

Melhor projeto, maior eficiência e confiabilidade

Talhas Manuais KITO



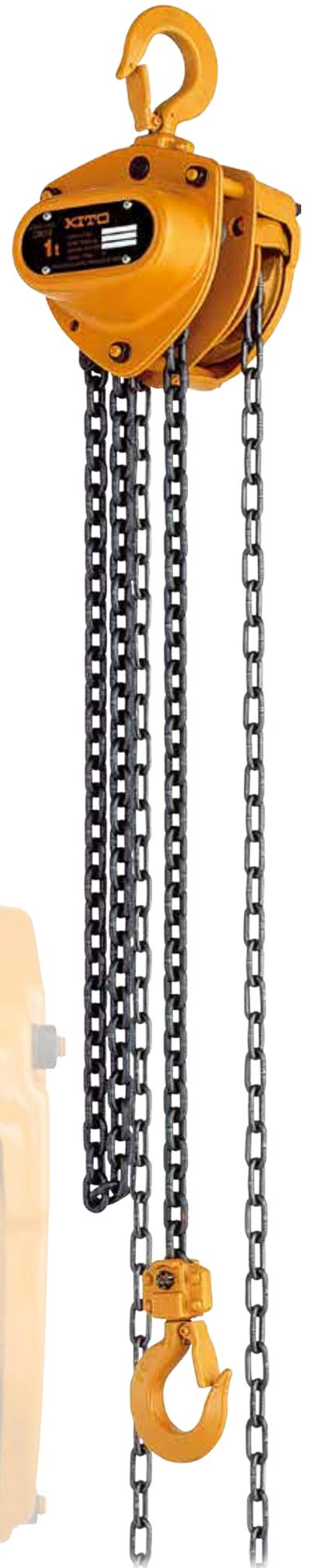
Visando tornar-se “O Maior e Melhor Fabricante Mundial de Talhas”

Desde sua fundação, em 1932, a KITO vem ganhando a confiança de seus clientes por ser uma das líderes de mercado na fabricação e venda de equipamentos de elevação e transporte de materiais.

Nossos produtos são indispensáveis para levantar, transportar e manusear vários tipos de objetos, de um modo inovador. Os produtos da KITO, dentre eles talhas elétricas, talhas manuais, talhas de alavanca, talhas de cabo de aço e pontes rolantes estão em uso no Japão e em todo o mundo, inclusive nos Estados Unidos, na Europa e na Ásia.

Nossos produtos são altamente respeitados e sempre atendem à demanda de nossos clientes por equipamentos mais seguros, produtivos e que utilizem tecnologias inovadoras. Nosso lema “valorize tanto os produtos de linha como os fabricados sob especificações do cliente” nos foi legado pelo fundador de nossa companhia. As necessidades de nossos clientes são muito variadas. Por essa razão, não somente damos prioridade ao lançamento de produtos de linha que atendam à maioria, mas que também atendam às necessidades específicas de nossos clientes.

A KITO começou como uma companhia nacional e cresceu para chegar a um âmbito global de negócios que abrangem 11 subsidiárias no exterior. Para realmente tornar-se ‘o maior e melhor fabricante mundial de talhas’ e ser reconhecido como uma ‘marca confiável’, o Grupo KITO continuará a dedicar seus melhores esforços para vencer quaisquer desafios.



Índice

Talhas Manuais de Corrente KITO Equipamentos Opcionais

Talhas de Corrente Manuais Série CB

250kg a 50t

Definições	4
Aplicações	5
Características	6
Especificações e Dimensões	7

Talhas Conectadas ao Trole

Especificações e Dimensões	8
----------------------------	---

Série TS de Troles Universais KITO

Especificações e Dimensões	9
----------------------------	---

Operação Suave e Confiável

10

Talhas Manuais de Corrente KITO Equipamentos Opcionais

11

Talhas de Alavanca Série LB

250kg a 9t

Definições	12
Aplicações	13
Características	14
Especificações e Dimensões	15

[Opcional] Limitador de sobrecarga

16

Acessório Especial para Cabos de Aço KITO CLIP

16

Talha de Corrente KITO CX 250kg/500kg

Aplicações / Especificações e Dimensões	18
---	----

Talha de Alavanca KITO LX 250kg/500kg

Aplicações/Especificações e Dimensões	19
---------------------------------------	----



Talhas Manuais de Corrente Série CB

250kg a 50t

A Série CB de Talhas Manuais de Corrente da KITO incorpora os mais modernos projetos e tecnologias para oferecer desempenho superior. Mais leves e mais compactas do que outras de sua classe, porém altamente robustas, nossas talhas são extremamente eficientes em termos de potência de elevação.

Com capacidades variando de 0.5t a 50t, a CB é insuperável em uma larga gama de aplicações de elevação e transporte. Uma das características que distinguem esta talha de outras é a utilização da menor e mais resistente corrente de carga KITO. Esta corrente de carga tem uma alta tensão limite de ruptura de $1000\text{N}/\text{mm}^2$ ($100\text{kgf}/\text{mm}^2$).

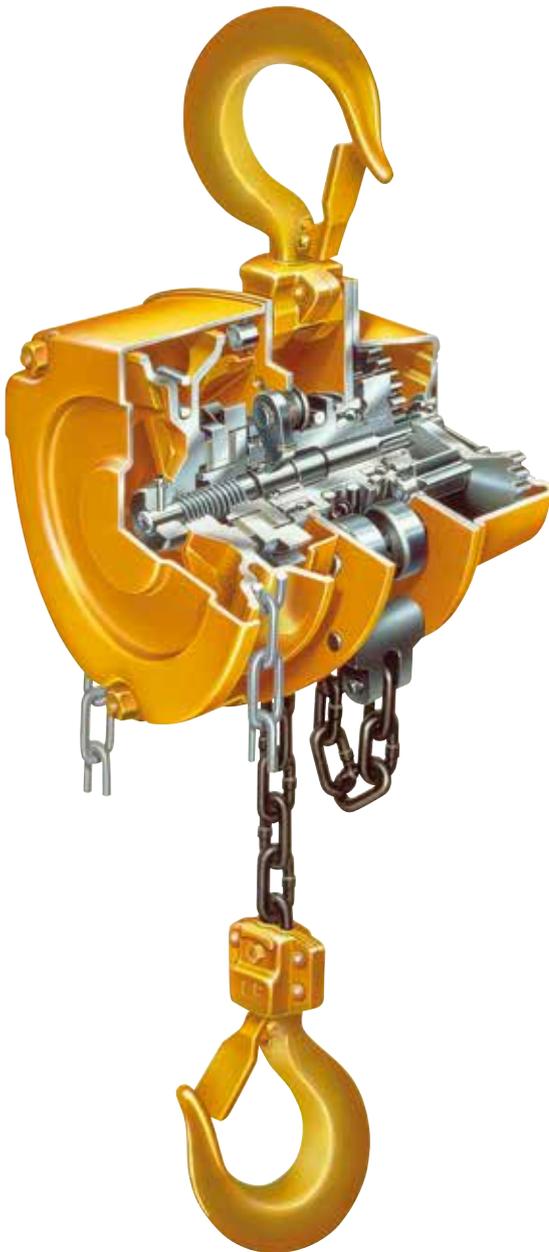
O desenvolvimento tecnológico e anos de experiência garantem aos produtos KITO qualidade e desempenho superiores. Dado o impressionante conjunto de características e vantagens, estamos confiantes que a CB atenderá às suas maiores exigências.





