

Catálogo de Peças de Reposição



Motores de Translação



Equipamentos Industriais Ltda.

Placa de Identificação

Apresentação

Este catálogo contém informações sobre todos os motoredutores elétricos de translação fabricados pela VASTEC. São eles: 2503, 2512, 2521 e 2535. As variações de motores são criadas de acordo com a necessidade de diferentes reduções.

Cada motoredutor será representado por uma cor, facilitando assim a busca de peças e o entendimento sobre seu funcionamento. Todos os desenhos são válidos para qualquer uma das variações criadas de cada modelo. Ao lado de cada motor, encontra-se uma tabela com todas as peças, numeradas e codificadas, que o compõe.

Os códigos servirão para agilizar uma consulta junto a VASTEC, em caso de necessidade de reposição de alguma peça.

Toda documentação do equipamento, inclusive uma cópia das placas, segue juntamente com este catálogo. O motoredutor VASTEC possui um ano de garantia a partir da data de emissão da nota fiscal, contra defeitos de fabricação.

Segue exemplo de uma placa de identificação e de como se deve efetuar o pedido de uma peça:

→ Tipo do Redutor

VASTEC			COTIA - SÃO PAULO - BRASIL		
Equipamentos Industriais Ltda.			INDUSTRIA BRASILEIRA		
			C.N.P.J. 44.895.969/0001-43		
REDUTOR					
Tipo: 25A21	I: 1:17,4	103 RPM			
MOTOR					
Tipo: 2521	N. 051234	60 Hz			
220 V	6,2 A	1,80 KW			
380 V	3,2 A	1700 RPM			
440 V	3,1 A	40% FS			

Tipo do Motor Número de Série

Seguiremos como exemplo a Placa de Identificação ao lado:

1 - Anote os seguintes dados do motoredutor:

Tipo do Motor : 2521

Tipo do Redutor : 25A21

Número de Série : 051234

2 - Com o tipo do motor, localize no catálogo o conjunto a que pertence a peça. Na tabela correspondente identifique o código da peça na coluna do tipo do motoredutor (neste caso "25A21") e transcreva-o.

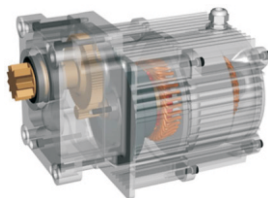
3 - Para expedição, todos os dados de sua empresa e o tipo de transporte a ser utilizado deverão constar no pedido.

Motores e Seus Respectivos Redutores

1

MOTOR 2503

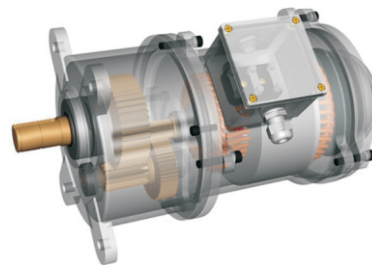
O Motor 2503 possui duas configurações de redução, onde temos a opção de 300 RPM para o 2503 e 219 RPM para o 25A03 na saída do redutor, ambas com um motor de 0,3 CV de potência.



2

MOTOR 2512

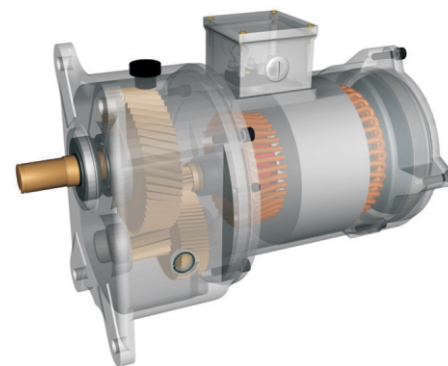
O Motor 2512 possui quatro configurações de redução, sendo duas de simples velocidade com 1,0 CV e duas de dupla velocidade com 1,0 e 0,5 CV, são eles respectivamente: 25A12 com 135 RPM, 25B12 com 176 RPM, 25A1005 com 135 e 86 RPM, 25B1005 com 176 e 88 RPM.



