

## Polipastos / tecles de cadena para conciertos serie TNER

### Características únicas

#### Estándares

El polipasto / tecla excede estrictos estándares mundiales. Satisface la regulación alemana **BGV-D8**. La configuración estándar del polipasto / tecla cumple con la Declaración CE.



#### Freno de motor con rotor de tracción

Es el freno más confiable en el mercado teatral. Tiene un simple diseño sin bobina que se dañe y sin disco de freno para reemplazar. **El freno tiene una garantía de 5 años.**



#### Guía de cadena única

Provee una suave y silenciosa guía de la cadena hacia el polipasto / tecla y contenedor de cadena. Tiene una construcción durable de hierro fundido pesado.



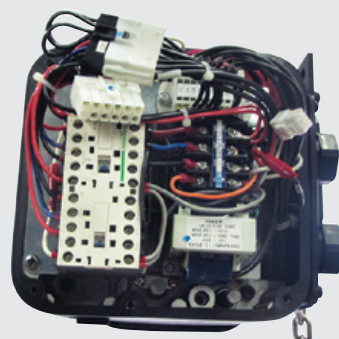
#### Cuerpo liso y redondeado

Armazón de aluminio resistente sin bordes afilados. Viene con manijas de suave sujeción.



#### Cambiador de voltaje de fácil conexión

Cambie fácilmente el voltaje de 208/230V a 460V, y ahorre valioso tiempo durante la organización e integración de equipos en el evento.



#### Interruptores de límite superior e inferior de bajo perfil

No requieren de ajustes. Protege al polipasto / tecla y provee una máxima traslación.



### Tamaño y velocidad

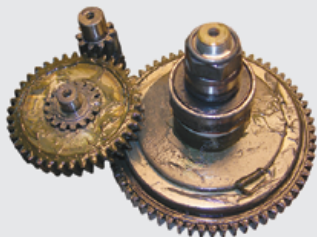
Diseñado para entrar cómodamente en baúles o cajas de transporte estándar (road cases).

½ - 1 tonelada – 4.9 m/min  
2 toneladas – 2.4 m/min



### Caja de engranajes engrasada

Ideal para ambientes adversos y severos. Libre de mantenimiento



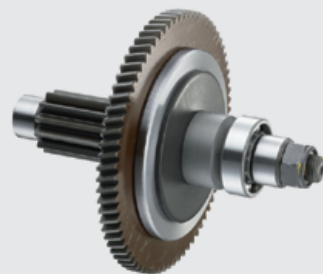
### Cadena de carga niquelada

Cumple con los estándares DIN y EN 818-7. Cadena negra opcional disponible.



### Embrague de fricción

El material de fricción de carbón provee un consistente desempeño en un amplio rango de temperaturas.



### Contenedor de cadena

Se requiere un contenedor de cadena reversible negro para satisfacer la regulación **BGV-D8**. También fue diseñado con dos puntos seguros de fijación.



### Botonera opcional (Pickle)

Tiene un botón rojo de detención de emergencia. Cumple con la clasificación NEMA 4X y listado UL/cUL (CSA).



## Polipastos / tecles de cadena para conciertos serie TNER

### Ganchos giratorios superior e inferior

Ambos ganchos giran a 360 grados. Rodamientos de baleros producen una suave rotación. Tienen seguros de gancho estándar para trabajos pesados.

### Cadena de carga resistente a la corrosión

Cadena de carga niquelada DIN para una excelente durabilidad, fuerza y resistencia a la corrosión.

### Manijas flexibles

Viene equipado con dos prácticas manijas para un cómodo y fácil manejo del polipasto.

### Motor para trabajo pesado

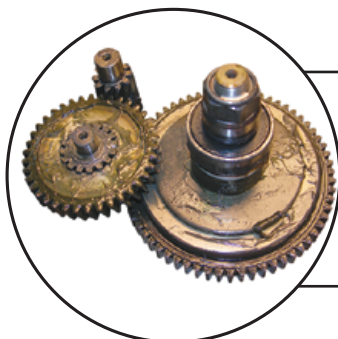
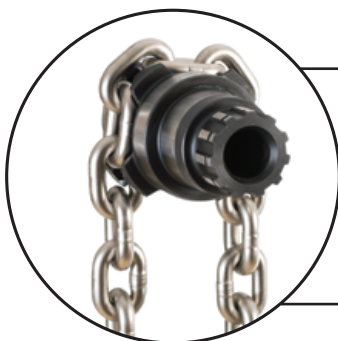
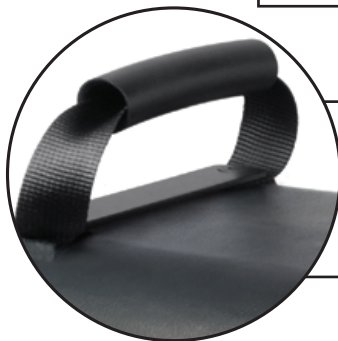
Aumento en el desempeño y protección térmica del motor estándar

### Polea de carga silenciosa

Bolsillos con muescas profundas apoyan completamente a la cadena de carga durante la operación. Reduce la vibración, desgaste de la cadena y provee un verdadero izaje vertical.