Características

10 Características Importantes das Talhas Manuais de Corrente KITO da Série CB



1 A Caixa de Engrenagens e a Capa da Roda Manual são resistentes a choques externos

Ambos os lados da Talha são cobertos por uma carcaça de aço, de paredes grossas, e por uma capa reforçada da roda. Esses componentes críticos são fabricados com a utilização de tecnologia de ponta e seu formato e estrutura rígida são ideais para manter o alinhamento dos rolamentos e para resistir à choques externos.

2 Carcaça Dupla Protege Contra Água da Chuva e Entrada de Poeira

O mecanismo de freio, que fica no núcleo da talha, é bem protegido pelas carcaças da roda e do freio. Esta carcaça dupla protege os mecanismos internos, mantendo-os imunes de intrusões causadas pelo clima, lama e poeira. Além disso, a guia da corrente manual que faz parte da cobertura da roda proporciona uma ação mais suave da corrente manual sobre a roda, aumentando a durabilidade de todo o conjunto.

3 Mecanismo de Molas Duplas de Torção

Aumenta a Segurança e a Confiabilidade. A Talha CB é sempre montada com duas molas de torção para garantir o funcionamento, se uma das molas for danificada.

4 Freio Mecânico Eficaz e Confiável

O freio mecânico do tipo seco e sem amianto KITO garante potência excepcional de frenagem e segurança, melhorando o alto desempenho da talha.

5 Ganchos que Facilitam o Trabalho

Os ganchos superior e inferior da CB, que sofrem tratamento térmico para resistir às tarefas mais rigorosas, são projetados para facilitar o trabalho do operador. As dimensões um pouco maiores do gancho inferior, permitem a estabilização rápida da carga na posição correta, enquanto a guarda de proteção da ligação inferior evita danos ao pino e à porca da corrente, aumentando a segurança.

6 O Mecanismo de Rolamentos Aumenta a Eficiência Mecânica

Os rolamentos de esferas e de agulha, exclusivos KITO, otimizam a eficiência mecânica e permitem uma alta potência de saída com um mínimo de esforço manual.

7 Mecanismo de Guia da Corrente de Carga Suaviza a Operação

A Série CB foi projetada para oferecer alto desempenho. O movimento suave da corrente de carga é facilitado pelo mecanismo de guia da corrente, montado na guia da corrente de carga, antes da polia.

8 Engrenagens Duráveis de Alta Precisão

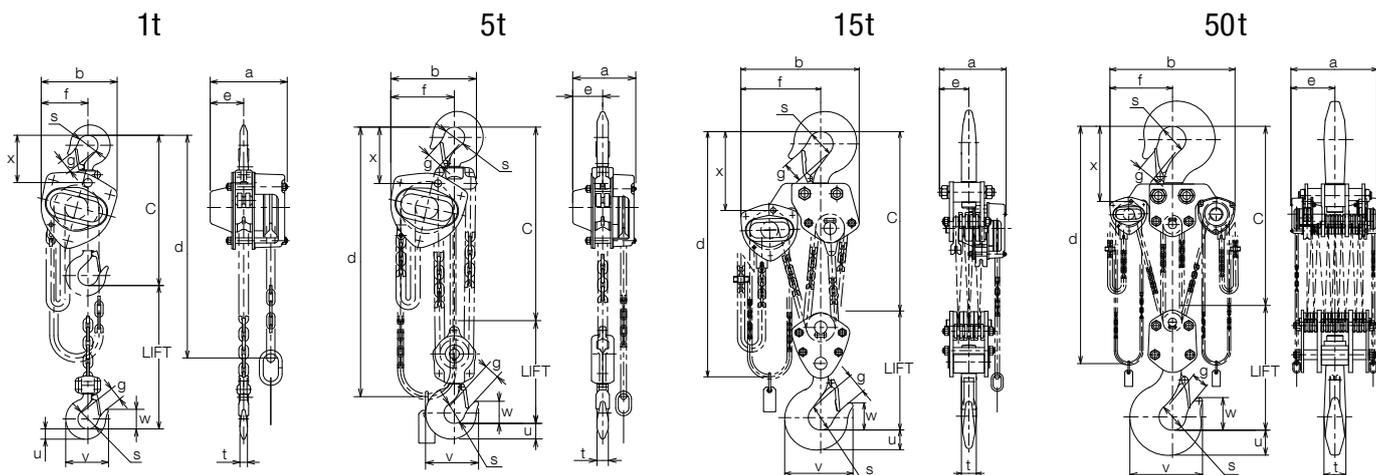
Anos de pesquisa e desenvolvimento permitiram que a KITO produzisse engrenagens compactas, altamente eficientes e duráveis.

9 Batentes que Evitam Abaixamento Excessivo

O conjunto cuidadosamente projetado pela KITO não só serve de batente que evita que a carga seja baixada excessivamente, como também impede que a corrente saia do mecanismo. Um aumento na força de descida sinaliza ao operador que a carga foi baixada até o ponto máximo.

10 Corrente de Carga de Extrema Resistência

As correntes de carga, componentes cruciais das talhas de corrente, são fabricadas em uma liga de aço desenvolvida pela KITO, tratada termicamente com aço especial cuidadosamente selecionado e é totalmente processado nas instalações de produção automatizada da KITO, sob o mais rígido controle de qualidade. Por isso, as correntes de carga das talhas manuais KITO resistem, uniformemente, a uma tensão limite de ruptura de até 1000N/mm² (Grau 100, de acordo com a ASTM). Elas são de excelente qualidade, duras, resistentes ao desgaste e à corrosão.



- Quaisquer alturas de elevação estão disponíveis.
- Como as correntes de carga KITO são tratadas térmicamente, é proibido emendá-las. Caso as alturas maiores de elevação sejam necessárias, especifique a altura desejada no pedido de compra.

Especificações

Capacidade Nominal (t)	Código do Produto	Altura de Elevação Padrão (m)	Comp. Dobrado da Corrente de Acionamento (m)	Esforço Necessário p/ elevar Carga Nominal (N)[kgf]	Comprimento Retificado da Corrente p/ Elevar Carga 1m (m)	Ø da Corrente X No. de Tramos (mm)	Carga de Teste (t)	Peso Líquido (kg)	Peso Aproximado de Embarque (kg)	Peso Adicional p/ Cada 1m de Elevação (kg)
0.5	CB005			235 [24]	25	5.0x1	0.75	10.7	11.2	1.5
1	CB010			284 [29]	43	6.3x1	1.5	12.4	12.9	1.8
1.5	CB015			343 [35]	57	7.1x1	2.4	15.5	16	2.1
2	CB020	3.0	3.0	353 [36]	70	8.0x1	3	20	21	2.3
2.5	CB025			323 [33]	99	9.0x1	3.8	27	28	2.7
3	CB030			353 [36]	114	7.1x2	4.8	24	26	3.2
5	CB050		3.5	333 [34]	198	9.0x2	7.5	41	43	4.4
7.5	CB075		4.0	343 [35]	297	9.0x3	9.5	63	66	6.2
10	CB100			353 [36]	396	9.0x4	12.5	83	91	7.9
15	CB150			363 [37]	594	9.0x6	20	155	165	11.4
20	CB200	3.5		353 [36] x2	396x2	9.0x8	25	235	305	15.8
30	CB300		4.5	421 [43] x2	495x2	9.0x10	40	310	400	19.2
40	CB400			480 [49] x2	693x2	9.0x14	50	480	630	26.2
50	CB500			480 [49] x2	792x2	9.0x16	62.5	640	790	29.7

