

Polipastos de cadena eléctricos de control de cilindro NER/ER con suspensiones de gancho y agarradera



NER003SCC

Hemos ampliado los beneficios del control del cilindro ergonómicamente diseñado en nuestra Serie de polipastos de cadena eléctricos NER/ER con todas las características. Para aquellos usos trifásicos que requieren control sin dificultades, operación con una sola mano, velocidades de elevación rápidas y producción de uso industrial, estos polipastos aumentarán la productividad, harán un aporte a la comodidad del operador y responderán a sus necesidades ergonómicas.

Características y beneficios

Suspensión de acceso fácil

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

Iniciativa ecológica

Construidos de manera más eficiente sin utilizar materiales dañinos. No contaminan el medio ambiente. Cumplen con las exigencias de RoHS.

Gancho cortado y sistema de seguro

Brinda un cierre forzado y mejora la resistencia contra fuerzas laterales.

Interruptores de límite

Los interruptores de límite inferior y superior de bajo perfil son estándares.

Cadena con mayor vida útil

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

Velocidad baja/alta

El interruptor oscilante ubicado por encima de la manija en los modelos de velocidad doble permite seleccionar rápidamente la velocidad baja o alta.

Flujo de aire superior

Motor y freno de refrigerador atribuidos a un diseño de ingeniería de alerón de motor, paleta de ventilador 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 estándares; 6 bolsillos en polipastos de cuerpo más pequeño.

Freno de carga y embrague de fricción

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

Medidor de cuantahoras estándar

Registra y muestra el número de arranques en descenso y uso en horas del polipasto, importantes para el mantenimiento preventivo. Integrado al VFD en modelos de velocidad doble.

Gancho trasero desmontable

Permite colocar dispositivos para debajo del gancho.

Contactores

Contactores mecánicamente interbloqueados para uso industrial en modelos de velocidad sencilla.

Cadena de carga resistente a la corrosión, al deterioro y de mayor resistencia

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

VFD de velocidad doble

VFD debajo de la cubierta estándar para polipastos de velocidad doble. La proporción de velocidad es 6:1 con ajuste 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 posee una garantía de 10 años.

Control de cilindro único

La manija en línea permite la operación con una sola mano. Disponible en polipasto o como un conjunto para instalación en campo.

Especificaciones de polipasto estándar

Rango de capacidad

NER/ER – 1/8 Ton – 1/4 Ton

Voltaje estándar

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

Voltaje de control

110 V (opcional 24 V)

Ciclo de trabajo*

Velocidad sencilla – 60 min.
Velocidad doble – 30/10 min. con VFD

Clasificación*

ASME H4
ISO M5
FEM 2M o 1Am

Calificaciones

Polipasto – IP55
Botonera – IP65

Interruptor de límite inferior/superior

Dispositivo de recolección excesiva/elevación excesiva estándar en todos los modelos

Caídas de la cadena

Caída de la cadena única

Elevación estándar

1.8 m (no hay otras elevaciones disponibles)

Alcance estándar

2.7 m (aprox.) (el alcance es igual al elevador más la altura)

Largo de suministro de energía estándar

4.6 m (hay más largos disponibles)

Soporte

Gancho, agarradera o trole

Botoneras estándares

Velocidad sencilla: Velocidad doble con 2 botones (contactos momentáneos): 2 botones (contactos momentáneos) con botón de emergencia de Encendido/Apagado (contactos mantenidos)

Contenedores para cadena

Plástico estándar

Condiciones de operación

Recomendado para -20° a +40° C y una humedad del 85% o menos.

Características de NER en comparación con las de ER

El modelo ER posee las mismas características de calidad elevada de NER además de las siguientes:

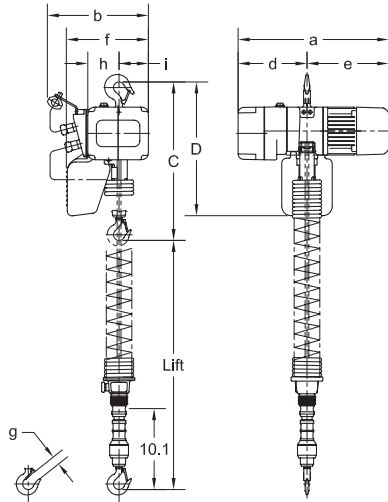
- Segundo freno – freno de carga mecánico estilo Weston

*Consulte la página 56 para obtener información adicional.

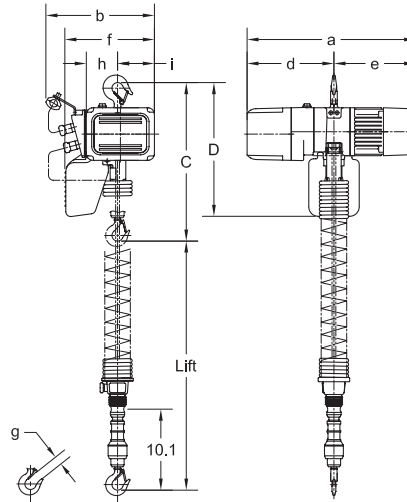
HARRINGTON POLIPASTOS DE CADENA ELÉCTRICOS



NER003SCC



NER003SCC



NER003SDCC

*Dimensiones para NER/ER
Modelo de control de cilindro
(pulgadas)*

ESPECIFICACIONES DEL CONTROL POR CILINDRO NER / ER – VELOCIDAD SENCILLA

Cap. (Tons)	Código de producto	Elevación estándar (m)	Velocidad de elevación (m/min)	Rendimiento (kW)	Motor de elevación trifásico 60 Hz		Diámetro de cadena de carga (mm) x Líneas de caída de cadena	Peso neto (kg)	
					Corriente nominal (amps)			NER	ER
					@208 – 230 V	@460 V			
1/8	(N)ER001HCC	1.8	16.8	0.56	3.4	1.7	4.3 x 1	30	31
1/4	(N)ER003SCC	1.8	11.0	0.56	3.4	1.7	4.3 x 1	30	31

VELOCIDAD SENCILLA – DIMENSIONES

Cap. (Tons)	Código de producto	Altura 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
1/8	(N)ER001HCC	1065	490	478	564	321	345	219	305	259	260	284	27	99	93	117
1/4	(N)ER003SCC	1065	490	478	564	321	345	219	305	259	260	284	27	99	93	117

ESPECIFICACIONES DE CONTROL DE CILINDRO NER / ER – VELOCIDAD DOBLE

Cap. (Tons)	Código de producto	Elevación estándar (m)	Velocidad de elevación (m/min)	Rendimiento (kW)	Motor de elevación trifásico 60 Hz*		Diámetro de cadena de carga (mm) x Líneas de caída de cadena	Peso neto (kg)	
					Corriente nominal (amps)			NER	ER
					@208 V – 230 V	@460 V			
1/8	(N)ER001HDCC	1.8	16.8/2.7	0.56	3.6	1.8	4.3 X 1	29	31
1/4	(N)ER003SDCC	1.8	11.0/1.8	0.56	3.6	1.8	4.3 X 1	29	31

*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 6:1 con ajuste hasta 12:1.

VELOCIDAD DOBLE – DIMENSIONES

Cap. (Tons)	Código de producto	Altura C (mm)	D (mm)	a (mm)		b (mm)	d (mm)		e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)
				NER	ER		NER	ER					
1/8	(N)ER001HDCC	1065	490	535	564	345	276	305	259	284	27	99	117
1/4	(N)ER003SDCC	1065	490	535	564	345	276	305	259	284	27	99	117