

# Polipastos Eléctricos de Cadena



Uso rudo

## Yale KELC

### ¡ADVERTENCIA!

Los polipastos y troles Yale no han sido diseñados para aplicaciones de elevación de personas y no deben ser usados con ese propósito.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

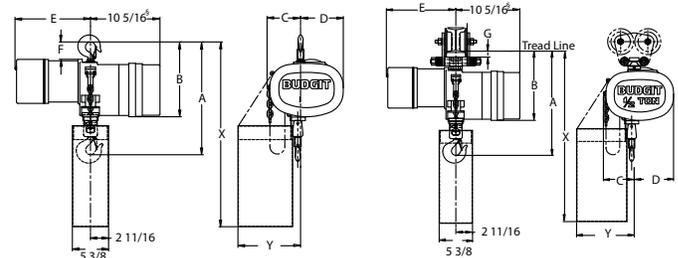
- **Una sola velocidad estándar.** Dos velocidades o control de frecuencia variable disponible opcionalmente para colocación de carga de precisión para movimientos de la grúa y del carro.
- **Freno de disco electromecánico AC**, de fácil ajuste de un solo paso.
- **Engranajes completamente encerrados** en lubricación de baño de aceite para una larga vida útil.
- **Motor de clasificación H4** aislamiento Clase "F", con interruptores de activación térmica integrados en el embobinado del motor para protegerlo del sobrecalentamiento.
- **Estación de control de botón de contacto** en carcasa impermeable NEMA-4X con contorno especial para la comodidad del operador, lo que permite un control con un agarre firme de

una sola mano.

- **Limitador de cadena de carga para ascenso y descenso.**
- **El acabado de pintura en polvo** brinda mayor durabilidad y resistencia a ambientes corrosivos.
- **La protección de sobrecarga evita el levantar cargas excesivas.**
- Se puede elegir entre suspensión de gancho, lo que permite la portabilidad del polipasto o suspensión tipo perno, lo cual reduce de manera valiosa el espacio superior.
- Todos nuestros polipastos se construyen en cumplimiento con las normas **ASME/ANSI B30.16** bajo los códigos eléctricos NEC.

**CAPACIDADES: 1/4 - 3 TONS**

§ Esta dimensión se convierte en 11-5/16" únicamente para los modelos de dos velocidades y 2 1/2 HP.



Montaje de gancho

Montaje tipo perno

### ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES CON TROLE MANUAL

Capacidad	Modelo	Vel. de levantamiento	Motor	Partes de cadena	Peso Neto	A		B		C	D	E** Max.	F	G	X***		Y
						Gancho	Perno	Gancho	Perno						Gancho	Perno	
tons		FPM	H.P.		lbs.	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg
1/4	KELC2516	16	1/4*	1	77	16-3/4	16-13/16	11-1/8	11-3/16	5	6-5/16	14-1/4	2-9/16	15/16	27-1/2	27-5/8	9-1/2
	KELC2532	32	1/2		80												
	KELC2564	64	1		77												
1/2	KELC2516	16	1/2	1	80	16-3/4	16-13/16	11-1/8	11-3/16	5	6-5/16	14-1/4	2-9/16	15/16	27-1/2	27-5/8	9-1/2
	KELC5032	32	1		81												
1	KELC0108	8	1/2	1	88	17-1/2	17-3/8	11-7/16	11-3/8	5-1/8	6-5/16	14-1/4	2-15/16	1-1/8	27-7/8	27-3/4	9-1/2
	KELC0116	16	1		89												
	KELC0132	32	2-1/2		95												
2	KELC0204	4	1/2	2	110	23	22-1/16	13-1/8	12-3/16	6-3/8	5-1/16	14-1/4	4-9/16	1-1/16	33-1/2	32-5/8	10-3/4
	KELC0208	8	1		111												
	KELC0216	16	2-1/2		112												
3	KELC0305	5	1	3	136	25-7/8	26-5/6	14-3/8	14-7/8	7-7/8	7-1/8	14-1/4	5-7/8	2	38-7/8	39-1/4	12-1/4
	KELC0310	10	2-1/2		146												

\* El polipasto de dos velocidades tiene un motor de 1/2 H.P.

