

# Polipastos eléctricos de cadena SNER con suspensión de gancho y agarradera y trole motorizado, de empuje o engranado



SNER005L

Nuestros polipastos eléctricos de cadena serie SNER proveen una operación monofásica de trabajo pesado con un diseño de altura libre baja. Disponible en suspensión de gancho o combinado con un trole. Transporta fácilmente cualquier carga. Tenga en cuenta a este modelo cuando el trabajo requiera un producto conveniente y de alta calidad.

## Características y beneficios

### Motor de trabajo pesado

Una mayor cantidad de kilovatios y normas de alta calidad aumentan el rendimiento de este polipasto.

### Freno de motor con rotor de tracción

Este avanzado diseño no tiene bobinas de freno que puedan fallar. Es extremadamente duradero y confiable.

### Guía de cadena única

Brinda una suave y silenciosa guía de la cadena. Fácil de remover sin desarmar el polipasto. Construcción de acero fundido pesado para una mejor protección contra el desgaste.

### Polea de carga

Los bolsillos de muescas profundas soportan al 100% la cadena de carga, reducen la vibración y el desgaste de la cadena, y proveen un verdadero izaje vertical.

### Embrague de fricción de duración prolongada

Protege al polipasto de daños y de sobre-enrollamiento.

### Embrague helicoidal y embrague espoleado tratados con calor

Maquinado a precisión para una larga vida útil. Mediante la lubricación de baño de aceite se obtiene una operación suave y silenciosa.

### Cuerpo completamente sellado

Apto para el uso en exteriores e interiores, incluyendo ambientes adversos.

### Cuerpo compacto de aluminio

El cuerpo de aluminio fundido es ligero y ofrece una altura libre baja.

### Panel de control de fácil mantenimiento

Rápido acceso en el sitio de trabajo con una cubierta con bisagras, un panel de despliegue que cuelga hacia abajo y un simple diseño de controles.

### Cadena de primera calidad

La cadena de carga recubierta de níquel, de grado 80 es termotratada para aumentar la resistencia a la fatiga y obtener una prolongada vida útil.

### Ganchos forjados de acero al carbono

En condiciones de cargas excesivas, los ganchos se abrirán gradualmente y no se quebrarán. El gancho inferior gira 360 grados.

### Rodillos de guía laterales del trole motorizado

Proveen una suave traslación del trole y reducen el desgaste de las ruedas y la viga.

### Topes de caída y paragolpes de caucho del trole motorizado

Seguridad incorporada para el operario y una protección adicional para el equipo y la carga.

## Especificaciones estándar del polipasto-trole

### Rango de capacidad

1/4 Ton – 3 Ton

### Voltaje reconectable

115/230-1-60

### Control de voltaje

110 V

### Ciclo de trabajo\*

Polipasto – 60 min.  
Trole – 30min

### Clasificación\*

ASME H4, ISO M5 o M4,  
FEM 2m o 1Am

### Calificaciones/Normas

Polipasto – IP55  
Botonera – IP65

### Interruptor de límite

Previene el sobre-enrollamiento/  
elevación excesiva  
Interruptor de límite superior  
estándar

### Ramales

Un solo ramal hasta 2 Ton.

### Longitudes estándar

Elevación – 3 m  
Caída de la botonera –  
1.2 m menor a la elevación  
Suministro de energía –  
Polipasto – 4.6 m  
Suministro de energía –  
Trole motorizado – 9.1 m  
(más longitudes disponibles)

### Botoneras estándar

Polipasto – 2 botones,  
Polipasto-trole – 4 botones  
Contactos momentáneos

### Contenedores de cadena

Opcional  
De lona, plástico y acero

### Caída estándar de la cadena manual del trole engranado

0.6 m menor a la elevación  
(caídas más largas disponibles)

### Ejes de los troles

Los ejes estándar entran en un  
amplio rango de patines.  
Ejes más largos para vigas más  
anchas.  
Espaciadores para rápidos ajustes.

