

MasterMover®

Gama Performance

Arrastradores y remolcadores eléctricos industriales para trabajos pesados que facilitan el movimiento de cargas **de hasta 70,000kg**

Performance ++



Performance ++

Descubre una forma más segura de manipular materiales

Con una capacidad de maniobra inigualable en el movimiento de cargas de hasta 70.000 kg, nuestros arrastradores eléctricos **Performance** son una alternativa compacta, flexible y más fiable a los equipos tradicionales para la manipulación de materiales.

Muy duraderos y diseñados pensando en la fabricación industrial, nuestros potentes arrastradores **Performance** permiten que un solo operario mueva cargas de entre 3.000 y 70.000 kg con una única máquina.

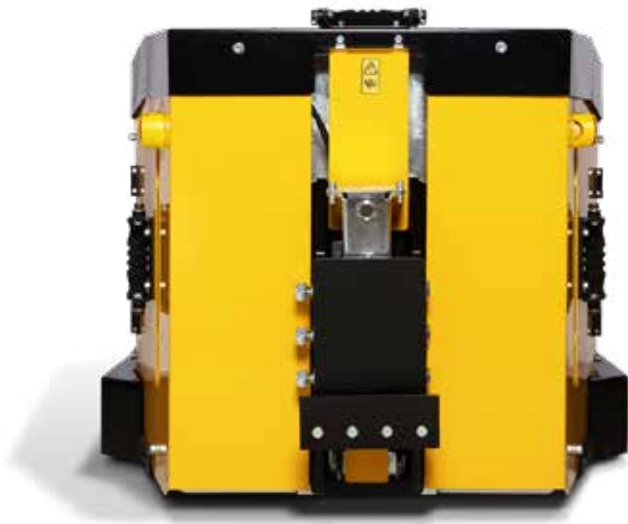
Para el movimiento controlado de las cargas más pesadas, esta gama mejora la seguridad al reducir la dependencia de equipos de elevación y, al no requerir licencia para el operario, permite también reducir los tiempos de inactividad e impulsar la productividad.

MasterMover.



¿Qué es un arrastrador eléctrico?

Los arrastradores eléctricos son un tipo de equipo para la manipulación de materiales diseñado para mover cargas pesadas sobre ruedas.



¿Cómo funcionan?

Sin necesidad de licencia para el operario, los arrastradores eléctricos mantienen las cargas de forma segura en el suelo. Para generar tracción, utilizan bien nuestro exclusivo principio de transferencia de peso, bien el peso propio de la máquina, lo que permite mover con facilidad las cargas más pesadas.

¿Cómo se alimentan?

Los arrastradores eléctricos funcionan al 100 % con batería, con distintas opciones de alimentación disponibles según sus necesidades: desde sistemas de baterías intercambiables y sin mantenimiento hasta opciones de litio para flujos de trabajo de alta intensidad.

