



## Tecle Cadena con carro Perfil Bajo Trifasico, 3 Toneladas Heavy Duty 2 Veloc

### Características Esenciales

- La Calidad está adentro: Heavy Duty H3/M4. Aluminum Alloy Housing, NSK Bearings, USA Chevron Meropa
- Componentes electricos Eaton y Schneider, Limitadores de Recorrido en todas las direcciones
- Cadena G100 Super Heavy Duty, 25% superior a la G80. Standard ASTM A973
- Estándares US y EC ASME HST-1 , ASME B30.16 , EN14492-2 , EN60204-32
- 3 Años de Garantía, Servicio y Atención al Cliente en Mexico

### Tecles / Polipastos de Cadena Eléctricos Trifásicos con carro Compacto de Doble velocidad

Nuestros Tecles de cadena son diseñados para conseguir la mejor calidad y rendimiento, con el respaldo de 3 Años de garantía. Los componentes clave de los equipos son probados y mejorados constantemente por medio de nuestros procesos de diseño internos, basados en la mejora continua, bajo certificación ISO9001:2015.

#### Seguridad

Limitadores de Recorrido Electrónicos para movimientos en todas direcciones. Sistema de Frenado Electromagnético de Accionamiento Automático 200% de capacidad nominal, probado al 125% de capacidad. Embrague de seguridad con factor de sobrecarga de 1.4 Carga Nominal. Contactores electromagnéticos para mitigar el riesgo de shock eléctrico. Botonera tipo hombre muerto con botón de Encendido y Parada de Emergencia. Gancho de seguridad giratorio 360°. Cumple y Excede Normas ANSI/ASME B30.16 B30.17

#### Desempeño y Calidad

Clasificación de servicio M4 (ISO) 1Am (FEM). Engranajes con carburación y dureza superficial HRC58-62. Caja reductora libre de mantenimiento por 10 años. Reúne y supera las características solicitadas en las normas ANSI/ASME HST-1-2012. Estructura ligera de aluminio inyectada a alta presión de gran resistencia a la corrección totalmente encapsulada IP55 y con excelente disipación de calor, Motor de izaje con protección térmica. Equipo de fácil mantenimiento a menor costo. Conexión eléctrica fácil y conveniente.

#### Componentes

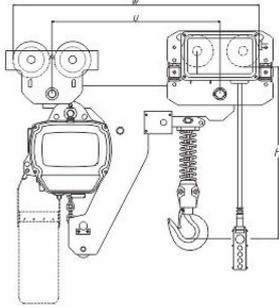
Ensamblado en RPC con Componentes de marcas Alemanas, USA y Japón que garantizan un funcionamiento óptimo del equipo. Engranajes nivel 6 de bajo ruido. Cadena Japonesa galvanizada FEC G80 Heavy Duty. Guía de Cadena para proteger la cadena de carga y reducir el desgaste y Contenedor de Cadena que mejora la entrada y salida de la cadena en el polipasto.

#### Customizable

Configuración estándar 380V/50Hz. Opciones de cambio de Voltaje, Altura de Izaje y Alcances de Botonera disponibles.