3

MOTOR 2521

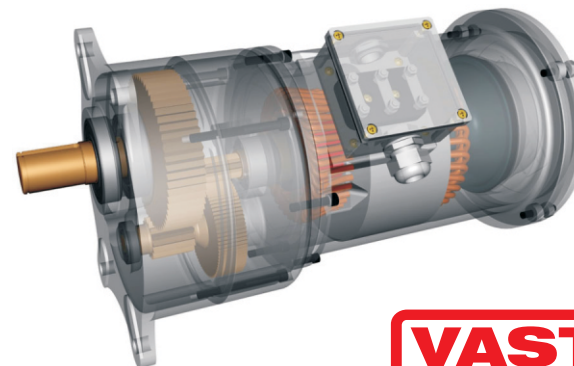
O Motor 2521 possui seis configurações de redução, sendo três de simples velocidade 2,0 CV e três de dupla velocidade 1,6 e 0,8 CV, são eles respectivamente: 25A21 com 100 RPM, 25B21 com 157 RPM, 25C21 com 215 RPM, 25A1608 com 100 e 33 RPM, 25B1608 com 157 e 52 RPM, 25C1608 com 215 e 72 RPM.



4

MOTOR 2535

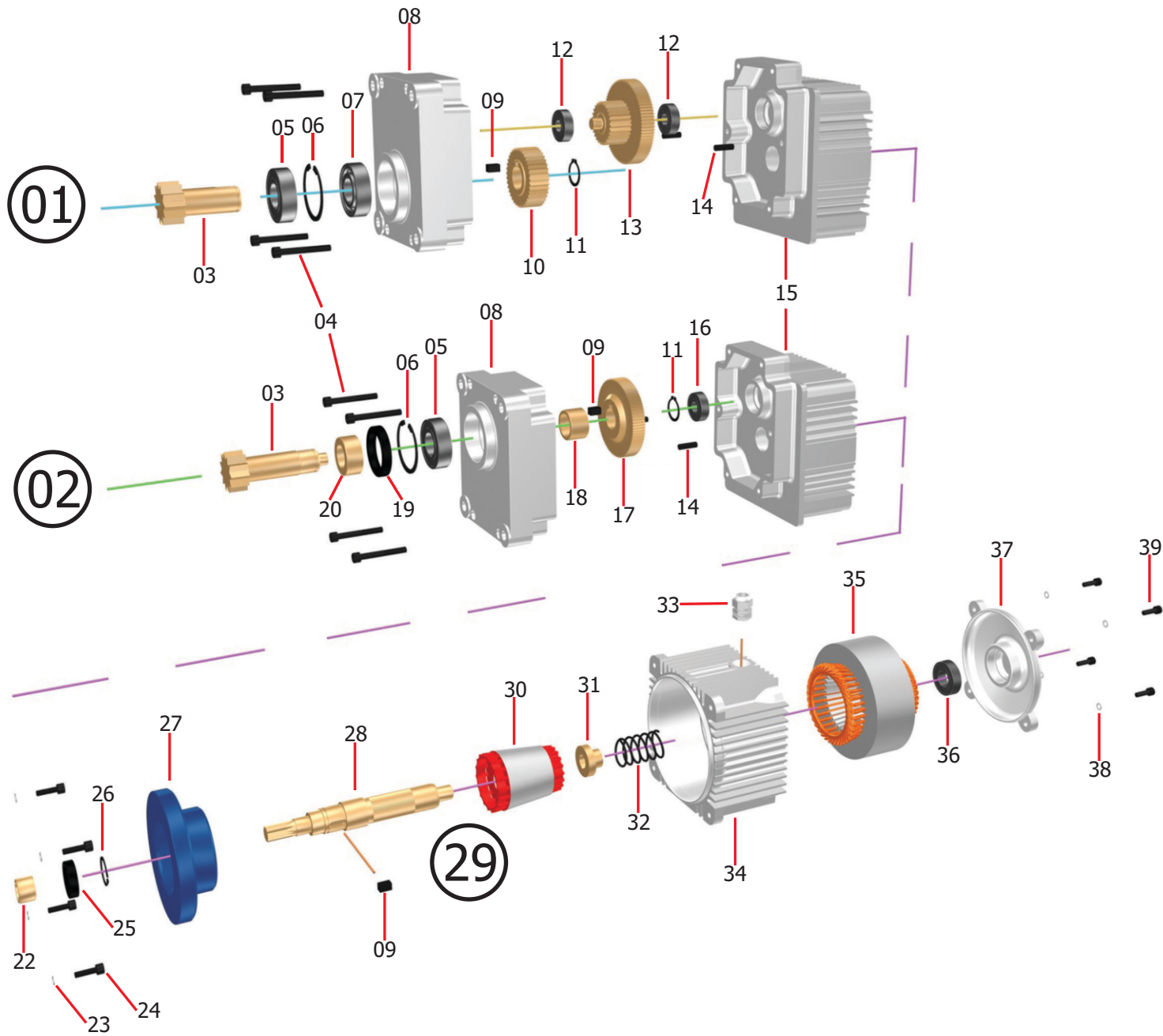
O Motor 2535 possui seis configurações de redução, sendo três de simples velocidade 3,5 CV e três de dupla velocidade 2,3 e 0,8 CV, são eles: 25A35 com 100 RPM, 25B35 com 157 RPM, 25C35 com 215 RPM, 25A2308 com 100 e 33 RPM, 25B2308 com 157 e 52 RPM, 25C2308 com 215 e 72 RPM.



