

KITO



EM/SEM

**Mini Polipasto/Tecla
de Cadena Eléctrico**

Trabajando Más Duro Para Usted

En 1876, Edwin Harrington mejoró drásticamente el polipasto autosuficiente al introducir el diseño de engranaje helicoidal. Desde entonces, la compañía que fundó se ha ganado una orgullosa reputación por sus innovaciones de productos y calidad constante con la que cuentan nuestros clientes para satisfacer sus diversos requisitos.

A lo largo de los años nos hemos desarrollado y crecido reconociendo el valor de nuestros clientes y respondiendo a sus necesidades. La misión diaria de nuestra organización es brindarle a usted, el cliente, la más alta calidad en nuestros productos, servicio y apoyo.

Además de nuestros productos superiores e instalaciones ampliadas, ofrecemos un equipo de Ventas y Servicio al Cliente que se dedica a servirle, un departamento de ingeniería bien calificado para respaldar sus necesidades técnicas y un personal de apoyo completo que conoce la importancia de trabajar juntos para proporcionar soluciones para sus proyectos de manejo de materiales.

Estamos trabajando más duro para ser el proveedor de elección para todas sus aplicaciones de Polipastos/ Tecles y grúas.

Índice de Contenidos

EM/SEM Mini Polipastos/Tecles de Cadena Eléctricos

Características Únicas	4
Características y Beneficios	6

EM Mini Polipastos/Tecles de Cadena Eléctricos Trifásico

Especificaciones y Dimensiones Estándar.....	8
--	---

SEM Mini Polipastos/Tecles de Cadena Eléctricos Monofásico

Especificaciones y Dimensiones Estándar.....	12
--	----

Opciones y Datos Técnicos	16
---------------------------------	----

Conformidad	17
-------------------	----

Código del Producto	18
---------------------------	----

Oferta Completa de Productos	19
------------------------------------	----

EM/SEM Mini Polipastos/Tecles de Cadena Eléctricos

Características Únicas

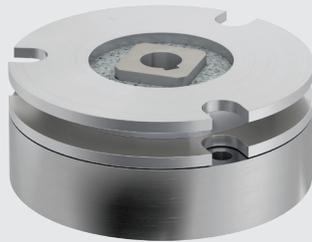
Listados en UL

Certificada y listada según UL1340 "Estándar para Polipastos/Tecles" y CSA 22.2 No. 33 para "Construcción y Prueba para Grúas Eléctricas y Polipastos/Tecles."



Freno de Motor de Alto Rendimiento

Freno electromagnético de acción rápida y duradero accionado por corriente. **5 años de garantía.**



Guía de Cadena Única

Discharges chain
Descarga la cadena desde el lado del cuerpo huésped evitando enredos al enrollar una cadena floja.



Ganchos de Acero de Carbono Forjado

Bajo cargas excesivas se abrirá gradualmente y no se fracturará. Los rodamientos de bolas producen una rotación suave. El gancho inferior girará 360 grados. Los seguros de gancho de servicio pesado son estándar.



Placa de relé de estado sólido

No tiene contactos mecánicos para una vida útil prolongada y el microcontrolador proporciona protección contra la inversión rápida, pérdida e inversión de fase (3ph), sobre corriente, sobre temperatura, y sobretensión. Incluye limitador electrónico de sobrecarga y un indicador de error LED.



Interruptor de Límite Superior de Perfil Bajo

Protege el polipasto/tecle del sobre bobinado y ofrece un espacio de altura libre excepcional.



Cuerpo IP65 Redondeado Elegante

Cuerpo compacto y resistente de aluminio fundido a presión sin bordes afilados. La protección superior contra la entrada lo hace adecuado tanto para aplicaciones interiores como exteriores.



Embrague de Fricción

El embrague de fricción integrado con el rotor fuera de la trayectoria de carga proporciona un rendimiento constante en un amplio rango de temperaturas.



Caja de Engranaje con Grasa Empacada

Para aplicaciones industriales demandantes.



Cadena de Carga Niquelada

Grado 80, cadena de carga súper fuerte con resistencia superior a la corrosión.



Botonera Controlador Duradero

Fácil de usar, operado con una sola mano. La parada de emergencia es estándar.

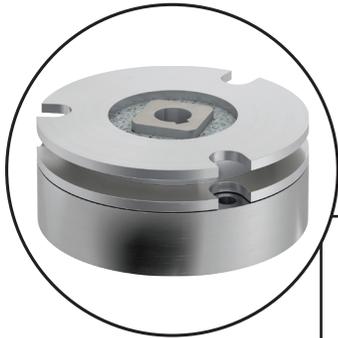


Suspensión de Acceso Fácil

El pasador externo permite un cambio rápido de gancho a la montura para configuraciones de montaje en trole.



EM/SEM Mini Polipasto/Tecle de Cadena Eléctricos

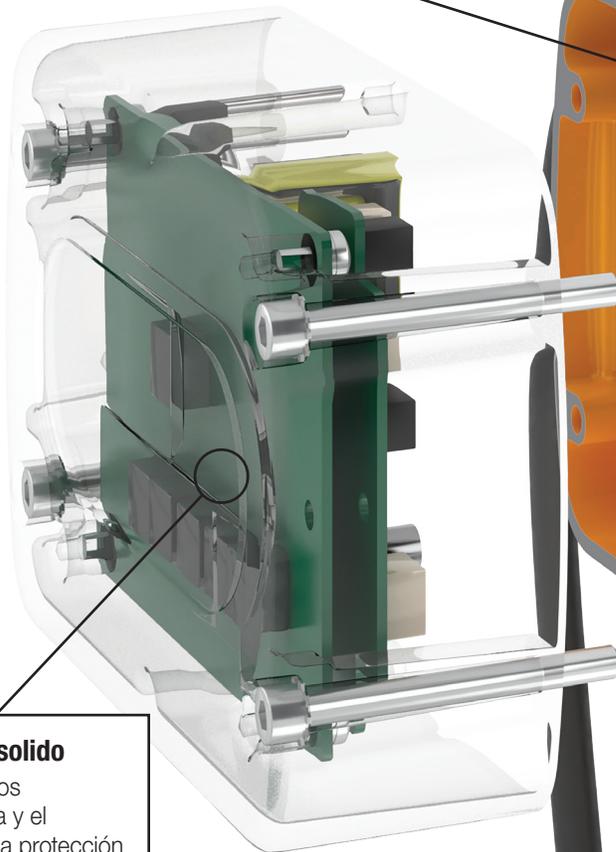


Freno de Motor de Alto Rendimiento

Freno electromagnético de acción rápida y duradero accionado por corriente. 5 años de garantía.

