KITO

CATÁLOGO PRINCIPAL

POLIPASTOS



www.kito.net

LIFTING EXPECTATIONS

Triunfar juntos

Las exigencias de nuestros colaboradores son nuestro referente en todos nuestros proyectos. Los polipastos KITO por sí solos no pueden garantizar la satisfacción total de nuestros colaboradores y sus clientes. Nuestro servicio y oferta siempre tiene que estar a la altura de nuestros productos de primera en lo que respecta a calidad. Esa es nuestra filosofía.

Siguiendo una larga tradición, nos esforzamos constantemente para mejorar nuestros productos y procesos. Estamos preparados para aprender de los retos del mundo empresarial de hoy y de los requisitos de la industria. Esto es precisamente lo que impulsa hacia delante al equipo KITO y asegura una colaboración centrada en el cliente. Estamos especialmente orgullosos de esto, y el espíritu KITO es nuestro activo más preciado.

KITO – LIFTING EXPECTATIONS



Acerca de KITO

KITO: una marca consolidada ..... página 04
Estamos aquí para usted ..... página 05
Certificados de seguridad ..... página 06 - 07
El grupo en Europa ..... página 08 - 09

Polipastos manuales de cadena

Polea manual de palanca LX ..... página 12 - 13
Polea manual de palanca LB ..... página 14 - 15
Polipasto manual de cadena CX ..... página 16 - 17
Polipasto manual de cadena CF ..... página 18 - 19
Polipasto manual de cadena CB ..... página 20 - 21
Polipasto manual de cadena CB para
minería/alta mar ..... página 22 - 23
Polipasto manual de cadena CB de alta velocidad página 24 - 25
Bloque de baja altura SHB ..... página 26 - 27
Abrazadera TK ..... página 28 - 29

Polipastos eléctricos de cadena

Polipasto eléctrico de cadena ED ..... página 32 - 33
Polipasto eléctrico de cadena EDC
con control de cilindro ..... página 34 - 35
Polipasto eléctrico de cadena EQ ..... página 36 - 37
Polipasto eléctrico de cadena ER2 ..... página 38 - 41
Polipasto eléctrico de cadena ER2 Limit Lock ..... página 42 - 43
Polipasto eléctrico de cadena ER2 Stepless Speed página 44 - 45
Polipasto eléctrico de cadena CDER2
con control de cilindro ..... página 46 - 47
Polipasto eléctrico de cadena de baja altura SHER2M página 48 - 51
Polipasto eléctrico de cadena TWER2M Twin Hook página 52 - 55

Carros

Carro de engranajes TSG ..... página 58 - 59
Carro sencillo TSP ..... página 60 - 61
Carro motorizado MR2 ..... página 62 - 63

Soluciones para la industria

Construcción con cable
de alimentación aéreo ..... página 66 - 67
Turbinas eólicas ..... página 68 - 69
Comida/Bebida/Farmacia .....página 70 - 73
Soluciones especiales
para polipastos manuales de cadena ..... página 74 - 75
Soluciones especiales
para polipastos eléctricos de cadena ..... página 76 - 77

Nuestro valor añadido

DemoVan ..... página 78 - 79
ACADEMY ..... página 80 - 81
Usuario ..... página 82
Referencias ..... página 83





KITO: una marca consolidada

Como fabricante de alta tecnología japonés, KITO destaca por la innovación, la precisión y la fiabilidad. Con más de 85 años de experiencia en la fabricación de polipastos y grúas, hay una buena razón por la que la empresa es líder mundial en calidad. Nuestros productos mueven millones de toneladas de peso pesado a diario en sectores como la automoción, la metalurgia, la industria farmacéutica y la generación eléctrica. El equipo detrás de esta fuerza está formado por más de 2.800 empleados en todo el mundo.

Para intensificar sus actividades en el mercado europeo, la empresa fundó Kito Europe GmbH en 2006, con sede en Düsseldorf. KITO EUROPE desarrolla soluciones a medida para todos los aspectos de la aceptación de cargas y el flujo de materiales, distribuyendo polipastos de alta calidad a través de su sólida red de distribuidores especializados competentes y cualificados en casi todos los países de la UE, así como en la CEI.

Su conexión global con el líder del mercado internacional permite a KITO EUROPE beneficiarse de las innovaciones y de la optimización de los productos. Esto, a su vez, significa que los minoristas y los clientes siempre tienen acceso a los últimos avances. KITO EUROPE ofrece una gama de productos en constante crecimiento con soluciones para todo el espectro de aplicaciones industriales, por sencillas o complejas que sean.

Los polipastos KITO se fabrican con precisión y están sujetos a un estricto control de calidad, todo ello basado en muchos años de experiencia. KITO está certificada según las normas ISO 9001 e ISO 14001, y debe su excelente reputación a su riguroso sistema de aseguramiento de la calidad.



Estamos aquí para usted

No importa si usted es fabricante de grúas, vendedor de polipastos, proveedor de servicios de grúas, fabricante de equipos o astillero: nuestra organización flexible nos permite satisfacer directamente los requisitos y necesidades de nuestros clientes.



Servicio de atención al cliente

Consultas,
pedidos,
devoluciones

sales@kito.net

Ventas

Ventas sobre el terreno Alemania/ Europa

sales@kito.net

Servicio

Técnico posventa,
Inspección de grúas
Certificados

technic@kito.net

KITO Europe GmbH

Heerdter Lohweg 93
40549 Düsseldorf
Tel.: +49 211 528 009-0

info@kito.net

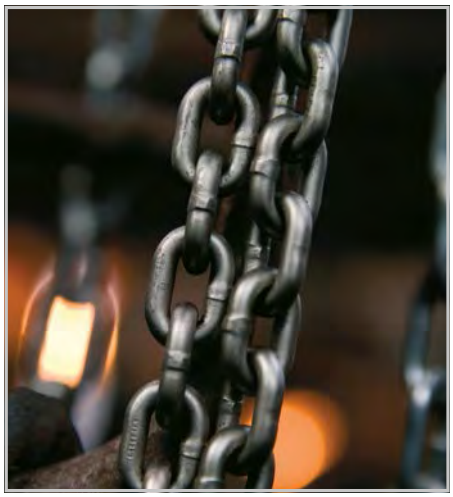
¿Conoce nuestra fuerte red de socios?

Aquí encontrará un resumen de todos socios de KITO:
www.kito.net/es/empresa/socios-comerciales/
Encuentre su distribuidor local. Si desea usar su móvil o su tableta, escanee el código QR.



Certificados de seguridad

En las fases de planificación de producto y fabricación, garantizamos la mayor precisión. Nuestros modernos procesos de calidad aseguran que estemos a la altura de nuestra responsabilidad. Todos los productos KITO están certificados según normas internacionales. Varias funciones de seguridad combinadas con alta calidad de producto, además de la certificación DGUV-GS (‘prueba de seguridad’) garantizan a los usuarios una larga vida útil del producto y un alto nivel de fiabilidad. Si necesita certificados para uno de nuestros productos, estaremos encantados de proporcionarle copias (en algunos casos se aplican costes).



Mayor resistencia a la corrosión de la cadena de carga

KITO es el único fabricante en todo el mundo que ofrece cadenas de carga electrolíticas niqueladas. Las ventajas de estos productos son una mayor resistencia a la corrosión y menor desgaste en comparación con cadenas de carga tradicionales. Más características:

- Reducida fragilidad por absorción de hidrógeno
- Cadena de carga niquelada grado T, serie DAT (G80) de serie para polipastos eléctricos de cadena frente a grado T, serie V (G100) de serie para polipastos manuales de cadena según la norma EN 818-7
- Proceso de fabricación especial – fuerza 800 N/mm^2 frente a 1.000 N/mm^2



Polea manual de palanca LB

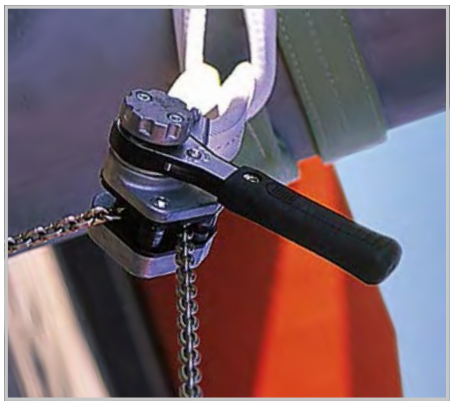
Exclusiva función de piñón libre; protege contra el desbloqueo de cadena fortuito con carga.
Certificado DGUV-GS.





¡Pónganos a prueba!

Si tiene más preguntas, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo técnico: **technic@kito.net**



Polea manual de palanca LX

Diseño compacto y fabricación ligera con certificado DGUV-GS.





Polipasto manual de cadena CX

Diseño compacto y fabricación ligera con certificado DGUV-GS.





Polipasto manual de cadena CB

Capacidades de carga de hasta 50.000 kg con certificado DGUV-GS.





Certificaciones

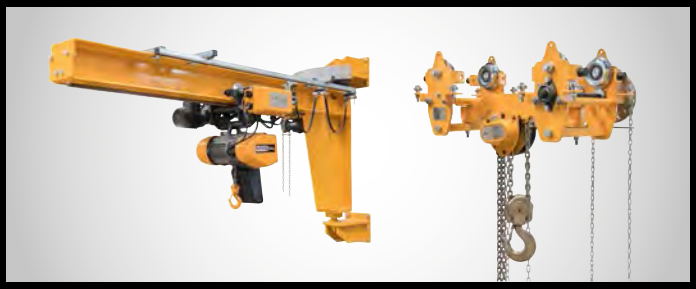
Puede encontrar nuestros certificados en: **www.kito.net/es/certificaciones/**
Los documentos descargables están protegidos y llevan la marca de agua «MUESTRA». Si necesita certificados para uno de nuestros productos, estaremos encantados de proporcionarle copias (en algunos casos se aplican costes).

El grupo en Europa









KITO
Polipastos y grúas

www.kito.net

Como fabricante de alta tecnología japonés, KITO destaca por la innovación, la precisión y la fiabilidad. Con más de 85 años de experiencia en la fabricación de polipastos y grúas, hay una buena razón por la que la empresa es líder mundial en calidad.

Polipastos eléctricos y manuales de cadena de primera calidad

- Cadena de carga niquelada sin electrolisis, muy bajo desgaste, resistente a la corrosión («H23»)
- Inversor de frecuencia de serie para los polipastos eléctricos de cadena EQ y ER2
- «Seguridad certificada (GS)» para polipastos manuales de cadena LX, LB, CX y CB

Para todas las aplicaciones

- Diseños en serie para la amplia área industrial
- Estándares para la industria alimentaria, eólica y de construcción de cables aéreos, de alta mar y minería
- Soluciones especiales a medida

Los mejores estándares de calidad

- Alta profundidad de producción en Japón
- Cadenas, ganchos, guías, etc. fabricados por KITO
- Certificación ISO 9001 e ISO 14001

weissenfels
Cadenas y accesorios

www.kitochainitalia.com

Weissenfels es una marca de Kito Chain Italia. La estructura de la empresa cumple con la norma EN ISO 9001:2015 y ha sido certificada por DNV-GL.

Cadenas de elevación y cadenas técnicas

- Cadenas G80 y G100 de 6 mm a 26 mm Ø
- Rango de temperatura de -40° hasta 400 °C
- Certificadas por Berufsgenossenschaft («H37»), EN ISO 9001:2015, DNV-GL

Eslabones maestros y accesorios

- Accesorios G80 y G100 para cadenas de 6 mm hasta 26 mm Ø
- Factor de seguridad 4:1
- Diámetro de los eslabones maestros de 13 mm a 70 mm

Componentes para alta mar

- Eslabones maestros para cargas de hasta 85 T
- Eslingas con 1 extremo hasta 5 extremos
- Tipo aprobado según las normas DNV 2.7-1 e ISO 10855-2



ERIKKILA
Grúas ligeras y grúas

www.erikkila.com

ERIKKILA ofrece una configuración rápida y sencilla de grúas con el programa avanzado de cálculo de grúas PROMILE. Cada sistema de grúa se especifica y fabrica de acuerdo a las necesidades del cliente. Plazos de entrega superiores para soluciones a medida.

Perfiles de acero y aluminio optimizados

- La mejor relación peso/capacidad de carga
- Largas distancias de suspensión
- Elementos que realmente ahorran costes: piezas de suspensión, estructura de soporte y tiempo de instalación

Raíl conductor interno

- Maximiza la cobertura de la grúa
- De serie para determinados perfiles de aluminio y acero
- Disponible también para algunas plumas giratorias

Innovadora junta cónica de perfil

- Guía los perfiles de acero para obtener una superficie de desplazamiento precisa
- Garantiza un movimiento suave del carro a través de las articulaciones en todas las cargas

VAN LEUSDEN
Soluciones técnicas de elevación

www.vanleusden.com

Van Leusden B.V. es un fabricante especializado en soluciones de elevación de alta calidad, tales como grúas, carros y polipastos hechos a medida para aplicaciones en alta mar, marinas y de la industria química. Nuestra gama de productos consiste en soluciones de elevación accionadas manual, eléctrica o neumáticamente con un rango de capacidad desde 0,5 t hasta 100 t de SWL.

Grúas y soluciones de elevación a medida

- Para condiciones operativas extremas y entornos en alta mar
- Certificadas por los institutos de certificación DNV-GL, BV, Lloyds y ABS
- Altos estándares de seguridad, durabilidad y trazabilidad de los materiales

Combinación de carro y polipasto

- Diseño especial para espacios estrechos y monorraíles curvos extremadamente pequeños
- Tratamiento superficial resistente a la corrosión
- Apto para zonas ATEX 2 y 1

Carros especiales

- Diseño único de 3 pernos que garantiza estabilidad y seguridad.
- Carros de cremallera y piñón que pueden funcionar con inclinación
- Carro de acero inoxidable

Polipastos manuales de cadena

LX
p. 12 - 13

LB
p. 14 - 15

CX
p. 16 -17

CF
p. 18 -19

CB
p. 20 - 21













CB Mining / Offshore
p. 22 - 23



CB High Speed
p. 24 - 25



SHB
p. 26 - 27



Abrazadera TK
p. 28 - 29





Polea manual de palanca LX

- Hasta 500 kg de capacidad de carga
- Fabricación compacta y ligera
- Función de piñón libre
- Cadena de carga niquelada grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7

HSM 12021 dguv.de/dguv-test



LX003



LX005

Para uso en espacios estrechos

Función de piñón libre

Manejo de la carga fiable



Bajo mantenimiento

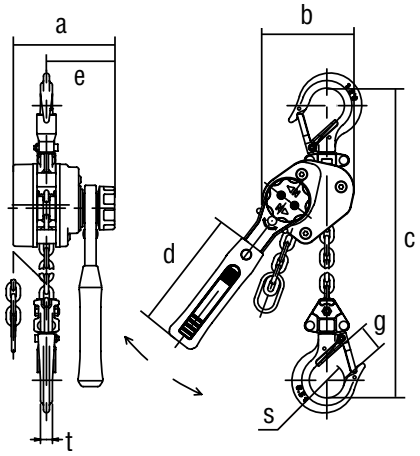
Resistente a la corrosión y duradera

Engranajes de precisión

Se necesita poca fuerza manual

Cadena de carga niquelada

Grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7, fuerza 1.000 N/mm²



Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Altura de elevación estándar	Presión de la palanca, plena carga	Diámetro de la cadena de carga	Ramales	Peso	Precio por metro de elevación adicional	Dimensiones en mm							
	kg	**m**	**daN**	**mm**		**kg**	**kg**	**a**	**b**	**c**	**d**	**e**	**g**	**s**	**t**
LX003	250	1,5 bzw. 3,0	20	3,2 x 9,0	1	1,7 bzw. 2,0	0,2	90,5	73,5	205,0	150,0	62,0	21,0	32,0	11,0
LX005	500	1,5 bzw. 3,0	31	4,3 x 12,0	1	2,7 bzw. 3,3	0,4	102,0	93,0	246,0	180,0	68,0	24,5	35,5	12,0



Polea manual de palanca LB

- Hasta 9.000 kg de capacidad de carga
- Exclusiva función de piñón libre
- Engranajes de precisión de dientes finos para reducir la fuerza requerida
- Palanca más robusta y ergonómica
- Frenos mecánicos de alto rendimiento
- Cadena de carga niquelada grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7

Opciones

- Limitador de sobrecarga (OLL)
- Sin función de piñón libre (OF)
- Señal de sobrecarga (LOS)
- Juego de ganchos de astillero (gancho superior e inferior)
- Bloqueo de cadena

DGUV Test HSM HSM 12020 GS geprüfte Sicherheit dguv.de/dguv-test



LB OLL
con limitador de sobrecarga

LB OF
sin función de piñón libre

Pestillo de gancho con guía

Robusta carcasa de chapa de acero
Manejo de la carga fiable

Cadena de carga niquelada
Grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7, fuerza 1.000 N/mm²

