



By COLUMBUS MCKINNON

Yale[®] YK[™]

POLIPASTO ELÉCTRICO DE CABLE DE ACERO



COLUMBUS MCKINNON CORPORATION



POLIPASTOS ELÉCTRICOS DE CABLE DE ACERO YK™

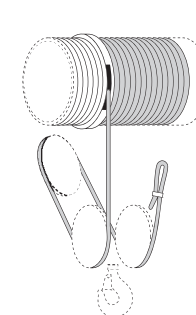
Cuando necesite calidad y desempeño en un polipasto de cable de acero, recurra al polipasto **Yale® YK™ de Columbus McKinnon**. Basado en tecnología alemana, el Yale YK provee tecnología líder y seguridad para sus aplicaciones de izaje en la industria, en un diseño compacto de fácil mantenimiento.

Diseñados con precisión, estos polipastos están fabricados para funcionamiento confiable, gran eficiencia y una larga vida útil, además de que tienen precios competitivos. Los operadores, fabricantes de grúas y fabricantes de sistemas se pueden beneficiar del sistema modular del polipasto que permite la configuración del sistema de grúa y polipasto para las necesidades exactas de la aplicación. Completo con un trole de baja altura, el YALE YK es ideal para usos con limitaciones de espacio.

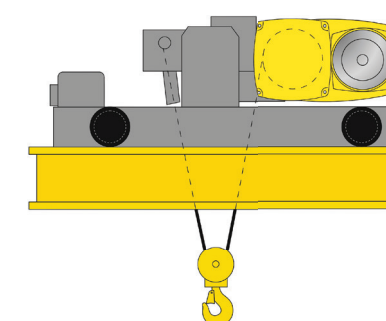
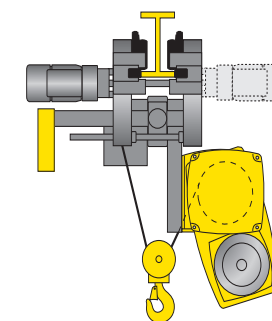


YK™ POLIPASTO ELÉCTRICO DE CABLE DE ACERO

CAPACIDADES DE 1T A 15T | IZAJE: MÁXIMA 131 FT (40M).



4/1



TAMBOR DE CABLE DE RANURA INDIVIDUAL

Disponible en devanado sencillo de 2 y 4 ramales, dependiendo del uso.

CONFIGURACIONES FLEXIBLES

Los polipastos se pueden configurar para las necesidades únicas de su aplicación. Disponibles en 3 medidas de estructura con 11 variantes de capacidad de carga.

DISEÑO COMPACTO

Medidas compactas gracias al diseño de forma U. Acercamiento excepcionalmente corto que permite el uso óptimo del área de trabajo cuando el espacio es limitado.

POCO MANTENIMIENTO

Diseño libre de mantenimiento en gran parte de los componentes con eficacia comprobada en campo, con diseño resistente al desgaste y larga vida de servicio.

TROLE MONORRIEL DE BAJA ALTURA

El trole monorriel es utilizado en grúas monopunte y vigas de un solo riel. El trole es fácilmente ajustable a diferentes medidas de viga y se ofrece en dos velocidades como estándar. Disponible en capacidades desde 1 a 15 ton.

TROLE BIRRIEL

Extremadamente compacto con medidas mínimas de altura y acercamiento del gancho. El diseño flexible asegura que las cuatro ruedas estén en contacto con la viga.

FUNCIONAMIENTO SUAVE

Características de frenado y arranque muy suaves.