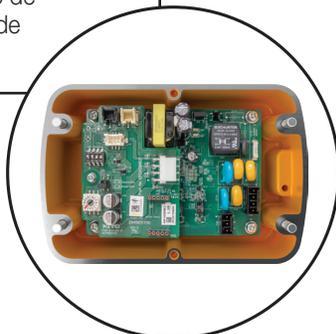
Caja de Engranaje con Grasa Empacada

Para aplicaciones industriales demandantes.



Placa de relé de estado sólido

No tiene contactos mecánicos para una vida útil prolongada y el microcontrolador proporciona protección contra la inversión rápida, pérdida e inversión de fase (3ph), sobre corriente, temperatura excesiva, y sobretensión. Incluye limitador electrónico de sobrecarga y un indicador de error LED.



Cadena de Carga Niquelada

Grado 80, cadena de carga súper fuerte con resistencia superior a la corrosión.

Carcasa sellada Completamente

Clasificación IP65 y aprobación UL para aplicaciones en interiores y exteriores.





Gancho Giratorio Estándar

Evita amarres en el equipo. Gancho fijo opcional disponible.

Condiciones de Operación

Recomendado para -20° a +40° C (EM); -10° a +40° C (SEM) y a una humedad de 85% o menos.

Embrague de Fricción

El embrague de fricción integrado al rotor está fuera de la trayectoria de carga que proporciona un rendimiento constante en un amplio rango de temperaturas.



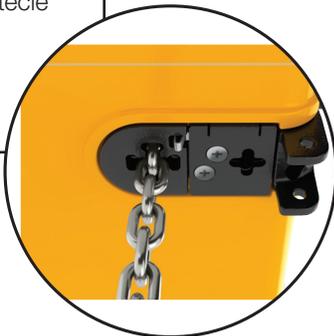
Cuerpo Redondeado y Elegante

Cuerpo compacto y resistente de aluminio fundido a presión sin bordes afilados.



Interruptor de Límite Superior de Perfil Bajo

Protege el polipasto/tecle de enredamientos y ofrece un espacio de altura libre excepcional.



Guía de Cadena Única

Descarga la cadena desde el lado del cuerpo huésped evitando enredos al enrollar una cadena floja. Tratamiento térmico para mayor durabilidad.

EM Mini Polipasto/Tecle de Cadena Eléctrico con Suspensión de Gancho



EM005C

Nuestros polipastos/tecles de cadena eléctricos trifásico de la serie EM fueron diseñadas con un sistema de control de última generación que utiliza tecnología de relevo de estado sólido (SSR) y un microcontrolador (MCU) para aumentar la longevidad del polipasto/tecle y proporciona funciones de seguridad superiores. Estos polipastos/tecles de alta calidad, de altura libre baja, y con todas las funciones, proporcionan un rendimiento fiable en entornos industriales de servicio medio a pesado, talleres de equipo de alquiler o reparación, y garajes.

Características y Beneficios

Listado en UL®

Certificado y listado según UL 1340 "Estándar para Polipastos/Tecles" y CSA 22.2 No. 33 "Construcción y Prueba de Grúas y Polipastos/Tecles Eléctricos".

Freno de Motor de Alto Rendimiento

Freno electromagnético de acción rápida y duradera, accionado por corriente. **5 años de garantía.**

Guía de Cadena Única

Descarga la cadena desde el lado del cuerpo huésped evitando enredos al enrollar una cadena floja. Tratamiento térmico para mayor durabilidad.

Ganchos de Acero Carbonado Forjado

Bajo cargas excesivas, se abrirá gradualmente y no se fracturará. Los rodamientos de bolas producen una rotación suave. El gancho inferior girará a 360°. Los seguros de gancho de servicio pesado son estándar.

Placa de relé de estado sólido

No tiene contactos mecánicos para una vida útil prolongada y el microcontrolador proporciona protección contra la inversión rápida, la pérdida e inversión de fase, la sobre corriente, la temperatura excesiva, y la sobretensión. Incluye limitador electrónico de sobrecarga y un indicador de error LED.

Cuerpo IP65 Redondeado Elegante

Cuerpo compacto y resistente de aluminio fundido a presión sin bordes afilados. La protección superior contra la entrada lo hace adecuado tanto para aplicaciones interiores como exteriores.

Embrague de Fricción

El embrague de fricción integrado del rotor fuera de la trayectoria de carga proporciona un rendimiento constante en un amplio rango de temperaturas.

Caja de Engranaje Llena de Grasa

Para aplicaciones industriales exigentes.

Cadena de Carga Niquelada

Grado 80, cadena de carga súper fuerte con resistencia superior a la corrosión.

Contenedor de Cadena

Contenedor de cadena de lona negra opcional diseñado con dos puntos de fijación seguros.