Bloque de gancho cuádruple remachado
Mayor seguridad



Gancho de astillero
Para aplicaciones especiales, por ejemplo, en la construcción naval y en el conformado de chapa metálica



LB016

unción de piñón libre original KITO
Protección contra liberación accidental de cadena con carga

Señal de sobrecarga LOS
Señal visual en caso de sobrecarga



Clip KITO opcional
Sólo para la tracción de cargas horizontales

Información técnica

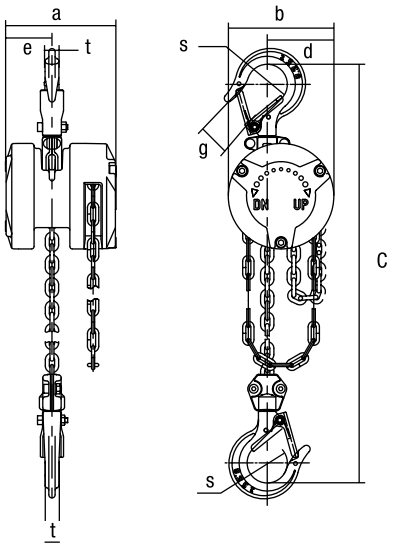
Tipo	Capacidad de carga	Altura de elevación estándar*	Presión de la palanca, plena carga	Diámetro de la cadena de carga	Ramales	Peso	Altura C	Precio por metro de elevación adicional
	kg	**m**	**daN**	**mm**		**kg**	**mm**	**kg**
LB008	800	1,5	28,4	5,6 x 15,7	1	5,7	280	0,7
LB010	1.000	1,5	35,3	5,6 x 15,7	1	5,9	300	0,7
LB016	1.600	1,5	33,3	7,1 x 19,9	1	8,0	335	1,1
LB025	2.500	1,5	36,3	8,8 x 24,6	1	11,2	375	1,7
LB032	3.200	1,5	36,3	10,0 x 28,0	1	15,0	395	2,3
LB063	6.300	1,5	37,2	10,0 x 28,0	2	26,0	540	4,7
LB090	9.000	1,5	38,2	10,0 x 28,0	3	40,0	680	7,0

*Más alturas de elevación estándar: 3,0 m y 6,0 m

Polipasto manual de cadena CX con cuerpo de aluminio

- Hasta 500 kg de capacidad de carga
- Muy ligero
- Carcasa de aluminio de alta calidad
- Limitador de sobrecarga de serie
- Cadena de carga niquelada grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7







CX003

CX005

Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Altura de elevación estándar	Longitud de cadena de mano, doblada	Fuerza manual, plena carga	Cadena de tracción para 1 m de elevación	Diámetro de la cadena de carga	Ramales	Peso	Precio por metro de elevación adicional	Dimensiones en mm							
	kg	m	m	daN	m	mm		kg	kg	a	b	c	d	e	g	s	t
CX003	250	3,0	2,5	14,7	33,8	3,2 x 9,0	1	2,4	0,4	88	84	217	53	37	21	32	11
CX005	500	3,0	2,5	18,7	42,8	4,3 x 12,1	1	4,5	0,9	101	102	260	66	44	24,5	35,5	12

Compacta y muy resistente

¡Descubra las características únicas de la gama CX!



Gancho con gran diámetro interior
Gancho superior y de carga

Diseño compacto sin tornillos salientes

Equipada con limitador de sobrecarga

Cadena de carga niquelada
Grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7

Cadena manual resistente a la corrosión

Pestillo de gancho con guía
Gancho superior y de carga

Polipasto manual de cadena CF con cuerpo de aluminio

- Hasta 3.000 kg de capacidad de carga
- Cuerpo de aluminio de fundición
- Engranajes de precisión
- Cadena de carga niquelada grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7

CF030



Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Altura de elevación estándar*	Fuerza manual, plena carga	Cadena de tracción para 1 m de elevación	Altura C	Diámetro de la cadena de carga	Ramales	Peso	Precio por metro de elevación adicional
	kg	**m**	**daN**	**m**	**mm**	**mm**		**kg**	**kg**
CF005	500	3,0	30,0	19	325	5,0 x 15,1	1	11,0	1,5
CF010	1.000	3,0	36,0	31	370	6,3 x 19,1	1	13,0	1,8
CF015	1.500	3,0	42,0	41	440	7,1 x 21,2	1	18,0	2,1
CF020	2.000	3,0	40,0	63	510	6,3 x 19,1	2	21,0	2,7
CF030	3.000	3,0	46,0	81	590	7,1 x 21,2	2	28,0	3,2

*Más alturas de elevación estándar: 6,0 m. Otras alturas de elevación bajo petición.

Duradero y seguro.
Diseño funcional.

Con gancho superior pivotante y pestillo de gancho con seguridad en la punta

Para una fijación fácil y segura de la polipasto

CF015



Cuerpo de aluminio

Alta resistencia a la corrosión, bajo peso neto

Rodamientos sin mantenimiento

Para una mayor vida útil

Engranajes de precisión

Engranaje de reducción simple para una mayor velocidad de elevación

Amplia apertura del gancho

Ideal para eslingas más grandes

Cadena de carga niquelada

Grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7, fuerza 1.000 N/mm²

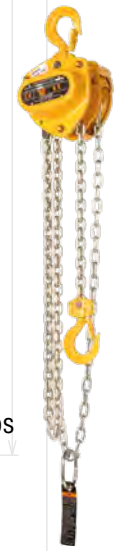


Polipasto manual de cadena CB

- Hasta 50.000 kg de capacidad de carga
- Carcasa de doble engranaje resistente a los golpes
- Freno mecánico robusto para mayor seguridad
- Rodamientos sin mantenimiento
- Gancho de carga forjado con abertura ancha
- Cadena de carga niquelada grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7

Opciones

- Carro de engranajes TSG (página 58-59)
- Carro sencillo TSP (página 60-61)
- Limitador de sobrecarga (OLL)
- Varios tamaños de contenedor de cadena
- Cadena y gancho de acero inoxidable para ciertos tamaños





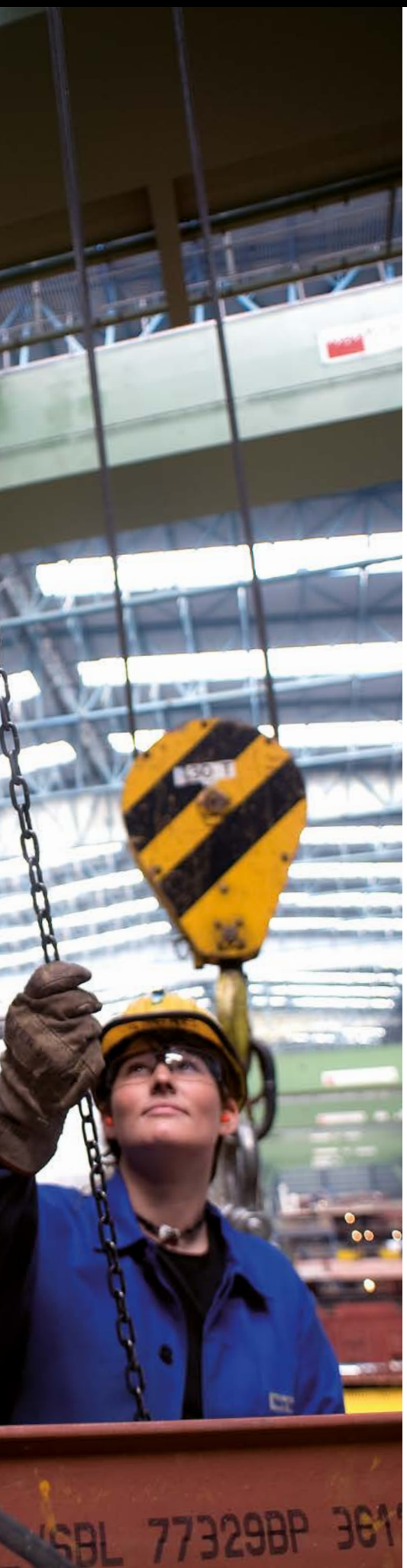
CB010 CB075



Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Altura de elevación estándar*	Fuerza manual, plena carga	Cadena de tracción para 1 m de elevación	Diámetro de la cadena de carga	Ramales	Peso	Precio por metro de elevación adicional
	kg	**m**	**daN**	**m**	**mm**		**kg**	**kg**
CB005	500	3,0	23,5	25	5,0 x 15,1	1	11,0	1,5
CB010	1.000	3,0	28,4	43	6,3 x 19,1	1	12,5	1,8
CB015	1.500	3,0	34,3	57	7,1 x 21,2	1	15,5	2,1
CB020	2.000	3,0	35,3	70	8,0 x 24,2	1	20,0	2,3
CB025	2.500	3,0	32,3	99	9,0 x 27,2	1	27,0	2,7
CB030	3.000	3,0	35,3	114	7,1 x 21,2	2	24,0	3,2
CB050	5.000	3,0	33,3	198	9,0 x 27,2	2	41,0	4,4
CB075	7.500	3,5	34,3	297	9,0 x 27,2	3	63,0	6,2
CB100	10.000	3,5	35,3	396	9,0 x 27,2	4	83,0	7,9
CB150	15.000	3,5	36,3	594	9,0 x 27,2	6	155,0	11,4
CB200	20.000	3,5	35,3 x 2	396 x 2	9,0 x 27,2	8	235,0	15,8
CB300	30.000	3,5	42,1 x 2	495 x 2	9,0 x 27,2	10	310,0	19,2
CB400	40.000	3,5	42,1 x 2	693 x 2	9,0 x 27,2	14	480,0	26,2
CB500	50.000	3,5	48,0 x 2	792 x 2	9,0 x 27,2	16	640,0	29,7

*Más alturas de elevación estándar: 6,0 m, ej. 6,5 m. Otras alturas de elevación bajo petición.



Duradero y seguro. Fácil de usar.

Pestillo de gancho
Diseño robusto

Sistema de freno
Garantiza una mayor capacidad de frenado y seguridad más allá de los limites del umbral

Guía de la cadena de carga
Deslizamiento silencioso y suave

Cadena de carga niquelada
Grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7, fuerza 1.000 N/mm^2





Opción: Carros universales de la serie TS
- Carro de engranajes TSG (página 58-59)
- Carro sencillo TSP (página 60-61)

CB050



Polipasto manual de cadena CB para minería/alta mar

- Hasta 50.000 kg de capacidad de carga
- Carcasa de doble engranaje resistente a los golpes
- Freno mecánico robusto para mayor seguridad
- Rodamientos sin mantenimiento y sellados para proteger contra el polvo y la humedad
- Dos trinquetes de retención, cada uno con un sistema de muelle doble como característica de seguridad adicional
- Limitador de sobrecarga (OLL)
- Gancho de carga forjado con abertura ancha
- Pestillo de gancho robusto
- Tuercas ciegas para asegurar una protección óptima de las roscas de los tornillos en la carcasa
- Cadena de carga niquelada grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7



CB100 MOH

Opciones

- Varios tamaños de contenedor de cadena
- Cadenas y ganchos de acero inoxidable
- Carro de engranajes TSG, carro sencillo TSP (página 58 - 61)
- Sin limitador de sobrecarga (OLL), con dos trinquetes de retención

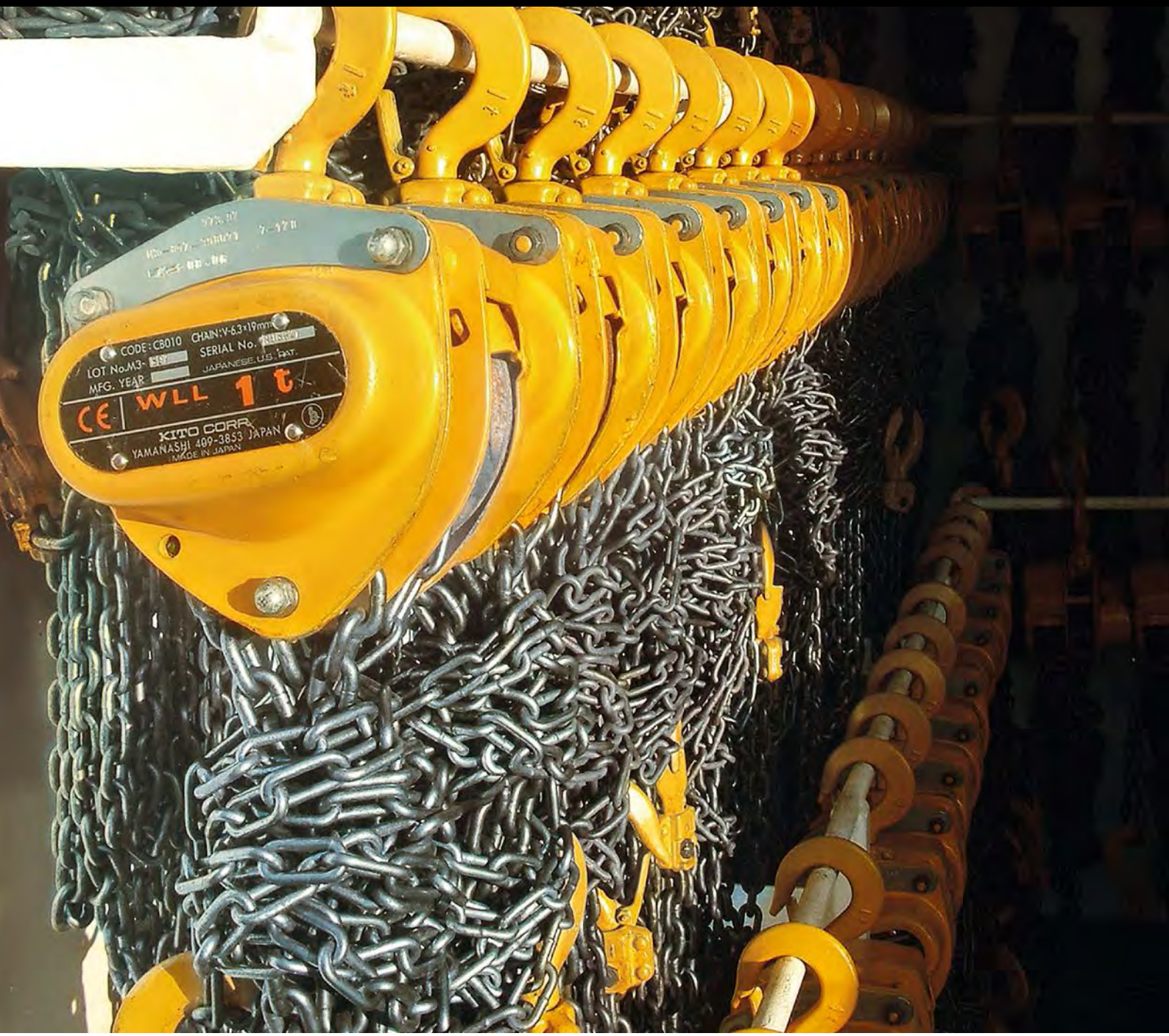
Dimensiones

El plano explicativo de las dimensiones se encuentra en la página 25 (polipasto manual de cadena CB de alta velocidad)

Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Altura de elevación estándar*	Fuerza manual, plena carga	Cadena de tracción para 1 m de elevación	Diámetro de la cadena de carga	Ramales	Peso	Precio por metro de elevación adicional
	kg	**m**	**daN**	**m**	**mm**		**kg**	**kg**
CB005	500	3,0	23,5	25	5,0 x 15,1	1	11,0	1,5
CB010	1.000	3,0	28,4	43	6,3 x 19,1	1	12,5	1,8
CB015	1.500	3,0	34,3	57	7,1 x 21,2	1	15,5	2,1
CB020	2.000	3,0	35,3	70	8,0 x 24,2	1	20,0	2,3
CB025	2.500	3,0	32,3	99	9,0 x 27,2	1	27,0	2,7
CB030	3.000	3,0	35,3	114	7,1 x 21,2	2	24,0	3,2
CB050	5.000	3,0	33,3	198	9,0 x 27,2	2	41,0	4,4
CB075	7.500	3,5	34,3	297	9,0 x 27,2	3	63,0	6,2
CB100	10.000	3,5	35,3	396	9,0 x 27,2	4	83,0	7,9
CB150	15.000	3,5	36,3	594	9,0 x 27,2	6	155,0	11,4
CB200	20.000	3,5	35,3 x 2	396 x 2	9,0 x 27,2	8	235,0	15,8
CB300	30.000	3,5	42,1 x 2	495 x 2	9,0 x 27,2	10	310,0	19,2
CB400	40.000	3,5	42,1 x 2	693 x 2	9,0 x 27,2	14	480,0	26,2
CB500	50.000	3,5	48,0 x 2	792 x 2	9,0 x 27,2	16	640,0	29,7

*Más alturas de elevación estándar: 6,0 m, ej. 6,5 m. Otras alturas de elevación bajo petición.