- Outras capacidades estão disponíveis •Quaisquer alturas estão disponíveis •Como as correntes de carga KITO são tratadas térmicamente, é proibido emendá-las.
- Ao fazer o pedido, especifique a altura de elevação desejada. •O número de tramos da corrente depende da capacidade de cada talha

Dimensões (mm)

Capacidade Nominal (t)	Altura Construtiva C	a	b	d	e	f	g	s	t	u	v	w	x
0.5	285	158	161		69	99	27	35.5	12.1	17	77	35	89
1	295	162		2500	71		29	42.5	16	21.8	93	41	101
1.5	350	171	182		78	112	34	47.5	19.5	26.5	106	47	119
2	375	182	202	3000	87	125	36	50	21.8	30	116	49	124
2.5	420	192	233		91	143	40	53	24.3	33.5	126	53	136
3	510	171	235	3100	78	162	42.5	56	27.2	37.5	138	57	148
5	600		282	3600	91	194	46.5	63	34.5	47.5	161	67.5	172
7.5	770	192	373			253							275
10	760		438	4200	111	308	72.5	85	47.5	63	231	97.5	295
15	1020	268	492	4700	119	337	80	100	60	80	275	110	320
20	1180	374			187	373	81	110	67	90	301	125	351
30	1300	404	746	4800	202		103	125	85	112	367	143	400
40	1480	502	760		251	380	96	145	123	133	412.5	182.5	445
50	1560	544	796	4900	272	398	100	165	135	155	447.5	202.5	467

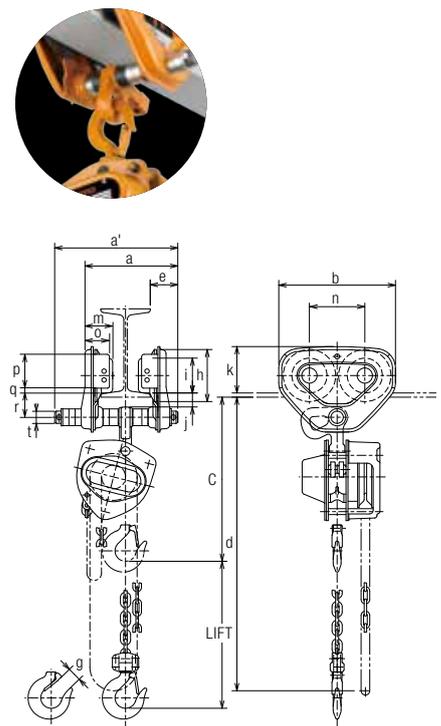
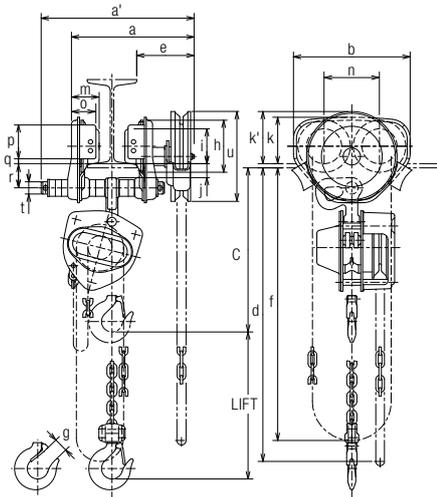
Condições ambientais de operação

Faixa de Temperaturas de Operação:	Faixa de Umidade Relativa do Ar (U.R.) de Operação:	Materiais
- 40°C a + 60°C	Use a talha a menos de 100% U.R. O produto não pode ser usado dentro d'água.	São usados materiais de uso corrente. Materiais especiais como à prova de faíscas ou amianto não são usados. Com relação a substâncias danosas ao meio ambiente, 6 substâncias definidas nas diretivas RoHS não estão contidas neste produto.

Talhas conectadas ao Trole

CBSG Tipo Mecânico

CBSP Tipo Manual



Especificações

Capacidade Nominal (t)	Código do Produto	Altura de Elevação Padrão (m)	Comp. Dobrado da Corrente de Acionamento (m)	Ø da Corrente X No. de Tramos (Dobras) (mm)	Carga de Teste (t)	Peso Líquido (kg)	Peso Adicional p/ Cada 1m de Corrente (kg)
0.5	CBSG(CBSP)005			5.0x1	0.75	24(15)	2.4(1.5)
1	CBSG(CBSP)010			6.3x1	1.5	25(19)	2.7(1.8)
1.5	CBSG(CBSP)015			7.1x1	2.4	33(28)	3.0(2.1)
2	CBSG(CBSP)020	3.0	3.0	8.0x1	3	37(33)	3.3(2.3)
2.5	CBSG(CBSP)025			9.0x1	3.8	52(48)	3.6(2.7)
3	CBSG(CBSP)030			7.1x2	4.8	48(44)	4.1(3.2)
5	CBSG(CBSP)050		3.5	9.0x2	7.5	92(87)	5.4(4.4)
7.5	CBSG075			9.0x3	9.5	175	7.1
10	CBSG100		4.0	9.0x4	12.5	185	8.8
15	CBSG150	3.5		9.0x6	20	395	12.3
20	CBSG200		4.5	9.0x8	25	495	15.8

- CBSG e CBSP significam Séries CB conectadas com as Séries TS de troles mecânicos e manuais, respectivamente
- Os valores entre () mostram os dados para o trole manual. Os demais dados são os mesmos para o trole manual e mecânico.
- Os dados para a largura da viga padrão e o raio de curvatura mínimo são os mesmos dados conforme mostrados na página 9.
- Os troles com capacidade de 15 t e acima possuem 8 rodas. •Versões com capacidade de 30 t ou mais, estão disponíveis.

Dimensões (mm)

Capacidade Nominal (t)	Altura Construtiva C	a (max.)	a'	b	d	e	f	g	h	i	j	k	k'	m	n	o	p	q	r	t	u
0.5	305(295)	275(173)	309(204)	236(182)	2500	116(46)		27	106(82)	71(60)	28(19)	95(76)	106	56(47.5)	112(84)	50(42)	69(54)		50(38)	25(22)	
1	305	275(215)	309(249)	236	2500	116(56)	2300	29	106	71	28	95	106	56	112	50	69		50	25	
1.5	365	349(218)	385(300)	280	2600	154(69)		34	127	85	34	112	109	71	131	63	83		62	32	
2	380				3000			36										10			183
2.5	435	359(280)	398(320)	324	3000	157(79)	2800	40	148	100	36	134	114	80	152	74	102		68	36	
3	535				3100			42.5													
5	660	377(273)	401(297)	400	3600	156(53)	3300	46.5	169	118	47	144	131	81	178	70	104		88	54	
7.5	870																				
10	860	443	595	480	4300		3700	72.5			53				196.5	104	89		153	70	
15	1150					182		80	185	155		170	165	120				8			214
20	1310	454	677	1000	4900		4200	81			62				716.5				203	80	

- Os valores entre () são para o TROLE MANUAL. Os demais dados são os mesmos como para o TROLE MECÂNICO.