### Engranajes espoleados y helicoidales tratados con calor

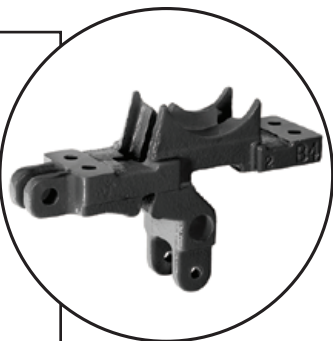
Maquinados a precisión para una larga vida útil. Lubricación de grasa resulta en una operación suave y silenciosa. No requiere cambios de aceite





### Guía de cadena única

Provee una suave y silenciosa guía de la cadena. Se la puede reemplazar fácilmente sin necesidad de dismantelar el polipasto / tecla. Tiene una construcción durable de hierro fundido pesado que mejora la eficacia contra el desgaste en comparación a los diseños de acero estampado que ofrecen varios de los otros fabricantes.



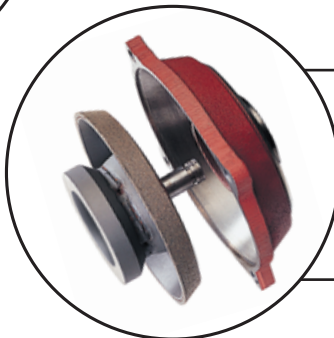
### Cuerpo completamente sellado

Apto para el uso en exteriores e interiores, incluyendo ambientes adversos (consulte el Manual del Usuario para más detalles). Calificación IP55 gracias a los empaques ubicados a lo largo de todo el polipasto / tecla.



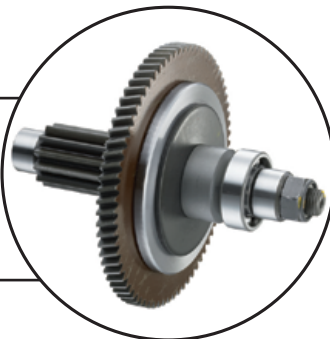
### Freno de motor con rotor de tracción

Este avanzado y extremadamente durable y confiable diseño no tiene bobina de freno que se dañe como los discos de freno convencionales.



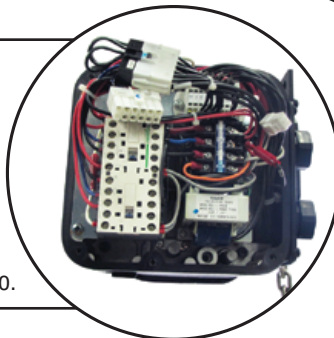
### Embrague de fricción de duración prolongada

Protege al polipasto / tecla de daños y previene el sobre-enrollamiento.



### Cambiador de voltaje de fácil conexión

Cambie rápidamente el voltaje de 208/230V a 460V-3-60, minimizando así el tiempo de preparación entre evento y evento. Es tan simple como mover el cable al otro enchufe y está listo para utilizarlo.



### Botonera opcional (Pickle)

Para operaciones de una sola mano y es fácil de utilizar. Cumple con la clasificación NEMA 4X y listado UL/cUL (CSA). El control de voltaje estándar es de 110V. El cable aliviador de tensión está moldeado al cable de la botonera para un mayor apoyo y confiabilidad. Botón de detención de emergencia estándar en todas las botoneras.



## Polipastos / tecles de cadena para conciertos serie TNER



TNER010L

Nuestros polipastos / tecles de cadena para conciertos serie TNER fueron diseñados utilizando la última tecnología para el manejo de equipos de escenario y teatro. Estos polipastos / tecles completamente equipados, de alta calidad y altura libre baja proveen un confiable desempeño para usos en arenas para conciertos, estadios, teatros y estudios.

### Características

#### Estándares

El polipasto / tecla excede estrictos estándares mundiales. Satisface la regulación alemana BGV-D8. La configuración estándar del polipasto / tecla cumple con la Declaración CE.

#### Freno de motor con rotor de tracción

Es el freno más confiable en el mercado teatral. Tiene un simple diseño sin bobina que se daña y sin disco de freno para reemplazar. **El freno tiene una garantía de 5 años.**

#### Guía de cadena única

Provee una suave y silenciosa guía de la cadena hacia el polipasto / tecla y contenedor de cadena. Tiene una construcción durable de hierro fundido pesado.

#### Cuerpo liso y redondeado

Armazón de aluminio resistente sin bordes afilados. Viene con manijas de suave sujeción.