Especificaciones del Polipasto/Tecle Estándar

Rango de Capacidad

125-500 kg

Voltajes Estándar

(200-230)-3-60;
200-3-50;
(380-460)-3-60;
(380-400)-3-50

Voltaje de Control

DC24V

Ciclo de Trabajo*

30 minutos

Clasificación*

ASME H4
ISO M5
FEM 2m

Conformidad*

UL1340/CSA 22.2
ASME B30.16

Calificaciones

Polipasto/tecle - IP65

Elevación Estándar

3 m (otras longitudes disponibles)

Longitud Estándar del Botonera

El botonera estándar cuelga aproximadamente 1.2 m por encima del gancho inferior completamente extendido del polipasto/tecle (longitudes más largas disponibles)

Cable de Suministro de Energía

15' (longitudes más largas disponibles)

Condiciones de operación

Recomendado para -20° a +40° C y humedad de 85% o menos

Protección contra sobrecarga

Estándar
Electrónico a través de la tabla SSR

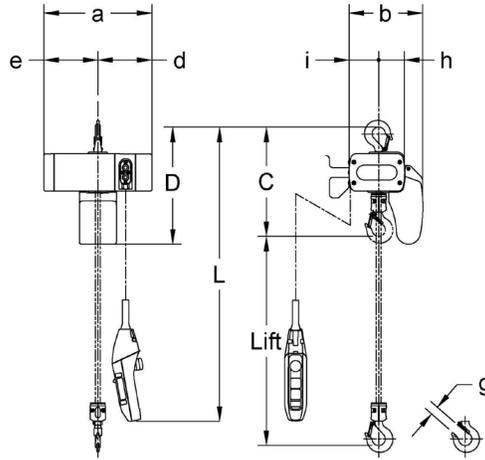
Protección contra elevación excesiva

Estándar
Embrague de fricción fuera de la ruta de carga
Interruptor de límite superior

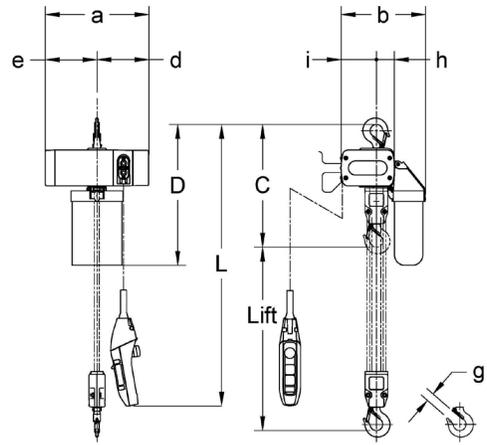
EM/SEM MINI POLIPASTO/TECLE DE CADENA ELÉCTRICO KITO



EM005C



EM003L



EM005C

EM POLIPASTOS/TECLES DE TRIFÁSICO DE VELOCIDAD SENCILLA - ESPECIFICACIONES

Cap. (kg)	Código de Producto	Elevación Estándar (m)	Cordón del Control L (m)	Motor de Elevación Trifásico 60 Hz				Motor de Elevación Trifásico 50 Hz				Diámetro de la Cadena de Carga (mm) x Líneas de Caída de la Cadena	Peso Neto (kg)	Peso por un metro adicional de elevación (kg)
				Velocidad de Elevación (m/min)	Rendimiento (kW)	Corriente Nominal (amps)		Velocidad de Elevación (m/min)	Rendimiento (kW)	Corriente Nominal (amps)				
						@200 - 230V	@380 - 460V			@200V	@380 - 400V			
125	EM001S	3	2.5	9.6	0.25	1.4	0.7	8	0.25	1.4	0.6	4.0 x 1	14	0.35
250	EM003L			4.8	0.25	1.4	0.7	4	0.25	1.4	0.6	4.0 x 1	14	0.35
500	EM005C			2.4	0.25	1.4	0.7	2	0.25	1.4	0.6	4.0 x 2	16	0.7

EM POLIPASTOS/TECLES DE TRIFÁSICO DE VELOCIDAD SENCILLA - DIMENSIONES

Cap. (kg)	Código de Producto	Altura libre C (mm)	D (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)
125	EM001S	295	316	292	200	146	146	24	70	80
250	EM003L	295	316	292	200	146	146	24	70	80
500	EM005C	346	410	292	238	146	146	24	50.5	99.5

EMP Mini Polipasto/Tecle de Cadena Eléctricos con Trole de Empuje



EMP003L

El mini polipasto/tecle de cadena eléctrico trifásico de la serie EM de Kito se puede combinar con nuestra trole de empuje PT cuando necesite mover material a distancias. Esta combinación es ideal para estaciones de trabajo y mudanzas ocasionales.

Características y Beneficios

Listado en UL®

Certificado y listado según UL 1340 "Estándar para Polipastos/Tecles" y CSA 22.2 No. 33 "Construcción y Prueba de Grúas y Polipastos/Tecles Eléctricos".

Freno de Motor de Alto Rendimiento

Freno electromagnético accionado por corriente de acción rápida y duradero. **5 años de garantía.**

Guía de Cadena Único

Descarga la cadena desde el lado del cuerpo del polipasto evitando enredos al enrollar una cadena floja. Tratamiento térmico para mayor durabilidad.

Ganchos de Acero Carbonado Forjado

Bajo cargas excesivas se abrirá gradualmente y no se fracturará. Los rodamientos de bolas producen una rotación suave. El gancho inferior girará 360°. Los seguros de gancho de servicio pesado son estándar.

Placa de relé de estado sólido

No tiene contactos mecánicos para una vida útil prolongada y el microcontrolador proporciona protección contra la inversión rápida, la pérdida e inversión de fase, la sobre corriente, la temperatura excesiva, y la sobretensión. Incluye limitador electrónico de sobrecarga y un indicador de error LED.

Cuerpo IP65 Redondeado Elegante

Cuerpo compacto y resistente de aluminio fundido a presión sin bordes afilados. La protección superior contra la entrada de humedad lo hace adecuado tanto para aplicaciones interiores como exteriores.

Embrague de Fricción

El embrague de fricción integrado del rotor fuera de la trayectoria de carga proporciona un rendimiento constante en un amplio rango de temperaturas.

Caja de Engranajes con Grasa Empacada

Para aplicaciones industriales demandantes.

Cadena de Carga Niquelada

Grado 80, cadena de carga súper fuerte con resistencia superior a la corrosión.

Contenedor de Cadena

Contenedor de cadena de lona negra opcional diseñado con dos puntos de fijación seguros.

