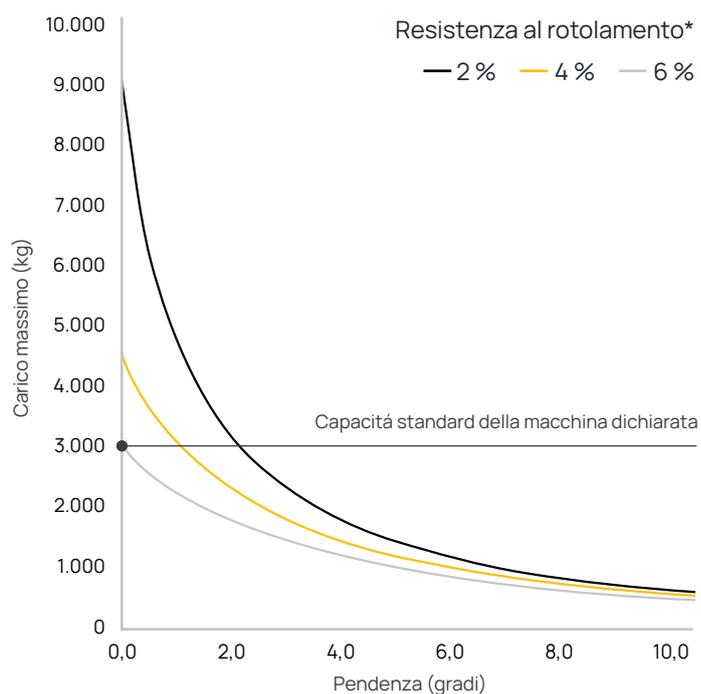


Prestazioni sulle superfici in pendenza

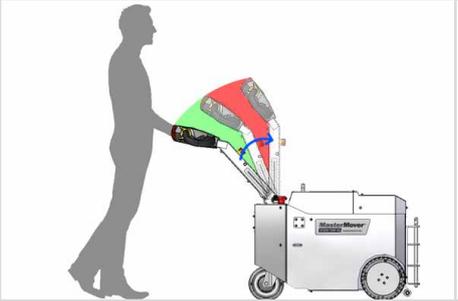
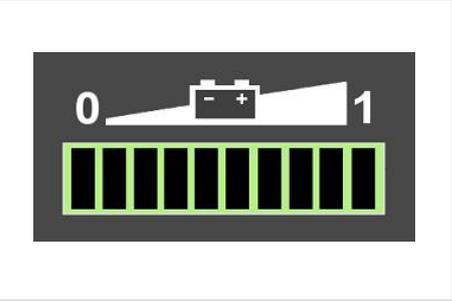
La forza necessaria per spostare un carico dipende dal peso del carico, dall'angolo di inclinazione e dalle condizioni della superficie di fondo. La movimentazione su una superficie inclinata richiede una forza maggiore per mettere in movimento, manovrare e arrestare il carico in sicurezza.

Se il vostro tipo d'impiego implica la movimentazione di carichi su salite o su discese, parlatene con la nostra squadra, che sarà lieta di consigliarvi su quale macchina può soddisfare le vostre esigenze.

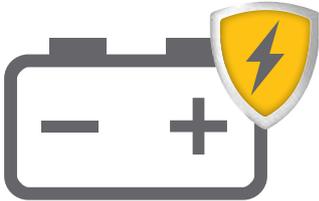
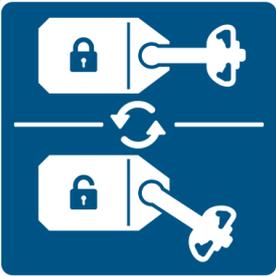
* Le variabili che influiscono sulla resistenza al rotolamento includono la qualità della pavimentazione / del terreno e il tipo / le condizioni / la qualità delle rotelle orientabili.



Caratteristiche standard di sicurezza

<p>Pulsante di arresto d'emergenza</p> 	<p>Pulsante anti schiacciamento</p> 	<p>Segnalatore acustico</p> 
<p>Freno automatico di stazionamento</p> 	<p>Arresto automatico al rilascio del timone</p> 	<p>Display batteria</p> 
<p>Interruttore a chiave</p> 		

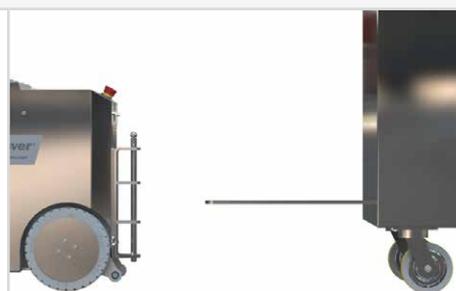
Opzioni della macchina

<p>Batteria AGM aggiuntiva Z79-00300</p>	<p>Lampeggiante con allarme acustico Z79-00500</p>	<p>Rallentamento della macchina per l'agganciamento Z79-00501</p>
		
<p>Selettore a due velocità Z79-00505</p>	<p>Controllo Z79-00504</p>	<p>Ralla Z79-00503</p>
		
<p>Sistema di protezione della batteria Z79-00508</p>	<p>Pulsante per modalità di sterzata Z79-00502</p>	
		

Agganci

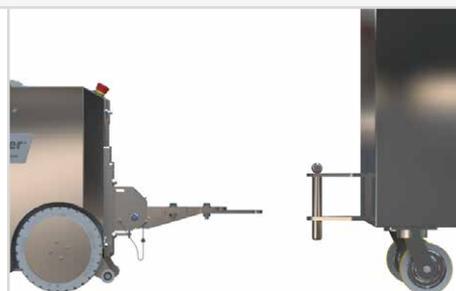
Pin Coupling

Z79-00600 maschio



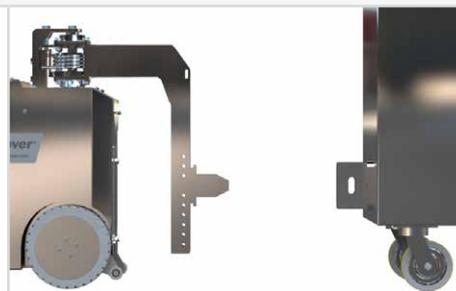
Timone di aggancio

Z79-00602 maschio



BoxCoupling

Z79-00603 maschio | Z79-00700 femmina



No aggancio Z79-00604

Interventi tecnici personalizzati

Siamo consapevoli che ogni applicazione è diversa. Che si tratti di un sistema d'aggancio personalizzato per collegare il vostro carico, di una modifica dei nostri movimentatori elettrici affinché possano operare in un ambiente problematico o della progettazione di una soluzione interamente nuova per la vostra applicazione, il nostro team tecnico per i prodotti personalizzati è qui per aiutarvi.

Per ulteriori informazioni sulle nostre capacità di interventi tecnici personalizzati visitate:

mastermover.com/it-it/soluzioni-personalizzate

Se desiderate discutere le vostre necessità, parlatene al vostro rappresentante di vendita o inviate un'e-mail a: sales@mastermover.com

Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z79-00101
Carico massimo (su ruote orientabili su rotaie)	3.000 kg 12.000 kg
Massima (forza di spinta forza di trazione)	1.177 N 1.765 N
Peso della macchina	343 kg
Peso della batteria (standard)	54 kg
Peso combinato macchina/batteria	397 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano
Diametro delle ruote motrici	260 mm
Potenza del motore di azionamento	0,8 kW
Tipo di controller	DC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Pendenza massima	10°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Acciaio inossidabile grado 316 Abrasivo a grana 180 per una finitura satinata 0.76μ
Grado di protezione IP	IP55
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z79-00300
Capacità del pacco batterie	73 Ah
Distanza massima per carica*	11,8 km
Tempo di carica (caricatore esterno interno)	5 h 30 m 5 h 30 m
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z79-00400
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Codice prodotto	Z79-00401
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz

Specifiche tecniche

Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z49-00301
Capacità del pacco batterie	79 Ah
Distanza massima per carica*	12,8 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	2 h
Ricarica esterna	
Codice prodotto	Z79-00402
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Pin Coupling (maschio)	Opzionale
Timone di aggancio (maschio)	Opzionale
BoxCoupling (maschio femmina)	Opzionale
No aggancio (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Estándar
Pulsante di arresto d'emergenza	Estándar
Display batteria	Estándar
Pulsante anti schiacciamento	Estándar
Freno automatico di stazionamento	Estándar
Segnalatore acustico	Estándar
Arresto automatico al rilascio del timone	Estándar
Punti di sollevamento integrati	Estándar
Punti di fissaggio della macchina	Estándar
Opzioni	
Batteria AGM aggiuntiva	Opzionale
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Rallentamento della macchina per l'aggancio	Opzionale
Ralla	Opzionale
Controllo	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Pulsante per modalità di sterzata	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TOW300

Trainatore elettrico
alimentato a batteria



TOW300



Panoramica

La gamma MasterTow é 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 agganciamento 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

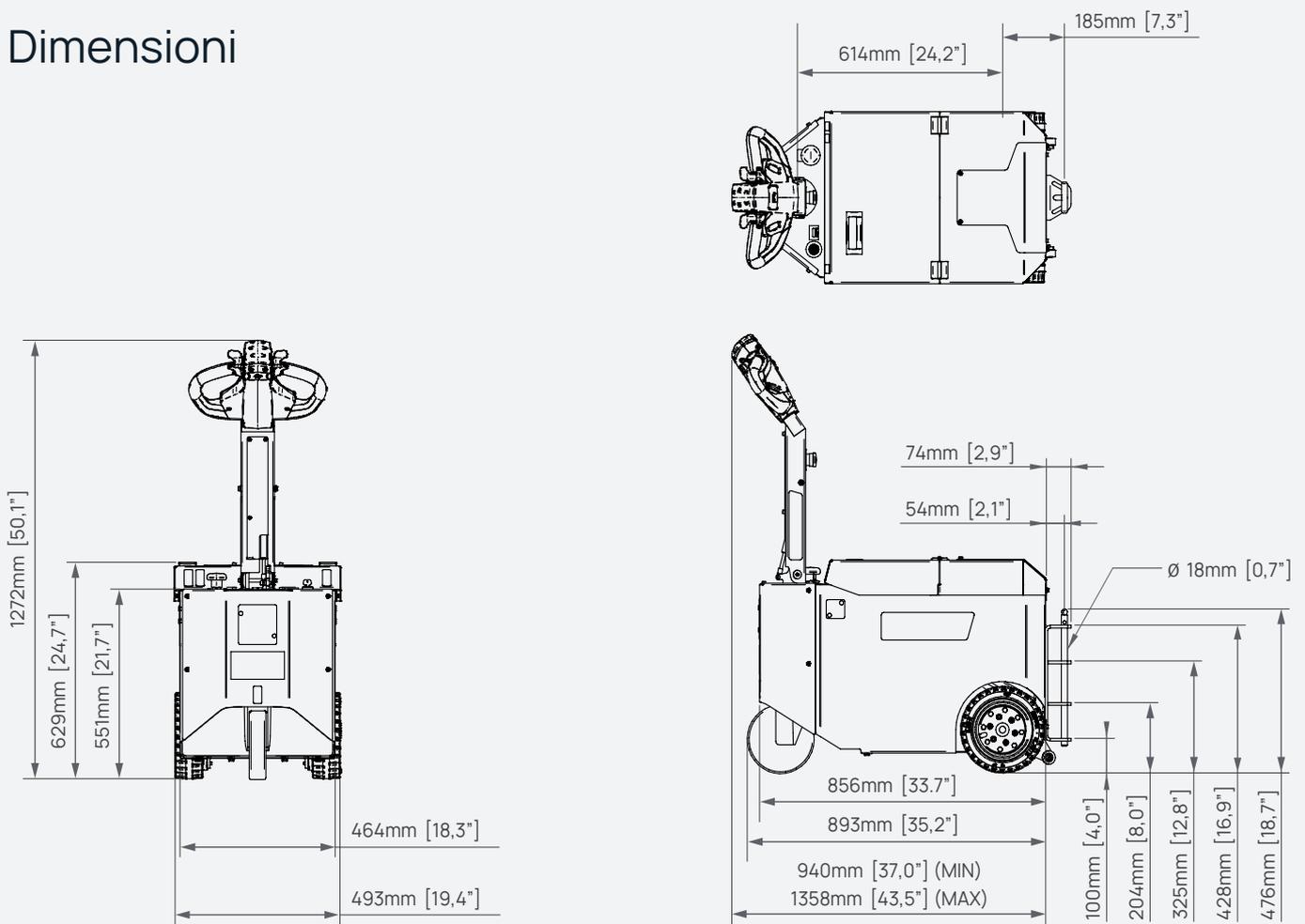
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni, per un'operatività 24/7
- Sistema di protezione della batteria opzionale per massimizzarne la durata
- Batterie al litio disponibili

