

MasterMover®

Linha Compact

Os rebocadores e reboques elétricos da linha Compact garantem a precisão na movimentação de cargas de até 6 toneladas



Conheça as soluções mais seguras de movimentação de cargas

Otimize seus processos de movimentação de materiais com nossos rebocadores elétricos Compact. Projetados para garantir a movimentação segura e controlada de cargas de 6 toneladas ou mais, os rebocadores elétricos da MasterMover são a preferência de empresas em todos os setores industriais, de manufatura, varejo e logística, proporcionando segurança e eficiência aprimoradas.

Elimine o manuseio manual de cargas e reduza os riscos de acidentes no processo. Nossos rebocadores elétricos Compact permitem que um único operador movimente cargas pesadas com total controle e confiança.

Apresentando designs inovadores, os rebocadores elétricos possibilitam a movimentação perfeita de cargas nos espaços mais restritos, proporcionando o máximo controle e manobrabilidade. Os rebocadores elétricos são uma alternativa eficaz aos equipamentos tradicionais de movimentação de cargas, pois dispensam a necessidade de categoria especializada de habilitação, elevando a eficiência e a produtividade.



O que é um rebocador elétrico?



Rebocadores elétricos são equipamentos de manuseio de materiais, projetados para movimentar cargas pesadas sobre rodas.

Como funciona?

Além de dispensar a necessidade de categoria de habilitação especializada, os rebocadores elétricos mantêm as cargas seguras no nível do piso. Esses equipamentos utilizam dois métodos principais para gerar tração e, com isso, conseguir movimentar cargas pesadas.

Como é feita a alimentação de energia?

Os rebocadores elétricos funcionam 100% à bateria, com opções de carregamento, dependendo dos seus requisitos. As opções variam desde sistemas de bateria intercambiável e zero manutenção até modelos de lítio para ambientes de alta intensidade.

Quais os tipos disponíveis?

Os rebocadores elétricos estão disponíveis nos modelos: operação pedestre, controle remoto ou até como soluções completamente autônomas (AGV).

Como eles se acoplam à carga?

Como eles se acoplam à carga? Os rebocadores elétricos estão disponíveis com uma variedade de opções de engate, para garantir um acoplamento seguro, protegido e robusto entre a máquina e a carga.

As vantagens dos rebocadores elétricos



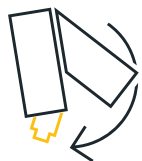
Movimentação poderosa

Movimentação segura de cargas de até 6 toneladas



Operação ininterrupta

Baterias intercambiáveis para operação ininterrupta



Precisão de controle

Movimentação precisa de cargas pesadas em espaços restritos



Durabilidade

Confiabilidade e durabilidade de excelência



Segurança aprimorada

Transporte de equipamentos seguro e protegido



Zero emissão

Apoio às suas metas de sustentabilidade e zero carbono



Redução de riscos

Eliminação do trabalho manual



Sem necessidade de operador com habilitação especial

Redução de inatividade e de paralisações de processos



Manobrabilidade

Área ocupada compacta



Conexões seguras

Amplas opções de engate para facilitar a conexão segura

SmartMover

Máquinas compactas, movimentação precisa



Movimente facilmente cargas sobre rodas pesando até 2 t com a linha SmartMover. Os rebocadores SmartMover permitem empurrar, puxar e manobrar sem esforço, com segurança aprimorada, eliminando a intervenção manual e impulsionando a eficiência operacional.

Com sistemas de engate simples, mas robustos, a linha SmartMover garante a segurança da carga e proporciona aos operadores o controle total, até em terrenos inclinados. Com foco na segurança, os rebocadores elétricos SmartMover contam com funcionalidade anti-esmagamento, botão de parada de emergência, configurações variadas de velocidade, além de controles intuitivos, para manter operadores, cargas e equipamento protegidos.

Aproveite a versatilidade das diversas opções de engate disponíveis, incluindo acoplamento hidráulica, que garante a total segurança da carga.



