

Polipastos Manuales de Cadena

Diseño de Alta Ingeniería

CM CYCLONE

LIMITADOR DE CARGA COMO CARACTERÍSTICA ESTÁNDAR, PARA PROTECCIÓN AUTOMÁTICA

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Diseño de alta tecnología**, gran eficiencia y durabilidad. Para uso pesado en aplicaciones industriales de izaje vertical. Fácil instalación, no requiere de ajustes, sencilla puesta en operación. Cuerpo de aluminio fundido de alta resistencia y cadena de carga de acero endurecido.
- **Tren de engranajes de acero termo-tratado** con doble reducción de esfuerzo. Limitador de carga como característica estándar, para protección automática contra sobrecargas.
- **Sistema de freno mecánico tipo "Weston" libre de mantenimiento**. Ganchos de acero forjado con pestillos, para garantizar la seguridad del operario y la carga. Excede los requerimientos de la norma **ASME B30.16**

TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA ORDENAR

Código	Capacidad (ton)	Altura de Elevación (m)	Cajas de Cadena	Apertura de Gancho (pulg)	Min. dist. entre Ganchos (pulg)	Fuerza Requerida en Izaje (kgf)	Peso (kg)
4622	1/2	3	1	1 1/32	12 7/8	21	17
4624	1	3	1	1 1/8	14	31	18
4625	1 1/2	3	1	1 5/16	17 5/16	36	29
4626	2	3	1	1 5/16	17 5/16	38	29
4627	3	3	2	1 5/8	21 1/2	39	44
4628	4	3	2	1 5/8	21 1/2	40	44
4629	5	3	3	1 5/8	24 1/4	34	58
4630	6	3	3	1 3/4	25 1/4	41	60
4631	8	3	4	2 1/16	34 1/2	41	107
4632	10	3	5	26/16	35 1/2	42	113

Elevaciones superiores disponibles sobre pedido.

¡ADVERTENCIA!

Sobrecargas y mal uso podrían causar daños.

Para evitar daños personales:

- No exceder la carga nominal del equipo
- No utilizar el equipo para levantar personas
- No elevar cargas sobre personas
- Utilice solamente cadena y aditamentos diseñados para elevar carga solamente
- Lea las instrucciones de operación en el manual del equipo

CM

By COLUMBUS McKINNON



MÉXICO

www.cmco-latam.com

Soporte telefónico a Usuarios Finales

01 800 3636 769 / (55) 53610245

contacto@cmco-latam.com

CMCO

COLUMBUS McKINNON
CORPORATION

Polipastos Manuales de Cadena

Diseño super compacto

CM 622

PRACTICO Y ACCESIBLE



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Diseño compacto de baja altura**, ligero y muy resistente. Para uso estándar en aplicaciones generales de izaje vertical. Fácil instalación, no requiere de ajustes, sencilla puesta en operación. Cuerpo y cadena de carga de acero endurecido, para mínimo desgaste y larga vida. Tren de engranajes de acero termo-tratado con doble reducción de esfuerzo.
- **Guías de cadena en el interior de la cubierta de la rueda** de mando, para evitar torceduras. Sistema de freno mecánico tipo "Weston" libre de mantenimiento. Ganchos de acero forjado con pestillos, para garantizar la seguridad del operario y la carga. Excede los requerimientos de la norma ASME/B30.16

TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA ORDENAR

Capacidad (ton)	Elevación (m)	Caidas de Cadena	Apertura de Ganchos (pulg)	Min. Dist. entre Ganchos (pulg)	Dimensiones (pulg)			Esfuerzo para elevar la carga (Kgf)	Peso (kg)
					Ancho	Fondo	Día		
1/2	3	1	1 1/6	11 5/8	4 15/16	4 5/16	4 15/16	24	8
1	3	1	1 1/32	13	5 19/32	5 1/16	5 19/32	35	12
2	3	1	1 1/4	18 1/8	8 5/16	6 5/8	8 5/16	37	28
3	3	2	5/16	21 29/32	8 5/16	6 5/8	8 5/16	29	40
5	3	2	1 13/16	23 7/8	8 5/16	6 5/8	8 5/16	48	41.3
10	3	4	2 1/2	27 9/16	14 3/32	6 5/8	8 5/16	49	77

Elevaciones superiores disponibles sobre pedido.