Connessione

- Options d'attelage simples et universelles
- Attelages verrouillables pour sécuriser les charges
- Plusieurs options d'attelage disponibles



Dimensioni



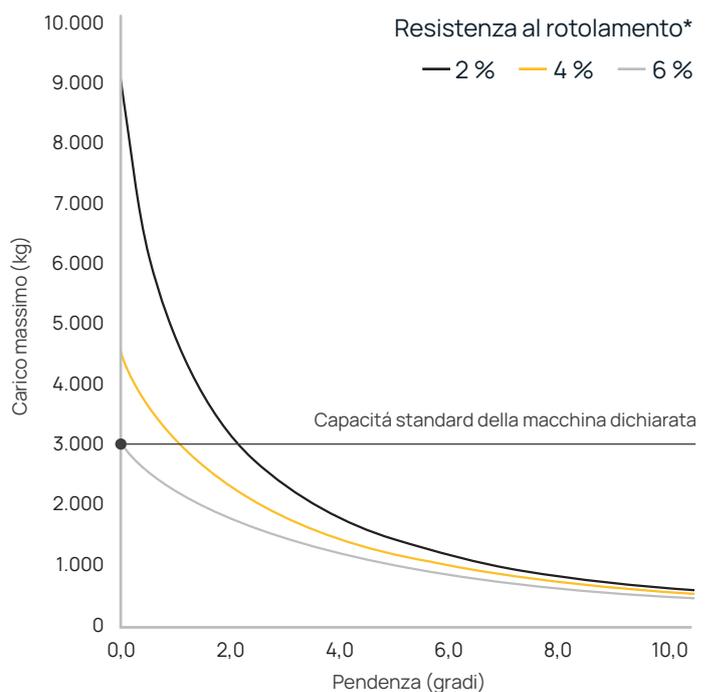
Comandi wireless

Il design ergonomico del telecomando permette all'operatore di compiere un'ampia gamma di movimenti avendo facile accesso ai dispositivi di sicurezza.*



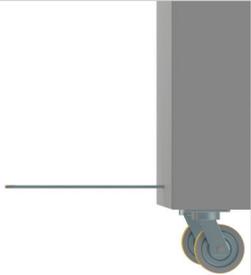
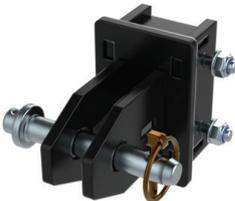
* Il controllo radiocomandato è un optional

Prestazioni su pendenze



* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

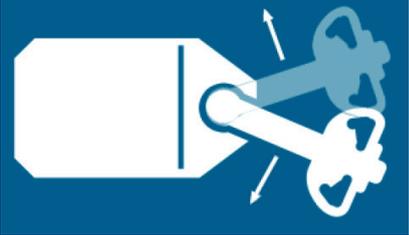
Agganci

Pin Coupling Z49-00600 maschio			
			
Gancio di traino Z49-00601 maschio			
			
Timone di aggancio Z49-00602 maschio			
			
BoxCoupling Z49-00603 maschio Z49-00700 femmina			
			
No aggancio Z49-00604			

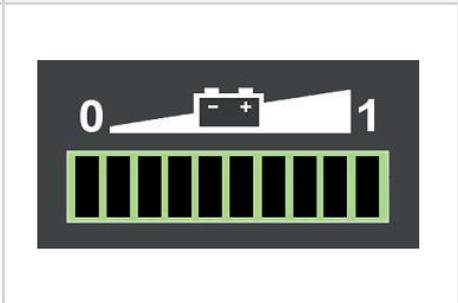
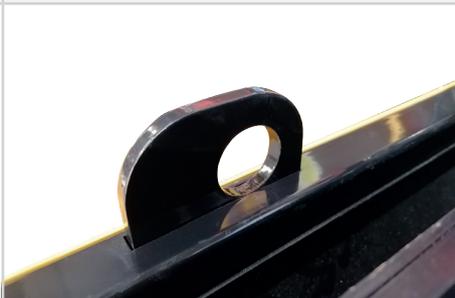
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

<p>Lampeggiante con allarme acustico Z49-00500</p>	<p>Rallentamento della macchina per l'agganciamento Z49-00501</p>	<p>Ralla Z49-00503</p>
		
<p>Controllo Z49-00504</p>	<p>Selettore a due velocità Z49-00505</p>	<p>Sistema di protezione della batteria Z49-00506</p>
		
<p>Sterzata tramite timone Z49-00509</p>		
		

Sicurezza

Interruttore a chiave	Pulsante di arresto d'emergenza	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Arresto automatico al rilascio del timone	Punti di sollevamento integrati	Punti di fissaggio della macchina
		

TOW300 Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z49-00101
Carico massimo	3.000 kg
Forza di spinta massima	1.177 N
Forza di trazione massima	1.765 N
Peso combinato macchina/batteria	375 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano
Potenza del motore di azionamento	0,8 kW
Tipo di controller	DC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	10°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	260 mm
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z49-00300
Capacità del pacco batterie	73 Ah
Distanza massima per carica*	11,8 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	5 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	5 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz

TOW300 Specifiche tecniche

Ampere	15 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z49-00301
Capacità del pacco batterie	79 Ah
Distanza massima per carica*	12,8 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	2 h
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Pin Coupling (maschio)	Opzionale
Gancio di traino (maschio)	Opzionale
Timone di aggancio (maschio)	Opzionale
BoxCoupling (maschio)	Opzionale
No aggancio (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Rallentamento della macchina per l'agganciamento	Opzionale
Ralla	Opzionale
Controllo	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Sterzata tramite timone	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TOW600

Trainatore elettrico
alimentato a batteria



TOW600



Panoramica

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 agganciamento 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

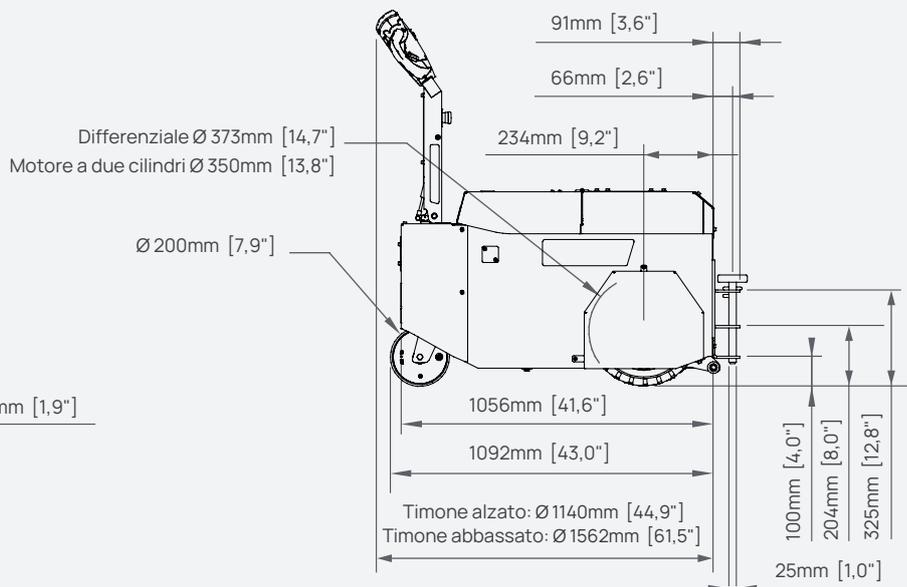
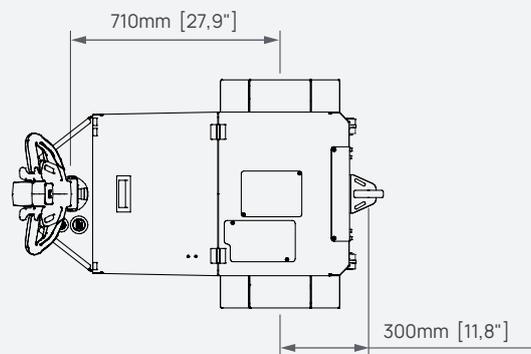
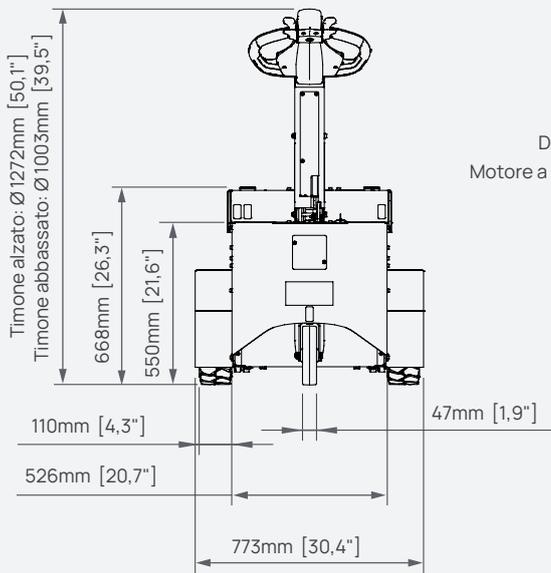
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni, per un'operatività 24/7
- Sistema di protezione della batteria opzionale per massimizzarne la durata
- Batterie al litio disponibili

Connessione

- Options d'attelage simples et universelles
- Attelages verrouillables pour sécuriser les charges
- Plusieurs options d'attelage disponibles



Dimensioni



Comandi wireless

Il design ergonomico del telecomando permette all'operatore di compiere un'ampia gamma di movimenti avendo facile accesso ai dispositivi di sicurezza.

† Disponibile solo su TOW600ES.