\*\* Longitud máxima entre polipastos de modelo de una o dos velocidades. Consulte a la fábrica para conocer las dimensiones exactas.

\*\*\* Las dimensiones se basan en levantamientos hasta 30 pies (capacidades de 1/4 a 1 tonelada), hasta 15 pies (capacidad para 2 toneladas) y hasta 10 pies (capacidad de 3 toneladas).

# Polipastos Eléctricos de Cadena

Uso rudo

## Yale KELC

**¡ADVERTENCIA!**

Los polipastos y troles Yale no han sido diseñados para aplicaciones de elevación de personas y no deben ser usados con ese propósito.

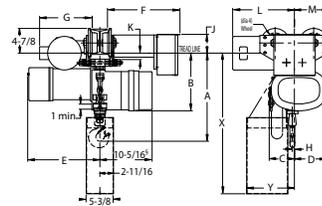


### POLIPASTO ELÉCTRICO MODELO KELC MONTADO POR PERNO A CARROS IMPULSADOS POR MOTOR

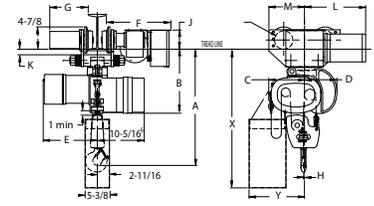
**CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS**

- **Una sola velocidad estándar.** Dos velocidades o control de frecuencia variable disponible para colocación de carga de precisión para movimientos de la grúa y del carro.
- **Freno de motor AC** activado por motor de uso rudo con fácil procedimiento de ajuste de un solo paso.
- **El diseño de engranes de gusano del carro** brinda un desempeño de frenado suave.
- **Engranes completamente** encerrados en lubricación de baño de aceite para una larga vida útil.
- **Estación de control de botón** de contacto en carcasa impermeable NEMA-4X.
- **Interruptor limitador de paleta de carrera superior e inferior.**
- **La protección de sobrecarga** evita el levantar cargas excesivas.
- **Todos los polipastos** y carros se construyen en cumplimiento con las normas **ASME/ANSI B30.16** y **CSA**, bajo los códigos eléctricos **NEC** y con certificación **ISO 9001**.

§ Esta dimensión se convierte en 11-5/16" únicamente para los modelos de dos velocidades y 2 1/2 HP.



Carro de 1/4, 1/2, 1 & 2 Toneladas



Carro de 3 Toneladas

**CAPACIDADES: 1/4 - 3 TONS**

**ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES CON TROLE MOTORIZADO**

Capacidad	Modelo	Vel. de levantamiento	Motor	Partes de cadena	Peso Neto	A	B	C	D	E** Máx.	F Máx.	G Máx.	J	K	L Máx.	M Máx.	X***	Y	H
tons		FPM	H.P.		lbs.	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg
1/4	KELC2516	16	1/4*	1	162	17-1/16	10-3/16	5	6-5/16	14-1/4	14-3/8	10-3/8	3-3/4	1-3/16	12-1/4	6-13/16	27-7/8	9-1/2	7/16
	KELC2532	32	1/2		165														
	KELC2564	64	1		164														
1/2	KELC5016	16	1/2	1	165	17-1/16	10-3/16	5	6-5/16	14-1/4	14-3/8	10-3/8	3-3/4	1-3/16	12-1/4	6-13/16	27-7/8	9-1/2	7/16
	KELC5032	32	1		166														
1	KELC0108	8	1/2	1	173	17-1/16	10-3/16	5	6-5/16	14-1/4	14-5/16	10-3/8	3-11/16	1-3/16	12-1/4	6-13/16	27-7/8	9-1/2	7/16
	KELC0116	16	1		174														
	KELC0132	32	2-1/2		182														
2	KELC0204	4	1/2	2	207	22-1/4	11-1/8	6-3/8	7-1/16	14-1/4	14-1/2	10-1/2	4-3/8	1-1/4	12-1/4	7-9/16	28-3/4	10-3/4	3/16
	KELC0208	8	1		209														
	KELC0216	16	2-1/2		210														
3	KELC0305	5	1	3	296	25-9/16	12-7/8	7-7/8	7-1/8	14-1/4	14-1/4	8-1/2	4-3/16	1-1/4	13-1/2	7-13/16	30-1/2	12-1/4	7/32
	KELC0310	10	2-1/2		304														

\* El polipasto de dos velocidades tiene un motor de 1/2 H.P.

