

MasterMover®

Linha Performance

Reboques e rebocadores de alta
resistência para movimentar cargas
de até 7 t com facilidade

Performance ++



Performance ++

Manuseio de materiais mais seguro

Proporcionando manobrabilidade incomparável na movimentação de cargas de até 7 t, nossos rebocadores elétricos da linha **Performance** são uma alternativa compacta, flexível e mais confiável aos equipamentos tradicionais de manuseio de materiais.

Altamente duráveis e projetados especificamente para a manufatura industrial, os poderosos rebocadores elétricos **Performance** permitem que um único operador movimente cargas entre 3 t e 7t com uma única máquina.

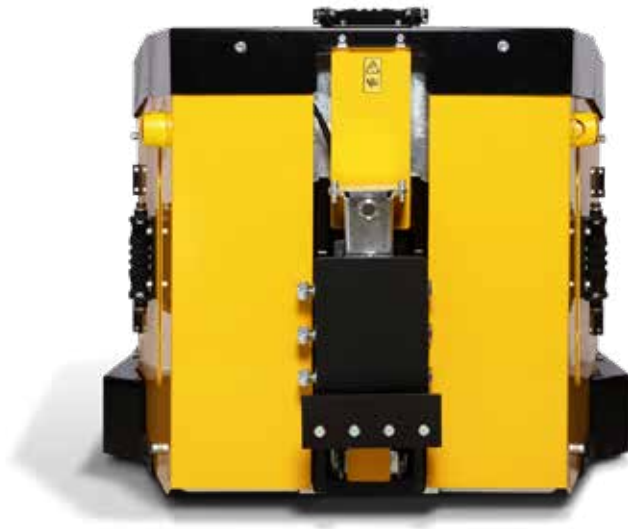
Para a movimentação controlada das cargas mais pesadas, a linha aprimora a segurança ao reduzir a dependência de equipamentos de içamento. Sem necessidade de habilitação especializada, você também reduz o tempo de inatividade e impulsiona a produtividade.

MasterMover



O que é um rebocador elétrico?

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



Como funciona?

Sem necessidade de habilitação especializada, os rebocadores elétricos mantêm as cargas seguras no nível do piso. Para gerar tração, utilizam nosso exclusivo princípio de transferência de peso ou o próprio peso da máquina, permitindo a movimentação sem esforço das cargas mais pesadas.

Como é feita a alimentação de energia?

Os rebocadores elétricos funcionam 100% à bateria, com diferentes opções de carregamento disponíveis conforme as suas necessidades: desde sistemas de bateria intercambiável e zero manutenção até modelos de lítio para ambientes de alta intensidade.

