

MasterMover®

PS3000+

Remolcador eléctrico impulsado
por baterías



PS3000+



Información general

La gama PowerSteered permite a un único operario mover las cargas más pesadas mediante la operación por control remoto. Al usar la tecnología inalámbrica, el operario puede situarse lejos de la carga en un punto visual perfecto, maximizando así la seguridad.

Junto a la operación por control remoto, un diseño resistente de la gama PowerSteered garantiza un rendimiento inigualable para mover cargas pesadas. Un sistema firme de acople permite una máxima conexión a la carga, y un tamaño compacto proporciona una capacidad de maniobra excelente.

Ventajas

Seguridad

- Operación totalmente inalámbrica para una máxima visibilidad
- Bocina, luz intermitente, monitorización de la batería y apagado de emergencia
- Control de velocidad con un interruptor de dos velocidades

Rendimiento

- Gran capacidad de maniobra para movimientos precisos en espacios reducidos
- Visibilidad incomparable para los operarios
- Sistema hidráulico resistente que maximiza la seguridad de la carga y la fuerza que aguanta la carga incluso en pendientes
- Opciones MultiLink y AGV que permiten su escalabilidad futura

Los arrastradores eléctricos PowerSteered están disponibles con la tecnología MultiLink, que permite a varios arrastradores eléctricos trabajar juntos bajo el control de un único operario, facilitando un movimiento sincronizado de la carga y una capacidad de maniobra sin igual.

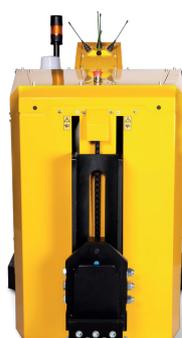
Además, las máquinas PowerSteered también están disponibles como Vehículos de Guiado Automático (AGV) para mayor retorno de inversión, seguridad y eficiencia operativa.

Potencia

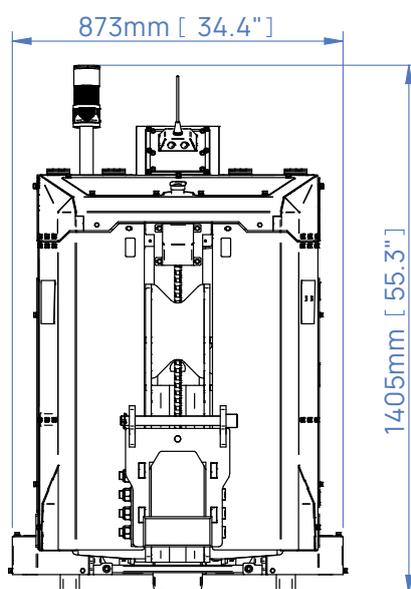
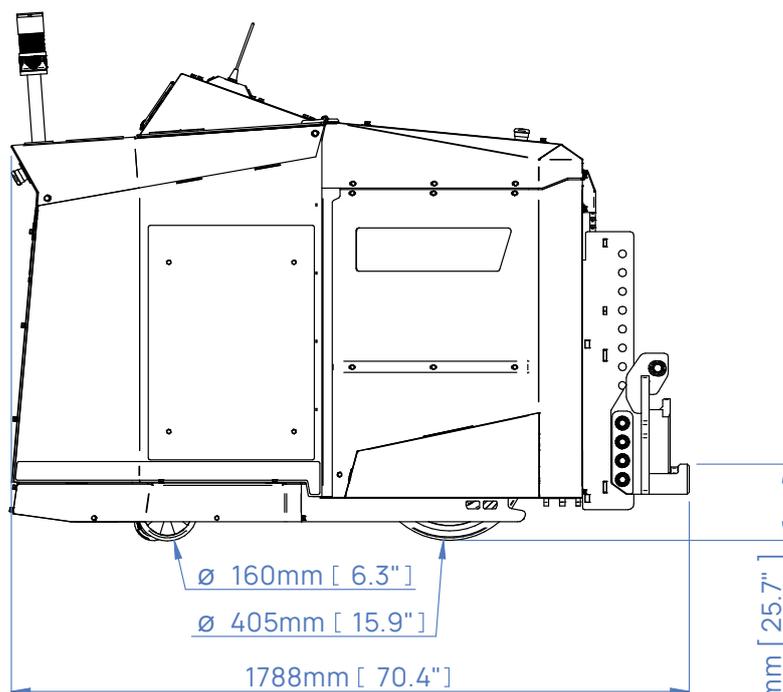
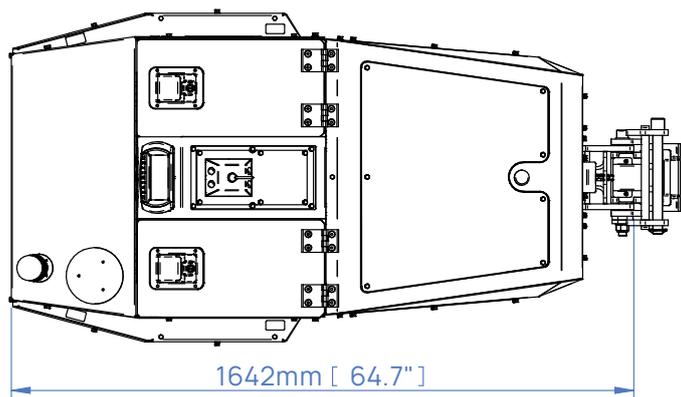
- Baterías intercambiables de alto rendimiento y sin necesidad de mantenimiento para una actividad 24/7
- Sistema de protección de la batería opcional que maximiza su vida útil
- Diseño compacto, pero de gran potencia