Tuercas ciegas
Para proteger la rosca



Dos trinquetes de retención
Cada uno con un sistema de muelle doble para mayor seguridad



Pestillo de gancho robusto
Para mayor capacidad de carga



Rodamientos sellados
Para proteger contra el polvo y la humedad

Polipasto manual de cadena CB High Speed

- Hasta 50.000 kg de capacidad de carga
- Cadena de carga niquelada grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7
- Carcasa de doble engranaje resistente a los golpes
- El sistema de engranaje planetario garantiza 7 veces mayor velocidad de elevación al recolocar un gancho sin carga (hasta el 10 % de la WLL)
- Rodamientos sin mantenimiento
- Sistema de trinquete doble con muelle

Tecnología de embrague magnético automático

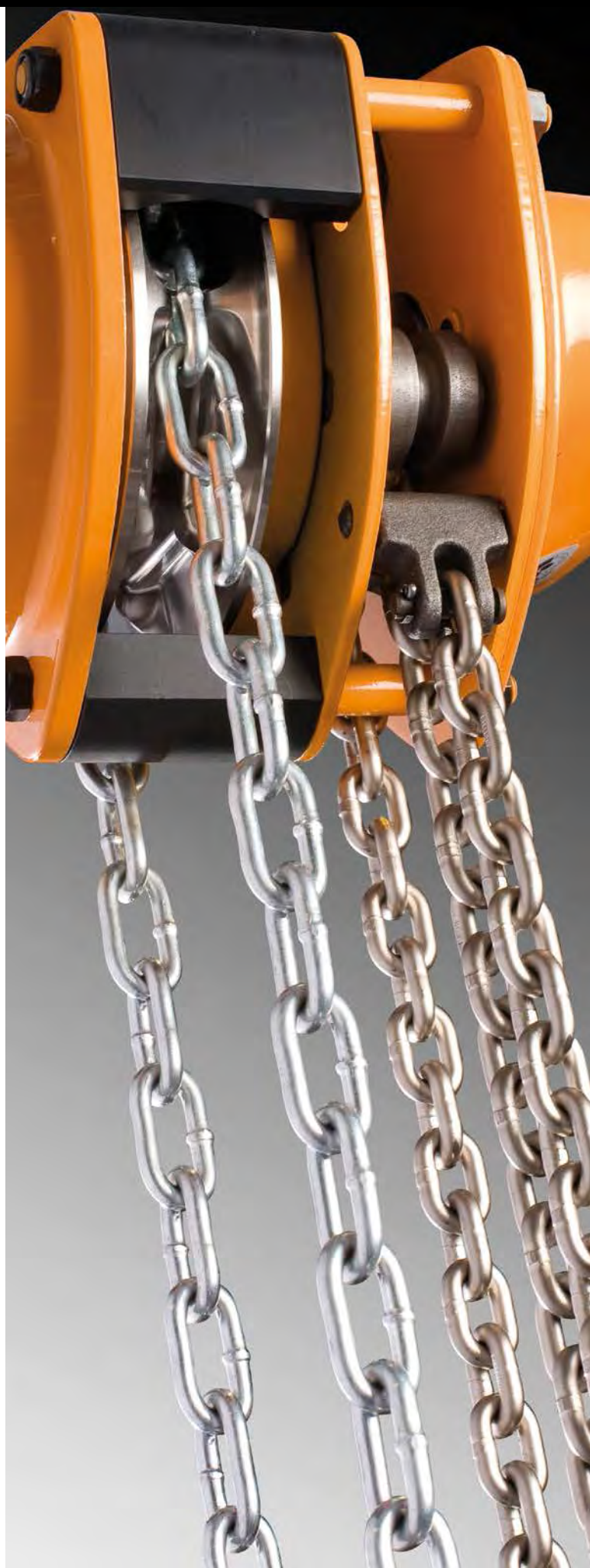
Para una conmutación fiable entre
y modos de velocidad normal y alta



Relación de velocidad de 7:1 al recolocar un gancho sin carga

Funcionamiento de alta velocidad insuperable cuando está descargado. Con su tecnología de embrague magnético automático especialmente desarrollada, KITO ha conseguido multiplicar por siete la velocidad de elevación al recolocar un gancho sin carga. Detrás del freno hay un sistema de engranajes planetario para garantizar una seguridad total. Las capacidades de funcionamiento bajo carga corresponden a las especificaciones de la norma CB.





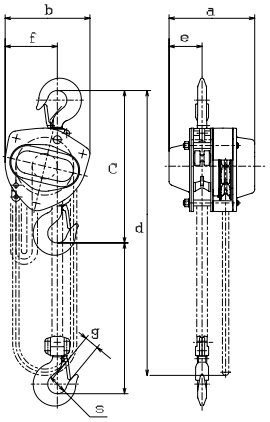
Aumente su productividad y eficiencia



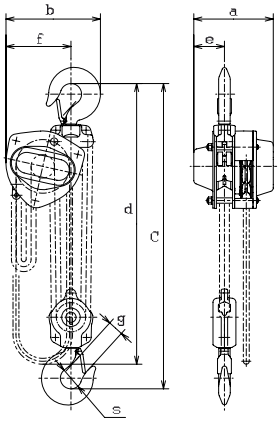
CB025 TSH

CB200 TSH

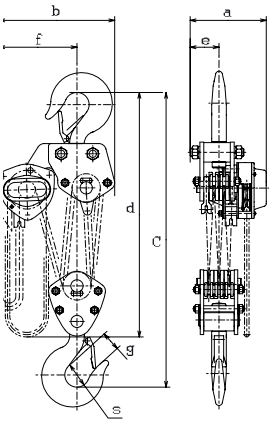
2.500 kg



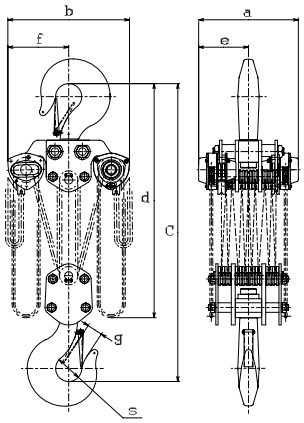
5.000 kg



15.000 kg



50.000 kg



Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Altura de elevación estándar	Longitud de cadena de mano, doblada	Fuerza manual, plena carga	Cadena de tracción para 1 m de elevación		Diámetro de la cadena de carga	Carga mínima conmutable	Peso	Precio por metro de elevación adicional	Altura C	Dimensiones en mm						
	kg	m	m	daN	Plena carga	Carga parcial	mm	t	kg	kg		a	b	d	e	f	g	s
CB025	2.500	3,0	3,0	36,3	14	99	9,0 x 27,2	0,25 <	34	2,7	420	237	233	3000	91	143	40,0	53
CB050	5.000	3,0	3,5	37,2	28	198	9,0 x 27,2	0,50 <	48	4,4	600	237	282	3600	91	194	46,5	63
CB075	7.500	3,5	4,0	38,2	42	297	9,0 x 27,2	0,70 <	70	6,2	770	237	373	4200	91	253	72,5	85
CB100	10.000	3,5	4,0	39,2	56	396	9,0 x 27,2	0,90 <	90	7,9	760	237	438	4200	111	308	72,5	85
CB150	15.000	3,5	4,5	41,2	85	594	9,0 x 27,2	1,30 <	162	11,4	1020	313	492	4700	119	337	80,0	100
CB200	20.000	3,5	4,5	39,2 x 2	56 x 2	396 x 2	9,0 x 27,2	1,80 <	249	15,8	1180	464	746	4800	232	373	81,0	110
CB300	30.000	3,5	4,5	47,0 x 2	71 x 2	495 x 2	9,0 x 27,2	2,20 <	324	19,2	1300	494	746	4800	247	373	103,0	125
CB400	40.000	3,5	4,5	48,0 x 2	99 x 2	693 x 2	9,0 x 27,2	2,90 <	ap. 494	26,2	1480	592	760	4900	296	380	96,0	145
CB500	50.000	3,5	4,5	52,9 x 2	113 x 2	792 x 2	9,0 x 27,2	3,20 <	ap. 654	29,7	1560	634	796	4900	317	398	100,0	165


Muy baja
altura

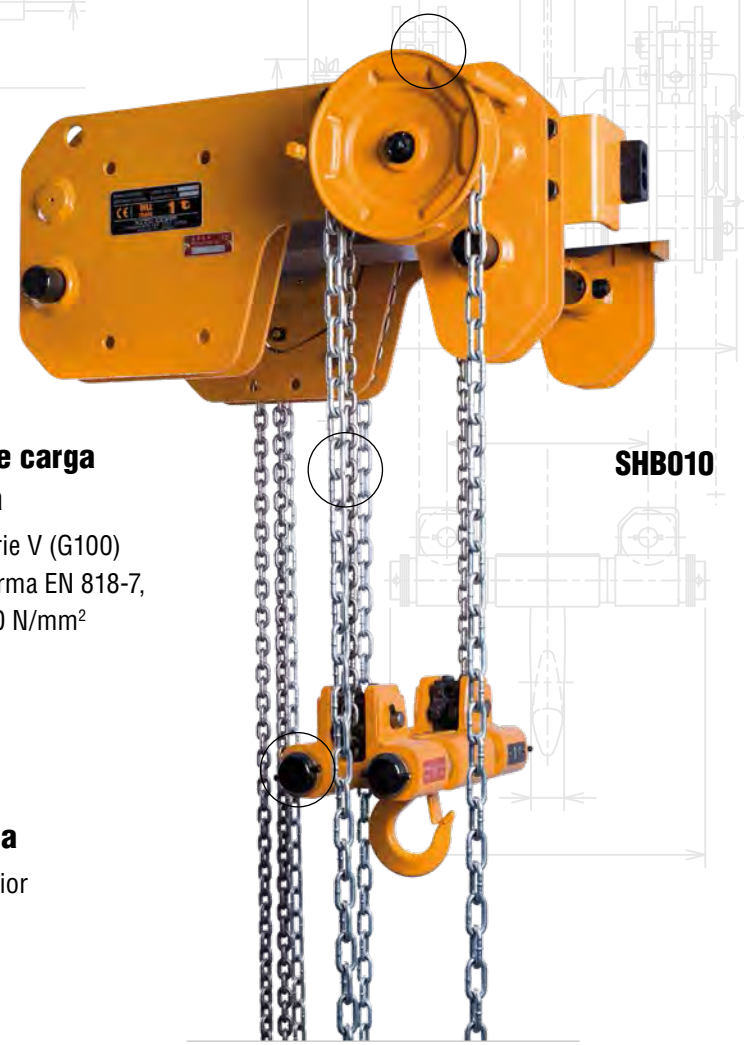
Bloque de baja altura SHB

- Hasta 10.000 kg de capacidad de carga
- Polipasto manual de cadena integrado en el carro
- Amplia gama de anchuras de ala
- Carcasa resistente a los golpes
- Frenos mecánicos de alto rendimiento
- Dispositivo de protección contra caídas y parachoques de goma
- Cadena de carga niquelada grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7

Opciones

- Limitador de sobrecarga (OLL)

Carro de engranajes



SHB010

Cadena de carga niquelada

Grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7, fuerza 1.000 N/mm²

Baja altura

Bloque inferior incorporado

Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Altura de elevación estándar	Longitud de cadena de mano, doblada	Fuerza manual, plena carga, polipasto de cadena	Fuerza manual, plena carga, carro	Anchura de ala en mm		Diámetro de la cadena de carga	Ramales	Peso	Precio por metro de elevación adicional	Altura C
	kg	m	m	daN	daN	estándar	W30	mm		kg	kg	mm
SHB010	1.000	3,0	3,0	31,4	3,2	58-163	164-305	5,0 x 15,1	2	67,0	3,0	115
SHB020	2.000	3,0	3,0	28,4	2,9	82-204	205-305	7,1 x 21,2	2	110,0	4,2	145
SHB030	3.000	3,0	3,0	36,3	3,7	82-204	205-305	8,0 x 24,2	2	160,0	4,6	165
SHB050	5.000	3,0	3,5	44,1	4,5	125-204	205-305	9,0 x 27,2	2	280,0	5,4	195
SHB075	7.500	3,5	4,0	45	3,6	150-220	221-305	9,0 x 27,2	4	366,0	10,8	255
SHB100	10.000	3,5	4,0	47	4,8	150-220	221-305	9,0 x 27,2	4	366,0	10,8	255

Abrazadera TK

- Hasta 10.000 kg de capacidad de carga
- Diseño ergonómico
- Grillete de serie
- En línea con la norma DIN EN 13155 Equipos de elevación de carga no fijos
- Grillete apto para:
  - ángulo de tracción de hasta 45° para aplicaciones de vigas transversales
  - ángulo de tracción de hasta 15° para aplicaciones longitudinales a la viga
- Pernos - 10 % de cono central

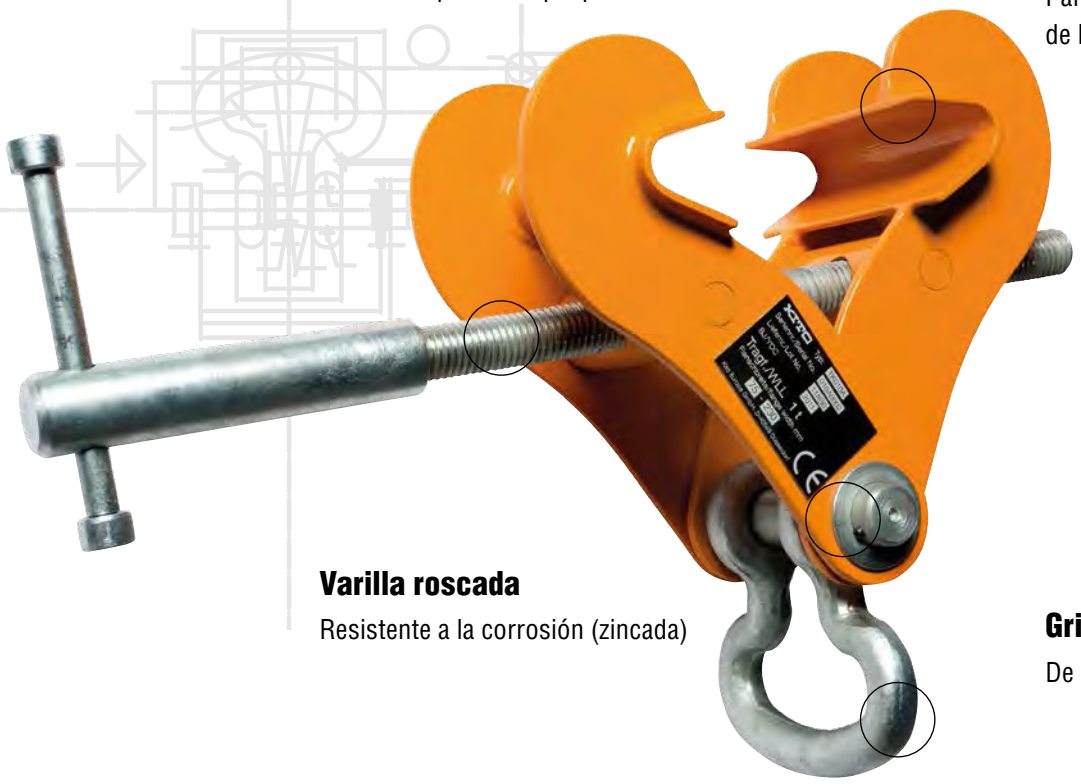


Conicidad del perno de soporte

Centrado óptimo del polipasto

Grandes superficies de contacto

Para una mejor distribución de la carga

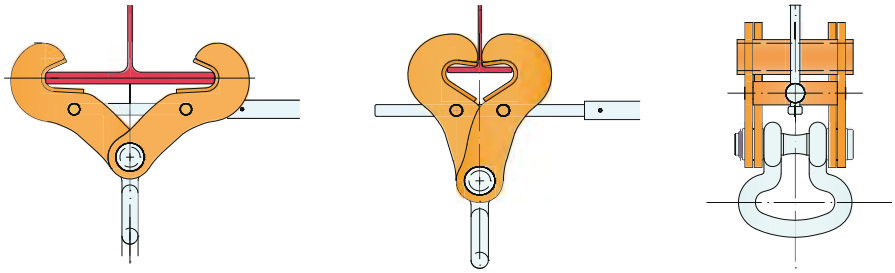


Varilla roscada

Resistente a la corrosión (zincada)

Grillete

De serie



Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Anchura de ala	Peso	Reducción de los límites de carga útil cuando se aplican cargas laterales - Ángulo medido desde la vertical - Factor de reducción WLL en %		Altura
	kg	**mm**	**kg**	**Longitudinal al portador 0° - 15°**	**Cruzar hasta el transportista 0° - 45°**	**mm**
TK010A	1.000	75 - 230	4,0	0	0	207
TK020A	2.000	75 - 230	5,3	0	0	205
TK030A	3.000	75 - 230	9,0	0	0	254
TK030B	3.000	140 - 320	11,0	0	0	284
TK050A	5.000	75 - 230	11,0	0	0	265
TK050B	5.000	140 - 320	13,5	0	0	283
TK075A	7.500	90 - 320	20,0	0	0	328
TK100A	10.000	90 - 320	20,0	0	0	328

¡Advertencia! Las abrazaderas de la viga sólo se pueden utilizar hasta un ángulo de 15 ° longitudinal a la viga. Si el ángulo es ≥ 15°, la abrazadera de la viga no se puede utilizar. Para aplicaciones de vigas transversales, la abrazadera de viga se puede utilizar hasta un ángulo de 45° sin reducción de la carga de trabajo si la viga cumple las condiciones necesarias.