Vantagens do modelo

Segurança

- Buzina, farol intermitente, monitoramento de desempenho e botão de parada de emergência
- O freio de estacionamento intuitivo para a carga, mesmo em terrenos inclinados
- Várias configurações de velocidade, para o máximo controle

Desempenho

- Dois motores de alta potência, para um desempenho consistente
- Ângulo de manobra de 180°, para precisão de manuseio
- Desempenho robusto em ambientes internos, externos e terrenos inclinados

Alimentação

- Baterias intercambiáveis de alto desempenho para operação ininterrupta
- Exibição de nível de bateria, fornecendo dados em tempo real
- Sistema de carregamento inteligente, garantindo a máxima longevidade da bateria

Acoplamento

- Opções de engate seguras e fáceis de usar, incluindo dispositivos hidráulicos
- Opções variáveis de engate, para a máxima flexibilidade
- Engates personalizados disponíveis



Especificações técnicas

Máquina	SM100 TOW	LM100	SM100+	SM200+
Carga máxima (sobre rodízios)	500 kg	1 t	1,2 t	2 t
Força máxima de impulsão	981 N	981 N	1.079 N	1.570 N
Força máxima de tração	981 N	981 N	1.079 N	1.570 N
Peso conjunto de máquina e bateria	125 kg	70 kg	79 kg	149 kg
Inclinação máxima	10°	30°	30°	10°
Bateria (com base na opção padrão)				
Distância máxima por carga	15,1 km	9,3 km	7,7 km	4,2 km
Tempo de carga (carregador externo)	4 horas 30 min	4 horas 30 min	4 horas 30 min	5 horas 30 min
Tempo de carga (carregador interno)	n/a	n/a	n/a	n/a

MasterHandler

Potência compacta, zero deriva



MasterHandler é a nossa linha de rebocadores elétricos mais compacta e configurável para operações com restrição de espaço e cargas difíceis de controlar. Uma perna estabilizadora modular desliza sob a carga para eliminar a deriva e criar um ponto de controle, permitindo a movimentação precisa de cargas com configurações de rodízios totalmente giratórios ou mistos.

Atualize seu MasterHandler para o modelo Electric Steer e desbloqueie opções avançadas de controle. De controle remoto à sincronização inovadora de múltiplas máquinas, além de automação, para ainda mais precisão e visibilidade ao mover cargas longas ou pesadas.

Com um sistema de pernas ajustáveis e baterias intercambiáveis, o MasterHandler se adapta rapidamente a qualquer carga e mantém a operação 24/7. Se espaço ou estabilidade é um desafio, o MasterHandler — com pegada compacta — é a solução.



Vantagens do modelo

Segurança

- Luz de segurança intermitente, buzina audível, parada de emergência e botão antiesmagamento
- Controle de velocidade com opção de seletor de duas velocidades
- Acoplamento seguro para conexão às cargas

Desempenho

- Manobrabilidade imbatível para cargas difíceis de controlar em espaços apertados
- Evita que as cargas derivem durante a movimentação
- Hidráulica potente e otimizada garante conexão suave e segura

Energia

- Motor CA potente otimiza velocidade e força para mover cargas de até 6.000 kg
- Baterias intercambiáveis e isentas de manutenção para operação 24/7
- Motor adaptável opera em diferentes velocidades e taxas de aceleração conforme necessário

Conexão

- Opções de acoplamento seguras para diferentes tipos de carros/carrinhos de transporte
- Acoplamentos otimizados para máximo desempenho por meio de transferência de peso
- Sistema de pernas ajustáveis cria um ponto de controle sólido sob a carga para eliminar a deriva

Especificações técnicas

Machine	MH400+	MH600+
Carga máxima (sobre rodízio trilho)	4,000kg 16,000kg	6,000kg 24,000kg
Força máxima de impulsão	2,746 N	4,119 N
Força máxima de tração	2,746 N	4,119 N
Peso total máquina e bateria *	399 418kg	399 418kg
Inclinação máxima	8°	8°
Bateria (com base na opção padrão)		
Distância máxima por carga*	8.8 10.3 km	6.3 7.4 km
Tempo de carga (carregador externo)	7hr 8hr10 (15A) or 5hr30 6hr30 (20A)	7hr 8hr10 or 5hr30 6hr30
Tempo de carga (carregador interno)	7hrs 8hr10	7hrs 8hr10

* Estimativa

Documentação com integra das especificações técnicas disponível mediante solicitação.