VASTEC

Equipamentos Industriais Ltda.

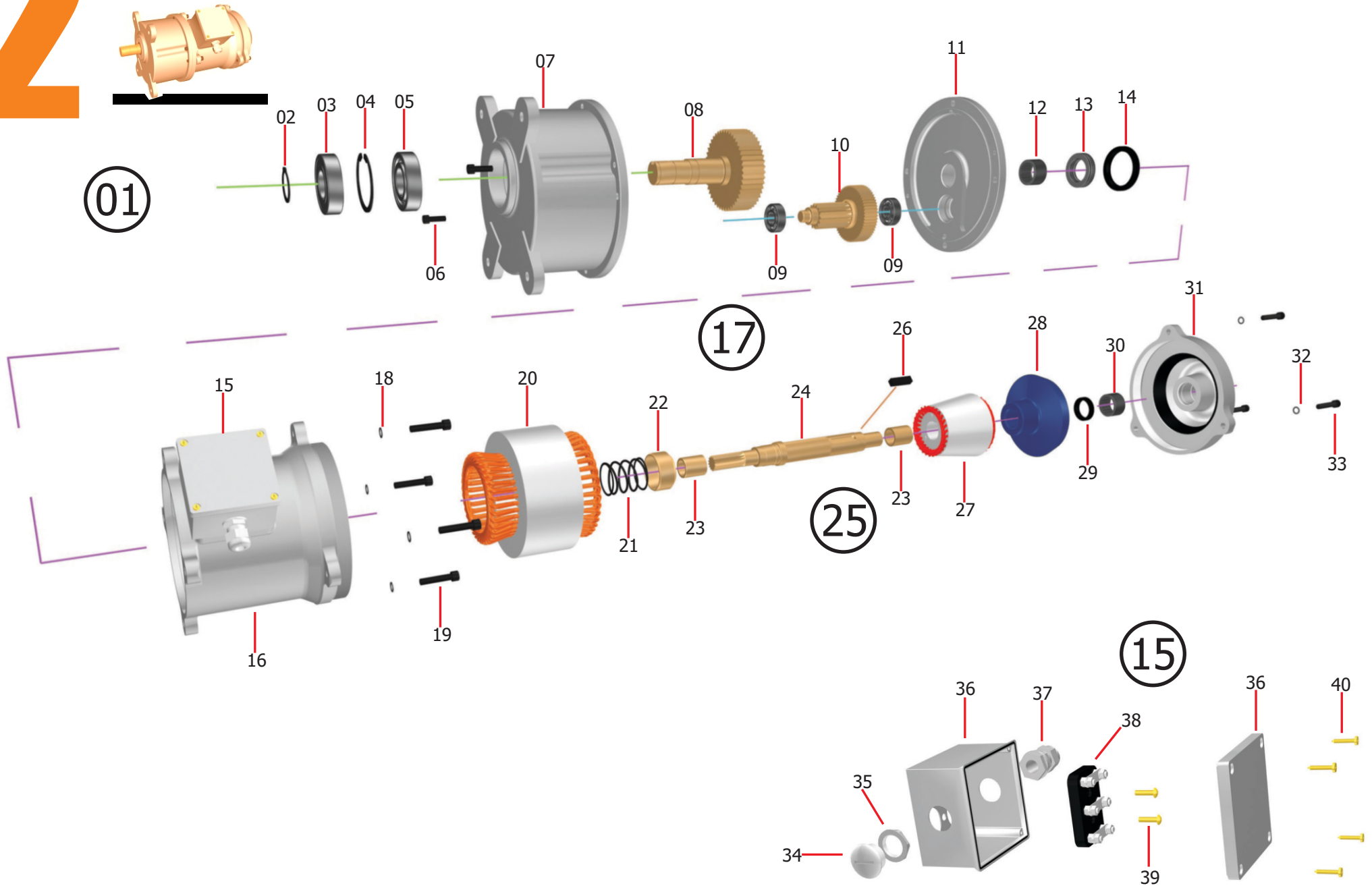
1 MOTOR 2503



Lista de Peças do Motor

Código da Peça por Tipo de Motoredutor				
Item	Quant.	Descrição	2503	25A03
01	-	Motoredutor Completo 25A03	-	56.18.00.00
02	-	Motoredutor Completo 2503	56.17.00.00	-
03	01	Eixo do Segundo Carretel	56.17.20.80	56.18.20.90
04	04	Parafuso C/A M5x40 mm RP	25.36.05.40	25.36.05.40
05	01	Rolamento 6004 Z	28.20.60.04	28.20.60.04
06	01	Anel Elástico I-42	23.12.04.20	23.12.04.20
07	01	Rolamento 6004	-	28.10.60.04
08	01	Tampa da Caixa de Engrenagem	56.17.20.10	56.17.20.10
09	02	Chaveta 6x6x10 mm	11.74.06.06	11.74.06.06
10	01	Coroa do Segundo Carretel	-	56.18.21.00
11	01	Anel Elástico E-19	23.11.01.90	23.11.01.90
12	02	Rolamento 6000 ZZ	28.30.60.00	28.30.60.00
13	01	Primeiro Carretel	-	56.18.20.30
14	02	Pino Elástico 5x16 mm	23.70.05.16	23.70.05.16
15	01	Caixa de Engrenagem com Lona de Freio	56.17.31.80	56.17.31.80
16	01	Rolamento 6000 ZZ	28.30.60.00	-
17	01	Coroa do Primeiro Carretel	56.17.20.50	-