Especificaciones Estándar de la Trole

Rango de Capacidad

125-500 kg

Ejes

Los ejes estándar se adaptan a una amplia gama
Ejes más largos para vigas más anchas
Espaciadores para ajustes fáciles

Topes de caída

Estándar

Parachoques

Opcional

Ruedas

Todas hechas de acero
Rodamientos de bolas sellados
Patín de viga plana o cónica

Longitud Estándar del Botonera

El botonera estándar cuelga aproximadamente 1.2 m por encima del gancho inferior completamente extendido del polipasto/tecle (longitudes más largas disponibles)

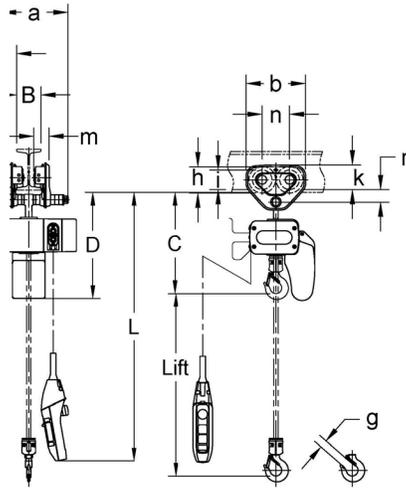
Longitud de Suministro de Energía Estándar

4.6 m (longitudes más largas disponibles)

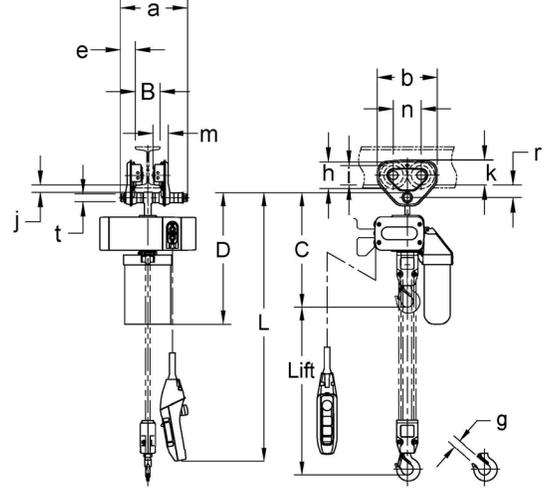
EM/SEM MINI POLIPASTO/TECLE DE CADENA ELÉCTRICO KITO



EMP003L



EMP003L



EMP005C

EM POLIPASTOS/TECLES DE TRIFÁSICO DE VELOCIDAD SENCILLA CON TROLE DE EMPUJE - ESPECIFICACIONES

Cap. (kg)	Código de Producto	Elevación Estándar (m)	Cordón del Control L (m)	Motor de Elevación Trifásico 60 Hz				Motor de Elevación Trifásico 50 Hz				Ajuste del ancho de patín B (mm)		Radio mínimo permitido para curva (mm)	Diámetro de la Cadena de Carga (mm) x Líneas de Caída de la Cadena	Peso Neto (kg)	Peso por un metro adicional de elevación (kg)
				Velocidad de Elevación (m/min)	Rendimiento (kW)	Corriente Nominal (amps)		Velocidad de Elevación (m/min)	Rendimiento (kW)	Corriente Nominal (amps)		Estándar	Opcional				
						@ 200 - 230V	@ 380 - 460V			@ 200V	@ 380 - 400V						
125	EMP001S	3	2.5	9.6	0.25	1.4	0.7	8	0.25	1.4	0.6	58 to 102	103 to 203 OR 204 to 305	1100	4.0 x 1	18	0.35
250	EMP003L			4.8	0.25	1.4	0.7	4	0.25	1.4	0.6				4.0 x 1	18	0.35
500	EMP005C			2.4	0.25	1.4	0.7	2	0.25	1.4	0.6				4.0 x 2	20	0.7

EM POLIPASTOS/TECLES DE TRIFÁSICO DE VELOCIDAD SENCILLA CON TROLE DE EMPUJE - DIMENSIONES

Cap. (kg)	Código de Producto	Altura Libre C (mm)	D (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)
125	EMP001S	310	331	204	182	46	24	82	60	21	76	48	84	38	22
250	EMP003L	310	331	204	182	46	24	82	60	21	76	48	84	38	22
500	EMP005C	362	425	204	182	46	24	82	60	21	76	48	84	38	22

SEM Mini Polipastos/Tecles de Cadena Eléctricos con Suspensión de Gancho



Los mini polipastos/tecles de cadena eléctricos de fase única de la serie SEM de Harrington están diseñados para áreas que ofrecen solo energía de fase única. Construidos para durabilidad y seguridad con tecnología de relevo de estado sólido (SSR) y una unidad de microcontrolador (MCU), este polipasto/tecle ofrece un funcionamiento confiable en lugares con espacio limitado.

Características y Beneficios

Listado UL®

Certificado y listado según UL 1340 "Estándar para Polipastos/Tecles" y CSA 22.2 No. 33 "Construcción y Prueba de Grúas y Polipastos/Tecles Eléctricos".

Freno de Motor de Alto Rendimiento

Freno electromagnético accionado por corriente de acción rápida y duradero. **5 años de garantía.**

Guía de Cadena Única

Descarga la cadena desde el lado del cuerpo del polipasto evitando enredos al enrollar una cadena floja. Tratamiento térmico para mayor durabilidad.

Ganchos de Acero Carbonado Forjado

Bajo cargas excesivas se abrirá gradualmente y no se fracturará. Los rodamientos de bolas producen una rotación suave. El gancho inferior girará 360°. Los seguros de gancho de servicio pesado son estándar.

Placa de relé de estado sólido

No tiene contactos mecánicos para una vida útil prolongada y el microcontrolador proporciona protección contra la marcha atrás rápida, la sobre corriente, la temperatura excesiva, y la sobretensión. Incluye limitador electrónico de sobrecarga y un indicador de error LED.

