

## 9. GARANTIA

A KITO Corporation (KITO) estende a seguinte garantia ao comprador original (“Comprador”) de novos produtos fabricados pela “KITO” (Produtos KITO).

- (1) A KITO garante que os Produtos KITO, quando enviados, estarão livres de defeitos de mão de obra e/ou materiais sob uso e serviço normal e a “KITO” deve, por opção da “KITO”, reparar ou substituir, sem custo, quaisquer partes ou itens que evidenciem referidos defeitos, providenciado que todas as reclamações de defeitos realizadas sob esta garantia sejam por escrito imediatamente quando da sua detecção dentro do período de garantia indicado por seu revendedor do qual comprou os produtos, a contar da data de aquisição dos produtos KITO pelo comprador e providenciado, adicionalmente, que as partes ou itens com defeito seja retidas para exame pela “KITO” ou seus agentes autorizados ou devolvidos para a fábrica da KITO ou o centro de serviço autorizado quando da solicitação da “KITO”.
- (2) A “KITO” não garante componentes de produtos fornecidos por outros fabricantes. No entanto, na medida do possível, a “KITO” atribuirá garantias aplicáveis de “Comprador” de referidos outros fabricantes.
- (3) Exceto pelo reparo ou troca mencionados em (1) acima que é a única responsabilidade da “KITO” e o exclusivo remédio do Comprador sob esta garantia, a “KITO” não será responsável por quaisquer outras reclamações resultantes da compra e uso dos Produtos KITO, independente das reivindicações do “Comprador” serem baseadas em quebra do contrato, dano ou outras teorias, incluindo reclamações por quaisquer danos, sejam diretos, incidentais ou consequentes.
- (4) Esta garantia está condicionada a instalação, manutenção e utilização dos produtos KITO em conformidade com os manuais do produto preparados de acordo com instruções de conteúdo pela “KITO”. Esta garantia não se aplica aos produtos KITO que tenham sido sujeitos a negligência, uso indevido, abuso, aplicação indevida ou qualquer uso indevido ou combinação ou encaixes impróprios, alinhamento ou manutenção.
- (5) A “KITO” não será responsável por quaisquer perdas ou danos causados pelo transporte, armazenamento prolongado ou inadequado ou desgaste normal dos produtos KITO ou pela perda de tempo operacional.
- (6) Esta garantia não se aplica aos produtos KITO que sejam equipados com ou reparados com peças, componentes ou itens não fornecidos ou aprovados pela “KITO” ou que tenham sido modificados ou alterados.

ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA E SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUSIVE, SEM LIMITAÇÃO, QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA.

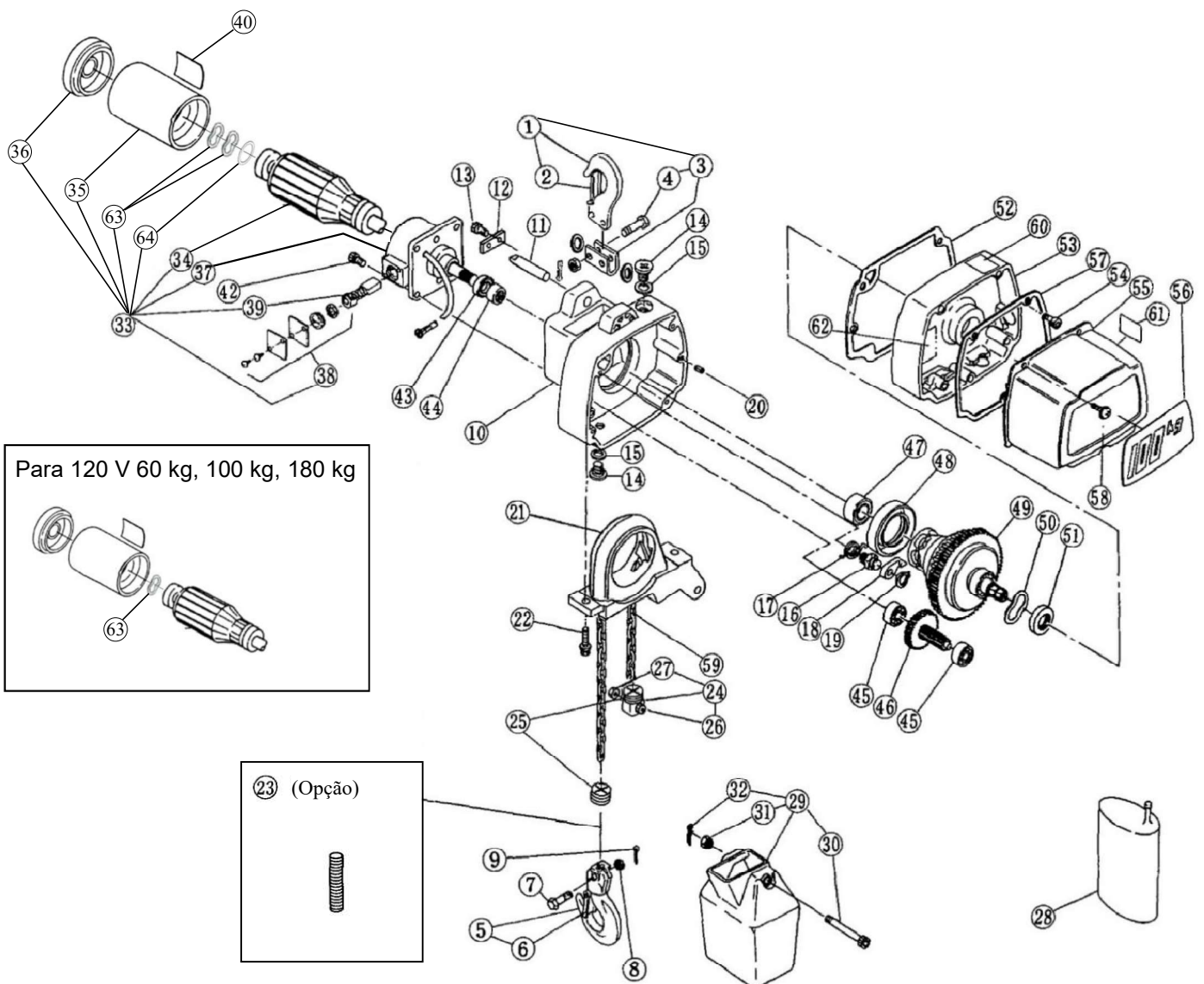
## 10. LISTA DE PEÇAS

Vistas expandidas e nomes das peças da talha elétrica de corrente são dadas a seguir.