18	01	Bucha Distanciadora	56.17.21.70	-
19	01	Retentor 32x42x7	27.02.49.96	-
20	01	Bucha de Retenção	56.17.22.10	-
21	01	Rolamento HK 2010	28.70.20.10	28.70.20.10
22	01	Bucha IR 15x20x13	28.60.20.13	28.60.20.13
23	04	Arruela de Pressão L 3/16"	23.36.02.00	23.36.02.00
24	04	Parafuso C/A M5x16 mm RT	25.36.05.16	25.36.05.16
25	01	Retentor 20x30x7	27.05.06.70	27.05.06.70
26	01	Anel Elástico E-22	23.11.02.20	23.11.02.20
27	01	Disco Freio	56.17.31.60	56.17.31.60
28	01	Eixo do Rotor	56.17.31.40	56.17.31.40
29	01	Rotor Completo	56.17.36.60	56.17.36.60
30	01	Pacote do Rotor	56.17.30.60	56.17.30.60
31	01	Bucha de Encosto da Mola	56.17.32.80	56.17.32.80
32	01	Mola de Freio	56.17.31.20	56.17.31.20
33	01	Prensa Cabo Plástico 3/8"	22.73.05.00	22.73.05.00
34	01	Carcaça do Estator	56.17.30.20	56.17.30.20
35	01	Estator	56.17.37.30	56.17.37.30
36	01	Rolamento 6003 Z	28.20.60.03	28.20.60.03
37	01	Tampa do Motor	56.17.30.90	56.17.30.90
38	04	Arruela de Pressão L 3/16"	23.36.02.00	23.36.02.00
39	04	Parafuso C/A M5x16 mm RT	25.36.05.16	25.36.05.16