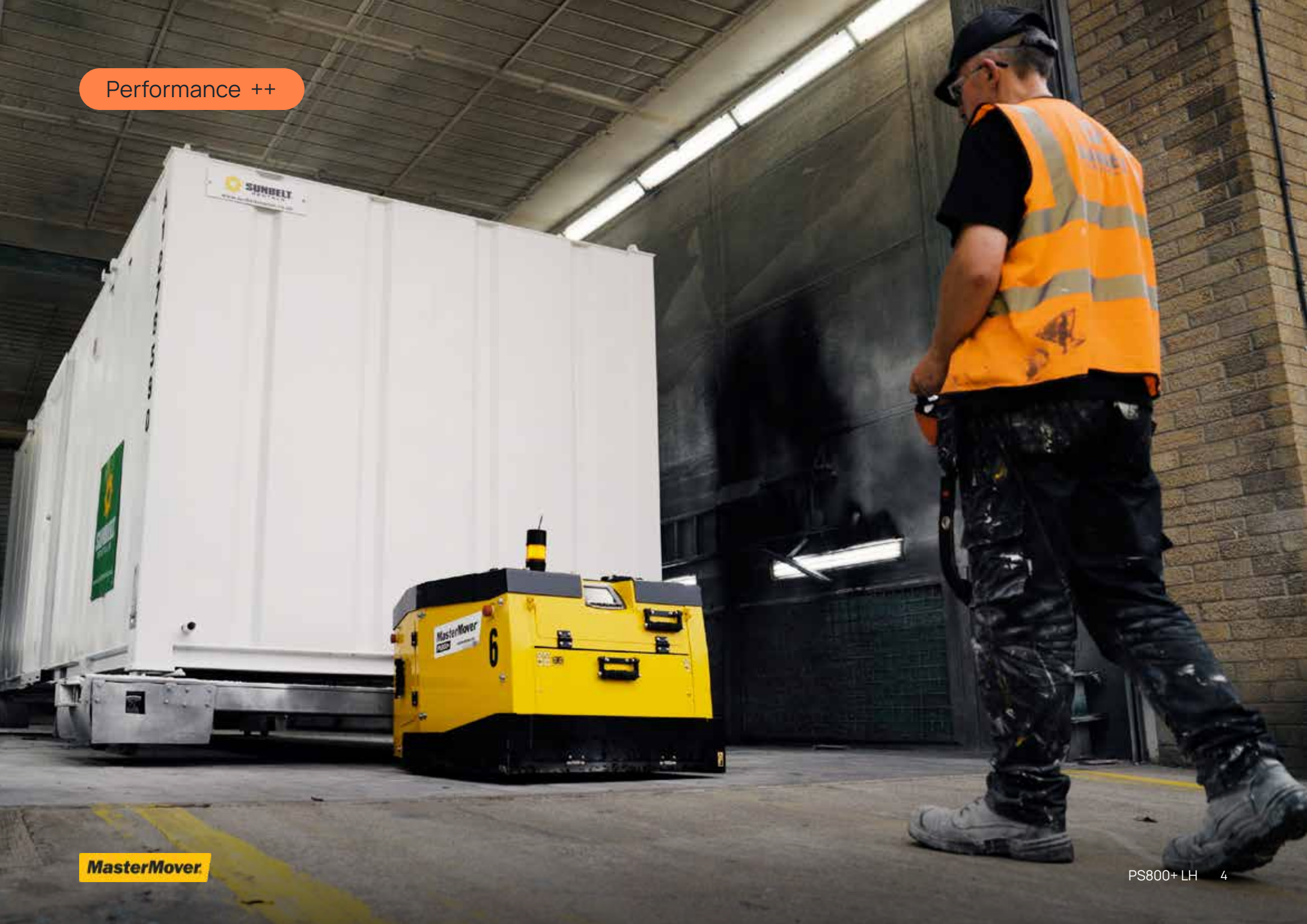
¿Qué tipos de control están disponibles?

Los arrastradores eléctricos están disponibles con operación peatonal, control remoto o incluso como soluciones completamente autónomas (AGV).

¿Cómo se conectan los arrastradores a la carga?

Los arrastradores eléctricos están disponibles con una amplia gama de opciones de acople para una conexión segura, firme y robusta entre la máquina y la carga.

Performance ++



MasterMover.

Ventajas de los arrastradores eléctricos



Movimiento con potencia

Movimiento seguro de cargas de hasta 70.000 kg



Funcionamiento 24/7

Baterías intercambiables para un funcionamiento de 24/7



Control de precisión

Movimiento preciso de cargas pesadas en espacios reducidos



Durabilidad

Durabilidad inigualable en los entornos más exigentes



Seguridad mejorada

Transporte seguro y firme de las carga



Sin emisiones

Apoyando la sostenibilidad y los objetivos de emisiones netas



Reduce el riesgo

Elimina la manipulación manual



Sin licencia de operario

Reduce los tiempos de inactividad y la interrupción de procesos



Capacidad de maniobra

Máquina compacta y de tamaño pequeño



Conexiones firmes

Amplias opciones de acople para una conexión segura y fiable

Performance ++

AllTerrain

Rendimiento potente para cargas pesadas sobre raíles

La gama AllTerrain permite que un solo operario mueva con seguridad cargas de hasta 5.000 kg sobre ruedas y 80.000 kg sobre raíles. Diseñada para entornos exigentes, ofrece un rendimiento fiable en exteriores, superficies irregulares y pendientes.

La gama AllTerrain es apta para mover cargas pesadas tanto sobre ruedas como sobre raíles. Con una amplia gama de opciones de acople disponibles, las unidades pueden utilizarse como empujadores listos para su uso o para empujar, tirar y dirigir cargas pesadas.

El control remoto opcional mejora la visibilidad del operario y facilita el movimiento de cargas pesadas, mientras que las conexiones ajustables en altura permiten una integración sencilla con los equipos y sistemas existentes.