Nota: Ao encomendar peças de reposição, por favor, especifique os seguintes pontos:

1. Tensão
2. Capacidade e velocidade de elevação
3. Número do modelo na placa de identificação
4. Nomes e números corretos das peças
5. Comprimento linear do cabo da botoeira ou cabo de alimentação

■ Tampa do controlador, caixa de engrenagens, corpo, motor, gancho superior/inferior, corrente de carga, guia da corrente, contêiner da corrente



Numero da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade				
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg
1	E2D1001	Conjunto do gancho superior	1	E2DBX10S1001	←	←	←	←
2	E2D1071T	Conjunto de trava do gancho T	1	L4BA008-1071	←	←	←	←
3	E2D1011	Conjunto completo do encaixe do gancho superior	1	E2DBX24S1011	←	←	←	←
4	E2D5091	Conjunto do pino superior	2	C3BA010-1041	←	←	←	←
5	E2D1021	Conjunto completo do gancho inferior	1	E2DBX10S1021	←	←	←	←
6	E2D1071B	Conjunto de trava do gancho B	1	L1LA005-1071	←	←	←	←
7	E2D041	Pino de corrente	1	E1DBX10S9041	←	←	←	←
8	E2D049	Porca castelo	1	E1DBX10S9049	←	←	←	←
9	E2D096	Cupilha	1	J1PW02-016008	←	←	←	←
10	E3D101	Caixa para engrenagens	1	E3DBX10S9101	←	←	E3DBX24S9101	←
11	E2D117	Pino superior E	1	E2DBX10S9117	←	←	E2DBX24S9117	←
12	E2D118	Placa A	1	×	×	×	E2DBX24S9118	←
13	E2D072	Parafuso Allen com arruela de pressão	2	×	×	×	J1BG2-0501010	←
14	E2D111	Tampão de óleo	2	E5FE003S9111	←	←	←	←
15	E2D112	Gaxeta de plugue do tampão do óleo	2	E2YS005-9109	←	←	←	←
16	E2D269	Pino de lingueta	1	E2DBX10S9269	E2DBX18S9269	←	E2DBX10S9269	←
17	E2D270	Mola de lingueta	1	E1DBX10S9270	E2DBX18S9270	←	E1DBX10S9270	←
18	E2D268	Lingueta	1	L4BA015-9155	L4BA008-9155	←	L4BA015-9155	←
19	E2D271	Anel de pressão	1	J1SS000-00011	J1SS000-00009	←	J1SS000-00011	←
20	E2D114	Pino guia	2	J1PS11-050010	←	←	←	←
21	E3D401	Guia de corrente	1	E3DBX10S9401	←	←	E3DBX24S9401	←
22	E2D451	Parafuso Allen com arruela de pressão	2	J1BG2-0601818	←	←	←	←
23	E3D421	Mola de corrente (opção)	1	E3DBX10S9421	←	←	←	←
25	E3D046	Amortecedor para corrente	2	E3DBX10S9046	←	←	←	←
24	E3D1045	Conjunto completo de batente	1	E1DBX10S1045	←	←	←	←
26	E2D086	Parafuso Allen com arruela de pressão	1	J1BG2-0502020	←	←	←	←
27	E2D087	Porca	1	C2BA020-9074	←	←	←	←
28	E3D901	Óleo de engrenagem ED2	1	E2DBX06S5901	←	←	E2DBX24S5901	←
		Óleo de engrenagem ED2B	1	E3DHX10S5901	←	←	E3DHX24S5901	←
29	E2D1831	Container de corrente (3)	1	E2DBX10S1831	←	←	←	←
	E2D1835	Container de corrente (6)	1	E2DBX10S1835	←	←	←	←
30	E2D854	Parafuso	1	E2DBX10S9854	←	←	←	←
31	E2D853	Porca castelo	1	E2DBX10S9853	←	←	←	←
32	E2D852	Cupilha	1	J1PW02-016008	←	←	←	←

**Para 120V, 50/60Hz**

Numero da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade				
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg
33	E2D1051P	Conjunto completo de motor para	1	E2DPX10S1561	←	←	E2DPX24S1501	←
34	E2D5508P	Rotor para	1	E2DPX10S9568	←	←	E2DPX24S9508	←
35	E2D5507	Conjunto do estator	1	E2DBX10S9507	←	←	E2DBX24S9507	←
36	E2D509	Tampa do motor	1	E2DBX10S9569	←	←	E2DBX24S9509	←
37	E2D506	Flange do motor	1	E2DBX10S9566	←	←	E2DBX24S9506	←
38	E2D1510	Conjunto da tampa	1	E2DBX10S1570	←	←	E1DBX20S1513	←
39	E2D502	Escova coletor	2	E1DBX10S9502	←	←	E1DBX20S9512	←
63	-----	Ajustar mola	1	E1DBX10S9311	←	←	×	×
	-----	Ajustar mola	2	×	×	×	E2DBX24S9514	←
64	-----	Arruela	1	×	×	×	E2DBX24S9515	←
40	E2D802	Placa de Identificação M Única velocidade	1	E2DPX06S9802	E2DPX10S9802	E2DPX18S9802	E2DPX16S9802	E2DPX24S9802
		Placa de Identificação M Dupla velocidade	1	E2DPX06R9802	E2DPX10R9802	E2DPX18R9802	E2DPX16R9802	E2DPX24R9802

**Para 240V, 50/60Hz**

Numero da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade				
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg
33	E2D1051D	Conjunto completo de motor para	1	E2DDX10S1501	←	←	E2DDX24S1501	←
34	E2D5508D	Rotor para	1	E2DDX10S9508	←	←	E2DDX24S9508	←
35	E2D5507	Conjunto do estator	1	E2DDX10S9507	←	←	E2DBX24S9507	←
36	E2D509	Tampa do motor	1	E2DBX24S9509	←	←	←	←
37	E2D506	Flange do motor	1	E2DDX10S9506	←	←	E2DDX24S9506	←
38	E2D1510	Conjunto da tampa	1	E2DDX10S1513	←	←	←	←
39	E2D502	Escova coletor	2	E2DDX10S9512	←	←	←	←
63	-----	Ajustar mola	1	×	×	×	×	×
	-----	Ajustar mola	2	E2DBX24S9514	←	←	←	←
64	-----	Arruela	1	E2DBX24S9515	←	←	←	←
40	E2D802	Placa de Identificação M Única velocidade	1	E2DDX06S9802	E2DDX10S9802	E2DDX18S9802	E2DDX16S9802	E2DDX24S9802
		Placa de Identificação M Dupla velocidade	1	E2DDX06R9802	E2DDX10R9802	E2DDX18R9802	E2DDX16R9802	E2DDX24R9802

**Atenção: Peças para ED2 e ED2B**

Se você possuir estes produtos, compre o seguinte conjunto de flange e armação do motor.

Embora as peças antigas e novas não sejam intercambiáveis como peças individuais, elas são intercambiáveis quando adquiridas como um conjunto abaixo. Verifique a placa do produto quanto à identificação do nome do modelo.

Tensão: Monofásico de 120 V 50/60 Hz apenas. 240 V 50/60 Hz não são aplicáveis.

Saída do motor: 300 W (60/100/180 kg) apenas. 600 W (160/240/480 kg) não são aplicáveis.

Numero da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade				
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg
-----	-----	Conjunto de flange do motor	1	E2DBX10S1566	←	←	×	×
37	E2D506	Flange do motor	1	E2DBX10S9566	←	←	×	×
38	E2D1510	Conjunto da tampa	1	E2DBX10S1570	←	←	×	×
-----	-----	Conjunto de armação	1	E2DPX10S1568	←	←	×	×
34	E2D5508P	Rotor para	1	E2DPX10S9568	←	←	×	×
36	E2D509	Tampa do motor	1	E2DBX10S9569	←	←	×	×
63	-----	Ajustar mola	1	E1DBX10S9311	←	←	×	×

