



 moviroll
 movicart

EMPUJADORES DE BOBINAS Y CARROS



moviroll movicart

Más productividad, mayor nivel de seguridad

Los empujadores de bobinas Moviroll y de carros Movicart mejoran la productividad e incrementan el nivel de seguridad ya que le permiten al operador maniobrar sin esfuerzo y con seguridad cargas cilíndricas grandes o pequeñas, como así también carros transportadores. Moviroll y Movicart reducen riesgos para el operador de acuerdo con los Estándares Técnicos ISO 11228 “Ergonomics Manual handling”.

Son ideales para mover bobinas de papel y tejido, carretes de alambre y cable y tambores, como así también vehículos y carros, pero también son utilizados para mover cargas en otras aplicaciones industriales.

Tenemos disponible una amplia gama de modelos operables en forma neumática y a batería más una variedad de opcionales y accesorios, todos ellos fabricados y ensamblados en Renova. Por esta razón, podemos trabajar rápidamente en proyectos customizados a precios competitivos.

Puede enviarnos sus requerimientos y trabajaremos juntos para encontrar el modelo que se adapte a sus necesidades.

¡Haga click en los íconos “play” en este catálogo para ver videos de demostración!



A worker in a warehouse setting is using a black and orange battery-powered pallet jack to move a large, light-colored cardboard box. The worker is wearing dark work pants with orange accents and light-colored sneakers. The background shows a warehouse floor and other boxes.

MODELOS A BATERIA

BATERÍA DE LITIO

Siempre hemos equipado nuestros modelos a batería con baterías de litio de la más alta calidad. Así, hemos podido proveer los sistemas de más alto rendimiento con el mayor tiempo de funcionamiento respetando el medio ambiente y salvaguardando la salud del operador. Ofrecemos diferentes diseños y voltajes según el modelo de Moviroll o Movicart.



CARGA DE LARGA DURACIÓN

60-120 movimientos de carga con una sola carga de batería (3-5 turnos de trabajo)

RECARGA RÁPIDA DE BATERÍA

Se requieren 4 horas máximo para carga completa

BATERÍA DE LARGA VIDA

Aproximadamente 500 recargas

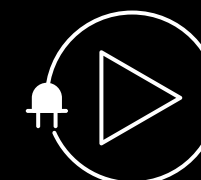
BATERÍA CON 2 AÑOS DE GARANTÍA



Se provee cargador de batería

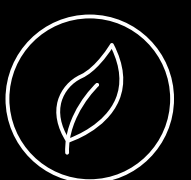
PLUG & PLAY

Cambio rápido de batería en menos de 10 segundos



ECO-FRIENDLY

Libre de cualquier sustancia contaminante, seguro para el operador y el medio ambiente



EMPUJADORES DE BOBINAS A BATERÍA

Los empujadores de bobinas a batería ofrecen la ventaja del libre movimiento sin las restricciones de conexiones neumáticas o cables eléctricos.

Están equipados con motores brushless 24 V DC IP 44 or 48 V DC IP 44 alimentados por baterías de litio de alto rendimiento y plug&play de 24 V o 48 V .