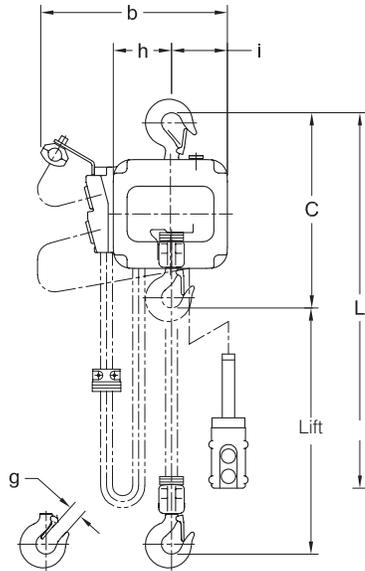
### Ruedas de los troles

Completamente de acero  
Rodamiento de baleros sellados  
Cabén en patines de viga plana  
o cónica

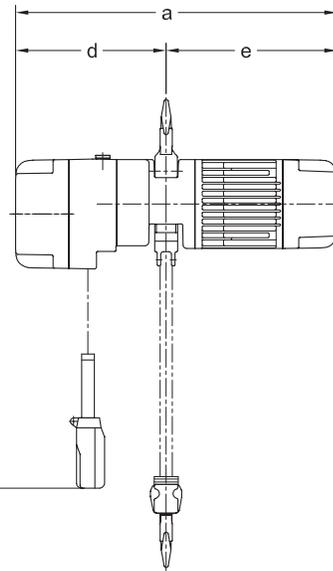
\* Consulte la página 59 para obtener información adicional.



SNER005L



SNER005L



**VELOCIDAD SENCILLA – ESPECIFICACIONES**

Cap. (Tons)	Código de producto	Elevación estándar (m)	Cable de la botonera L (m)	Velocidad de elevación (m/min)	Motor de elevación fase única 60 Hz		Diámetro de la cadena de carga (mm) x Ramales	Peso neto (kg)	Peso por un metro adicional de elevación (kg)	
					Rendimiento (kW)	Corriente nominal (amps)				
						@115 V				@230 V
1/4	SNER003S	3	2.2	4.3	0.25	7.7	3.9	5.0 x 1	37	0.55
1/2	SNER005L			2.2	0.25	7.7	3.9	6.3 x 1	38	0.85
1/2	SNER005S			4.6	0.45	16.9	8.5	6.3 x 1	47	0.85
1	SNER010L			2.2	0.45	16.9	8.5	8.0 x 1	50	1.38
1	SNER010S			4.4	0.85	23.9	12.0	8.0 x 1	72	1.38
2	SNER020L			2.2	0.85	23.9	12.0	10.0 x 1	79	2.3
3	SNER030C			2.5	1.1	0.85	23.9	12.0	10.0 x 2	94

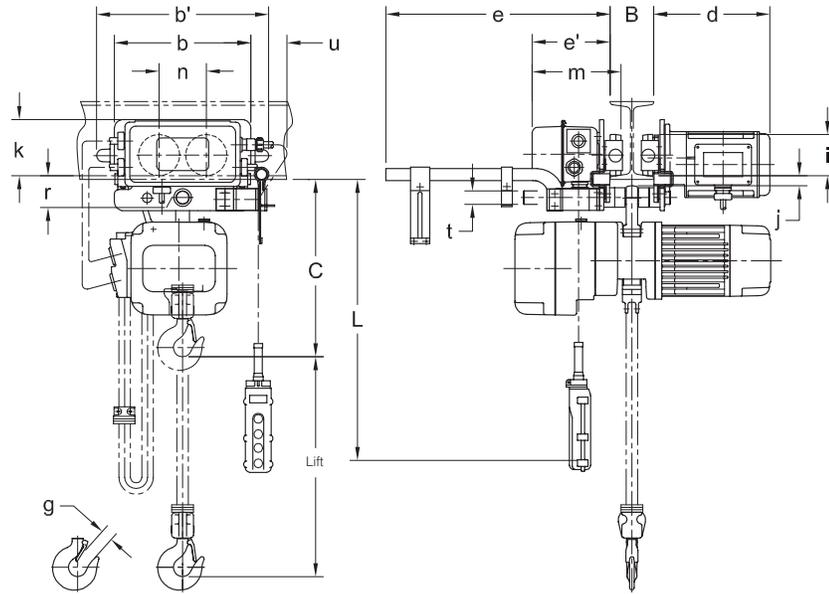
**VELOCIDAD SENCILLA – DIMENSIONES**

Cap. (Tons)	Código de producto	Altura libre C (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)
1/4	SNER003S	350	565	330	264	301	24	102	98
1/2	SNER005L	355	565	330	264	301	24	102	98
1/2	SNER005S	370	590	350	270	320	24	120	103
1	SNER010L	410	590	350	270	320	31	120	103
1	SNER010S	440	683	420	316	367	31	154	131
2	SNER020L	575	683	420	316	367	37	154	131
3	SNER030C	750	683	420	316	367	44	209	76

