

Polipastos Eléctricos de Cadena

Diseño compacto

LODESTAR

PARA USO PESADO EN APLICACIONES INDUSTRIALES



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Diseño compacto y ligero** construido en aluminio fundido que disipa el calor. Cuerpo totalmente cerrado, recubierto con pintura de polvos resistente a la corrosión.
- **Motor con protección térmica** y ciclo de Servicio H4 de 30 min/300 arranques por hora. Dispositivo limitador de sobrecarga como característica estándar. Simple cambio de voltaje 220V/440V en equipos trifásicos de 1 velocidad. Rueda de elevación maquinada y termo-tratada con guías de cadena endurecidas.
- **Tren de engranes helicoidales de triple reducción**, maquinado y termo-tratado con lubricación permanente en grasa no oxidante. Interruptores de límite de carrera ajustables. (ascenso/descenso), como característica estándar. Sistema de freno de discos múltiples.
- **Cadena de carga de acero CM Hoist Alloy termo-tratada** para mínimo desgaste. Ganchos de suspensión y carga de acero forjado con pestillos de seguridad. Control de botonera colgante NEMA 4 para su uso industrial. Excede los requerimientos de las normas **ASME B30.16**

¡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 insitrucciones de operación en el manual del equipo

UNA Y DOS VELOCIDADES

DISPONIBLE EN DOS VELOCIDADES Y EQUIPOS MONOFÁSICOS

SE RECOMIENDA EL USO DE CONTENEDORES DE CADENA PARA MANIOBRAS LIMPIAS

TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA ORDENAR

MODELOS A UNA VELOCIDAD

| Modelo | Capacidad (ton) | Altura de Elevación (m) | Motor HP | Velocidad de Elevación (m/min) | Voltaje de Operación (volts) | Peso (kg) |
|--------|-----------------|-------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|-----------|
| A | 1/8 | 3 | 1/4 | 9.8 | 220/440 | 27 |
| AA | 1/8 | 3 | 1/2 | 18 | 220/440 | 30 |
| B | 1/4 | 3 | 1/4 | 4.9 | 220/440 | 27 |
| C | 1/4 | 3 | 1/2 | 9.8 | 220/440 | 30 |
| E | 1/2 | 3 | 1/4 | 2.4 | 220/440 | 31 |
| F | 1/2 | 3 | 1/2 | 4.9 | 220/440 | 30 |
| J | 1/2 | 3 | 1 | 9.8 | 220/440 | 50 |
| JJ | 1/2 | 3 | 2 | 19.5 | 220/440 | 53 |
| H | 1 | 3 | 1/2 | 2.4 | 220/440 | 34 |
| L | 1 | 3 | 1 | 4.9 | 220/440 | 50 |
| LL | 1 | 3 | 2 | 9.8 | 220/440 | 53 |
| R | 2 | 3 | 1 | 2.4 | 220/440 | 59 |
| RR | 2 | 3 | 2 | 4.9 | 220/440 | 62 |
| RT | 3 | 3 | 1 | 1.7 | 220/440 | 70 |
| RRT | 3 | 3 | 2 | 3.4 | 220/440 | 73 |

Elevaciones superiores disponibles sobre pedido.