2 MOTOR 2512

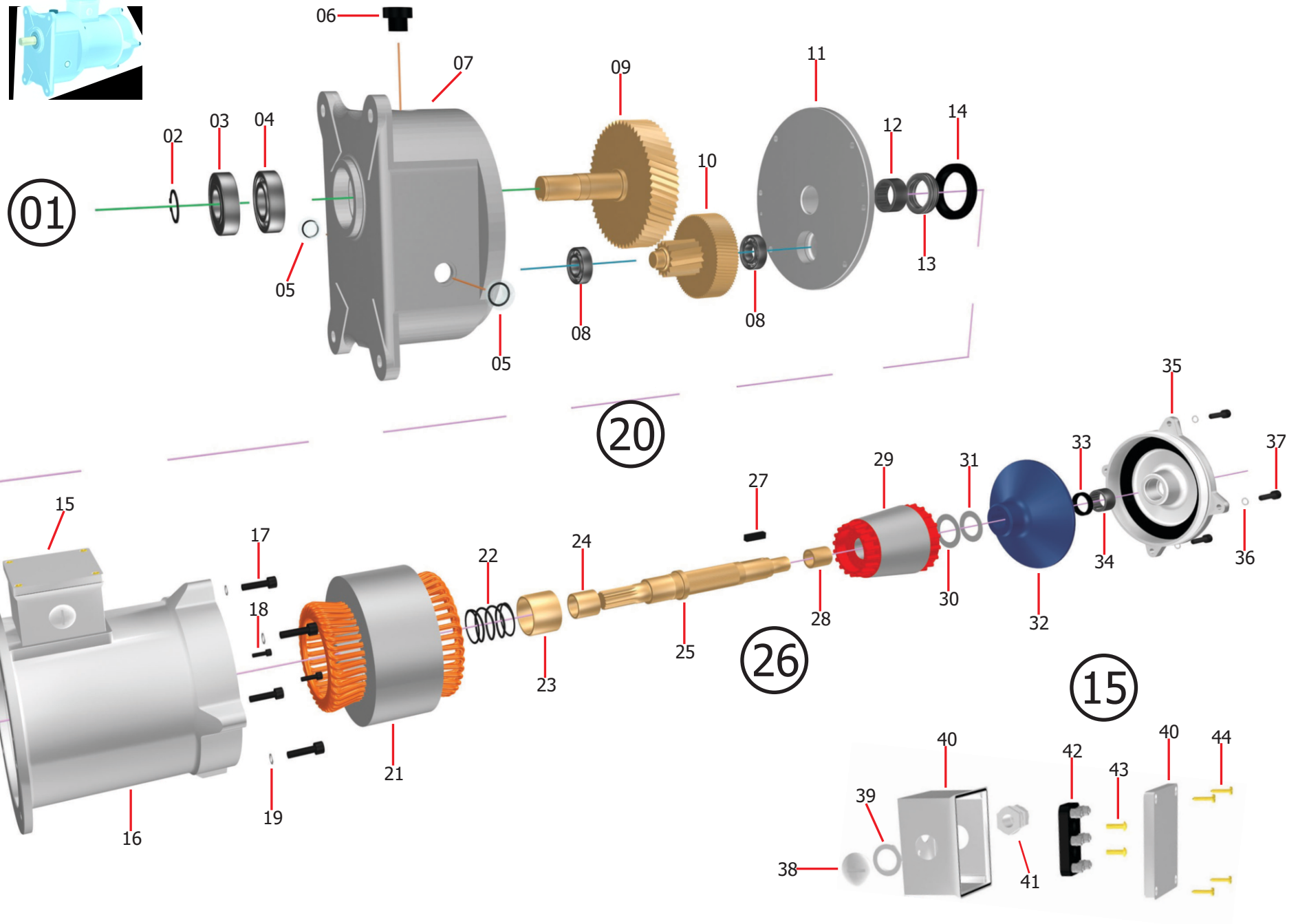
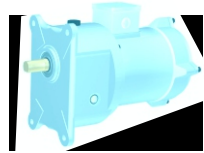