Conexión

- Sistema de conexión hidráulico para trabajos pesados que facilita el máximo rendimiento y seguridad de la carga
- Sistema hidráulico autoajutable que permite un movimiento seguro incluso en pendientes
- Conexión de acople inteligente opcional que posibilita las características MultiLink



Dimensiones

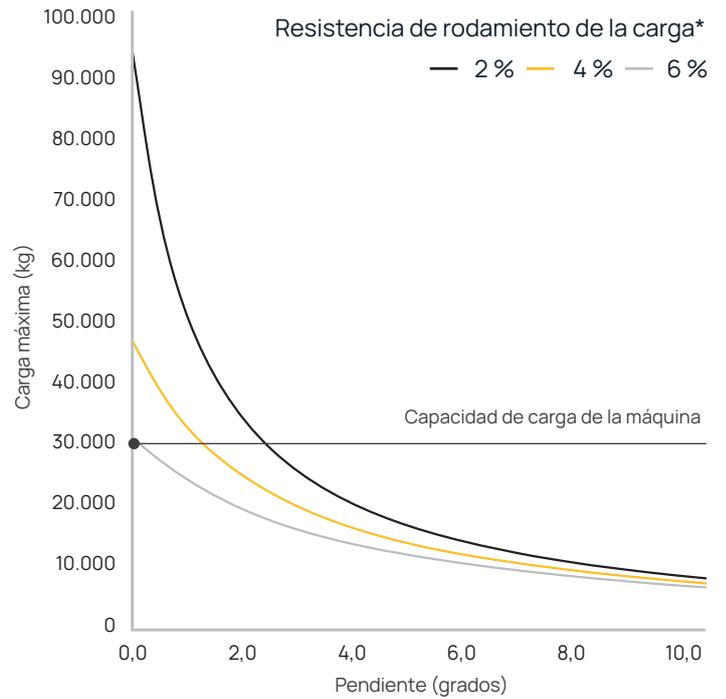


Rendimiento en pendientes

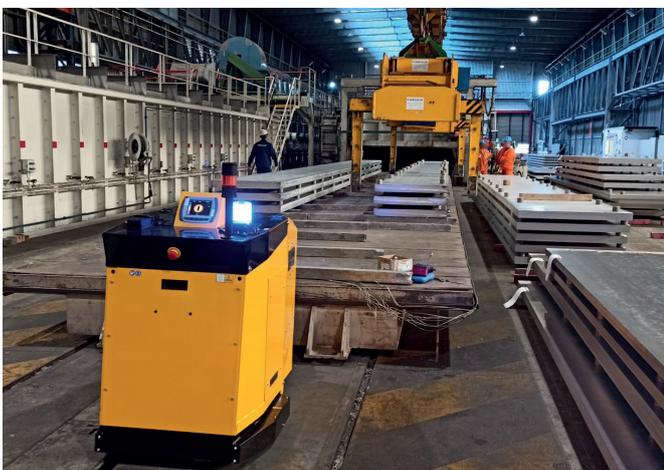
La fuerza necesaria para mover la carga está basada en el peso de la carga, el grado de la pendiente y las condiciones del suelo. Al mover la carga en una pendiente, la fuerza necesaria para iniciar, frenar y mover la carga con seguridad aumenta.

Si tu aplicación incluye subir y bajar una carga por una pendiente, habla con nuestro equipo y estaremos encantados de aconsejarte qué máquina cumple con tus requisitos.

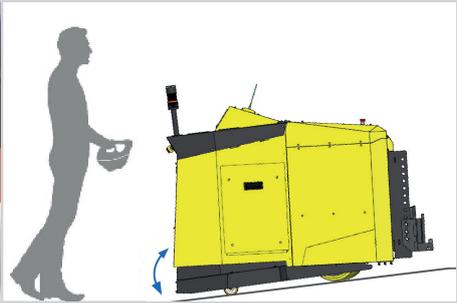
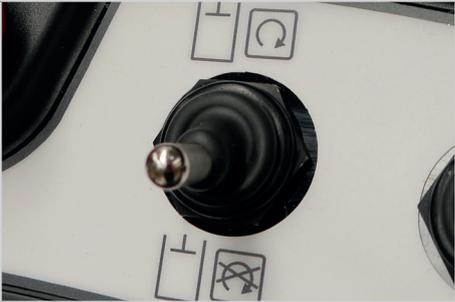
* Las variables que afectan a la resistencia de rodamiento incluyen la calidad del suelo/terreno y el tipo/condición/calidad de las ruedas industriales.



