

## Polipastos/tecles eléctricos de cadena **NER/ER** con control de cilindro con suspensión de gancho y agarradera



NER003SCC

Incorporamos el control de cilindro ergonómicamente diseñado a nuestra línea de polipastos/tecles eléctricos de cadena serie **NER/ER** para ampliar sus beneficios. Estos polipastos/tecles aumentarán la productividad, aportarán a la comodidad del operario y responderán a sus necesidades ergonómicas en aplicaciones trifásicas que requieran: facilidad de control, operación con una sola mano, velocidades rápidas de levantamiento y producción de trabajo pesado.

### Características y beneficios

#### Suspensión de fácil acceso

Los pernos externos permiten un rápido cambio de gancho a agarradera en configuraciones de suspensión de trole en la mayoría de los modelos.

#### Iniciativa ecológica

Construido de manera más eficiente sin utilizar materiales dañinos. No contamina el medio ambiente. Cumple con los requisitos RoHS.

#### Gancho cortado y sistema de seguro de gancho

Brinda un cierre reforzado y mejora la resistencia contra las fuerzas laterales que son estándar en la mayoría de los modelos.

#### Interruptores de límite

Los interruptores de límite superior e inferior de bajo perfil son estándar.

#### Cadena con mayor vida útil

Menor desgaste de la cadena como resultado de un revolucionario proceso de tratamiento térmico, mejor material y tamaño de la cadena.

#### Velocidad alta/baja

El interruptor oscilante ubicado por encima del mango en los modelos de doble velocidad permite una rápida selección de velocidad alta o baja.

#### Flujo superior de aire

Freno y motor enfriados gracias a un diseño de ingeniería de alerón de motor, paleta y cubierta de ventilador.

#### Polea de carga única

Un mayor número de bolsillos reduce la vibración de la cadena y aumenta su vida útil. 5 bolsillos estándar; 6 bolsillos en polipastos/tecles de cuerpo más pequeño.

#### Freno de carga y embrague de fricción

El embrague de fricción es estándar en los modelos **NER/ER** y el embrague de fricción con freno mecánico de carga es estándar en los modelos **ER**. El material de fricción de carbón brinda un consistente rendimiento en un amplio rango de temperaturas.

#### Medidor de cuantahoras estándar

Registra y muestra el número de arranques en descenso y el uso del polipasto/tecle en horas que son vitales para el mantenimiento preventivo de éste. Viene integrado al **VFD** en modelos de doble velocidad.

#### Gancho inferior removible

Permite la colocación de una variedad de dispositivos de manejo de material debajo del gancho.

#### Contactores

Contactores mecánicamente interbloqueados de trabajo pesado en modelos de velocidad sencilla.

#### Cadena de carga de mayor soporte y resistente a la corrosión y al desgaste

Cadena de carga recubierta de níquel, de gran resistencia, grado 80, certificada según los estándares DIN. Utiliza una tecnología única para aumentar significativamente la resistencia a la fatiga y al desgaste.

#### VFD de doble velocidad

VFD estándar debajo de la cubierta para polipastos/tecles de doble velocidad. La proporción de velocidad es de 6:1 con ajuste de hasta 12:1.

#### “The Guardian”: Tecnología de freno inteligente

Un freno electromagnético accionado por corriente no se libera a menos que el motor esté activado. El freno del polipasto/tecle tiene una garantía de 10 años.

#### Control único de cilindro

El mango en línea permite la operación con una sola mano. Disponible en el polipasto/tecle o como un kit para instalarlo en su sitio de trabajo.

### Especificaciones estándar del polipasto/tecle

#### Rango de capacidad

NER/ER – 125 – 250 kg

#### Voltaje estándar

208-230 / 460 -3-60  
Voltajes opcionales disponibles.  
Los modelos de doble velocidad no son reconectables

#### Control de voltaje

110 V (24 V opcional)

#### Ciclo de trabajo

Velocidad sencilla – 60 min.  
Doble velocidad – 30/10 min. con VFD

#### Clasificación\*

ASME H4  
ISO M5  
FEM 2M o 1Am

#### Calificaciones/Normas

Polipasto/tecle – IP55  
Botonera – IP65

#### Interruptor de límite superior/inferior

Dispositivo contra sobre-enrollamiento/elevación excesiva  
Estándar en todos los modelos

#### Ramales

Un solo ramal

#### Elevación estándar

1.8 m (elevaciones más largas NO disponibles)

#### Alcance estándar

2.7 m (aprox.)  
(el alcance es igual a la elevación más la altura libre)

#### Longitud estándar del suministro de energía

4.6 m (más longitudes disponibles)

#### Suspensión

Gancho, agarradera o trole

#### Botoneras estándar

Velocidad sencilla: 2 botones (contactos momentáneos)  
Doble velocidad: 2 botones (contactos momentáneos) con botón de emergencia de encendido/apagado (contactos prolongados)

#### Contenedores de cadena

Estándar  
Plástico

#### Condiciones de operación

Se recomienda el uso entre 20° a +40° C con una humedad del 85% o menos.

