

# Polipastos de Palanca

## Manual de Palanca

# CM 602

SISTEMA DE FRENO MECÁNICO TIPO "WESTON" LIBRE DE MANTENIMIENTO. EL MÁS COMPACTO EN SU TIPO

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Diseño super compacto**, extra-ligero y 100% portátil. Para uso ligero en aplicaciones generales de izaje. Con cuerpo de acero estampado de alta resistencia a impactos. Cadena de acero endurecido con acabado platinado
- **Palanca ergonómica** con empuñadura de goma, sistema de doble trinquete ascenso/descenso y marcha a rueda libre de la cadena, para óptimo enganche y control de la carga.
- **Sistema de freno mecánico tipo "Weston" libre de mantenimiento**
- **Gancho de acero forjado** y pestillos, para garantizar la seguridad del operario y de la carga. Excede los requerimientos de la norma **ASME B30.21**

### TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA ORDENAR

Código	Capacidad (ton)	Elevación (m)	Caidas de Cadena	Min. dist. entre Ganchos (pulg)	Fuerza Requerida en Izaje (kgf)	Peso (kg)
0210	1/4	1.5	1	9.45"	25	2.7

### ¡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

Diseño super compacto

## CM 622

SISTEMA DE FRENO MECÁNICO TIPO "WESTON" LIBRE DE MANTENIMIENTO



### 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/ANSI B30.16**

### TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA ORDENAR

Capacidad (ton)	Elevación (m)	Caídas de Cadena	Apertura de Ganchos (pulg)	Min. Dist. entre Ganchos (pulg)	Dimensiones (pulg)			Fuerza Requerida en el Izaje (kgf)	Peso (kg)
					Ancho	Fondo	Dia		
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 insiitrucciones de operación en el manual del equipo



## Polipastos de Palanca



# CM 640

DISEÑADO PARA SERVICIO PESADO

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Diseño de alta tecnología**, muy resistente a impactos. Para uso pesado en aplicaciones industriales, no requiere ajustes, sencilla puresta en operación.
  - Cuerpo de aluminio fundido de alta restencia
  - Cadena de carga de acero endurecido.
  - Palanca larga de mínimo esfuerzo con mango ergonómico.
  - Tren de engranajes acero termo-formado con doble reducción directa
- **Sistema con doble trinquete** de ascenso/descenso, para óptimo control de la carga.
- **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 B30.21**

### TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA ORDENAR

Capacidad (ton)	Altura de Elevación (m)	Caída de Cadena	Min. Dist. entre Ganchos (pulg)	Fuerza Requerida en el Izaje (kgf)	Peso (kg)
3/4	1.5	1	10 3/4	26	7
1 1/2	1.5	1	14 1/4	40	12
3	1.5	2	16 15/16	43	17
6	1.5	4	21 3/8	43.5	33

Elevaciones superiores disponibles sobre pedido.

# Polipastos de Palanca

No requiere de ajustes

## CM 653

ALUMINIO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA Y CADENA DE CARGA DE ACERO ENDURECIDO

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Gran eficiencia y durabilidad.** Para uso general en aplicaciones de izaje en espacios confinados. Fácil instalación, no requiere de ajustes, sencilla puesta en operación.
- **Tren de engranajes de acero termo-tratado** con doble reducción de esfuerzo.
- **Forjado con pestillos**, para garantizar la seguridad del operario y la carga. Cumple los requerimientos de la norma ASME B30.21

### TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA ORDENAR

Capacidad (ton)	Altura de Elevación (m)	Cajadas de Cadena	Min. Dist. entre Ganchos (pulg)	Fuerza Requerida en el Izaje (kgf)	Peso (kg)
3/4	1.5	1	321	15	6.8
1 1/2	1.5	1	376	23	12.24
3	1.5	1	475	35	20.40
6	1.5	2	590	35	35

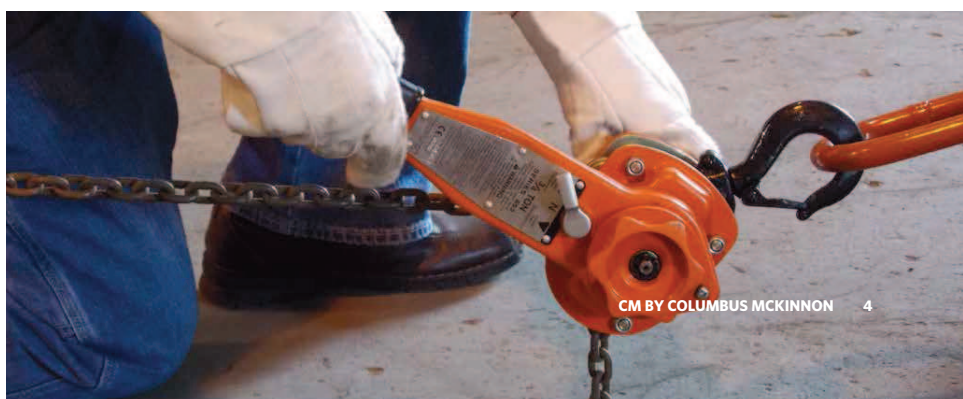
Elevaciones superiores disponibles sobre pedido.