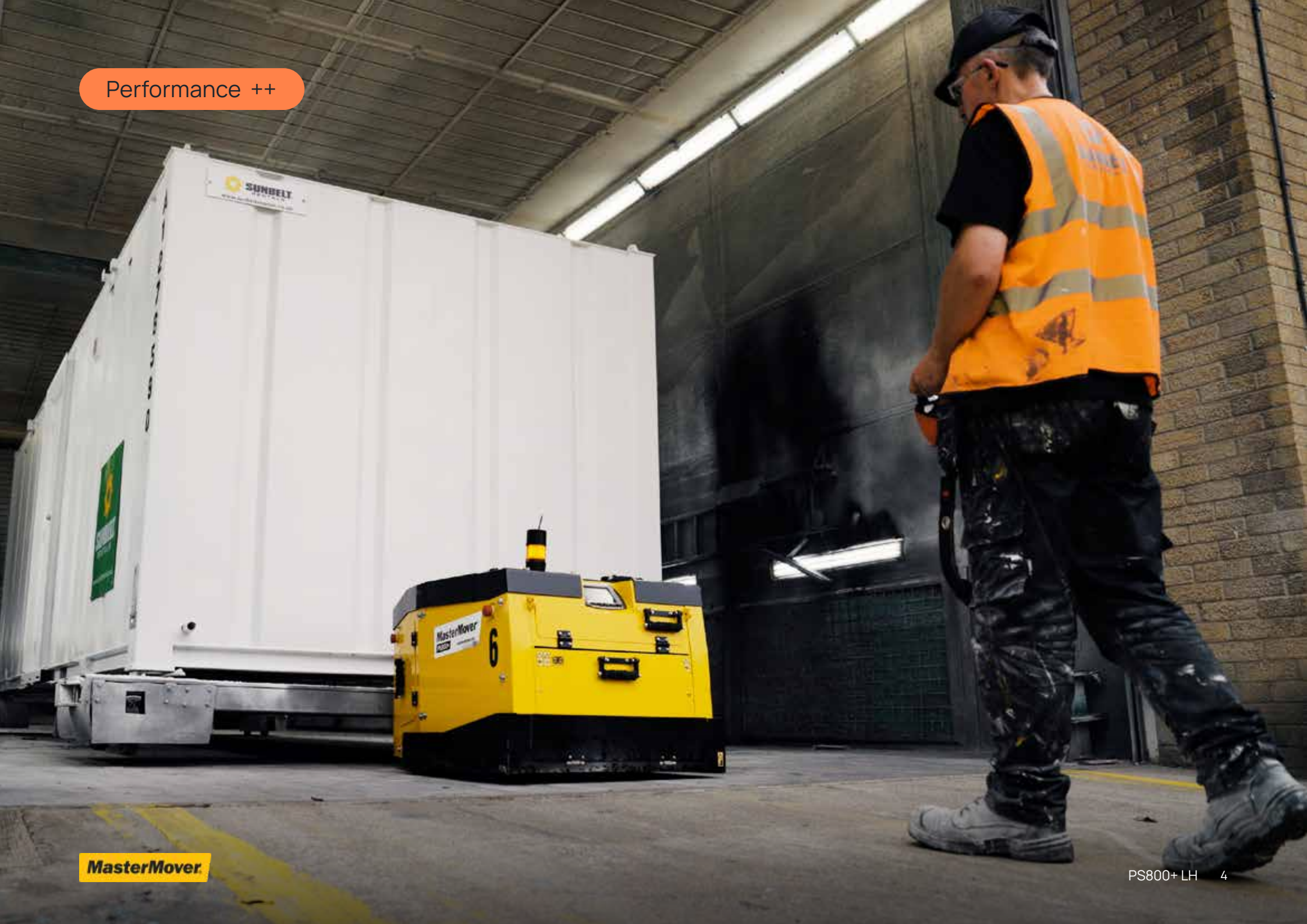
Quais os tipos disponíveis?

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

Como eles se acoplam à carga?

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.

Performance ++



MasterMover

PS800+ LH 4

As vantagens dos rebocadores elétricos



Movimentação potente

Movimentação segura de cargas de até 7 t



Operação ininterrupta

Baterias intercambiáveis para operação ininterrupta



Precisão de controle

Movimentação precisa de cargas pesadas em espaços restritos



Durabilidade

Durabilidade incomparável nos ambientes mais exigentes



Segurança aprimorada

Movimentação segura e protegida de cargas



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 acoplamento para uma conexão segura e robusta.

