

MasterMover®

Gama Compact

Arrastradores y remolcadores eléctricos Compact para conseguir un movimiento potente y preciso de cargas de hasta 6.000 kg



Descubre una forma más segura de manipular materiales

Optimize sus procesos de manipulación de materiales con nuestros arrastradores y remolcadores eléctricos Compact. Los arrastradores eléctricos MasterMover, diseñados para mover de forma segura y controlada cargas de hasta 6000 kg, tienen la confianza de empresas de fabricación industrial, venta minorista y logística para mejorar su seguridad y eficiencia.

Al eliminar la manipulación manual y reducir el riesgo de lesiones, nuestros arrastradores eléctricos Compact permiten que un solo operario mueva cargas pesadas con total confianza. Con innovadores diseños, los arrastradores y remolques eléctricos permiten el movimiento fluido de las cargas en los espacios más reducidos, proporcionando máxima capacidad de maniobra y control. Alternativa eficaz a los tradicionales equipos para la manipulación de materiales, no se necesita ninguna licencia para operar los arrastradores eléctricos, lo que impulsa la eficiencia operativa y la productividad.



¿Qué es un arrastrador eléctrico?



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

¿Cómo funcionan?

Contando con un funcionamiento sin necesidad de licencias, los arrastradores eléctricos mantienen la carga de forma segura en el suelo. Utilizan dos métodos clave para generar tracción y al mismo tiempo, la capacidad para mover cargas pesadas.

¿Cómo se impulsan?

Los arrastradores eléctricos se impulsan 100% con baterías y existen varias opciones de potencia disponibles según los requisitos. Las opciones van desde sistemas de baterías intercambiables sin necesidad de mantenimiento hasta opciones de litio para entornos de alta intensidad.

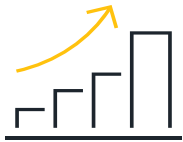
¿Qué tipos están disponibles?

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

¿Cómo se conectan a la carga?

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

Ventajas de los arrastradores eléctricos



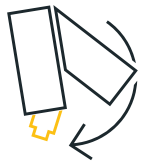
Movimiento con potencia

Movimiento Seguro de cargas de hasta 6.000kg



Funcionamiento 24/7

Baterías intercambiables para un funcionamiento de 24/7



Control de precisión

Movimiento preciso de cargas pesadas en espacios reducidos



Duración

Excelente fiabilidad y duración



Seguridad mejorada

Transporte seguro y firme de equipos



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 facilitar una conexión segura

SmartMover

Máquinas pequeñas, movimientos con potencia

Mueve cargas sobre ruedas de hasta 2.000 kg de peso con la gama SmartMover. Al permitir empujar, tirar y maniobrar sin esfuerzo, el SmartMover mejora la seguridad, elimina la manipulación manual y proporciona eficiencia operativa.

Con un sistema firme y sencillo de conexiones de acople, la gama SmartMover permite que las cargas estén protegidas y proporciona a los operarios un control total, incluso en pendientes. Con un enfoque en la seguridad, los arrastradores eléctricos SmartMover cuentan con una funcionalidad antiplastamiento, un freno de emergencia, configuración de velocidad variable y controles intuitivos para mantener a los operarios, a las cargas y a los equipos seguros.

Varias conexiones de acople disponibles permiten beneficiarse de su versatilidad, incluyendo una pinza de agarre con sistema hidráulico que proporciona total seguridad a la carga.