Polipastos eléctricos de cadena

ED
p. 32 - 33



EDC
p. 34 - 35



EQ
p. 36 - 37



ER2
p. 38 - 41



ER2 Limit Lock
p. 42 - 43



ER2 Stepless Speed
p. 44 -45



CDER2
p. 46 -47



SHER2M
p. 48 - 51



TWER2M
p. 52 - 55



Polipasto eléctrico de cadena ED





- Hasta 480 kg de capacidad de carga
- 230 V / 50 Hz monofásico
- Suspensión por medio de gancho
- Freno mecánico de alto rendimiento con embrague de fricción
- Limitador de alcance para elevación
- Velocidad de elevación simple o doble
- Resistente a la intemperie y a la corrosión
- Caja de engranajes de aluminio
- Cadena de carga niquelada grado T, serie DAT (G80) según la norma EN 818-7

Opciones

- Control remoto por radio
- Carro sencillo TMH
- Carros universales de la serie TS
  - Carro de engranajes TSG (página 58-59)
  - Carro sencillo TSP (página 60-61)
- Protector de gancho de espuma



Opción: Minicarro TMH



ED48

ED16

Compacto, ligero y fiable. Se puede poner en funcionamiento inmediatamente.

Capacidades de carga de 60 kg a 480 kg

Capacidad de 480 kg en diseño de doble cadena, disponible con juego de conversión

Frenos mecánicos de alto rendimiento

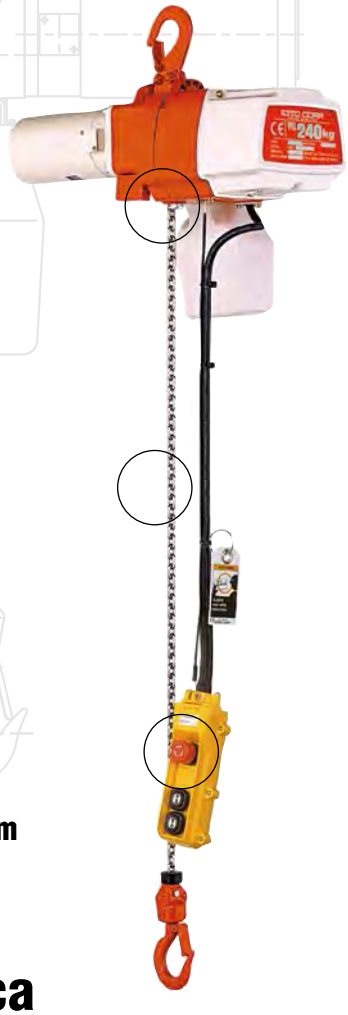
Con embrague de fricción

Cadena de carga niquelada

Grado T, serie DAT (G80) según la norma EN 818-7, fuerza 800 N/mm²

Alta velocidad de elevación, máx. 20,1 m/min.

Altura de elevación hasta 100 m





Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Ramales	Calificación	Clasificación FEM	Velocidad de elevación	Peso	Altura C
	kg		**% ED**		**m/min**	**kg**	**mm**
ED06S	60	1	30	1Am	20,1	11,5	315
ED06ST	60	1	30	1Am	20,1/4,0	12	315
ED10S	100	1	30	1Am	12,5	11,5	315
ED10ST	100	1	30	1Am	12,5/3,0	12	315
ED16S	160	1	30	1Am	19,2	15,5	330
ED16ST	160	1	30	1Am	19,2/4,0	16	330
ED18S	180	1	20	1Am	7,7	11,5	315
ED18ST	180	1	20	1Am	7,7/3,0	12	315
ED24S	240	1	30	1Am	12,9	15,5	330
ED24ST	240	1	30	1Am	12,9/3,0	16	330
ED48S	480	2	30	1Am	6,4	21	520
ED48ST	480	2	30	1Am	6,4/2,0	21	520

Altura de elevación estándar: 3 m para ED S = Velocidad simple, ST = Velocidad doble

Polipasto eléctrico de cadena ED con control de cilindro

- Hasta 240 kg de capacidad de carga
- 230 V / 50 Hz monofásico
- Suspensión por medio de gancho
- Freno mecánico de alto rendimiento con embrague de fricción
- Limitador de alcance para elevación
- Resistente a la intemperie y a la corrosión
- Caja de engranajes de aluminio
- Cadena de carga niquelada grado T, serie DAT (G80) según la norma EN 818-7

Opciones

- Carro sencillo TMH
- Chasis universal de la serie TS
  - Carro de engranajes TSG (página 58-59)
  - Carro sencillo TSP (página 60-61)



EDC24

Frenos mecánicos de alto rendimiento
Con embrague de fricción

Cadena de carga niquelada
Grado T, serie DAT (G80) según la norma EN 818-7, fuerza 800 N/mm²

Ajuste de velocidad
Uso de potenciómetro en la botonera colgante

Dos velocidades de elevación de serie

Gancho de carga desmontable

Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Altura de elevación estándar	Calificación	Clasificación FEM	Clasificación FEM	Peso	Altura C
	kg	**m**	**% ED**		**m/min**	**kg**	**mm**
EDC06SD	60	1,8	30	1Am	20,1/4,0	14,5	945
EDC10SD	100	1,8	30	1Am	12,5/3,0	14,5	945
EDC16SD	160	1,8	30	1Am	19,2/4,0	11,5	960
EDC18SD	180	1,8	20	1Am	7,7/3,0	14,5	945
EDC24SD	240	1,8	30	1Am	12,9/3,0	18,5	960



Gancho de carga EDC



Control de cilindro



Potenciómetro



Opción: Minicarro TMH



Compacto, ligero y fiable. Se puede poner en funcionamiento inmediatamente.



Polipasto eléctrico de cadena EQ

- Hasta 1.000 kg de capacidad de carga
- 380-440 V 50 / 60 Hz trifásico y 230 V / 50 Hz monofásico
- Voltaje de control de 24 V
- Convertidor de frecuencia para el posicionamiento preciso de la carga
- Suspensión ocular
- Protección contra sobrecargas gracias al convertidor de frecuencia y al embrague de fricción
- Contador de horas de funcionamiento / contador de ciclos de carga
- Limitador de alcance para elevación / descenso
- Freno de anclaje de cilindro
- Cadena de carga niquelada grado T, serie DAT (G80) según la norma EN 818-7



EQ003

Opciones

- Gancho superior
- Control remoto por radio
- Carro sencillo, de engranajes o motorizado (página 58-63)



Gancho superior opcional

Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Tamaño del cuerpo	Altura de elevación estándar	Motor de elevación		Velocidad de elevación, m / min			Diámetro de la cadena de carga	Ramales	Ramales	Peso	Altura C	Longitud total
	kg		**m**	**Potencia, kW**	**Calificación, % ED**	***Alta (carga ligera), 0 - 30%**	***Alta, 30 - 100%**	**Baja**	**mm**		**FEM**	**kg**	**mm**	**mm**
EQ001IS	125	C	3	0,5	40 / 20	22,0	17,0	2,8	5,6 x 15,7	1	3m	30	395	417
EQ003IS	250	C	3	0,5	40 / 20	13,0	10,0	1,7	5,6 x 15,7	1	3m	30	395	417
EQ005IS	500	C	3	0,75	40 / 20	9,9	7,6	1,3	5,6 x 15,7	1	3m	32	410	417
EQ010IS	1.000	D	3	1,5	40 / 20	9,2	7,1	1,2	7,1 x 19,9	1	2m	42	465	433

*% de WLL



EQM



EQSP

Pequeño y fuerte

- Sin transformador
- Sin componentes electromagnéticos, p. ej. contactores, relés, frenos

Suspensión ocular
Fácil de montar / desmontar

Motor refrigerado por ventilador

Contenedor para cadena de plástico
Diseño robusto



Convertidor de frecuencia
Velocidad de elevación ajustable con relación 6:1 de serie

Cuerpo de aluminio de fundición
Con estructura robusta

1,3 mayor velocidad de elevación hasta un 30 % WLL

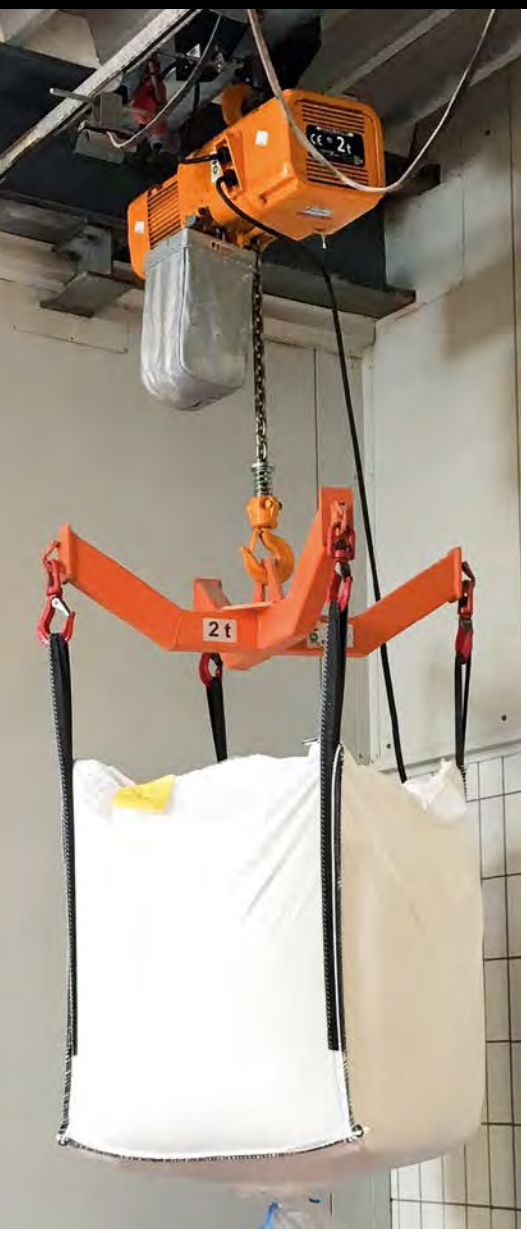
Información técnica EQ con carro motorizado

Tipo	Motor de desplazamiento		Velocidad de desplazamiento* (m/min)			Anchura de ala (mm)		Radio mínimo de curva
	Potencia (kW)	Calificación (% ED)		50 Hz		De serie	Opcional	mm
				Alta	Baja			
EQM001IS-IS	0,4	27/13	Standard	24	4	58 bis 163	164 bis 305	800
EQM003IS-IS	0,4	27/13	Standard	24	4	58 bis 163	164 bis 305	800
EQM005IS-IS	0,4	27/13	Standard	24	4	58 bis 163	164 bis 305	800
EQM010IS-IS	0,4	27/13	Standard	24	4	58 bis 163	164 bis 305	800

*Velocidad de desplazamiento ajustable 24 / 2.4

Contenedor de cadena

Tipo	Capacidad de carga	Contenedor para cadena de plástico	Contenedor para cadena de lona
	kg	m	m
EQ001	125	6	15
EQ003	250	6	15
EQ005	500	6	15
EQ010	1.000	6	–



Polipasto eléctrico de cadena ER2

- Hasta 20.000 kg de capacidad de carga
- 380 – 440 V / 50 Hz
- Voltaje de control de 24 V
- Velocidad de elevación simple o doble
- Convertidor de frecuencia para velocidades de elevación dobles
- Limitador de sobrecarga gracias al embrague de fricción de carbono
- Contador de horas de funcionamiento / contador de ciclos de carga
- Limitador de alcance para elevación / descenso
- Protección térmica del motor
- Cadena de carga niquelada grado T, serie DAT (G80) según la norma EN 818-7

Opciones

- Control remoto por radio
- Limitador = interruptor de fin de carrera programable
- para restringir y definir la trayectoria del gancho al
- elevar y bajar (página 42 - 43)
- Regulación continua de la velocidad (página 44 - 45)
- Carro sencillo, de engranajes o motorizado (página 58-63)
- Tensiones especiales bajo petición



ER2SP



ER2SG



ER2M



ER2M 100 S



ER2 100 S

Duradero, seguro y fácil de usar



Contenedor de cadena

En plástico o lona, dependiendo de la altura de elevación



ER2 003

Suspensión del dispositivo

El gancho o conector superior puede montarse y desmontarse fácilmente (excepto con el cuerpo F).

Cuerpo de aluminio de fundición

Con estructura estable

Botonera colgante

Diseño ergonómico

Cadena de carga niquelada

Grado T, serie DAT (G80) según la norma EN 818-7, fuerza 800 N/mm²

Gancho de carga

Pivota 360° para evitar que la cadena de carga se doble y se tuerza

Contenedor de cadena

Tipo	Capacidad de carga	Contenedor para cadena de plástico	Contenedor para cadena de lona S	Contenedor para cadena de lona L
	kg	m	m	m
ER2-001	125	6	8	15
ER2-003	250	6	8	15
ER2-005	500	6	8	15
ER2-010	1.000	6	8	15
ER2-016	1.600	4	12	18
ER2-020	2.000	4	12	18
ER2-025	2.500	–	8	12

Tipo	Capacidad de carga	Contenedor para cadena de plástico	Contenedor para cadena de lona S	Contenedor para cadena de lona L
	kg	m	m	m
ER2-032	3.200	–	6	9
ER2-050	5.000	–	4	6
ER2-075	7.500	–	4	8
ER2-100	10.000 L	–	3	6
ER2-100	10.000 S	–	6	2 x 6
ER2-150	15.000	–	4	2 x 4
ER2-200	20.000	–	3	2 x 3

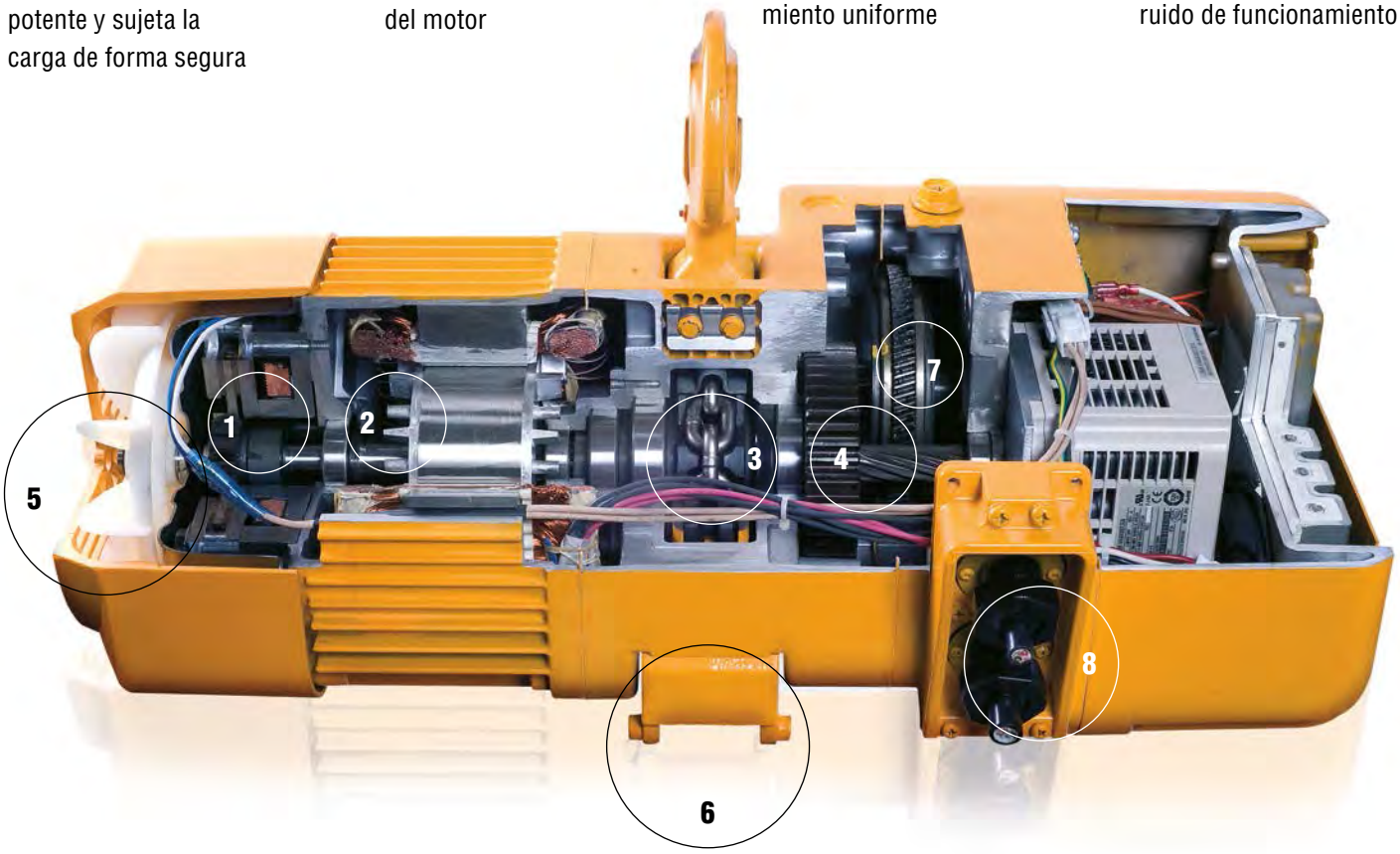
Diseño del producto y explicación

1. Freno electromagnético
Garantiza un frenado potente y sujeta la carga de forma segura

2. Limitador térmico de sobrecarga
Evita el sobrecalentamiento del motor

3. Guía de cadena
Estructura exclusiva para garantizar un funciona-miento uniforme

4. Caja de cambios
Los engranajes helicoidales deducen el ruido de funcionamiento



5. Refrigeración por ventilador
La combinación del cuerpo de aluminio de fundición y el sistema de ventilador garan-tiza una refrigeración óptima