Número da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade				
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg
42	E3D451	Parafuso Allen com arruela de pressão	4	J1BG2-0602222	←	←	←	←
	E2D162	Parafuso Allen com arruela de pressão	4	J1BG2-0601818 Nota 1	← Nota 1	← Nota 2	← Nota 1	← Nota 3
43	E2D221	Retentor do óleo	1	E1DBX10S9221	←	←	←	←
44	E2D222	Rolamento de agulha	1	E2DBX10S9222	←	←	←	←
45	E2D231	Rolamento de esferas	2	J1GR0A0-06000	←	←	←	←
46	E2D1223	Engrenagem B	1	E2DBX06S1223	E2DBX10S1223	E2DBX18S1223	E2DBX16S1223	E2DBX24S1223
47	E2D238	Rolamento de esferas	1	J1GR0B0-06002	←	←	J1GR0B0-06202	←
48	E2D236	Retentor do óleo	1	E1DBX10S9236	←	←	E2DBX24S9236	←
49	E2D5234	Conjunto da embreagem de fricção (incluindo a roldana de carga)	1	E2DHX06S5234	E2DHX10S5234	E2DHX18S5234	E2DHX16S5234	E2DHX24S5234
50	E2D311	Conjunto de mola	1	E1DBX10S9311	←	←	E1DBX20S9311	←
51	E2D239	Retentor do óleo	1	E6SE005S9221	←	←	E1DBX20S9239	←
52	E2D125	Gaxeta da caixa de engrenagem	1	E2DBX10S9125	←	←	E2DBX24S9125	←
53	E2D105	Caixa de engrenagens	1	E2DBX10S9105	←	←	E2DBX24S9105	←
54	E2D152	Parafuso Allen com arruela de pressão	4	J1BG1-0503232	←	←	J1BG1-0504040	←
55	E2D104	Painel de comando da talha	1	E1DBX10S9104	←	←	E1DBX20S9104	←
56	E3D801	Placa de Identificação B	1	E3DBX06S9801	E3DBX10S9801	E3DBX18S9801	E3DBX16S9801	E3DBX24S9801
57	E2D109	Gaxeta	1	E1DBX10S9109	←	←	E1DBX20S9109	←
58	E2D151	Parafuso de máquina com arruela de pressão	3	J1AP2-5001010	←	←	←	←
59	E2D841	Corrente de carga	1	(Veja a Tabela 1)				
60	E2D865	Etiqueta de aviso	1	E2DPX10S9865	←	←	←	←
61	E2D866	Etiqueta de aviso	1	E2DPX10S9866	←	←	←	←
62	E2D867	Etiqueta de aviso	1	E2DPX10S9867	←	←	←	←

Nota 1: Nº do lote antes 6ASY8681

Nota 2: Nº do lote antes 6ASY8680

Nota 3: Nº do lote antes 6ASY8312

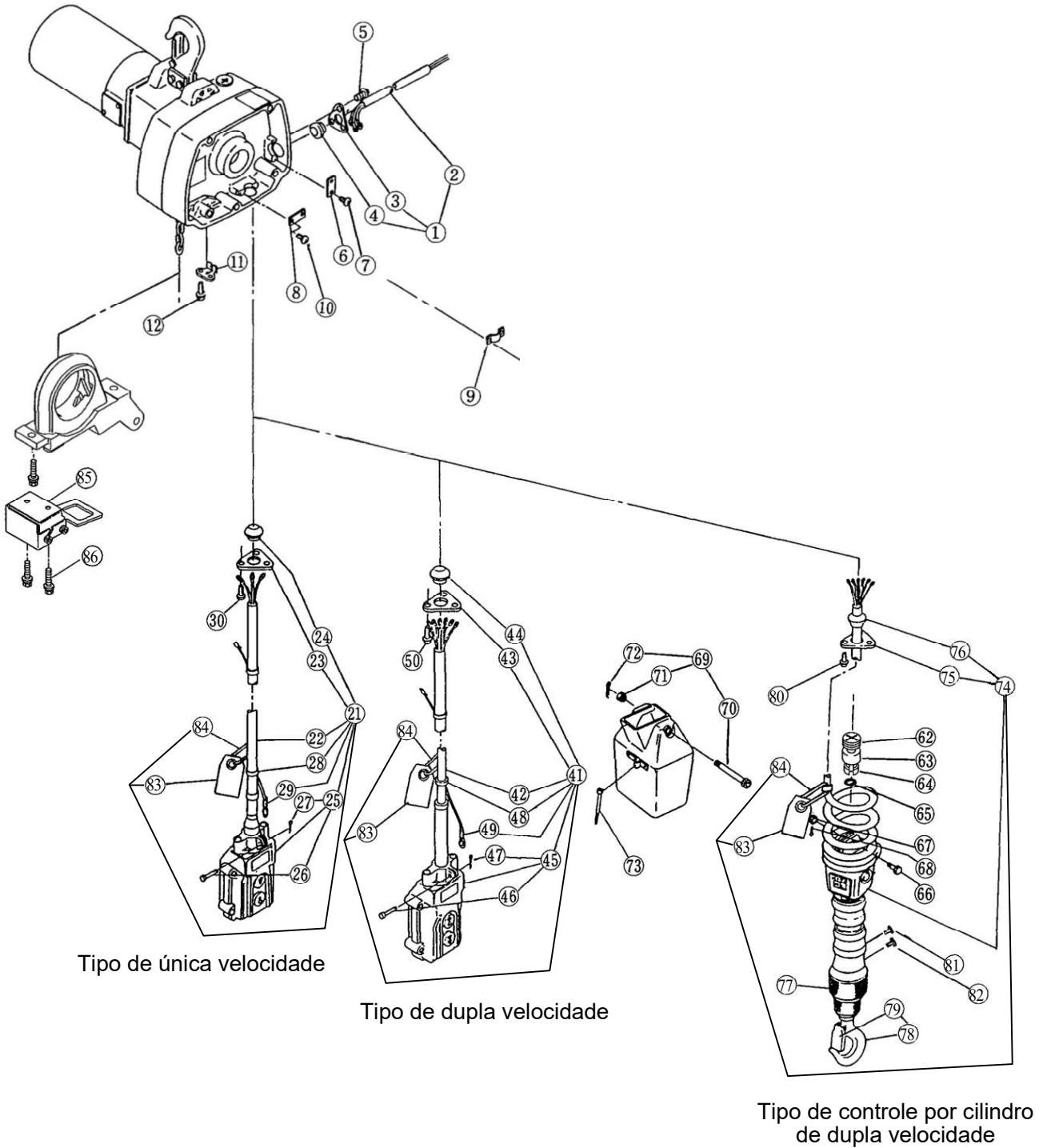
Quando da solicitação de 'Parafuso Allen 42 com arruela de pressão', por favor, também a sua contraparte.

### Tabela 1: Corrente de carga

O código do item é definido de acordo com o comprimento da elevação.

Elevação	60kg	100kg	180kg	160kg	240kg
1.8m (Para o tipo de cilindro)	K6CN040J00246	←	←	←	←
3m	K6CN040J00328	←	←	←	←
4m	K6CN040J00428	←	←	←	←
6m	K6CN040J00631	←	←	←	←
10m	K6CN040J01035	←	←	←	←
15m	K6CN040J01538	←	←	←	←
20m	K6CN040J02044	←	←	←	←
30m	K6CN040J03053	←	←	←	←