Série TS de Troles Universais KITO

TSP Tipo Manual

0.5t a 3t



5t



•A forma do suspensor para 3t é similar ao suspensor para 5t.

TSG Tipo Mecânico

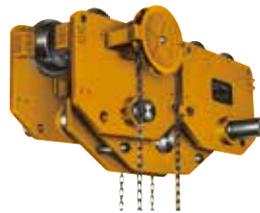
1t a 3t



5t a 10t



15t e acima



•A forma do suspensor para 3t é similar ao suspensor para 5t.

Especificações

Capacidade Nominal (t)	Código do Produto		Larguras de Flanges (mm)			Raio mínimo de Curvatura (mm)	Peso Líquido (kg)		Comprimento da Corrente de Acionamento Dobrada (m)
	Tipo Manual	Tipo Mecânico	Padrão	Opção			TSP	TSG	
				W20*	W30*				
0.5	TSP005	TSG005	50-102(58-127)	103-203(128-203)	204 - 305	1100(1300)	4.5	12	2.5
1	TSP010	TSG010	58 - 127	128 - 203	204 - 305	1300	8.0	12	2.5
1.5	TSP015	TSG015	82 - 153	—	154 - 305	1500	14	18	2.5
2	TSP020	TSG020	82 - 153	—	154 - 305	1500	14	19	3.0
2.5	TSP025	TSG025	82 - 153	—	154 - 305	1700	23	27	3.0
3	TSP030	TSG030	82 - 153	—	154 - 305	1700	23	27	3.0
5	TSP050	TSG050	100 - 178	—	179 - 305	2300	50	56	3.5
7.5	—	TSG075	150 - 220	—	221 - 305	3000	—	112	4.0
10	—	TSG100	150 - 220	—	221 - 305	3000	—	112	4.0
15	—	TSG150	150 - 220	—	221 - 305	∞	—	265	4.5
20	—	TSG200	150 - 220	—	221 - 305	∞	—	265	4.5

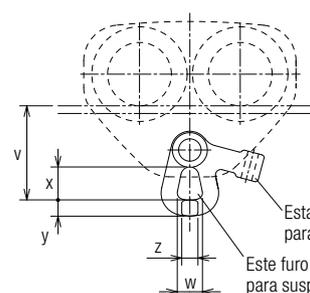
•Os valores entre () valem para TSG005 • W20 e W30 significam larguras de flanges de 203 e 305 mm com opção para ajustes de largura disponíveis.

•No caso de capacidades de 7,5 t e acima, as rodas dos troles para vigas em bisel são padrão. Rodas para flanges planos existem como opção. Se preferir rodas para flanges planos, pedimos especificar antes do pedido.

•No caso de vigas totalmente retas, o trole manual de 0,5t pode ser usado em larguras de viga de 57mm ou menos; o trole manual e o mecânico de 1 t podem ser usado em larguras de viga de 73mm ou menos e o trole manual e o mecânico de 2,5 e 3t pode ser usado em larguras de viga de 89mm ou menos.

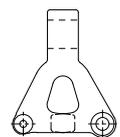
Dimensões (mm)

Capacidade Nominal (t)	v	w	x	y	z
0.5	93(106)	26(28)	33(37)	14(18)	14(18)
1	106	28	37	18	18
1.5	129	32	40	22	22
2	129	32	40	22	22
2.5	144	36	44	27	25
3	169	40	48	24	30
5	228	60	70	33	36
7.5	A ligação com a Série CB é padrão com suspensão por gancho para 7.5t e acima.				
10					
15					
20					



Esta parte é usada para ligação direta.

Este furo é usado para suspensão por gancho.



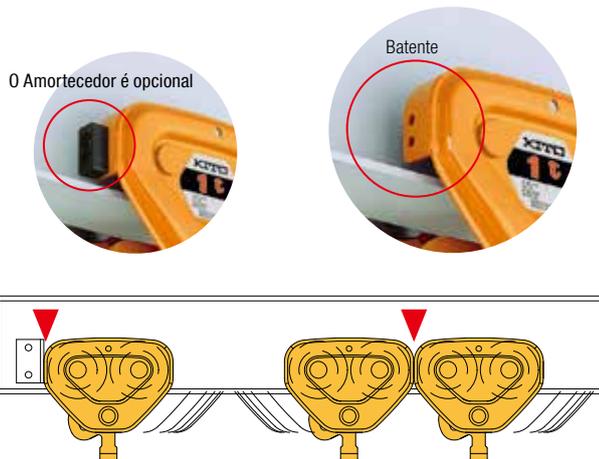
O Braço de Suspensão acima é usado para capacidade de 3t a 5t.

Série TS de Troles Universais KITO

OPERAÇÃO SUAVE E CONFIÁVEL

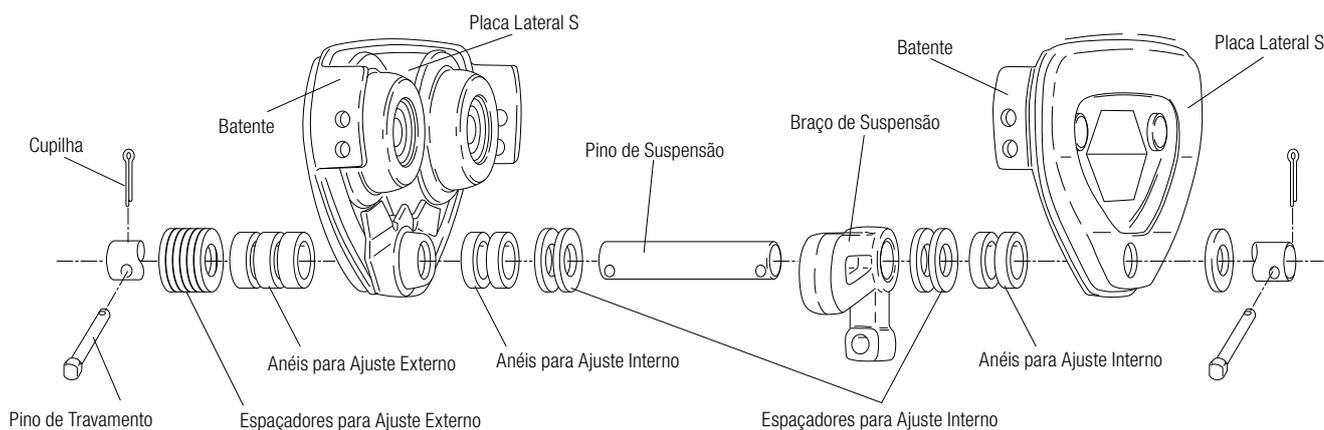
Batentes e Amortecedores

Os troles da Série TS da KITO são equipados com Batentes que mantêm o trole preso à viga e evitam danos que poderiam ser causados ao trole e às rodas no caso de colisão com o batente de fim de curso ou entre dois troles. Amortecedores opcionais podem ser montados nos Batentes. Outra opção disponível são os braços de extensão que podem ser instalados nos Batentes para evitar danos à talha causados pela colisão de dois troles presos na mesma viga.