¡ADVERTENCIA!

Sobrecargas y mal uso podrían causar daños.

Para evitar daños personales:

- No exceder la carga nominal del equipo
- No utilizar el equipo para levantar personas
- No elevar cargas sobre personas
- Utilice solamente cadena y aditamentos diseñados para elevar carga solamente
- Lea las instrucciones de operación en el manual del equipo



Polipastos Manuales de Cadena

CM[®]

By COLUMBUS McKINNON

CM Huracán 360°

Polipasto Manual de Cadena *Hurricane* 360°

HURACÁN 360°, INNOVACIÓN Y SEGURIDAD EN POLIPASTOS MANUALES DE CADENA

El Huracán 360° es la solución en polipastos manuales que proporciona los beneficios de versatilidad y tecnología para una amplia gama de aplicaciones.

La cubierta de la cadena de mando (patentada) gira 360° permitiendo la elevación, tensión o colocación de cargas desde prácticamente cualquier ángulo, haciendo posible que los operadores realicen maniobra de cargas sin estar parados necesariamente debajo de las mismas.

CONFIABILIDAD

- La potencia de frenado de nuestro sistema de freno tipo Weston proporciona un control positivo de la carga y un rendimiento confiable. *Mantenimiento y desarmado fácil, sin necesidad de herramientas especiales.*

SEGURIDAD

- Limitador de carga estándar, para una protección de sobrecarga automática.

CONSTRUIDO PARA DURAR

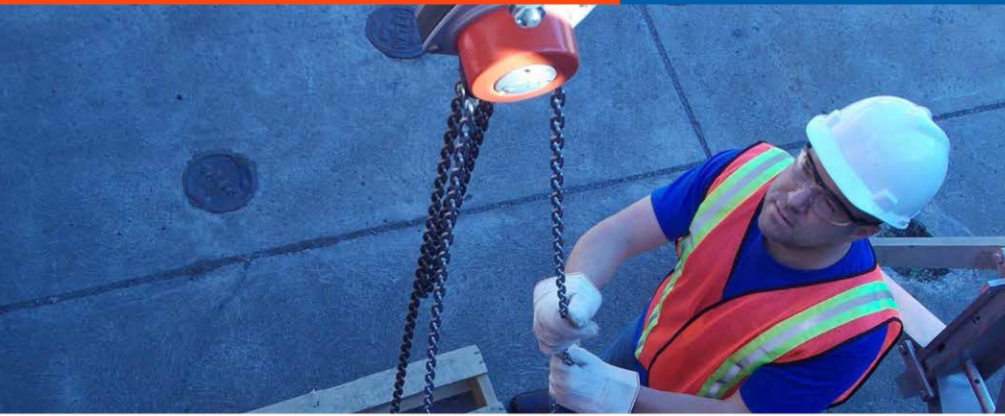
- Todos los engranes y piñones internos son termotratados, fabricados con **acero de alta resistencia y larga vida.**

RESISTENCIA

- A** Recubrimiento con pintura de polvos para resistencia contra la corrosión.
- B** Cadena de carga de acero endurecido para una alta resistencia y larga vida útil.
- C** Cumple con la norma ASME B30.16 y la norma europea CE.



CM
COLUMBUS McKINNON
CORPORATION



EL POLIPASTO MANUAL DE CADENA HURACÁN 360° ES IDEAL CUANDO SE TRABAJA:

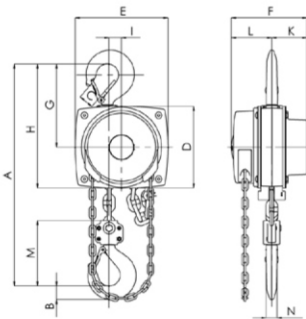
- En espacios reducidos en donde un polipasto de palanca sería difícil de maniobrar y operar.
- Maniobras de elevación por encima de la carga.
- En aplicaciones de arrastre, donde el ángulo de la cadena de mando requiere ser ajustada a lo largo de la operación.
- Con cargas muy pesadas, permitiendo que el operador se mantenga a una distancia segura.

TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA ORDENAR

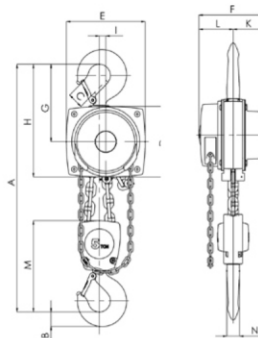
Capacidad de carga nominal ton (kg)	Elevación		Peso neto (lb)	Esfuerzo para levantar la carga nominal lb (kg)	Dimensiones en pulgadas (mm)												
	ft	m			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
½ (500)	10	3	23	44 (20)	11.811 (300)	0.669 (17)	0.945 (24)	5.236 (133)	5.827 (148)	5.827 (148)	5.472 (139)	8.110 (206)	0.945 (24)	2.402 (61)	3.425 (87)	4.331 (110)	0.551 (14)
1 (1000)	10	3	26	54 (24)	13.189 (335)	0.866 (22)	1.142 (29)	6.142 (156)	6.890 (175)	6.575 (167)	6.457 (164)	9.528 (242)	0.945 (24)	2.756 (70)	3.819 (97)	4.921 (125)	0.748 (19)
2 (2000)	10	3	45	74 (34)	15.551 (395)	1.181 (30)	1.378 (35)	7.165 (182)	7.992 (203)	7.638 (194)	7.559 (192)	11.142 (283)	1.220 (31)	3.268 (83)	4.370 (111)	6.142 (156)	0.866 (22)
3 (3000)	10	3	68	92 (42)	20.472 (520)	1.496 (38)	1.575 (40)	8.661 (220)	9.843 (250)	8.662 (219)	8.858 (225)	13.189 (335)	1.339 (34)	3.740 (95)	4.882 (124)	7.008 (178)	1.181 (30)
5 (5000)	10	3	122	76 (34)	25.748 (654)	1.772 (45)	1.850 (47)	8.661 (220)	9.843 (250)	8.662 (219)	9.528 (242)	13.858 (352)	0.827 (21)	3.740 (95)	4.882 (124)	11.220 (285)	1.457 (37)
10 (10000)	10	3	210	102 (46)	32.480 (825)	2.677 (68)	2.677 (68)	8.661 (220)	15.079 (383)	8.622 (219)	12.835 (326)	17.165 (436)	5.354 (136)	3.740 (95)	4.882 (124)	15.787 (401)	1.969 (50)

Elevaciones superiores disponibles sobre pedido.

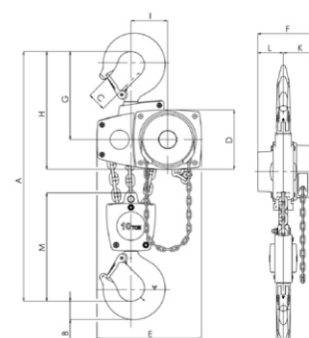
MEDIDAS



Polipasto con un ramal
Capacidades de 500kg-3,000kg



Polipasto con dos ramales
Capacidades de 5000 kg



Polipasto con tres ramales
Capacidades de 10,000 kg

¡ADVERTENCIA!

Sobrecargas y mal uso podrían causar daños.

Para evitar daños personales:

- No exceder la carga nominal del equipo
- No utilizar el equipo para levantar personas
- No elevar cargas sobre personas
- Utilice solamente cadena y aditamentos diseñados para elevar carga solamente
- Lea las instrucciones de operación en el manual del equipo

MÉXICO

www.cmco-latam.com

Soporte telefónico a Usuarios Finales

01 800 3636 769 / (55) 53610245

contacto@cmco-latam.com

Polipastos Manuales de Cadena



By COLUMBUS McKINNON

Un gran avance tecnológico Yalelift 360

Sistema de mando giratorio a 360° patentado.