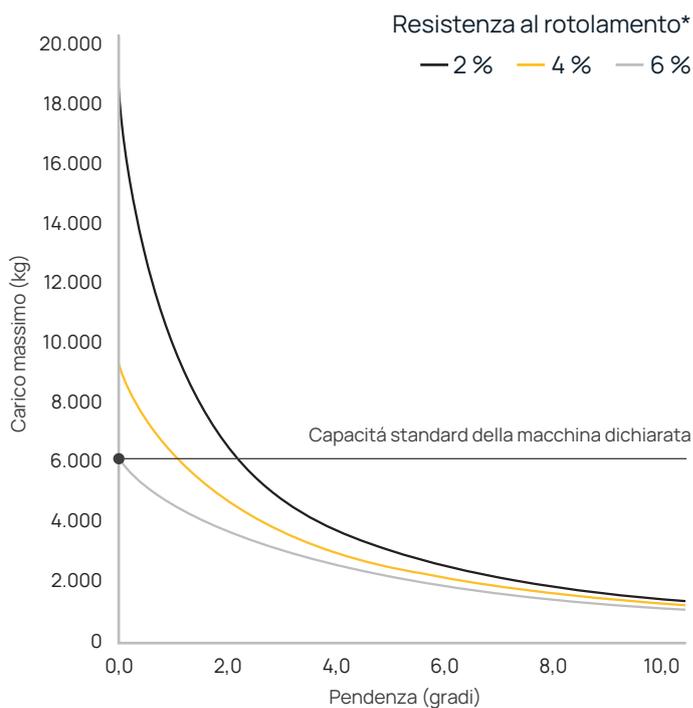
Joystick per il comando direzionale

Joystick per il controllo della potenza



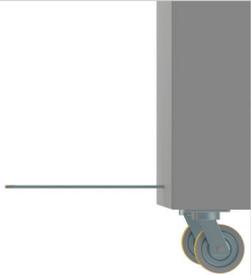
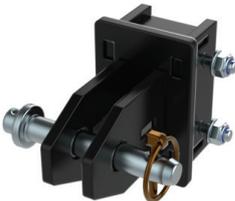
† Il controllo radiocomandato è un optional

Prestazioni su pendenze



* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

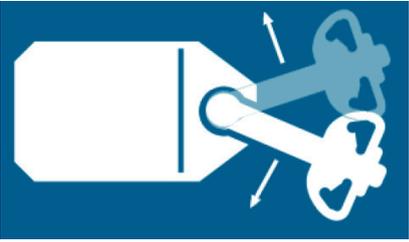
Agganci

Pin Coupling Z83-00600 maschio			
			
Gancio di traino Z83-00601 maschio			
			
Timone di aggancio Z83-00602 maschio			
			
BoxCoupling Z83-00603 maschio Z83-00700 femmina			
			
No aggancio Z83-00604			

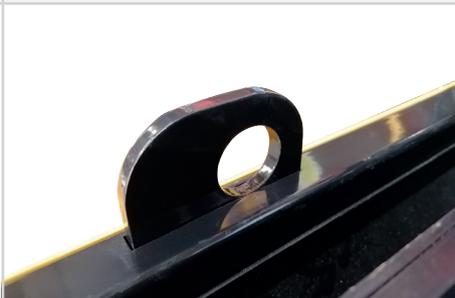
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

<p>Lampeggiante con allarme acustico Z83-00500</p>	<p>Rallentamento della macchina per l'agganciamento Z83-00501</p>	<p>Ralla Z83-00503</p>
		
<p>Controllo† Z84-00504</p>	<p>Selettore a due velocità Z83-00505</p>	<p>Sistema di protezione della batteria Z83-00506</p>
		
<p>Sterzata tramite timone Z83-00509</p>		
		

Sicurezza

Interruttore a chiave	Pulsante di arresto d'emergenza	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Arresto automatico al rilascio del timone	Punti di sollevamento integrati	Punti di fissaggio della macchina
		

TOW600 Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z83-00100
Carico massimo	6.000 kg
Forza di spinta massima	2.354 N
Forza di trazione massima	3.530 N
Peso combinato macchina/batteria	607 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano
Potenza del motore di azionamento	1,7 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	10°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	375 mm
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z83-00300 Z83-00301
Capacità del pacco batterie	102 Ah 119 Ah
Distanza massima per carica*	8,5 km 9,9 km
Tempo di carica 15 A (caricatore esterno interno)	7 h 30 m 8 hrs 30 m
Tempo di carica 20 A (caricatore esterno interno)	5 h 45 m 6 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A 20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz

TOW600 Specifiche tecniche

Ampere	15 A 20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z83-00302
Capacità del pacco batterie	60 Ah
Distanza massima per carica*	8 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	1 hr 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A 20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Pin Coupling (maschio)	Opzionale
Gancio di traino (maschio)	Opzionale
Timone di aggancio (maschio)	Opzionale
BoxCoupling (maschio)	Opzionale
No aggancio (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Rallentamento della macchina per l'agganciamento	Opzionale
Ralla	Opzionale
Controllo†	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Sterzata tramite timone	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TOW600

Trainatore elettrico
alimentato a batteria



TOW600



Panoramica

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 agganciamento 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

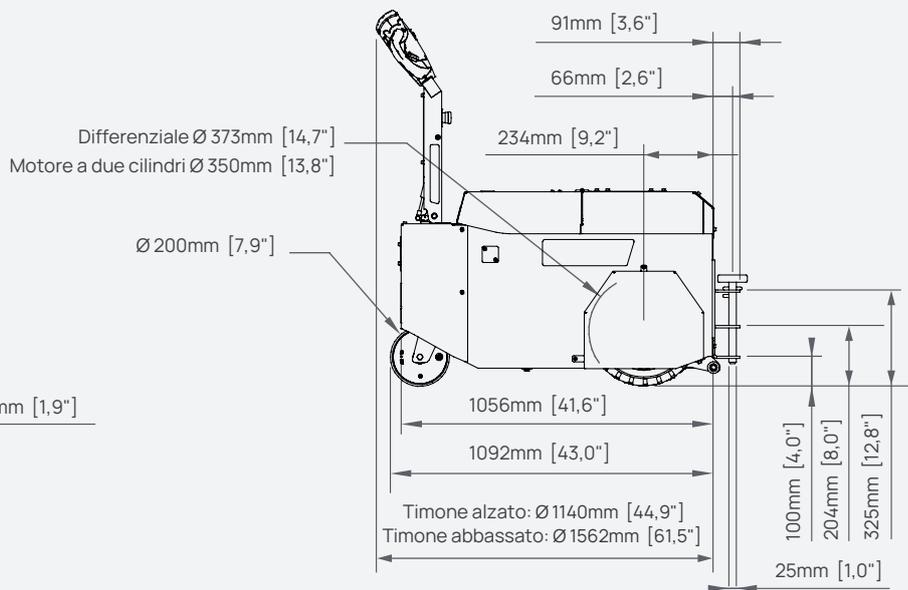
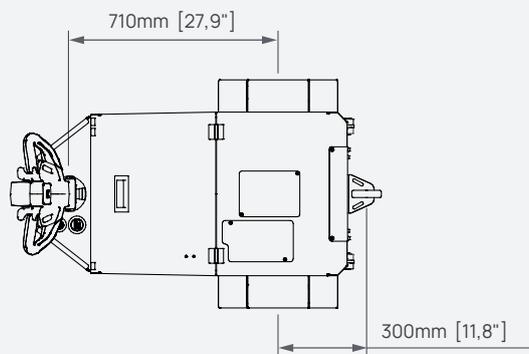
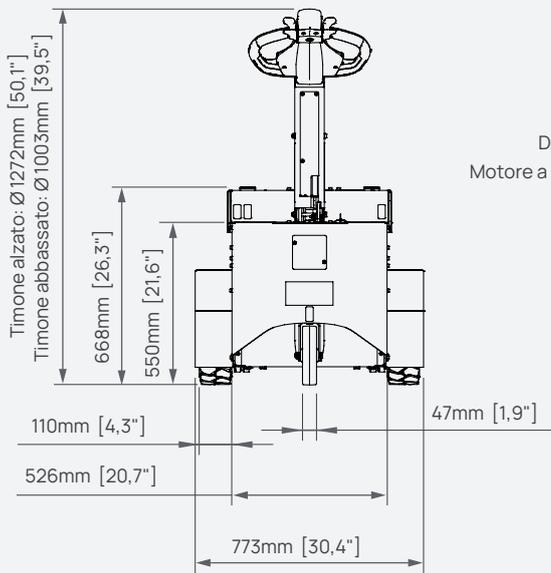
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni, per un'operatività 24/7
- Sistema di protezione della batteria opzionale per massimizzarne la durata
- Batterie al litio disponibili

Connessione

- Options d'attelage simples et universelles
- Attelages verrouillables pour sécuriser les charges
- Plusieurs options d'attelage disponibles



Dimensioni



Comandi wireless

Il design ergonomico del telecomando permette all'operatore di compiere un'ampia gamma di movimenti avendo facile accesso ai dispositivi di sicurezza.

† Disponibile solo su TOW600ES.

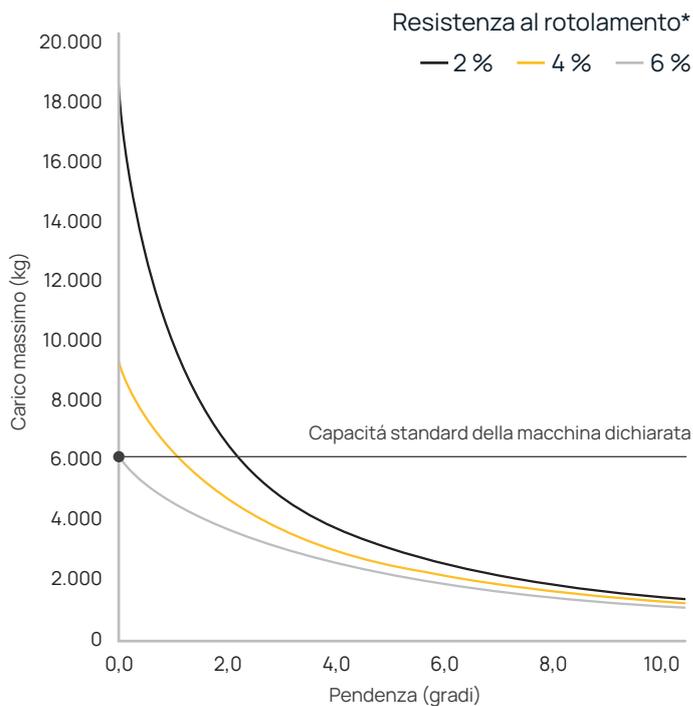
Joystick per il comando direzionale

Joystick per il controllo della potenza



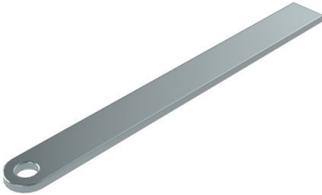
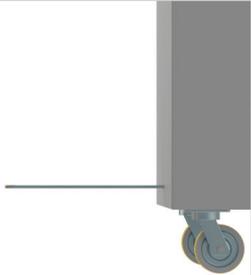
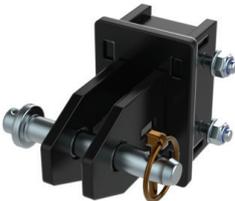
† Il controllo radiocomandato è un optional

Prestazioni su pendenze



* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

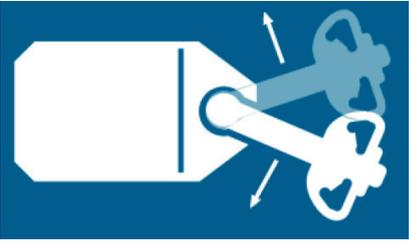
Agganci

Pin Coupling Z83-00600 maschio			
			
Gancio di traino Z83-00601 maschio			
			
Timone di aggancio Z83-00602 maschio			
			
BoxCoupling Z83-00603 maschio Z83-00700 femmina			
			
No aggancio Z83-00604			

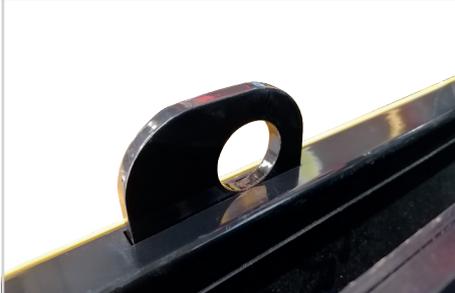
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