En acción: PowerSteered



Características de seguridad estándar

Botón de frenado de emergencia	Luz de seguridad intermitente y alerta en movimiento	Freno automático de estacionamiento
 A red emergency stop button with a yellow cap, mounted on a yellow surface.	 A black cylindrical light with a yellow lens and a black base.	 A black 'P' inside a circle with two curved lines on either side, representing a parking brake.
Bocina	Protección autoajustable de la rueda	Mando inalámbrico
 A black and orange horn mounted on a yellow surface.	 A diagram showing a person's silhouette next to a yellow machine, with a blue arrow indicating the wheel's path and a protective mechanism.	 A black wireless remote control with two joysticks and several buttons.
Pantalla de visualización	Selección de dos velocidades	Sistema hidráulico automático
 A digital display screen showing various indicators and a central gauge.	 A black selector knob with a silver tip, labeled with the number '4'.	 A black selector knob with a silver tip, surrounded by hydraulic symbols.
Llave interruptor		
 A black switch key with a blue ring, mounted on a yellow surface.		

Opciones de la máquina

<p>Batería AGM adicional Z82-00300</p>	<p>Freno inalámbrico Z82-00509</p>	<p>Estación de carga de la batería Z82-00403</p>
		
<p>Carro de transporte de batería individual Z82-00500</p>	<p>Luz de monitorización* Z82-00501</p>	<p>Sistema de protección de la batería Z82-00508</p>
		

Conexiones

CombiCoupling

Z82-00604 macho | Z82-00700 hembra



Conexión Smart†

Z82-00605 macho | Z82-00701 hembra



Ingeniería a medida

Entendemos que cada aplicación es diferente. Ya sea una conexión de acople a medida para conectar tu carga, modificar nuestros arrastradores eléctricos para trabajar en entornos exigentes, o diseñar una nueva solución por completo para tu aplicación, nuestro equipo de ingeniería a medida está disponible para ayudarte.

Para más información sobre nuestra capacidad de ingeniería a medida, visita www.mastermover.com/es-es/soluciones-a-medida/

Si deseas estudiar tus requisitos, habla con el responsable de ventas más cercano o envíanos un email a sales@mastermover.com

Especificaciones técnicas

Máquina	
Código de producto	Z82-00101
Máxima capacidad de carga (sobre ruedas sobre raíles)	30.000 kg 120.000 kg
Máxima fuerza (empuje arrastre)	18.632 N 18.632 N
Peso de la máquina	1.022 kg
Peso de la batería (estándar)	249 kg
Peso combinado de la máquina y la batería	1.271 kg
Tipo de tracción	Eléctrico
Freno	Regenerativo
Freno de estacionamiento	Electromagnético
Tipo de rueda de tracción	Poliuretano anti-marcas
Tipo de rueda pivotante	Poliuretano anti-marcas
Diámetro de la rueda de transmisión	405 mm
Punto de carga	0,63 (kg/mm ²) 6,19 [N/mm ²]
Potencia del motor de transmisión	5 kW
Tipo de mando de control	AC
Modo de velocidad liebre (con dos interruptores de selección de la velocidad)	4 KPH
Modo de velocidad tortuga (con dos interruptores de selección de la velocidad)	2 KPH
Pendiente máxima	8°
Voltaje	48 v
Nivel de ruido	Motor ≤80 dBA Luz intermitente ≤85 dBA Bocina ≤112 dBA
Tipo de acabado metálico	Chapado en zinc y con pintura pulverizada
Protección de ingreso	IP54
Especificación Hidráulica	
Máxima fuerza de elevación de la conexión	3.997 kg
Batería AGM	
Código de producto	Z82-00300
Capacidad del conjunto de baterías	120 Ah
Máxima distancia por carga*	4 km
Tiempo de carga (Cargador externo interno)	6 h
Cargador externo	
Código de producto	Z82-00400
Voltaje de entrada	85 - 265 v
Hercios	50 - 60 Hz
Amperios	20 A
Monofásico, Trifásico	Monofásico
Protección de ingreso	IP30

Especificaciones técnicas

Cargador interno	
Código de producto	Z82-00401
Voltaje de entrada	85 - 265 v
Hercios	50 - 60 Hz
Amperios	20 A
Monofásico, Trifásico	Monofásico
Protección de ingreso	IP30
Conexiones	
CombiCoupling (macho hembra)	Opcional
Conexión Smart† (macho hembra)	Opcional
Seguridad	
Llave interruptor	Estándar
Freno de seguridad	Estándar
Pantalla de visualización	Estándar
Selección de dos velocidades	Estándar
Freno automático de estacionamiento	Estándar
Bocina	Estándar
Sistema hidráulico automático	Estándar
Puntos de elevación integrados	Estándar
Puntos de enganche	Estándar
Protección autoajustable de la rueda	Estándar
Mando inalámbrico	Estándar
Luz de seguridad intermitente y alerta en movimiento	Estándar
Opciones	
Batería AGM adicional	Opcional
Carro de transporte de batería individual	Opcional
Luz de monitorización‡	Opcional
Sistema de protección de la batería	Opcional
Freno inalámbrico	Opcional
Estación de carga de la batería	Opcional

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

CE ISO 9001 ISO 45001