■ Cabo da fonte de alimentação, botão de pressionar, interruptor do cilindro



**Cabo da Fonte de Alimentação: Comum para os tipos de velocidade única, dupla, e de cilindro**

Número da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade					Observação
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg	
1	E2D1521	Conjunto completo de cabo de alimentação 3C	1	Z6CE200-1053	←	←	←	←	Para 5m
				Z6CE200-1103	←	←	←	←	Para 10m
				Z6CE200-1153	←	←	←	←	Para 15m
2	E2D521	Cabo de fonte de alimentação 3C	1	VCTF3C×2mm <sup>2</sup>	←	←	←	←	
3	E2D537	Porta-cabos C	1	E1DBX10S9537	←	←	←	←	
4	E2D524	Gaxeta de cabos C8	1	E1DBX10S9524	←	←	←	←	
5	E2D555	Parafuso com arruela de pressão	3	J1AP2-5001010	←	←	←	←	
6	E2D541	Presilha de cabo E8	1	E2DBX10S9541	←	←	←	←	
7	E2D551	Parafuso com arruela de pressão	2	J1AP2-4001616	←	←	←	←	
8	E2D541	Presilha de cabo E8 (Velocidade única)	1	E2DBX10S9541	←	←	←	←	
9	E2D542	Presilha de cabo E12 (Dupla/Cilindro)	1	E2DBX10G9542	←	←	←	←	
10	E2D551	Parafuso com arruela de pressão	2	J1AP2-4001616	←	←	←	←	
11	E2D543	Suporte de cabo L	1	E2DBX10S9543	←	←	←	←	
12	ED552	Parafuso com arruela de pressão	2	J1AP2-5001010	←	←	←	←	

**Botão de pressionar: Os componentes diferem para os tipos de velocidade única, dupla, e de cilindro**

**Tipo de única velocidade**

Número da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade					Observação
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg	
21	E2D1607	Conjunto completo de cabo da botoeira 3C	1	Z6BE201-1026	←	←	←	←	Para 3m
				Z6BE201-1036	←	←	←	←	Para 4m
				Z6BE201-1056	←	←	←	←	Para 6m
				Z6BE201-1096	←	←	←	←	Para 10m
				Z6BE201-1146	←	←	←	←	Para 15m
				Z6BE201-1196	←	←	←	←	Para 20m
				Z6BE201-1296	←	←	←	←	Para 30m
22	E2D607	Cabo da botoeira 3C	1	ZEZR301-0000	←	←	←	←	
23	E2D537	Porta-cabos C	1	E1DBX10S9537	←	←	←	←	
24	E2D524	Gaxeta de cabos C8	1	E1DBX10S9524	←	←	←	←	
25	E2D1615	Conjunto interruptor da botoeira S	1	E2DPX10S1615	←	←	←	←	
26	-----	Parafuso da botoeira	1	E3ES002-9541	←	←	←	←	
27	-----	Cupilha	1	J1PW02-016010	←	←	←	←	
28	-----	Trava do cabo de aço	3	E1DBX10G9861	←	←	←	←	
29	-----	Fixação do cabo de aço	1	×	×	×	×	×	
83	E2D931	Etiqueta de alerta PB	1	L4BD008-9931	←	←	←	←	
84	E2D787	Suporte da etiqueta	1	E7SE003S9787	←	←	←	←	
30	E2D555	Parafuso com arruela de pressão	3	J1AP2-5001010	←	←	←	←	

### Tipo de dupla velocidade

Numero da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade				
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg
41	E2D1607	Conjunto completo de cabo da botoeira 6C	1	(Veja a Tabela 2 na página 43)				
42	E2D607	Cabo da botoeira 6C	1	ZECR601-0000	←	←	←	←
43	E2D537	Porta-cabos C	1	E1DBX10S9537	←	←	←	←
44	E2D525	Gaxeta de cabos C12	1	E1DBX10S9525	←	←	←	←
45	E2D1615	Conjunto interruptor da botoeira D	1	E2DPX10R1615	←	←	←	←
46	-----	Parafuso	1	E3ES002-9541	←	←	←	←
47	-----	Cupilha	1	J1PW02-016010	←	←	←	←
48	-----	Trava do cabo de aço	3	E1DBX10G9861	←	←	←	←
49	-----	Fixação do cabo de aço	1	×	×	×	×	×
83	E2D931	Etiqueta de alerta PB	1	L4BD008-9931	←	←	←	←
84	E2D787	Suporte da etiqueta	1	E7SE003S9787	←	←	←	←
50	E2D555	Parafuso com arruela de pressão	3	J1AP2-5001010	←	←	←	←

### Tipo de controle por cilindro de dupla velocidade

Numero da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade				
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg
62	E3D046	Borracha para amortecedor	2	E3DBX10S9046	←	←	←	←
63	E2D044	Colar do batente	1	E1DBX10G9044	←	←	←	←
64	E2D045	Batente	2	E1DBX10G9045	←	←	←	←
65	-----	Anel de pressão	1	J1SR000-00020	←	←	←	←
66	E2D041	Pino de corrente	1	E1DBX10S9041	←	←	←	←
67	E2D049	Porca castelo	1	E1DBX10S9049	←	←	←	←
68	E2D096	Cupilha	1	J1PW02-016008	←	←	←	←
69	E2D1831	Container para corrente	1	E2DBX10G1831	←	←	E2DBX24G1831	←
70	E2D854	Parafuso allen	1	E2DBX10S9854	←	←	←	←
71	E2D853	Porca	1	E2DBX10S9853	←	←	←	←
72	E2D852	Cupilha	1	J1PW02-016008	←	←	←	←
73	E2D861	Braçadeira	1	E1DBX10G9861	←	←	←	←
74	E2DC1607	Conjunto completo de cabo da botoeira 7C	1	(Veja a Tabela 3 na página 43)				
75	E2D537	Porta-cabos C	1	E1DBX10S9537	←	←	←	←
76	E2D525	Gaxeta de cabos C12	1	E1DBX10S9525	←	←	←	←
83	E2D931	Etiqueta de alerta PB	1	L4BD008-9931	←	←	←	←
84	E2D787	Suporte da etiqueta	1	E7SE003S9787	←	←	←	←
77	E2D5041	Encaixe do gancho	1	E1ADX20-5041	←	←	←	←
78	E2D1002	Conjunto do gancho destacável	1	E1ADX20-1002	←	←	←	←
79	E2D1071	Trava do gancho	1	L4BA008-1071	←	←	←	←
80	E2D555	Parafuso de máquina com arruela de pressão	3	J1AP2-5001010	←	←	←	←
81	-----	Parafuso	1	×	×	×	×	×
82	-----	Parafuso	1	×	×	×	×	×

### Comum para os tipos de velocidade única, dupla, e de cilindro

Numero da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade				
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg
83	E2D931	Etiqueta de alerta PB	1	L4BD008-9931	←	←	←	←
84	E2D787	Suporte da etiqueta	1	E7SE003S9787	←	←	←	←
85	E3D1411	Conjunto do interruptor de fim de curso para 120V	1	E3DBX10S1411	←	←	←	←
		Conjunto do interruptor de fim de curso para 240V	1	E3DEX10S1411	←	←	←	←
86	E3D422	Parafuso Allen com arruela de pressão	2	J1BG2-0401010	←	←	←	←



**Tabela 2: Tipo de dupla velocidade**

O conjunto completo de códigos dos botões de pressionar depende da fonte de alimentação e da tensão de controle.