<p>Lampeggiante con allarme acustico Z83-00500</p>	<p>Rallentamento della macchina per l'agganciamento Z83-00501</p>	<p>Ralla Z83-00503</p>
		
<p>Controllo† Z84-00504</p>	<p>Selettore a due velocità Z83-00505</p>	<p>Sistema di protezione della batteria Z83-00506</p>
		
<p>Sterzata tramite timone Z83-00509</p>		
		

Sicurezza

<p>Interruttore a chiave</p> 	<p>Pulsante di arresto d'emergenza</p> 	<p>Display batteria</p> 
<p>Pulsante anti schiacciamento</p> 	<p>Freno automatico di stazionamento</p> 	<p>Segnalatore acustico</p> 
<p>Arresto automatico al rilascio del timone</p> 	<p>Punti di sollevamento integrati</p> 	<p>Punti di fissaggio della macchina</p> 

TOW600 Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z83-00100
Carico massimo	6.000 kg
Forza di spinta massima	2.354 N
Forza di trazione massima	3.530 N
Peso combinato macchina/batteria	607 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Gomma antimacchia
Rotella	Poliuretano
Potenza del motore di azionamento	1,7 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	10°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	375 mm
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z83-00300 Z83-00301
Capacità del pacco batterie	102 Ah 119 Ah
Distanza massima per carica*	8,5 km 9,9 km
Tempo di carica 15 A (caricatore esterno interno)	7 h 30 m 8 hrs 30 m
Tempo di carica 20 A (caricatore esterno interno)	5 h 45 m 6 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A 20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz

TOW600 Specifiche tecniche

Ampere	15 A 20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z83-00302
Capacità del pacco batterie	60 Ah
Distanza massima per carica*	8 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	1 hr 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A 20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Pin Coupling (maschio)	Opzionale
Gancio di traino (maschio)	Opzionale
Timone di aggancio (maschio)	Opzionale
BoxCoupling (maschio)	Opzionale
No aggancio (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Rallentamento della macchina per l'agganciamento	Opzionale
Ralla	Opzionale
Controllo†	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Sterzata tramite timone	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TOW800 ES

Trainatore elettrico
alimentato a batteria



TOW800 ES



Panoramica

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 agganciamento 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

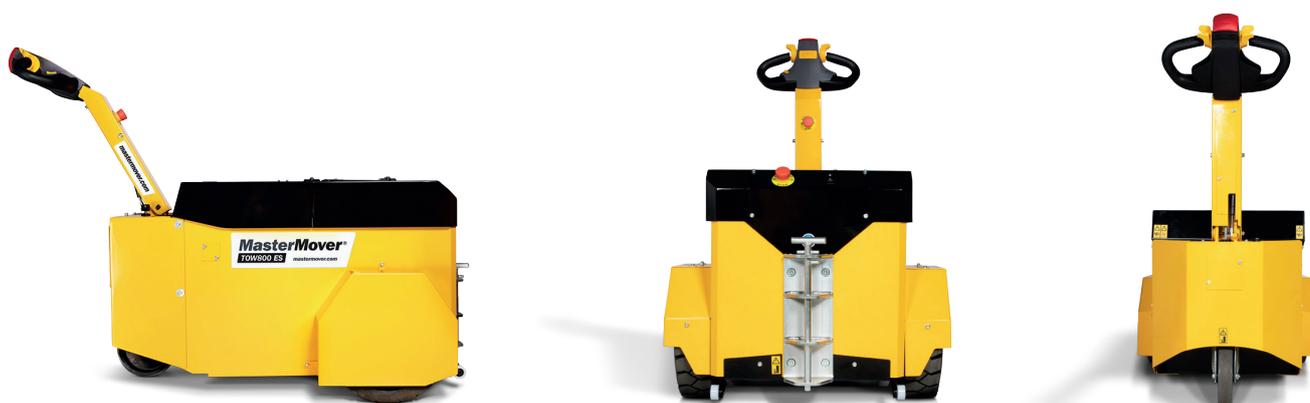
- Tempi di accelerazione brevi per una performance di alto livello
- Ottimizzazione della distribuzione del peso per garantire una trazione ottimale
- Partenza, movimento e frenaggio anche sui pendii

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

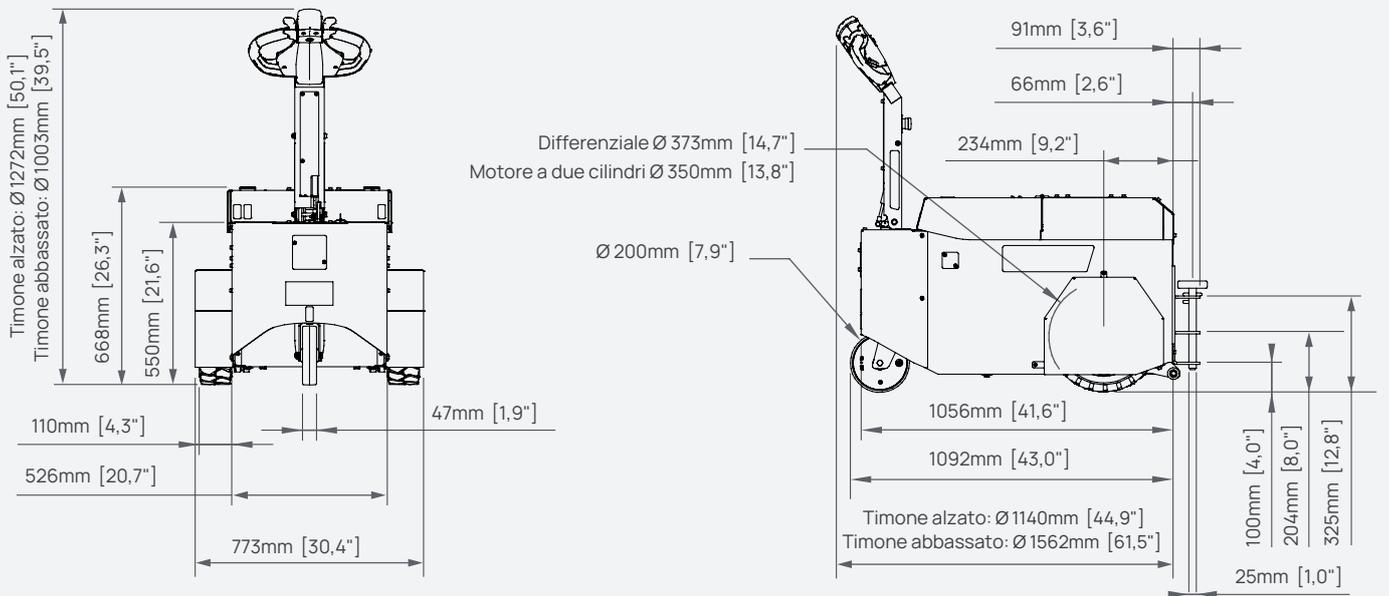
Connessione

- Options d'attelage simples et universelles
- Attelages verrouillables pour sécuriser les charges
- Plusieurs options d'attelage disponibles



MasterMover®

Dimensioni



Comandi wireless

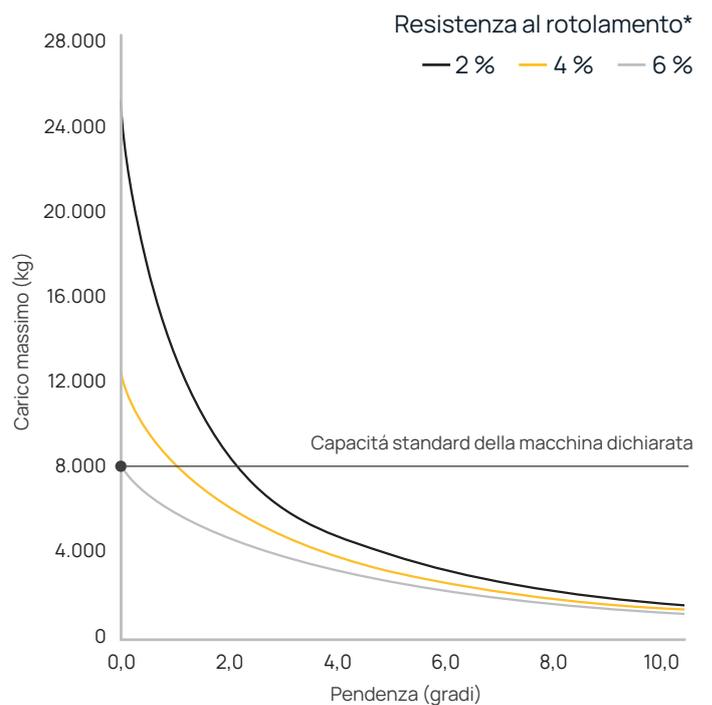
Il design ergonomico del telecomando permette all'operatore di compiere un'ampia gamma di movimenti avendo facile accesso ai dispositivi di sicurezza.†

Joystick per il comando direzionale Joystick per il controllo della potenza



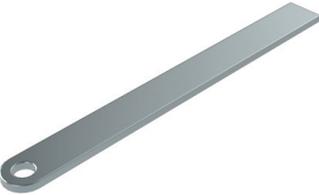
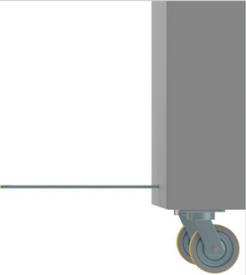
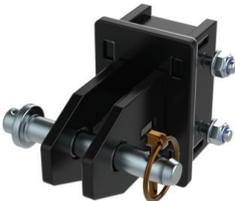
† Il controllo radiocomandato è un optional

Prestazioni su pendenze



* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

Agganci

Pin Coupling Z85-00600 maschio			
			
Gancio di traino Z85-00601 maschio			
			
Timone di aggancio Z85-00602 maschio			
			
BoxCoupling Z85-00603 maschio Z85-00700 femmina			
			
No aggancio Z85-00604			

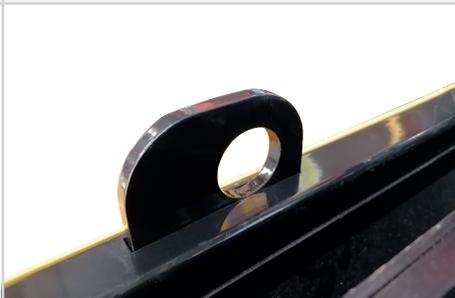
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

<p>Lampeggiante con allarme acustico Z85-00500</p>	<p>Rallentamento della macchina per l'agganciamento Z85-00501</p>	<p>Ralla Z85-00503</p>
		
<p>Controllo Z85-00504</p>	<p>Selettore a due velocità Z85-00505</p>	<p>Sistema di protezione della batteria Z85-00506</p>
		

Sicurezza

Interruttore a chiave	Pulsante di arresto d'emergenza	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Arresto automatico al rilascio del timone	Punti di sollevamento integrati	Punti di fissaggio della macchina
		