Performance ++



AllTerrain

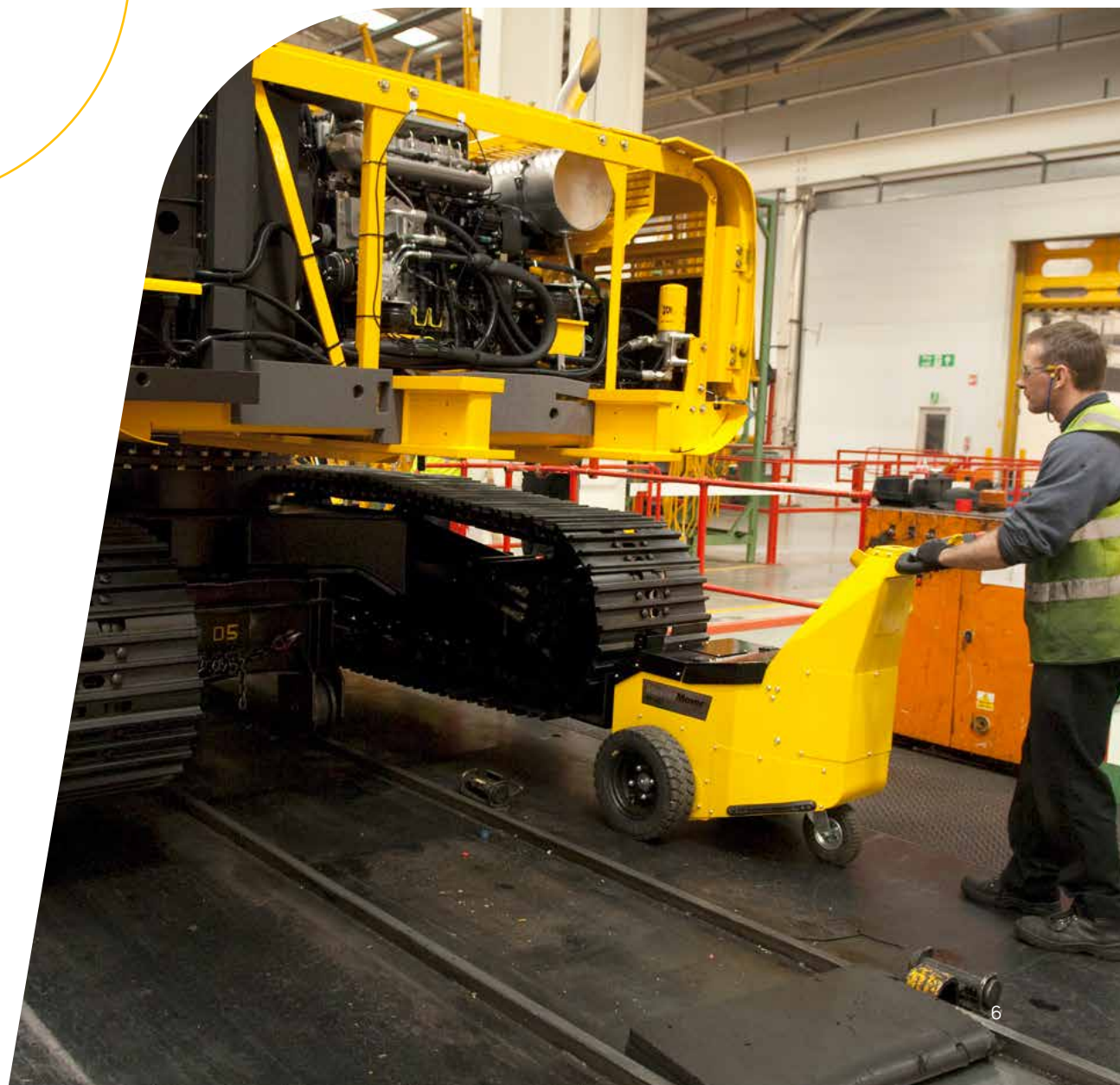
Desempenho poderoso para condições exigentes

A linha AllTerrain permite que um único operador movimente com segurança cargas sobre rodízios de até 5 t e sobre trilhos de até 8t. Projetada para durabilidade e desempenho nos ambientes mais exigentes, opera em áreas externas, pisos irregulares e terrenos inclinados.

Adequada para cargas sobre rodízios e trilhos, com variedade de opções de engate para uso como empurradores plug-and-play ou para puxar e manobrar cargas pesadas.

O controle remoto opcional maximiza a visibilidade dos operadores, enquanto os engates de altura ajustável facilitam a integração com sistemas e equipamentos existentes.

MasterMover



Recursos principais

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 80 t	5 t 80 t	5 t 80 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



Performance ++



MasterHandler

Potência compacta, zero deriva

O MasterHandler é a nossa linha de rebocadores elétricos mais compacta e configurável para movimentar cargas difíceis de controlar de até 6 t em operações com restrição de espaço. 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 configuração 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 opções de automação, para ainda mais precisão e visibilidade ao movimentar 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.

MasterMover



Recursos principais

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

Máquina	MH400+	MH600+
Carga máxima (sobre rodízio I trilho)	4 t I 16 t	6 t I 24 t
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 I 418kg	399 I 418kg
Inclinação máxima	8°	8°
Bateria (com base na opção padrão)		
Distância máxima por carga*	8.8 I 10.3 km	6.3 I 7.4 km
Tempo de carga (carregador externo)	7hora I 8hora 10min (15A) or 5hora 30min I 6hora 30min (20A)	7hora I 8hora 10min or 5hora 30min I 6hora 30min
Tempo de carga (carregador interno)	7hora I 8hora 10min	7hora I 8hora 10min

* Estimativa

Documentação com íntegra das especificações técnicas disponível mediante solicitação.