Ventajas

Safety

- Bocina, luz intermitente, monitorización de la batería y freno de emergencia
- Freno intuitivo para parar la carga, incluso en pendientes
- Configuración de velocidad múltiple para un control máximo

Performance

- Dos motores de gran potencia para un rendimiento continuo
- Ángulo de giro de 180° que proporciona una manejo de precisión
- Alto rendimiento tanto en interiores como exteriores y pendientes

Power

- Baterías intercambiables y sin necesidad de mantenimiento para una actividad de 24/7
- Visualización de la batería con información a tiempo real
- Sistema inteligente de carga para maximizar la duración de la batería

Connection

- Opciones de conexión de acople de uso fácil que incluyen un sistema hidráulico
- Conexiones de acople variables para una mayor flexibilidad
- Conexiones de acople disponibles a medida



Especificaciones técnicas

Máquina	SM100 TOW	LM100	SM100+	SM200+
Carga máxima (sobre ruedas)	500 kg	1.000 kg	1.200 kg	2.000 kg
Fuerza de empuje máxima	981 N	981 N	1.079 N	1.570 N
Fuerza de arrastre máxima	981 N	981 N	1.079 N	1.570 N
Peso combinado de máquina y batería	125 kg	70 kg	79 kg	134 kg
Pendiente máxima	10°	30°	30°	10°
Batería (basada en la opción de serie)				
Máxima distancia por carga	15,1 km	9,3 km	7,7 km	4,2 km
Tiempo de carga (cargador externo)	4 h 30'	4 h 30'	4 h 30'	5 h 30'

MasterHandler

Potencia compacta, sin desviaciones



MasterHandler es nuestra gama de arrastradores eléctricos más compacta y configurable, diseñada para operaciones con limitaciones de espacio y cargas difíciles de controlar. Un brazo estabilizador modular se desliza bajo la carga para eliminar cualquier desviación y crear un punto de control que permite un movimiento preciso de cargas con ruedas giratorias o configuraciones mixtas.

Actualiza tu MasterHandler al modelo Electric Steer para desbloquear opciones avanzadas de control. Desde el control remoto hasta la innovadora sincronización multi-máquina y la automatización, conseguirás aún más precisión y visibilidad al mover cargas largas o pesadas.

Gracias a su sistema de patas ajustables y baterías intercambiables, el MasterHandler se adapta rápidamente a cualquier carga y puede operar de forma continua. Si el espacio o la estabilidad suponen un reto, el MasterHandler de tamaño compacto es la solución perfecta.



Ventajas

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

Technical Specification

Máquina	MH400+	MH600+
Carga máxima (sobre ruedas sobre railes)	4,000kg 16,000kg	6,000kg 24,000kg
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 10.3 km	6.3 7.4 km
Tiempo de carga (cargador externo)	7hr 8hr10 (15A) or 5hr30 6hr30 (20A)	7hr 8hr10 or 5hr30 6hr30
Tiempo de carga (cargador interno)	7hrs 8hr10	7hrs 8hr10

* Estimar

Ficha técnica completa disponible bajo solicitud.



AllTerrain



Rendimiento eficaz en condiciones exigentes

La gama AllTerrain permite el movimiento seguro de cargas pesadas sobre ruedas con un peso de hasta 5.000 kg. Contando con un diseño intuitivo, esta gama permite que un único operario tire y empuje de cargas con un mínimo esfuerzo. Su diseño enfocado en la durabilidad y rendimiento incluso en entornos complicados, hacen que la gama AllTerrain pueda trabajar en exteriores sobre superficies irregulares y pendientes.

La gama AllTerrain está adaptada para mover cargas pesadas tanto sobre ruedas como sobre raíles. Con un conjunto de conexiones de acople disponibles, estas unidades pueden usarse como empujadores listos para su uso o para empujar, tirar y dirigir cargas pesadas.

Un sistema opcional de control remoto está disponible para mejorar la visibilidad y la facilidad de empujar y tirar de cargas pesadas al hacer movimientos lineales. Una conexión con altura ajustable hace que la gama sea fácil de integrar con sistemas y equipos ya existentes.



Ventajas

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

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

Especificaciones técnicas

Máquina	ATT400	ATP400	MP400
Carga máxima (sobre ruedas)	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
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 h 15'	8 h 15'	7 h 30'
Tiempo de carga (cargador interno)	8 h 15'	8 h 15'	7 h 30'



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.