Cuerpo IP65 Redondeado Elegante

Cuerpo compacto y resistente de aluminio fundido a presión sin bordes afilados. La protección superior contra la entrada de humedad lo hace adecuado tanto para aplicaciones interiores como exteriores.

Embrague de Fricción

El embrague de fricción integrado del rotor fuera de la trayectoria de carga proporciona un rendimiento constante en un amplio rango de temperaturas.

Caja de Engranajes con Grasa Empacada

Para aplicaciones industriales demandantes.

Cadena de Carga Niquelada

Grado 80, cadena de carga súper fuerte con resistencia superior a la corrosión.

Contenedor de Cadena

Contenedor de cadena de lona negra opcional diseñado con dos puntos de fijación seguros.

SEM005C

Especificaciones del Polipasto/Tecle Estándar

Rango de Capacidad

225-450 kg

Voltajes Estándar

(115-120)-1-60;
(220-230)-1-60

Voltaje de Control

DC24V

Ciclo de Trabajo*

30 minutos

Clasificación*

ASME H4
ISO M5
FEM 2m

Conformidad*

UL1340/CSA 22.2
ASME B30.16

Calificaciones

Polipasto/tecle - IP65

Elevación Estándar

3 m (otras longitudes disponibles)

Longitud Estándar del Botonera

El botonera estándar cuelga aproximadamente 1.2 m por encima del gancho inferior completamente extendido del polipasto/tecle (longitudes más largas disponibles)

Cable de Suministro de Energía

4.6 m (longitudes más largas disponibles)

Condiciones de Funcionamiento

Recomendado para temperaturas -10° a +40° C humedad de 85% o menos

Protección contra sobrecarga

Estándar
Electrónico a través de la placa SSR

Protección contra elevación excesivo

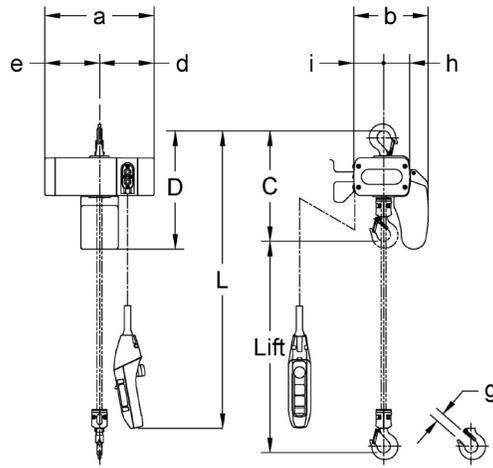
Estándar
Embrague de fricción fuera de la trayectoria de carga
Interruptor de límite superior

*Consulte la página 17 para obtener información adicional.

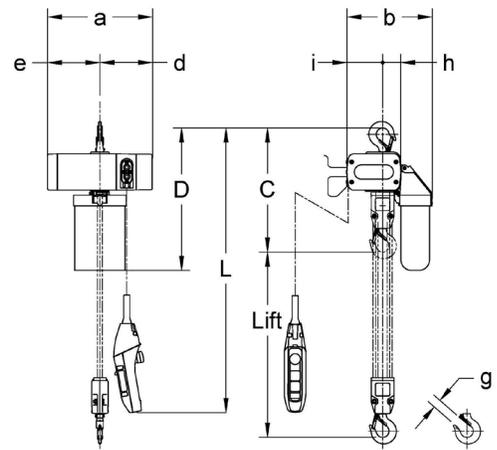
EM/SEM MINI POLIPASTO/TECLE DE CADENA ELÉCTRICO KITO



SEM005C



SEM003L



SEM005C

SEM POLIPASTOS/TECLES DE MONOFÁSICO DE VELOCIDAD SENCILLA - ESPECIFICACIONES

Cap. (kg)	Código de Producto	Elevación Estándar (m)	Cordón del Control L (m)	Motor de Elevación Monofásico 60 Hz				Diámetro de la Cadena de Carga (mm) x Líneas de Caída de la Cadena	Peso Neto (kg)	Peso por un metro adicional de elevación (kg)
				Velocidad de Elevación (m/min)	Rendi-miento (kW)	Corriente Nominal (amps)				
						@115 - 120	@220 - 230			
225	SEM003L	3	2.5	3.6	0.16	4.6	2.3	4.0 x 1	14	0.35
450	SEM005C			1.8	0.16	4.6	2.3	4.0 x 2	16	0.7

SEM POLIPASTOS/TECLES DE MONOFÁSICO DE VELOCIDAD SENCILLA - DIMENSIONES

Cap. (kg)	Código de Producto	Altura libre C (mm)	D (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)
225	SEM003L	295	316	292	200	146	146	24	70	80
450	SEM005C	346	410	292	238	146	146	24	50.5	99.5

SEMP Mini Polipastos/Tecles de Cadena Eléctricos con Trole de Empuje



SEMP003L

El mini polipasto/tecle de cadena eléctrica de fase única de la serie SEM de Kito se puede combinar con nuestra trole de empuje PT para transportar material de un lugar a otro. Esta combinación es la mejor opción para el trabajo que requiere movimientos poco frecuentes en un área que tiene potencia de fase única disponible.

Características y Beneficios

Listado en UL®

Certificado y listado según UL 1340 "Estándar para Polipasto" y CSA 22.2 No. 33 "Construcción y Prueba de Grúas y Polipastos/Tecles Eléctricos".

Freno de Motor de Alto Rendimiento

Freno electromagnético accionado por corriente de acción rápida y duradero. **5 años de garantía.**

Guía de Cadena Única

Descarga la cadena desde el lado del cuerpo del polipasto evitando enredos al enrollar la cadena floja. Tratamiento térmico para mayor durabilidad.

Ganchos de Acero Carbonado Forjado

Bajo cargas excesivas se abrirá gradualmente y no se fracturará. Los rodamientos de bolas producen una rotación suave. El gancho inferior girará 360°. Los seguros de gancho de servicio pesado son estándar.

