

CATÁLOGO

APAREJOS *ELÉCTRICOS*



METAL TOOLS
Soluciones que potencian tu industria

Somos Metal Tools

Somos una **empresa importadora directa de herramientas y equipos industriales de alta calidad**. Nos especializamos en comercializar productos innovadores que responden a las necesidades de diversos sectores productivos, brindando soluciones eficientes y confiables para nuestros clientes.

En MetalTools, nos comprometemos a ofrecer **equipos que optimicen la productividad y seguridad en las operaciones industriales**, siempre buscando contribuir a mejorar los resultados y procesos de las empresas.

APAREJO ELÉCTRICO

El aparejo eléctrico de cable de acero es un **equipo compacto y versátil de elevación**, ideal para montarse en grúas de una sola viga, puentes, pórticos y grúas de brazo. Gracias a su diseño modular, este equipo puede adaptarse con pequeñas modificaciones para funcionar como cabrestante.

Su capacidad para **optimizar la eficiencia laboral y mejorar las condiciones de trabajo** lo convierte en una herramienta esencial para entornos industriales que requieren una operación de carga y descarga constante.

Este modelo ofrece **dos opciones de velocidad**: una velocidad normal para trabajos generales y una velocidad baja que permite realizar tareas más precisas, como la carga y descarga de materiales delicados o el montaje de cajas de máquinas herramienta.



FICHA TÉCNICA

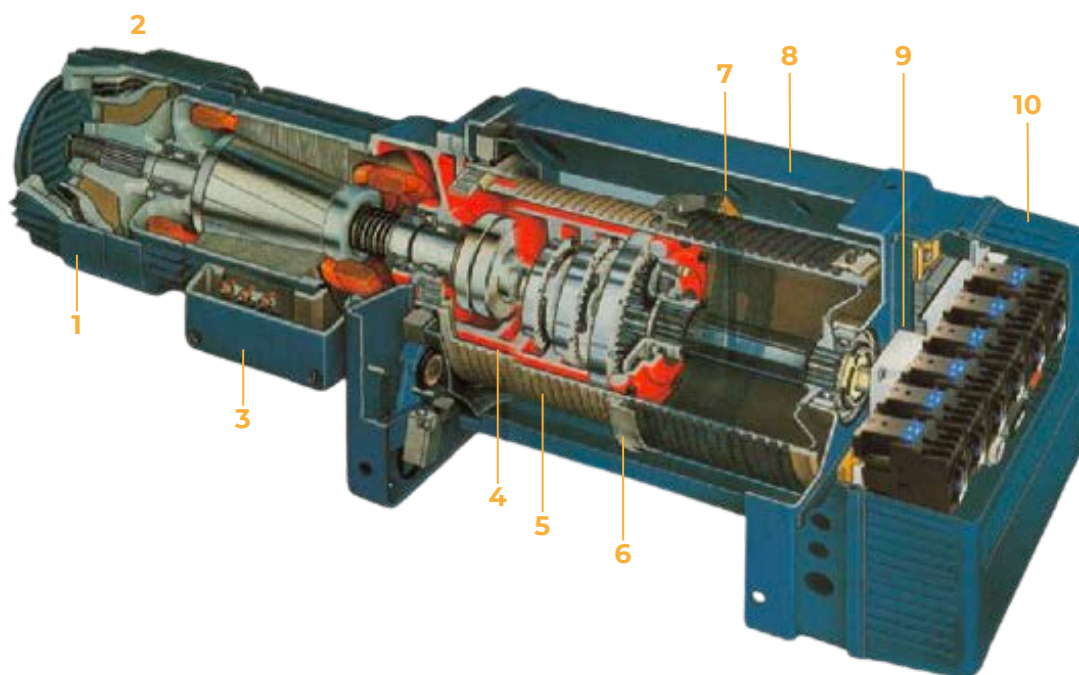
CAPACIDAD	3T 5T 10T
ALTURA DE ELEVACIÓN	6m 9m 12m
VELOCIDAD DE ELEVACIÓN	8 0.8 m/min Velocidad Doble
TIPO DE CUERDA DE ALAMBRE:	15mm
POTENCIA	380v, 50Hz 3 Fases

Controlador remoto y pendiente

CARRO DE TRASLACIÓN ELÉCTRICO INCLUIDO

El aparato eléctrico de cable de acero combina un diseño modular, construcción robusta y alta eficiencia. Su estructura facilita el montaje y mantenimiento, mientras que la transmisión planetaria con eje de baja velocidad asegura un funcionamiento duradero y eficiente.

