

MasterMover®

TOW300

Rebocador eléctrico a batería



TOW300



Visão geral

A linha MasterTow de rebocadores elétricos poderosos e fáceis de usar é ideal para o reboque de cargas pesadas. Os rebocadores usam seu próprio peso para fornecer tração consistente, permitindo a movimentação sem esforço de cargas em ambientes internos, externos e inclinados.

Apresentando controles de operação intuitivos e segurança incorporada como padrão, a linha proporciona aos operadores o controle completo na movimentação de cargas pesadas. Com um sistema de engate simples e eficaz, a linha MasterTow

garante a segurança da carga e é perfeitamente adequada para movimentar cargas individuais ou várias cargas acopladas.

Tire proveito da tecnologia inovadora de Direção Elétrica (ES), disponível para o modelo TOW600 ES e versões superiores. Com a Direção Elétrica, você conta com a condução instantânea e desempenho incrementado em condições adversas. A linha MasterTow está disponível com controle remoto, para garantir a máxima visibilidade aos operadores, além de soluções autônomas (AGV) para um ROI maximizado, segurança e eficiência.

Vantagens do modelo

Segurança

- Buzina, luz intermitente e parada de emergência
- Interruptor de auxílio de engate para um acoplamento facilitado
- Várias velocidades para um controle total

Desempenho

- Distribuição otimizada de peso para uma tração garantida
- Ações de iniciar, mover e parar em terrenos inclinados
- Desempenho poderoso que proporciona alto torque até em velocidades reduzidas

Alimentação

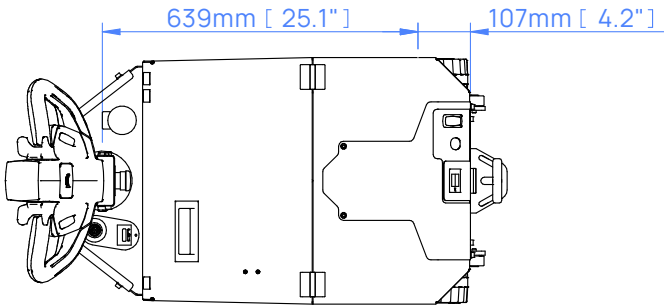
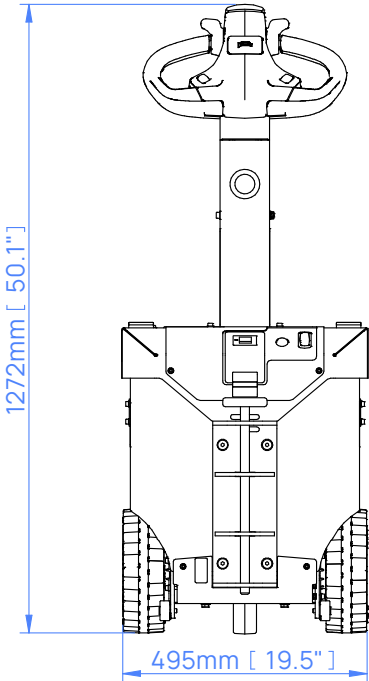
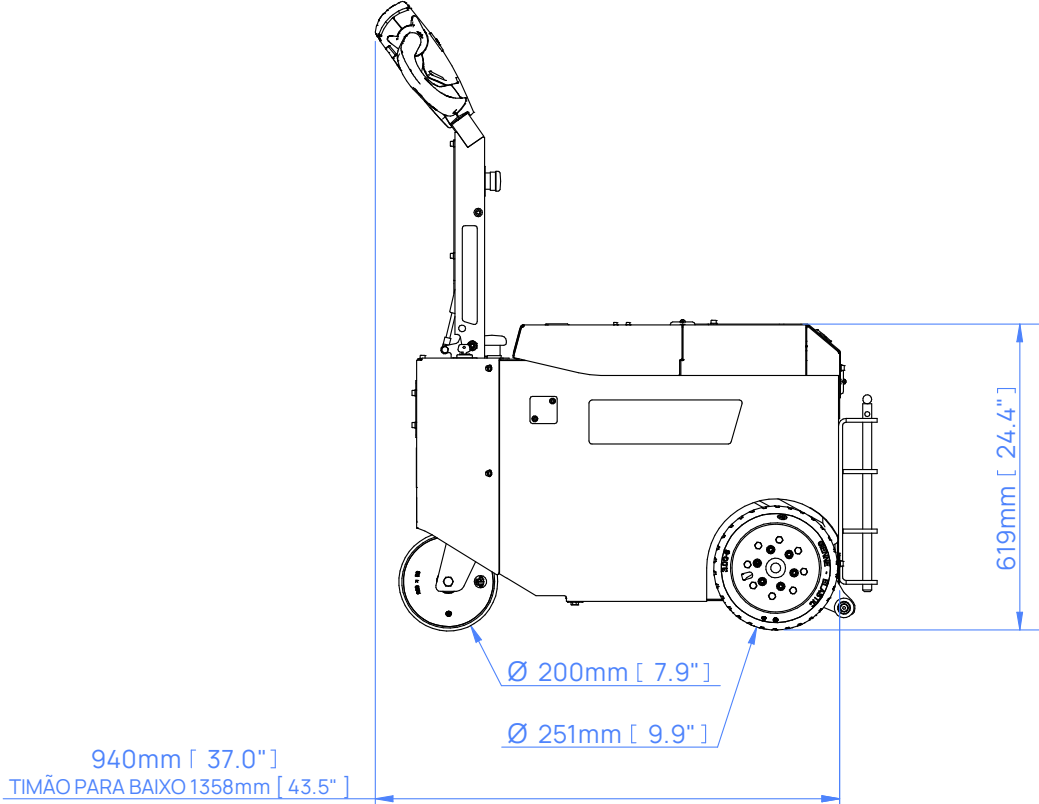
- Sistema de proteção de bateria opcional que maximiza a vida útil da bateria
- Baterias intercambiáveis de alto desempenho para operação ininterrupta
- Baterias de lítio disponíveis

