

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 1000N/mm^2 (100kgf/mm^2).

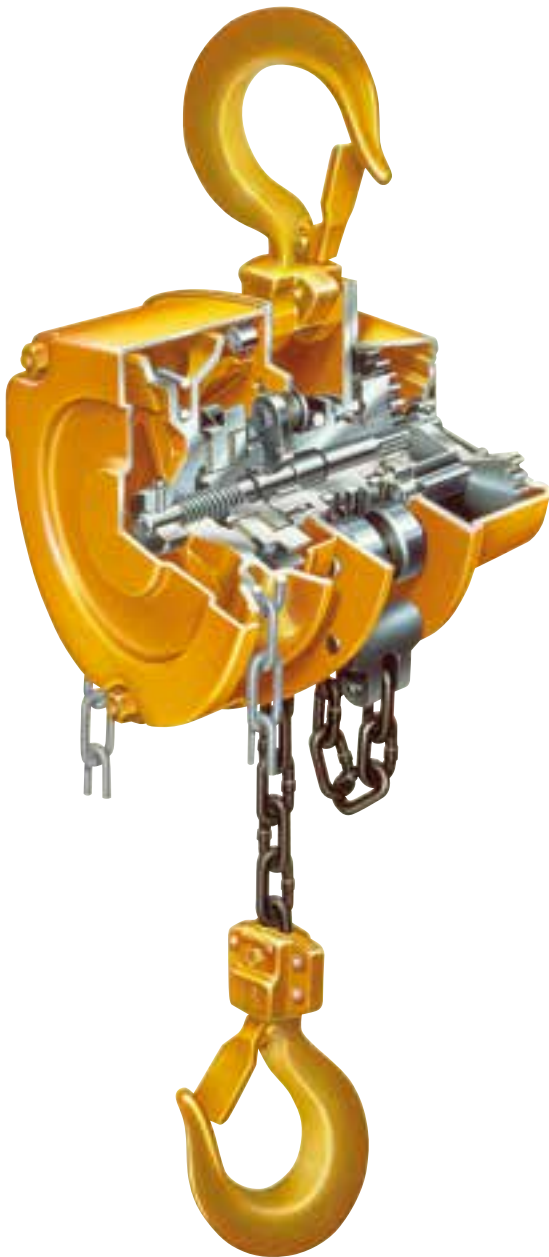
O desenvolvimento tecnológico e anos de experiência garantem aos produtos KITO qualidade e desempenho superiores. Dado o impressionante conjunto de características e vantagens, estamos confiantes que a CB atenderá às suas maiores exigências.





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

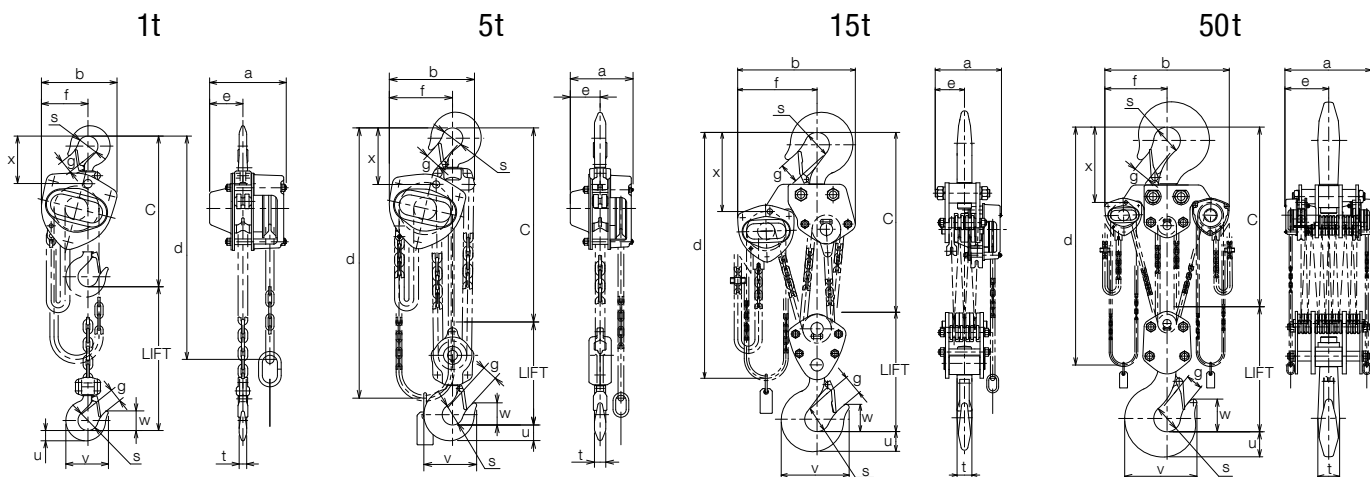
Anos de pesquisa e desenvolvimento permitiram que a KITO produzisse engrenagens compactas, altamente eficientes e duráveis.