6. Limitador superior / inferior
Detiene el gancho cuando se alcanza la posición más alta o más baja

7. Embrague de fricción
Para proteger el componente sujeto a estrés contra la sobrecarga

8. Cableado directo
Los conectores internos facilitan la conexión del dispositivo



Contador de horas de funcionamiento / contador de ciclos de carga integrado en el convertidor de frecuencia
La visualización de los datos de servicio permite planificar eficazmente los intervalos de mantenimiento

Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Tamaño del cuerpo	Motor de elevación		Velocidad de elevación (m/min)*			Diámetro de la cadena de carga	Ramales	Clasificación	Altura C	Peso	Precio por metro de elevación adicional
	kg		Potencia, kW	Calificación (% ED)		50 Hz		mm		FEM/ISO	mm	kg	kg
						Alta	Baja						
ER2-001IH	125	B	0,56	40/20	De serie	16,6	2,8	4,3	1	3m/M6	350	27	0,42
		B	0,56	40/20	Ajustable	16,6	1,4	4,3	1	3m/M6	350	27	0,42
ER2-003IS	250	B	0,56	40/20	De serie	10,8	1,8	4,3	1	3m/M6	350	27	0,42
		B	0,56	40/20	Ajustable	10,8	0,9	4,3	1	3m/M6	350	27	0,42
ER2-003IH	250	C	0,9	40/20	De serie	15,7	2,6	6,0	1	3m/M6	370	36	0,81
		C	0,9	40/20	Ajustable	15,7	1,3	6,0	1	3m/M6	370	36	0,81
ER2-005IL	500	C	0,56	40/20	De serie	4,5	0,8	6,0	1	3m/M6	370	32	0,81
		C	0,56	40/20	Ajustable	4,5	0,4	6,0	1	3m/M6	370	32	0,81
ER2-005IS	500	C	0,9	40/20	De serie	8,5	1,4	6,0	1	3m/M6	370	36	0,81
		C	0,9	40/20	Ajustable	8,5	0,7	6,0	1	3m/M6	370	36	0,81
ER2-010IL	1.000	D	0,9	40/20	De serie	4,2	0,7	7,7	1	2m/M5	430	45	1,33
		D	0,9	40/20	Ajustable	4,2	0,3	7,7	1	2m/M5	430	45	1,33
ER2-010IS	1.000	D	1,8	40/20	De serie	82	1,4	7,7	1	2m/M5	430	52	1,33
		D	1,8	40/20	Ajustable	8,2	0,7	7,7	1	2m/M5	430	52	1,33
ER2-016IS	1.600	E	1,8	40/20	De serie	5,3	0,9	10,2	1	2m/M5	510	72	2,3
		E	1,8	40/20	Ajustable	5,3	0,4	10,2	1	2m/M5	510	72	2,3
ER2-020IL	2.000	E	1,8	40/20	De serie	4,3	0,7	10,2	1	1Am/M4	575	73	2,3
		E	1,8	40/20	Ajustable	4,3	0,4	10,2	1	1Am/M4	575	73	2,3
ER2-020IS	2.000	E	3,5	40/20	De serie	8,2	1,4	10,2	1	1Am/M4	590	89	2,3
		E	3,5	40/20	Ajustable	8,2	0,7	10,2	1	1Am/M4	590	89	2,3
ER2-025IS	2.500	F	3,5	40/20	De serie	6,6	1,1	11,2	1	1Am/M4	625	100	2,8
		F	3,5	40/20	Ajustable	6,6	0,6	11,2	1	1Am/M4	625	100	2,8
ER2-032IS	3.200	E	3,5	40/20	De serie	5,2	0,9	10,2	1	1Am/M4	785	105	4,7
		E	3,5	40/20	Ajustable	5,2	0,4	10,2	2	1Am/M4	785	105	4,7
ER2-050IS	5.000	F	3,5	40/20	De serie	3,3	0,6	11,2	2	1Am/M4	850	128	5,6
		F	3,5	40/20	Ajustable	3,3	0,3	11,2	2	1Am/M4	850	128	5,6
ER2-100IS	10.000	F	3,5	40/20	De serie	3,3	0,6	11,2	4	1Am/M4	1.370	303	11,0
		F	3,5	40/20	Ajustable	3,3	0,3	11,2	4	1Am/M4	1.370	303	11,0
ER2-150IS	15.000	F	3,5	40/20	De serie	2,2	0,4	11,2	6	1Am/M4	1.595	404	17,0
		F	3,5	40/20	Ajustable	2,2	0,2	11,2	6	1Am/M4	1.595	404	17,0
ER2-200IS	20.000	F	3,5	40/20	De serie	1,7	0,3	11,2	8	1Am/M4	1.710	476	22,0
		F	3,5	40/20	Ajustable	1,7	0,15	11,2	8	1Am/M4	1.710	476	22,0

*Tenga en cuenta: La alta velocidad está preprogramada a la velocidad máxima en la fábrica de KITO. La velocidad es ajustable entre alta y baja. Mayores capacidades de carga bajo petición.



Polipasto eléctrico de cadena ER2 Limit Lock

- Hasta 5.000 kg de capacidad de carga

Límites de posición de los ganchos programables individualmente

- **Fácil de ajustar mediante el control por pulsador**
- **Función especial de limitación**
  Posiciones de parada de la carga fácilmente programables
- **Interruptores electromecánicos ER2 de serie**
  Para la mayor parte del recorrido superior e inferior; más límites «blandos» para los topes de recorrido preestablecidos
- **Dos posiciones**
  Una posición límite superior e inferior
- **Mejora de la productividad y la eficiencia en la operación**
  El operador puede subir o bajar fácilmente a la posición perfecta cada vez que lo desee.
  heben und senken und das ohne fortlaufende Anpassung



Método de configuración

Ajuste de la posición del límite superior

- Detenga el gancho en la posición deseada del límite superior.
- Pulse el botón de PARADA DE EMERGENCIA. A continuación, mantenga pulsada la tecla ARRIBA (1er paso) durante 5 segundos.

Ajuste de la posición del límite inferior

- Detenga el gancho en la posición deseada del límite inferior.
- Pulse el botón de PARADA DE EMERGENCIA.
  A continuación mantenga pulsada la tecla ABAJO (1er paso) durante 5 segundos.

Siempre es posible cancelar la posición límite programada.

Cancelación de la posición del límite superior

- Pulse el botón de PARADA DE EMERGENCIA.
- Mantenga pulsada la tecla ARRIBA durante 5 segundos.

Cancelación de la posición del límite inferior

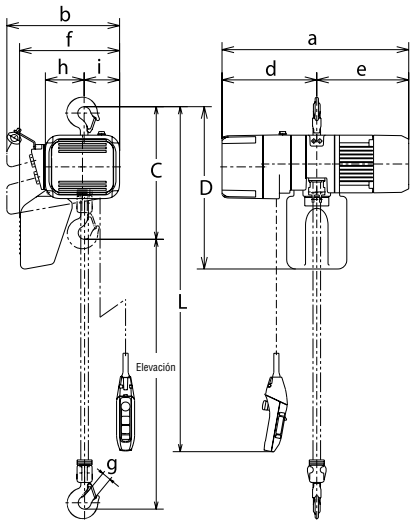
- Pulse el botón de PARADA DE EMERGENCIA.
- Mantenga pulsada la tecla ABAJO durante 5 segundos.

Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Tamaño del cuerpo	Altura de elevación	Cable de control	Motor de elevación		Velocidad de elevación* (m/min)			Diámetro de la cadena de carga	Ramales	Clasificación	Altura C	Peso	Precio por metro de elevación adicional
								50 Hz							
	kg		m	m	Potencia, kW	Calificación (% ED)		Alta	Baja	mm		FEM/ISO	mm	kg	kg
ER2-001IH	125	B	3	2,5	0,56	40/20	De serie	16,6	2,8	4,3	1	3m/M6	350	27	0,42
		B	3	2,5	0,56	40/20	Ajustable	16,6	1,4	4,3	1	3m/M6	350	27	0,42
ER2-003IS	250	B	3	2,5	0,56	40/20	De serie	10,8	1,8	4,3	1	3m/M6	350	27	0,42
		B	3	2,5	0,56	40/20	Ajustable	10,8	0,9	4,3	1	3m/M6	350	27	0,42
ER2-003IH	250	C	3	2,5	0,9	40/20	De serie	15,7	2,6	6,0	1	3m/M6	370	36	0,81
		C	3	2,5	0,9	40/20	Ajustable	15,7	1,3	6,0	1	3m/M6	370	36	0,81
ER2-005IL	500	C	3	2,5	0,56	40/20	De serie	4,5	0,8	6,0	1	3m/M6	370	32	0,81
		C	3	2,5	0,56	40/20	Ajustable	4,5	0,4	6,0	1	3m/M6	370	32	0,81
ER2-005IS	500	C	3	2,5	0,9	40/20	De serie	8,5	1,4	6,0	1	3m/M6	370	36	0,81
		C	3	2,5	0,9	40/20	Ajustable	8,5	0,7	6,0	1	3m/M6	370	36	0,81
ER2-010IL	1.000	D	3	2,5	0,9	40/20	De serie	4,2	0,7	7,7	1	2m/M5	430	45	1,33
		D	3	2,5	0,9	40/20	Ajustable	4,2	0,3	7,7	1	2m/M5	430	45	1,33
ER2-010IS	1.000	D	3	2,5	1,8	40/20	Standard	82	1,4	7,7	1	2m/M5	430	52	1,33
		D	3	2,5	1,8	40/20	Ajustable	8,2	0,7	7,7	1	2m/M5	430	52	1,33
ER2-016IS	1.600	E	3	2,5	1,8	40/20	De serie	5,3	0,9	10,2	1	2m/M5	510	72	2,3
		E	3	2,5	1,8	40/20	Ajustable	5,3	0,4	10,2	1	2m/M5	510	72	2,3
ER2-020IL	2.000	E	3	2,5	1,8	40/20	De serie	4,3	0,7	10,2	1	1Am/M4	575	73	2,3
		E	3	2,5	1,8	40/20	Ajustable	4,3	0,4	10,2	1	1Am/M4	575	73	2,3
ER2-020IS	2.000	E	3	2,5	3,5	40/20	De serie	8,2	1,4	10,2	1	1Am/M4	590	89	2,3
		E	3	2,5	3,5	40/20	Ajustable	8,2	0,7	10,2	1	1Am/M4	590	89	2,3
ER2-025IS	2.500	F	3	2,5	3,5	40/20	De serie	6,6	1,1	11,2	1	1Am/M4	625	100	2,8
		F	3	2,5	3,5	40/20	Ajustable	6,6	0,6	11,2	1	1Am/M4	625	100	2,8
ER2-032IS	3.200	E	3	2,8	3,5	40/20	De serie	5,2	0,9	10,2	1	1Am/M4	785	105	4,7
		E	3	2,8	3,5	40/20	Ajustable	5,2	0,4	10,2	2	1Am/M4	785	105	4,7
ER2-050IS	5.000	F	3	2,8	3,5	40/20	De serie	3,3	0,6	11,2	2	1Am/M4	850	128	5,6
		F	3	2,8	3,5	40/20	Ajustable	3,3	0,3	11,2	2	1Am/M4	850	128	5,6

*Tenga en cuenta: La alta velocidad está preprogramada a la velocidad máxima en la fábrica de KITO. La velocidad es ajustable entre alta y baja. Mayores capacidades de carga bajo petición.

Tipo	Capacidad de carga	Dimensiones (mm)								
	kg	D	a (MFC)	b	d (MFC)	e (MFC)	f	g	h	i
ER2-001IH	125	430	535 (564)	345	276 (305)	259	284	27	99	117
ER2-003IS	250	430	535 (564)	345	276 (305)	259	284	27	99	117
ER2-003IH	250	430	568 (593)	348	300 (325)	268	283	27	113	106
ER2-005IL	500	490	571 (598)	348	300 (325)	271 (273)	283	27	113	106
ER2-005IS	500	490	568 (593)	348	300 (325)	268	283	27	113	106
ER2-010IL	1.000	550	614 (632)	376	316 (332)	298 (300)	335	31	129	118
ER2-010IS	1.000	550	623 (639)	376	316 (332)	307	335	31	129	118
ER2-016IS	1.600	630	710 (737)	427	372 (397)	338 (340)	384,5	34	160,5	137,5
ER2-020IL	2.000	630	710 (737)	427	372 (397)	338 (340)	384,5	39	160,5	137,5
ER2-020IS	2.000	630	767 (782)	427	411 (426)	356	384,5	39	160,5	137,5
ER2-025IS	2.500	840	800 (826)	445	401 (427)	399	437,5	39	173,5	142,5
ER2-032IS	3.200	920	767 (782)	427	411 (426)	356	397	44	216	82
ER2-050IS	5.000	920	800 (826)	445	401 (427)	399	439	47	231,5	84,5



KITO

Velocidad variable para control total de la carga



Polipasto eléctrico de cadena ER2 Stepless Speed

- Hasta 5.000 kg de capacidad de carga

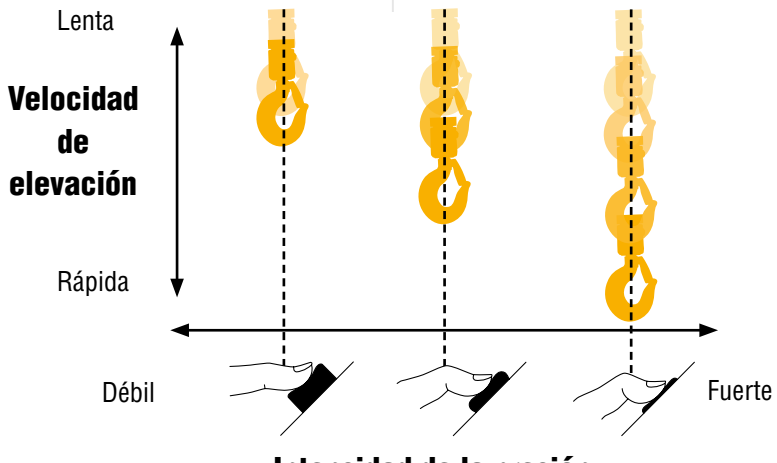


Control de velocidad variable

- **Funciones de control de velocidad variable**
  Control de velocidad de alto rendimiento para el tipo de convertidor de doble velocidad KITO ER2 y un control especial de botón pulsador.
- **Ventajas de funcionamiento**
  Cuanto más presiona el operador el botón pulsador, más rápido se eleva o se baja el polipasto
- **Rango máximo de velocidad de elevación**
  Aceleración y deceleración con una relación de 1:6 de la velocidad máxima de elevación
- **Velocidad constante en cualquier punto**
  Máximo control de la carga que permite operaciones de elevación seguras y eficientes
- **Función de control de velocidad constante**
  Características de velocidad variable para las operaciones de elevación y bajada
- Disponible con carros manuales o motorizados
- Ideal para operaciones de galvanizado o inmersión

Información técnica y dimensiones
Encontrará la información en la página 43.