Características principales

Seguridad

- Bocina, luz de seguridad intermitente, botón de frenado de emergencia y botón antiplastamiento
- Control de velocidad opcional con interruptor de dos velocidades
- Control remoto opcional para una visibilidad máxima en movimientos lineales

Rendimiento

- Unidades industriales para trabajos pesados capaces de operar en terrenos complicados
- Rueda de transmisión a prueba de pinchazos y sin marcas capaz de ganar tracción en superficies irregulares y complicadas
- Diseño duradero adaptado para trabajar en los entornos más difíciles
- Ideal para su uso con cargas sobre ruedas o sobre railes

Potencia

- Potente motor AC que optimiza tanto la velocidad como la potencia
- Motor adaptable capaz de operar en velocidad lenta y rápida y también en distintas velocidades de aceleración
- Baterías AGM de alto rendimiento y sin necesidad de mantenimiento

Conexión

- Gama de opciones de conexión preparadas para mover cargas sobre rieles y ruedas
- Diseños a medida de las conexiones de acople disponibles para necesidades especializadas
- Conexiones de acople firmemente atornilladas para aplicaciones que necesitan movimientos de arrastre resistentes y controlados

Ficha técnica

Máquina	ATT400	ATP400	MP400
Carga máxima (sobre ruedas)	5.000 kg 80.000 kg	5.000 kg 80.000kg	5.000 kg 80.000kg
Fuerza de empuje máxima	3.924 N	3.924 N	3.924 N
Fuerza de arrastre máxima	3.433 N	3.433 N	-
Peso combinado de máquina y batería	338 kg	284 kg	263 kg
Pendiente máxima	10°	10°	15°
Batería (basada en la opción de serie)			
Máxima distancia por carga	12,1 km	12,1 km	13,4 km
Tiempo de carga (cargador externo)	8 hrs 15 mins	8 hrs 15 mins	7 hrs 30 mins
Tiempo de carga (cargador interno)	8 hrs 15 mins	8 hrs 15 mins	7 hrs 30 mins



Performance ++

MasterHandler

Potencia compacta, sin desviaciones

El MasterHandler es nuestra gama de arrastradores eléctricos más compacta y configurable, diseñada para mover cargas difíciles de controlar de hasta 6.000 kg en espacios reducidos. Una pata estabilizadora modular se desliza bajo la carga para eliminar la desviación y crear un punto de control preciso, incluso en configuraciones de ruedas totalmente giratorias o mixtas.

Con baterías intercambiables y un sistema de patas ajustables, el MasterHandler se adapta rápidamente a cualquier carga y opera de forma continua las 24 horas.

Actualiza al modelo Electric Steer para acceder a control remoto, sincronización entre varias máquinas y automatización.



Características principales

Seguridad

- Luz destellante de seguridad, claxon, paro de emergencia y pulsador anti-atrapamiento
- Control de velocidad con interruptor de dos velocidades opcional
- Sistema de acople seguro para la conexión a las cargas

Rendimiento

- Maniobrabilidad inigualable para cargas difíciles de controlar en espacios reducidos
- Evita el desplazamiento o deriva de las cargas durante el movimiento
- Potente sistema hidráulico optimizado que garantiza una conexión fluida y segura

Potencia

- Motor de corriente alterna (AC) de alto rendimiento que optimiza la velocidad y la potencia, capaz de mover cargas de hasta 6.000 kg
- Baterías intercambiables y sin mantenimiento para una operación continua 24/7
- Motor adaptable que ajusta la velocidad y la aceleración según las necesidades de la aplicación

Conexión

- Opciones de acople seguras compatibles con diferentes diseños de carros
- Conexiones optimizadas para maximizar el rendimiento mediante transferencia de peso
- Sistema de patas ajustables que crea un punto de control sólido bajo la carga, eliminando cualquier desviación

Ficha técnica

Máquina	MH400+	MH600+
Carga máxima (sobre ruedas sobre railes)	4.000 kg 16.000 kg	6.000 kg 24.000 kg
Fuerza de empuje máxima	2.746 N	4.119 N
Fuerza de arrastre máxima	2.746 N	4.119 N
Peso combinado de máquina y batería*	399 418kg	399 418kg
Pendiente máxima	8°	8°
Batería (basada en la opción de serie)		
Máxima distancia por carga*	8,8 km 10,3 km	6,3 km 7,4 km
Tiempo de carga (cargador externo)	7hr 8hr 10 mins (15A) or 5hr 30 6hr 30 mins (20A)	7hr 8hr 10 mins or 5hr 30 6hr 30 mins
Tiempo de carga (cargador interno)	7hrs 8hr 10 mins	7hrs 8hr 10 mins



Performance ++

MasterTug

Rendimiento y capacidad de maniobra constante

La gama MasterTug proporciona una capacidad de maniobra inigualable al mover cargas pesadas sobre ruedas de hasta 20.000 kg. Utilizando un principio único de transferencia de peso, la gama MasterTug puede mover grandes cargas manteniendo al mismo tiempo una huella de carbono mínima. Su diseño hace que la gama MasterTug sea perfecta para trabajar en espacios reducidos y llevar a cabo movimientos de precisión.