Energia tensão	Controle tensão	Comprimento admissível	Capacidade					Elevação
			60kg	100kg	180kg	160kg	240kg	
120V	Normal	20m	Z6BD210A1026	←	Z6BD218A1026	Z6BD210A1026	←	Para 3m
			Z6BD210A1036	←	Z6BD218A1036	Z6BD210A1036	←	Para 4m
			Z6BD210A1056	←	Z6BD218A1056	Z6BD210A1056	←	Para 6m
			Z6BD210A1096	←	Z6BD218A1096	Z6BD210A1096	←	Para 10m
			Z6BD210A1146	←	Z6BD218A1146	Z6BD210A1146	←	Para 15m
			Z6BD210A1196	←	Z6BD218A1196	Z6BD210A1196	←	Para 20m
	Baixo	30m	Z6BD210A1026	←	Z6BD218A1026	Z6BD210A1026	←	Para 3m
			Z6BD210A1036	←	Z6BD218A1036	Z6BD210A1036	←	Para 4m
			Z6BD210A1056	←	Z6BD218A1056	Z6BD210A1056	←	Para 6m
			Z6BD210A1096	←	Z6BD218A1096	Z6BD210A1096	←	Para 10m
			Z6BD210A1146	←	Z6BD218A1146	Z6BD210A1146	←	Para 15m
			Z6BD210A1196	←	Z6BD218A1196	Z6BD210A1196	←	Para 20m
			Z6BD210A1296	←	Z6BD218A1296	Z6BD210A1296	←	Para 30m
			240V	Normal	10m	Z6BD210A1026	←	Z6BD218B1026
Z6BD210A1036	←	Z6BD218B1036				Z6BD210A1036	←	Para 4m
Z6BD210A1056	←	Z6BD218B1056				Z6BD210A1056	←	Para 6m
Z6BD210A1096	←	Z6BD218B1096				Z6BD210A1096	←	Para 10m
baixo	30m	Z6BD210A1026		←	Z6BD218A1026	Z6BD224C1026	←	Para 3m
		Z6BD210A1036		←	Z6BD218A1036	Z6BD224C1036	←	Para 4m
		Z6BD210A1056		←	Z6BD218A1056	Z6BD224C1056	←	Para 6m
		Z6BD210A1096		←	Z6BD218A1096	Z6BD224C1096	←	Para 10m
		Z6BD210A1146		←	Z6BD218A1146	Z6BD224C1146	←	Para 15m
		Z6BD210A1196		←	Z6BD218A1196	Z6BD224C1196	←	Para 20m
		Z6BD210A1296		←	Z6BD218A1296	Z6BD224C1296	←	Para 30m

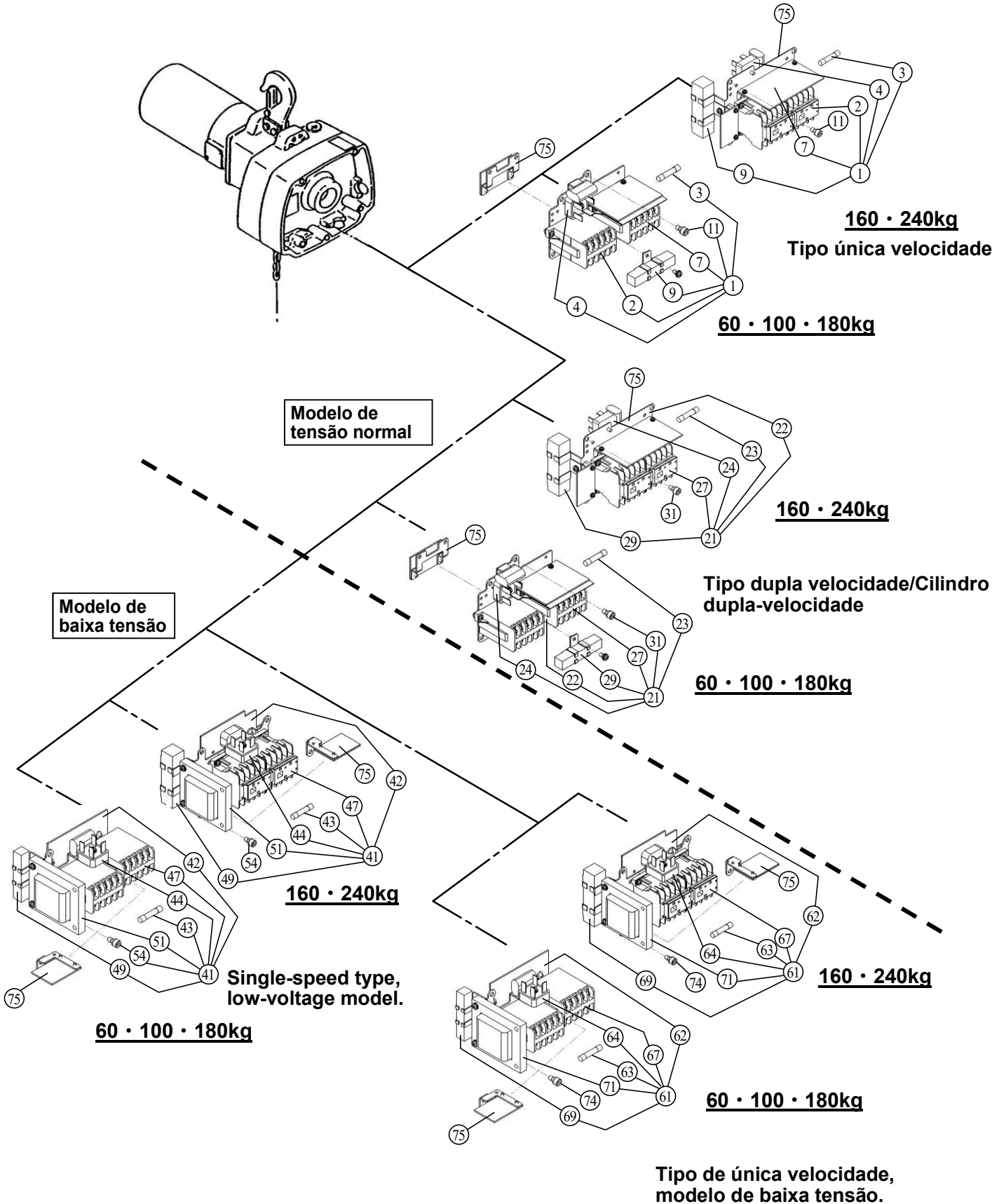
**Tabela 3: Tipo de controle por cilindro de dupla velocidade**

O conjunto completo de códigos dos botões de pressionar depende da fonte de alimentação e da tensão de controle.

Energia tensão	Controle tensão	Nome Peça	N° Por Talha	Capacidade					Elevação
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg	
120V	Normal	Conjunto completo do cabo do botão de pressionar 7C	1	Z6BZ210A1020	←	Z6BZ218A1020	Z6BZ210A1020	←	Para 1.8m
	baixo	Conjunto completo do cabo do botão de pressionar 7C	1	Z6BZ210C1020	←	Z6BZ218C1020	Z6BZ224C1020	←	Para 1.8m
240V	Normal	Conjunto completo do cabo do botão de pressionar 7C	1	Z6BZ210B1020	←	Z6BZ218B1020	Z6BZ210B1020	←	Para 1.8m
	baixo	Conjunto completo do cabo do botão de pressionar 7C	1	Z6BZ210C1020	←	Z6BZ218C1020	Z6BZ224C1020	←	Para 1.8m

## Componente elétrico

As peças componentes são diferentes segundo o tipo normal ou de baixa tensão, bem como o tipo de velocidade única ou dupla.