Placa de relé de estado sólido

No tiene contactos mecánicos para una vida útil prolongada y el microcontrolador proporciona protección contra la marcha atrás rápida de sobre corriente, la temperatura excesiva, y la sobretensión. Incluye limitador electrónico de sobrecarga y un indicador de error LED.

Cuerpo IP65 Redondeado Elegante

Cuerpo compacto y resistente de aluminio fundido a presión sin bordes afilados. Brinda protección superior contra la entrada de humedad que lo hace adecuado tanto para aplicaciones interiores como exteriores.

Embrague de Fricción

El embrague de fricción integrado al rotor fuera de la trayectoria de carga proporciona un rendimiento constante en un amplio rango de temperaturas.

Caja de Engranajes con Grasa Empacada

Para aplicaciones industriales demandantes.

Cadena de Carga Niquelada

Grado 80, cadena de carga súper fuerte con resistencia superior a la corrosión.

Contenedor de Cadena

Contenedor de cadena de lona negra opcional diseñado con dos puntos de fijación seguros.

Especificaciones Estándar de la Trole

Rango de Capacidad

225-450 kg

Ejes

Los ejes estándar se adaptan a una amplia gama
Ejes más largos para vigas más anchas
Espaciadores para ajustes sencillos

Topes de caída

Estándar

Parachoques

Opcional

Ruedas

Todo hecho de acero
Rodamientos de bolas sellados
Patín de viga plana o cónica

Longitud Estándar del Botonera

El botonera estándar cuelga aproximadamente 1.2 m por encima del polipasto/tecle completamente extendido del gancho inferior (longitudes más largas disponibles)

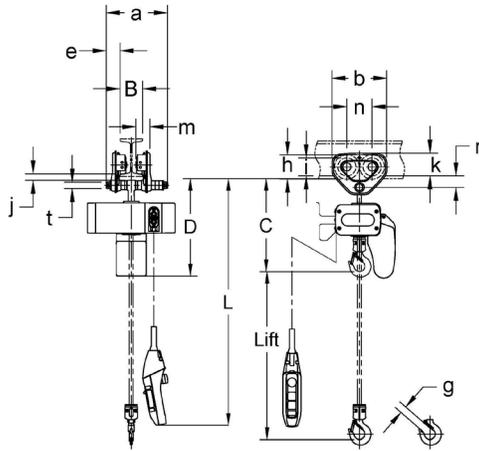
Longitud de Suministro de Energía Estándar

4.6 m (longitudes más largas disponibles)

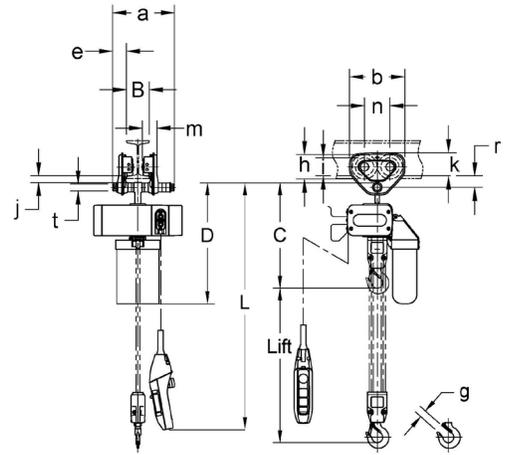
EM/SEM MINI POLIPASTO/TECLE DE CADENA ELÉCTRICO KITO



SEMP003L



SEMP003L



SEMP005C

SEM POLIPASTOS/TECLES DE MONOFÁSICO DE VELOCIDAD SENCILLA CON TROLE DE EMPUJE - ESPECIFICACIONES

Cap. (kg)	Código de Producto	Elevación Estándar (m)	Cordón del Control L (m)	Motor de Elevación Monofásico 60 Hz				Ajuste del ancho de patín B (mm)		Radio mínimo permitido para curva (mm)	Diámetro de la Cadena de Carga (mm) x Líneas de Caída de la Cadena	Peso Neto (kg)	Peso por un metro adicional de elevación (kg)
				Velocidad de Elevación (m/min)	Rendimiento (kW)	Corriente Nominal (amps)		Estándar	Opcional				
						@115 - 120	@220 - 230						
225	SEMP003L	3	2.5	3.6	0.16	4.6	2.3	58 to 102	103 to 203 OR 204 to 305	1100	4.0 x 1	18	0.35
450	SEMP005C			1.8	0.16	4.6	2.3				4.0 x 2	20	0.7

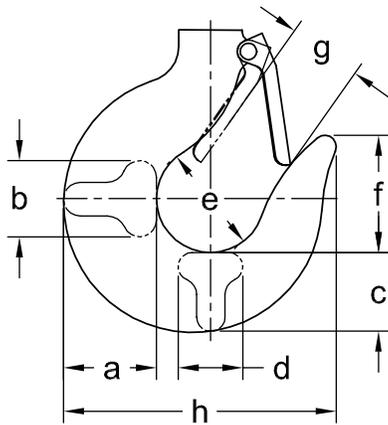
SEM POLIPASTOS/TECLES DE MONOFÁSICO DE VELOCIDAD SENCILLA CON TROLE DE EMPUJE - DIMENSIONES

Cap. (kg)	Código de Producto	Altura Libre C (mm)	D (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)
225	SEMP003L	310	331	204	182	46	24	82	60	21	76	48	84	38	22
450	SEMP005C	362	425	204	182	46	24	82	60	21	76	48	84	38	22

Opciones y Datos Técnicos

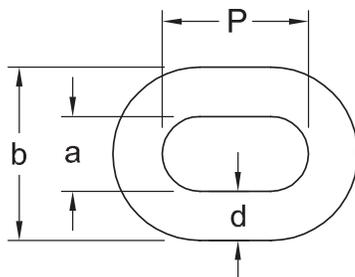
DIMENSIONES DEL GANCHO EM/SEM									
Código de Producto	Gancho*	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)
(Todos los modelos)	T & B	20.5	13	18	13	35.5	34.8	24	75.3

* T = gancho superior, B = gancho inferior.