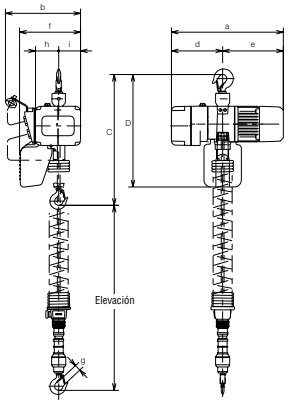


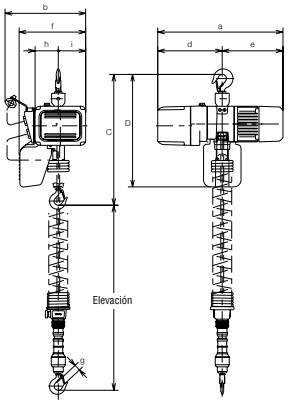




Polipasto eléctrico de cadena CDER2 con control de cilindro

- Hasta 250 kg de capacidad de carga
- 380 – 440 V / 50 Hz
- Voltaje de control de 24 V
- Convertidor de frecuencia para el posicionamiento preciso de la carga
- Control de cilindro ergonómico
- Contador de horas de funcionamiento / contador de ciclos de carga
- Limitador de alcance para elevación / descenso
- Protección térmica del motor
- Freno electromagnético
- Cadena de carga niquelada grado T, serie DAT (G80) según la norma EN 818-7





Dimensiones

Tipo	Capacidad de carga	Dimensiones (mm)								
	kg	D	a	b	d	e	f	g	h	i
ER2-001IH	125	490	535	345	276	259	284	27	99	117
ER2-003IS	250	490	535	345	276	259	284	27	99	117
ER2-001H	125	490	478	321	219	259	260	27	99	93
ER2-003S	250	490	478	321	219	259	260	27	99	93

Rápido y cómodo de usar

Con control de cilindro ergonómico y convertidor de frecuencia para velocidades de elevación dobles

Clasificación según la norma FEM 3m / ISO M6

Para rangos de carga de hasta 250 kg

Cadena de carga niquelada

Grado T, serie DAT (G80) según la norma EN 818-7, fuerza 800 N/mm²

La elevación y la bajada se pueden controlar con una sola mano

Sistema de liberación rápida

para gancho de carga extraíble



CDER2

Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Tamaño del cuerpo	Altura de elevación	Motor de elevación		Velocidad de elevación* (m/min)			Diámetro de la cadena de carga	Ramales	Clasificación	Altura C	Peso	Precio por metro de elevación adicional
	kg		m	Potencia, kW	Calificación (% ED)		50 Hz		mm		FEM/ISO	mm	kg	kg
							Alta	Baja						
ER2-001IH	125	B	1,8	0,56	40/20	De serie	16,6	2,8	4,3	1	3m/M6	1.065	29	0,42
ER2-001IH	125	B	1,8	0,56	40/20	Ajustable	16,6	1,4	4,3	1	3m/M6	1.065	29	0,42
ER2-003IS	250	B	1,8	0,56	40/20	De serie	10,8	1,8	4,3	1	3m/M6	1.065	29	0,42
ER2-003IS	250	B	1,8	0,56	40/20	Ajustable	10,8	0,9	4,3	1	3m/M6	1.065	29	0,42

* Tenga en cuenta: La alta velocidad está preprogramada a la velocidad máxima en la fábrica de KITO. La velocidad es ajustable entre alta y baja.

Polipasto eléctrico de cadena de baja altura SHER2M

- Hasta 5.000 kg de capacidad de carga
- 380 – 440 V / 50 Hz
- Voltaje de control de 24 V
- Convertidor de frecuencia para el posicionamiento preciso de la carga
- Velocidad de elevación y de desplazamiento simple y doble
- Contador de horas de funcionamiento / contador de ciclos de carga
- Limitador de alcance para elevación / descenso
- Protección térmica del motor
- Freno electromagnético
- Cadena de carga niquelada grado T, serie DAT (G80) según la norma EN 818-7

Opciones

- Dispositivo de protección contra caídas y parachoques
- Limit Lock - Límites de posición de los ganchos programables individualmente (pagina 42 - 43)
- Stepless Speed - Control de velocidad variable infinito (página 45 - 45)



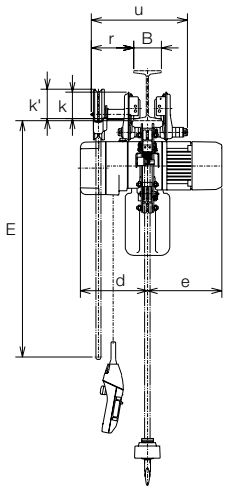
SHER2M010



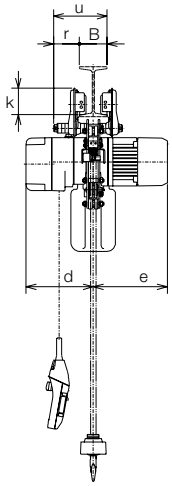
Uso de la altura de elevación efectiva



Altura C optimizada debido a la solución especial de guía de cadena



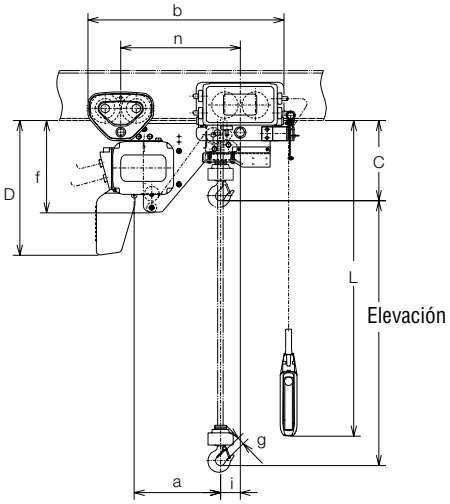
Carro de engranajes



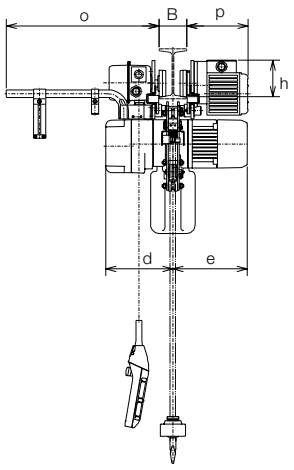
Carro sencillo

Comparación de alturas

Tipo	Capacidad de carga	Altura C (mm)		
SHER2M	**kg**	**A SHERM2M**	**B De serie ER2M**	**Diferencia (A-B)**
003IS	250	265	375	-110
005IL	500	285	395	-110
005IS	500	285	395	-110
010IL	1.000	345	435	-90
010IS	1.000	345	435	-90
016IS	1.600	435	505	-70
020IL	2.000	435	570	-135
020IS	2.000	475	585	-110
032IS	3.200	610	765	-155
050IS	5.000	670	900	-230



Elevación



Carro motorizado

Dimensiones

Tipo	Capacidad de carga	Dimensiones (mm)																	
SHER2M	**kg**	**D**	**E**	**a**	**b**	**d**	**c**	**f**	**g**	**h**	**i**	**j**	**k**	**K'**	**n**	**o**	**p**	**r**	**u**
003IS-IS	250	430	3700	260	656 (616)	219	259	325	27	130	68	18	95	107	380	515	220	152 (56)	345 (249)
005IS-IS	500	525	3700	310	706 (666)	242	268	370	27	130	70	18	95	107	430	515	220	152 (56)	345 (249)
010IS-IS	1.000	550	3700	339	734 (694)	291	307	405	31	130	77	18	95	107	458	515	220	152 (56)	345 (249)
016IS-IS	1.600	640	3700	389	826 (803)	308	338	487	34	125	79	29	112	109	523	520	225	154 (69)	385 (300)
020IS-IS	2.000	840	3700	423	846 (823)	337	399	527	39	125	79	29	112	109	543	520	225	154 (69)	385 (300)
032IS-IS	3.200	830	3700	435	892 (884)	347	356	487	44	131	45	24	134	115	560	521	226	157 (79)	398 (320)
050IS-IS	5.000	860	4200	475	1057 (1057)	337	399	542	47	145	66	31	144	131	657	528	281	156 (53)	401 (297)

Bitte beachten: Die Zahlen in Klammern in Spalte "b" stehen für die manuellen Fahrwerke. Die Zahlen in Klammern in Spalte „r" und „u" stehen für Rollfahrwerke. Die Zahlen in Spalte „D" stehen für eine Hubhöhe von 4 m. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen KITO-Vertriebspartner.

Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	ER2								Peso
		Tamaño del cuerpo	Motor de elevación		Velocidad de elevación* (m/min)			Diámetro de la cadena de carga	Ramales	
						50 Hz				
SHER2M	**kg**		**Potencia, kW**	**Calificación (% ED)**		**Alta**	**Baja**	**mm**		**kg**
003IS-IS	250	B	0,56	40/20	De serie	10,8	1,8	4,3	1	313
003IS-IS	250	B	0,56	40/20	Ajustable	10,8	0,9	4,3	1	313
005IS-IS	500	C	0,9	40/20	De serie	8,5	1,4	6,0	1	625
005IS-IS	500	C	0,9	40/20	Ajustable	8,5	0,7	6,0	1	625
010IS-IS	1.000	D	1,8	40/20	De serie	8,2	1,4	7,7	1	1.250
010IS-IS	1.000	D	1,8	40/20	Ajustable	8,2	0,7	7,7	1	1.250
016IS-IS	1.600	E	1,8	40/20	De serie	5,3	0,9	10,2	1	2.000
016IS-IS	1.600	E	1,8	40/20	Ajustable	5,3	0,4	10,2	1	2.000
020IS-IS	2.000	F	3,5	40/20	De serie	6,6	1,1	11,2	1	2,500
020IS-IS	2.000	F	3,5	40/20	Ajustable	6,6	0,6	11,2	1	2,500
032IS-IS	3.200	E	3,5	40/20	De serie	4,1	0,7	10,2	2	4.000
032IS-IS	3.200	E	3,5	40/20	Ajustable	4,1	0,4	10,2	2	4.000
050IS-IS	5.000	F	3,5	40/20	De serie	3,3	0,6	11,2	2	6.250
050IS-IS	5.000	F	3,5	40/20	Ajustable	3,3	0,3	11,2	2	6.250

*Tenga en cuenta: La alta velocidad está preprogramada a la velocidad máxima en la fábrica de KITO. Las velocidades son ajustables entre alta y baja. Sólo para vigas rectas. Vigas curvas y anchura de brida bajo petición. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor local de KITO.

Tipo	Carro							Peso, kg		
	Motor de desplazamiento		Velocidad de desplazamiento			Anchura de ala: B (mm)				
				50 Hz						
SHER2M	**Potencia, kW**	**Calificación (% ED)**		**Alta**	**Baja**	**Standard**	**Opcional**	**Carro motorizado**	**Carro de engranajes**	**Carro sencillo**
							W30 (305 mm)			
003IS-IS	0,4	27/13	De serie	24	4	75 - 163	164 - 305	78	61	56
003IS-IS	0,4	27/13	Ajustable	24	2,4	75 - 163	164 - 305	78	61	56
005IS-IS	0,4	27/13	De serie	24	4	75 - 163	164 - 305	90	73	68
005IS-IS	0,4	27/13	Ajustable	24	2,4	75 - 163	164 - 305	90	73	68
010IS-IS	0,4	27/13	De serie	24	4	100 - 163	164 - 305	124	107	102
010IS-IS	0,4	27/13	Ajustable	24	2,4	100 - 163	164 - 305	124	107	102
016IS-IS	0,4	27/13	De serie	24	4	125 - 204	205 - 305	158	139	134
016IS-IS	0,4	27/13	Ajustable	24	2,4	125 - 204	205 - 305	158	139	134
020IS-IS	0,4	27/13	De serie	24	4	125 - 204	205 - 305	212	193	188
020IS-IS	0,4	27/13	Ajustable	24	2,4	125 - 204	205 - 305	212	193	188
032IS-IS	0,4	27/13	De serie	24	4	125 - 204	205 - 305	241	222	217
032IS-IS	0,4	27/13	Ajustable	24	2,4	125 - 204	205 - 305	241	222	217
050IS-IS	0,75	27/13	De serie	24	4	150 - 204	205 - 305	322	307	300
050IS-IS	0,75	27/13	Ajustable	24	2,4	150 - 204	205 - 305	322	307	300

KITO



Elevación segura y sincronizada

Polipasto eléctrico de cadena TWER2M Twin Hook

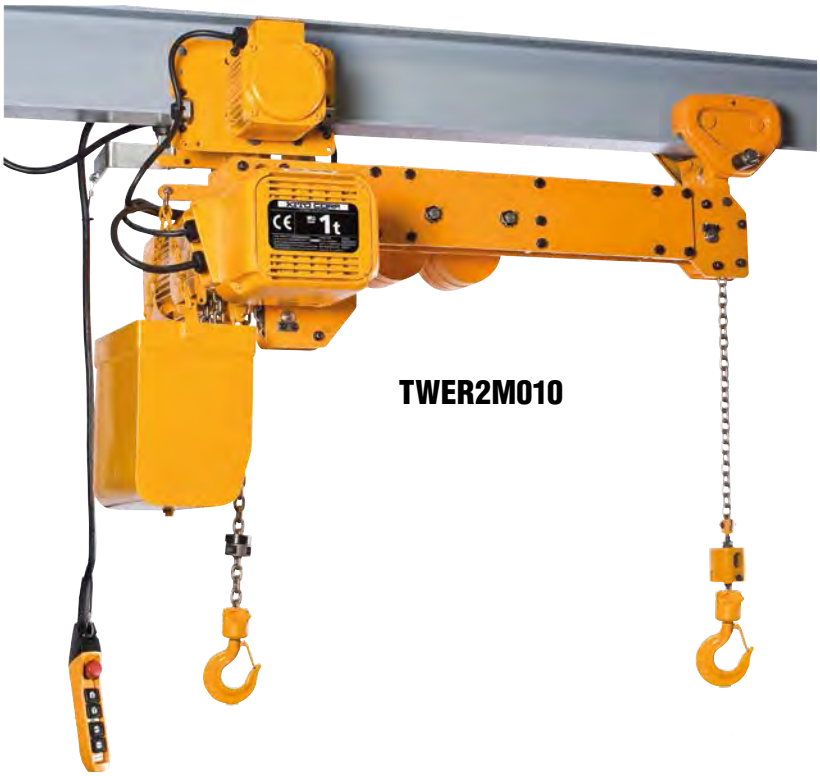
- Hasta 5.000 kg de capacidad de carga
- 380 – 440 V / 50 Hz
- Voltaje de control de 24 V
- Convertidor de frecuencia para el posicionamiento preciso de la carga
- Velocidad de elevación y de desplazamiento simple y doble
- Contador de horas de funcionamiento / contador de ciclos de carga
- Limitador de alcance para elevación / descenso
- Protección térmica del motor
- Freno electromagnético
- Cadena de carga niquelada grado T, serie DAT (G80) según la norma EN 818-7
- Contenedor para cadena de acero

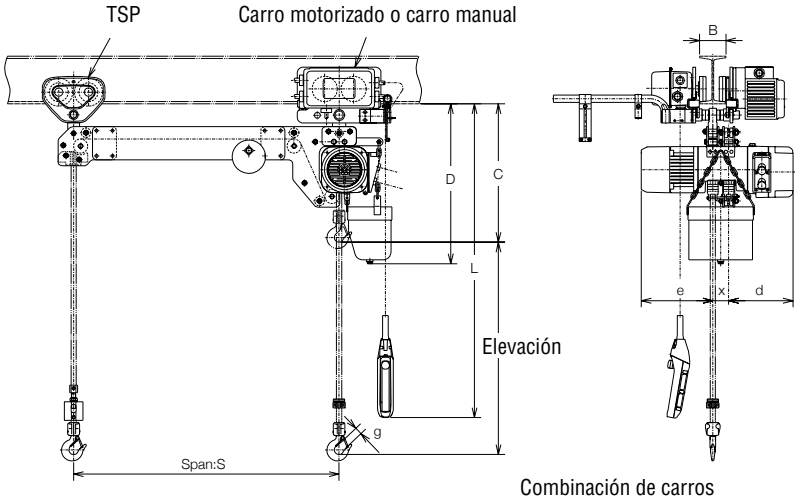
Opciones

- Dispositivo de protección contra caídas y parachoques
- Limit Lock - Límites de posición de los ganchos programables individualmente (pagina 42 - 43)
- Stepless Speed - Control de velocidad variable infinito (página 45 - 45)