Lista de Peças do Motor

Item	Quant.	Descrição	Código da Peça por Tipo de Motoredutor			
			25A12	25B12	25A1005	25B1005
01	-	Motoredutor Completo	56.14.00.00	56.23.00.00	56.13.00.00	56.27.00.00
02	01	Anel Elástico E-30	23.11.03.00	23.11.03.00	23.11.03.00	23.11.03.00
03	01	Rolamento 6206 Z	28.20.62.06	28.20.62.06	28.20.62.06	28.20.62.06
04	01	Anel Elástico I-62	23.12.06.20	23.12.06.20	23.12.06.20	23.12.06.20
05	01	Rolamento 6206	28.10.62.06	28.10.62.06	28.10.62.06	28.10.62.06
06	02	Parafuso C/A 1/4" x 3/4" RT	25.31.03.08	25.31.03.08	25.31.03.08	25.31.03.08
07	01	Caixa de Engrenagem 2510	56.01.20.21	56.01.20.21	56.01.20.21	56.01.20.21
08	01	Segundo Carretel	56.14.20.80	56.23.20.80	56.14.20.80	56.23.20.80
09	02	Rolamento 6202	28.10.62.02	28.10.62.02	28.10.62.02	28.10.62.02
10	01	Primeiro Carretel	56.14.20.30	56.23.20.30	56.14.20.30	56.23.20.30
11	01	Mancal do Motor	56.14.30.11	56.14.30.11	56.14.30.11	56.14.30.11
12	01	Rolamento NK 26/20	28.70.26.20	28.70.26.20	28.70.26.20	28.70.26.20
13	01	Rolamento 51106	28.15.11.06	28.15.11.06	28.15.11.06	28.15.11.06
14	01	Retentor 48x62x8 mm	27.00.05.66	27.00.05.66	27.00.05.66	27.00.05.66
15	01	Caixa de Ligação Completa	56.14.32.00	56.14.32.00	56.14.32.00	56.14.32.00
16	01	Carcaça do Estator	56.14.30.22	56.14.30.22	56.14.30.22	56.14.30.22
17	-	Motor Completo	56.14.30.00	56.14.30.00	56.13.30.00	56.13.30.00
18	04	Arruela de Pressão L 5/16	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00
19	04	Parafuso C/A 5/16" x 1 1/2" RT	25.31.04.16	25.31.04.16	25.31.04.16	25.31.04.16
20	01	Estator	56.14.37.30	56.14.37.30	56.13.37.30	56.13.37.30
21	01	Mola de Freio	56.02.31.20	56.02.31.20	56.02.31.20	56.02.31.20
22	01	Copo da Mola	56.14.32.70	56.14.32.70	56.14.32.70	56.14.32.70
23	02	Bucha Menor 2520	56.02.31.00	56.02.31.00	56.02.31.00	56.02.31.00
24	01	Eixo do Rotor	56.14.31.40	56.14.31.40	56.14.31.40	56.14.31.40
25	01	Rotor Completo	56.14.36.60	56.14.36.60	56.14.36.60	56.14.36.60
26	01	Chaveta 8x7x30 mm	11.74.08.07	11.74.08.07	11.74.08.07	11.74.08.07
27	01	Pacote do Rotor	56.14.30.60	56.14.30.60	56.14.30.60	56.14.30.60
28	01	Disco de Freio	56.14.31.60	56.14.31.60	56.14.31.60	56.14.31.60
29	01	Retentor 26x35x7 mm	27.05.12.18	27.05.12.18	27.05.12.18	27.05.12.18
30	01	Rolamento NK 26/20	28.70.26.20	28.70.26.20	28.70.26.20	28.70.26.20
31	01	Tampa de Freio com Lona	56.14.31.82	56.14.31.82	56.14.31.82	56.14.31.82
32	03	Arruela de Pressão L 5/16	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00
33	03	Parafuso C/A 5/16" x 1 1/2" RT	25.31.04.16	25.31.04.16	25.31.04.16	25.31.04.16
34	01	Tampão Plástico 1/2"	22.64.06.00	22.64.06.00	22.64.06.00	22.64.06.00
35	01	Porca do Tampão Plástico 1/2"	22.64.06.10	22.64.06.10	22.64.06.10	22.64.06.10
36	01	Tampa e Caixa de Ligação 80x80x60 1/2"	56.14.32.20	56.14.32.20	56.14.32.20	56.14.32.20
37	01	Prensa Cabo Plástico 1/2"	22.73.06.00	22.73.06.00	22.73.06.00	22.73.06.00
38	01	Conector Bendal 100-6203	22.42.62.03	22.42.62.03	22.42.62.03	22.42.62.03
39	02	Parafuso C/P M4 x 16 mm RT	25.56.04.16	25.56.04.16	25.56.04.16	25.56.04.16
40	04	Parafuso C/P M3,5 x 16 mm	25.55.04.16	25.55.04.16	25.55.04.16	25.55.04.16

