

ML – ATEX

Polipasto eléctrico
a cadena

Capacidades:
0.5 a 10 tn



Genera ahorro
económico



Compacto y
fácil de operar



Repuestos
disponibles

LIMITADOR ELECTRÓNICO DE SOBRECARGA

El limitador de sobrecarga es un dispositivo de seguridad que evita sobrecargas y accidentes. Este sistema cumple con la legislación peruana de minería DS-024-2016-EM capítulo de izaje de cargas.



FRENO ELECTROMAGNÉTICO

Permite el frenado instantáneo al cortar la electricidad, asegurando la detención de la carga incluso en caso de falta de energía.



FINAL DE CARRERA

El dispositivo de fin de carrera detiene automáticamente el motor al alcanzar el límite superior o inferior.



TRANSFORMADOR

El transformador de 24V/36v o 110V previene accidentes por fugas eléctricas, protegiendo al operario.



CONTACTOR SCHNEIDER

Contactador electromagnético de alta calidad, diseñado para accionamientos continuos de polipastos y para ambientes de alta exigencia.



DISPOSITIVO PROTECTOR DE FASES (FASIMETRO)

Diseñado para la instalación eléctrica, evita el funcionamiento ante fallos de cambio de fase evitando accidentes.



RATONERA CON PULSADOR DE EMERGENCIA

Control de mando ligero y duradero, a prueba de salpicaduras, con 1 o 2 velocidades y de 2 a 8 pulsadores según necesidad. Incluye botón de emergencia.



CADENA DE CARGA

Cadena de acero aleado grado G80, tratada térmicamente para alta resistencia a la corrosión, ideal para entornos extremos.



CARCASA DE MOTOR

Aleación de aluminio forjado con tratamiento térmico y cubierta aleteada para disipación de calor hasta un 40%, ideal para servicio continuo.



TABLERO ELÉCTRICO

Gabinete eléctrico compacto contiene contactores marca Schneider.



PROTECCIÓN SELLADA

Apropiada para aplicaciones interiores y exteriores, incluyendo ambientes hostiles. Grado de protección IP54



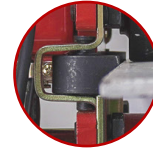
RUEDAS SIMPLES

Guías de acero cementado con rodamientos internos para un movimiento suave del trolley. Material de acero cementado. Incluye rodamientos internos para el movimiento del trolley.



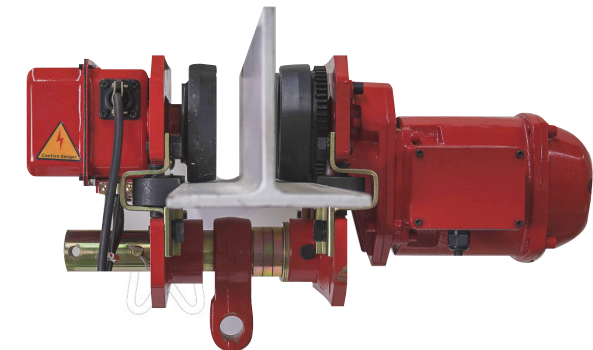
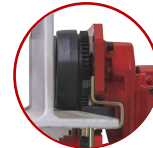
RUEDAS GUÍAS SECUNDARIAS O RODILLOS

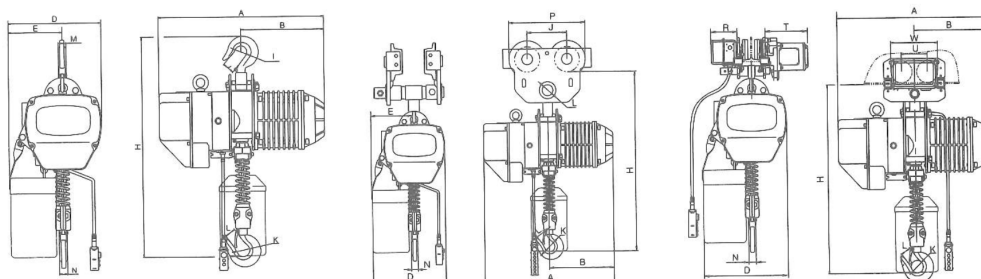
Rodillos laterales para que el movimiento del trolley sea suave. Reduce el desgaste de las ruedas y de la viga.



RUEDAS CON ENGRANAJES

Aleación de aluminio forjado con tratamiento térmico y con el eje principal del motor. Incluye rodamientos internos para que el movimiento del trolley sea suave.





Velocidad Única

Modelo	BM									
	0.5 - 01 S	01 - 01 S	1.5 - 01 S	02 - 01 S	02 - 02 S	2.5 - 01 S	03 - 01 S	03 - 02 S	03 - 03 S	05 - 02 S
Capacidad (t)	0.5 t	1 t	1.5 t	2 t		2.5 t	3 t			5 t
Velocidad de elevación (m/min)	7.2	6.6	8.8	6.6	3.3	5.4	5.4	4.4	2.2	2.7
Fuerza de motor (kw)	0.8	1.5	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0
Velocidad de elevación (r/min)	1440									
Grado de aislamiento	F									
Fuente de alimentación	3P 220V - 690 V									
Control del voltaje	24V/ 36V/ 48V									
Número de cadena	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2
Cadena de carga	6.3	7.1	10.0	10.0	7.1	11.2	11.2	10.0	7.1	11.2
Peso neto	47	61	108	115	73	115	122	131	85	151

Doble Velocidad

Modelo	BM									
	0.5 - 01 D	01 - 01 D	1.5 - 01 D	02 - 01 D	02 - 02 D	2.5 - 01 D	03 - 01 D	03 - 02 D	03 - 03 D	05 - 02 D
Capacidad (t)	0.5 t	1 t	1.5 t	2 t		2.5 t	3 t			5 t
Velocidad de elevación (m/min)	7.2/2.4	6.9/2.3	9.0/3.0	6.9/2.3	3.3/1.1	5.4/1.8	5.4/1.8	4.5/1.5	2.4/0.8	2.7/0.9
Fuerza de motor (kw)	0.8/0.27	1.8/0.6	3.0/1.0	3.0/1.0	1.8/0.6	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.1	1.8/0.6	3.0/1.0
Velocidad de elevación (r/min)	2880/960									
Grado de aislamiento	F									
Fuente de alimentación	3P 220V - 690 V									
Control del voltaje	24V/ 36V/ 48V									
Número de cadena	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2
Cadena de carga	6.3	7.1	10.0	10.0	7.1	11.2	11.2	10.0	7.1	11.2
Peso neto	54	74	144	150	86	148	159	168	102	184