Adaptável a Diversas Larguras de Vigas

Os troles são ajustáveis a muitas larguras de vigas, sejam de flanges planas ou em bisel, pela troca de espaçadores ajustáveis. Eles também podem operar ao longo de flanges de vigas de largura de até 305 mm, desde que se substitua o eixo de suspensão, os espaçadores e as peças a eles associadas.



Modelos Leves e Compactos

Os anos de experiência da KITO no desenvolvimento de troles permitem a fabricação de modelos mais leves e compactos.

Maior Durabilidade da Roda

O processo de prensa e tratamento térmico, exclusivo da KITO, garante a alta resistência da roda, o que leva a mais confiabilidade e melhor desempenho.

Rodas com Contornos Especiais Aumentam a Segurança

Estes troles contam com um contato firme entre as rodas e a superfície do flange da viga, mesmo durante a operação com cargas muito variáveis, graças ao projeto minucioso do contorno das rodas de aço do trole.

Pivôs Montados nas Placas Laterais Garantem uma Distribuição Equilibrada de Peso

Pivôs são montados em ambas as placas laterais o que permite que o trole se mova livremente fazendo ângulos adequados com a superfície do flange da viga, apesar das juntas soldadas que poderiam, de outra forma, causar má distribuição de peso nas quatro rodas.

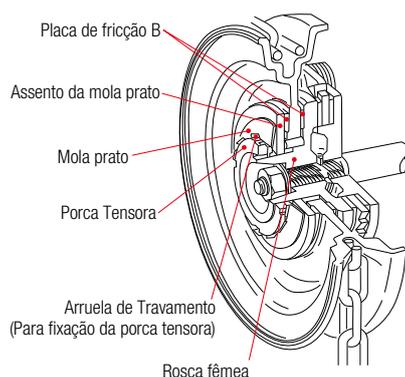
Rodas Dotadas de Rolamentos Oferecem Alto Desempenho

Rolamentos selados de alta qualidade e que não exigem

Talhas Manuais de Corrente KITO Equipamentos Opcionais

Dispositivo de Proteção contra Sobrecarga (OLL)

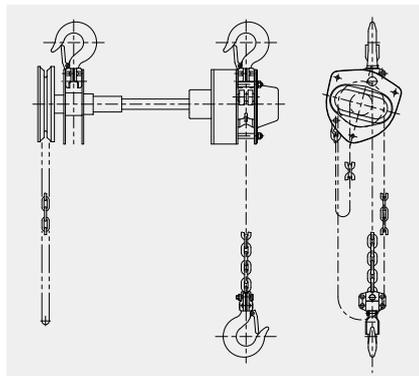
O limitador de sobrecarga protege o mecanismo da talha contra danos que possam ser causados por sobrecarga. Se uma sobrecarga for aplicada à talha, o limitador entra em ação e impede a elevação da carga.



Talha com Eixo da Roda de Acionamento Alongado

Quando a tarefa exige que a talha seja operada à distância, o eixo alongado da roda manual facilita a operação.

O comprimento padrão do eixo alongado é de 1 (um) metro.



Trole para Vigas com Raio de Curvatura Reduzido

Uma versão de trole para vigas com raio de curvatura reduzido pode ser fornecida sob pedido, através da remoção da trava de proteção. Consulte o revendedor KITO mais próximo de sua empresa para obter detalhes sobre esse equipamento.

Capacidade Nominal (t)	Largura Padrão do Flange (mm)	Raio mínimo de Curvatura (mm)
0.5	74 - 127 (58 - 102)	450 (350)
1	74 - 127	450
2	82 - 153	550
2.5	90 - 153	650
3	90 - 153	650

Valores entre parênteses se aplicam ao trole manual.

Talha de Corrente de Alta Capacidade

A KITO fornece, sob encomenda, talhas manuais de corrente com capacidade de elevação de até 100 toneladas.



Talhas Anti- Faíscas

A KITO fabrica talhas de corrente especiais, para uso em locais onde se requer proteção contra faíscas. Consulte o revendedor KITO mais próximo de sua empresa sobre necessidades específicas de seu trabalho.

Container de Corrente

Em situações nas quais a corrente do lado sem carga atrapalha quando a carga é elevada, essa corrente pode ser armazenada em um recipiente apropriado, o qual é preso à talha. Containers de aço ou de lona estão disponíveis sob pedido.

Grampo para Trilho

Um grampo colocado no trilho evita que um trole manual se desloque sozinho. O grampo é ativado através de uma corrente manual e é um instrumento prático para fixar o trole numa posição pré-determinada, evitando seu deslocamento, por exemplo, em navios em mar aberto ou em túneis com declive.

Talhas de Alavanca

Série LB

250kg a 9 t

A engenharia inovadora da KITO desenvolveu TALHAS DE ALAVANCA muito menores e mais leves. As prioridades adotadas foram: segurança, facilidade de operação e resistência, e por isso as TALHAS DE ALAVANCA operam muito bem, mesmo nas mais duras condições de campo.

Essas TALHAS foram projetadas para todas as aplicações profissionais tais como transporte, construção de pontes, engenharia civil, estaleiros e atividades florestais.

O mecanismo exclusivo da KITO que possibilita o ajuste da corrente livre aumenta em muito a eficiência desses equipamentos.





Características

Facilidade de Operação e Durabilidade Únicas!

TALHA DE ALAVANCA KITO Modelo L5 O Padrão das Indústrias

**CAMPEÃ
DE VENDAS**

**AS TALHAS DE ALAVANCA KITO
têm recebido as mais altas
avaliações em todos os locais
onde foram
utilizados no mundo.**

Leve e Compacta

A tecnologia desenvolvida pela KITO conseguiu reduzir o tamanho e o peso a níveis inéditos, o que melhorou muito a facilidade de transporte e de armazenagem. Ficou também mais fácil operar o equipamento em locais estreitos.

Adoção de Corrente Niquelada

A KITO desenvolveu uma corrente niquelada cuja tensão limite de ruptura é de 1000N/mm² (Grau 100, de acordo com a ASTM), o nível mais alto do mundo. Além de ser extremamente resistente, a corrente também possui excelente resistência à corrosão* e ao desgaste.

* Uma vez que o efeito anticorrosivo depende dos produtos químicos, consulte-nos antes de comprar.

Adoção de Estrutura de Alta Resistência

A carcaça é uma estrutura integral feita de aço carbono para uso em construção de máquinas. A têmpera por indução (processo patenteado) é usada nos mancais onde são montados os rolamentos que suportam a carga. A resistência foi otimizada pelo aumento na espessura da estrutura.

Alavanca de Maior Resistência

A resistência da alavanca (à flexão, à torção e suporte da alavanca) foi otimizada de forma significativa pela revisão do projeto do seu formato e da própria espessura da alavanca.

Trava do Gancho com Prevenção de Soltura

A trava do gancho foi projetada para encaixe seguro. O aumento da espessura da trava do gancho aumentou sua resistência à deformação e a danos.