CICLOS DE SERVICIO H3, H4, H4+

BOTONERA COLGANTE COMO OPCIONAL

YK™ CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Temperatura Ambiente	-20°C a +40°C
Protección de polipasto y trole para IEC/EN 60529	IP55 o NEMA 4/12
Guía del cable	Fundición de grafito esferoidal
Trayectoria del cable	Bloque inferior de carga, poleas de retorno de cable, suspensión del cable y cable de acero con devanado 2/1, 4/1
Gancho	360° de rotación con pestillo de seguridad
Engranaje del polipasto	Helicoidal lubricado de por vida
Tambor del polipasto	Acero maquinado, profundidad de la ranura 40%
Motor del polipasto	Motor de inducción jaula de ardilla trifásico de CA, motor de 2 velocidades con arranque y paro suaves
	Relación 6:1 con aislamiento clase F, clase de servicio S4, ciclo de servicio 40/20%
Freno del motor del polipasto	IP55 o NEMA 4/12
	Disco doble/alimentación de cc, no requiere ajuste
	IP66 o NEMA 4/4x
Control del polipasto	Freno monodisco cargado por resorte con revestimientos de freno sin asbesto
	Contactor magnético, control de 2 velocidades
	Conexión de motor de polipasto conectada en la caja de terminal del motor
	Control de polipasto completo: Incluye contactor de línea principal K10, fusibles de trole y transformador. No incluye: fusibles de polipasto principal con capacidad tanto para polipasto como para trole, para uso en monorrieles
	Control de MFG de grúa: Incluye contactor de seguridad K20, fusibles de trole. El control de polipasto no incluye: transformador, línea principal, fusibles principales. Con capacidad para polipasto y trole (artículos no incluidos para ser ubicados en tablero de control de puente), para uso en grúas.
Manejo del motor del polipasto	Estándar
Interruptor de límite del polipasto	IP66 o NEMA 4/4x - Circuito de control superior/inferior
Protección térmica del motor	Estándar
Voltaje de alimentación del motor	230,460V-3f-60hz (trifásico), 60 Hz (voltaje de control 120V)
Interruptor de límite de Izaje de sobrecapacidad	IP55 o NEMA 4/12
Interruptor de Límite del Polipasto de emergencia (Interruptor de límite engranado)	Para posición de gancho inferior y superior e interruptor de límite de operación para posición de gancho superior .
Dispositivos mecánicos de seguridad	Todos los troles se ofrecen como estándar con dispositivo antivuelco y protecciones del trole.
Interruptor de límite de recorrido	Para hasta cuatro funciones de conmutación: limitación previa y final en ambas direcciones del recorrido, espaciado del carro.
Control del motor de recorrido 50 Hz	80/20 fpm
Protección contra sobrecarga	Estándar
Interruptor de límite operado por bloqueo	Estándar
Engranaje del trole	Helicoidal
Control de temperatura de los motores de recorrido	Estándar
Motor del trole	2 velocidades, clase de servicio S4, aislamiento clase F, IP55 o NEMA 4/12
Freno del trole	Freno de CC
Control del trole	Contador magnético, 2 velocidades
Material de la rueda	Hierro dúctil 240 BHN
Caja de control	Fibra de vidrio, IP55 o NEMA 4/12
Sistema de control	120V
Rodamientos	Antifricción. Todo sellado de por vida
Terminales de bajada y amortiguadores	Estándar
Pintura	Revestimiento superior y base de poliuretano de dos partes para espesor de 3.2 mil o revestimiento epoxi en polvo pars 2.4 mil, amarillo Yale

YK™ LA TECNOLOGÍA

Puede trabajar con confianza sabiendo que la tecnología detrás del Yale YK está fabricada con los estándares más altos de la industria. Trabajando juntos, estos componentes de poco mantenimiento proveen el mejor desempeño en su clase, alta eficacia y una larga vida útil para cualquier uso. El YK también está diseñado con la seguridad como principal característica, con interruptores límite enganados, control de temperatura del motor y protección contra sobrecarga.

1 CABLE Y GUÍA DEL CABLE



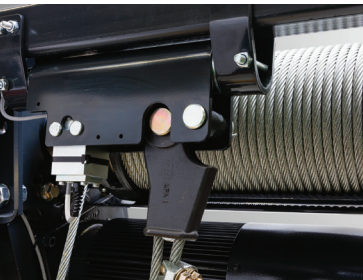
- Cable de acero especializado altamente flexible y de larga durabilidad
- La guía del cable cubierta de eficacia comprobada en campo está fabricada de fundición de grafito esferoidal para entornos de alta temperatura
- El material GJS (previamente designado GGG40) es adecuado para temperaturas extremas
- El tensor del cable de 360° previene que se afloje el cable incrementando la seguridad y rendimiento
- Impide el enrollado y el cable flojo.

2 PINTURA



- Tratamiento de pintura estándar en amarillo Yale
- Primer de alta calidad y revestimientos superiores también disponibles como estándar

3 PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA



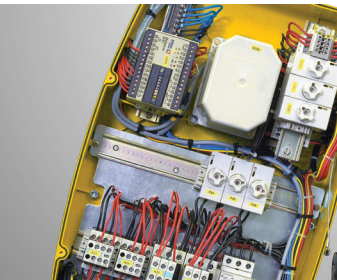
- Monitoreo electrónico continuo de la carga cuando es suspendida
- Limitación en la carga máxima determinada por la medición de la carga en el punto de anclaje del cable.