VELOCIDAD VARIABLE

para adaptarse a las necesidades del operador



MARCHA ADELANTE Y ATRÁS

dos botones separados e intuitivos protegidos de la suciedad, polvo y agua



INDICADOR DE CARGA

puede comprobar fácilmente cuando la batería necesita ser recargada



BOTON ON/OFF

preserva la carga de la batería sin necesidad de removerla del sistema

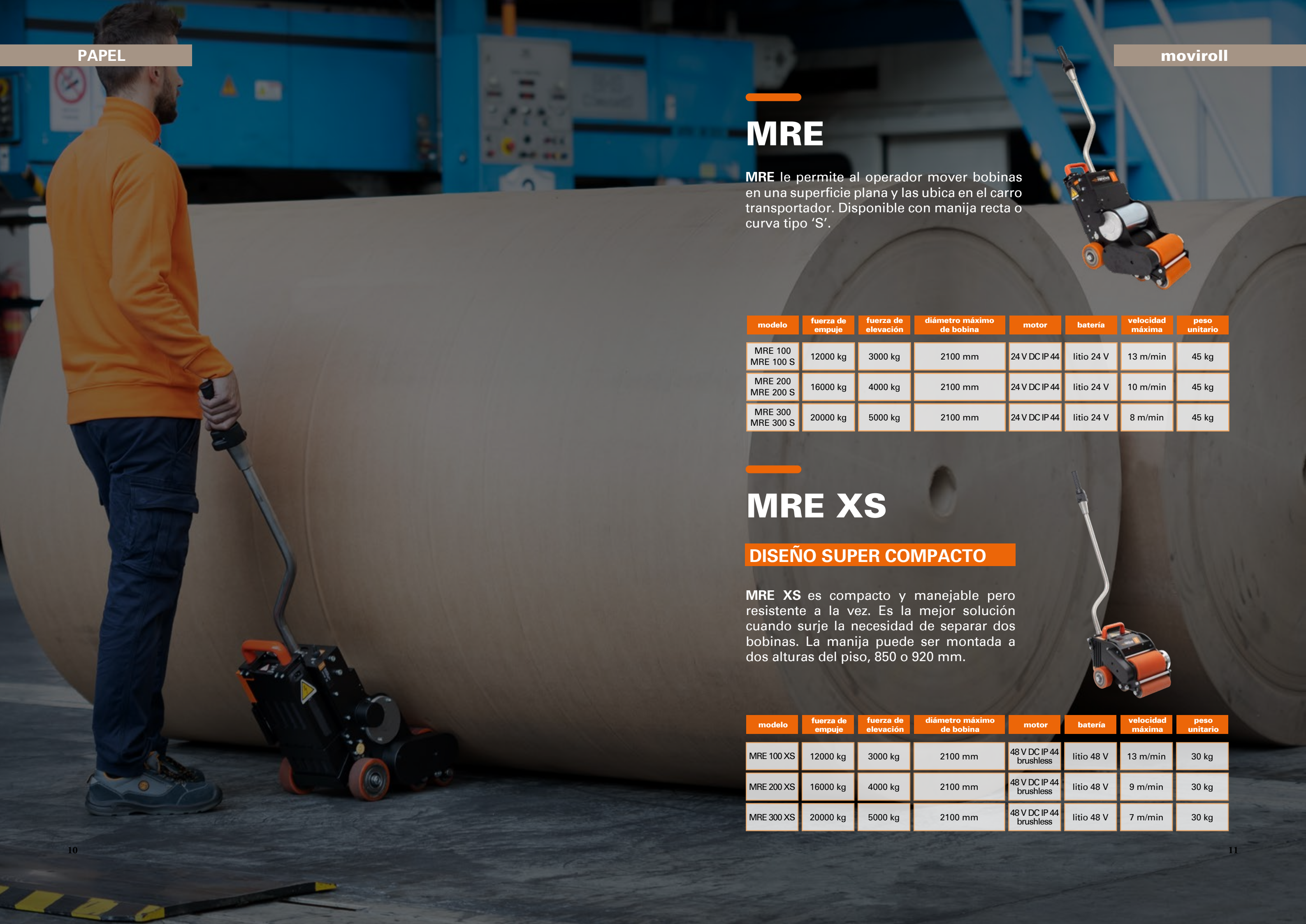


CHASIS RECORTADO

para remover fácilmente el rodillo y sus rodamientos

RUEDAS DE GRAN TAMAÑO

para superar fácilmente cualquier obstáculo en el camino



MRE

MRE le permite al operador mover bobinas en una superficie plana y las ubica en el carro transportador. Disponible con manija recta o curva tipo 'S'.



modelo	fuerza de empuje	fuerza de elevación	diámetro máximo de bobina	motor	batería	velocidad máxima	peso unitario
MRE 100 MRE 100 S	12000 kg	3000 kg	2100 mm	24 V DC IP 44	litio 24 V	13 m/min	45 kg
MRE 200 MRE 200 S	16000 kg	4000 kg	2100 mm	24 V DC IP 44	litio 24 V	10 m/min	45 kg
MRE 300 MRE 300 S	20000 kg	5000 kg	2100 mm	24 V DC IP 44	litio 24 V	8 m/min	45 kg

MRE XS

DISEÑO SUPER COMPACTO

MRE XS es compacto y manejable pero resistente a la vez. Es la mejor solución cuando surge la necesidad de separar dos bobinas. La manija puede ser montada a dos alturas del piso, 850 o 920 mm.



modelo	fuerza de empuje	fuerza de elevación	diámetro máximo de bobina	motor	batería	velocidad máxima	peso unitario
MRE 100 XS	12000 kg	3000 kg	2100 mm	48 V DC IP 44 brushless	litio 48 V	13 m/min	30 kg
MRE 200 XS	16000 kg	4000 kg	2100 mm	48 V DC IP 44 brushless	litio 48 V	9 m/min	30 kg
MRE 300 XS	20000 kg	5000 kg	2100 mm	48 V DC IP 44 brushless	litio 48 V	7 m/min	30 kg

MRE LPT

MRE LPT está equipado con un RODILLO DE GRAN TAMAÑO especialmente diseñado para manejar bobinas de materiales suaves y prevenir daños en la bobina.



modelo	fuerza de empuje	fuerza de elevación	diámetro máximo de bobina	motor	batería	velocidad máxima	peso unitario
MRE 100 LPT	12000 kg	3000 kg	4500 mm	24 V DC IP 44	litio 24 V	13 m/min	36 kg
MRE 200 LPT	16000 kg	4000 kg	4500 mm	24 V DC IP 44	litio 24 V	9,3 m/min	36 kg
MRE 300 LPT	20000 kg	5000 kg	4500 mm	24 V DC IP 44	litio 24 V	7,5 m/min	36 kg

MRE XS LPT

DISEÑO SUPER COMPACTO

MRE XS LPT es compacto y manejable pero resistente a la vez. La manija puede ser montada a dos alturas del piso, 850 o 920 mm. Está equipado con un RODILLO DE GRAN TAMAÑO para manejar bobinas de material suave y prevenir daños en la bobina.



modelo	fuerza de empuje	fuerza de elevación	diámetro máximo de bobina	motor	batería	velocidad máxima	peso unitario
MRE 100 XS LPT	12000 kg	3000 kg	2100 mm	48 V DC IP 44 brushless	litio 48 V	13 m/min	30 kg
MRE 200 XS LPT	16000 kg	4000 kg	2100 mm	48 V DC IP 44 brushless	litio 48 V	9 m/min	30 kg
MRE 300 XS LPT	20000 kg	5000 kg	2100 mm	48 V DC IP 44 brushless	litio 48 V	7 m/min	30 kg

MRE L

MRE L está equipado con una MANIJA INCLINABLE: cuando el espacio de trabajo es limitado, el operador puede trabajar al costado de la carga y solamente necesita girar la manija y “tirar” de la carga en lugar de empujarla.

modelo	fuerza de empuje	diámetro máximo de bobina	motor	batería	velocidad máxima	peso unitario
MRE 100 L	15000 kg	4500 mm	24 V DC IP 44	lithium 24 V	5 m/min	36 kg
MRE 200 L	20000 kg	4500 mm	24 V DC IP 44	lithium 24 V	4 m/min	36 kg
MRE 300 L	30000 kg	4500 mm	24 V DC IP 44	lithium 24 V	2,5 m/min	36 kg
MRE 500 L	50000 kg	6000 mm	24 V DC IP 44	lithium 24 V	3,5 m/min	50 kg
MRE 1000 L	100000 kg	sin limites	24 V DC IP 44	lithium 24 V	3,2 m/min	60 kg

MRE XS L

DISEÑO SUPER COMPACTO

MRE XS L es compacto y manejable pero resistente a la vez. La manija se puede montar a dos alturas del piso, 850 o 920 mm.

modelo	fuerza de empuje	diámetro máximo de bobina	motor	batería	velocidad máxima	peso unitario
MRE 100 XS L	30000 kg	2900 mm	48 V DC IP 44 brushless	litio 48 V	8 m/min	30 kg
MRE 200 XS L	35000 kg	2900 mm	48 V DC IP 44 brushless	litio 48 V	6 m/min	30 kg
MRE 300 XS L	40000 kg	2900 mm	48 V DC IP 44 brushless	litio 48 V	4 m/min	30 kg