# Polipastos eléctricos de cadena SNER con suspensión de gancho y agarradera y trole motorizado, de empuje o engranado



SNERM005L

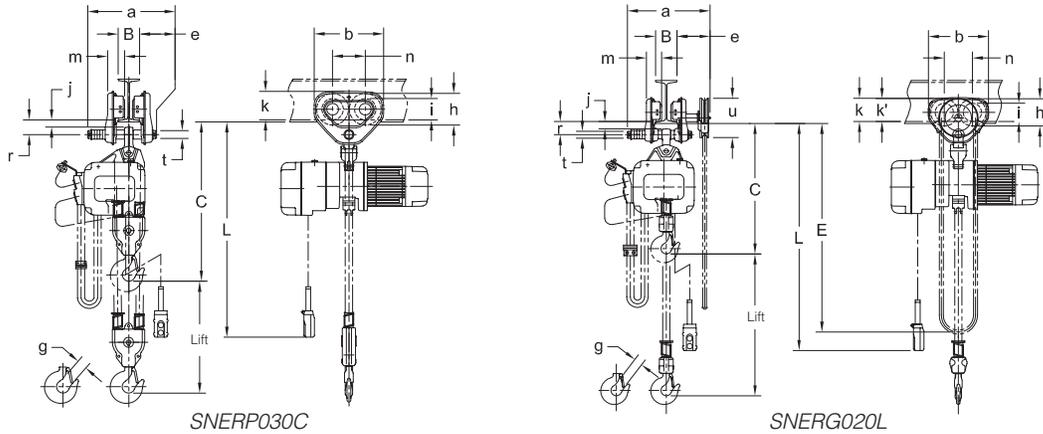


## POLIPASTO DE VELOCIDAD SENCILLA CON TROLE DE VELOCIDAD SENCILLA – ESPECIFICACIONES

Cap. (Tons)	Código de producto	Elevación estándar (m)	Cable de la botonera L (m)	Velocidad de elevación (m/min)	Velocidad de transversal (m/min)	Motor de elevación fase única 60 Hz			Motor de cruce fase única 60 Hz			Ajuste del ancho de patín B (mm)		Radio mínimo permitido para curva (mm)	Diámetro de la cadena de carga (mm) x Ramales	Peso neto (kg)	Peso por un metro adicional de elevación (kg)		
						Rendimiento (kW)	Corriente nominal (amps)		Rendimiento (kW)	Corriente nominal (amps)		Estándar	Opcional						
							@115 V	@230 V		@115 V	@230 V								
1/4	SNERM003S-L/S	3	2.3	4.3	L = 12.0 S = 24.0	0.25	7.7	3.9	0.4	6.2	3.1	58 a 127	128 a 153 Ø 154 a 305	800	5.0 x 1	76	0.55		
1/2	SNERM005L-L/S			2.2		0.25	7.7	3.9						800	6.3 x 1	77	0.85		
1/2	SNERM005S-L/S			4.6		0.45	16.9	8.5						800	6.3 x 1	86	0.85		
1	SNERM010L-L/S			2.2		0.45	16.9	8.5						800	8.0 x 1	89	1.38		
1	SNERM010S-L/S			4.4		0.85	23.9	12.0						800	8.0 x 1	111	1.38		
2	SNERM020L-L/S			2.2		0.85	23.9	12.0						82 a 153	154 a 178 Ø 179 a 305	1000	10.0 x 1	125	2.3
3	SNERM030C-L/S			2.5		1.1	0.85	23.9								12.0	1000	10.0 x 2	146

## POLIPASTO DE VELOCIDAD SENCILLA CON TROLE DE VELOCIDAD SENCILLA – DIMENSIONES

Cap. (Tons)	Código de producto	Altura libre C (mm)	b (mm)	b' (mm)	d (mm)	e (mm)	e' (mm)	g (mm)	i (mm)	j (mm)	k (mm)	m (mm)	n (mm)	r (mm)	t (mm)	u (mm)
1/4	SNERM003S-L/S	370	315	396	268	515	179	24	95	24	130	204	109	51	31	81
1/2	SNERM005L-L/S	370	315	396	268	515	179	24	95	24	130	204	109	51	31	81
1/2	SNERM005S-L/S	390	315	396	268	515	179	24	95	24	130	204	109	51	31	81
1	SNERM010L-L/S	420	315	396	268	515	179	31	95	24	130	204	109	51	31	81
1	SNERM010S-L/S	450	315	396	268	515	179	31	95	24	130	204	109	51	31	81
2	SNERM020L-L/S	565	325	417	273	520	184	37	110	29	125	212	118	60	36	76
3	SNERM030C-L/S	735	340	442	274	520	185	44	125	29	131	215	132	68	43	69