4 ENGRANAJE DE PRECISIÓN

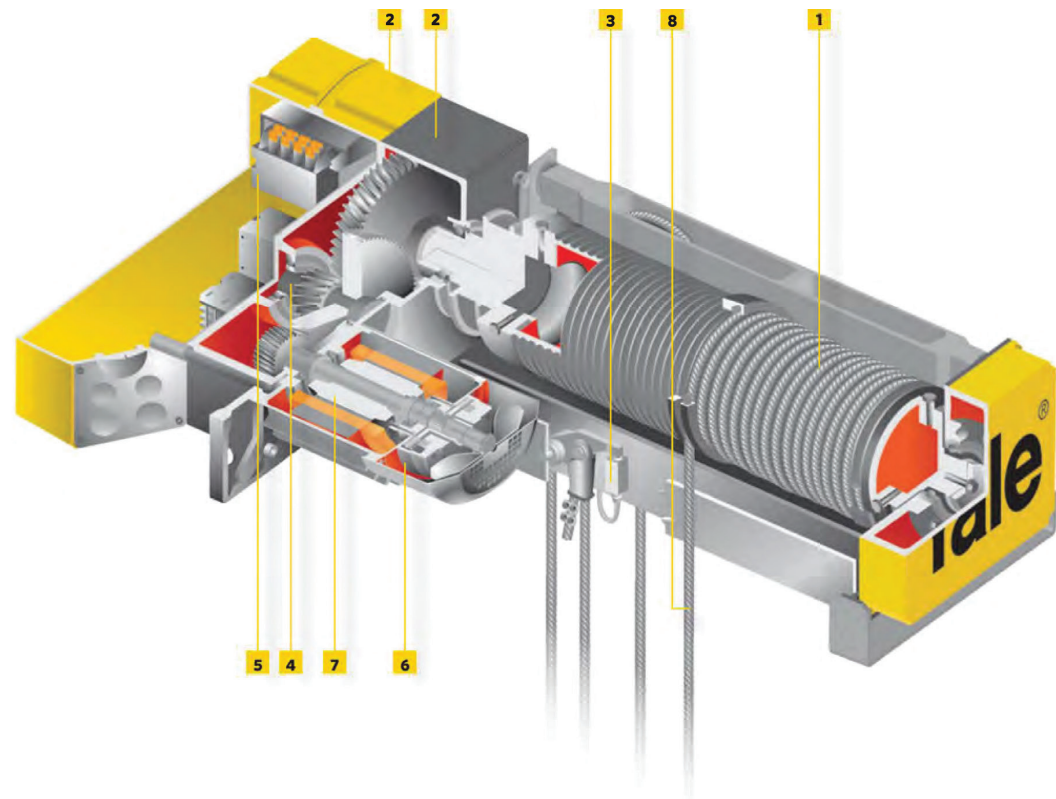


- Caja de engranajes lubricada de por vida con aceite, significa que no se requiere ningún cambio de aceite
- Engranaje de precisión para funcionamiento silencioso
- Armazón cubierto para estabilidad y precisión máximas

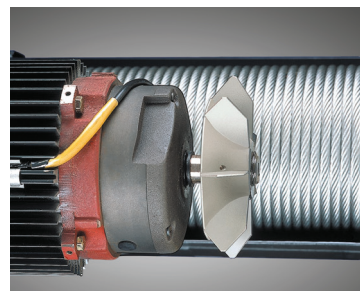
5 MANEJO DEL MOTOR DEL POLIPASTO



- Monitoreo del desempeño del motor estándar
- Control de la operación de avance lento para reducir sacudidas
- Contactores con más capacidad de la necesaria para seguridad añadida
- Monitoreo de la temperatura estándar de los motores del trole y el polipasto



6 FRENO



- Freno de poco mantenimiento, libre de asbesto; no requiere ajuste
- Freno de uso rudo con mayor capacidad a la necesaria para una larga vida de servicio
- El freno es fácilmente accesible desde el exterior para facilidad de mantenimiento e inspección desde afuera
- El manejo del motor asegura el desgaste bajo
- Protección IP66 o NEMA 4/4X

7 MOTOR



- Motor especialmente diseñado para aplicaciones de levantamiento con grandes exigencias de funcionamiento
- Clasificado de acuerdo con la FEM (ISO) con frecuencia de operación de conmutación y ciclo de servicio alto
- IP55 o NEMA 4/12, aislamiento clase F
- El tambor del cable fuera del motor asegura el enfriamiento altamente eficiente del motor y es fácil darle mantenimiento
- Los termistores PTC aseguran el control confiable de la temperatura para velocidades lentas o rápidas

8 BLOQUE INFERIOR



- Relación óptima del diámetro de tambor a la polea para desgaste reducido del cable
- El cable de acero es flexible y durable para una larga vida
- El maquinado fino del tambor reduce el desgaste en el cable y las poleas
- El tambor es fácilmente accesible para mantenimiento o reemplazo del cable
- Bloque de gancho inferior resistente con diseño de baja altura para uso en espacios reducidos





Escanea el QR CODE
para ver el vídeo de YK.



DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Empty box for distributor data.

¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!

    Columbus McKinnon Latinoamérica
 cmcotraininglatam.wordpress.com

CMCO
INTELLIGENT MOTION
WWW.CMCO-LATAM.COM