\*\* Longitud máxima entre polipastos de modelo de una o dos velocidades. Consulte a la fábrica para conocer las dimensiones exactas.

\*\*\* Las dimensiones se basan en levantamientos hasta 30 pies (capacidades de 1/4 a 1 tonelada), hasta 15 pies (capacidad para 2 toneladas) y hasta 10 pies (capacidad de 3 toneladas).

# Polipastos Eléctricos de Cadena

Uso rudo

## Yale KELC - VFD

POLIPASTO ELÉCTRICO CON VARIADOR DE FRECUENCIA

### ¡ADVERTENCIA!

Los polipastos y troles Yale no han sido diseñados para aplicaciones de elevación de personas y no deben ser usados con ese propósito.

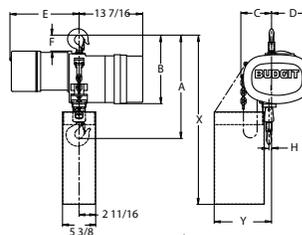
### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Control de velocidad variable** con motor de una sola velocidad
- **Baja corriente de arranque** en el motor, lo que ayuda a mantenerlo frío y extender la vida del motor, además de permitir un incremento en el tiempo de funcionamiento del motor.
- **La reversa electrónica**, y la operación de velocidades múltiples (hasta 3 pasos) elimina los contactores magnéticos convencionales, que son piezas de desgaste.
- **Los voltajes disponibles son** 380-460/3/60, 208-230/3/60 y 208-230/1/60
- **La relación de velocidad 10:1** permite un posicionamiento preciso para colocación de carga.
- **Clasificación de uso H4.**
- **El control de botones** de contacto de dos pasos infinitamente variables es estándar. El de tres pasos está disponible bajo pedido.
- **Protección de sobrecarga térmica.**
- **La grabadora de fallos** ayuda a detectar diversos problemas, tales como cuestiones relacionadas con el suministro eléctrico.
- **Tres salidas programables.**

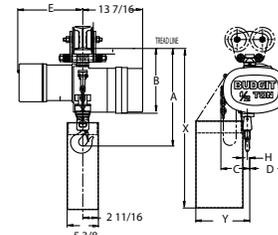


**CAPACIDADES: 250 - 3,000 KG**

§ Esta dimensión se convierte en 11-5/16" únicamente para los modelos de dos velocidades y 2 1/2 HP.



Montaje de gancho



Montaje de lóbulo

### ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

Capacidad	Modelo	Vel. de levantamiento	Motor	Partes de cadena	Peso Neto	A		B		C	D	E** Max.	F	G	X***		Y
						Gancho	Perno	Gancho	Perno						Gancho	Perno	
tons		FPM	H.P.		lbs.	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg	pulg
1/4	KELC2516V	16	1/4*	1	77	16-3/4	16-13/16	11-1/8	11-3/16	5	6-5/16	14-1/4	2-9/16	15/16	27-1/2	27-5/8	9-1/2
	KELC2532V	32	1/2		80												
	KELC2564V	64	1		77												
1/2	KELC5016V	16	1/2	1	80	16-3/4	16-13/16	11-1/8	11-3/16	5	6-5/16	14-1/4	2-9/16	15/16	27-1/2	27-5/8	9-1/2
	KELC5032V	32	1		81												
1	KELC0108V	8	1/2	1	88	17-1/2	17-3/8	11-7/16	11-3/8	5-1/8	6-5/16	14-1/4	2-15/16	1-1/8	27-7/8	27-3/4	9-1/2
	KELC0116V	16	1		89												
	KELC0132V	32	2-1/2		95												
2	KELC0204V	4	1/2	2	110	23	22-1/16	13-1/8	12-3/16	6-3/8	5-1/16	14-1/4	4-9/16	1-1/16	33-1/2	32-5/8	10-3/4
	KELC0208V	8	1		111												
	KELC0216V	16	2-1/2		112												
3	KELC0305V	5	1	3	136	25-7/8	26-5/6	14-3/8	14-7/8	7-7/8	7-1/8	14-1/4	5-7/8	2	38-7/8	39-1/4	12-1/4
	KELC0310V	10	2-1/2		146												