TOW800 ES Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z85-00100
Carico massimo	10.000 kg
Forza di spinta massima	3.138 N
Forza di trazione massima	4.707 N
Peso combinato macchina/batteria	717 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Vulcanizzata
Potenza del motore di azionamento	2 x 1,5 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1.2 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	10°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	350 mm
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z85-00300 Z85-00301
Capacità del pacco batterie	102 Ah 119 Ah
Distanza massima per carica*	6,5 km 7,6 km
Tempo di carica 15 A (caricatore esterno interno)	7 h 30 m 8 h 30 m
Tempo di carica 20 A (caricatore esterno interno)	5 h 45 m 6 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A 20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz

TOW800 ES Specifiche tecniche

Ampere	15 A 20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z85-00302
Capacità del pacco batterie	120 Ah
Distanza massima per carica*	7,2 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	3 h
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	15 A 20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Pin Coupling (maschio)	Opzionale
Gancio di traino (maschio)	Opzionale
Timone di aggancio (maschio)	Opzionale
BoxCoupling (maschio)	Opzionale
No aggancio (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Rallentamento della macchina per l'agganciamento	Opzionale
Ralla	Opzionale
Controllo	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TOW1000 ES

Trainatore elettrico
alimentato a batteria



TOW1000 ES



Panoramica

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 agganciamento 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

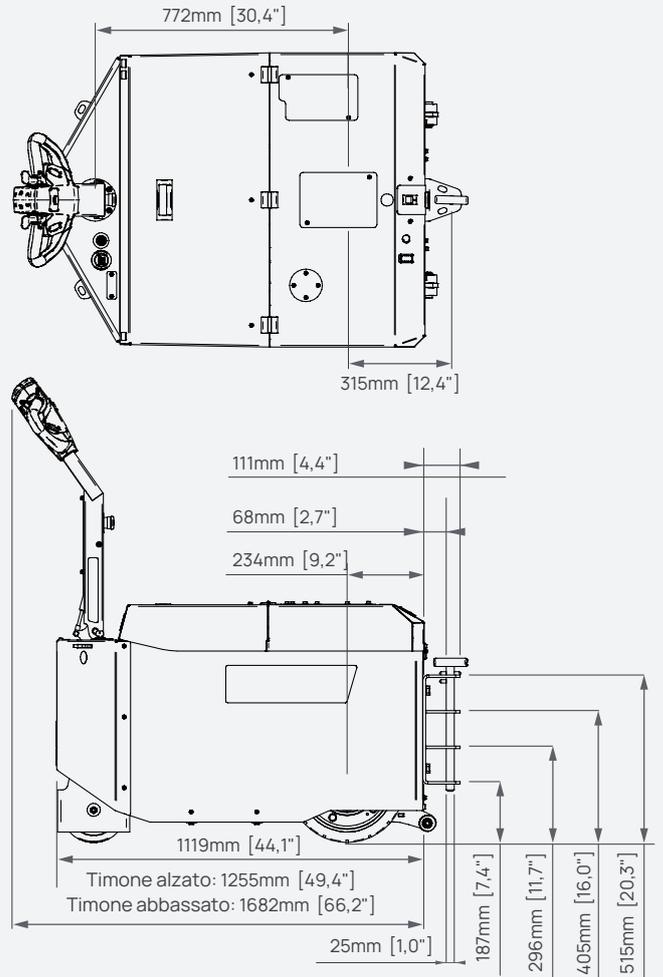
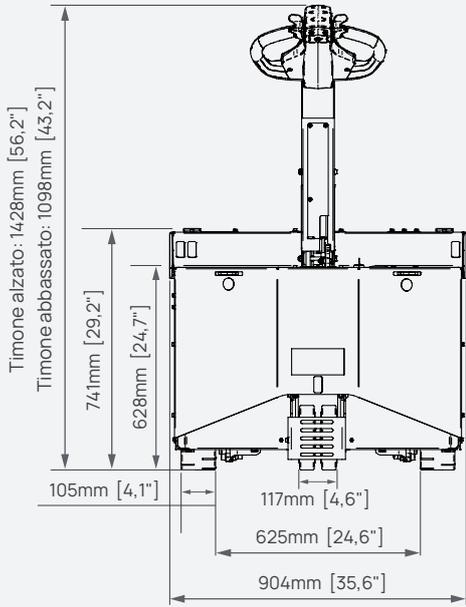
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni, per un'operatività 24/7
- Sistema di protezione della batteria opzionale per massimizzarne la durata
- Batterie al litio disponibili

Connessione

- Options d'attelage simples et universelles
- Attelages verrouillables pour sécuriser les charges
- Plusieurs options d'attelage disponibles



Dimensioni



Comandi wireless

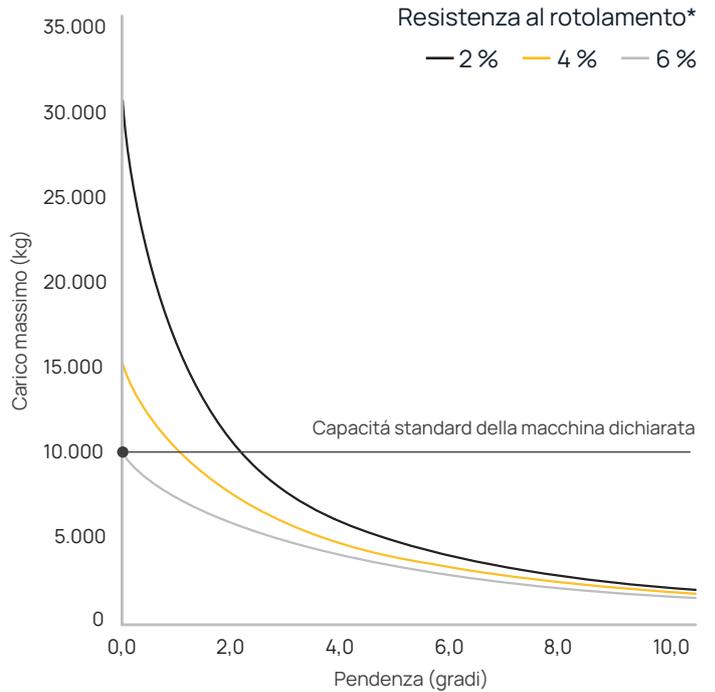
Il design ergonomico del telecomando permette all'operatore di compiere un'ampia gamma di movimenti avendo facile accesso ai dispositivi di sicurezza.[†]

Joystick per il comando direzionale Joystick per il controllo della potenza



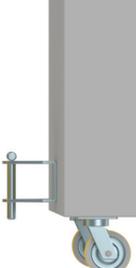
[†] Il controllo radiocomandato è un optional

Prestazioni su pendenze



* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

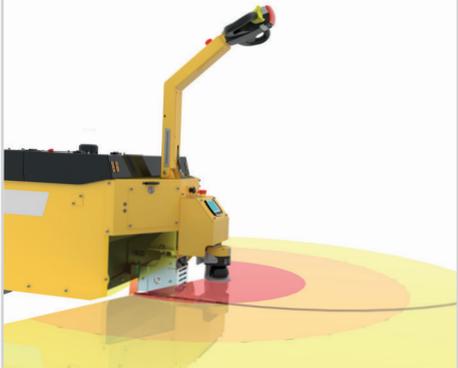
Attelages

Pin Coupling Z86-00600 maschio			
			
Gancio di traino Z86-00601 maschio			
			
Timone di aggancio Z86-00602 maschio			
			
BoxCoupling Z86-00603 maschio Z86-00700 femmina			
			
No aggancio Z86-00604			

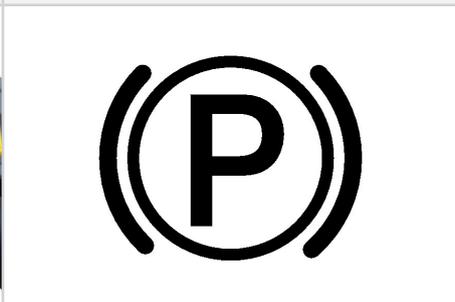
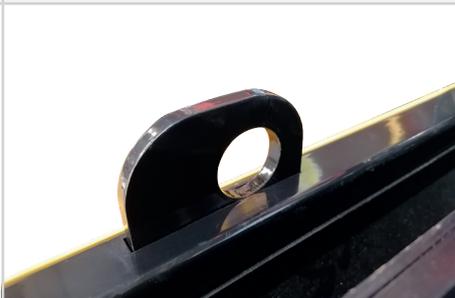
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

<p>Lampeggiante con allarme acustico Z86-00500</p>	<p>Rallentamento della macchina per l'agganciamento Z86-00501</p>	<p>Ralla Z86-00503</p>
		
<p>Selettore a due velocità Z86-00505</p>	<p>Sistema di protezione della batteria Z86-00506</p>	
		
<p>Controllo</p>	<p>Z86-00504</p>	
	<p>Permette all'operatore di avere una buona visuale sul carico grazie alla possibilità di controllare la macchina a distanza.</p> <p>Il telecomando offre un movimento preciso e controllato, insieme ad un corno acustico e pulsanti di arresto d'emergenza.</p>	
<p>Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità</p>	<p>Z86-00507</p>	
	<p>L'opzione Wireless AutoSteer combina i vantaggi del controllo wireless con quelli della tecnologia Line Follow che segna un percorso definito per la macchina, lasciando così all'operatore il solo compito di azionare la macchina e di controllarne la velocità.</p> <p>È una soluzione rivoluzionaria per tutti quegli ambienti di lavoro ristretti e affollati, dove la necessità di seguire un percorso preciso è alta per la sicurezza delle merci e degli impiegati. Scegliendo questa opzione è comunque possibile continuare a manovrare manualmente la macchina quando necessario.</p>	
<p>AGV Line Follow</p>	<p>Z86-00508</p>	
	<p>Beneficia di operazioni automatizzate e solleva i tuoi operai dalla movimentazione dei carichi.</p> <p>Il tuo movimentatore elettrico a guida autonoma si sposterà tra le diverse postazioni seguendo una linea tracciata sul pavimento e grazie ai codici a barre presenti sulla linea la macchina riceverà le informazioni necessarie per assumere la velocità adeguata nelle varie aree che attraverserà e potranno essere impostati anche dei punti di arresto lungo il percorso. Gli scanner e i sistemi di sicurezza presenti sulla macchina identificheranno i pericoli e daranno degli input alla macchina per comportarsi di conseguenza. Potrai utilizzare il movimentatore elettrico anche manualmente se necessario.</p>	

Sicurezza

Interruttore a chiave	Pulsante di arresto d'emergenza	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Arresto automatico al rilascio del timone	Punti di sollevamento integrati	Punti di fissaggio della macchina
		

TOW1000 ES Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z86-00100
Carico massimo	10.000 kg
Forza di spinta massima	3.923 N
Forza di trazione massima	5.884 N
Peso combinato macchina/batteria	1.026 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Vulcanizzata
Potenza del motore di azionamento	2 x 1,5 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina	2 km/h
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 km/h
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1.2 km/h
Massima velocità possibile della macchina	6 km/h
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	350 mm
Punto di carico	Ruota motrice 0.047 (kg/mm ²) 0.46 [N/mm ²] Ruote orientabili 0.061 (kg/mm ²) 0.59 [N/mm ²]
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z86-00301
Capacità del pacco batterie	204 Ah
Distanza massima per carica*	10,2 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	7 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	10 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz

TOW1000 ES Specifiche tecniche

Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z86-00302
Capacità del pacco batterie	120 Ah
Distanza massima per carica*	6 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	3 h
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Pin Coupling (maschio)	Opzionale
Gancio di traino (maschio)	Opzionale
Timone di aggancio (maschio)	Opzionale
BoxCoupling (maschio)	Opzionale
No aggancio (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Rallentamento della macchina per l'agganciamento	Opzionale
Ralla	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Controllo wireless	Opzionale
Wireless AutoSteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità	Opzionale
AGV Line Follow	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TOW1200 ES

Trainatore elettrico
alimentato a batteria



TOW1200 ES



Panoramica

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 agganciamento 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

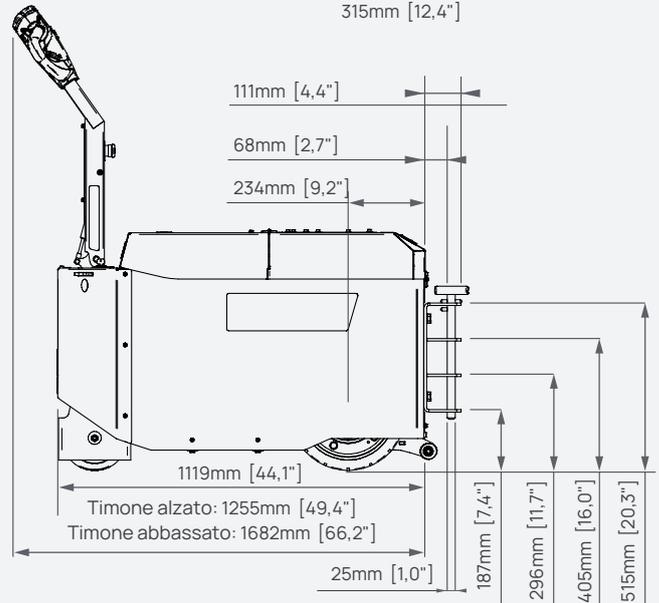
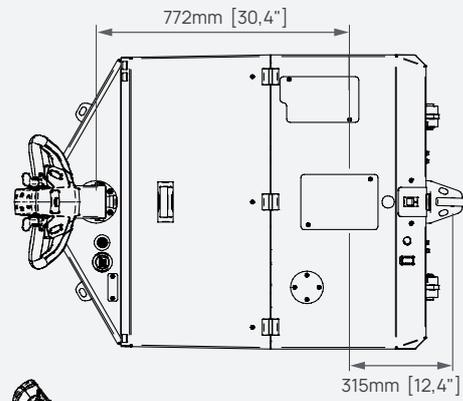
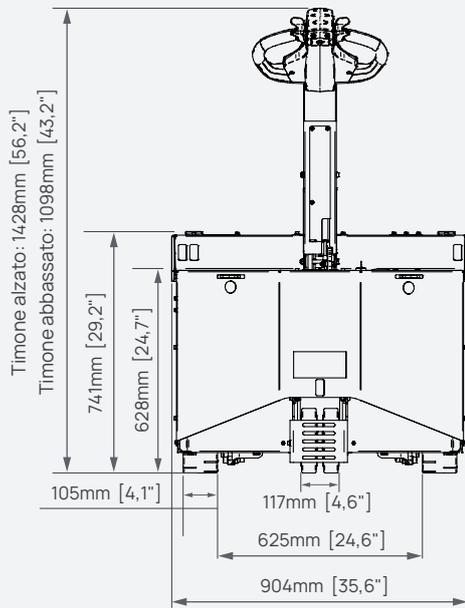
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni, per un'operatività 24/7
- Sistema di protezione della batteria opzionale per massimizzarne la durata
- Batterie al litio disponibili

Connessione

- Options d'attelage simples et universelles
- Attelages verrouillables pour sécuriser les charges
- Plusieurs options d'attelage disponibles



Dimensioni



Comandi wireless

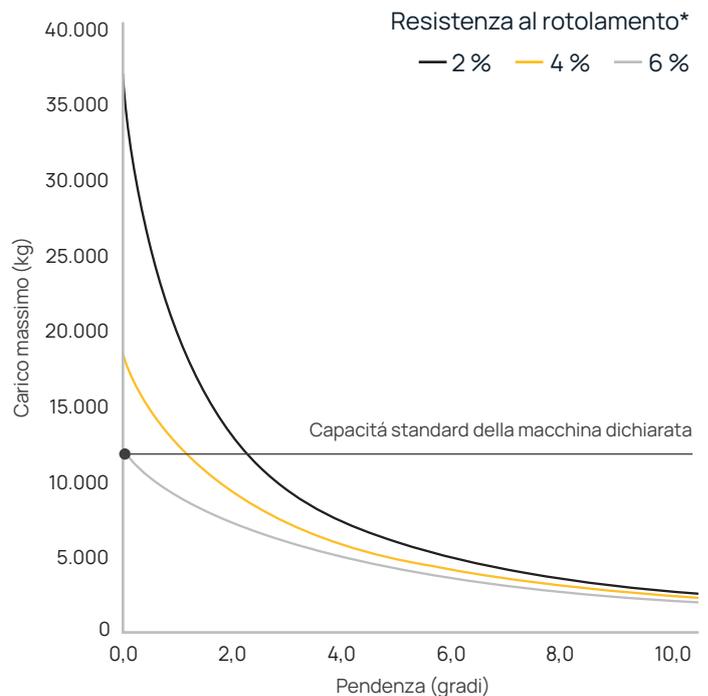
Il design ergonomico del telecomando permette all'operatore di compiere un'ampia gamma di movimenti avendo facile accesso ai dispositivi di sicurezza.[†]

Joystick per il comando direzionale Joystick per il controllo della potenza



[†] Il controllo radiocomandato è un optional

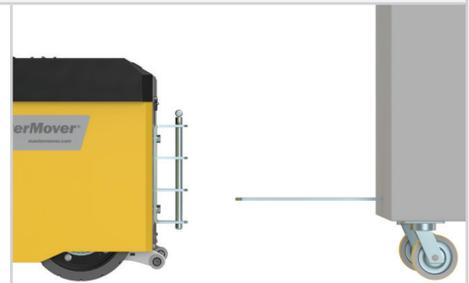
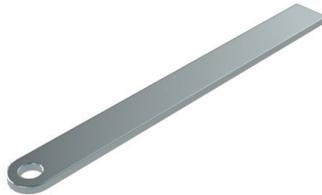
Prestazioni su pendenze



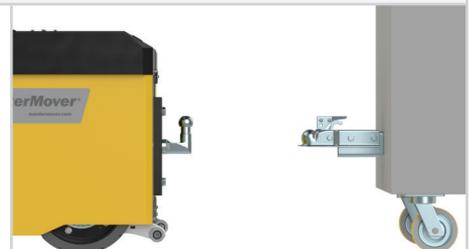
* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

Agganci

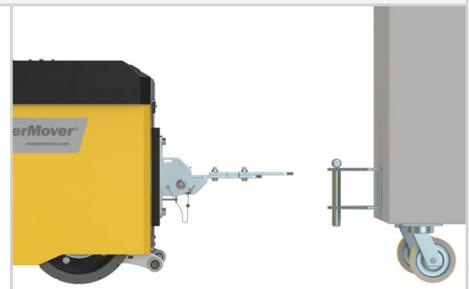
Pin Coupling
Z87-00600 mâle



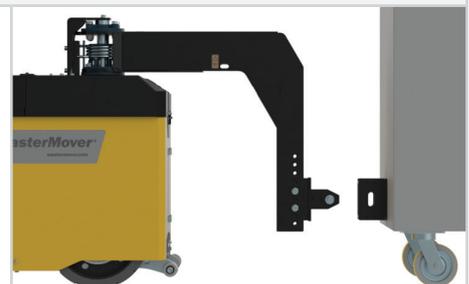
Gancio di traino
Z87-00601 mâle



Timone di aggancio
Z87-00602 mâle



BoxCoupling
Z87-00603 mâle | Z87-00700 femelle



No aggancio Z87-00604

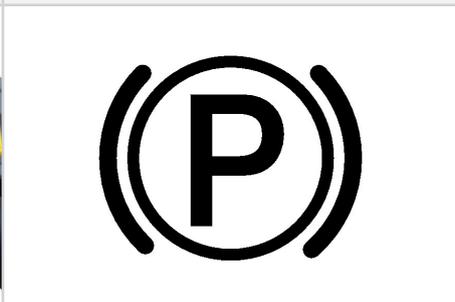
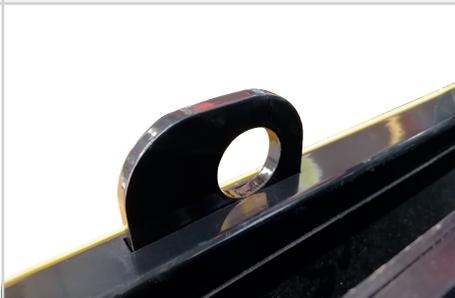
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di aggancio su misura.

Opzioni della macchina

<p>Lampeggiante con allarme acustico Z87-00500</p>	<p>Rallentamento della macchina per l'agganciamento Z87-00501</p>	<p>Ralla Z87-00503</p>
		
<p>Selettore a due velocità Z87-00505</p>	<p>Sistema di protezione della batteria Z87-00506</p>	
		
<p>Controllo</p>	<p>Z87-00504</p>	
	<p>Permette all'operatore di avere una buona visuale sul carico grazie alla possibilità di controllare la macchina a distanza.</p> <p>Il telecomando offre un movimento preciso e controllato, insieme ad un corno acustico e pulsanti di arresto d'emergenza.</p>	
<p>Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità</p>	<p>Z87-00507</p>	
	<p>L'opzione Wireless AutoSteer combina i vantaggi del controllo wireless con quelli della tecnologia Line Follow che segna un percorso definito per la macchina, lasciando così all'operatore il solo compito di azionare la macchina e di controllarne la velocità.</p> <p>È una soluzione rivoluzionaria per tutti quegli ambienti di lavoro ristretti e affollati, dove la necessità di seguire un percorso preciso è alta per la sicurezza delle merci e degli impiegati. Scegliendo questa opzione è comunque possibile continuare a manovrare manualmente la macchina quando necessario.</p>	
<p>AGV Line Follow</p>	<p>Z87-00508</p>	
	<p>Beneficia di operazioni automatizzate e solleva i tuoi operai dalla movimentazione dei carichi.</p> <p>Il tuo movimentatore elettrico a guida autonoma si sposterà tra le diverse postazioni seguendo una linea tracciata sul pavimento e grazie ai codici a barre presenti sulla linea la macchina riceverà le informazioni necessarie per assumere la velocità adeguata nelle varie aree che attraverserà e potranno essere impostati anche dei punti di arresto lungo il percorso. Gli scanner e i sistemi di sicurezza presenti sulla macchina identificheranno i pericoli e daranno degli input alla macchina per comportarsi di conseguenza. Potrai utilizzare il movimentatore elettrico anche manualmente se necessario.</p>	

Sicurezza

Interruttore a chiave	Pulsante di arresto d'emergenza	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Arresto automatico al rilascio del timone	Punti di sollevamento integrati	Punti di fissaggio della macchina
		

TOW1200 ES Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z87-00100
Carico massimo	12.000 kg
Forza di spinta massima	4.707 N
Forza di trazione massima	7.061 N
Peso combinato macchina/batteria	1.116 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Vulcanizzata
Potenza del motore di azionamento	2 x 1.5 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	350 mm
Punto di carico	Ruota motrice 0.052 (kg/mm ²) 0.51 [N/mm ²] Ruote orientabili 0.063 (kg/mm ²) 0.62 [N/mm ²]
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z87-00301
Capacità del pacco batterie	204 Ah
Distanza massima per carica*	8,6 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	7 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	10 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz

TOW1200 ES Specifiche tecniche

Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z87-00302
Capacità del pacco batterie	120 Ah
Distanza massima per carica*	5 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	3 h
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Pin Coupling (maschio)	Opzionale
Gancio di traino (maschio)	Opzionale
Timone di aggancio (maschio)	Opzionale
BoxCoupling (maschio)	Opzionale
No aggancio (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Rallentamento della macchina per l'agganciamento	Opzionale
Ralla	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Controllo wireless	Opzionale
Wireless AutoSteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità	Opzionale
AGV Line Follow	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TOW1500 ES

Trainatore elettrico
alimentato a batteria



TOW1500 ES



Panoramica

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 agganciamento 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

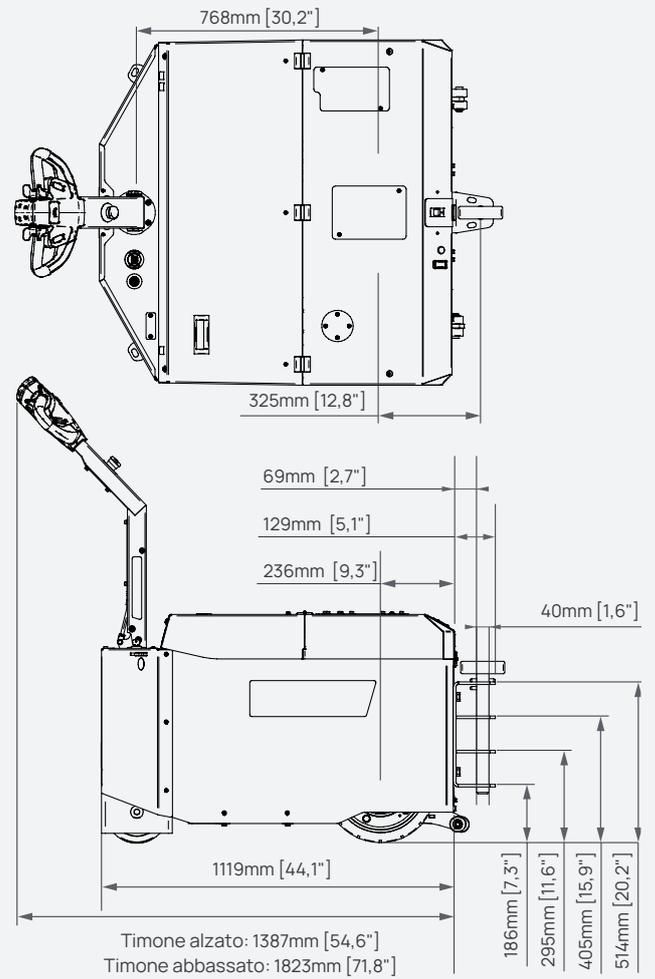
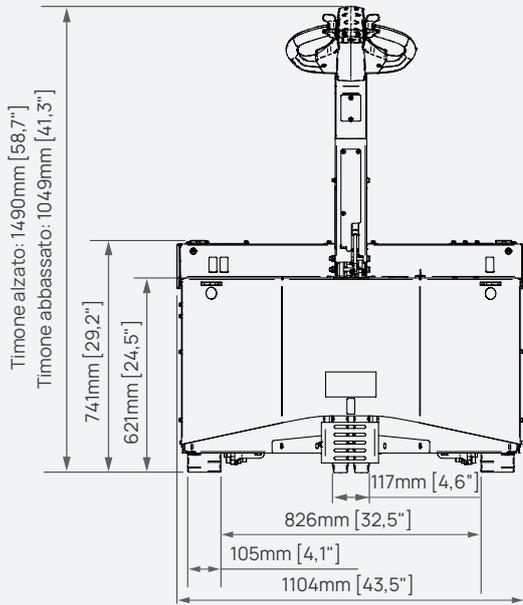
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni, per un'operatività 24/7
- Sistema di protezione della batteria opzionale per massimizzarne la durata
- Batterie al litio disponibili

Connessione

- Options d'attelage simples et universelles
- Attelages verrouillables pour sécuriser les charges
- Plusieurs options d'attelage disponibles



Dimensioni



Comandi wireless

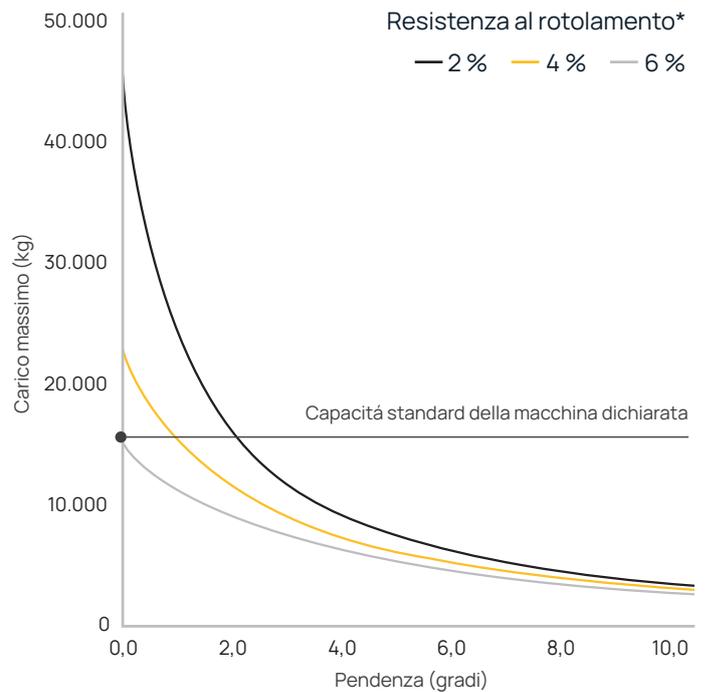
Il design ergonomico del telecomando permette all'operatore di compiere un'ampia gamma di movimenti avendo facile accesso ai dispositivi di sicurezza.[†]

Joystick per il comando direzionale Joystick per il controllo della potenza



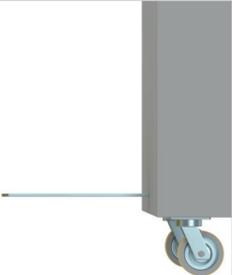
[†] Il controllo radiocomandato è un optional

Prestazioni su pendenze



* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

Attelages

Pin Coupling Z88-00600 maschio			
			
Gancio di traino Z88-00601 maschio			
			
Timone di aggancio Z88-00602 maschio			
			
No aggancio Z88-00604			

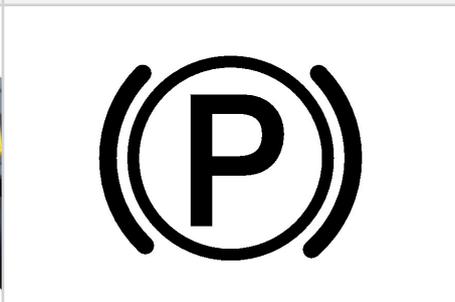
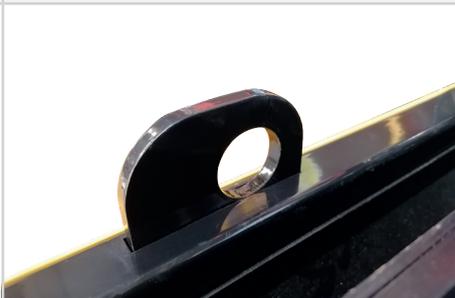
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

<p>Lampeggiante con allarme acustico Z88-00500</p>	<p>Rallentamento della macchina per l'agganciamento Z88-00501</p>	<p>Selettore a due velocità Z88-00505</p>
		
<p>Sistema di protezione della batteria Z88-00506</p>		
		
<p>Controllo</p>	<p>Z88-00504</p>	
	<p>Permette all'operatore di avere una buona visuale sul carico grazie alla possibilità di controllare la macchina a distanza.</p> <p>Il telecomando offre un movimento preciso e controllato, insieme ad un corno acustico e pulsanti di arresto d'emergenza.</p>	
<p>Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità</p>	<p>Z88-00507</p>	
	<p>L'opzione Wireless AutoSteer combina i vantaggi del controllo wireless con quelli della tecnologia Line Follow che segna un percorso definito per la macchina, lasciando così all'operatore il solo compito di azionare la macchina e di controllarne la velocità.</p> <p>È una soluzione rivoluzionaria per tutti quegli ambienti di lavoro ristretti e affollati, dove la necessità di seguire un percorso preciso è alta per la sicurezza delle merci e degli impiegati. Scegliendo questa opzione è comunque possibile continuare a manovrare manualmente la macchina quando necessario.</p>	
<p>AGV Line Follow</p>	<p>Z88-00508</p>	
	<p>Beneficia di operazioni automatizzate e solleva i tuoi operai dalla movimentazione dei carichi.</p> <p>Il tuo movimentatore elettrico a guida autonoma si sposterà tra le diverse postazioni seguendo una linea tracciata sul pavimento e grazie ai codici a barre presenti sulla linea la macchina riceverà le informazioni necessarie per assumere la velocità adeguata nelle varie aree che attraverserà e potranno essere impostati anche dei punti di arresto lungo il percorso. Gli scanner e i sistemi di sicurezza presenti sulla macchina identificheranno i pericoli e daranno degli input alla macchina per comportarsi di conseguenza. Potrai utilizzare il movimentatore elettrico anche manualmente se necessario.</p>	

Sicurezza

Interruttore a chiave	Pulsante di arresto d'emergenza	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Arresto automatico al rilascio del timone	Punti di sollevamento integrati	Punti di fissaggio della macchina
		

TOW1500 ES Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z88-00100
Carico massimo	15.000 kg
Forza di spinta massima	5.884 N
Forza di trazione massima	8.826 N
Peso combinato macchina/batteria	1.357 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Vulcanizzata
Potenza del motore di azionamento	2 x 1,5 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	350 mm
Punto di carico	Ruota motrice 0.062 (kg/mm ²) 0.61 [N/mm ²] Ruote orientabili 0.060 (kg/mm ²) 0.59 [N/mm ²]
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z88-00300
Capacità del pacco batterie	204 Ah
Distanza massima per carica*	6,9 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	7 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	10 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v

TOW1500 ES Specifiche tecniche

Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	20 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z88-00302
Capacità del pacco batterie	120 Ah
Distanza massima per carica*	4 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	3 h
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Pin Coupling (maschio)	Opzionale
Gancio di traino (maschio)	Opzionale
Timone di aggancio (maschio)	Opzionale
No aggancio (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Rallentamento della macchina per l'agganciamento	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Controllo wireless	Opzionale
Wireless AutoSteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità	Opzionale
AGV Line Follow	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001

MasterMover®

TOW2000 ES

Trainatore elettrico
alimentato a batteria



TOW2000 ES



Panoramica

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 agganciamento 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

