

MasterMover®

MT5/400+ SS

Rebocador eléctrico a batería



MT5/400+ SS



Visão geral

A linha de rebocadores elétricos em aço inoxidável fornece o mesmo nível de desempenho das nossas linhas em aço macio, mas com vantagens adicionais de integração perfeitamente harmoniosa em ambientes estéreis.

Seja para uso em instalações assépticas biofarmacêutica ou em na indústria de alimentos, nossos rebocadores elétricos em aço inoxidável eliminam o trabalho manual e elevam a eficiência operacional sem comprometer a higiene dos ambientes.

Fabricados em aço inoxidável 316 de alto grau e com classificações IP de até IP55 disponíveis, os rebocadores elétricos em aço inoxidável são ideais para uso em ambientes estéreis com níveis de exigência rigorosos.

A linha de rebocadores elétricos em aço inoxidável facilita a movimentação controlada em espaços confinados, oferecendo uma gama de opções de engate que priorizam a segurança e proteção das cargas.

Vantagens do modelo

Segurança

- Buzina, luz intermitente de segurança, botão de parada de emergência e botão anti-esmagamento
- Controle de velocidade com um seletor de duas velocidades opcional para máximo controle
- Segurança total da carga com freio automático

Alimentação

- Saída de motor otimizada para maior eficiência de velocidade e potência
- Opções de bateria intercambiável, de zero manutenção
- Geração de tração poderosa e eficaz para desempenho harmonioso

Desempenho

- Recursos potentes de movimentação de peso, ideais para qualquer aplicação
- Tração máxima, mesmo em pisos molhados
- Equipamento compacto e manobrável para fornecer movimentos precisos, até mesmo em espaços confinados