\* El polipasto de dos velocidades tiene un motor de 1/2 H.P.

\*\* Longitud máxima entre polipastos de modelo de una o dos velocidades. Consulte a la fábrica para conocer las dimensiones exactas.

\*\*\* Las dimensiones se basan en levantamientos hasta 30 pies (capacidades de 1/4 a 1 tonelada), hasta 15 pies (capacidad para 2 toneladas) y hasta 10 pies (capacidad de 3 toneladas).

# Polipastos Eléctricos de Cadena Yale KELC

## NUEVO FRENO DE MOTOR DE USO RUDO

*Freno AC de disco de ajuste por resorte para acción de frenado positivo y una larga vida con un mantenimiento mínimo. Procedimiento de ajuste fácil, de un solo paso.*

## ENGRANAJE

Totalmente cerrados, con lubricación por baño de aceite para una larga duración.

*Alto par motor; motor de polipasto de uso rudo  
Los motores son H4 con clasificación de 30 minutos con aislamiento clase "F", e incluyen un interruptor actuador térmico (TAS, por sus siglas en inglés) integrado en el embobinado del motor para su protección.*

## RUEDA DENTADA DE CARGA Y GUÍA DE CADENA

*Cuenta con una guía de cadena completamente otante que garantiza que la cadena se enganche bien en la rueda dentada.*

## BLOQUE INFERIOR

*Cuenta con un gancho que gira 360 grados con cojinetes de empuje. El gancho cuenta con un seguro activado por resorte como pieza estándar.*

## CONTROLES DE BOTONES DE CONTACTO

*La estación de control estándar con botones de contacto está contorneada para la comodidad del operador, lo que permite un fácil control con una sola mano. Cuenta con una carcasa NEMA-4X impermeable. El cable de los botones de contacto cuenta con un reductor de tensión integrado para ayudar a evitar daños al cable.*



## PROTECCIÓN DE SOBRECARGA

Evita elevar cargas más allá del rango de capacidad del polipasto, lo que podría dañar al polipasto o la estructura de soporte. Hay un freno mecánico de carga opcional disponible.

## SUSPENSIÓN

La suspensión de gancho permite la portabilidad del polipasto, mientras que la de lóbulo reduce el espacio superior y puede utilizarse con cualquiera de nuestros troles de montaje rígido. El nuevo diseño permite cambiar fácilmente el cambio, ya sea con suspensión de gancho o de lóbulo.

## INTERRUPTOR LIMITADOR DE ASPA

*El interruptor limitador de control de aspa superior e inferior es estándar en todos los polipastos.*

## CONTROLES DE POLIPASTO

*El control de una sola velocidad (estándar) o de dos velocidades (opcional) y de frecuencia variable para un manejo de precisión se ubica debajo de una tapa removible para un fácil acceso.*

## ACABADO DE PINTURA EN POLVO

Brinda un acabado duradero y mayor resistencia ante ambientes corrosivos.

## CONTENEDOR DE CADENA

Se incluye como pieza estándar para elevaciones de hasta 30 pies (capacidades de ¼ a 1 tonelada) o de 20 pies para capacidades de 2 y 3 toneladas.

Ligera y robusta. La carcasa está maquinada a precisión para una alineación exacta de los engranes y cojinetes.

*Todos los polipastos se construyen en cumplimiento con las normas ASME/ANSI B30.16 y los códigos eléctricos NEC. Los polipastos eléctricos Yale® modelo KELC y los troles motorizados tienen aprobación CSA y certificación ISO9001.*