### ¡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 insrucciones de operación en el manual del equipo



# Polipastos Manuales de Cadena

Diseño de Alta Ingeniería

## 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)	Caidas 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	2 6/16	35 1/2	42	113

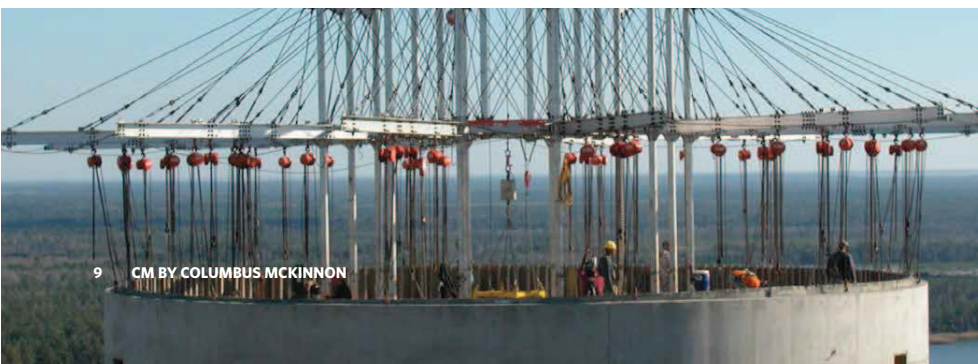
Elevaciones superiores disponibles sobre pedido.

### ¡ADVERTENCIA!

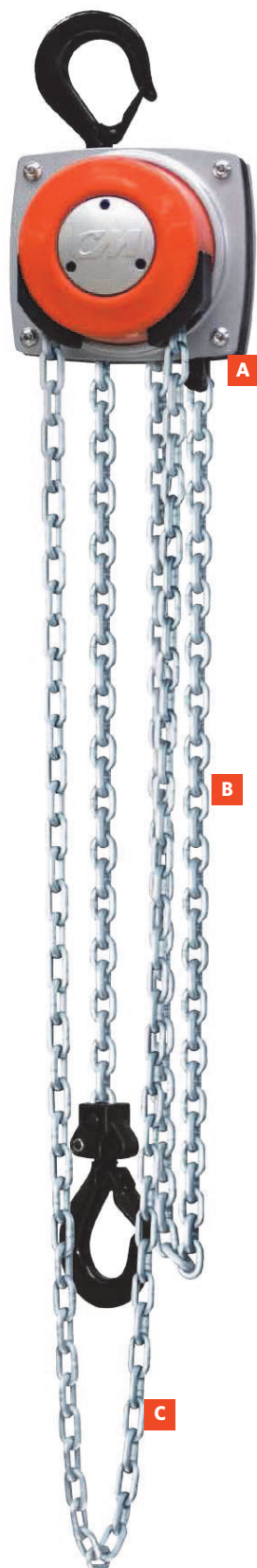
**Sobrecargas y mal uso podrían causar daños.**

**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



## Polipastos Manuales de Cadena



Huracán 360°

# Polipasto Manual de Cadena

**Hurricane** 360°

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

**E**l 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.

## Hurricane 360°

### 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.

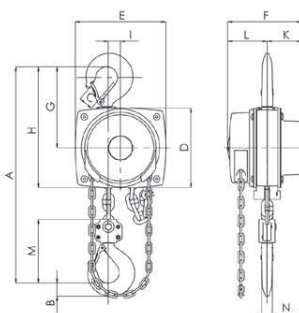
LA RUEDA DE ELEVACIÓN Y GUÍA DE CADENA PROPORCIONAN UN MEJOR AJUSTE Y ALINEACIÓN DE LA CADENA, REDUCIENDO SU DESGASTE Y AUMENTANDO LA VIDA DE LA MISMA

#### TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA ORDENAR

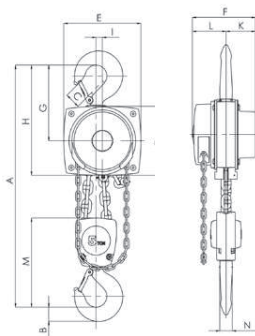
Capacidad de carga nominal ton (kg)	Elevación		Peso neto (lb)	Esfuerzo para levantar la carga nominal lb (kg)	Dimensiones en pulgadas (mm)												
	ft	m			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
½ (500)	10	3	23	44 (20)	11.811 (300)	0.669 (17)	0.945 (24)	5.236 (133)	5.827 (148)	5.827 (148)	5.472 (139)	8.110 (206)	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.

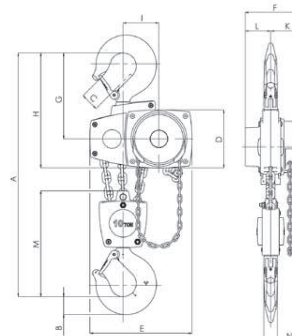
#### MEDIDAS



**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