#### Cambiador de voltaje de fácil conexión

Cambie fácilmente el voltaje de 208/230V a 460V, y ahorre valioso tiempo durante la organización e integración de equipos en el evento.

#### Interruptores de límite superior e inferior de bajo perfil

No requieren de ajustes. Protege al polipasto / tecla y provee una máxima traslación.

#### Tamaño y velocidad

Diseñado para entrar cómodamente en baúles o cajas de transporte estándar (road cases).

½ - 1 tonelada – 4.9 m/min

2 toneladas – 2.4 m/min

#### Caja de engranajes engrasada

Ideal para ambientes adversos y severos. Libre de mantenimiento.

#### Cadena de carga niquelada

Cumple con los estándares DIN y EN 818-7. Cadena negra opcional disponible.

#### Embrague de fricción

Material de fricción de carbón provee un consistente desempeño en un amplio rango de temperaturas.

#### Contenedor de cadena

Se requiere un contenedor de cadena reversible negro para satisfacer la regulación **BGV-D8**. También fue diseñado con dos puntos seguros de fijación.

#### Botonera opcional (Pickle)

Tiene un botón rojo de detención de emergencia. Cumple con la clasificación NEMA 4X y listado UL/cUL (CSA).

### Especificaciones estándar del polipasto / tecla

#### Rango de capacidad

1/2 – 2 toneladas

#### Voltaje reconectable

208-230 / 460 -3-60

#### Control de voltaje

110 V

#### Ciclo de trabajo\*

30 minutos

#### Clasificación\*

ASME H3

JS/ISO M3

FEM 1Bm

#### Calificaciones / Normas

Polipasto / tecla – IP55

Botonera opcional – NEMA 4X, listado UL/cUL (CSA)

#### Contenedor de cadena

Estándar

De lona

#### Elevación estándar

18 m (otras elevaciones disponibles)

#### Botonera estándar y cable de suministro de energía

0.8 m (longitudes más largas disponibles)

#### Opciones\*\*

Botonera (Pickle)

Cable de botonera

Cable de suministro de energía

Conectores Hubbell de 7 o 14 pines

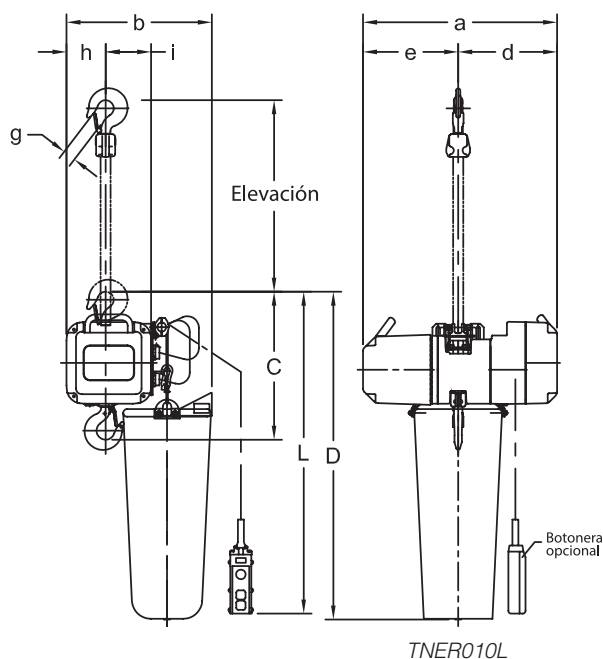
Baúles o cajas de transporte (road cases)

Cadena de carga negra

Ganchos Bullard® o Shur-Loc®

\*Consulte la página 12 para información adicional.

\*\*Consulte la página 10 para información adicional.



VELOCIDAD SENCILLA – ESPECIFICACIONES

Cap. (t)	Código de producto	Elevación estándar (m)	Cable de la botonera L* (m)	Velocidad de elevación (m/min)	Motor de elevación trifásico 60Hz			Diámetro de la cadena de carga (mm) x Ramales	Peso neto para elev. de 3 m (kg)	Peso neto para elev. de 18 m (kg)	Peso por un metro adicional de elevación (kg)
					Rendimiento (kW)	Corriente nominal (amps)					
						208 - 230V	460V				
1/2	TNER005L	3 o 18	0.8	4.9	0.5	3.7	1.8	6.3 x 1	33	45	0.85
1	TNER010L				0.95	5.6	2.8	8.0 x 1	40	61	1.4
2	TNER020L			2.4				8.0 x 2	53	95	2.8

\*La botonera (pickle) es opcional

VELOCIDAD SENCILLA – DIMENSIONES

Cap. (t)	Código de producto	Altura libre C (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)	D (mm)
1/2	TNER005L	335	476	360	243	233	24	98	102	900
1	TNER010L	410	509	381	260	249	31	103	120	940
2	TNER020L	580					40			1240