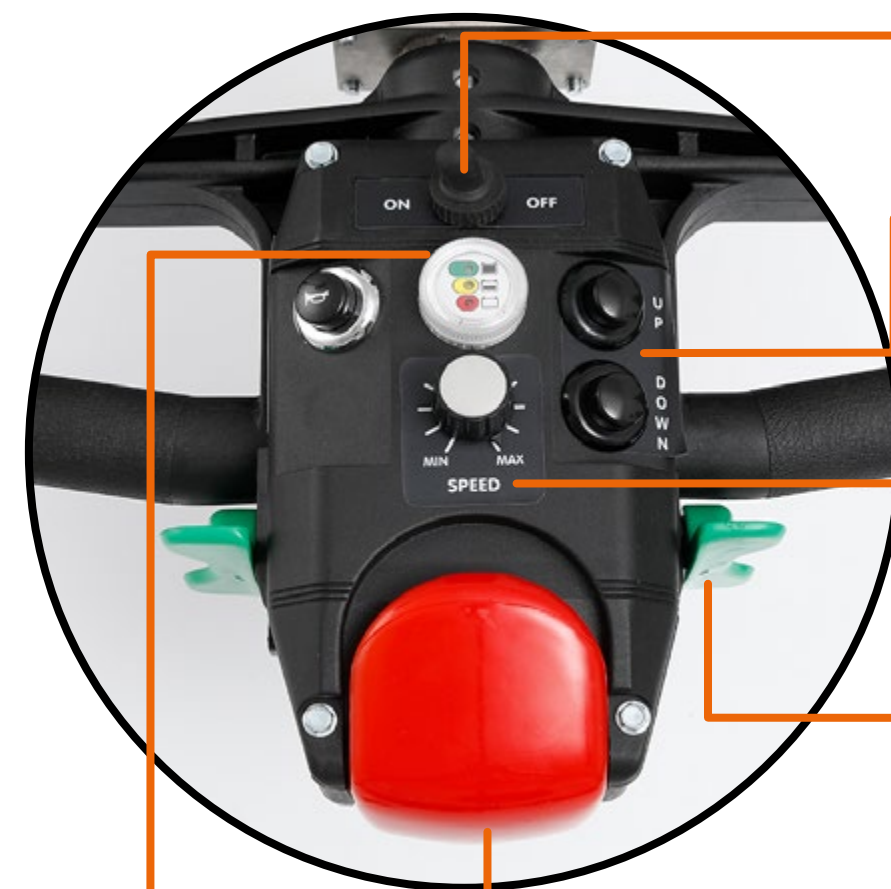
MRE LP

MRE LP está diseñado para aplicaciones especiales tanto en la industria del papel y vehículos.

modelo	fuerza de empuje		fuerza de elevación	diámetro máx. de bobina	motor	batería	velocidad máxima	peso unitario
	papel	vehiculos						
MRE100 LP	12000 kg	8000 kg	3000 kg	4500 mm	24 V DC IP 44	litio 24 V	13 m/min	36 kg
MRE 200 LP	16000 kg	10000 kg	3500 kg	4500 mm	24 V DC IP 44	litio 24 V	10 m/min	36 kg
MRE 300 LP	20000 kg	15000 kg	4000 kg	4500 mm	24 V DC IP 44	litio 24 V	8 m/min	36 kg

EMPUJADORES DE CARROS A BATERÍA

Movicart es un diseño compacto y práctico creado para empujar o tirar en forma segura de sus carros ya existentes (ya sean sobre ruedas o rieles) sin esfuerzo adicional del operador, moviendo rápidamente hasta 5000 kg de fuerza de empuje.



BOTÓN ON/OFF

para preservar la carga de batería

BOTONES UP/DOWN

controles de elevación y descenso de las pinzas del carro

VELOCIDAD MÁXIMA

para adaptarse a las necesidades de cualquier operador

MARCHA ADELANTE Y ATRÁS

BOTON DE PARADA DE EMERGENCIA

como precaución de seguridad, el Movicart va a invertir su dirección de retroceso a avance si el botón toca al operador

LED DE ESTADO DE BATERÍA

compruebe fácilmente cuando la batería necesita ser recargada

ELEVADOR

ubique el movicart debajo del carro y luego suavemente engánchelo a la altura deseada

RUEDAS OMNIDIRECCIONALES

cambie la dirección del carro sin esfuerzo

MCE

MOVICART está diseñado para mover cualquier carro sin esfuerzo, ya sea sobre ruedas o sobre rieles. Gracias a sus variadas configuraciones, puede mover carros de diferentes medidas, alturas y pesos.