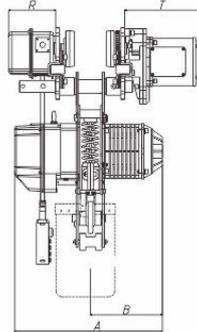
## Especificaciones Técnicas

<b>Capacidad de Carga</b>	7000 lb / 3200 kg	<b>Altura de Izaje Estandar (Customizable)</b>	30 ft / 9 m
<b>Velocidad /min</b>	5.9 - 17.1 ft / 1.8 - 5.4 m	<b>Numero de Velocidades</b>	2 Speed
<b>Voltaje</b>	3 Phase 208~240/440~480V 50/60Hz	<b>Voltaje para USA y Canada</b>	208~240/440~480V
<b>Voltaje para Chile</b>	380/440~480V	<b>Voltaje para Colombia</b>	208~240/440~480V
<b>Voltajes Disponibles</b>	208~240/440~480V for USA and 380/440~480V for CHILE	<b>Clase de Servicio</b>	H3/M4/1Am/Class C
<b>Potencia Motor</b>	3 kW	<b>RPM Motor</b>	3456 & 1152@60Hz / 2880 & 960@50Hz
<b>Freno Motor</b>	Yes	<b>Grado de Aislacion</b>	F
<b>Protección IEC Motor</b>	IP55	<b>Control</b>	Pendant Control and Optional Wireless
<b>Voltaje del Control</b>	24V	<b>Parada de Emergencia</b>	Yes
<b>Contactador</b>	EATON 25 AMP	<b>Tipo Transmisión / Reductor</b>	Spur gearbox with Oil splash lubrication
<b>Tipo de Cadena</b>	G100	<b>Dimensiones de la Cadena</b>	11.2 x 34
<b>Caidas de Cadena</b>	1	<b>Longitud de cadena</b>	60 ft / 18 m
<b>Humedad</b>	<85%	<b>Temperatura</b>	-4 ~ 104° F / -20 ~ 40° C
<b>Potencia del Trolley</b>	0.75 x 2 kW	<b>Nivel de Ruido</b>	81 dB
<b>Velocidad del Trolley /min</b>	36 - 68 ft / 11 - 21 m	<b>Rango de ancho de la Viga</b>	100-178 mm
<b>Radio Minimo de Giro</b>	11 ft / 3.3 m	<b>Normas</b>	ASME HST-1 , ASME B30.16 , B30.17 , EN60204-32
<b>Garantía</b>	3 Year		



The cooling fin is specially designed to ensure quick heat dissipation with the rate up to 40% of continuous service. The integral enclosed structure with IP55 protection grade makes it applicable for hostile environments.

Disipadores de temperatura de alta eficiencia para servicio continuo de hasta 40%. Su grado de Protección IP55 asegura su operación y durabilidad en ambientes hostiles.



Electromagnetic brake system design allows instant brake as soon as the electric power is cut off.

Freno de seguridad electromagnético que bloquea de forma instantánea la carga ante un corte de energía.

Upper and Lower Limit switches ensures the equipment life expectancy and avoids accidents.  
Limitadores de recorrido superior e inferior, aportan seguridad y alargan la vida del equipo y sus componentes

G80 chain can be safely used in hostile environments such as rain sea water and chemicals.  
Cadena de Acero G80 para uso bajo lluvia, agua salada, químicos, etc.

Forged Safety Hook with 360° rotation.  
Ganchos de Seguridad Forjados, giro en 360°



The loading support frame consists of two steel plates and it's shell is made of light aluminum, achieving a lightweight and resistant structure

Su estructura combina componentes de hierro forjado y aluminio obteniendo un equipo liviano y de alta resistencia.

Inverse phase sequence protecting device which controls the circuit and disables operation in case the power supply is wrongly connected.

Protección eléctrica de inversión de fases que inhabilita el equipo en caso de ser conectado a la alimentación eléctrica en forma equivocada.

Electromagnetic contactor can be used safely under high frequency. Low voltage controller to avoid unexpected accidents caused by electric leakage.

Contactor electromagnético para operación segura en equipos sometidos a un uso intensivo.  
Controlador de bajo voltaje para evitar riesgos de shock eléctrico.

High Precision Gears Level 8  
Engranajes de alta precisión Grado 8

Low voltage Pendant Control (24V / 36V / 48V) with IP66 protection grade. Includes emergency stop and safety buttons.

Botonera de bajo voltaje (24V / 36V / 48V) con parada de emergencia y botones de seguridad tipo "Hombre Muerto". Grado de Protección IP66.

Model/Modelo	PWRCB1D	PWRCB3D	PWRCB5D	PWRCB7D	PWRCB10D
H	18.8 in / 480 mm	26.9 in / 685 mm	29 in / 740 mm	35 in / 890 mm	33.4 in / 850 mm
A	22.9 in / 582 mm	26.3 in / 670 mm			
B	11.0 in / 280 mm	12.3 in / 313 mm			
D	24.8 in / 630 mm	29.5 in / 750 mm	32.4 in / 825 mm	40.1 in / 1020 mm	39.2 in / 996 mm
E	17.5 in / 445 mm	19.8 in / 503 mm	21.2 in / 541 mm	28.7 in / 730 mm	27.5 in / 700 mm

## Peso & Dimensiones

**H Altura Muerta** 28 in / 723 mm

**D Depth** 25 in / 635 mm

**W Ancho** 31 in / 790 mm

Referential Images / Imágenes Referenciales  
Specifications may change without notice / las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso