

## Polipastos de cadena eléctricos NER/ER

### Motor para uso rudo

Rendimiento aumentado mediante régimen de servicio de 60 minutos, clasificación H4, aislamiento clase B, aletas de refrigeración y protección térmica del motor estándar. Ofrece una potencia mayor que la mayoría de los competidores.

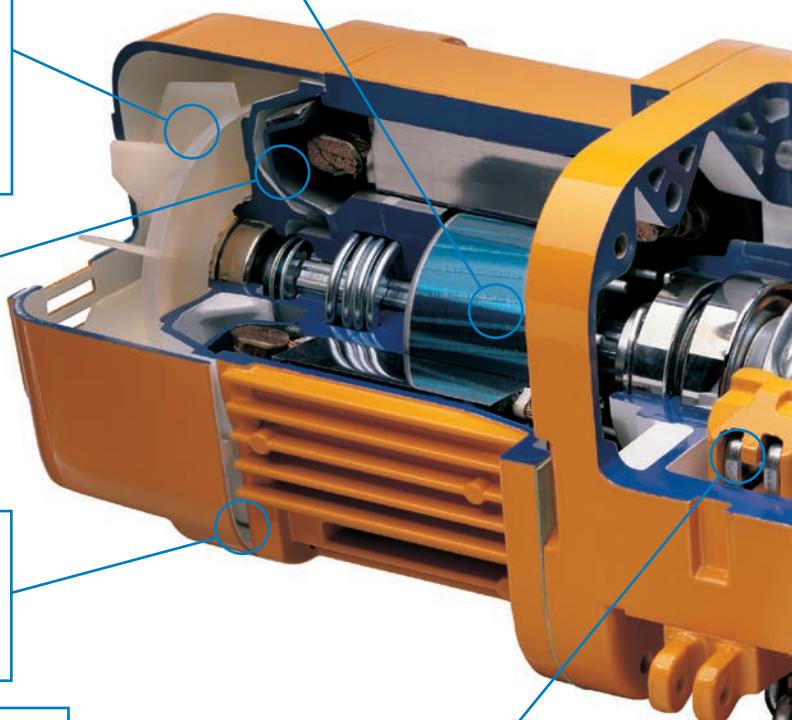
### Ventilador de motor externo

Funciona para eliminar rápidamente el calor del motor y del freno. Esto produce un régimen mejorado del servicio del polipasto y extiende enormemente la vida útil del freno. El motor está totalmente sellado y es enfriado por ventilador (TEFC, por sus siglas en inglés).



### Freno del motor por rotor de tracción

Extremadamente duradero y confiable, este diseño avanzado no contiene una bobina de freno que pueda fallar, como en el caso de los frenos a disco convencionales.



### Cuerpo de aluminio compacto

El cuerpo de fundición es liviano y ofrece una altura libre baja, una de las mejores en la industria. La pintura es de aplicación electrostática.



### Botonera duradera

Fácil de usar, operación con una mano. Con clasificación IP65. El voltaje de control estándar es 110 V. El cable de alivio de tensión está amoldado al cable del botonera para mayor sostén y confiabilidad.

### Ganchos forjados de acero al carbono

Bajo cargas excesivas se abrirán gradualmente sin fracturarse. Los rodamientos de baleros producen una rotación suave. El gancho inferior rota 360 grados. Los gatillos reforzados del gancho son estándar.



### Guía de cadena exclusiva

Provee una guía silenciosa y pareja de la cadena. Se reemplaza fácilmente sin desmontar el polipasto. Construcción reforzada de acero de fundición para una mejor resistencia al desgaste frente al diseño de acero estampado ofrecido por muchos fabricantes.



**Polea de carga**

Las cavidades de la ranura profunda soportan plenamente la cadena de carga durante la operación. Reduce la vibración y el desgaste de la cadena y brinda una elevación verdaderamente vertical.

**Embrague de fricción de larga duración**

Protege al polipasto contra averías y evita el rebalse de los enganches. La serie ER combina el freno de carga estilo Weston con el embrague de fricción.

**Cuerpo sellado completamente**

Apto para uso interno y externo, inclusive en ambientes severos. Las juntas en todo el polipasto proporcionan una protección IP55.

**Engranajes helicoidales y rectos termotratados**

Con maquinado de precisión para una larga vida útil. La lubricación por baño de aceite produce una operación silenciosa, pareja y fría.

**Contador de ciclos para servicio**

Esta característica de mantenimiento, provista como estándar en los polipastos serie ER, registra arranques del motor, tiempo de operación e historial de uso mediante una pantalla digital instantánea. El medidor funciona en forma independiente al polipasto.

**Panel de control de fácil mantenimiento**

Distribución simple de los controles y un panel oscilante único. La cubierta articulada del controlador muestra el diagrama de cableado estándar y permite el acceso rápido en su sitio.

**Conexiones para enchufes**

Ahorran tiempo valioso de instalación y mantenimiento. La "desconexión rápida" reemplaza a los típicos diseños de conexión permanente de la competencia.

**Cadena de calidad superior**

La cadena de carga con calibrado de precisión, grado 80 y niquelada es termotratada para una mejor resistencia al desgaste y mayor vida útil. Caída única disponible hasta 3 toneladas.

**Condiciones de operación**

Recomendado para -20° a 40°C y humedad de 85% o menor.

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

La serie NER/ER de polipastos de cadena eléctricos fue diseñada con lo último en tecnología. Los resultados son polipastos de alta calidad, altura libre baja y con funcionalidad completa que brindan un rendimiento diario confiable tanto en situaciones rutinarias en el lugar de trabajo como en ambientes de trabajo rigurosos.

Ver páginas 4 y 5 para conocer los detalles de las características y beneficios.

### Especificaciones de polipasto estándar

<b>Rango de capacidad</b> 1/8 – 5 toneladas (Ver ER de gran capacidad en páginas 26–35)	<b>Interruptor limitador</b> Evita el rebase de los enganches y la sobre elevación. Estándar superior
<b>Voltaje de reconexión</b> 208-230/460-3-60 para polipastos de velocidad única y doble (voltajes opcionales disponibles)	<b>Caídas de cadena de carga</b> Descenso de cadena única hasta 3 toneladas (excepto NER030C)
<b>Voltaje de control</b> 110 V (opcional 24 V y 48 V)	<b>Elevación estándar</b> 3 m (elevaciones más largas disponibles)
<b>Ciclo de servicio*</b> Velocidad sencilla: 60 minutos Velocidad doble: 30/10 minutos	<b>Descenso de botonera estándar</b> 1.2 m menos que la elevación (descensos más largos disponibles)
<b>Clasificación*</b> ASME H4 ISO M5 o M4 FEM 2M o 1Am	<b>Cable eléctrico estándar</b> 4.6 m (longitudes mayores disponibles)
<b>Régimen</b> Polipasto: IP55 Botonera: IP65	<b>Botonera estándar</b> Botonera de contacto momentáneo de 2 botones (Arriba/Abajo)
	<b>Contenedores de cadena</b> Opcional Lona, plástico o acero

\* Ver página 48 para información adicional.

### Características NER versus ER

El modelo ER tiene las mismas características de alta calidad que el NER más lo siguiente:

- Segundo freno: freno de carga mecánico estilo Weston
- Contador de ciclos
- Gran capacidad: 10 a 20 toneladas



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

**HARRINGTON**  
HOISTS AND CRANES

## VELOCIDAD SENCILLA—ESPECIFICACIONES

Cap. (Ton)	Código de producto	Elev. están- dar (m)	Cable de la botonera L (m)	Vel. elevación (m/min)	Motor elev. trifásico 60 Hz.		Diám. cade- na de carga (mm) x caídas de cadena de carga	Peso neto (kg)	Peso por metro de elevación adicional (kg)	
					Salida (kW)	Corriente nominal (A)				
						a 208– 230V				
1/8	(N)ER001H	2.2	3.0	17.0	0.56	4.2	2.1	5.0 x 1	31	0.55
1/4	(N)ER003S			11.6	0.56	4.2	2.1	5.0 x 1	31	0.55
1/4	(N)ER003H			17.9	0.9	5.7	2.9	6.3 x 1	38	0.85
1/2	(N)ER005L			4.4	0.56	4.2	2.1	6.3 x 1	32	0.85
1/2	(N)ER005S			9.1	0.9	5.7	2.9	6.3 x 1	38	0.85
1	(N)ER010L			4.7	0.9	5.7	2.9	8.0 x 1	41	1.38
1	NER010M			7.3	1.4	7.3	3.7	8.0 x 1	50	1.38
1	(N)ER010S			8.8	1.8	10.5	5.3	8.0 x 1	61	1.38
1 1/2	(N)ER015S			6.1	1.8	10.5	5.3	10.0 x 1	69	2.3
2	(N)ER020L			4.3	1.8	10.5	5.3	10.0 x 1	70	2.3
2	NER020M			7.2	2.8	14.9	7.5	10.0 x 1	82	2.3
2	(N)ER020S			8.5	3.5	18.3	9.2	10.0 x 1	109	2.3
2 1/2	(N)ER025S			6.9	3.5	18.3	9.2	11.2 x 1	112	2.9
3	NER030C			3.6	2.8	14.9	7.5	10.0 x 2	98	4.6
3	(N)ER030L			4.9	3.5	18.3	9.2	12.5 x 1	116	3.4
3	(N)ER030S			6.7	4.6	25.1	12.6	12.5 x 1	122	3.4
5	(N)ER050L			3.5	3.5	18.3	9.2	11.2 x 2	139	5.9