Con un mando ergonómico, una dirección ligera y un diseño intuitivo, el MasterTug elimina el sobreesfuerzo y capacita al operario para mover cargas pesadas con total control. Un sistema de conexión de acople seguro maximiza la seguridad y el rendimiento de la carga, proporcionando total tranquilidad.

El potente rendimiento del MasterTug permite a los operarios empujar, tirar y dirigir cargas con total control en interiores, exteriores y sobre pendientes.



Características principales

Seguridad

- Bocina, luz de seguridad intermitente, botón de frenado de emergencia y botón antiplastamiento
- Control de velocidad con interruptor de dos velocidades para un control máximo
- Total protección de la carga

Rendimiento

- Gran capacidad de potencia para mover cargas mediante la transferencia de peso
- Inicia, dirige y frena el movimiento incluso en pendientes
- Funcionamiento hidráulico optimizado que garantiza la fluidez de conexión y movimiento

Potencia

- Motor de transmisión de CA que mejora la velocidad y la potencia
- Baterías de carga lateral e intercambiables para un rendimiento de 24/7
- Sistema de protección de la batería opcional que maximiza su durabilidad

Conexión

- Sistema de conexión de acople que proporciona un movimiento de cargas controlado
- Diseño único del mástil que permite al operario conectar cargas a distintas alturas
- CombiCoupling, BoxCoupling y otras opciones de conexiones de acople disponibles



Ficha técnica

Máquina	MT400+	MT600+	MT800+	MT1000+	MT1200+	MT1500+	MT2000+
Carga máxima (sobre ruedas)	4.000 kg	6.000 kg	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Fuerza de empuje máxima	2.747 N	4.120 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Fuerza de arrastre máxima	2.747 N	4.120 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N
Peso combinado de máquina y batería	316 kg	337 kg	491 kg	491 kg	491 kg	491 kg	711 kg
Pendiente máxima	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°
Batería (basada en la opción de serie)							
Máxima distancia por carga	12,2 km	8,4 km	11,7 km	9,5 km	8 km	6,5 km	5,1 km
Tiempo de carga (cargador externo)	7 hrs	7 hrs	6 hrs	6 hrs	6 hrs	6 hrs	7 hrs
Tiempo de carga (cargador interno)	7 hrs	7 hrs	9 hrs	9 hrs	9 hrs	9 hrs	10 hrs 15 mins

Performance ++

MasterTow

Remolcadores Compact para un máximo rendimiento

La gama MasterTow de remolcadores eléctricos potentes y fáciles de usar está perfectamente equipada para remolcar cargas de hasta 6.000 kg de peso. La gama usa su propio peso para conseguir una tracción constante, permitiendo mover las cargas en interiores, exteriores y pendientes, sin esfuerzo.

Gozando de unos controles intuitivos para el operario y unas características de seguridad incorporadas de serie, la gama proporciona a los operarios un control total al mover las cargas pesadas. Con un sistema de conexión de acople sencillo y efectivo, la gama MasterTow garantiza la seguridad de la carga y está perfectamente equipada para mover cargas individuales y también cargas múltiples unidas entre sí.

Aprovecha la tecnología innovadora con la dirección asistida ES (Electric Steer). Con la dirección asistida ES, puedes beneficiarte de un giro instantáneo y un mayor rendimiento en condiciones adversas.

La gama MasterTow está disponible por un lado con control remoto para mayor visibilidad del operario, y por otro como solución en AGV para un máximo ROI, mayor seguridad y eficiencia.

