



LINGATEC SOLUÇÃO EM MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS LTDA
Rua Danilo Valbuza, 600 - Laranjeiras - CAIEIRAS/SP - CEP: 07747-300
11-4441-5420 - vendas@lingatec.com.br - www.lingatec.com.br

ER2

Talhas Elétricas de Corrente

com Suspensão por Gancho ou Suspensor para Trole

Agregamos diversas novas características e atualizações à nossa Série ER2 de Talhas Elétricas de Corrente. Esses aperfeiçoamentos em nossa talha de alta qualidade e com características completas fazem destes modelos as melhores talhas elétricas de corrente no mercado atual.



Características e Vantagens

Fácil Mudança da Suspensão

Pinos externos permitem a mudança rápida de gancho por suspensor para trole durante a instalação da talha, na maioria dos modelos.

Iniciativa Verde

Novos projetos sem uso de materiais que agredem o meio ambiente e que atendem ao padrão RoHS.

Gancho com Sistema de Travamento

Garante o travamento e melhora a resistência as forças laterais normais, na maioria dos modelos.

Interruptores de Fim de Curso

Todos os equipamentos são dotados de interruptores de fim de curso superior e inferior.

Corrente de Longa Vida Útil

A corrente sofre menor desgaste devido a um revolucionário tratamento térmico, ao material de alta qualidade utilizado e às dimensões da corrente.

Alta Refrigeração

Motor e freio aquecem menos devido ao novo projeto desenvolvido pela engenharia para as aletas do motor, as pás da ventoinha e para a tampa da ventoinha.

Exclusiva Roldana de Corrente

Um maior número de cavidades no entorno da roldana reduz a vibração da corrente e aumenta sua vida útil. O padrão é de 5 cavidades e de 6 em talhas menores.

Embreagem de Fricção e Freio de Carga

A embreagem é padrão nos modelos ER2. A fricção de material à base de carbono garante a resistência em uma grande faixa de temperatura.

Contador de Horas de Operação

Grava e mostra o número de partidas para baixar e levantar as cargas em função do tempo, o que ajuda na manutenção preventiva. Integrado ao inversor de frequência VFD nos modelos de dupla velocidade.

Contatores

Contatores de alto desempenho, intertravados mecanicamente, nos modelos de única velocidade.

Forte Corrente de Carga, de Alta Resistência à Corrosão e ao Desgaste

Corrente de grau 80, altamente resistente e niquelada, atende aos padrões DIN com tecnologia exclusiva para prolongar, de forma considerável, a resistência à fadiga e ao desgaste.

Inversor de Frequência para Dupla Velocidade

O inversor de frequência (VFD) interno é padrão nas talhas de dupla velocidade. A redução é de 6:1, podendo ser ajustada até 12:1.

A Tecnologia "The Guardian" de Freio Inteligente

Um sistema de freio eletromagnético de corrente contínua não libera a carga até que o motor esteja energizado.

Botoeira

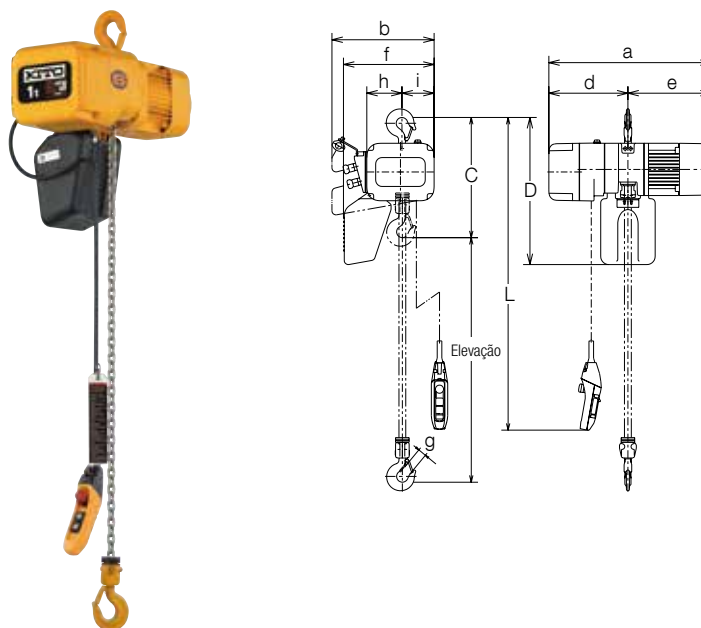
Projeto ergonômico que oferece conforto ao operador. O botão vermelho de Emergência é padrão em todos os controles de 2 botões.