TWER2M010





Dimensiones

Tipo	Capacidad de carga	Altura C	Dimensiones (mm)					
TWER2M	**kg**		**D**	**S**	**d**	**e**	**g**	**x**
003IS-IS	125 + 125	535	620	max. 4.000	300	271	27	60
005IS-IS	250 + 250	535	620	max. 4.000	300	268	27	60
010IS-IS	500 + 500	615	710	max. 4.000	493	307	31	71
020IS-IS	1.000 + 1.000	790	790	max. 4.000	600	363	39	81
032IS-IS	1.600 + 1.600	820	820	max. 4.000	600	363	44	81
050IS-IS	2.500 + 2.500	990	990	max. 4.000	611	418	46	85

Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Tamaño del cuerpo	ER2							Peso
			Motor de elevación		Velocidad de elevación* (m/min)			Diámetro de la cadena de carga	Ramales	
TWER2M	**kg**		**Potencia, kW**	**Calificación (% ED)**		**50 Hz**		**mm**		**kg**
						Alta	**Baja**			
003IS-IS	125 + 125	C	0,56	40/20	De serie	10,8	1,8	6,0	2	120
005IS-IS	250 + 250	C	0,9	40/20	De serie	8,5	1,4	6,0	2	125
010IS-IS	500 + 500	D	1,8	40/20	De serie	8,2	1,4	7,7	2	180
020IS-IS	1.000 + 1.000	E	3,5	40/20	De serie	8,2	1,4	10,2	2	265
032IS-IS	1.600 + 1.600	E	3,5	40/20	De serie	5,2	0,9	10,2	4	310
050IS-IS	2.500 + 2.500	F	3,5	40/20	De serie	3,3	0,6	11,2	4	365

Tipo	Capacidad de carga	Tamaño del cuerpo	Carro						
			Motor de elevación		Velocidad de elevación* (m/min)			Anchura de ala: B (mm)	
TWER2M	**kg**		**Potencia, kW**	**Calificación (% ED)**		**50 Hz**		**Standard**	**Option**
						Alta	**Baja**		**W30 (305 mm)**
003IS-IS	125 + 125	C	0,4	27/13	De serie	24	4	58 - 153	164 - 305
005IS-IS	250 + 250	C	0,4	27/13	De serie	24	4	58 - 153	164 - 305
010IS-IS	500 + 500	D	0,4	27/13	De serie	24	4	58 - 153	164 - 305
020IS-IS	1.000 + 1.000	E	0,4	27/13	De serie	24	4	82 - 204	204 - 305
032IS-IS	1.600 + 1.600	E	0,4	27/13	De serie	24	4	100 - 204	204 - 305
050IS-IS	2.500 + 2.500	F	0,75	27/13	Ajustable	24	2,4	100 - 204	204 - 305

*Tenga en cuenta: La alta velocidad está preprogramada a la velocidad máxima en la fábrica de KITO. Las velocidades son ajustables entre alta y baja. Sólo para vigas rectas. Vigas curvas bajo petición. El peso neto exacto depende del espacio del gancho. La altura máxima de elevación es de 8 m. Alturas de elevación especiales bajo petición. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor local de KITO.

Carro

Carro de engranajes TSG
p. 58 - 59



Carro sencillo TSP
p. 60 - 61





Carro motorizado MR2

p. 62 - 63



Minicarro TMH



Opcional para polipastos eléctricos de cadena ED y EDC

Carro de engranajes TSG

- Hasta 30.000 kg de capacidad de carga
- Diseño ligero y compacto
- Dispositivo de protección contra caídas y parachoques de goma
- Amplia gama de anchuras de ala
- Ruedas con tratamiento térmico
- Conector C para suspensión rígida o suspensión de gancho hasta 5.000 kg

Opciones

- Conector E para polipasto eléctrico de cadena ER2
- Ala W30 con extensor



TSG para polipasto eléctrico de cadena ER2 con conector E

Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Vástago	Anchura de ala	Conector	Cadena de mano	Ø Cadena de mano	Radio de curva mín.	Peso
	kg		mm		m	mm	mm	kg
TSG	125	De serie	58 - 163	C	3,0	5,0 x 25,0	1.350 - 1.400	13,5
TSG	125	W30	164 - 305	C	3,0	5,0 x 25,0	1.350 - 1.400	13,5
TSG	250	De serie	58 - 163	C	3,0	5,0 x 25,0	1.350 - 1.400	13,5
TSG	250	W30	164 - 305	C	3,0	5,0 x 25,0	1.350 - 1.400	13,5
TSG	500	De serie	58 - 163	C	3,0	5,0 x 25,0	1.350 - 1.400	13,5
TSG	500	W30	164 - 305	C	3,0	5,0 x 25,0	1.350 - 1.400	13,5
TSG	1.000	De serie	58 - 163	C	3,0	5,0 x 25,0	1.350 - 1.400	13,5
TSG	1.000	W30	164 - 305	C	3,0	5,0 x 25,0	1.350 - 1.400	13,5
TSG	1.500	De serie	82 - 204	C	3,0	5,0 x 25,0	1.600	20,0
TSG	1.500	W30	205 - 305	C	3,0	5,0 x 25,0	1.600	20,0
TSG	2.000	De serie	82 - 204	C	3,0	5,0 x 25,0	1.600	21,0
TSG	2.000	W30	205 - 305	C	3,0	5,0 x 25,0	1.600	21,0
TSG	2.500	Standard	82 - 204	C	3,0	5,0 x 25,0	1.800	30,0
TSG	2.500	W30	205 - 305	C	3,0	5,0 x 25,0	1.800	30,0
TSG	3.000	De serie	82 - 204	C	3,0	5,0 x 25,0	1.800	30,0
TSG	3.000	W30	205 - 305	C	3,0	5,0 x 25,0	1.800	30,0
TSG	5.000	De serie	100 - 204	C	3,0	5,0 x 25,0	2.400	60,0
TSG	5.000	W30	205 - 305	C	3,0	5,0 x 25,0	2.400	60,0
TSG	7.500	De serie	150 - 220	–	3,0	5,0 x 25,0	3.000 - 3.100	115,0
TSG	7.500	W30	221 - 305	–	3,0	5,0 x 25,0	3.000 - 3.100	115,0
TSG	10.000	De serie	150 - 220	–	3,0	5,0 x 25,0	3.000 - 3.100	115,0
TSG	10.000	W30	221 - 305	–	3,0	5,0 x 25,0	3.000 - 3.100	115,0
TSG	15.000	De serie	150 - 220	–	3,0	5,0 x 25,0	–	271,0
TSG	15.000	W30	221 - 305	–	3,0	5,0 x 25,0	–	271,0
TSG	20.000	De serie	150 - 220	–	3,0	5,0 x 25,0	–	271,0
TSG	20.000	W30	221 - 305	–	3,0	5,0 x 25,0	–	271,0
TSG	30.000	De serie	175 und 190	–	3,0	5,0 x 25,0	–	450,0



Carro de engranajes TSG 125 kg a 3.000 kg

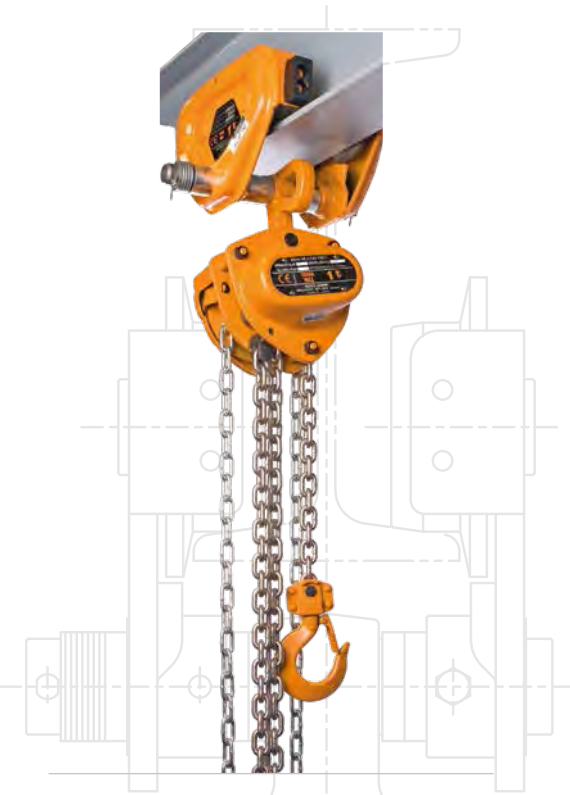


Carro de engranajes TSG 5.000 kg a 30.000 kg



TSG con conector C para polipasto manual de cadena





TSP
con conector C para polipasto manual de cadena



Carro sencillo TSP
125 kg a 2.000 kg



Carro sencillo TSP
3.000 kg a 5.000 kg

Carro sencillo TSP

- Hasta 5.000 kg de capacidad de carga
- Diseño ligero y compacto
- Dispositivo de protección contra caídas y parachoques de goma
- Amplia gama de anchuras de ala
- Ruedas con tratamiento térmico
- Rodamientos sellados sin mantenimiento
- Conector C para suspensión rígida o suspensión de gancho

Opciones

- Conector E para polipasto eléctrico de cadena ER2
- Ala W30 con extensor



TSP
para polipasto eléctrico de cadena ER2 con conector E

Información técnica

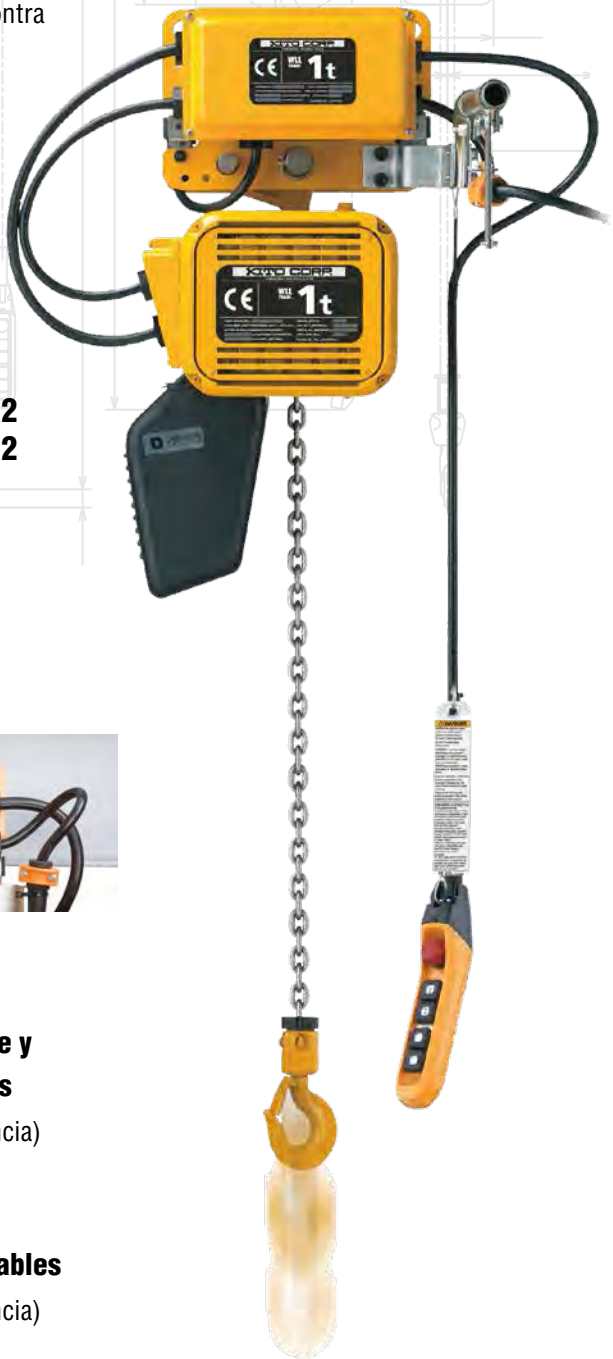
Tipo	Capacidad de carga	Capacidad de carga	Anchura de ala	Conector	Radio de curva mín.	Peso
	kg		**mm**		**mm**	**kg**
TSP	125	De serie	50 - 163	C	1.150 - 1.200	5,1
TSP	125	W30	164 - 305	C	1.150 - 1.200	5,1
TSP	250	De serie	50 - 163	C	1.150 - 1.200	5,1
TSP	250	W30	164 - 305	C	1.150 - 1.200	5,1
TSP	500	De serie	50 - 163	C	1.150 - 1.200	5,1
TSP	500	W30	164 - 305	C	1.150 - 1.200	5,1
TSP	1.000	De serie	58 - 163	C	1.350 - 1.400	8,0
TSP	1.000	W30	164 - 305	C	1.350 - 1.400	8,0
TSP	1.500	De serie	82 - 204	C	1.600	14,0
TSP	1.500	W30	205 - 305	C	1.600	14,0
TSP	2.000	De serie	82 - 204	C	1.600	14,0
TSP	2.000	W30	205 - 305	C	1.600	14,0
TSP	2.500	De serie	82 - 204	C	1.800	23,0
TSP	2.500	W30	205 - 305	C	1.800	23,0
TSP	3.000	De serie	82 - 204	C	1.800	23,0
TSP	3.000	W30	205 - 305	C	1.800	23,0
TSP	5.000	De serie	100 - 204	C	2.400	50,0
TSP	5.000	W30	205 - 305	C	2.400	50,0

Carro motorizado MR2

- Hasta 5.000 kg de capacidad de carga
- 380 – 440 V / 50 Hz
- Velocidad de desplazamiento simple y doble
- Rampas de arranque y frenado ajustables (convertidor de frecuencia)
- Conector para suspensión rígida (polipasto eléctrico de cadena ER2)
- Ruedas con tratamiento térmico

Opciones

- Dispositivo de protección contra caídas y parachoques como conjunto



MR2 con ER2



MR2

Rampas de arranque y frenado ajustables
(convertidor de frecuencia)

Velocidades de desplazamiento ajustables
(convertidor de frecuencia)







MR2
con ER2

Información técnica

Tipo	Capacidad de carga	Versión	Velocidad	Anchura de ala	Velocidad de desplazamiento	ED	Radio de curva mín.
	kg			**mm**	**m/min**	**%**	**mm**
MR2	125	S	single	58 - 163	20,0	40	800
MR2	125	IS	dual	58 - 163	24,0/4,0-2,4	27 / 13	800
MR2	250	S	single	58 - 163	20,0	40	800
MR2	250	IS	dual	58 - 163	24,0/4,0-2,4	27 / 13	800
MR2	500	S	single	58 - 163	20,0	40	800
MR2	500	IS	dual	58 - 163	24,0/4,0-2,4	27 / 13	800
MR2	1.000	S	single	58 - 163	20,0	40	800
MR2	1.000	IS	dual	58 - 163	24,0/4,0-2,4	27 / 13	800
MR2	1.600	S	single	82 - 204	20,0	40	800
MR2	1.600	IS	dual	82 - 204	24,0/4,0-2,4	27 / 13	800
MR2	2.000	S	single	82 - 204	20,0	40	800
MR2	2.000	IS	dual	82 - 204	24,0/4,0-2,4	27 / 13	800
MR2	2.500	S	single	82 - 204	20,0	40	1.000
MR2	2.500	IS	dual	82 - 204	24,0/4,0-2,4	27 / 13	1.000
MR2	3.200	S	single	82 - 204	20,0	40	1.000
MR2	3.200	IS	dual	82 - 204	24,0/4,0-2,4	27 / 13	1.000
MR2	5.000	S	single	100 - 204	20,0	40	1.000
MR2	5.000	IS	dual	100 - 204	24,0/4,0-2,4	27 / 13	1.000

Soluciones para la industria

Polea manual de palanca LB para construcción con cable de alimentación aéreo

p. 66 - 67



ER2 WIND para turbinas eólicas

p. 68 - 69



Polipasto eléctrico de cadena FER2 para comida/ bebida/farmacia

p. 70 - 73



Soluciones especiales a medida

p. 74 - 77





Polea manual de palanca LB para construcción con cable de alimentación aéreo

- Exclusiva función de piñón libre
- Engranajes de precisión de dientes finos para reducir la fuerza requerida
- Palanca más robusta y ergonómica
- Frenos mecánicos de alto rendimiento
- Cadena de carga niquelada grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7

Opciones

- Bloqueo de cadena
- Tope de cadena adicional
- Limitador de sobrecarga (OLL)
- Sin función de piñón libre (OF)
- Señal de sobrecarga (LOS)
- Para aplicaciones especiales en la construcción naval y en el conformado de chapa metálica (gancho superior e inferior)

Información técnica
Encontrará la información en las páginas 14 y 15.



Robusto y seguro.
Especialmente cuando importa.