Dimensiones del Gancho

DIMENSIONES DE LA CADENA EM/SEM					
Cap. (kg)	Código de Producto	d (mm)	a (mm)	b (mm)	P (mm)
125 - 500	(Todos los modelos)	4.0	6.0	14.0	12.0



Dimensiones de la Cadena

Clasificaciones de las Funciones

Clases de funciones del Polipasto/ Tecle	Áreas de aplicación típicas	Capacidad de Tiempo en Operación a *K = 0.65			
		Periodos de trabajo distribuidos uniformemente		Periodos de trabajo infrecuentes	
		Máximo en tiempo, minutos/horas	Número Máximo de inicios/horas	Tiempo máximo encendido en arranque frío, minutos	Número máximo de inicios.
H2	Talleres de maquinaria liviana, montaje, servicio, y mantenimiento; cargas y utilización al azar; cargas a capacidad manejadas infrecuentemente	7.6 (12.5%)	75	15	100
H3	Talleres de maquinaria general, montaje, almacenamiento; cargas y utilización al azar	15 (25%)	150	30	200
H4	Almacenes de acero de gran volumen, talleres de maquinaria, fábricas, fundidoras; operaciones de ciclos manuales o automáticos en tratamientos térmicos y enchapado; manejo de cargas cerca de, o al máximo de la capacidad	30 (50%)	300	30	300

Los símbolos de grados son idénticos a aquellos en ASME HST-1M. (Estándar de rendimiento para polipastos/tecles eléctricos de cadena)
 "K" factor de carga efectivo medio

Estado de carga		Duración de uso (h)							
		200	400	800	1600	3200	63000	12500	25000
Liviana	Mecanismo es sujeto a la capacidad máxima muy raramente y, normalmente, a cargas livianas	–	–	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Moderada	Mecanismo es sujeto a la capacidad máxima menos a menudo, pero normalmente, a cargas moderadas	–	M1	M2	M3	M4	M5	M6	–
Pesada	Mecanismo es sujeto a la capacidad máxima a menudo, y normalmente, a cargas pesadas	M1	M2	M3	M4	M5	M6	–	–
Muy Pesada	Mecanismo es sujeto a la capacidad máxima regularmente	M2	M3	M4	M5	M6	–	–	–

Esta clasificación se refiere a ISO 4301-1 y aplica a los componentes mecánicos incluyendo engranajes y rodamientos de bolas, excepto piezas consumibles.

Conformidad

Los polipastos/tecles de cadena eléctricos de Kito se producen para cumplir con:

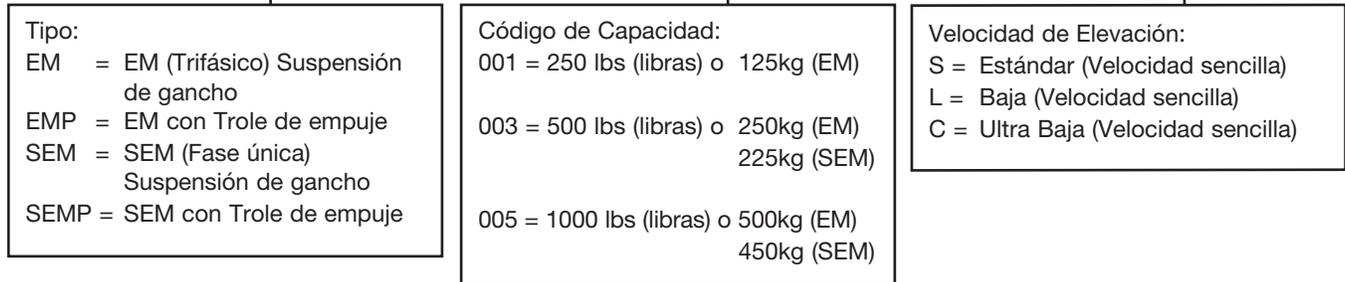
- UL 1340, "Norma para Polipastos/Tecles" y CSA 22.2 No. 33 "Construcción y Prueba para Grúas y Polipastos/ Tecles Eléctricos".
- ANSI/NFPA 70, "Código Eléctrico Nacional"
- ANSI/ASME B30.16, "Norma de Seguridad: Polipastos/Tecles Aéreos (Suspendido)"
- ANSI/ASME HST-1M, "Estándar de Rendimiento para Polipastos/Tecles de Cadena Eléctricos"

Las troles manuales y eléctricas de Kito se fabrican para cumplir con los requisitos relacionados con las troles de:

- Sección 1910.179 del Título 29 de OSHA, "Regulaciones de Seguridad y Salud Ocupacional: Grúas Aéreas y de Puente"
- ANSI/ASME B30.11, "Norma de Seguridad: Monorraíles y Grúas Suspendido"
- ANSI/ASME B30.17, "Norma de Seguridad: Grúas Aéreas y de Puente (Puente Apoyado, Viga Única, Polipasto/ Tecle Suspendido)"

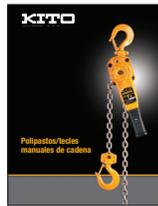
Código de Producto Para Mini Polipastos/Tecles de Cadena Eléctricos EM/SEM

EM 001 S



Línea completa de productos

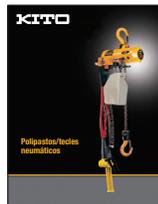
Con el paso de los años, Kito ha continuado respondiendo a las necesidades de nuestros clientes expandiendo nuestra línea de productos. Además de los varios modelos descritos en este catálogo, nuestra serie completa de catálogos, como se muestra a continuación, le brindarán toda la información necesaria para responder a sus inquietudes, especificar un producto y hacer un pedido. Para obtener copias del catálogo o para hacer preguntas específicas sobre algún producto, por favor contacte a nuestro departamento de Servicio al Cliente llamando al 00-1-717-665-2000 o escribanos a customerservice@kitoamericas.com.