**Modelo de tensão normal (tipo de única velocidade)**

Número da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade					Observação
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg	
1	E3DC1601	Conjunto completo do painel de controle	1	E3DPX10S1601	←	←	E3DPX24S1601	←	Para 120V
				E3DDX10A1601	←	←	E3DDX24A1601	←	Para 240V
2	E2D616	Conjunto da placa do conversor	1	E2DPX10S1616	←	←	E2DPX24S9616	←	Para 120V
				E2DDX10A1616	←	←	E2DDX24A9616	←	Para 240V
3	E2D664A	Conjunto do fusível	*1	E1DBX10S1644	←	←	E1DBX20S1644	←	Para 120V
				E2DDX10S1676	←	←	E1DBX10S1644	←	Para 240V
4	E2D622	Diodo retificador	1	E2DPX10S5622	←	←	E2DPX24S5622	←	
5	E2D667	Parafuso com arruela de pressão	2	J1AW2-3000808	←	←	J1AP2-3000808	←	Para o conversor
6	E2D663	Parafuso com arruela de pressão	1	J1AW2-4001818	←	←	J1AP2-4001818	←	Para pilha de silicone
7	E2D617	Contator eletromagnético	2	E2DPX10S9617	←	←	×	×	Para 120V
		E2DDX10S9617	←	←	×	×	Para 240V		
7	E2D617	Conjunto completo do contator eletromagnético	1	×	×	×	MGC2331XA	←	Para 120V
				×	×	×	MGC2331YA	←	Para 240V
8	E2D661	Parafuso com arruela de pressão	4	J1AP2-4001010	←	←	×	×	Para o contator
	-----	Parafuso com arruela de pressão	4	×	×	×	J1AW2-4001414	←	Para a base
9	E2D619	Resistor	1	E2DPX10S9619	←	←	E2DPX24S9619	←	Para 120V
				E2DDX10S9619	←	←	E2DDX24S9619	←	Para 240V
10	E2D665	Parafuso com arruela de pressão	1	J1AW2-4000808	←	←	←	←	Para o resistor
75	E3D371	Placa de proteção contra operação inversa abrupta	1	E3DEX10S5371	←	←	E3DEX24S5371	←	Para 240V
11	E2D651	Parafuso Allen com arruela de pressão	3	J1BG2-0501010	←	←	×	×	
			4	×	×	×	J1BG2-0501010	←	

\*1: O conteúdo do conjunto de fusíveis tem uma tabela na página 33.

**Modelo de tensão normal (tipo dupla velocidade/cilindro de dupla velocidade)**

Número da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade					Observação
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg	
21	E3DC1601	Conjunto completo do painel de controle	1	E3DPX10R1601	←	←	E3DPX24R1601	←	Para 120V
				E3DDX10B1601	←	←	E3DDX24B1601	←	Para 240V
22	E2D616	Conjunto da placa do conversor	1	E2DPX10R1616	←	←	E2DPX24R9616	←	Para 120V
				E2DDX10B1616	←	←	E2DDX24B9616	←	Para 240V
23	E2D664A	Conjunto do fusível	*1	E1DBX10R1644	←	←	E1DBX20R1644	←	Para 120V
				E2DDX10R1676	←	←	E1DBX10R1644	←	Para 240V
24	E2D622	Diodo retificador	1	E2DPX10S5622	←	←	E2DPX24S5622	←	
25	E2D667	Parafuso com arruela de pressão	2	J1AW2-3000808	←	←	J1AP2-3000808	←	Para o conversor
26	E2D663	Parafuso com arruela de pressão	1	J1AW2-4001818	←	←	J1AP2-4001818	←	Para pilha de silicone
27	E2D617	Contator eletromagnético	2	E2DPX10S9617	←	←	×	×	Para 120V
		E2DDX10S9617	←	←	×	×	Para 240V		
27	E2D617	Conjunto completo do contator eletromagnético	1	×	×	×	MGC2331XA	←	Para 120V
				×	×	×	MGC2331YA	←	Para 240V
28	E2D661	Parafuso com arruela de pressão	4	J1AP2-4001010	←	←	×	×	Para o contator
	-----	Parafuso com arruela de pressão	4	×	×	×	J1AP2-4001414	←	Para a base
29	E2D619	Resistor	1	E2DPX10S9619	←	←	E2DPX24S9619	←	Para 120V
				E2DDX10S9619	←	←	E2DDX24S9619	←	Para 240V
30	E2D665	Parafuso com arruela de pressão	1	J1AW2-4000808	←	←	←	←	Para o resistor
75	E3D371	Placa de proteção contra operação inversa abrupta	1	E3DEX10S5371	←	←	E3DEX24S5371	←	Para 240V
31	E2D651	Parafuso Allen com arruela de pressão	3	J1BG2-0501010	←	←	×	×	
			4	×	×	×	J1BG2-0501010	←	

\*1: O conteúdo do conjunto de fusíveis tem uma tabela na página 33.

**Modelo de baixa tensão (Tipo de única velocidade)**

Número da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade					Observação
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg	
41	E3D1601	Conjunto completo do painel de controle	1	E3VPK10S1601	←	←	E3VPK24S1601	←	Para 120V
				E3VDX10S1601	←	←	E3VDX24S1601	←	Para 240V
42	E2D616L	Conjunto da placa do conversor	1	E2VPK10S9616	←	←	E2VPK24S9616	←	Para 120V
				E2VDX10S9616	←	←	E2VDX24S9616	←	Para 240V
43	E2D664A	Conjunto do fusível	*1	E2VPK06S1664	←	←	E2VPK24S1664	←	Para 120V
				E2DDX10S1676	←	←	E1DBX10S1644	←	Para 240V
44	E2D622	Diodo retificador	1	E2VPK10S5622	←	←	E2VPK24S5622	←	Para 120V
				E3VPX10S5622	←	←	E3VPX24S5622	←	Para 240V
45	E2D667	Parafuso com arruela de pressão	4	J1AW2-3000808	←	←	J1AP2-3000808	←	Para o conversor
46	E2D663	Parafuso com arruela de pressão	1	J1AW2-4001616	←	←	J1AP2-4001818	←	Para 120V
				J1AW2-4001818	←	←	J1AP2-4001818	←	Para 240V
47	E2D617L	Contator eletromagnético	2	E2VPK10S9617 Para 240V	←	←	×	×	
		Conjunto completo do contator eletromagnético	1	MGFK10A2A Para 120V*2	←	←	MGC23312A Para 120V, 240V	←	
48	E2D661	Parafuso com arruela de pressão	4	J1AP2-4001010	←	←	×	×	Para o contator
	-----	Parafuso com arruela de pressão	4	×	×	×	J1AW2-4001414	←	Para a base
49	E2D619	Resistor	1	E2VPK10S9619	←	←	E2VPK24S9619	←	Para 120V
				E2VDX10S9619	←	←	E2VDX24S9619	←	Para 240V
50	E2D665	Parafuso com arruela de pressão	1	J1AW2-4000808	←	←	←	←	Para o resistor
51	E2D702L	Transformador	1	E2VPK10S9702	←	←	E2VPK24S9702	←	
52	E2D670L	Porca	2	J1NA002-20040	←	←	←	←	Para o transformador
53	E2D671L	Parafuso com arruela de pressão	2	J1AW2-4001818	←	←	←	←	Para o transformador
75	E3D371	Placa de proteção contra operação inversa abrupta	1	E3DEX10G5371	←	←	E3DEX24G5371	←	Para 240V
54	E2D651	Parafuso Allen com arruela de pressão	3	J1BG2-0501010	←	←	×	×	
			4	×	×	×	J1BG2-0501010	←	

Peça cujo N° da peça com sufixo L é apenas para içamento do tipo controle de baixa tensão.

\*1: O conteúdo do conjunto de fusíveis tem uma tabela na página 33.

\*2: Com contator eletromagnético, espaçador de acessório, parafuso de máquina e fio de chumbo.

**Modelo de baixa tensão (Tipo de dupla velocidade / Tipo de controle por cilindro de dupla velocidade)**

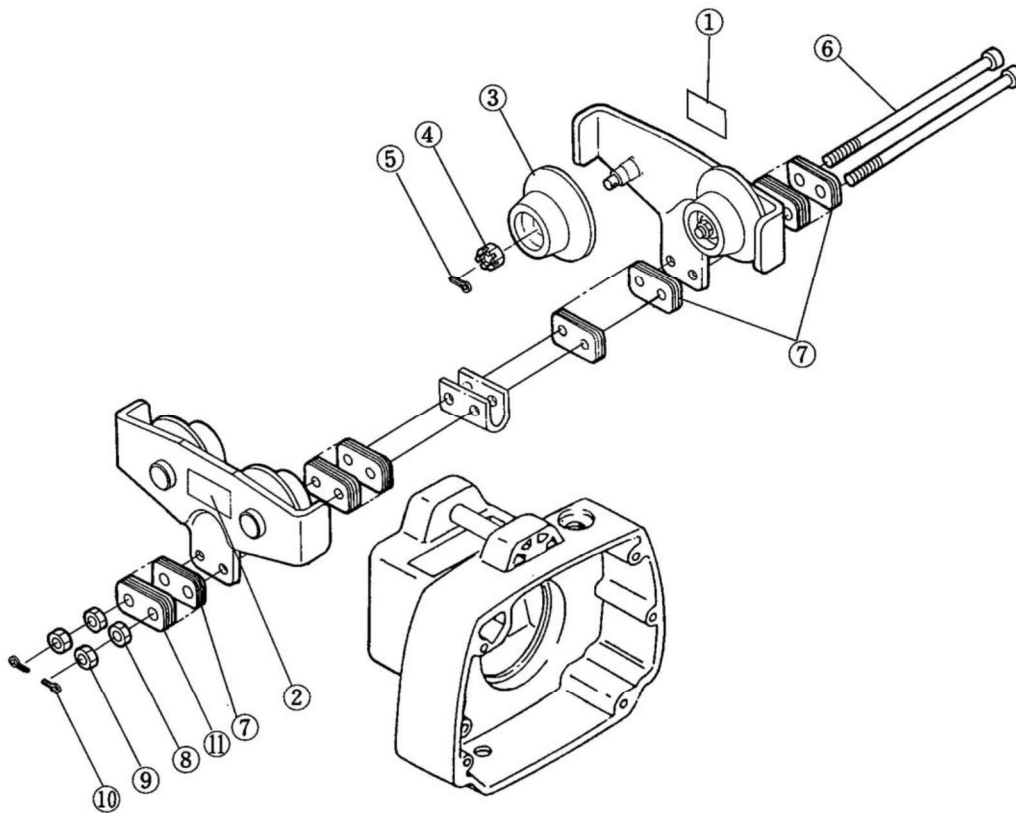
Número da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Capacidade					Observação
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg	
61	E3DC1601	Conjunto completo do painel de controle	1	E3VPK10R1601	←	←	E3VPK24R1601	←	Para 120V
				E3VDX10R1601	←	←	E3VDX24R1601	←	Para 240V
62	E2D616L	Conjunto da placa do conversor	1	E2VPK10R9616	←	←	E2VPK24R9616	←	Para 120V
				E2VDX10R9616	←	←	E2VDX24R9616	←	Para 240V
63	E2D664A	Conjunto do fusível	*1	E2VPK06S1664	←	←	E2VPK24S1664	←	Para 120V
				E2DDX10S1676	←	←	E1DBX10S1644	←	Para 240V
64	E2D622	Diodo retificador	1	E2VPK10S5622	←	←	E2VPK24S5622	←	Para 120V
				E3VPX10S5622	←	←	E3VPX24S5622	←	Para 240V
65	E2D667	Parafuso com arruela de pressão	4	J1AW2-3000808	←	←	J1AP2-3000808	←	Para o conversor
66	E2D663	Parafuso com arruela de pressão	1	J1AW2-4001616	←	←	J1AP2-4001818	←	Para 120V
				J1AW2-4001818	←	←	J1AP2-4001818	←	Para 240V
67	E2D617L	Contator eletromagnético	2	E2VPK10S9617 Para 240V	←	←	×	×	
		Conjunto completo do contator eletromagnético	1	MGFK20A2A Para 120V*2	←	←	MGC23312A Para 120V, 240V	←	
68	E2D661	Parafuso com arruela de pressão	4	J1AP2-4001010	←	←	×	×	Para o contator
	-----	Parafuso com arruela de pressão	4	×	×	×	J1AP2-4001414	←	Para a base
69	E2D619	Resistor	1	E2VPK10S9619	←	←	E2VPK24S9619	←	Para 120V
				E2VDX10S9619	←	←	E2VDX24S9619	←	Para 240V
70	E2D665	Parafuso com arruela de pressão	1	J1AW2-4000808	←	←	←	←	Para o resistor
71	E2D702L	Transformador	1	E2VPK10S9702	←	←	E2VPK24S9702	←	
72	E2D670L	Porca	2	J1NA002-20040	←	←	←	←	Para o transformador
73	E2D671L	Parafuso com arruela de pressão	2	J1AW2-4001818	←	←	J1AP2-4001818	←	Para o transformador
75	E3D371	Placa de proteção contra operação inversa abrupta	1	E3DEX10G5371	←	←	E3DEX24G5371	←	Para 240V
74	E2D651	Parafuso Allen com arruela de pressão	3	J1BG2-0501010	←	←	×	×	
			4	×	×	×	J1BG2-0501010	←	

Peça cujo N° da peça com sufixo L é apenas para içamento do tipo controle de baixa tensão.

\*1: O conteúdo do conjunto de fusíveis tem uma tabela na página 33.

\*2: Com contator eletromagnético, espaçador de acessório, parafuso de máquina e fio de chumbo.