MasterMover



Características principales

Seguridad

- Bocina, luz de seguridad intermitente y freno de emergencia
- Configuración de velocidad múltiple para un control total
- Enganche lento a la máquina para facilitar la conexión

Rendimiento

- Máximo rendimiento que proporciona una alta potencia incluso a velocidades lentas
- Distribución del peso optimizada para una tracción garantizada
- Inicia, dirige y frena el movimiento incluso en pendientes

Potencia

- Baterías intercambiables y de alto rendimiento para una actividad 24/7
- Sistema opcional de protección de la batería que maximiza su vida útil
- Baterías de litio disponibles

Conexión

- Opciones de conexión universales y sencillas
- Conexiones de acople con bloqueo para mayor seguridad de la carga
- Variedad de conexiones de acople disponibles



Ficha técnica

Máquina	TOW600	TOW600 ES	TOW800 ES	TOW1000 ES	TOW1200 ES	TOW1500 ES	TOW2000 ES
Carga máxima (sobre ruedas)	6.000 kg	6.000 kg	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg
Fuerza de empuje máxima	2.354 N	2.354 N	3.138 N	3.923 N	4.707 N	5.884 N	7.845 N
Fuerza de arrastre máxima	3.530 N	3.530 N	4.707 N	5.884 N	7.061 N	8.826 N	11.768 N
Peso combinado de máquina y batería	607 kg	627 kg	721 kg	1.026 kg	1.116 kg	1.357 kg	1.926 kg
Pendiente máxima	10°	10°	10°	8°	8°	8°	8°
Batería (basada en la opción de serie)							
Máxima distancia por carga	8,5 km	8,5 km	7,6 km	10,2 km	8,6 km	6,9 km	5,9 km
Tiempo de carga (cargador externo)	7 hrs 30 mins	7 hrs 30 mins	8 hrs 30 mins	7 hrs 30 mins	7 hrs 30 mins	7 hrs 30 mins	8 hrs 30 mins
Tiempo de carga (cargador interno)	5 hrs 45 mins	5 hrs 45 mins	6 hrs 30 mins	10 hrs 30 mins	10 hrs 30 mins	10 hrs 30 mins	8 hrs 30 mins

Performance ++

Trailer Moving System

Impulsa un movimiento de semirremolques más seguro y eficiente

El Trailer Moving System está diseñado específicamente para mover tráileres sin carga con un peso de hasta 20.000 kg. Desde semirremolques articulados hasta plataformas y remolques de plataforma baja, la gama de arrastradores eléctricos TMS permite mover sin esfuerzo tráileres de gran peso en interiores, exteriores y sobre pendientes.

Con una conexión universal de king pin, el Trailer Moving System se conecta de forma segura a cualquier tráiler comercial. Una vez conectado con firmeza, el Trailer Moving System eleva de forma segura uno de los extremos del tráiler del suelo, permitiendo una gran amplitud de movimiento.

Completamente eléctrico y sin necesidad de licencia para el operario, el Trailer Moving System evita los atascos durante el movimiento de tráileres tanto en almacenes de distribución como en instalaciones de fabricación.

Con controles intuitivos para el operario y seguridad incorporada de serie, la gama TMS proporciona un control total al mover tráileres de gran peso. El diseño compacto de la máquina maximiza la visibilidad y permite a los operarios maniobrar con facilidad incluso en los espacios más estrechos.

También está disponible un compresor de aire opcional que permite controlar los frenos del tráiler directamente desde el arrastrador eléctrico.

MasterMover.



Características principales

Seguridad

- Bocina, luz de seguridad intermitente y freno de emergencia
- Configuración de velocidad múltiple para un control total
- Sistema anti aplastamiento

Rendimiento

- Movimiento potente de tráileres de hasta 20.000 kg de peso
- Rendimiento consistente en interiores, exteriores y pendientes
- Compresor de aire opcional para activar los frenos del tráiler

Potencia

- Actividad sin emisiones
- Baterías de alto rendimiento sin necesidad de mantenimiento
- Indicador de descarga de la batería para información en tiempo real

Conexión

- Utiliza un King pin de conexión estándar de la industria
- Sistema de bloqueo que garantiza la firmeza y protección de la carga
- Sistema de levantamiento del King pin con gran potencia hidráulica

Ficha técnica

Máquina	TMS1100+	TMS2000+
Carga máxima (sobre ruedas)	11.000 kg	20.000 kg
Fuerza de empuje máxima	14.715 N	19.129 N
Fuerza de arrastre máxima	14.715 N	19.129 N
Peso combinado de máquina y batería	847 kg	1.103 kg
Pendiente máxima	7°	7°
Batería (basada en la opción de serie)		
Máxima distancia por carga	8,4 km	6,3 km
Tiempo de carga (cargador externo)	6 hrs	6 hrs



Performance ++

PowerSteered

Control de cargas pesadas sin esfuerzo

La gama PowerSteered permite que un único operario mueva cargas fácilmente con total control y sin esfuerzo. La dirección asistida intuitiva facilita el movimiento de las cargas más pesadas y permite crear operaciones más seguras y eficientes.