## VELOCIDAD SENCILLA—DIMENSIONES

Cap. (Ton)	Código de producto	Altura libre C (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)
1/8	(N)ER001H	350	535	330	264	271	24	102	98
1/4	(N)ER003S	350	535	330	264	271	24	102	98
1/4	(N)ER003H	370	557	350	274	283	24	120	103
1/2	(N)ER005L	355	535	330	264	271	24	102	98
1/2	(N)ER005S	370	557	350	274	283	24	120	103
1	(N)ER010L	410	557	350	274	283	31	120	103
1	NER010M	410	590	350	270	320	31	120	103
1	(N)ER010S	440	649	420	320	329	31	154	131
1 1/2	(N)ER015S	505	649	420	320	329	34	154	131
2	(N)ER020L	560	649	420	320	329	37	154	131
2	NER020M	560	683	420	316	367	37	154	131
2	(N)ER020S	610	786	480	393	393	37	182	164
2 1/2	(N)ER025S	625	786	480	393	393	40	182	164
3	NER030C	750	683	420	316	367	44	209	76
3	(N)ER030L	660	786	480	393	393	44	182	164
3	(N)ER030S	660	786	480	393	393	44	182	164
5	(N)ER050L	835	786	480	393	393	46	244	102

**VELOCIDAD DOBLE—ESPECIFICACIONES**

Cap. (Ton)	Código de producto	Elev. están- dar (m)	Cable de la botonera L (m)	Vel. elevación (m/min)	Motor elev. trifásico 60 Hz.		Diám. cade- na de carga (mm) x caídas de cadena de carga	Peso neto (kg)	Peso por metro de elevación adicional (kg)
					Salida (kW)	Corriente nominal (A)			
						a 208– 230V			
1/8	(N)ER001HD	3.0	2.2	17.4/5.8	0.45/0.15	2.9/2.4	1.5/1.2	5.0 X 1	.36
1/4	(N)ER003SD			8.6/2.9	0.45/0.15	2.9/2.4	1.5/1.2	5.0 X 1	.36
1/4	(N)ER003HD			18.1/6.0	0.9/0.3	5.7/5.1	2.9/2.6	6.3 X 1	.46
1/2	(N)ER005LD			4.3/1.4	0.45/0.15	2.9/2.4	1.5/1.2	6.3 X 1	.38
1/2	(N)ER005SD			9.1/3.0	0.9/0.3	5.7/5.1	2.9/2.6	6.3 X 1	.85
1	(N)ER010LD			4.3/1.4	0.9/0.3	5.7/5.1	2.9/2.6	8.0 X 1	49
1	(N)ER010SD		2.5	8.8/2.9	1.8/0.6	9.1/5.7	4.6/2.9	8.0 X 1	1.38
1 1/2	(N)ER015SD			6.1/2.0	1.8/0.6	9.1/5.7	4.6/2.9	10.0 X 1	76
2	(N)ER020LD			4.4/1.5	1.8/0.6	9.1/5.7	4.6/2.9	10.0 X 1	77
2	(N)ER020SD			8.6/2.9	3.5/1.2	19.6/9.4	9.8/4.7	10.0 X 1	130
2 1/2	(N)ER025SD			6.9/2.3	3.5/1.2	19.6/9.4	9.8/4.7	11.2 X 1	133
3	(N)ER030LD			5.0/1.7	3.5/1.2	19.6/9.4	9.8/4.7	12.5 X 1	136
3	(N)ER030SD			7.0/2.3	4.6/1.5	24.1/10.6	12.1/5.3	12.5 X 1	145
5	(N)ER050LD			3.5/1.2	3.5/1.2	19.6/9.4	9.8/4.7	11.2 X 2	160

**VELOCIDAD DOBLE—DIMENSIONES**

Cap. (Ton)	Código de producto	Altura libre C (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)
1/8	(N)ER001HD	350	565	330	264	301	24	102	98
1/4	(N)ER003SD	350	565	330	264	301	24	102	98
1/4	(N)ER003HD	370	590	350	270	320	24	120	103
1/2	(N)ER005LD	355	565	330	264	301	24	102	98
1/2	(N)ER005SD	370	590	350	270	320	24	120	103
1	(N)ER010LD	410	590	350	270	320	31	120	103
1	(N)ER010SD	440	683	420	316	367	31	154	131
1 1/2	(N)ER015SD	505	683	420	316	367	34	154	131
2	(N)ER020LD	575	683	420	316	367	37	154	131
2	(N)ER020SD	685	819	480	393	426	37	182	164
2 1/2	(N)ER025SD	685	819	480	393	426	40	182	164
3	(N)ER030LD	725	819	480	393	426	44	182	164
3	(N)ER030SD	725	819	480	393	426	44	182	164
5	(N)ER050LD	895	819	480	393	426	46	244	102

