



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, Partes y Servicios Disponibles en América

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

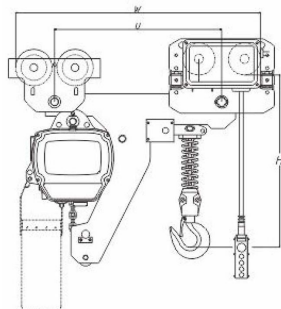
Ensamblado en RPC con Componentes de marcas Alemanas, USA y Japón que garantizan un funcionamiento óptimo del equipo. Engranajes nivel 6 de bajo ruido. Cadena Japonesa galvanizada FEC G80 Heavy Duty. Guía de Cadena para proteger la cadena de carga y reducir el desgaste y Contenedor de Cadena que mejora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

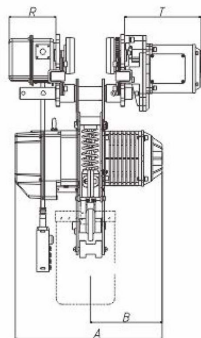
Especificaciones Técnicas

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



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°



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.

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

W Ancho 31 in / 790 mm

D Depth 25 in / 635 mm

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