AllTerrain

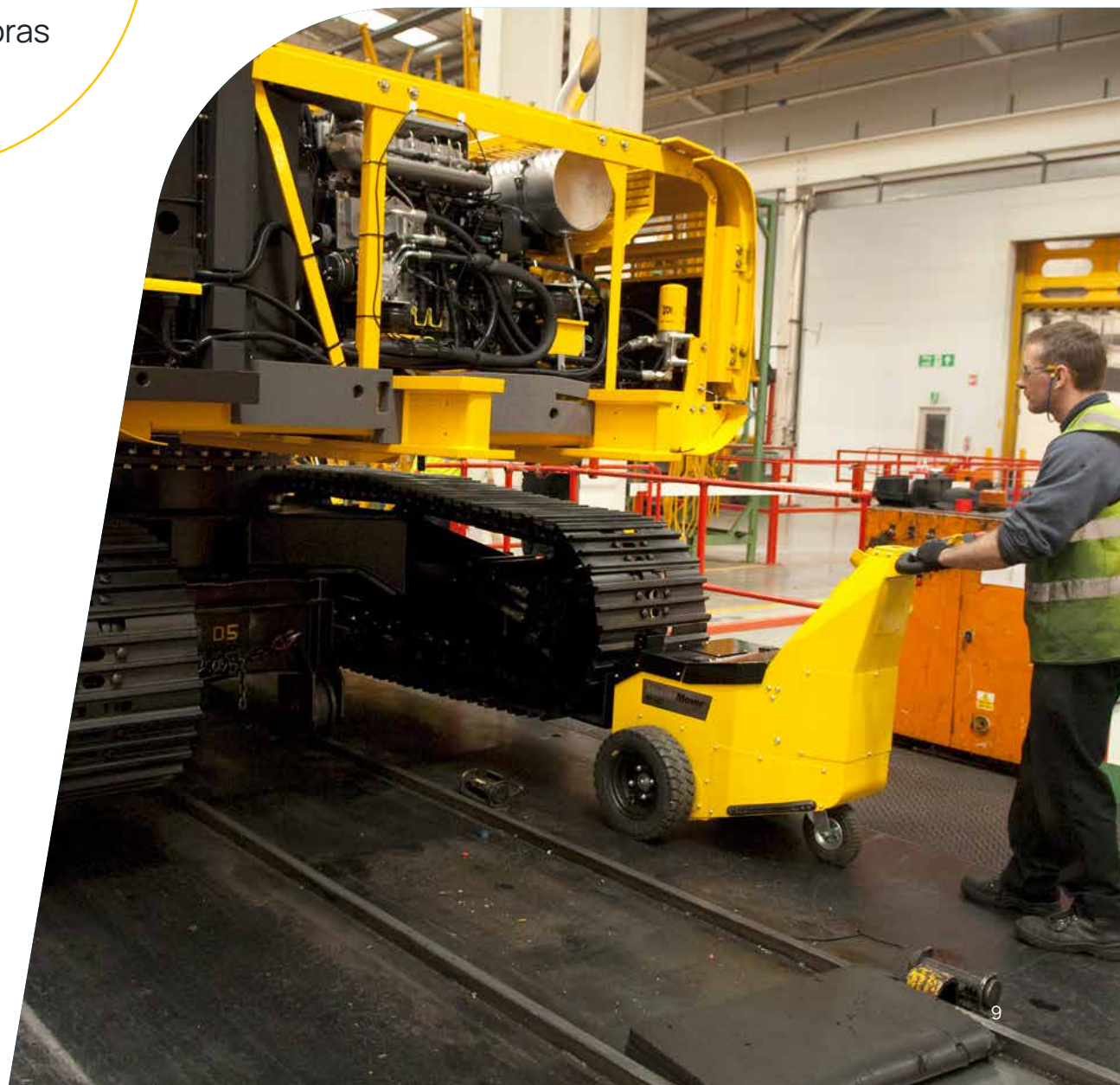


Desempenho poderoso em condições desafiadoras

A linha AllTerrain possibilita a movimentação segura de cargas pesadas sobre rodas pesando de 5 toneladas. Apresentando um design intuitivo, os rebocadores da linha permitem que um único operador empurre e puxe cargas facilmente, com o mínimo esforço. Com um design focado na durabilidade e desempenho mesmo em ambientes desafiadores, a linha AllTerrain pode operar em área externa e sobre pisos irregulares e declives.

A linha AllTerrain é indicada para mover cargas pesadas tanto sobre rodízios quanto sobre trilhos. Com uma gama de opções de engate disponíveis, os rebocadores podem ser usados como empurradores plug-and-play ou para empurrar, puxar e manobrar cargas pesadas.

Um sistema de controle remoto opcional está disponível para aprimorar a visibilidade e facilitar empurrar e rebocar cargas pesadas em movimentações lineares. Uma altura de engate ajustável torna a máquina fácil de integrar a sistemas e equipamentos existentes.



Vantagens do modelo

Segurança

- Buzina, luz intermitente de segurança, botão anti-esmagamento e botão de parada de emergência
- Controle de velocidade com interruptor de duas velocidades opcional
- Controle remoto opcional para a máxima visibilidade em movimentações lineares

Desempenho

- Instalações industriais pesadas, capacidade de operação em terrenos irregulares
- Rodas à prova de furo, não marcantes, capazes de ganhar tração em superfícies irregulares
- Design resistente, ideal para operação nas condições ambientais mais extremas

Alimentação

- Motor AC poderoso com velocidade e potência otimizadas
- Motor adaptável, capaz de operar em velocidades baixas e altas, além de diferentes taxas de aceleração
- Baterias AGM de alto desempenho e zero manutenção

Acoplamento

- Variedade de opções de engate, adequadas para movimentação de cargas sobre trilhos e rodízios
- Designs de engate personalizados, disponíveis para necessidades especializadas
- Engates parafusados seguros para aplicações que exigem movimentações de repuxe potentes e controladas
- Opções de engate plug-and-play para empurrar cargas pesadas sobre rodas

Especificações técnicas

Máquina	ATT400	ATP400	MP400
Carga máxima (sobre rodízios)	5 t	5 t	5 t
Força máxima de impulsão	3.924 N	3.924 N	3.924 N
Força máxima de tração	3.433 N	3.433 N	-
Peso conjunto de máquina e bateria	338 kg	284 kg	263 kg
Inclinação máxima	10°	10°	15°
Bateria (com base na opção padrão)			
Distância máxima por carga	12,1 km	12,1 km	13,4 km
Tempo de carga (carregador externo)	8 horas 15 min	8 horas 15 min	7 horas 30 min
Tempo de carga (carregador interno)	8 horas 15 min	8 horas 15 min	7 horas 30 min



MasterTow

Reboques compactos para o máximo desempenho



A linha MasterTow de rebocadores elétricos poderosos e fáceis de usar é ideal para o reboque de cargas de até 6 toneladas. 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, 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 botão de parada de emergência
- Várias velocidades para um controle total
- Interruptor de auxílio de engate para um acoplamento facilitado disponível

Desempenho

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

Alimentação

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

Especificações técnicas

Máquina	TOW200	TOW300	TOW600	TOW600 ES
Carga máxima (sobre rodízios)	2 t	3 t	6 t	6 t
Força máxima de impulsão	785 N	1.177 N	2.354 N	2.354 N
Força máxima de tração	1.177 N	1.765 N	3.530 N	3.530 N
Peso conjunto de máquina e bateria	375 kg	375 kg	607 kg	627 kg
Inclinação máxima	10°	10°	10°	10°
Bateria (com base na opção padrão)				
Distância máxima por carga	16,6 km	11,8 km	8,5 km	8,5 km
Tempo de carga (carregador externo)	5 horas 30 min	5 horas 30 min	7 horas 30 min	7 horas 30 min
Tempo de carga (carregador interno)	5 horas 30 min	5 horas 30 min	5 horas 45 min	5 horas 45 min



MasterTug

Desempenho e manobrabilidade consistentes



A linha MasterTug proporciona manobrabilidade imbatível na movimentação de cargas pesadas sobre rodas de até 6 toneladas. Usando um princípio de transferência de peso exclusivo, a linha MasterTug é capaz de mover cargas pesadas, mantendo uma área ocupada incrivelmente compacta. O design torna a linha MasterTug perfeita para operação em espaços confinados, além de facilitar a precisão de movimentos.

Com controles ergonômicos, direção leve e um design intuitivo, os rebocadores MasterTug eliminam o esforço, permitindo que os operadores movimentem cargas pesadas com total controle de ação. Um sistema de engate seguro maximiza a segurança e o desempenho da carga, garantindo total tranquilidade na operação.

O desempenho poderoso da linha MasterTug permite aos operadores empurrar, puxar e conduzir cargas em ambientes internos, externos e pisos inclinados, com total controle de ação.



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
- Total segurança da carga

Desempenho

- Recursos poderosos para movimentar a carga o por meio de transferência de peso
- Ações de iniciar, mover e parar em terrenos inclinados
- Sistema hidráulico garante um acoplamento e uma movimentação livre de problemas

Alimentação

- Motor AC otimiza velocidade e potência
- Baterias de encaixe, intercambiáveis possibilitam a operação ininterrupta
- Sistema de proteção de bateria opcional que maximiza a vida útil

Acoplamento

- Sistema de engate seguro proporciona a movimentação controlada de cargas
- Design de mastro exclusivo possibilita aos operadores conectar cargas de diferentes pesos
- Engate CombiCoupling, BoxCoupling e demais opções personalizadas disponíveis

Especificações técnicas

Máquina	MT200	MT300+	MT400+	MT600+
Carga máxima (sobre rodízios)	2 t	3 t	4 t	6 t
Força máxima de impulsão	1.373 N	2.060 N	2.747 N	4.120 N
Força máxima de tração	1.373 N	2.060 N	2.747 N	4.120 N
Peso conjunto de máquina e bateria	222 kg	285 kg	316 kg	337 kg
Inclinação máxima	8°	8°	8°	8°
Bateria (com base na opção padrão)				
Distância máxima por carga	10,6 km	11,7 km	12,2 km	8,4 km
Tempo de carga (carregador externo)	3 horas 45 min	5 horas	7 horas	7 horas
Tempo de carga (carregador interno)	3 horas 45 min	5 horas	7 horas	7 horas

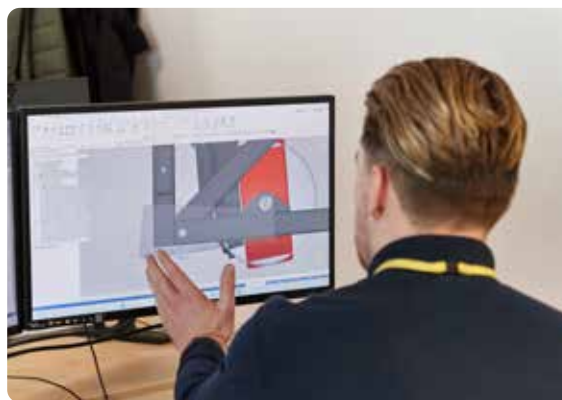


Nossos serviços



Assistência técnica

Oferecemos uma ampla gama de opções de suporte para manter seus rebocadores elétricos em excelente condição operacional. Com nossa equipe interna de suporte, você tem a certeza de que estaremos sempre à disposição para auxiliar, em qualquer parte do mundo. Suporte ágil e especializado de prontidão para ajudar com dúvidas, diagnósticos, fornecimento de peças aprovadas e garantia.



Soluções personalizadas

Sabemos que os requisitos de manuseio de materiais são únicos para cada empresa. Por isso, nossa Equipe de Engenharia Especializada está preparada para criar soluções personalizadas específicas para as suas necessidades. Se você precisa de uma solução personalizada, saiba que pode contar com a MasterMover.



Peças aprovadas

Peças aprovadas pelo fabricante para a garantia de qualidade. Ao usar peças originais da MasterMover, você se beneficia da compatibilidade garantida e da qualidade superior, maximizando o tempo de vida útil e o desempenho do seu rebocador elétrico.

Soluções da linha Compact em ação...

Se ficou com curiosidade para ver e explorar como as soluções da linha Compact poderiam trazer vantagens para as suas operações, vamos conversar sobre

- Fazer uma visita a um de nossos clientes
- Agendar uma demonstração na MasterMover
- Agendar uma demonstração in loco

Fale com a nossa equipe hoje mesmo...

mastermover.com



Sobre nós

Soluções compactas para a movimentação eficiente e segura de produtos, equipamentos e materiais.

As soluções de transporte de materiais da MasterMover ajudam pessoas a movimentarem com mais facilidade cargas pesadas e volumosas, aprimorando a segurança e a eficiência operacional em organizações em todo o mundo.

MasterMover



Engenharia de
inovação. Garantia de
desempenho.

MasterMover®