Acoplamento

- Opções de engate universal e facilitadas
- Engates projetados para manter a carga em segurança
- Variedade de opções de engate disponíveis



Dimensões

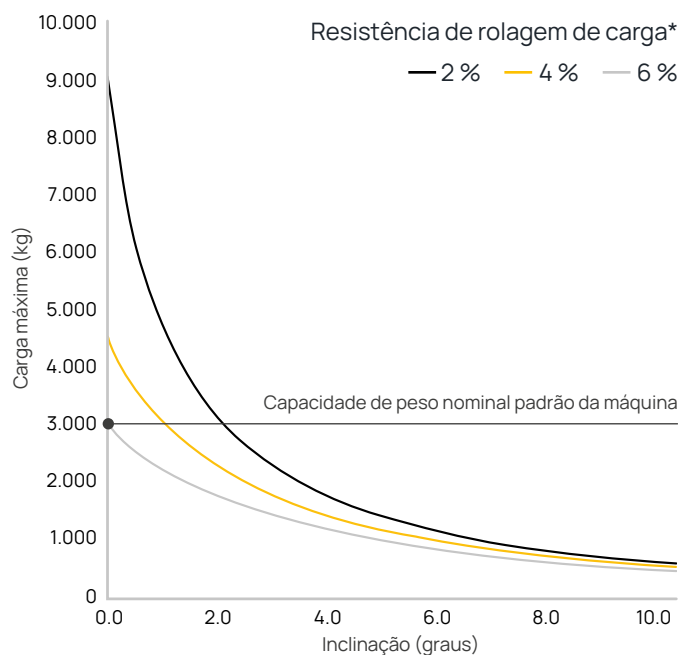


Desempenho em terrenos inclinados

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

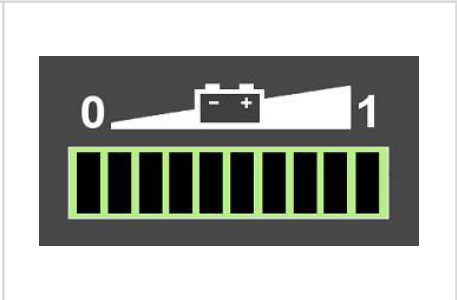
* Variáveis que afetam a resistência de rolamento incluem a qualidade do piso/terreno e o tipo/condição/qualidade dos rodízios.