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 (100kgf/mm²). 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		81	110	67	90	301	125	351
30	1300	404	746	4800	202	373	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

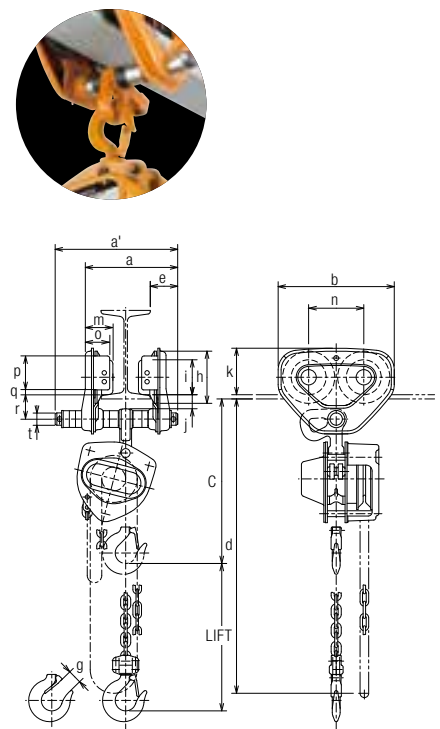
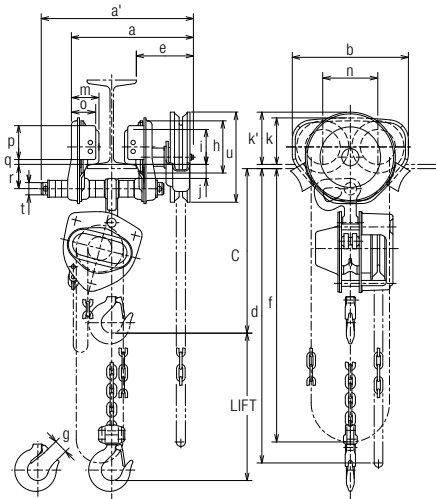
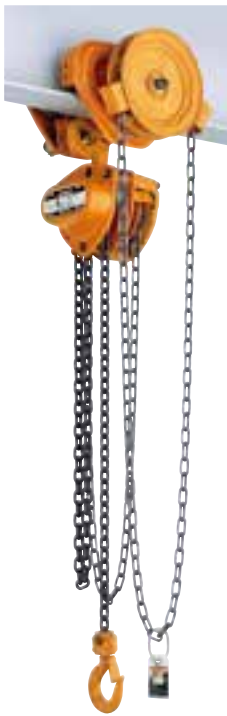
Condições ambientais de operação

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	3.0	3.0	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			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	4.0	9.0x2	7.5	92(87)	5.4(4.4)
7.5	CBSG075			9.0x3	9.5	175	7.1
10	CBSG100			9.0x4	12.5	185	8.8
15	CBSG150			9.0x6	20	395	12.3
20	CBSG200			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)	2200	27	106(82)	71(60)	28(19)	95(76)	106	56(47.5)	112(84)	50(42)	69(54)	10	50(38)	25(22)	183
1	305	275(215)	309(249)	236		116(56)		29	106	71	28	95	106	56	112	50	69		50	25	
1.5	365	349(218)	385(300)	280	3000	154(69)	2700	34	127	85	34	112	109	71	131	63	83	10	62	32	183
2	380					36		148	100	36	134	114	80	152	74	102	68		36		
2.5	435	359(280)	398(320)	324	3100	157(79)	3200	40	148	100	36	134	114	80	152	74	102	10	68	36	183
3	535					42.5		169	118	47	144	131	81	178	70	104	88		54		
5	660	377(273)	401(297)	400	3600	156(53)	3700	46.5	169	118	47	144	131	81	178	70	104	8	88	54	214
7.5	870	443	595	480	4300	182		72.5	185	155	53	170	165	120	196.5	104	89		153	70	
10	860						80	185	155	62	170	165	120	196.5	104	89	153	70			
15	1150	454	677	1000	4800	182	4200	80	185	155	62	170	165	120	196.5	104	89	8	203	80	214
20	1310							81	185	155	62	170	165	120	196.5	104	89		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

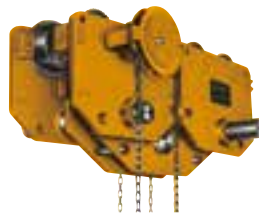
1t a 3t



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

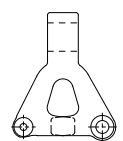
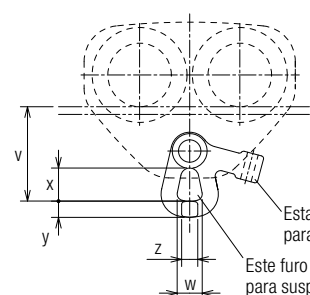
•Os valores entre () valem para TSG005 • W20 e W30 significam larguras de flanges de 203 e 305 mm com opção para ajustes de largura disponíveis.