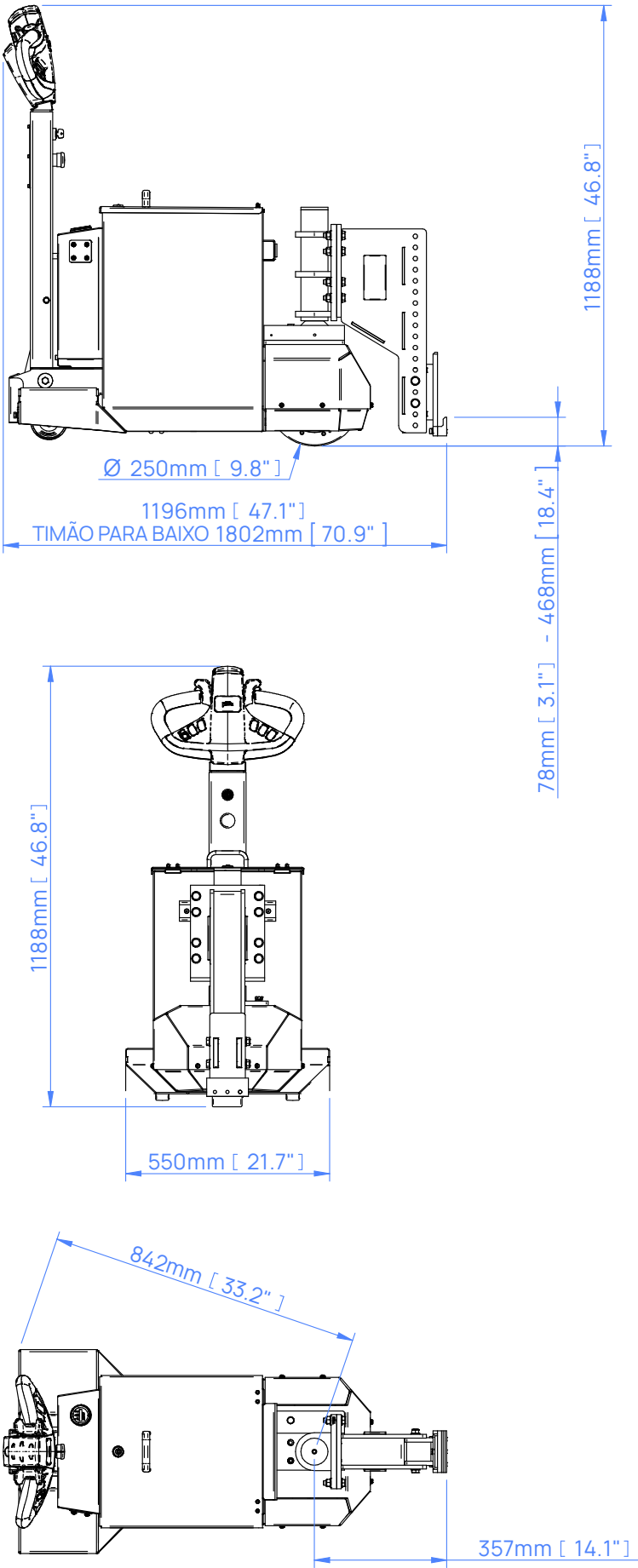
Acoplamento

- Sistemas de engate seguros para fornecer movimentação controlada de cargas
- Uma linha de opções de engate disponíveis para conectar uma variedade de cargas
- Engates personalizados disponíveis



MasterMover

Dimensões

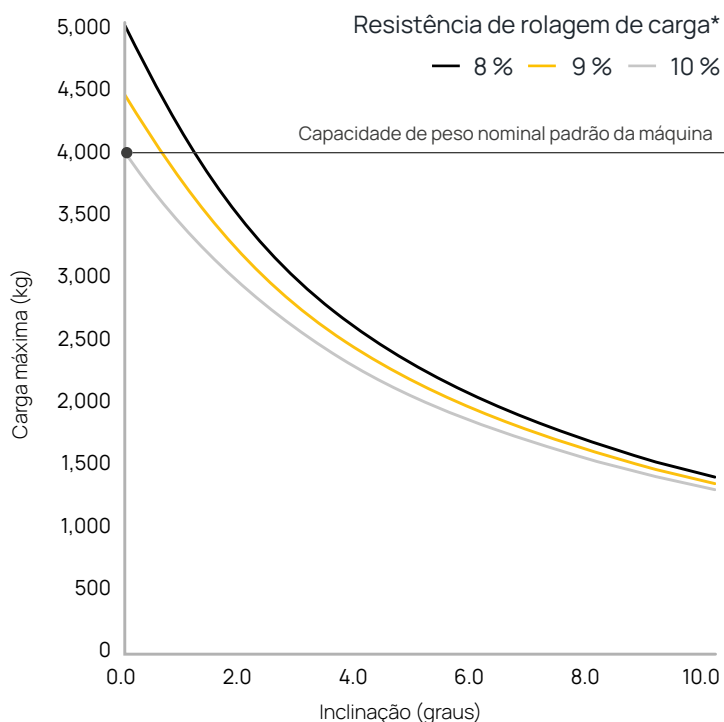


Desempenho em terrenos inclinados

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 active ou declive, fale com a nossa equipe. Teremos prazer em indicar o melhor equipamento para atender às suas necessidades.

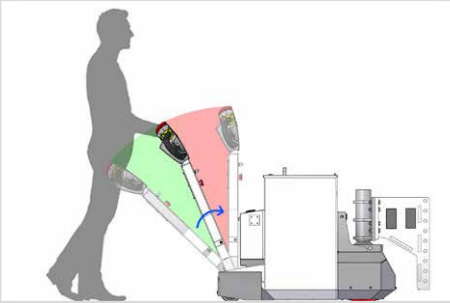
* Variáveis que afetam a resistência de rolamento incluem a qualidade do piso/terreno e o tipo/condição/qualidade dos rodízios.