#### NER vs. ER – Características

El modelo **ER** tiene las mismas características de alta calidad que las del **NER** además de la siguiente:

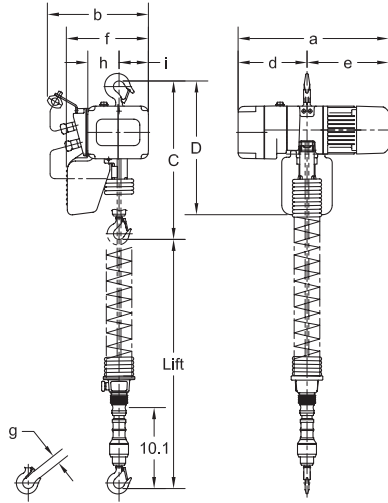
- Freno secundario – Freno mecánico de carga estilo Weston

\*Consulte la página 56-57 para obtener información adicional.

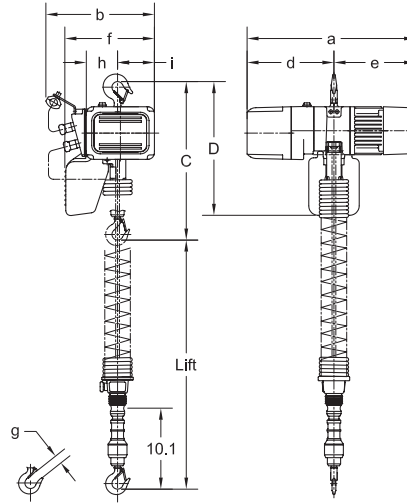
## KITO POLIPASTOS/TECLES ELÉCTRICOS DE CADENA



NER003SCC



NER003SCC



NER003SDCC

*Dimensiones del modelo NER/ER con control de cilindro (pulgadas)*

### NER/ER CON CONTROL DE CILINDRO – ESPECIFICACIONES DE VELOCIDAD SENCILLA

Cap.	Código de producto	Elev. est. (m)	Motor de elevación trifásico 60 Hz				Motor de elevación trifásico 50 Hz			Diámetro de la cadena de carga (mm) x Ramales	Peso neto (kg)	
			Velocidad de elevación (m/min)	Rendimiento (kW)	Corriente nominal (amps)		Velocidad de elevación (m/min)	Rendimiento (kW)	Corriente nominal (amps)		NER	ER
					@208 - 230V	@460V						
125kg	(N)ER001HCC	1.8	16.8	0.56	3.4	1.7	14.1	0.56	2.0	4.3 x 1	30	31
250kg	(N)ER003SCC	1.8	11.0	0.56	3.4	1.7	9.1	0.56	2.0	4.3 x 1	30	31

*Todas las velocidades listadas son de 60Hz.*

### VELOCIDAD SENCILLA – DIMENSIONES

Cap.	Código de producto	Altura libre C (mm)	D (mm)	a (mm)		b (mm)		d (mm)		e (mm)	f (mm)		g (mm)	h (mm)	i (mm)	
				NER	ER	NER	ER	NER	ER		NER	ER			NER	ER
125kg	(N)ER001HCC	1065	490	478	564	321	345	219	305	259	260	284	27	99	93	117
250kg	(N)ER003SCC	1065	490	478	564	321	345	219	305	259	260	284	27	99	93	117

### NER/ER CON CONTROL DE CILINDRO – ESPECIFICACIONES DE DOBLE VELOCIDAD

Cap.	Código de producto	Elev. est. (m)	Motor de elevación trifásico 60 Hz <sup>1</sup>				Motor de elevación trifásico 50 Hz			Diámetro de la cadena de carga (mm) x Ramales	Peso neto (kg)	
			Velocidad de elevación (m/min)	Rendimiento (kW)	Corriente nominal (amps)		Velocidad de elevación (m/min)	Rendimiento (kW)	Corriente nominal (amps)		NER	ER
					@208 - 230V	@460V						
125kg	(N)ER001HDCC	1.8	16.8/2.7	0.56	3.6	1.8	16.6/1.4	0.56	2.7	4.3 x 1	29	31
250kg	(N)ER003SDCC	1.8	11.0/1.8	0.56	3.6	1.8	10.8/0.9	0.56	2.7	4.3 x 1	29	31

<sup>1</sup>A pesar de que los modelos de voltaje 208/230 y 460 se muestran juntos, los motores NO son reconectables. La proporción de velocidad es de 6:1 con ajuste de hasta 12:1.

### DOBLE VELOCIDAD – DIMENSIONES

Cap.	Código de producto	Altura libre C (mm)	D (mm)	a (mm)		b (mm)	d (mm)		e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)
				NER	ER		NER	ER					
						NER							
125kg	(N)ER001HDCC	1065	490	535	564	345	276	305	259	284	27	99	117
250kg	(N)ER003SDCC	1065	490	535	564	345	276	305	259	284	27	99	117