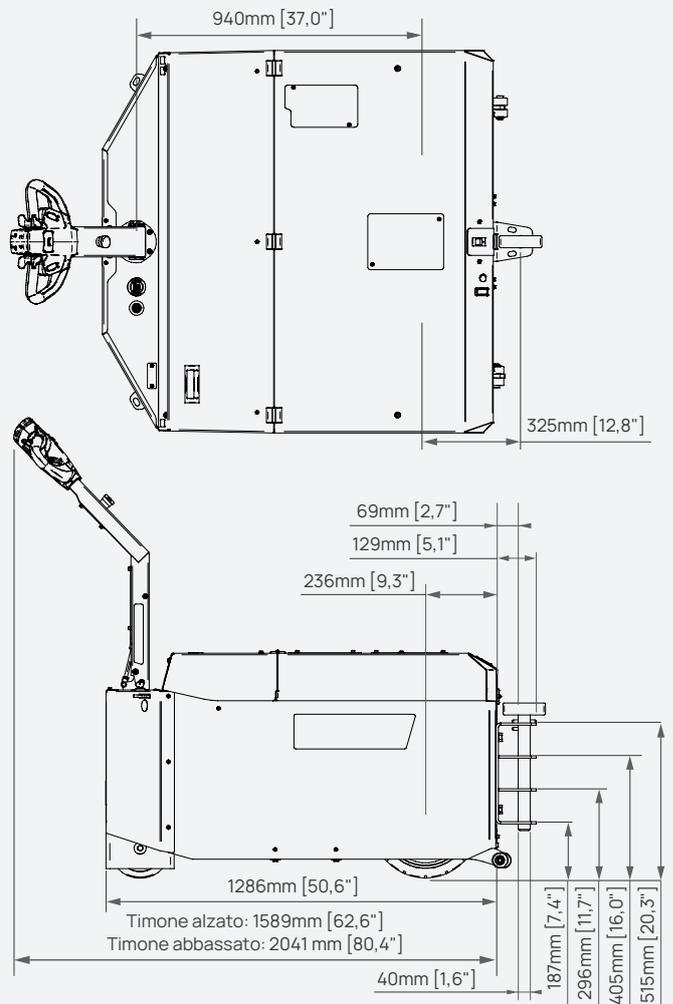
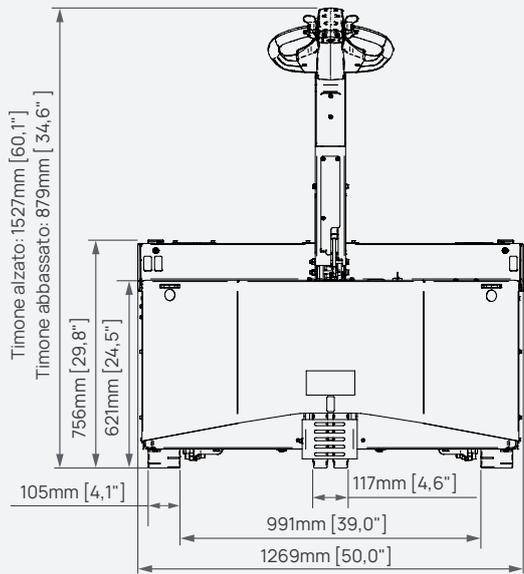
- Batterie intercambiabili ad alte prestazioni, per un'operatività 24/7
- Sistema di protezione della batteria opzionale per massimizzarne la durata
- Batterie al litio disponibili

Connessione

- Options d'attelage simples et universelles
- Attelages verrouillables pour sécuriser les charges
- Plusieurs options d'attelage disponibles



Dimensioni



Comandi wireless

Il design ergonomico del telecomando permette all'operatore di compiere un'ampia gamma di movimenti avendo facile accesso ai dispositivi di sicurezza.*

Joystick per il comando direzionale Joystick per il controllo della potenza

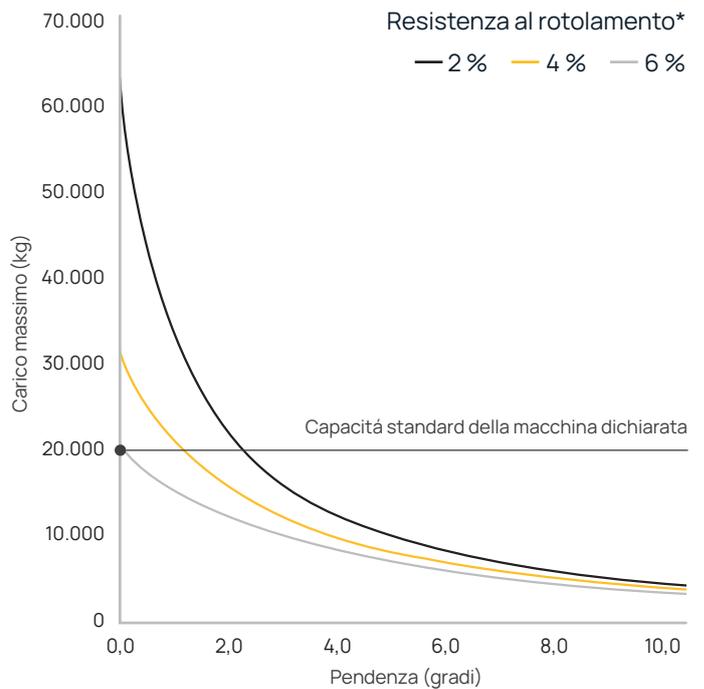


Comando di velocità

Pulsante di arresto di emergenza

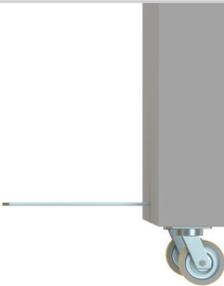
* Il controllo radiocomandato è un optional

Prestazioni su pendenze



* Altre variabili che potrebbero influenzare la prestazione della macchina includono il tipo di pavimento e le condizioni delle ruote del carico.

Agganci

Pin Coupling Z89-00600 maschio			
			
Gancio di traino Z89-00601 maschio			
			
Timone di aggancio Z89-00602 maschio			
			
BoxCoupling Z89-00604			

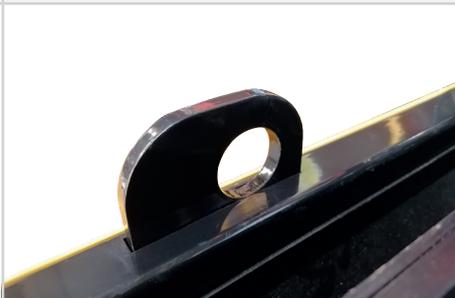
Agganci su misura

Se necessario il nostro team interno di ingegneri potrà progettare soluzioni di agganciamento su misura.

Opzioni della macchina

<p>Lampeggiante con allarme acustico Z89-00500</p>	<p>Rallentamento della macchina per l'agganciamento Z89-00501</p>	<p>Selettore a due velocità Z89-00505</p>
		
<p>Sistema di protezione della batteria Z89-00506</p>		
		
<p>Controllo</p>	<p>Z89-00504</p>	
	<p>Permette all'operatore di avere una buona visuale sul carico grazie alla possibilità di controllare la macchina a distanza.</p> <p>Il telecomando offre un movimento preciso e controllato, insieme ad un corno acustico e pulsanti di arresto d'emergenza.</p>	
<p>Wireless Autosteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità</p>	<p>Z89-00507</p>	
	<p>L'opzione Wireless AutoSteer combina i vantaggi del controllo wireless con quelli della tecnologia Line Follow che segna un percorso definito per la macchina, lasciando così all'operatore il solo compito di azionare la macchina e di controllarne la velocità.</p> <p>È una soluzione rivoluzionaria per tutti quegli ambienti di lavoro ristretti e affollati, dove la necessità di seguire un percorso preciso è alta per la sicurezza delle merci e degli impiegati. Scegliendo questa opzione è comunque possibile continuare a manovrare manualmente la macchina quando necessario.</p>	
<p>AGV Line Follow</p>	<p>Z89-00508</p>	
	<p>Beneficia di operazioni automatizzate e solleva i tuoi operai dalla movimentazione dei carichi.</p> <p>Il tuo movimentatore elettrico a guida autonoma si sposterà tra le diverse postazioni seguendo una linea tracciata sul pavimento e grazie ai codici a barre presenti sulla linea la macchina riceverà le informazioni necessarie per assumere la velocità adeguata nelle varie aree che attraverserà e potranno essere impostati anche dei punti di arresto lungo il percorso. Gli scanner e i sistemi di sicurezza presenti sulla macchina identificheranno i pericoli e daranno degli input alla macchina per comportarsi di conseguenza. Potrai utilizzare il movimentatore elettrico anche manualmente se necessario.</p>	

Sicurezza

Interruttore a chiave	Pulsante di arresto d'emergenza	Display batteria
		
Pulsante anti schiacciamento	Freno automatico di stazionamento	Segnalatore acustico
		
Arresto automatico al rilascio del timone	Punti di sollevamento integrati	Punti di fissaggio della macchina
		

TOW2000 ES Specifiche tecniche

Macchina	
Codice prodotto	Z89-00100
Carico massimo	20.000 kg
Forza di spinta massima	7.845 N
Forza di trazione massima	11.768 N
Peso combinato macchina/batteria	1.926 kg
Tipo di azionamento	Elettrico
Frenata	Rigenerativa
Freno di stazionamento	Elettromagnetico
Tipo di ruota motrice	Poliuretano anti traccia
Rotella	Vulcanizzata
Potenza del motore di azionamento	2 x 2 kW
Tipo di controller	AC
Velocità standard della macchina	2 KPH
Velocità modalità lepre (Con il selettore doppia velocità)	3 KPH
Velocità modalità tartaruga (Con il selettore doppia velocità)	1,2 KPH
Massima velocità possibile della macchina	6 KPH
Pendenza massima	8°
Tensione di alimentazione	24 v
Livello di rumorosità	Motore ≤80 dBA Lampeggiante ≤85 dBA Clacson ≤112 dBA
Rifinitura del metallo	Vernice a polvere e piastra di zinco
Grado di protezione IP	IP44
Diametro della ruota	350 mm
Punto di carico	Ruota motrice 0.080 (kg/mm ²) 0.74 [N/mm ²] Ruote orientabili 0.083 (kg/mm ²) 0.81 [N/mm ²]
Batteria AGM	
Codice prodotto	Z89-00300
Capacità del pacco batterie	234 Ah
Distanza massima per carica*	5,9 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	8 h 30 m
Tempo di carica (caricatore interno)	8 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Ricarica interna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v

TOW2000 ES Specifiche tecniche

Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	30 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Batteria a litio	
Codice prodotto	Z89-00302
Capacità del pacco batterie	180 Ah
Distanza massima per carica*	4,5 km
Tempo di carica (caricatore esterno)	4 h 30 m
Ricarica esterna	
Tensione di ingresso	85 - 265 v
Hertz	50 - 60 Hz
Ampere	40 A
Fase (singola, tripla)	Singola
Grado di protezione IP	IP30
Agganci	
Pin Coupling (maschio)	Opzionale
Gancio di traino (maschio)	Opzionale
Timone di aggancio (maschio)	Opzionale
No aggancio (maschio)	Opzionale
Sicurezza	
Interruttore a chiave	Standard
Pulsante di arresto d'emergenza	Standard
Display batteria	Standard
Pulsante anti schiacciamento	Standard
Freno automatico di stazionamento	Standard
Segnalatore acustico	Standard
Arresto automatico al rilascio del timone	Standard
Punti di sollevamento integrati	Standard
Punti di fissaggio della macchina	Standard
Opzioni	
Lampeggiante con allarme acustico	Opzionale
Rallentamento della macchina per l'agganciamento	Opzionale
Selettore a due velocità	Opzionale
Sistema di protezione della batteria	Opzionale
Controllo wireless	Opzionale
Wireless AutoSteer - Line Follow con regolazione wireless della velocità	Opzionale
AGV Line Follow	Opzionale

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001