El motor de rotor cónico con freno integrado ofrece precisión y seguridad. Además, incorpora un sistema avanzado de guía de cable y componentes eléctricos confiables que cumplen con estándares internacionales, garantizando un rendimiento óptimo y una larga vida útil.



- 1| Motor de elevación (Lifting motor).
- 2| Base del motor (Motor brake).
- 3| Caja de terminales (Terminal box).
- 4| Acoplamiento (Coupling).
- 5| Tambor y guía del cable (Drum and rope guider).

- 6| Caja reductora planetaria (Planetary gearbox).
- 7| Base del motor (Motor brake).
- 8| Marco (Frame).
- 9| Interruptor límite de leva (Cam limit switch).
- 10| Caja de control eléctrico (Electric control box).

Características de elevación

| Altura de elevación estándar:

Las alturas disponibles varían desde 6 metros hasta 36 metros, lo que permite flexibilidad según las necesidades del usuario.

| Velocidad de elevación:

Puede funcionar a una velocidad constante, doble velocidad o velocidades variables si se utiliza un inversor de frecuencia. Esto brinda precisión y control según la carga.

| Tipo de riel:

Compatible con rieles tipo H o I, adecuados para distintas configuraciones de estructuras.

| Número de caídas de cable:

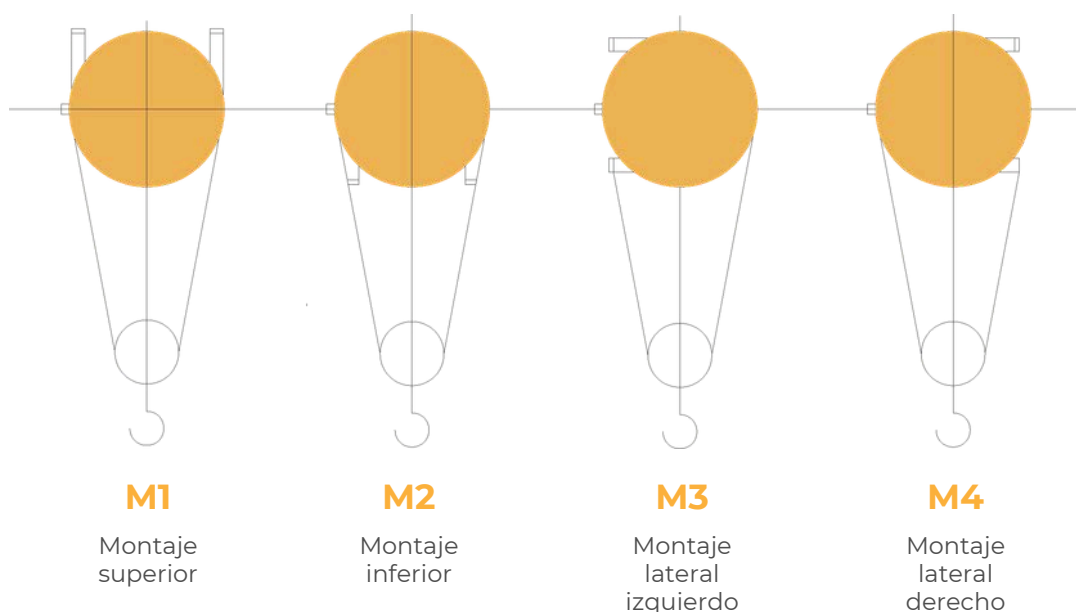
Esto se refiere al sistema de poleas usado. Las configuraciones 2/1, 4/2 o 4/1 afectan la capacidad de carga y la velocidad.

| Velocidad de desplazamiento:

La velocidad estándar es 20 m/min, pero puede ajustarse hasta 45 m/min dependiendo de las necesidades específicas.

| Calibre del riel:

Los rieles para sistemas de doble viga tienen un tamaño estándar, pero existen opciones personalizadas según la aplicación.



Ficha técnica específica

Capacidad	T	0,25	0,5	1	2	3	5	10
Altura de elevación	M	6 9 12 18 24	6 9 12 18 24	6 9 12 18 24	6 9 12 18 24	6 9 12 18 24	6 9 12 18 24	6 9 12 18 24
Velocidad de elevación	M/min	8 0,8	8 0,8	8 0,8	8 0,8	8 0,8	8.0	7.0
Velocidad de desplazamiento	M/min	20	20	20	20	20	20	20
Diámetro del cable	mm	3,6	4,7	7,7	7,7	7,7	15	15
Construcción		6x19	6x19	D-6X37+1	D-6X37+1	D-6X37+1	D-6X37+1	D-6X37+1
Riel	Especificación	16-28b	16-28b	16-28b	20a-32c	20a-32c	25a-63c	32b-63c
Fuente de energía		3-fase, AC, 380V	3-fase, AC, 380V	3-fase, AC, 380V	3-fase, AC, 380V	3-fase, AC, 380V	3-fase, AC, 380V	3-fase, AC, 380V