•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					



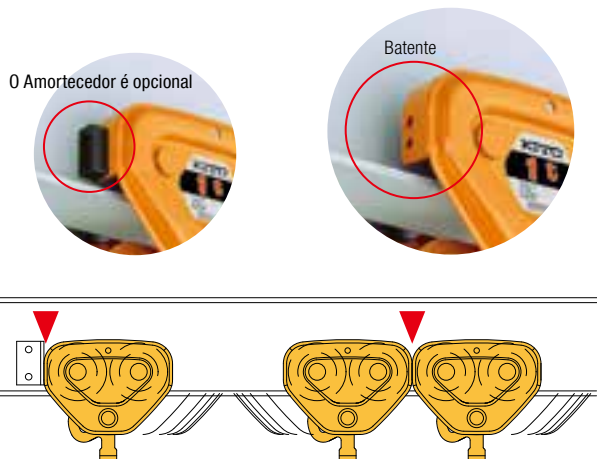
O Braço de Suspensão acima é usado para capacidade de 3t a 5t.

Série TS de Troles Universais KITO

OPERAÇÃO SUAVE E CONFIÁVEL

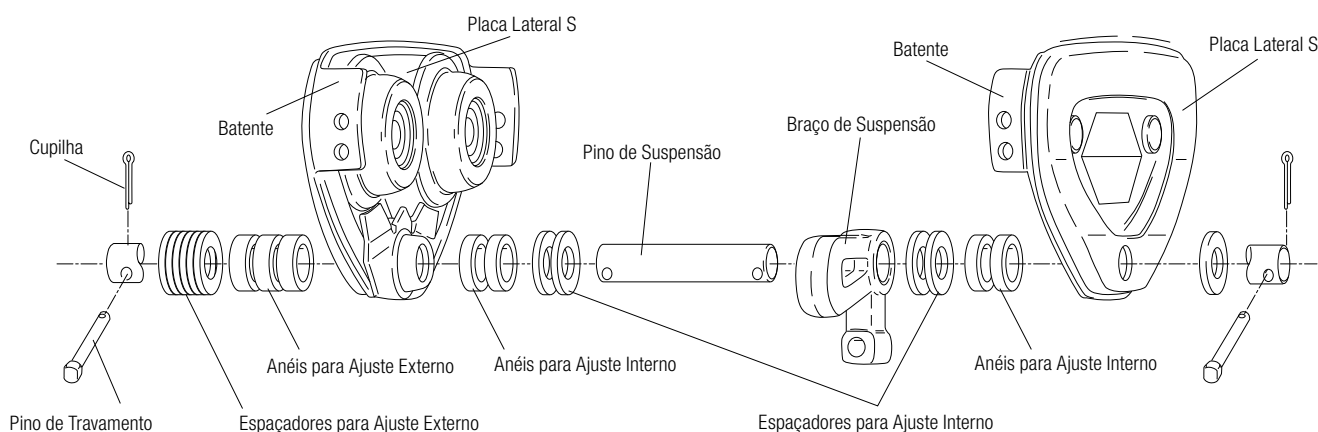
Batentes e Amortecedores

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 os 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.

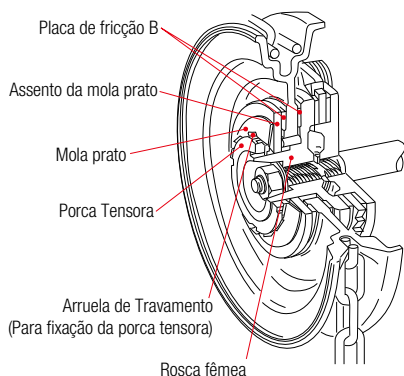
Rodas Dotadas de Rolamentos Oferecem Alto Desempenho

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.



Correntes ND Resistentes à Corrosão

Quando o equipamento é sujeito a condições que levam a alta corrosão, a KITO recomenda o uso de correntes de talha ND (Níquel Difuso). Estas correntes são especialmente indicadas para uso em locais de trabalho que sofrem forte influência de chuva ou de água do mar, de vapores corrosivos ou produtos químicos, etc. As correntes ND sofrem a aplicação de um tratamento especial de difusão osmótica em metais, durante o processo exclusivo de fabricação KITO e por isso são extremamente resistentes à corrosão e imunes a qualquer procedimento que possa descascar a camada de níquel.

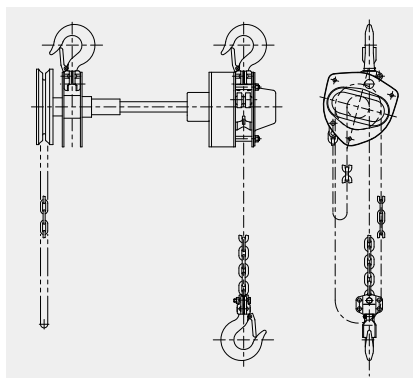
Consulte o revendedor KITO mais próximo de sua empresa antes de comprar correntes, para garantir a compra da corrente ND correta para a sua aplicação, pois a eficiência da resistência à corrosão varia com os produtos químicos presentes no local de trabalho.



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.



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.

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.