Performance ++

MasterTug

Desempenho e manobrabilidade consistentes

A linha MasterTug proporciona manobrabilidade imbatível na movimentação de cargas pesadas sobre rodízios de até 20 t. Usando um princípio de transferência de peso exclusivo, a linha MasterTug é capaz de mover cargas pesadas, mantendo uma área de ocupação incrivelmente compacta. O design torna a linha MasterTug perfeita para movimentos precisos em espaços confinados.

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. 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 com total controle, seja em ambientes internos, externos ou em pisos inclinados.



Recursos principais

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	MT400+	MT600+	MT800+	MT1000+	MT1200+	MT1500+	MT2000+
Carga máxima (sobre rodízios)	4 t	6 t	8 t	10t	12 t	15 t	20 t
Força máxima de impulsão	2.747 N	4.120 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Força máxima de tração	2.747 N	4.120 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Peso conjunto de máquina e bateria	316 kg	337 kg	491 kg	491 kg	491 kg	491 kg	711 kg
Inclinação máxima	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°
Bateria (com base na opção padrão)							
Distância máxima por carga	12.2 km	8.4 km	11.7 km	9.5 km	8 km	6.5 km	5.1 km
Tempo de carga (carregador externo)	7 horas	7 horas	6 horas	6 horas	6 horas	6 horas	7 horas
Tempo de carga (carregador interno)	7 horas	7 horas	9 horas	9 horas	9 horas	9 horas	10 horas 15 min

Performance ++



MasterTow

Movimentação potente nas condições mais desafiadoras

A linha MasterTow de rebocadores elétricos poderosos e fáceis de usar é ideal para o reboque de cargas de até 20 t. 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 intuitivos e segurança incorporada como padrão, a linha MasterTow proporciona aos operadores o controle completo na movimentação de cargas pesadas. Um sistema de engate simples, porém robusto, garante a segurança da carga e permite que várias cargas sejam acopladas e movimentadas simultaneamente.

Tire proveito das opções avançadas de controle com nossos modelos de Direção Elétrica (ES), que permitem adicionar controle remoto para maior visibilidade do operador e soluções autônomas (AGV) para um ROI maximizado e repetibilidade precisa.

MasterMover



Recursos principais

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

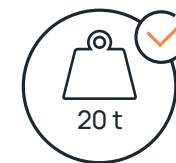
- Opções de engate universal e facilitadas
- Engates projetados para manter a carga em segurança
- Variedade de opções de engate disponíveis



Especificações técnicas

Máquina	TOW600	TOW600 ES	TOW800 ES	TOW1000 ES	TOW1200 ES	TOW1500 ES	TOW2000 ES
Carga máxima (sobre rodízios)	6 t	6 t	8 t	10 t	12 t	15 t	20 t
Força máxima de impulsão	2.354 N	2.354 N	3.138 N	3.923 N	4.707 N	5.884 N	7.845 N
Força máxima de tração	3.530 N	3.530 N	4.707 N	5.884 N	7.061 N	8.826 N	11.768 N
Peso conjunto de máquina e bateria	607 kg	627 kg	721 kg	1.026 kg	1.116 kg	1.357 kg	1.926 kg
Inclinação máxima	10°	10°	10°	8°	8°	8°	8°
Bateria (com base na opção padrão)							
Distância máxima por carga	8.5 km	8.5 km	7.6 km	10.2 km	8.6 km	6.9 km	5.9 km
Tempo de carga (carregador externo)	7 horas 30 min	7 horas 30 min	8 horas 30 min	7 horas 30 min	7 horas 30 min	7 horas 30 min	8 horas 30 min
Tempo de carga (carregador interno)	5 horas 45 min	5 horas 45 min	6 horas 30 min	10 horas 30 min	10 horas 30 min	10 horas 30 min	8 horas 30 min

Performance ++



Trailer Moving System

Conquiste uma movimentação de caçambas mais segura e eficiente

O Trailer Moving System foi projetado especificamente para movimentar trailers não carregados de até 20 t. Desde trailers articulados a flat-beds e baixas, a linha TMS de rebocadores elétricos permite a movimentação sem esforço de trailers pesados em ambientes internos, externos e em terrenos inclinados.