Catálogo de polipastos/tecles manuales:

Consulte este catálogo Kito para obtener información detallada sobre:

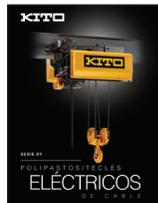
- Polipastos/tecles de palanca
- Polipastos/tecles manuales de cadena
- Combinaciones de trole y polipastos/tecles
- Polipastos/tecles con trole de altura libre baja
- Troles de empuje y engranados
- Probadores de carga de polipastos/tecles



Catálogo de polipastos/tecles neumáticos:

Consulte este catálogo Kito para obtener información detallada sobre:

- Mini-Cat compacto con controles de botonera, cable y manipulador
- Polipastos/tecles neumáticos con controles de botonera o cable
- Troles neumáticos



Catálogo de polipastos/tecles eléctricos de cable

Consulte este catálogo KITO para obtener información detallada sobre:

- Polipastos/tecles con trole de altura libre ultra-baja



Catálogo de componentes de grúa:

Consulte este catálogo Kito para obtener información detallada sobre:

- Cabezales apoyados – motorizados, engranados o de empuje
- Cabezales suspendidos – motorizados, engranados o de empuje
- Cabezales MAX-E-Lift de doble viga
- Cabezales convertibles de empuje
- Kits de accesorios de viga



Catálogo de grúas completas:

Consulte este catálogo Kito para obtener información detallada sobre:

- Grúas de trabajo pesado Clase C de viga única – suspendidas y apoyadas
- Grúas de trabajo pesado Clase C de doble viga – suspendidas y apoyadas
- Grúas de empuje de trabajo medio pesado – suspendidas y apoyadas
- Paneles de control de grúas

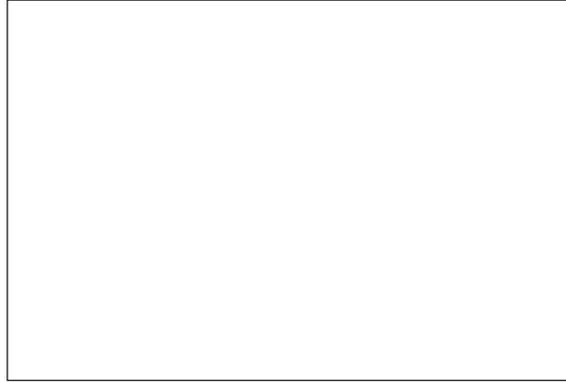


Equipo para debajo del gancho y manejo de materiales

Consulte este catálogo Harrington para obtener información detallada sobre:

- Balancines de izaje y balancines separadores
- Balancines para levantar rollos, balancines para levantar bobinas y tenazas
- Balancines para levantar placas y tarimas
- Accesorios para montacargas
- Soportes de material y canastas de izaje

PÓNGASE EN CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR CERCANO DE KITO



Garantía

Todos los productos vendidos por Harrington Hoists, Inc. están garantizados contra defectos en material y mano de obra a partir de la fecha de embarque por parte de Harrington durante los siguientes periodos:

- 1 año** – Polipastos/tecles eléctricos y neumáticos (excluyendo polipastos/tecles eléctricos serie (N)ER2 y polipastos/tecles eléctricos EQ/SEQ), troles motorizados, grúas motorizadas bandera y pórtico - Jibs y Gantries Tiger Track-, componentes de grúas, equipo para debajo del gancho y partes de repuesto/reemplazo
- 2 años** – Polipastos/tecles y troles manuales, abrazaderas para viga
- 3 años** – Polipastos/tecles eléctricos serie (N)ER2, polipastos/tecles EQ/SEQ, polipastos/tecles (T)EM/(T)SEM y polipastos/tecles RY
- 5 años** – Grúas manuales bandera y pórtico – Jibs y Gantries Tiger Track - y frenos de los polipastos/tecles TNER, EQ/SEQ, (T)EM/(T)SEM y RY
- 10 años** – Freno del (N)ER2

El producto tiene que utilizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y no debe haber sido sujeto a abuso, falta de mantenimiento, mal uso, negligencia, o reparaciones o alteraciones no autorizadas.

Si ocurriera cualquier defecto del material o mano de obra durante el período indicado en cualquier producto, según lo determinado por Harrington Hoists durante la inspección del producto, Harrington Hoists, Inc. acepta a su discreción, reemplazar (sin incluir la instalación) o reparar la pieza o el producto sin cargo y entregarlo L.A.B. desde el lugar del negocio de Harrington Hoists, Inc. a la dirección del cliente.

El cliente debe obtener una autorización de devolución de mercancías según las indicaciones de Harrington o del centro de reparación publicado por Harrington antes de enviar el producto para la evaluación de la garantía. Una explicación de la queja debe acompañar al producto. El producto debe ser devuelto a portes pagados. Tras la reparación, el producto estará cubierto por el resto del período de garantía original. Las piezas de repuesto instaladas después del período de garantía original solo serán elegibles para reemplazo (sin incluir la instalación) durante un período de un año a partir de la fecha de instalación. Si se determina que no hay ningún defecto, o que el defecto se debió a usos que no están dentro del alcance de la garantía de Harrington, el cliente será responsable de los costos de devolución del producto.

Harrington Hoists, Inc. renuncia a todas y cada una de las demás garantías de cualquier tipo, expresas o implícitas, en cuanto a la comerciabilidad o idoneidad del producto para una aplicación en particular. Harrington no será responsable por la muerte, lesiones a personas o propiedad ni por daños, pérdidas o gastos incidentales, contingentes, especiales o consecuentes que surjan en relación con el uso o la incapacidad, independientemente de si el daño, la pérdida o el gasto resultan de cualquier acto o incumplimiento de Harrington, ya sea por negligencia o dolo, o por cualquier otro motivo.

KITO
AMERICAS Inc.
www.kitoamericas.com

Harrington Hoists, Inc. DBA:
Kito Americas, Inc., 401 West End Ave., Manheim, PA 17545
Teléf.: 00-1-717-665-2000