Función de piñón libre original KITO
Protección contra liberación accidental de cadena con carga

Robusta carcasa de chapa de acero
Fiable incluso en entornos difíciles

Bloque de gancho cuádruple remachado
Mayor seguridad

Bloqueo de cadena

Pestillo de gancho con guía

Cadena de carga niquelada
Grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7, fuerza 1.000 N/mm²



Función de piñón libre original KITO
Protección contra liberación accidental de cadena con carga



Engranajes de precisión de dientes finos
para reducir la fuerza requerida



Señal de sobrecarga LOS
Señal visual en caso de sobrecarga



Bloqueo de cadena y tope de cadena

Fiable y robusto

El polipasto eléctrico de cadena KITO ER2 es un dispositivo fiable y robusto que se usa para todas las aplicaciones exigentes como las turbinas eólicas.



Capacidad de carga

Hasta 800 kg fijado. Mayores capacidades de carga bajo petición

Voltaje de trabajo

Trifásico 400/690 V. Otros voltajes bajo petición

Altura de elevación

Hasta 150 m. Más alturas de elevación bajo petición

Protección IP

Clase IP55

Freno

Freno electromagnético o freno de empuje de rotor

Polea de carga

5 o 6 cajetines (dependiendo del modelo de producto) para un funcionamiento muy suave

Velocidad de elevación

Hasta 28 m/min

Clasificación

FEM 1Bm, ISO M3. Otras clasificaciones bajo petición

Protección del motor

Protección térmica del motor PTC

Motor

Refrigerado por ventilador

Cadena de carga

Cadena de carga niquelada con alta resistencia a la corrosión o cadena de carga galvanizada

Opciones

- Control remoto por radio
- Protector de gancho de espuma
- Carro sencillo, de engranajes o motorizado
- Tensiones especiales bajo petición

Polipasto eléctrico de cadena ER2 WIND para turbinas eólicas

Suspensión del dispositivo

El gancho o conector superior puede montarse y desmontarse fácilmente

Cuerpo de aluminio de fundición

Con estructura estable

Protector de gancho

Para cubrir el gancho de carga, hecho de espuma, muy visible

Gancho de carga

Pivota 360° para evitar que la cadena de carga se doble y se tuerza

Cadena de carga niquelada

Grado T, serie V (G100) según la norma EN 818-7, fuerza 1.000 N/mm^2 (solución especial)

Botonera colgante

Diseño ergonómico

Tope de cadena





Protector de gancho

En posición normal, el protector cubre el gancho de carga

Polipasto eléctrico de cadena FER2 para comida/bebida/farmacia

- Grasa y aceites de grado alimentario conformes con NFS H1
- Con certificado CE
- Cadena de carga niquelada
- Grado T, serie DAT (G80) según la norma EN 818-7
- Clase de protección IP55
- Con declaración de conformidad



Opciones

- Pintura epoxi
- Suspensión por medio de gancho
- Carro sencillo, de engranajes o motorizado (páginas 58-63)
- Montaje perpendicular o paralelo a la viga

Información técnica

Por favor refiérase a esta información en la página 41.

Altura C (mm)

Capacidad de carga	Suspensión por medio de gancho		Carro sencillo		Carro de engranajes		Carro motorizado	
kg	**Gancho de carga de serie**	**Gancho de carga de acero inoxidable**	**Gancho de carga de serie**	**Gancho de carga de acero inoxidable**	**Gancho de carga de serie**	**Gancho de carga de acero inoxidable**	**Gancho de carga de serie**	**Gancho de carga de acero inoxidable**
500	370	452	414	495	434	516	396	475
1.000	430	538	470	579	470	579	434	456
2.000	575	594	635	655	635	655	569	589

El resto de dimensiones y especificaciones de funcionamiento son las mismas que las especificaciones de serie del ER2.



Total pureza y la mayor fiabilidad

Polipasto eléctrico de cadena FER2 con opciones como pintura epoxi, carro motorizado, gancho de carga de acero inoxidable, tope de cadena y muelle de cadena niquelado, placa limitadora y contenedor de cadena de acero inoxidable.



Polipasto eléctrico de cadena de baja altura FSHER2M

Opcional con pintura epoxi. Uso optimizado del espacio por baja altura C.



Carro sencillo TSP, vástagos, abrazaderas y anillas de ajuste totalmente niquelados.



Gancho de carga, cadena de carga, guía de cadena, cierres y tornillos fabricados en acero inoxidable



Ruedas de ambos carros fabricadas en acero inoxidable

Equipación de serie



Freno a prueba de fallos



Cadena de carga niquelada



Grasa y aceites de grado alimentario (NFS H1)



Clase de protección IP55

Opciones



Pintura de epoxi blanca



Gancho de carga con pintura de epoxi blanca



Cierre de gancho de acero inoxidable



Niquelado, por ejemplo, componentes de acero inoxidable



Gancho de carga resistente a la corrosión fabricado en acero inoxidable



Tope de goma y tope de cadena de acero inoxidable

En el extremo de la cadena sin carga



Tope de goma y tope de cadena de acero inoxidable

Capacidades de carga 500 kg y 1.000 kg



Muelle de cadena y placa limitadora de acero inoxidable

Capacidad de carga 2.000 kg



Rodillos guía (MR2) de acero inoxidable



Vástago de suspensión y suspensor niquelados



Ruedas de acero inoxidable resistentes a la corrosión

Accesorios



Contenedor para cadena de acero inoxidable



Contenedor para cadena de plástico



Contenedor para cadena de lona



Funda de silicona para la botonera colgante

Soluciones especiales para polipastos manuales de cadena

Soluciones especiales mecánicas:

- Pintura/recubrimiento especial para aplicaciones marinas, galvanizado y otras aplicaciones
- Aplicaciones para temperaturas excepcionales
- Ganchos de carga de seguridad especiales con una capacidad de carga de hasta 3.200 kg
- Contenedor de cadena especial
- Freno de bloqueo especial para carros manuales
- Componentes resistentes a la corrosión de acero inoxidable
- Cadena de carga no tratada para LB, CB y CF (para aplicaciones próximas a soldadura)
- Carros especiales, p. ej. ala extra-ancha
- Carros de altura reducida ATEX
- Carros para radios de curva bajos
- Aplicaciones y uso en alta mar
- Carro con accionamiento de cremallera y piñón

Aplicaciones

- Polipastos de cadena para la industria alimentaria, de bebidas y farmacéutica

Documentación técnica/certificación

- Certificado de inspección 3.1 según EN 10204:2004 para el polipasto, el gancho y la cadena
- Certificado de inspección 3.2 según EN 10204:2004 o DNV-GL a petición a cambio de una cuota.
- Se pueden emitir libros de inspección a cambio de una cuota.

Se pueden proporcionar certificados a petición por una cuota.

Para solicitar aplicaciones especiales, póngase en contacto con sales@kito.net

Polea manual de palanca LB con pintura especial y señal de sobrecarga LOS





Contenedor para cadena de acero especial para polipasto eléctrico de cadena ER2

Soluciones especiales para polipastos eléctricos de cadena

Soluciones especiales eléctricas:

- Control en tándem/tridem a través de una botonera colgante
  (selección de polipastos de cadena individuales desde una unidad/control individual de los polipastos de cadena)
- Botonera colgante y mando a distancia por radio a petición.
- Sistemas de alarma acústicos y visuales
- Limitador para carros motorizados
- Sistemas de cables de arrastre y líneas de conducción
- Limitador electromecánico de sobrecarga
- Limitador de engranajes
- Apertura del freno eléctrico alimentado por batería para ER2 en caso de corte de corriente.
- Tensiones especiales bajo petición
- Reprogramación del convertidor de frecuencia bajo petición
- Controles/automatización especial bajo petición

Soluciones especiales mecánicas:

- Pintura/recubrimiento especial para aplicaciones marinas, galvanizado y otras aplicaciones
- Ganchos de carga de seguridad especiales con una capacidad de carga de hasta 3.200 kg
- Contenedor de cadena especial
- Freno de bloqueo especial para carros manuales
- Aplicaciones y uso en alta mar
- Componentes resistentes a la corrosión de acero inoxidable
- Carro con accionamiento de cremallera y piñón
- Carros para radios de curva bajos
- Carros especiales, p. ej. ala extra-ancha

Aplicaciones especiales:

- Polipastos eléctricos de cadena para la industria alimentaria, de bebidas y farmacéutica

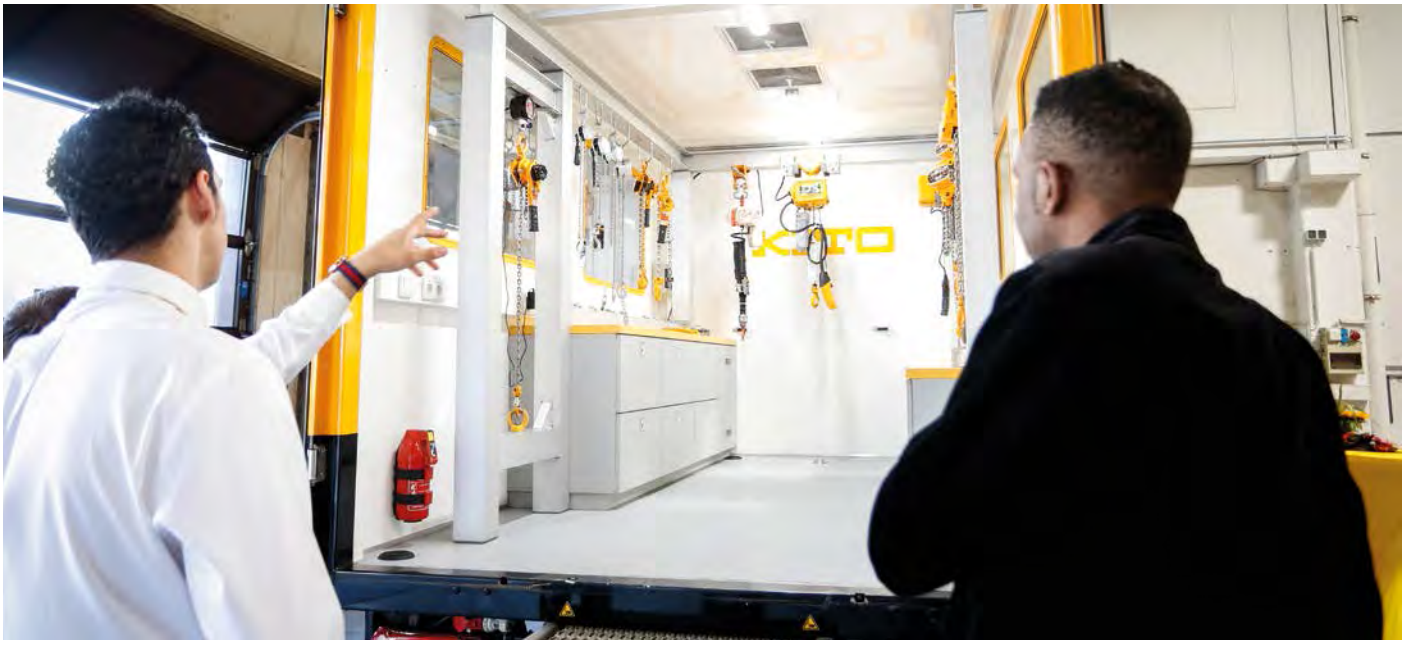
Dócumentacion téchnica/Certificatión:

- Certificados CE – gratuitos al hacer el pedido
- Certificado de inspección: 3.1 según EN 10204:2004
- Pueden proporcionarse más certificados bajo petición, p. ej. 3.2, CSA, UL

Se pueden proporcionar certificados a petición por una cuota.

Para solicitar soluciones especiales, póngase en contacto con sales@kito.net

DemoVan











Programe su tour DemoVan ahora.
Póngase en contacto con su persona de contacto en KITO o envíe su solicitud a **demovan@kito.net**

The DemoVan experience: pruebe nuestros polipastos KITO

La KITO DemoVan está equipada con los polipastos más importantes de nuestra gama de productos. Ya sean poleas manuales de palanca, polipastos manuales de cadena o polipastos eléctricos de cadena, se incluye todo lo que la industria requiere. La ventaja de esta sala de exposición móvil es que usted puede convencerse de las características del producto in situ y probar todos los polipastos. Obtenga una visión directa de la tecnología, manejo y ventajas de los polipastos KITO.





ACADEMY

Además de la altísima calidad del producto, ofrecemos un amplio temario orientado al producto en la «Repair Academy» a nuestros clientes actuales y potenciales.

Las sesiones prácticas de dos días de la Repair Academy cubren los aspectos fundamentales para el mantenimiento y reparación del equipo de elevación KITO.

La formación incluye temas fundamentales como resolución de problemas, desmontaje y montaje de polipastos eléctricos y manuales de cadena KITO más accesorios. El método de aprendizaje implica una cantidad considerable de trabajo de laboratorio en grupos de dos personas más teoría intensiva en clase, de manera que los participantes puedan hacerse una idea exhaustiva del proceso de trabajo y obtengan experiencia de primera mano.

Además, ofrecemos cursos de formación sobre productos y ventas en torno al tema de los polipastos KITO. Programe su participación en ACADEMY ahora. Póngase en contacto con su persona de contacto en KITO o envíe su solicitud a **academy@kito.net**











Usuario

Estas empresas ya confían en nuestros polipastos de primera

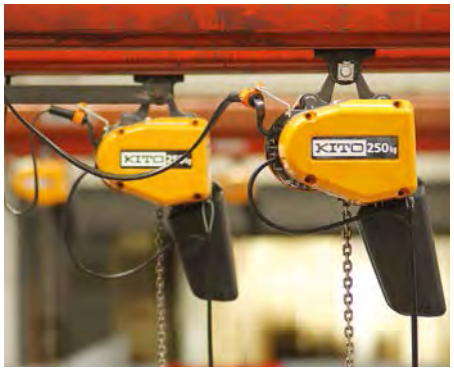
Empresa	Sector
DEUTZ-FAHR	Tecnología agrícola
OUTOKUMPU	Acero
THYSSENKRUPP	Acero
VALRONA	Alimentación
SCHLOSSBRUNNEN WÜLLNER	Alimentación
FRISCHLI	Alimentación
SÜDZUCKER	Alimentación
CARGILL	Alimentación humana y animal
VILLEROY & BOCH	Cerámica
BRIDGESTONE	Neumáticos
UPM	Papel
KOMATSU	Construcción
MAX BÖGL	Construcción
SCHWENK	Hormigón
ESCO EUROPEAN SALT COMPANY	Producción de sal
REMONDIS	Reciclaje
DU PONT	Química
WACKER CHEMIE	Química
BASF	Química
DOW	Química
SCHMITT & SOHN	Ascensores
RWE	Energía
GE	Energía
ELTEL	Energía
BILFINGER FRB	Energía
OMEXOM	Energía
C-TEAM	Energía
ENERCON	Energía eólica
VESTAS	Energía eólica
HITACHI	Electrónica
WESTINGHOUSE	Electrónica
SANYO	Electrónica
PANASONIC	Elektronik
SONY	Elektronik

Empresa	Sector
SIEMENS	Electrónica
TOSHIBA	Electrónica
BOSCH	Electrónica
TUI CRUISES	Cruceros
MEYER WERFT	Astilleros
BLOHM & VOSS	Astilleros
STX	Astilleros
MAN DIESEL	Motores
MAN TURBO	Motores
ALSTOM	Logística
KÄSSBOHRER	Fabricación de vehículos
GOLDHOFER	Máquinas
EISENWERKE BRÜHL	Automoción
VW VOLKSWAGEN	Automoción
FIAT	Automoción
FORD	Automoción
TOYOTA	Automoción
HONDA	Automoción
MAZDA	Automoción
SKODA	Automoción
NISSAN	Automoción
HYUNDAI	Automoción
FERRARI	Automoción
OPEL	Automoción
AIRBUS	Aviación
BOEING	Aviación
CESSNA	Aviación
LOCKHEED MARTIN	Aviación y aeroespacial
TURKISH AIRLINES	Líneas aéreas
AMERICAN AIRLINES	Líneas aéreas
BP	Petroquímica
EXXON MOBIL	Petroquímica
SHELL	Petroquímica
STATOIL	Petroquímica

Referencias

Los polipastos KITO de usan en distintos sectores por todo el mundo.

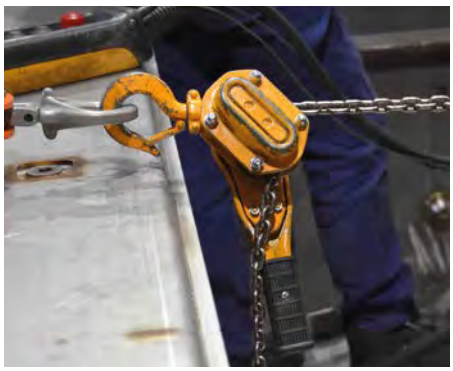












Kito Europe GmbH

Heerdter Lohweg 93
40549 Düsseldorf
Tel.: +49 211 528 009-0
info@kito.net

www.kito.net
www.kitogroup.eu