Gancho Mais Leve

Os ganchos dos modelos LB025 a LB090, de maior capacidade, são de aço-liga usado em estruturas de máquinas industriais, o que permitiu uma redução de peso sem que o tamanho fosse alterado.

Desempenho Confiável do Freio (Freio Mecânico)

Foi projetado um freio seco com grande capacidade de frenagem para compensar a adoção de material livre de amianto para a estrutura original.

Melhoria da Manutenção pela Adoção de Porcas Cegas

Porcas cegas são usadas para apertar a carcaça das engrenagens e a cobertura do freio. Isso facilita muito a manutenção e evita que os parafusos sejam danificados.



Dispositivo de Ponto Neutro KITO

Tudo o que você precisa fazer é puxar a catraca do dispositivo de ponto neutro para cima, fica muito mais fácil e rápido fazer o ajuste para a altura necessária de elevação



Puxa para cima



Ajusta rapidamente

[Opção] Sinal de Sobrecarga da KITO



Trata-se de um indicador visual de sobrecarga (Verde>Vermelho) no braço da alavanca ao mesmo tempo em que a ponta da alavanca (empunhadura) se empena, indicando a sobrecarga.

Moitão Inferior com Trava de Segurança



Serve como guarda para evitar dano ou deformação dos pinos de travamento e das porcas dos pinos das correntes durante operações de puxamento horizontal.

7 Capacidades padrão com ampla gama de 0.8 t a 9 t.
Escolha a que mais atende à sua aplicação.



Especificações e Dimensões

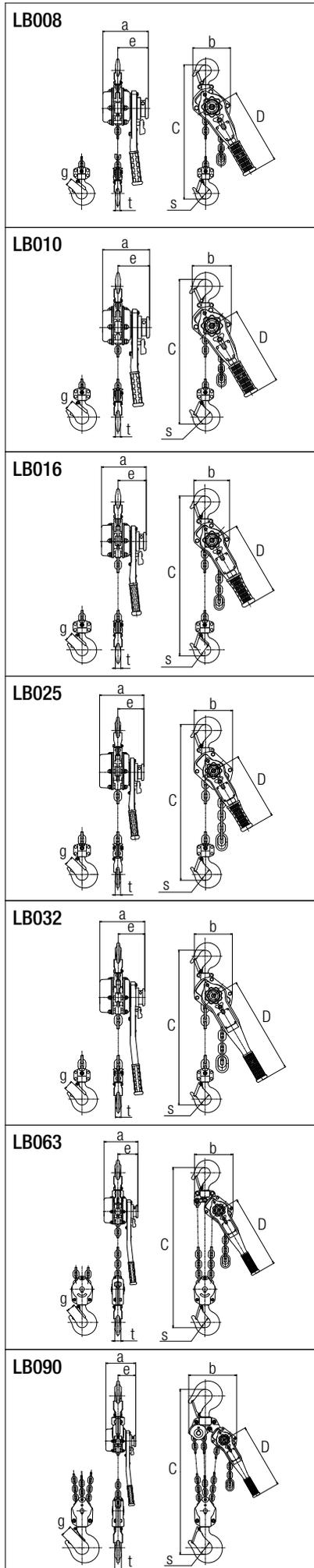
Capacidade Nominal (t)	0.8	1	1.6	2.5	3.2	6.3	9
Código do Produto	LB008	LB010	LB016	LB025	LB032	LB063	LB090
Elevação padrão (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Esforço Necessário para Elevar a Carga Nominal (N) [kg]	284 [29]	353 [36]	333 *2 [34]	363 *2 [37]	363 *2 [37]	372 *2 [38]	382 *2 [39]
Ø da Corrente de Carga x Número de Tramos (mm)	5.6x1	5.6x1	7.1x1	8.8x1	10x1	10x2	10x3
Carga de Teste (kg)	1200	1500	2400	3800	4800	7900	11300
Peso Líquido *1 (kg)	5.7	5.9	8	11.2	15	26	40
Peso para Embarque (aprox.) (kg)	6	6.2	8.3	11.6	16	27	42
Peso Adicional p/ Cada 1m de Elevação (kg)	0.7	0.7	1.1	1.7	2.3	4.7	7
Dimensões (mm)	a	144	144	159	173	190	190
	b	119	119	126	150	159	217
	C	280	300	335	375	395	540
	D	245	245	265	265	415	415
	e	97	97	100	102	112	112
	g	23.5	29	32	36.5	39	50
	s	35.5	42.5	42.5	47	50	60
	t	14	15	19	21	24.5	34

- A altura de elevação pode ser ajustada de acordo com a aplicação do usuário. Entretanto, a corrente não pode ser emendada, devido ao seu tratamento térmico. Ao fazer seu pedido, especifique o comprimento da corrente ou consulte seu representante local da KITO.
 - Talhas de alavanca com o sinal de sobrecarga da KITO (unidade de detecção de sobrecarga) também estão disponíveis a pedido.
- *1 :O peso líquido refere-se à altura de elevação padrão.
*2 :Não atende a Norma EN13157

Condições ambientais de operação

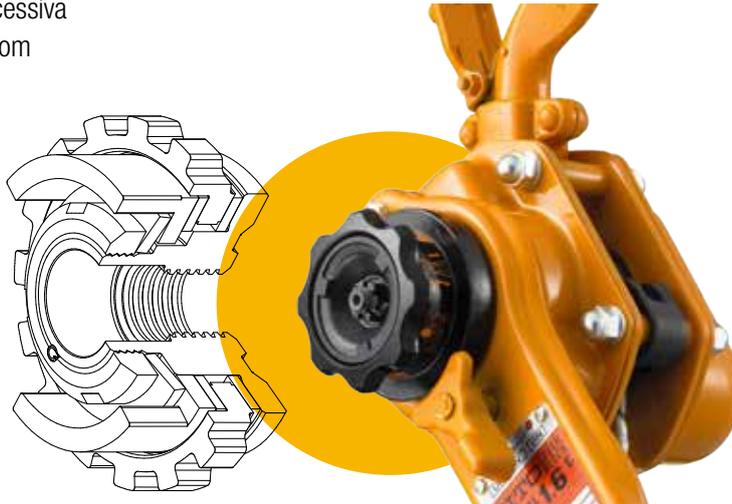
Faixa de Temperaturas de Operação:
-40°C a +60°C

Faixa de Umidade Relativa do Ar (U.R.) de Operação:
Use a talha a menos de 100% U.R. O produto não pode ser usado dentro d'água.



[Opcional] Limitador de sobrecarga (OLL)

Na tentativa de içamento de uma carga excessiva acionará o limitador de sobrecarga e fará com que a alavanca deslize, prevenindo danos ao corpo da talha. Este dispositivo melhora a segurança do operador e a durabilidade da talha.



Acessório Especial para Cabos de Aço KITO CLIP

O KITO Clip é um acessório para uso com cabos de aço que foi desenvolvido para uso em conjunto com Talhas de Manuais ou de Alavanca. É de fácil utilização e baixo custo.

Características:

- Pode ser facilmente fixado em qualquer posição ao longo de um cabo.
- O cabo é seguro firmemente pelo CLIP, bastando para isso inserir o cabo no encaixe e puxar.
- Uma ranhura especial protege o cabo.
- Versátil e de baixo custo.