MODELOS A DOS VELOCIDADES

| Modelo | Capacidad (ton) | Altura de Elevación (m) | Motor HP | Velocidad de Elevación (m/min) | Voltaje de Operación (volts) | Peso (kg) |
|--------|-----------------|-------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|-----------|
| A | 1/8 | 3 | 1/4 | 9.8/3 | 220 ó 440 | 32 |
| AA2 | 1/8 | 3 | 1/2 | 18.3/6.1 | 220 ó 440 | 33 |
| B2 | 1/4 | 3 | 1/4 | 4.9/1.5 | 220 ó 440 | 32 |
| C2 | 1/4 | 3 | 1/2 | 9.8/3 | 220 ó 440 | 33 |
| E2 | 1/2 | 3 | 1/4 | 2.4/ .8 | 220 ó 440 | 36 |
| F2 | 1/2 | 3 | 1/2 | 4.9/1.5 | 220 ó 440 | 33 |
| H2 | 1 | 3 | 1/2 | 2.4/ .8 | 220 ó 440 | 38 |
| J2 | 1/2 | 3 | 1 | 9.8/3 | 220 ó 440 | 53 |
| JJ2 | 1/2 | 3 | 2 | 19.5/6.4 | 220 ó 440 | 59 |
| L2 | 1 | 3 | 1 | 4.9/1.5 | 220 ó 440 | 53 |
| LL2 | 1 | 3 | 2 | 9.8/3 | 220 ó 440 | 59 |
| R2 | 2 | 3 | 1 | 2.4/ .8 | 220 ó 440 | 62 |
| RR2 | 2 | 3 | 2 | 4.9/1.5 | 220 ó 440 | 68 |
| RT2 | 3 | 3 | 1 | 1.7/ .5 | 220 ó 440 | 73 |
| RRT2 | 3 | 3 | 2 | 3.4/1.1 | 220 ó 440 | 79 |

COLUMBUS McKINNON de México, S.A. de C.V.



UNA EMPRESA DEL GRUPO

COLUMBUS McKINNON
CORPORATION



POLIPASTO ELÉCTRICO R-6 y R-20



POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA R-6 Y R-20

TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA ORDENAR

| MODELO CM | R-6 | R-6 | R-6 | R-20/8 | R-20/16 | R-20/4/8 | R-20/8 | R-20/16 | R-20/4/8 |
|---------------------------|------|------|------|--------|---------|-----------|--------|---------|-----------|
| CAPACIDAD DE CARGA (KGS.) | 300 | 600 | 900 | 1250 | 1000 | 1250 | 2500 | 2000 | 2500 |
| VEL. DE ELECCIÓN M/MIN. | 7.0 | 3.5 | 2.3 | 8.0 | 16.0 | 8.0 y 4.0 | 4.0 | 8.0 | 4.0 y 2.0 |
| ALTURA DE ELECCIÓN | 3MTS | 3MTS | 3MTS | 3MTS | 3MTS | 3MTS | 3MTS | 3MTS | 3MTS |
| RAMALES DE CADENA | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| POTENCIA H.P. | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 3.5 | 6.0 | 3.5/2 | 3.5 | 6.0 | 3.5/2 |

- Cuerpo totalmente cerrado, recubierto con pintura epóxica anti-corrosión. Protección clase IP43 según la Norma Alemana. DIN40050
- Motor trifásico de rotor desplazable, con sistema de freno cónico. Disponible en dos velocidades de elevación con un ED del 40%.
- Tren de engranes tipo planetario totalmente cerrado, con lubricación en baño de aceite.
- Dispositivo limitador de sobrecarga como característica estándar. Interruptor de paro automático para recorrido en ascenso (opcional).
- Cadena de carga de aleación de acero. Gancho giratorio de carga en acero forjado, con pestillos de seguridad.
- Control de botonera colgante de 2 ó 4 movimientos, a prueba de agua, vapor y polvo. Control de botonera a bajo voltaje (opcional).
- Ruedas del trole provistas de baleros anti-fricción. En los troles de tipo motorizado Endor® serie W, el motor es de tipo rotor cónico con engranes lubricados con grasa.



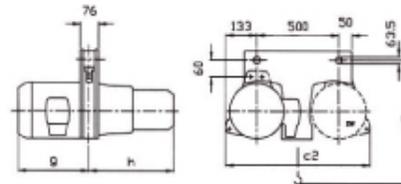
• Polipasto Eléctrico Endor® R-20 con Trole Eléctrico Capacidad Max. de Carga 5,000 Kgs.