Ventajas

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



Especificaciones técnicas

Máquina	TOW200	TOW300	TOW600	TOW600 ES
Carga máxima (sobre ruedas)	2.000 kg	3.000 kg	6.000 kg	6.000 kg
Fuerza de empuje máxima	785 N	1.177 N	2.354 N	2.354 N
Fuerza de arrastre máxima	1.177 N	1.765 N	3.530 N	3.530 N
Peso combinado de máquina y batería	375 kg	375 kg	607 kg	627 kg
Pendiente máxima	10°	10°	10°	10°
Batería (basada en la opción de serie)				
Máxima distancia por carga	16,6 km	11,8 km	8,5 km	8,5 km
Tiempo de carga (cargador externo)	5 h 30'	5 h 30'	7 h 30'	7 h 30'
Tiempo de carga (cargador interno)	5 h 30'	5 h 30'	5 h 45'	5 h 45'

MasterTug

Rendimiento continuo y capacidad de maniobra



La gama MasterTug proporciona una capacidad de maniobra inigualable al mover cargas pesadas sobre ruedas de hasta 6.000 kg de peso. Utilizando un principio único de transferencia de peso, la gama MasterTug puede mover un gran peso a la vez que se mantiene una mínima huella de carbono. 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, un giro ligero y un diseño intuitivo, el MasterTug elimina el sobreesfuerzo y capacita al operario para mover cargas pesadas bajo control total. Un sistema de conexión de acople 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 en interiores, exteriores y sobre pendientes con total control.



Ventajas

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

Especificaciones técnicas

Máquina	MT200	MT300+	MT400+	MT600+
Carga máxima (sobre ruedas)	2.000 kg	3.000 kg	4.000 kg	6.000 kg
Fuerza de empuje máxima	1.373 N	2.060 N	2.747 N	4.120 N
Fuerza de arrastre máxima	1.373 N	2.060 N	2.747 N	4.120 N
Peso combinado de máquina y batería	222 kg	285 kg	316 kg	337 kg
Pendiente máxima	8°	8°	8°	8°
Batería (basada en la opción de serie)				
Máxima distancia por carga	10,6 km	11,7 km	12,2 km	8,4 km
Tiempo de carga (cargador externo)	3 h 45'	5 h	7 h	7 h
Tiempo de carga (cargador interno)	3 h 45'	5 h	7 h	7 h

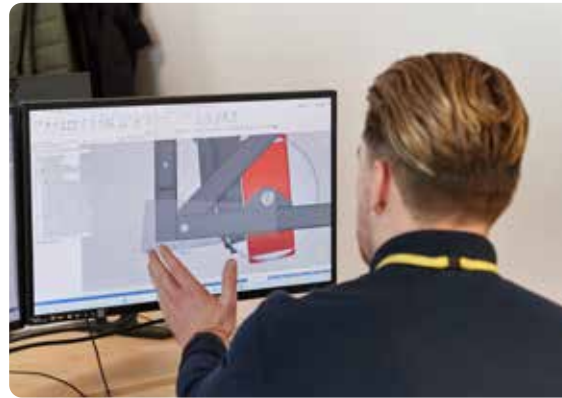


Nuestros servicios



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.

Gama Compact soluciones en acción...

Si te gustaría descubrir cómo nuestra gama de soluciones Compact pueden ayudar con tus operaciones, consúltanos sobre cómo:

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

Póngase en contacto con nuestro equipo hoy mismo...

mastermover.com



Sobre nosotros

Soluciones para mover productos, equipos y materiales de manera segura y eficiente.

Las soluciones de manipulación de materiales de MasterMover ayudan a las personas a mover fácilmente cargas pesadas o de gran tamaño al tiempo que mejoran la seguridad y la eficiencia operativa en empresas de todo el mundo.

MasterMover



Innovación
en ingeniería.
Rendimiento
garantizado.

MasterMover[®]