**POLIPASTO DE VELOCIDAD SENCILLA CON TROLE DE EMPUJE O ENGRANADO – ESPECIFICACIONES**

Cap. (Tons)	Código de producto	Elevación estándar (m)	Cable de la botonera L (m)	Velocidad de elevación (m/min)	Motor de elevación fase única 60 Hz			Ajuste del ancho de patín B (mm)		Radio mínimo permitido para curva (mm)	Diámetro de la cadena de carga (mm) x Ramales	Peso neto (kg)	Peso por un metro adicional de elevación (kg)
					Rendimiento (kW)	Corriente nominal (amps)		Estándar	Opcional				
						@115 V	@230 V						
1/4	SNERP(SNERG)003S	3	2.3	4.3	0.25	7.7	3.9	58 a 102 (58 a 127)	103 a 203 (128 a 203) 0	1100 (1300)	5.0 x 1	42 (50)	0.55 (1.5)
1/2	SNERP(SNERG)005L			2.2	0.25	7.7	3.9		6.3 x 1		43 (51)	0.85 (1.8)	
1/2	SNERP(SNERG)005S			4.6	0.45	16.9	8.5		204 a 305		6.3 x 1	52 (61)	0.85 (1.8)
1	SNERP(SNERG)010L			58 a 127	128 a 203 0	2.2	0.45	16.9	8.5	1300	8.0 x 1	59 (64)	1.38 (2.3)
1	SNERP(SNERG)010S			204 a 305	4.4	0.85	23.9	12.0	1300	8.0 x 1	81 (86)	1.38 (2.3)	
2	SNERP(SNERG)020L			82 a 153	154 a 305	2.2	0.85	23.9	12.0	1500	10.0 x 1	95 (100)	2.3 (3.2)
3	SNERP(SNERG)030C					2.5	1.1	0.85	23.9	12.0	1700	10.0 x 2	114 (119)

Los números entre paréntesis son datos correspondientes a troles engranados.  
 \* El ancho de patín mínimo para viga curvada es de: 73 mm = 1 Ton con trole de empuje y 1/4 – 1 Ton con trole engranado  
 89 mm = 3 Ton con trole de empuje o engranado

**POLIPASTO DE VELOCIDAD SENCILLA CON TROLE DE EMPUJE – DIMENSIONES**

Cap. (Tons)	Código de producto	Altura libre C (mm)	a (mm)	b (mm)	e (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)	j (mm)	k (mm)	m (mm)	n (mm)	r (mm)	t (mm)
1/4	SNERP003S	390	204	182	46	24	82	60	19	76	48	84	38	22
1/2	SNERP005L	390	204	182	46	24	82	60	19	76	48	84	38	22
1/2	SNERP005S	410	204	182	46	24	82	60	19	76	48	84	38	22
1	SNERP010L	460	249	236	56	31	106	71	28	95	56	112	50	25
1	SNERP010S	495	249	236	56	31	106	71	28	95	56	112	50	25
2	SNERP020L	625	300	280	69	37	127	85	34	112	71	131	62	32
3	SNERP030C	745	320	324	79	44	148	100	36	134	80	152	68	36

**POLIPASTO DE VELOCIDAD SENCILLA CON TROLE ENGRANADO – DIMENSIONES**

Cap. (Tons)	Código de producto	Altura libre C (mm)	E (m)	a (mm)	b (mm)	e (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)	j (mm)	k (mm)	k' (mm)	m (mm)	n (mm)	r (mm)	t (mm)	u (mm)
1/4	SNERG003S	410	3.2	345	236	152	24	106	71	28	95	106	56	112	50	25	183
1/2	SNERG005L	410	3.2	345	236	152	24	106	71	28	95	106	56	112	50	25	183
1/2	SNERG005S	430	3.2	345	236	152	24	106	71	28	95	106	56	112	50	25	183
1	SNERG010L	460	3.2	345	236	152	31	106	71	28	95	106	56	112	50	25	183
1	SNERG010S	495	3.2	345	236	152	31	106	71	28	95	106	56	112	50	25	183
2	SNERG020L	625	3.2	385	280	154	37	127	85	34	112	109	71	131	62	32	183
3	SNERG030C	745	3.3	398	324	157	44	148	100	36	134	114	80	152	68	36	183