modelo	fuerza de empuje	motor	batería	velocidad máxima	peso unitario
MCE 400	400 kg	24 V DC IP 44 brushless	litio 24 V	30 m/min	38 kg
MCE 400 E	1500 kg	24 V DC IP 44 brushless	litio 24 V	30 m/min	38 kg
MCE 500	5000 kg	24 V DC IP 44 brushless	litio 24 V	10 m/min	43 kg

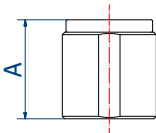
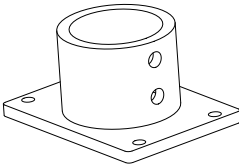
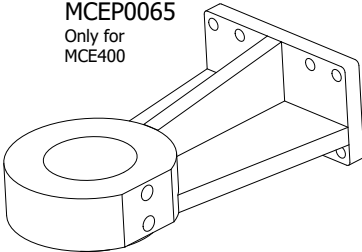
CONFIGURACIONES



PINZAS DEL CARRO

MCEP0102	A HOOK	B RUBBER PLATE	C KIT CART FRAME
armazón del carro (mm)	A	B	C
30 - 50	MCEP0068	MCEP0077	MCEP0087
50 - 80	MCEP0070	MCEP0080	MCEP0088
80 - 120	MCEP0072	MCEP0083	MCEP0089
120 - 150	MCEP0074	MCEP0086	MCEP0090

CASQUILLOS

	MCEP0016	MCEP0065 Only for MCE400				
						
A (mm)	40	75	110	145	180	215
código	MCEP0096	MCEP0097	MCEP0098	MCEP0099	MCEP0100	MCEP0101

EXTENSIÓN DE MANIJA

Extensión de manija disponible para dejar espacio libre en cargas sobresalientes	
A	
A (mm)	610
código	MCEP0104

The background image shows a large industrial cable reel made of wood, with the 'Prysmian Group' logo visible. In the foreground, there is a coiled orange pneumatic hose and a small black cart with wheels. The scene is set in a warehouse with other cable reels in the background.

MODELOS NEUMÁTICOS

EMPUJADORES DE BOBINAS NEUMÁTICOS

Los empujadores de bobinas neumáticos usan la potencia de un motorreductor neumático de alta calidad accionado por aire presurizado y lubricado a 6 bar.

Los modelos neumáticos están diseñados para ofrecer el más alto desempeño y mantenerse inalterables a lo largo del tiempo. Todos los modelos neumáticos están disponibles con manija recta o curva tipo "S".

ACTIVACIÓN SEGURA DE LOS RODILLOS

aplicada solamente en la carga

MOTOR DE GRAN POTENCIA

DISEÑO ROBUSTO

compacto, manejable y resistente

MR

MR H

MR

MR es el modelo neumático estándar para cualquier tipo de bobina de papel. Un mantenimiento adecuado del motor con aceite lubricante garantiza su correcta conservación y desempeño a lo largo del tiempo.

MR H

Mellizo de la versión estándar, el motor del MR H no necesita aceite lubricante. Esto significa sostener el mismo desempeño con menor consumo y costo de mantenimiento.



modelo	fuerza de empuje		fuerza de elevación	diámetro máx. de bobina	velocidad máxima	presión de aire	consumo de aire	peso unitario
	papel	vehiculos						
MR100 MR100 S	10000 kg	15000 kg	2500 kg	2600 mm	24 m/min	6-7 bar	28 l/seg	24 kg
MR200 MR200 S	20000 kg	20000 kg	5000 kg	2600 mm	20 m/min	6-7 bar	40 l/seg	24 kg
MR100 H MR100 SH	10000 kg	15000 kg	2500 kg	2600 mm	20 m/min	6-7 bar	22 l/seg	20 kg
MR200 H MR200 SH	20000 kg	20000 kg	5000 kg	2600 mm	18 m/min	6-7 bar	34 l/seg	21,5 kg

MR L



MR L está dedicado a la industria del alambre y cables eléctricos. El motor tiene la misma potencia que el MR, pero ha sido diseñado con velocidad reducida y controlada para garantizar la seguridad del operador aún manipulando las bobinas más grandes y pesadas.

modelo	fuerza de empuje	diámetro máx. de bobina	velocidad máxima	presión de aire	consumo de aire	peso unitario
MR100 L	20000 kg	2600 mm	15 m/min	6-7 bar	28 l/seg	24 kg
MR100 SL	20000 kg	3100 mm	15 m/min	6-7 bar	28 l/seg	24 kg
MR200 L	30000 kg	2600 mm	13 m/min	6-7 bar	40 l/seg	24 kg
MR200 SL	30000 kg	3100 mm	13 m/min	6-7 bar	40 l/seg	24 kg



A large orange industrial wheel, possibly a part of a machine, is the central focus. A black cable is attached to it. In the foreground, a black stand with two orange wheels is visible. The background is a dark, textured surface. The text "OPCIONALES Y ACCESORIOS" is overlaid in white, bold, sans-serif font, with a small orange horizontal line above the word "Y".