HEMOS MEJORADO DE FORMA INIGUALABLE LAS CONDICIONES DE TRABAJO DEL OPERADOR

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Su carcasa robusta de acero** protege todos los componentes internos incluso en las condiciones más duras.
- **Su diseño de altura reducida** permite maximizar su funcionamiento en espacios confinados.
- **El revolucionario sistema** de mando giratorio a 360° permite al operario trabajar prácticamente desde cualquier posición, en espacios cerrados o por encima de la carga.
- **El Yalelift puede** tirar o tensionar a diferentes ángulos con la mayor seguridad para el operador debido a su diseño de manejo giratorio de 360°.
- **Sistema de freno automático** de doble trinquete y protegido contra la corrosión.
- **Protección de los componentes internos** incluso en condiciones extremas de trabajo debido a la guía de cadena y engranaje casi totalmente cerrado.
- **La polea de carga endurecida** con cuatro encajes mecanizados asegura un movimiento preciso de la cadena.
- **Cadena de eslabones de alta resistencia** zincada, según normas y reglamentaciones internacionales.
- **Los ganchos de suspensión y de carga** que se abren en caso de sobrecarga en vez de romperse, están fabricados en acero de alta resistencia. Los ganchos están provistos de gatillos de seguridad robustos y giran 360°.



OPCIONAL BAJO PEDIDO

- **Dispositivo de protección contra sobrecargas ajustable**
- **Cadena de carga y de mando en acero inoxidable**
- **Bolsa contenedora de cadena**
- **Versión resistente a la corrosión**
- **Versión antideflagrante**

CAPACIDADES: 500 - 10,000 KG



Opcionalmente disponible bajo pedido en versión ATEX.

DATOS TÉCNICOS MODELO YALELIFT 360

Modelo	Capacidad kg	Número de ramales	Dimensiones de la cadena d x p mm	Elevación por cada metro de caída de mando (mm)	Esfuerzo a carga nominal (kgf)	Peso con altura elevación estándar (3 m) kg
YL 500*	500	1	5 x 15	33	21	9
YL 1000*	1,000	1	6 x 18	20	30	13
YL 2000*	2,000	1	8 x 24	14	32	20
YL 3000*	3,000	1	10 x 30	12	38	29
YL 5000*	5,000	2	10 x 30	6	34	38
YL 10000	10,000	3	10 x 30	4	44	71

* Modelos bajo pedido.

MÉXICO

www.cmco-latam.com

Soporte telefónico a Usuarios Finales

01 800 3636 769 / (55) 53610245

contacto@cmco-latam.com



Polipastos Manuales de Cadena



By COLUMBUS McKINNON

Un clásico mejorado

YALE VSIII

ESTABILIDAD INCREMENTADA POR SUS 3 PERNOS DE ACERO EN PLACAS LATERALES

El polipasto manual de cadena modelo VSIII ha sido mejorado incorporando una serie de avances tecnológicos. Los rodamientos de alta calidad en los laterales, la tapa del engranaje y la nuez de cadena garantizan el perfecto funcionamiento de la nuez y del piñón.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Ganchos de acero forjado** que proporcionan una resistencia superior en comparación con ganchos de otras marcas hechos de acero fundido.
- **Movimiento 360°** para adaptarse a las condiciones del punto de sujeción.
- **Gancho de suspensión** incrustado al cuerpo del polipasto.
- **Seguridad aumentada contra desprendimientos** de carga gracias a la muesca del pestillo y su acoplamiento con el gancho.
- **Indicadores de capacidad** fácilmente identificables.
- **Carcasas de acero estampado** que proporcionan una mejor resistencia a colisiones accidentales.
- **Pernos de sujeción** de acero resistentes a colisiones accidentales.
- **Tuercas con filamentos de seguridad** para evitar desprendimientos a causa de vibraciones.
- **Brinda una mayor fijación** en la rueda de mando gracias a la **tuercas castillo y eje roscado proporcionando una resistencia mayor a 3 ton/cm²**.
- **Cinco placas protectoras del Yale VSIII** que aseguran la integridad de los componentes principales.
- **La carga nunca avanzará / retrocederá** más allá de lo deseado gracias a las dos uñetas que aseguran la rotación del disco de freno en el trinquete.
- **El disco y uñetas del trinquete** no sufren desgaste prematuro gracias a su composición en acero endurecido.
- **Guías de cadena, el eyector, y el perno de rescate** fabricados en **acero con una resistencia mayor a 3.5 ton/cm²**.
- **Menor desgaste** gracias a su construcción en acero endurecido.