Exemplos de aplicações:

- Arrastamento horizontal de carga
- Manejo de toras em áreas montanhosas
- Desentraçamento (de árvores)
- Movimentação de máquinas na posição horizontal



Especificações e Dimensões

Capacidade Nominal (t)	Código do Produto	Ø cabo (mm)	Peso líquido (kg)	Dimensões do Came (mm)			
				a	b	c	
0.75	KC100	8 à 10	0.9	34	16	10.5	
1.5	KC140	12 à 14	2.0	42	19	15.5	
3	KC200	16 à 20	4.8	48	20	18	

- O Clip da KITO não foi projetado para servir de fixador para cintas



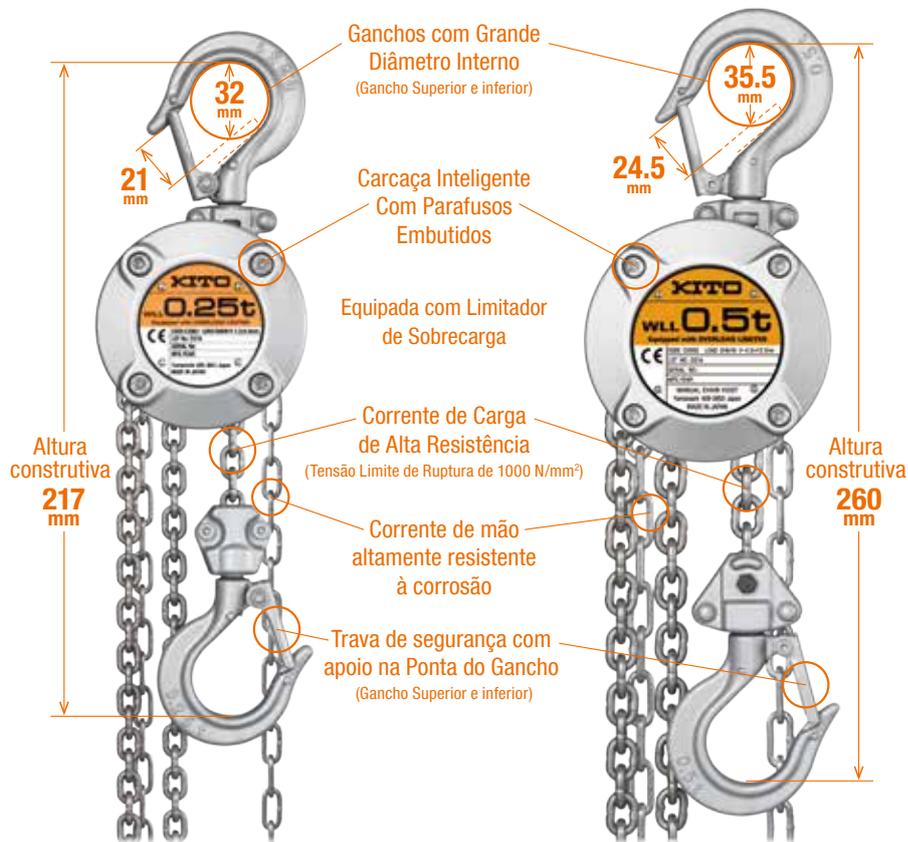
TALHA DE CORRENTE KITO CX 250kg/500kg

As talhas de corrente da série KITO CX estão disponíveis em dois tipos de carga nominal: 250 kg e 500 kg. Facilmente transportável para qualquer local. Operação fácil e suave com pequeno esforço manual. O grande diâmetro interno dos ganchos aumenta o número de possíveis aplicações.

Peso Líquido
2.4 kg!
(CX003 com elevação de 2.5 m)

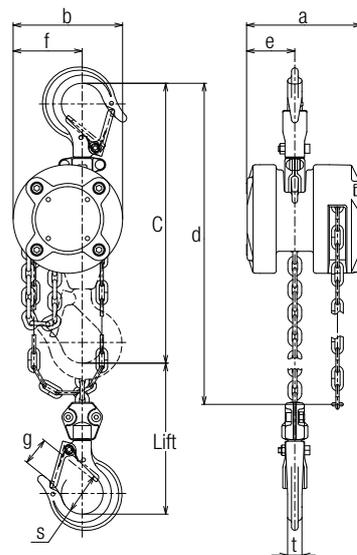


Compacta, de baixo peso e Projeto simplificado



Especificações e Dimensões

	250 [0.25]	500 [0.5]	
Capacidade Nominal (kg) [t]	250 [0.25]	500 [0.5]	
Código do Produto	CX003	CX005	
Altura de Elevação Padrão (m)	3.0	2.5	
Comprimento Padrão da Corrente de Mão (Dobrada) (m)	3.0	2.5	
Esforço para Elevar a Carga Nominal *1 (N) [kgf]	147 [15]	187 [19]	
Corrente Puxada para Elevar a Carga 1m (m)	33.8	42.8	
Diâmetro da Corrente de Carga (mm) x No. de Tramos	3.2x1	4.3x1	
Carga de Teste (kg)	313	625	
Peso Líquido *2 (kg)	2.8	4.5	
Peso para Embarque (kg)	3.0	4.8	
Peso para cada metro de elevação (kg/m)	0.4	0.9	
Dimensões (mm)	a	88	103
	b	84	102
	Altura Construtiva: C *3	217	260
	Distância do Gancho Superior: d *4	2100	2600
	e	37	44
	f	53	66
	g	21	24.5
	s	32	35.5
t	11	12	



*1: Força média para levantar a carga nominal. *2: O peso líquido refere-se a elevação padrão.
*3: Altura Construtiva *4: Distância entre o gancho superior e a parte de baixo da corrente de acionamento.

Condições ambientais de operação

Faixa de Temperaturas de Operação: -40°C a +60°C	Faixa de Umidade Relativa do Ar (U.R.) de Operação: Use a talha a menos de 100% U.R. O produto não pode ser usado dentro d'água.	<p>Materiais São usados materiais de uso corrente. Materiais especiais como à prova de faíscas ou amianto não são empregados. Com relação a substâncias danosas ao meio ambiente, 6 substâncias definidas nas diretrizes RoHS não estão contidas neste produto.</p>
---	--	---

TALHA DE ALAVANCA KITO™ LX 250kg/500kg

Disponível em duas capacidades

O LX003 com capacidade para 250 kg e o LX005 com capacidade para 500 kg.

Essa série LX de talhas de alavanca se caracteriza por seu baixo peso e por seu tamanho compacto, são ideais para uso em áreas restritas ou locais altos, onde é necessária a amarração, fixação ou posicionamento de cargas leves.

Peso Líquido Somente

1.6kg!

(LX003)

Projeto compacto, leve e portátil para facilitar o uso em locais altos de trabalho. Exige pequeno esforço manual, mas oferece capacidade altamente confiável de puxamento e elevação, até o último clique da alavanca.



