

MasterMover®

PS3000+

Rebocador eléctrico a batería



PS3000+



Visão geral

A linha PoweredSteered permite que um único operador movimente as cargas mais pesadas, graças à operação controlada remotamente. Ao usar a tecnologia sem fio, o operador pode se afastar da carga para obter um ponto de visualização ideal, maximizando a segurança.

Além da operação via controle remoto, o design robusto da linha PowerSteered garante um desempenho imbatível na movimentação de cargas. O sistema de acoplamento seguro garante maximizar a conexão com a carga, e o tamanho compacto da máquina proporciona o máximo de manobrabilidade.

Os rebocadores elétricos PowerSteered estão disponíveis com tecnologia MultiLink, que permite o funcionamento de vários rebocadores elétricos sob o controle de um único operador. O resultado é a combinação de desempenho de movimentação de peso com uma manobrabilidade imbatível.

Além disso, as máquinas PowerSteered também estão disponíveis como Veículos Automaticamente Guiados (AGV), proporcionando um ROI máximo, segurança e eficiência operacional.

Vantagens do modelo

Segurança

- A variedade de modos de controle proporciona máxima segurança ao operador
- Buzina, farol intermitente, monitoramento de desempenho e botão de parada de emergência
- Controle de velocidade com seletor de duas velocidades

Desempenho

- Altamente manobrável para movimentação precisa em espaços confinados
- Visibilidade incomparável para os operadores
- Sistema hidráulico poderoso, maximiza a segurança da carga e a retenção robusta mesmo em terrenos inclinados
- Opções MultiLink e AGV para futura escalabilidade

Alimentação

- Baterias de alto desempenho, intercambiável e livre de manutenção para uma operação ininterrupta
- Sistema de proteção de bateria opcional que maximiza a vida útil
- Design compacto com alta potência de saída

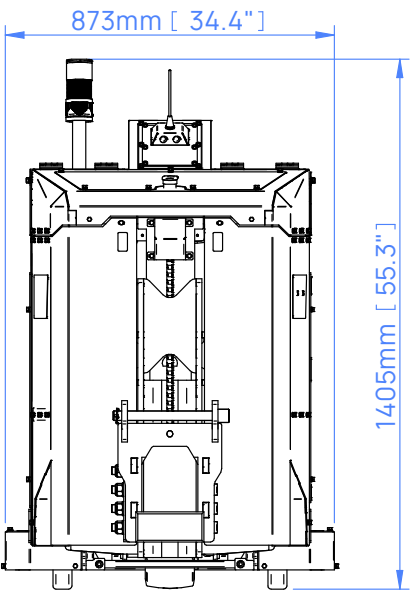
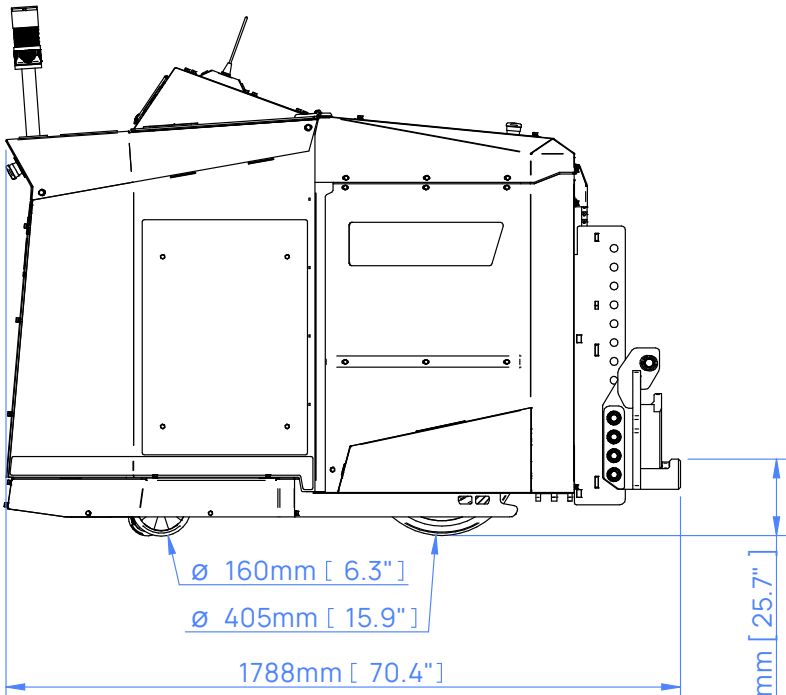
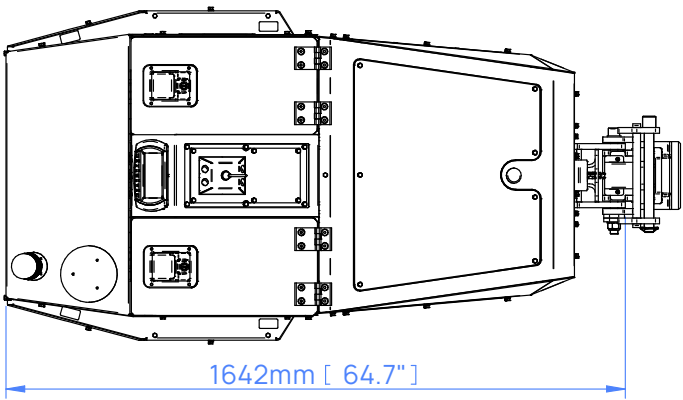
Acoplamento

