

## POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA CON TROLLEY TXK 10TN

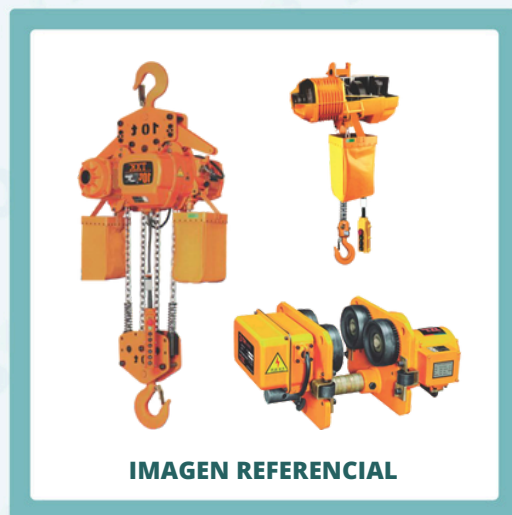
El Polipasto TXK 10TN es un equipo de elevación robusto y eficiente, diseñado para el manejo de cargas pesadas de hasta 10 toneladas. Incorpora un sistema de izaje vertical ( $\uparrow\downarrow$ ) mediante gancho de suspensión y desplazamiento horizontal ( $\leftarrow\rightarrow$ ) gracias a su trolley eléctrico ajustable a vigas tipo "I" y "H". Ideal para ambientes industriales exigentes, su estructura está fabricada en aleación de aluminio forjado, lo que lo hace resistente y ligero. Cuenta con protección IP54, freno electromagnético de seguridad, transformador de baja tensión y componentes eléctricos de alto rendimiento.

### FICHA TÉCNICA:

- Capacidad de carga: 10 toneladas
- Modelo: SSDHL10-04 / SSDHL10 + DPC10
- Sistema de elevación: Subida / bajada ( $\uparrow\downarrow$ ) + Desplazamiento lateral ( $\leftarrow\rightarrow$ )
- Velocidad de izaje: 3 m/min / 9 m/min
- Potencia del motor de tecla: 3.2 kW x 2
- Número de ramales y diámetro de cadena: 1 x 11.2 mm
- Altura estándar de izaje: 3 metros (extensible)
- Voltaje de operación: 220V / 380V / 440V (opcional)
- Voltaje de mando: 24V para seguridad del operario
- Motor del trolley: 0.75 kW
- Velocidad del trolley: 13.2 – 25.2 m/min
- Ancho de ala de viga compatible: 150 – 255 mm
- Peso del equipo: Aprox. 250 kg (sin contar longitud adicional de cadena)

### Componentes y Características

- Carcasa: Aleación de aluminio forjado, tratada térmicamente. Disipador de calor integrado.
- Freno electromagnético: Garantiza frenado instantáneo incluso sin energía.
- Final de carrera: Detiene automáticamente la subida o bajada en el límite del recorrido.
- Transformador de baja tensión: 24V / 36V para protección contra fugas eléctricas.
- Contactor eléctrico: Marca Schneider o Aton, uso industrial pesado.
- Dispositivo protector de fases (fasímetro): Evita fallos por conexiones incorrectas.
- Botonera de control: Resistente a salpicaduras, de 2 a 8 pulsadores. Incluye botón de emergencia.
- Cadena: Grado G80, de acero tratado térmicamente, galvanizada para alta resistencia.
- Gancho superior: Para suspensión fija.



- Gancho inferior: De acero forjado, con rotación 360° y lengüeta de seguridad.
- Ruedas con engranajes y rodillos guía: Movimiento suave sobre la viga, con rodamientos internos.
- Tablero eléctrico: Componentes Schneider, protección sellada IP54.
- Opcional: Control remoto inalámbrico.

### RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Verificar compatibilidad del ancho de la viga antes de la instalación.
- Inspeccionar el estado de la cadena y ganchos periódicamente.
- Lubricar componentes móviles según el manual del fabricante.
- Mantener el tablero eléctrico y botonera limpios y secos.
- Utilizar en ambientes cubiertos o protegidos en caso de exposición constante a elementos corrosivos.
- Capacitar al operador en el uso del control y medidas de seguridad.
- Realizar mantenimientos preventivos anuales o según carga de trabajo.
- Utilizar solo repuestos certificados para preservar la garantía y funcionalidad.