Especificações Padrão da Talha

Faixa de Capacidade da Talha ER2/ER	125 kg a 5t (Veja página 24 para faixa de 7.5 a 20t)
Tensão de Operação	220/380-440V-Trifásico-60Hz Outras tensões a pedido. As talhas de dupla velocidade não são reconectáveis
Tensão de Comando	24V
Ciclo de Trabalho	Única Velocidade: 60 min., Dupla Velocidade: 30/10 min., com inversor de frequência.
Classificação	ISO M6 ou M5 ou M4, ASME H4, FEM 3m ou 2m ou 1Am
Proteção	Talha - IP55, Botoeira - IP65
Interruptores de Fim de Curso Superior e Inferior	Dispositivos que evitam enrolamento ou elevação excessivos incluídos em todos os modelos
Tramos de Corrente	1 tramo para capacidade até 2.5t
Altura Padrão de Elevação	6 metros (Comprimentos maiores estão disponíveis)
Comprimento Padrão do Cabo de Alimentação	6 metros (Comprimentos maiores estão disponíveis)
Montagem	Gancho, suspensor ou trole
Botoeira Padrão	2-botões (contatos momentâneos) com desligamento de emergência (contatos mantidos)
Containers de Corrente	Plástico, lona ou aço
Condições de Operação	Recomendado para operação na faixa de -20°C a + 40°C e umidade max. 85%

ER2 Única Velocidade **contator**

com Suspensão por Gancho ou Suspensor para Trole



Especificações

Capacidade (t)	Código do Produto	Elevação Padrão (m)	Cabo da boteira (m)	Velocidade de Elevação (m/min)	Elevação		Corrente de carga		Classificação ISO/FEM/ASME	Peso Líquido (kg)	Peso adicional p/ cada 1m de corrente (kg)	
					Potência (kw)	Corrente Nominal (A)		Ø (mm) x No. De Tramos				
						220V	380-440V					
125kg	ER2001H			16.9	0.56	3.0	1.8	4.3×1	M5/2m/H4	28	0.42	
250kg	ER2003S			10.9							39	
	ER2003H			16.1	0.9	4.3	2.6					
500kg	ER2005L			4.6	0.56	3.0	1.8	6.0×1	M5/2m/H4	35	0.81	
	ER2005S			8.8	0.9	4.3	2.6			39		
1	ER2010L	6.0	6.0	4.2							7.7×1	
	ER2010S			8.5				59				
1.6	ER2016S			5.4	1.8	8.3	4.6			79		
2	ER2020L			4.4				10.2×1		80	2.3	
	ER2020S			8.4						98		
2.5	ER2025S			6.8	3.5	15.4	8.7	11.2×1	M4/1Am/H4	112	2.8	
3.2	ER2032S			5.3				10.2×2			118	4.7
5	ER2050S			3.5							11.2×2	

Dimensões (mm)

Capacidade (t)	Código do Produto	Altura Construtiva C	D	a	b	d	e	f	g	h	i	
125kg	ER2001H	350	430	478	321	276	259	260	27	99	93	
250kg	ER2003S											
	ER2003H			510		268						
500kg	ER2005L	370	490	513	348	300	271	283		113	106	
	ER2005S			510			268					
1	ER2010L	430	550	589	376	316	298	335	31	129	118	
	ER2010S			598			307					
1.6	ER2016S	510	630	646	427	372	338	384.5	34	160.5	137.5	
2	ER2020L	575		703			411		356			39
	ER2020S	590										
2.5	ER2025S	625	840	736	445	401	399	437.5		173.5	142.5	
3.2	ER2032S	785	920	703	427	411	356	397	44	216	82	
5	ER2050S	850		736	445	401	399	439	47	231.5	84.5	