Amarração da Carga

Tensionamento

Elevação/ Abaixamento

Fixação

Posicionamento

Correção de Distorções

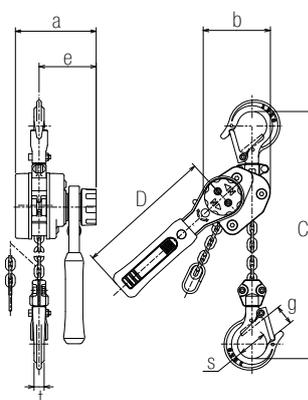
Alinhamento de Estruturas

Outros manuseios de carga

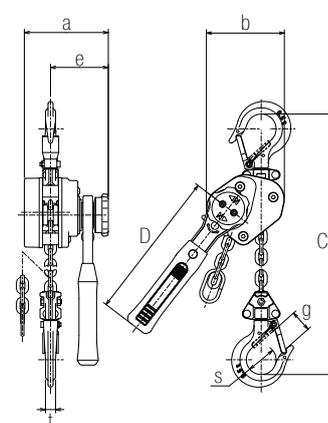
Especificações e Dimensões

Capacidade Nominal	(kg) [t]	250 [0.25]	500 [0.5]
Código do Produto		LX003	LX005
Altura de Elevação Padrão	(m)	1.5	1.5
Esforço para Elevar a Carga Nominal * (N) [kg]		200 [20]	310 [31]
Diâmetro da Corrente de Carga (mm) x No. de Tramos		3.2x1	4.3x1
Carga de Teste	(kg)	380	750
Peso Líquido *1	(kg)	1.8	2.8
Peso para Embarque	(kg)	2.0	3.0
Dimensões (mm)	a	90.5	102
	b	73.5	93
	C	205	246
	D	150	180
	e	62	68
	g	21	24.5
	s	32	35.5
	t	11	12

LX003



LX005



* O peso líquido se refere à elevação padrão.

Condições ambientais de operação

Faixa de Temperaturas de Operação:
-40°C a +60°C

Faixa de Umidade Relativa do Ar (U.R.) de Operação:
Use a talha a menos de 100% U.R.
O produto não pode ser usado dentro d'água.

Materiais

Materiais especiais como à prova de faíscas ou amianto não são empregados.

KITO®



Head Office & Factory

2000 Tsujijarai Showa-Cho, Nakakoma-Gun, Yamanashi 409-3853, Japan
TEL: +81-55-275-7521 FAX: +81-55-275-6162

Tokyo Head Office

SHINJUKU NS Bldg. 9F, 2-4-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0809, Japan
TEL: +81-3-5908-0180 FAX: +81-3-5908-0189
www.kito.co.jp/en KITO Global Website: kito.com

Subsidiárias Internacionais de Vendas

EUA

Harrington Hoists, Inc.

401 West End Avenue, Manheim, PA 17545, U.S.A.
TEL: +1-717-665-2000 FAX: +1-717-665-2861
www.harringtonhoists.com/

PEERLESS INDUSTRIAL GROUP, INC.

1416 East Sanborn St. Winona, MN 55987, U.S.A.
TEL: +1-800-873-1916 FAX: +1-800-356-1149
www.peerlesschain.com/

CANADÁ

KITO CANADA INC.

309-3815 1st Ave., Burnaby, BC V5C 3V6, Canada
TEL: +1-604-291-9955 FAX: +1-604-294-8855
www.kito.ca/

BRASIL

KITO DO BRASIL COMÉRCIO DE TALHAS E GUINDASTES LTDA

Unidades 37-38 do CLE – CENTRO LOGÍSTICO EMBU
Rua José Semião Rodrigues Agostinho, 1370,
Bairro Água Espraiada – Embu das Artes, SP, Brasil
TEL: +55-11-3253-1000 FAX: +55-11-3253-1008
www.kito.com.br/

ALEMANHA

Kito Europe GmbH

Heerdter Lohweg 93, D-40549 Düsseldorf, Germany
TEL: +49-(0)211-528009-00 FAX: +49-(0)211-528009-59
www.kito.net/

ITÁLIA

Kito Chain Italia S.r.l.

Via Giuseppe Verdi 11, 33018, Tarvisio (Ud), Italia
TEL: +39-(0)428-4171 FAX: +39-(0)428-417301
www.kitochainitalia.com/

FINLÂNDIA

ERIKKILA OY

Masalantie 225, 02430, Masala, Finland
TEL: +358-9-2219-0530 FAX: +358-9-297-5021
www.erikkila.com/

NETHERLANDS

Van Leusden B.V.

Parelhoenweg 2 NL - 4791 PA Klundert
Harbour number M457 A The Netherlands
TEL: +31-168-385-225 FAX: +31-168-385-230
www.vanleusden.com

AUSTRÁLIA

KITO PWB

441 Grimshaw Street, Bundoora, VIC 3083, Australia
TEL: +61-1300-792-262 FAX: +61-3-9467-7290
<https://kitopwb.com.au/>

CHINA

JIANGYIN KITO CRANE CO., LTD.

18 Cheng Jiang East Road, Jiang Yin, Jiang Su 214429, China
TEL: +86-510-86199700 FAX: +86-510-86196633
www.kaicheng.com/

SHANGHAI KITO TRADING CO., LTD.

Room 11J, Zao-Fong Universe Building,
No1800 ZhongShan West Road Shanghai 200235, China
TEL: +86-21-54488935 FAX: +86-21-54488937
www.kito.com.cn/

TAIWAN

KITO TAIWAN CO., LTD.

12F-1, 128c sec. 3, Ming-Shen East Road, Taipei, Taiwan 10596
TEL: +886-2-2719-7616 FAX: +886-2-2719-6900
www.tw.kito.com/

CORÉIA

KITO KOREA CO., LTD.

3Dong 903, 15, Pangyo-Ro 228Beon-gil, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea 13487
TEL: +82-31-600-7450 FAX: +82-31-600-7469
www.kito.kr/

TAILÂNDIA

SIAM KITO CO., LTD.

205 M.2, T.Klongtumru, A.Muangchonburi, Chonburi 20000, Thailand
TEL: +66-3819-5711 FAX: +66-3846-8195
www.siamkito.co.th/

ÍNDIA

KITO INDIA PRIVATE LIMITED

Sy No 118/2 of Jakkur Village, 80 Feet Road,
Jakkur Post, Yelahanka Hobli, Bengaluru – 560064, Karnataka, India
TEL: +91 80 29503090
<https://www.kito.co.in/>

INDONÉSIA

PT. KITO INDONESIA

JL. Kenari Raya Blok G2-10A, Delta Silicon 5, Lippo Cikarang, Bekasi, Indonesia
TEL: +62-21-2961-2150 FAX: +62-21-2961-2151
<https://id.kito.com/id/>

- The functions and performance of the products mentioned in the catalog have been designed based on the related regulations and standards. If they are used for other than their intended purposes such as being integrated into your equipment, we will not take any responsibility for accidents attributable to their unintended usages as well as guarantee their performance and functions. Never remodel our products.
- When you want to use our products for special purposes, consult us in advance.
- When you want to export our products, consult us in advance. There are different standards and regulations from one destination to another.
- It is prohibited to reprint, copy or divert all the information in this catalog (product patents, trademarks, photos, designs, copies, illustrations, etc.) without our consent.
- The specifications in this catalog are partly subject to change without prior notice.
- Product specifications may vary depending on the country. For more details please contact the nearest KITO dealer.