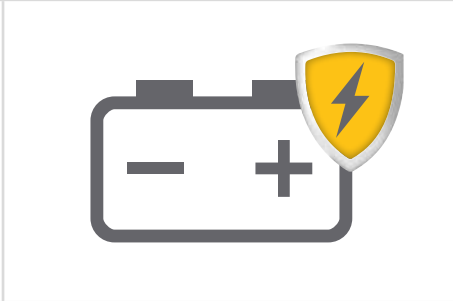
Em aplicação: MasterTow



Dispositivos de segurança da máquina

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

Opções de máquina

Bateria AGM Z49-00300 	Luz intermitente e sinal sonoro de movimentação Z49-00500 	Chave seletora de duas velocidades Z49-00505 
Interruptor de auxílio de engate Z49-00501 	Direção do braço do leme Z49-00509 	Quinta roda Z49-00503 
Controle remoto Z49-00504 	Sistema de proteção de bateria Z49-00506 	

Engates

Engate de pino
Z49-00600 macho



Engate esférico
Z49-00601 macho



Engate de braço
Z49-00602 macho



BoxCoupling
Z49-00603 macho | Z49-00700 fêmea



Sem engate Z49-00604

Engates

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	Z49-00101
Carga máxima (sobre rodízio I trilho)	3 t I 12 t
Força máxima (empurre I repuxo)	1.177 N I 1.765 N
Peso da máquina	321 kg
Peso da bateria (padrão)	54 kg
Peso conjunto máquina e bateria (padrão)	375 kg
Tipo de direção	Elétrica
Freio	Regenerativa
Freio de estacionamento	Eletromagnética
Tipo de roda motriz	Borracha maciça
Tipo de rodízio	Poliuretano
Diâmetro da roda motriz	260 mm
Potência do motor	0,8 kW
Tipo de controlador	CC
Velocidade padrão da máquina	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	10°
Tensão	24 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	IP44
Bateria AGM	
Código do produto	Z49-00300
Capacidade da bateria	73 Ah
Distância de autonomia máxima por carga*	11,8 km
Tempo de carga (carregador externo)	5 horas 30 min
Tempo de carga (carregador interno)	5 horas 30 min
Carregador externo	
Código do produto	Z49-00400
Tensão de entrada	85 - 265 V
Hertz	50 - 60 Hz
Amps	15 A
Fase (mono, tri)	Único
Classificação IP	IP30
Carregador interno	
Código do produto	Z49-00401
Tensão de entrada	85 - 265 V

Especificações técnicas

Hertz	50 - 60 Hz
Amps	15 A
Fase (mono, tri)	Único
Classificação IP	IP30
Bateria de lítio	
Código do produto	Z49-00301
Capacidade da bateria	79 Ah
Distância de autonomia máxima por carga*	12,8 km
Tempo de carga (carregador externo)	2 horas
Carregador externo	
Código do produto	Z49-00402
Tensão de entrada	85 - 265 V
Hertz	50 - 60 Hz
Amps	40 A
Fase (mono, tri)	Único
Classificação IP	IP30
Engate	
Engate de pino (macho)	Opcional
Engate esférico (macho)	Opcional
Braço de engate (macho)	Opcional
BoxCoupling (macho I fêmea)	Opcional
Sem engate	Opcional
Segurança	
Interruptor de 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 AGM adicional	Opcional
Luz de segurança intermitente e sinal sonoro de movimento	Opcional
Interruptor de auxílio de engate	Opcional
Quinta roda	Opcional
Chave seletora de duas velocidades	Opcional
Sistema de proteção de bateria	Opcional
Controle remoto	Opcional
Direção do braço do leme	Opcional

MasterMover®

mastermover.com

© Copyright 2023

UK
CA

CE

ISO 9001

ISO 45001