- Sistema de engate hidráulico de carga pesada que garante o máximo de segurança e desempenho na movimentação de cargas
- Componentes hidráulicos de autonivelamento possibilitam a movimentação segura, mesmo em terrenos inclinados
- Engate inteligente opcional possibilita recursos MultiLink



MasterMover.

Dimensões

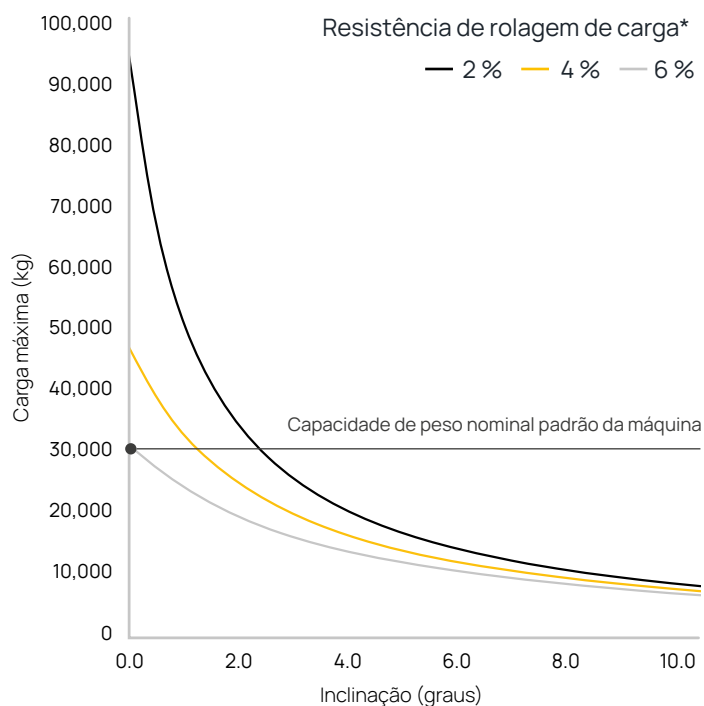


Desempenho em terrenos inclinados

A força necessária para mover uma carga, com base no peso da carga, ângulo de inclinação e condições do piso. Movimentação em terrenos inclinados aumenta a força necessária para iniciar, parar e mover a carga de maneira segura.

Se sua aplicação de uso envolve a movimentação de carga em alicie ou declive, fale com a nossa equipe. Teremos prazer em indicar o melhor equipamento para atender às suas necessidades.

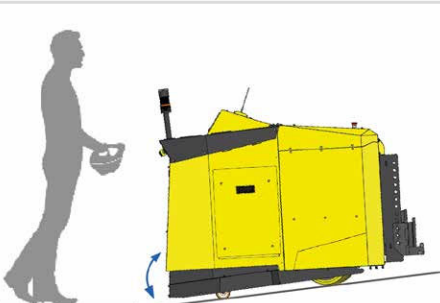
* Variáveis que afetam a resistência de rolamento incluem a qualidade do piso/terreno e o tipo/condição/qualidade dos rodízios.