• Suspensión Rígida 1 y 2 Ramales de cadena, capacidad de 300 Kgs. a 2,500 kgs. Recomendado para Cubos de Elevador de Carga

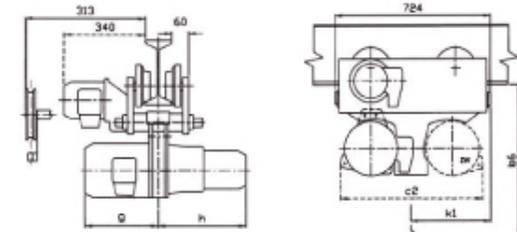
DATOS TÉCNICOS PARA POLIPASTOS ELÉCTRICOS ENDOR® R DE 3,000 KGS. A 5,000 KGS.

POLIPASTO ELÉCTRICO FIJO



ZW: DOBLE ARREGLO

SUSPENSIÓN TROLE ELÉCTRICO Ó MECÁNICO - ALTURA NORMAL



Trole Mecánico Tipo RFS, Tipo RFH
Trole Eléctrico Tipo RFE

ZW: Doble Arreglo

| Capacidad de Carga Kg. | Altura de Elevación m | Velocidad de Elevación m'/min. | Tipo | Ramales de cadena | Potencia KW | Tiempo de Conexión %ED | Conexión por hora c/ h | Suspensión Fija | | | Suspensión Trole Eléctrico ó Mecánico - Altura Normal | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----|-----|---|-----|-----|---------------------------------|------------------|--------------------------|---|---|
| | | | | | | | | b5 | c2 | g h | Peso Kg. | b6 | k1 | Peso con carro de Trasl. Kg. | Perfil (Peralte) | Ajuste de Patin | Radio mínimo de curvatura m. | Velocidad de traslación. Capacidad tiempo de conexión. Conexión por hora para trole eléctrico. <input type="checkbox"/> Estándar |
| 3000 | 3.0 | 5.4 | R-20 2R20 | 3/1 | 4.5 | 40 | 100 | 672 | 299 | 361 | 167 | 750 | 370 | 183 | 6" a 12" | Min. 4" Max. 8" | 3.6 Doble Velocidad 40' D m'/min 75' B KW 40' 20' %ED 120 c/ h | |
| 3,750 | 3.0 | 2.7 2.7 y 1.3 | R-20 4R20 R-20 4/ 8R20 | 3/1 3/1 | 2.60 2.60/ 1.5 | 40 40 | 100 100 | 672 | 299 | 361 | 167 | 750 | 370 | 183 | | | | |
| 4,000 | 3.0 | 4.0 | R-20 2R20 | 4/1 | 4.5 | 40 | 120 | 632 | 299 | 361 | 172 | 710 | 370 | 189 | | | | |
| 5,000 | 3.0 | 2.0 2.0 y 1.0 | R-20 4R20 | 4/1 | 2.60 | 40 | 100 | 632 | 606 | 299 | 361 | 263 | 710 | 370 | | | | 260 |
| | | | R-20 4/ 8R20 | 4/1 | 2.60/ 1.5 | 40 | 100 | | | | | | | | | | | |

Polipasto Eléctrico Doble Arreglo: ZW

LLAMA SIN COSTO 01-800-508-5985

COLUMBUS McKINNON
de México, S.A. de C.V.



MÉXICO - OFICINAS CENTRALES

Av. Tamaulipas No. 150, ofna 401 Col. Hipódromo Condasa, C.P. 06140, México, D.F. Tels. 01 (55) 5286-7553, 7582, 7567, 7628, 7741. Fax. 01 (55) 5286-7582

MONTERREY - Centro de Distribución y Servicio CM de México Zona Norte

(Privada) Puerto Mazatlán No. 413 - A * Col. La Fé, C.P. 66477, San Nicolás de Los Garza, N.L. * Tel. (81) 1090 84 83 / 84 84 Fax. (81) 1090 8485

Polipastos Eléctricos de Cadena

Diseño compacto

SHOPSTAR

PARA USO EN APLICACIONES GENERALES DE IZAJE

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Diseño compacto y ligero** construido en aluminio fundido que disipa el calor. Cuerpo totalmente cerrado recubierto con pintura de polvos para protección moderada a la corrosión. Para uso ligero en aplicaciones de izaje vertical.
- **Motor con protección térmica** y ciclo de Servicio H4 de 30 min/300 arranques por hora. Dispositivo limitador de sobrecarga como característica estándar. Rueda de elevación oblicua de 10 cavidades, lo que aumenta la vida útil de la cadena.