3

MOTOR 2521

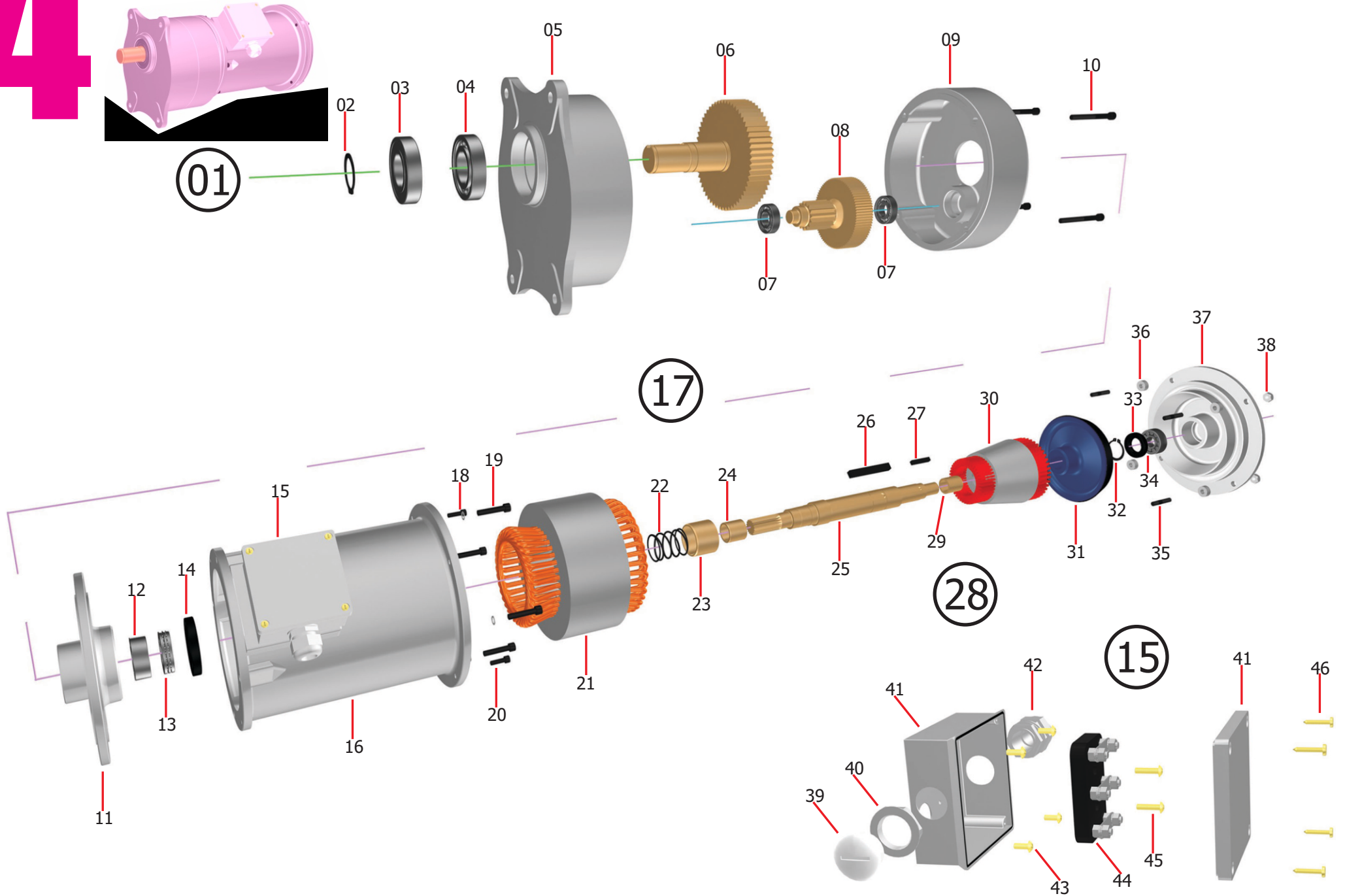


Lista de Peças do Motor

Item	Quant.	Descrição	Código da Peça por Tipo de Motoredutor					
			25A21	25B21	25C21	25A1608	25B1608	25C1608
01	-	Motoredutor Completo	56.19.00.00	56.20.00.00	56.21.00.00	56.28.00.00	56.29.00.00	56.30.00.00
02	01	Anel Elástico E-30	23.11.03.00	23.11.03.00	23.11.03.00	23.11.03.00	23.11.03.00	23.11.03.00
03	01	Rolamento 6206 Z	28.20.62.06	28.20.62.06	28.20.62.06	28.20.62.06	28.20.62.06	28.20.62.06
04	01	Rolamento 6206	28.10.62.06	28.10.62.06	28.10.62.06	28.10.62.06	28.10.62.06	28.10.62.06
05	02	Visor de Óleo VOT 3018	23.14.30.18	23.14.30.18	23.14.30.18	23.14.30.18	23.14.30.18	23.14.30.18
06	01	Bujão de Óleo BO 3028	23.14.30.28	23.14.30.28	23.14.30.28	23.14.30.28	23.14.30.28	23.14.30.28
07	01	Caixa de Engrenagem	56.19.20.20	56.19.20.20	56.19.20.20	56.19.20.20	56.19.20.20	56.19.20.20
08	02	Rolamento 6004	28.10.60.04	28.10.60.04	28.10.60.04	28.10.60.04	28.10.60.04	28.10.60.04
09	01	Segundo Carretel	56.19.20.80	56.20.20.80	56.21.20.80	56.19.20.80	56.20.20.80	56.21.20.80
10	01	Primeiro Carretel	56.19.20.30	56.20.20.30	56.21.20.30	56.19.20.30	56.20.20.30	56.21.20.30
11	01	Mancal do Motor	56.19.30.10	56.19.30.10	56.19.30.10	56.19.30.10	56.19.30.10	56.19.30.10
12	01	Rolamento NK 32/20	28.70.32.20	28.70.32.20	28.70.32.20	28.70.32.20	28.70.32.20	28.70.32.20
13	01	Rolamento 51107	28.15.11.07	28.15.11.07	28.15.11.07	28.15.11.07	28.15.11.07	28.15.11.07
14	01	Retentor 50x72x10 mm	27.00.00.47	27.00.00.47	27.00.00.47	27.00.00.47	27.00.00.47	27.00.00.47
15	01	Caixa de Ligação Completa	56.14.32.00	56.14.32.00	56.14.32.00	56.14.32.00	56.14.32.00	56.14.32.00
16	01	Carcaça do Estator	56.19.30.20	56.19.30.20	56.19.30.20	56.19.30.20	56.19.30.20	56.19.30.20
17	04	Parafuso C/A M8 x 30 mm RT	25.36.08.30	25.36.08.30	25.36.08.30	25.36.08.30	25.36.08.30	25.36.08.30