OPCIONALES Y ACCESORIOS

REEL TURNER

Girador de bobinas, ideal para rotar o reorientar bobinas con bridas (como bobinas de alambre y cable) hasta 8000 kg.

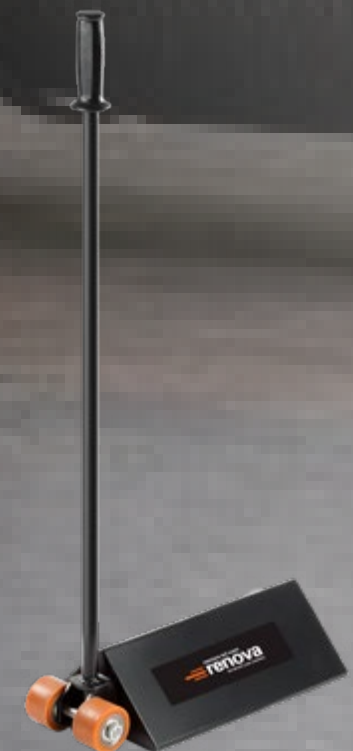
CÓDIGO: RTS8000



SAFETY STOP WEDGE

Cuña de seguridad, usada como precaución para prevenir que bobinas de grandes dimensiones ruedan más allá de su recorrido.

CÓDIGO: WSS8000



ROTATING PLATE

Placa giratoria, permite al operador rotar a 360° cargas cilíndricas en forma segura y sin ningún esfuerzo.



modelo	capacidad de carga	rotación	peso unitario	dimensiones unidad
PRT7000	7000 kg	360°	46 kg	700 x 680 mm
PRT2000	2000 kg	360°	35 kg	400 x 380 mm



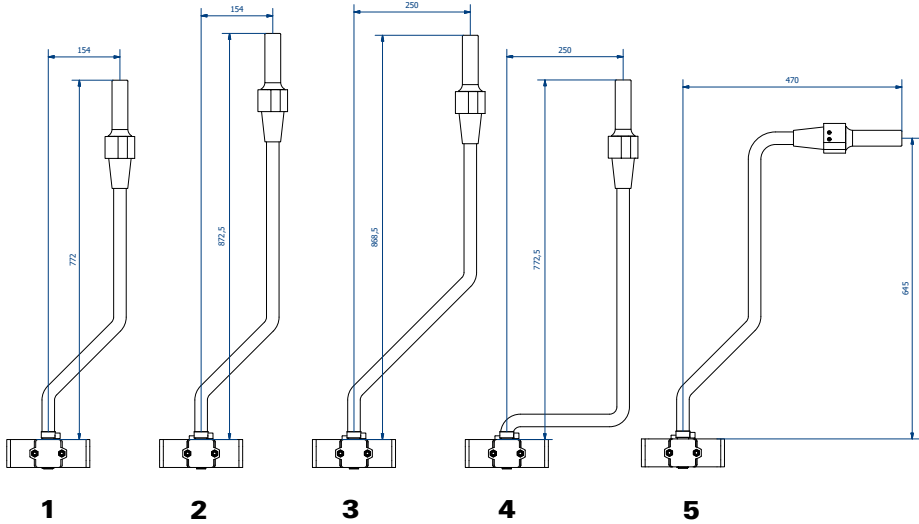
PLATE

Placa diseñada para empujar bobinas en el carro transportador al área del portabobinas. Puede ser agregado fácilmente al Moviroll MRE solamente.



MANIJAS

Un amplio rango de manijas diferentes está disponible para todos los empujadores de bobinas a batería.