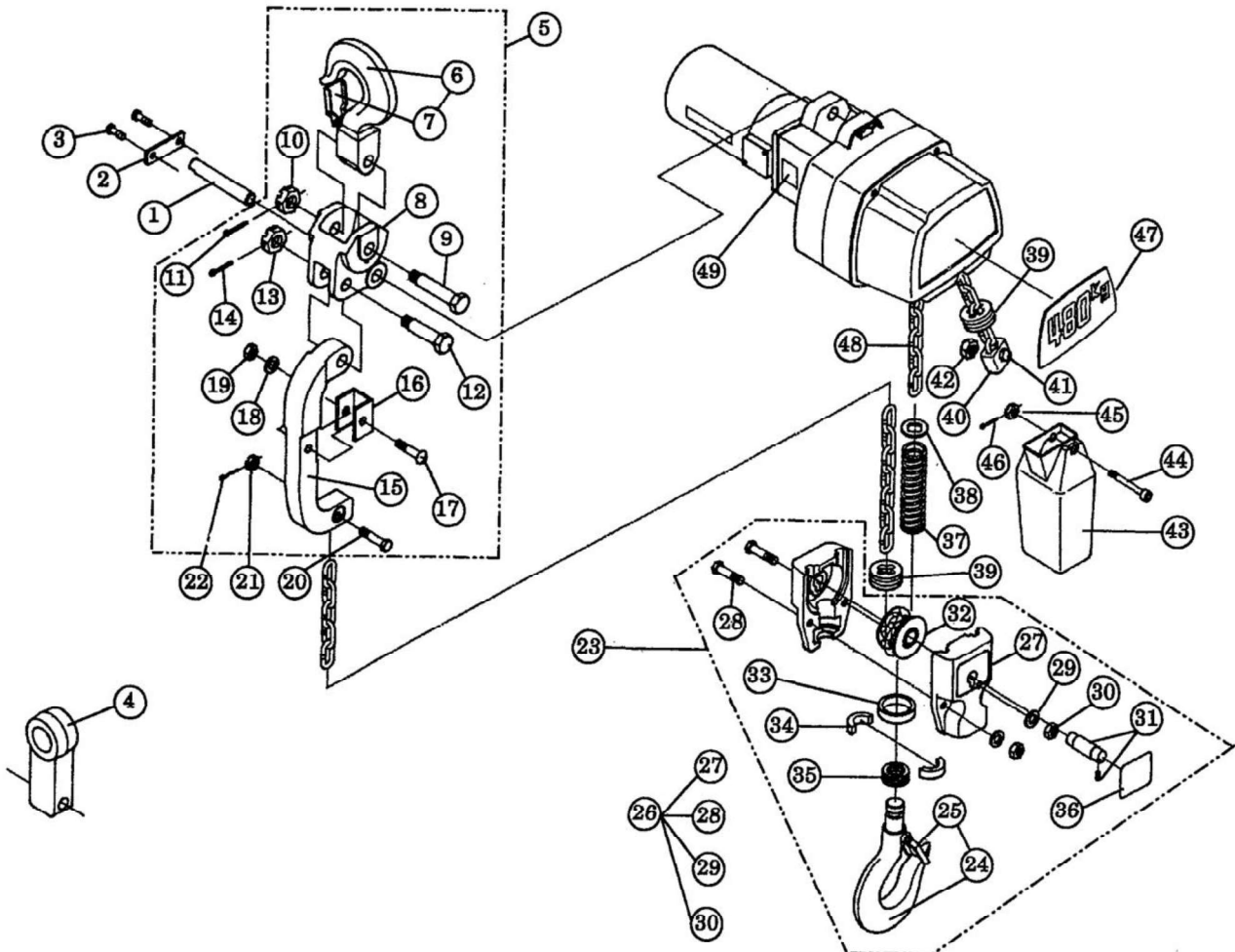
## ■ Carrinho associado



Numero da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nos. Per Trolley	Capacidade
				250kg
1	T1H 801	Placa de Identificação C	1	T1HAX30-9801
2	T1H 800	Placa de Identificação B	1	T1HAX20-9800
3	T1H5102	Conjunto de roda de trilho	4	T1HAX20-9102
4	T1H 152	Porca castelo	4	C3BA010-9049
5	T1H 153	Cupilha	4	J1PW01-020012
6	T1H 115	Parafuso de soquete	2	T1HAX20-9115
7	T1H 116	Ajuste do espaçador	34	T1HAX20-9116
8	T1H 157	Porca	2	J1NA002-30080
9	T1H 155	Porca	2	T1HAX30-9155
10	T1H 156	Cupilha	2	J1PW01-020012
11	T1H117	Ajuste do espaçador B	2	T1HAX30-9117

# LISTA de PEÇAS (480kg)

## ■ Gancho superior/inferior, suspensor, contêiner da corrente (480 kg)



Numero da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Suplemento	Observação
1	E2D-117	Pino superior E	1	E2DBX24S9117	
2	E2D-118	Batente de eixo	1	E2DBX24S9118	
3	E3D-155	Parafuso Allen com arruela de pressão	2	J1BG2-0501010	
4	T7PB-004	Suspensor PB	1	T7PB005-9004	Para conexão com o Trole Manual TSP
	T7GB-004	Suspensor GB	1	T7GB010-9004	Para conexão com o Trole Mecânico TSG
5	E3D-1470	Conjunto completo do suporte de conexão	1	E3DBX48S1470	
6	E3D-460	Conjunto do gancho superior	1	E3DBX48S6460	
7	E3D-461	Conjunto de trava do gancho	1	C1FA005-1071	
8	E3D-470	Junta de conexão	1	E3DBX48S9470	
9	E3D-471	Parafuso	1	E5SE005L9006	
10	E3D-472	Porca castelo	1	J1NL001-10100	
11	E3D-473	Cupilha	1	J1PW01-025018	
12	E3D-581	Parafuso de conexão	1	E3DBX48S9581	
13	E3D-582	Porca castelo	1	J1NL001-10100	

Numero da figura.	No. de Peça.	Nome Peça	Nº Por Talha	Suplemento	Observação
14	E3D-583	Cupilha	1	J1PW01-025018	
15	E3D-580	Forquilha da junta	1	E3DBX48S9580	
16	E3D-592	Coxim de proteção	1	E3DBX48S9592	
17	E3D-593	Parafuso	1	J1AG2-5003535	
18	E3D-594	Arruela	1	J1WD012-00050	
19	E3D-595	Porca	1	E2DBX10S9853	
20	E1D-041	Pino de corrente	1	E1DBX10S9041	
21	E1D-049	Porca castelo	1	E1DBX10S9049	
22	E1D-096	Cupilha	1	J1PW02-016008	
23	E3D-1480	Conjunto completo do gancho inferior	1	E3DBX48S1480	
24	E3D-2480	Conjunto do gancho inferior	1	E3DBX48S2480	
25	E3D-491	Conjunto de trava do gancho	1	ER1BS1002	
26	E3D-2485	Moitão inferior da talha	1	E3DBX48S2485	
27	E3D-485	Moitão inferior da talha	2	E3DBX48S9485	
28	E3D-496	Parafuso	2	J1BA1-0602518	
29	E3D-498	Arruela de pressão	2	J1WS011-20060	
30	E3D-497	Porca	2	J1NA001-20060	
31	E3D-6489	Conjunto do eixo	1	E3DBX48S6489	
32	E3D-6487	Roldana da corrente livre	1	E3DBX48S6487	
33	E3D-482	Colar de empuxo A	1	E2YS005-9026	
34	E3D-483	Batente do gancho	2	E5FS005L9027	
35	E3D-481	Rolamento axial	1	J1GS000-51103	
36	E3D-597	Placa de Identificação C	1	E3DBX48S9597	
37	E3D-590	Mola de corrente	1	E3DBX48S9590	
38	E3D-591	Arruela	1	E3DBX48S9591	
39	E3D-046	Amortecedor para corrente	2	E3DBX10S9046	
40	E3D-1045	Conjunto completo de batente	1	E1DBX10S1045	
41	E2D-086	Parafuso Allen com arruela de pressão	1	J1BG2-0502020	
42	E2D-087	Porca da alavanca	1	C2BA020-9074	
43	E2D-1835	Container para corrente (6) (tipo plástico)	1	E2DBX10S1835	Elevação: 3m
	E2D-1833	Container para corrente (15) (tipo tela)	1	E2DBX10S1833	Elevação: 3,1-7,5m
	E2D-1834	Container para corrente (30) (tipo tela)	1	E2DBX10S1834	Elevação: 7,6-15m
44	E2D-854	Parafuso allen	1	E2DBX10S9854	Tipo plástico para
				E2DBX10S9851	Tipo tela para
45	E2D-853	Porca castelo	1	E2DBX10S9853	
46	E2D-852	Cupilha	1	J1PW02-016008	
47	E2D-801	Placa de Identificação B	1	E3DBX48S9801	
48	E2D-841	Corrente de carga	1	(See Table 4)	
49	E3D-599	Selo de aviso E (Proteção dedos)	1	E3DBX48S9599	

**Tabela 4: Corrente de carga**

O código do item é definido de acordo com o comprimento da elevação.

Elevação	480kg
3m	K6CN040J00655
4m	K6CN040J00856
6m	K6CN040J01260
10m	K6CN040J02066
15m	K6CN040J03075



**KITO**

Global Website: [kito.com](http://kito.com)