Disponibile con opciones de control inmejorables, esta gama ofrece una solución para cada desafío. Elige entre operación peatonal, control remoto e incluso opciones totalmente autónomas (AGV) para conseguir la máxima eficiencia y una repetibilidad precisa.

El diseño resistente de la gama PowerSteered garantiza un rendimiento inigualable al mover cargas pesadas. Un sistema de conexión seguro garantiza una unión firme a la carga durante el movimiento, mientras que el tamaño compacto de la máquina ofrece una capacidad de maniobra inmejorable.

Nuestros arrastradores eléctricos PowerSteered pueden adaptarse a la tecnología MultiLink, haciendo que varios arrastradores puedan trabajar de forma sincronizada bajo el control de un solo operario, proporcionando una mayor capacidad de peso combinada y una mejora en la capacidad de dirección.

MasterMover.



Características principales

Seguridad

- Varias modalidades de control proporcionan la máxima seguridad para el operario
- Bocina, luz intermitente, monitorización de la batería y apagado de emergencia
- Control de velocidad con selección de dos velocidades

Rendimiento

- Gran capacidad de maniobra para movimientos precisos en espacios reducidos
- Visibilidad incomparable para los operarios
- Sistema hidráulico resistente que maximiza la seguridad de la carga y la fuerza que aguanta la carga incluso en pendientes
- Opciones MultiLink y AGV que permiten su escalabilidad futura

Potencia

- Baterías intercambiables de alto rendimiento y sin necesidad de mantenimiento para una actividad 24/7
- Sistema de protección de la batería opcional que maximiza su vida útil
- Diseño compacto, pero de gran potencia

Conexión

- Sistema de conexión hidráulico para trabajos pesados que facilitan el máximo rendimiento y seguridad de la carga
- Sistema hidráulico autoajutable que permite un movimiento seguro incluso en pendientes
- Conexión de acople inteligente opcional que posibilita las características MultiLink



Ficha técnica

Máquina	PS800+ LH	PS800+	PS1000+	PS1200+	PS1500+	PS2000+	PS2500+	PS3000+
Carga máxima (sobre ruedas)	8.000 kg	8.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	15.000 kg	20.000 kg	25.000 kg	30.000 kg
Fuerza de empuje máxima	5.493 N	5.492 N	6.865 N	8.238 N	10.297 N	13.729 N	17.169 N	18.632 N
Fuerza de arrastre máxima	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 combinado de máquina y batería	721 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	916 kg	1.271 kg
Pendiente máxima	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°
Batería (basada en la opción de serie)								
Máxima distancia 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
Tiempo de carga (cargador externo)	8 hrs	8.5 hrs	8.5 hrs	8.5 hrs	8.5 hrs	8.5 hrs	8.5 hrs	6 hrs

Apoyo continuo

Nuestros servicios



Servicio técnico

Tenemos una amplia gama de opciones de soporte técnico para mantener tu arrastrador eléctrico en opciones óptimas. Con un soporte técnico interno experto, tendrás la confianza de saber que estamos aquí para ayudarte, estés donde estés. Rápido, el soporte técnico experto está disponible para ayudar con preguntas, diagnósticos, piezas homologadas y soporte de garantía.



Soluciones a medida

Sabiendo que cada requisito de manipulación de materiales es diferente, nuestro equipo interno de ingeniería del cliente está preparado para crear Soluciones a medida centradas en sus requisitos específicos. Si necesita una solución a medida, está en buenas manos con MasterMover.



Piezas homologadas

Piezas homologadas por el fabricante como garantía de calidad. Al usar piezas MasterMover auténticas, podrá aprovecharse de una calidad superior y una compatibilidad garantizada, maximizando la vida útil y el rendimiento de tu arrastrador eléctrico.

Performance ++

Soluciones de la gama compacta en acción

¿Te gustaría descubrir cómo nuestra **Gama Performance** podría aplicarse en tus instalaciones?

Consúltanos sobre:

- Realizar una visita a un cliente ya existente
- Realizar una demostración en MasterMover
- Realizar una demostración in situ

Contacta con nuestro equipo hoy mismo
mastermover.com/es-es/



Innovación
en ingeniería.
Rendimiento
garantizado.

MasterMover®