KIT DE PROVISIÓN DE AIRE

Sólo para empujadores de bobinas neumáticos. Incluye:

- manguera en espiral
- filtro de lubricación
- acople de manguera



CÓDIGO: MVRK001

SELECCIÓN DE PRODUCTO



CUESTIONARIO

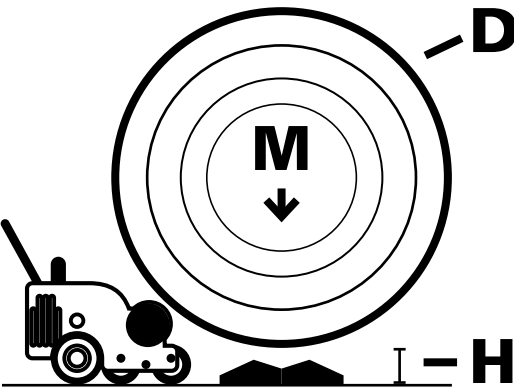
 Por favor complete el cuestionario, tome una fotografía y envíela por mail a info@renova-srl.com

CLIENTE

nombre completo
posición
empresa
planta
país
tel
email

modelo	cantidad
☐ moviroll MRE empujador de bobinas a batería	
☐ moviroll MR empujador de bobinas neumático	

POR FAVOR, COMPLETE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN



M

peso bobina

min.

kg

máx.

kg

D

diámetro de bobina

min.

mm

máx.

mm

H

altura carro transportador

mm

material de la bobina

☐ papel

☐ tissue

☐ alambre y cable

☐ otro
por favor especifique

voltaje para cargador de batería

☐ 110 V (3-pin plug)

☐ 220 V (schuko plug)

CUESTIONARIO

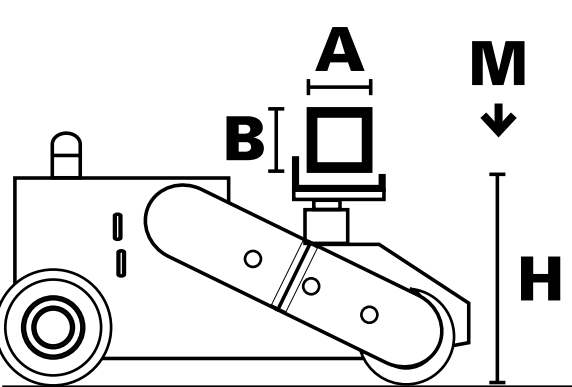
 Por favor complete el cuestionario, tome una fotografía y envíela por mail a info@renova-srl.com

CLIENTE

nombre completo
posición
empresa
planta
país
tel
email

modelo	quantity
☐ movicart MCE 400 empujadores de carros a batería	
☐ movicart MCE 400 E empujadores de carros a batería	
☐ movicart MCE 500 empujadores de carros a batería	

POR FAVOR, COMPLETE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN



A

amazón del carro

mm

B

amazón del carro

mm

H

altura del carro desde el suelo

min.

mm

M

peso del carro

min.

kg

máx.

kg

condición vinculante para un uso apropiado

☐ ausencia de escalón en el piso

☐ carro equipado con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes

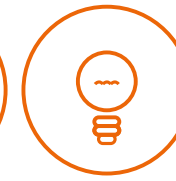
voltaje para cargador de batería

☐ 110 V (3-pin plug)

☐ 220 V (schuko plug)



MADE IN ITALY
Nuestros productos son 100% diseñados y fabricados en Italia



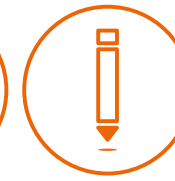
INNOVACIÓN
Proveemos soluciones que incrementan productividad y niveles de seguridad mientras reducen costos y procesos de mantenimiento.



SOPORTE
Nuestro staff está siempre disponible para responder sus preguntas, también en la fase post-venta



PROYECTOS A MEDIDA
Proyectos grandes o pequeños, trabajamos para proveer la solución adecuada



CALIDAD
Todos los productos Renova son gestionados per TUV ISO 9001



SUSTENTABILIDAD
Productos sustentables, empresa sustentable. Renova se ha unido a Erion



renova
WE NEVER LOSE CONTROL

renova srl
viale rimembranze 93
20099 sesto san giovanni
milano - Italy

t +39 0227007394
f +39 0225708635
m info@renova-srl.com

www.renova-srl.com

 **moviroll**
 **movicart**

EMPUJADORES DE BOBINAS Y CARROS