OPCIONAL BAJO PEDIDO

- **Dispositivo de protección contra sobrecargas**
- **Contenedor de cadena**

CAPACIDAD:
500 - 5,000 KG



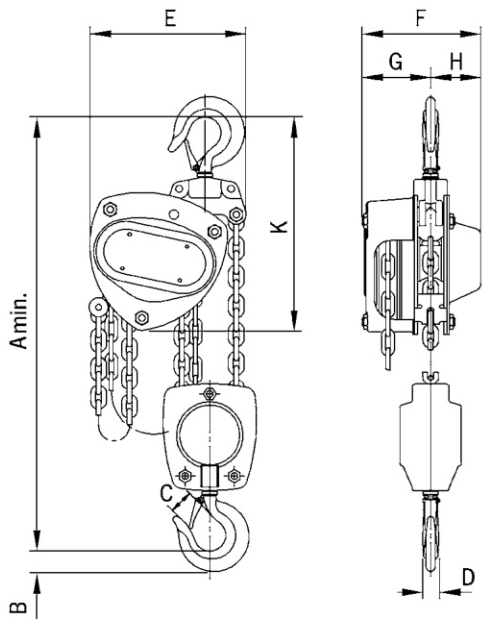
¡ADVERTENCIA!

Los polipastos y troles Yale no han sido diseñados para aplicaciones de elevación de personas y no deben ser usados con ese propósito.

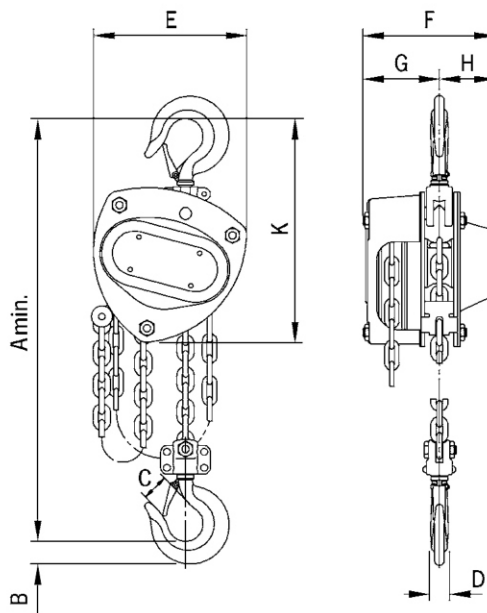




MOVIMIENTO SUAVE EN LA CADENA DE CARGA POR SUS RODILLOS DISEÑADOS CON PRECISIÓN. LUBRICADO DE POR VIDA EN RODAMIENTOS



Modelo VSIII, 2,000 - 5,000 kg, dos ramales



Modelo VSIII, 250 - 3,000 kg, un ramal

MEDIDAS MODELO VSIII

Capacidad	VSIII 500	VSIII 1,000	VSIII 2,000	VSIII 3,000	VSIII 5,000
A mín., mm	350	380	490	580	700
B, mm	21	28	36	45	47
C, mm	23	27	35	40	45
D, mm	16	20	29	29	40
E, mm	145	158	170	220	250
F, mm	140	155	155	175	190
G, mm	80	87	87	94	95
H, mm	60	68	68	81	95
K, mm	240	270	285	340	410

MÉXICO

www.cmco-latam.com

Soporte telefónico a Usuarios Finales

01 800 3636 769 / (55) 53610245

contacto@cmco-latam.com