Motor de elevación y motor de desplazamiento:

Grupo de trabajo	Parámetro	0,25T	0,5T	1T	2T	3T	5T	10T
Motor de elevación	Potencia (kW)	0.4	0.8	1.5	3	4.5	7.5	13
	Velocidad de rotación (r/min)	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380
	Corriente (A)	1.25	2.04	4.3	7.7	11	21.9	34.8
Motor de desplazamiento	Potencia (kW)	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8
	Velocidad de rotación (r/min)	1400	1400	1400	1400	1400	1380	1380
	Corriente (A)	0.72	0.72	1.27	1.27	1.27	2.2	2.42

Dimensiones principales:

Modelo	0,25T	0,5T	1T	2T	3T	5T	10T	Modelo
Peso neto (+15% aprox.)	93 kg	110 kg	190 kg	220 kg	290 kg	615 kg	1090 kg	Peso neto (+15% aprox.)
Dimensiones principales (mm)								Dimensiones principales (mm)
L2	-	-	-	-	-	746	1018	L2
L1	-	-	-	-	-	2196	2850	L1
L	600	700	900	1000	1200	2268	3028	L
n	-	-	-	-	-	95	140	n

Accesorios y repuestos



1 | Aparejo eléctrico principal:

Es un equipo compacto y versátil de elevación.

2 | Motor de traslación:

Se usa para el desplazamiento del aparejo sobre una viga.

3 | Gancho de carga con polea

Se utiliza para levantar y sostener cargas.

4 | Caja de control eléctrico:

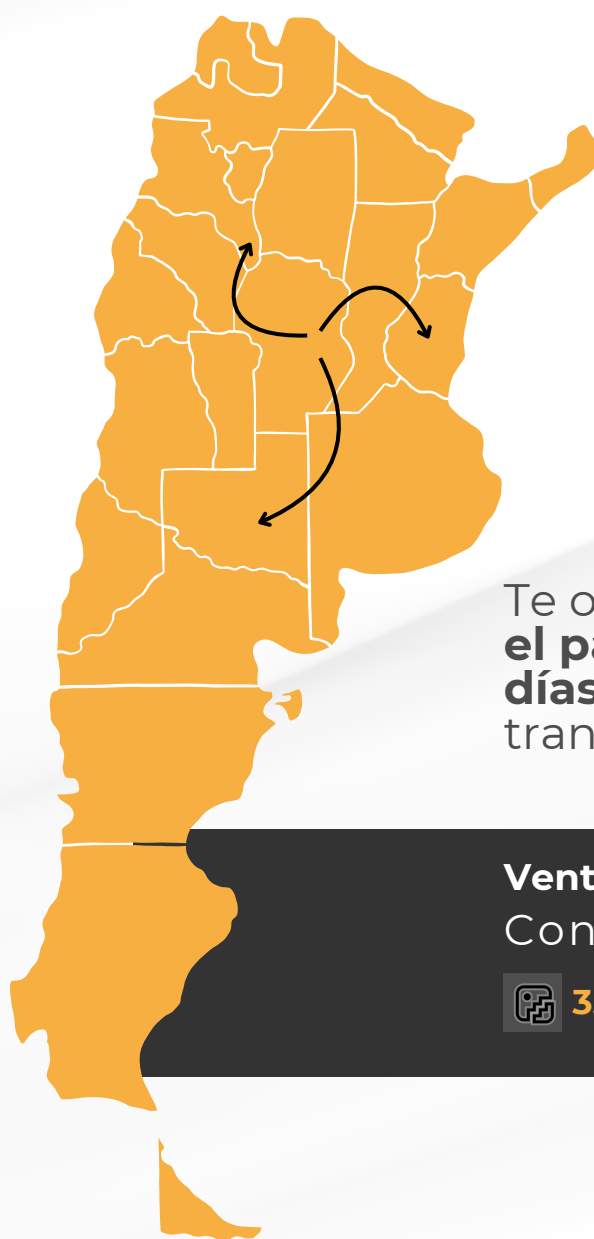
Alberga los circuitos de control y protección del sistema.

5 | Control remoto con cable:

Dispositivo que permite operar el polipasto a distancia.

Somos tu aliado en equipamiento industrial

Calidad y confianza respaldan cada una de nuestras soluciones.



Te ofrecemos **envíos a todo el país y financiación a 150 días** para que inviertas con tranquilidad.

Venta exclusiva **online**
Consultanos



3518 73-3225

MT



metaltools_



MetalTools