Apresentando um engate universal do tipo kingpin, o Trailer Moving System conecta com segurança qualquer tipo de trailer comercial. Após o trailer ser conectado com segurança, o Trailer Moving System suspende uma extremidade do trailer, permitindo uma ampla gama de movimentação.

100% elétrico e sem necessidade de habilitação especializada, o Trailer Moving System evita gargalos na movimentação de trailers em depósitos de distribuidoras e fabricantes. Com controles intuitivos e segurança incorporada como padrão, os operadores têm controle completo, enquanto o design compacto maximiza a visibilidade e garante manobrabilidade até nos espaços mais restritos.

Um compressor de ar opcional também está disponível, permitindo aos operadores controlar a freagem do trailer diretamente do rebocador elétrico.

MasterMover



Recursos principais

Segurança

- Buzina, luz intermitente e botão de parada de emergência
- Várias velocidades para um controle total
- Sistema anti-esmagamento

Desempenho

- Movimentação robusta de caçambas de até 20 toneladas
- Desempenho consistente em ambientes internos, externos e em terrenos inclinados
- Compressor de ar opcional para acionamento de freios de caçambas

Alimentação

- Operação livre de emissão de gases poluentes
- Baterias de alto desempenho e zero manutenção
- Indicador de descarga de bateria, para um status de nível de bateria em tempo real

Acoplamento

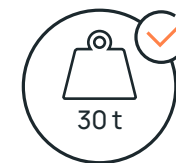
- Utiliza acoplamento kingpin padrão da indústria
- O sistema de trava seguro garante total segurança da carga
- Poderoso sistema hidráulico de içamento kingpin

Especificações técnicas

Máquina	TMS1100+	TMS2000+
Carga máxima (sobre rodízios)	11 t	20 t
Força máxima de impulsão	14.715 N	19.129 N
Força máxima de tração	14.715 N	19.129 N
Peso conjunto de máquina e bateria	847 kg	1.103 kg
Inclinação máxima	7°	7°
Bateria (com base na opção padrão)		
Distância máxima por carga	8.4 km	6.3 km
Tempo de carga (carregador externo)	6 horas	6 horas



Performance ++



PowerSteered

Controle de cargas pesadas na ponta dos dedos

A linha PowerSteered permite que um único operador movimente cargas com controle na ponta dos dedos, proporcionando movimentação sem esforço. Aproveite a direção assistida intuitiva para facilitar a movimentação das cargas mais pesadas, garantindo operações mais seguras e eficientes.

Disponível com opções avançadas de controle para cada desafio na movimentação de cargas pesadas. Escolha entre operação pedestre, controle remoto e até mesmo AGV autônomo para máxima eficiência e repetibilidade precisa.

O design robusto garante desempenho inigualável na movimentação de peso, o sistema de acoplamento seguro assegura conexão estável com a carga, enquanto o tamanho compacto proporciona manobrabilidade imbatível.

Nossos rebocadores elétricos PowerSteered podem ser equipados com a tecnologia MultiLink, permitindo que vários rebocadores operem de forma sincronizada sob o controle de um único operador, para ainda mais desempenho na movimentação de peso e recursos de direção aprimorados.

MasterMover



Recursos principais

Segurança

- A variedade de modos de controle proporciona máxima segurança ao operador
- Buzina, farol intermitente, monitoramento de desempenho
- 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



Especificações técnicas

Máquina	PS800+ LH	PS800+	PS1000+	PS1200+	PS1500+	PS2000+	PS2500+	PS3000+
Carga máxima (sobre rodízios)	8 t	8 t	10 t	12 t	15 t	20 t	25 t	30 t
Força máxima de impulsão	5.493 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N	17.169 N	18.632 N
Força máxima de tração	5.493 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N	17.169 N	18.632 N
Peso conjunto de máquina e bateria	721 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	1,271 kg
Inclinação máxima	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°
Bateria (com base na opção padrão)								
Distância máxima por carga	11.7 km	11.1 km	11.1 km	11.1 km	11.1 km	11.1 km	11.1 km	4 km
Tempo de carga (carregador externo)	8 horas	8.5 horas	8.5 horas	8.5 horas	8.5 horas	8.5 horas	8.5 horas	6 horas

Suporte contínuo

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.

Performance ++

Soluções da linha Performance em ação

Quer explorar como as soluções da linha Performance 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/pt-pt/



Engenharia de
inovação. Garantia de
desempenho.

MasterMover®