Em aplicação: PowerSteered



Dispositivos de segurança padrão

Botão de parada de emergência	Luz intermitente e sinal sonoro de movimentação	Freio de estacionamento automático
		
Buzina de aviso	Proteção de rodízio flutuante	Controle remoto
		
Tela	Chave seletora de duas velocidades	Componentes hidráulicos automáticos
		
Interruptor da chave		
		

Opções de máquina

Bateria AGM adicional Z82-00300	Botão de parada eletrônica de emergência sem fio adicional Z82-00509	Estação de recarga de bateria Z82-00403
		
Carrinho de transporte da bateria Z82-00500	Luz de status† Z82-00501	Sistema de proteção de bateria Z82-00508
		

Engates

CombiCoupling

Z82-00604 macho | Z82-00702 fêmea



Smart Coupling

Z82-00605 macho | Z82-00703 fêmea



Engenharia personalizada

Sabemos que cada aplicação de uso é diferente. Nossa equipe de Engenharia do Cliente está à disposição, seja para desenvolver um engate personalizado para conectar sua carga, fazer modificações em nossos rebocadores elétricos para operação em ambientes desafiadores, ou até mesmo para projetar uma solução inteiramente inovadora para a sua necessidade.

Para saber mais sobre recursos de engenharia personalizada, acesse: mastermover.com/custom-solutions

Se quiser conversar sobre seus requisitos específicos, fale com um representante de vendas ou envie-nos um e-mail: sales@mastermover.com

Especificações técnicas

Máquina	
Código do produto	Z82-00101
Carga máxima (sobre rodízio I trilho)	30 t I 120 t
Força máxima (empurre I repuxo)	18,632 N I 18,632 N
Peso da máquina	1,022 t
Peso da bateria (padrão)	249 kg
Peso conjunto máquina e bateria	1,271 t
Tipo de direção	Elétrica
Freio	Regenerativa
Freio de estacionamento	Eletromagnética
Tipo de roda motriz	Poliuretano não marcante
Tipo de rodízio	Poliuretano não marcante
Diâmetro da roda motriz	405 mm
Carregamento de ponto	0,63 (kg/mm ²) 6,19 [N/mm ²]
Potência do motor	5 kW
Tipo de controlador	CA
Velocidade modo lebre (com seletor de duas velocidades)	4 KPH
Velocidade modo tartaruga (com seletor de duas velocidades)	2 KPH
Inclinação máxima*	8°
Tensão	48 V
Nível de ruído	Motor ≤80 dBA I Luz intermitente ≤85 dBA I Buzina ≤112 dBA
Acabamento metálico	Revestido de tinta a pó e zincado
Classificação IP	IP54
Especificação hidráulica	
Força máxima de içamento no engate	3,997 t
Bateria AGM	
Código do produto	Z82-00300
Capacidade da bateria	120 Ah
Distância de autonomia máxima por carga*	4 km
Tempo de carga (carregador externo I interno)	6 horas
Carregador externo	
Código do produto	Z82-00400
Tensão de entrada	85 - 265 V
Hertz	50 - 60 Hz
Amps	20 A
Fase (mono, tri)	Único
Classificação IP	IP30

Especificações técnicas

Carregador interno		
Código do produto	Z82-00401	
Tensão de entrada	85 - 265 V	
Hertz	50 - 60 Hz	
Amps	20 A	
Fase (mono, tri)	Único	
Classificação IP	IP30	
Engate		
CombiCoupling (macho I fêmea)	Opcional	
Smart Coupling† (macho I fêmea)	Opcional	
Segurança		
Interruptor da chave	Padrão	
Parada de emergência	Padrão	
Tela	Padrão	
Chave seletora de duas velocidades	Padrão	
Freio de estacionamento automático	Padrão	
Buzina de aviso	Padrão	
Componentes hidráulicos automáticos	Padrão	
Pontos de içamento e amarração integrados	Padrão	
Proteção de rodízio flutuante	Padrão	
Controle remoto	Padrão	
Luz de segurança intermitente e sinal sonoro de movimento	Padrão	
Opções		
Bateria AGM adicional	Opcional	
Carrinho de transporte da bateria	Opcional	
Luz de status‡	Opcional	
Sistema de proteção de bateria	Opcional	
E-stop sem fio	Opcional	
Estação de recarga de bateria	Opcional	

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

UK
CA

CE

ISO 9001

ISO 45001