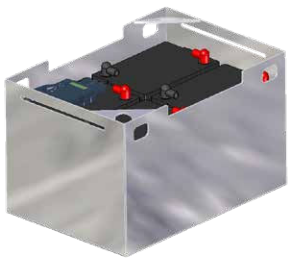
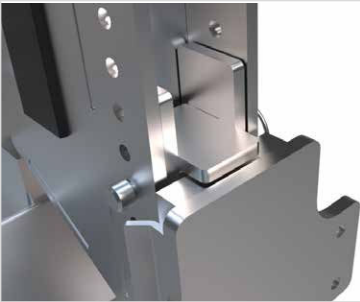
Em aplicação: MasterTug Stainless Steel



Dispositivos de segurança padrão

Botão de parada de emergência	Botão anti-esmagamento	Buzina de aviso
		
Freio de estacionamento automático	Desligamento automático	Indicador de descarga de bateria
		
Interruptor da chave		
		

Opções de máquina

Bateria adicional Z71-00300	Luz intermitente e sinal sonoro de movimentação Z62-00500	Chave seletora de duas velocidades Z62-00501
		
Volante - Aço inoxidável 316 Z62-00502	CombiLock Z62-00502	Pinos de engate de liberação rápida Z62-00503
		

Engates

CombiCoupling

Z71-00600 macho | Z71-00700 fêmea



BoxCoupling

Z71-00601 macho | Z71-00701 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	Z71-00102
Carga máxima (sobre rodízios I trilhos)	4 t I 16 t
Força máxima (empurre I repuxo)	3.924 N I 3.924 N
Peso da máquina	210 kg
Peso da bateria (padrão)	73 kg
Peso conjunto máquina e bateria (padrão)	283 kg
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	250 mm
Carregamento de ponto	0,49 (kg/mm ²) 4,80 [N/mm ²]
Potência do motor	1 kW
Tipo de controlador	CA
Velocidade padrão da máxima (sem chave seletora de duas velocidades)	2 KPH
Velocidade modo lebre (com seletor de duas velocidades)	3 KPH
Velocidade modo tartaruga (com seletor de duas velocidades)	1,2 KPH
Inclinação máxima	7°
Tensão	24 V
Nível de ruído	Motor ≤80 dBA I Luz intermitente ≤85 dBA I Buzina ≤112 dBA
Acabamento metálico	Aço inoxidável grau 316 I Acabamento grau 180 a 0,76μ acetinado
Classificação IP	IP44 I IP55†
Especificação hidráulica	
Força máxima de içamento no engate	1,025 T
Bateria selada de chumbo-ácido	
Código do produto	Z71-00300
Capacidade da bateria	102 Ah
Distância de autonomia máxima por carga*	12,4 km
Tempo de carga (Carregador externo)	8 horas 15 min
Carregador externo	
Código do produto	Z71-00402
Tensão de entrada	85 - 265 V
Hertz	50 - 60 Hz
Amps	15 A
Fase (mono, tri)	Único
Classificação IP	IP30

† O MT5/400+ SS está disponível com classificação extra de proteção de entrada IP55. Fale com nosso representante para saber mais.

Especificações técnicas

Carregador interno	
Código do produto	Z71-00401
Tensão de entrada	85 - 265 V
Hertz	50 - 60 Hz
Amps	15 A
Fase (mono, tri)	Único
Classificação IP	IP30
Bateria de lítio	
Código do produto	Z71-00302
Capacidade da bateria	117 Ah
Distância de autonomia máxima por carga*	15 km
Tempo de carga	3 horas
Em carga	
Código do produto	Z71-00403
Tensão de entrada	85 - 265 V
Hertz	50 - 60 Hz
Amps	40 A
Fase (mono, tri)	Único
Classificação IP	IP30
Engate	
CombiCoupling (macho I fêmea)	Opcional
BoxCoupling (macho I fêmea)	Opcional
Segurança	
Interruptor da chave	Padrão
Parada de emergência	Padrão
Indicador de descarga de bateria	Padrão
Botão anti-esmagamento	Padrão
Buzina de aviso	Padrão
Desligamento automático (com o retorno do braço do leme para a posição vertical)	Padrão
Freio de estacionamento automático	Padrão
Opções	
Bateria adicional	Opcional
Luz de segurança intermitente e sinal sonoro de movimento	Opcional
Chave seletora de duas velocidades	Opcional
CombiLock	Opcional
Volante em aço inoxidável	Opcional
Pinos de engate de liberação rápida	Opcional

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

UK
CA

CE

ISO 9001

ISO 45001