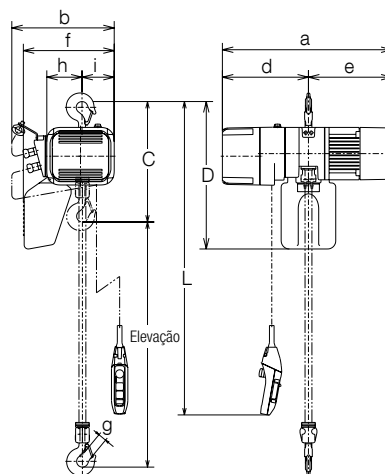
GARANTIA

1. A KITO DO BRASIL COMÉRCIO DE TALHAS E GUINDASTES LTDA. ("KITO") garante que os produtos que comercializa, fabricados pela KITO CORPORATION, estão, no ato da venda, livres de defeitos de material e/ou mão de obra, pelos seguintes prazos, a contar da data da compra:
 - Talhas e troles: 3 anos
 - Freio eletromagnético das talhas elétricas: 10 anos ou 1 milhão de ciclos, o que ocorrer primeiro;
2. O COMPRADOR deverá acionar a presente GARANTIA mediante o envio de Reclamação escrita e fundamentada, imediatamente após a constatação do suposto defeito, e dentro dos prazos mencionados acima. Os itens defeituosos deverão ser retidos para exame pela KITO ou suas autorizadas, ou devolvidas à fábrica da KITO ou ao seu centro de serviços autorizado, a pedido da KITO. O COMPRADOR será responsável por enviar, se o caso, e retirar as peças sujeitas à presente GARANTIA, às suas expensas.
3. No caso de defeitos cobertos por esta GARANTIA, a KITO poderá consertar ou repor o produto (não incluída a instalação), qualquer das suas partes ou itens atingidos, sem ônus para o COMPRADOR. Os prazos para conserto e/ou reposição serão informados caso a caso. Entretanto, a presente garantia não contempla os serviços de desmontagem, instalação de partes e/ou peças nem tampouco transporte de remessa e/ou retorno.
4. Com exceção do conserto ou reposição de peças ou partes, mencionados no item anterior, que constituem os únicos direitos do COMPRADOR e responsabilidades da KITO sob esta GARANTIA, a KITO não será responsável por quaisquer outras reclamações ou demandas advindas dos respectivos defeitos, seja responsabilidade contratual ou extracontratual, incluindo danos emergentes ou lucros cessantes.
5. A KITO não garante componentes, peças ou partes fornecidos por outros fabricantes. Entretanto, a KITO repassará ao COMPRADOR as eventuais informações sobre as garantias concedidas pelos outros fabricantes.
6. Esta GARANTIA é sujeita à instalação, manutenção e uso dos produtos KITO de acordo com os manuais do fabricante e com o seu uso normal para o fim a que se destina. Portanto, esta GARANTIA não se aplicará aos produtos que, por exemplo, forem sujeitos a uso indevido, manutenção inadequada, negligência etc.
7. A KITO não se responsabiliza por nenhuma perda ou dano causado durante o transporte, estocagem prolongada ou por horas de operação perdidas com uso de produtos com desgaste normal dos produtos KITO.
8. Esta GARANTIA não se aplica a produtos que tenham sido usados ou consertados com partes, componentes ou itens não fornecidos ou aprovados pela KITO ou que tenham sido modificados ou alterados.
9. A GARANTIA aqui estabelecida substitui quaisquer outras garantias eventualmente concedidas, expressas ou implícitas, incluindo, mas não se limitando a, qualquer garantia de venda ou adequação para uma finalidade específica.
10. O atendimento em GARANTIA não representará, de nenhuma forma, a renovação dos prazos de garantia concedidos. Assim, os prazos estabelecidos no item 1 fluirão de forma ininterrupta, havendo ou não atendimentos em garantia durante o seu período, e se encerrarão quando da implementação do seu termo final.



ER2 Dupla Velocidade Inversor

com Suspensão por Gancho ou Suspensor para Trole



Especificações

Capacidade (t)	Código do Produto	Elevação Padrão (m)	Cabo da botoeira (m)	Velocidade de Elevação (m/min)	Elevação			Corrente de carga		Classificação ISO/FEM/ASME	Peso Líquido (kg)	Peso adicional p/ cada 1m de corrente (kg)
					Potência (kw)	Corrente Nominal (A)		Ø (mm) x No. De Tramos				
						220V	380-440V					
125kg	ER2001IH			16.6/2.8	0.56	4.0	2.7	4.3×1	M6/3m/H4	28	0.42	
250kg	ER2003IS			10.8/1.8		5.3	3.6			38		
	ER2003IH			15.7/2.6	0.9	5.3	3.6					
500kg	ER2005IL	6.0	6.0	4.5/0.8	0.56	4.0	2.7	6.0×1	34	0.81		
	ER2005IS							38				
1	ER2010IL			4.2/0.7	0.9	5.3	3.6	7.7×1	49	1.33		
	ER2010IS			8.2/1.4					56			
1.6	ER2016IS					5.3/0.9	1.8	8.8	5.1		79	
2	ER2020IL					4.3/0.7				10.2×1	80	2.3
	ER2020IS			8.2/1.4					96			
2.5	ER2025IS			6.6/1.1	3.5	16.2	9.2	11.2×1	M4/1Am/H4	108	2.8	
3.2	ER2032IS			5.2/0.9				10.2×2		119	4.7	
5	ER2050IS			3.3/0.6							11.2×2	

Dimensões (mm)

Capacidade (t)	Código do Produto	Altura Construtiva C	D	a	b	d	e	f	g	h	i
125kg	ER22001IH	350	430	535	345	276	259	284	27	99	117
250kg	ER22003IS			568							
500kg	ER2003IH			571	348	300	271	283		113	106
	ER2005IS			568			268				
1	ER2010IL	430	550	614	376	316	298	335	31	129	118
	ER2010IS			623			307				
1.6	ER2016IS	510		710	427	372	338	384.5	34		
2	ER2020IL	575	630						39	160.5	137.5
	ER2020IS	590		767	427	411	356				
2.5	ER2025IS	625	840	800	445	401	399	437.5		173.5	142.5
3.2	ER2032IS	785	920	767	427	411	356	397	44	216	82
5	ER2050IS	850	920	800	445	401	399	439	47	231.5	84.5