- **Tren de engranaje lubricado**, de por vida con grasa no -oxidante. Sistema de freno de discos múltiples y freno regenerativo.
- **Carcasa del motor** totalmente cerrada, sin ventilación, para evitar la contaminación por el medio ambiente.
- **Cadena de carga de acero CM Hoist Alloy termo-tratada** para mínimo desgaste. Ganchos de suspensión y carga de acero forjado con pestillos de seguridad. Control de botonera colgante NEMA 4 para su uso industrial. Excede los requerimientos de las normas ASME B30.16



TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA ORDENAR

| Capacidad (ton) | Altura de Elevación (m) | Motor HP | Velocidad de Elevación (m/min) | Voltaje de Operación (volts) | Peso (kg) |
|-----------------|-------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|-----------|
| 136 | 3 | 1/6 | 4.9 | 115 | 12 |
| 272 | 3 | 1/6 | 2.4 | 115 | 15 |
| 136 | 5 | 1/6 | 4.9 | 115 | 12.2 |
| 272 | 5 | 1/6 | 2.4 | 115 | 16 |
| 136 | 6 | 1/6 | 4.9 | 115 | 13 |
| 272 | 6 | 1/6 | 2.4 | 115 | 17 |

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 Eléctricos de Cadena

Para uso general en aplicaciones comerciales

VALUSTAR

SISTEMA DE FRENO AC TIPO CÁLIPER

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Diseño compacto y ligero** construido en aluminio fundido que disipa el calor. Cuerpo totalmente cerrado recubierto con pintura de polvos resistente a la corrosión moderada. Para uso general en aplicaciones comerciales de izaje vertical.
- **Motor con protección térmica** y ciclo de servicio H4 de 30min/300 arranques por hora en equipos trifásicos y H3 de 15 min/150 arranques por hora en equipos monofásicos. Dispositivo limitador de sobrecarga como característica estándar. Simple cambio de voltaje 220v/440v en equipos trifásicos de 1 velocidad. Rueda de elevación maquinada y termo-tratada con guías de cadena endurecidas.
- **Tren de engranes helicoidales de triple reducción**, maquinado y termo-tratado con lubricación permanente en grasa anti-oxidante. Sistema dual de freno AC tipo cáliper
- **Cadena de carga de acero CM Hoist Alloy termo-tratada** para mínimo desgaste. Ganchos de suspensión y carga de acero forjado con pestillos de seguridad. Control de botonera colgante NEMA 4 para su uso industrial. Excede los requerimientos de las normas ASME B30.16

TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA ORDENAR

| Modelo | Capacidad (ton) | Altura de Elevación (m) | Motor HP | Velocidad de Elevación (m/min) | Voltaje de Operación (volts) | Peso (kg) |
|--------|-----------------|-------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|-----------|
| WB | 1/4 | 3 | 1/4 | 4.9 | 220/440 | 26 |
| WF | 1/2 | 3 | 1/2 | 4.9 | 220/440 | 26 |
| WH | 1 | 3 | 1/2 | 2.4 | 220/440 | 31 |
| WL | 1 | 3 | 1 | 4.9 | 220/440 | 48 |
| WR | 2 | 3 | 1 | 2.4 | 220/440 | 55 |

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

DISPONIBLE EN DOS VELOCIDADES,
EQUIPOS MONOFÁSICOS Y
ELEVACIONES SUPERIORES A
3 METROS