18	02	Parafuso C/A M5 x 16 mm RT	25.36.05.16	25.36.05.16	25.36.05.16	25.36.05.16	25.36.05.16	25.36.05.16
19	04	Arruela de Pressão L 5/16"	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00
20	-	Motor Completo	56.19.30.00	56.19.30.00	56.19.30.00	56.28.30.00	56.28.30.00	56.28.30.00
21	01	Estator	56.02.37.30	56.02.37.30	56.02.37.30	56.28.37.30	56.28.37.30	56.28.37.30
22	01	Mola de Freio	56.02.31.21	56.02.31.21	56.02.31.21	56.02.31.21	56.02.31.21	56.02.31.21
23	01	Copo da Mola	59.34.32.70	59.34.32.70	59.34.32.70	59.34.32.70	59.34.32.70	59.34.32.70
24	01	Bucha Maior 2520	56.02.31.10	56.02.31.10	56.02.31.10	56.02.31.10	56.02.31.10	56.02.31.10
25	01	Eixo do Rotor	56.19.31.40	56.19.31.40	56.19.31.40	56.19.31.40	56.19.31.40	56.19.31.40
26	01	Rotor Completo	56.19.36.60	56.19.36.60	56.19.36.60	56.19.36.60	56.19.36.60	56.19.36.60
27	01	Chaveta 8x7x30 mm	11.74.08.07	11.74.08.07	11.74.08.07	11.74.08.07	11.74.08.07	11.74.08.07
28	01	Bucha Menor 2520	56.02.31.00	56.02.31.00	56.02.31.00	56.02.31.00	56.02.31.00	56.02.31.00
29	01	Pacote do Rotor	56.02.30.60	56.02.30.60	56.02.30.60	56.02.30.60	56.02.30.60	56.02.30.60
30	01	Arruela de Regulagem 2520	56.02.32.80	56.02.32.80	56.02.32.80	56.02.32.80	56.02.32.80	56.02.32.80
31	01	Arruela de Regulagem 2512	56.14.32.80	56.14.32.80	56.14.32.80	56.14.32.80	56.14.32.80	56.14.32.80
32	01	Disco de Freio	56.19.31.60	56.19.31.60	56.19.31.60	56.19.31.60	56.19.31.60	56.19.31.60
33	01	Retentor 26x35x7 mm	27.05.12.18	27.05.12.18	27.05.12.18	27.05.12.18	27.05.12.18	27.05.12.18
34	01	Rolamento NK 26/20	28.70.26.20	28.70.26.20	28.70.26.20	28.70.26.20	28.70.26.20	28.70.26.20
35	01	Tampa de Freio com Lona	56.19.31.80	56.19.31.80	56.19.31.80	56.19.31.80	56.19.31.80	56.19.31.80
36	04	Arruela de Pressão L 5/16"	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00
37	04	Parafuso C/A M8 x 30 mm RT	25.36.08.30	25.36.08.30	25.36.08.30	25.36.08.30	25.36.08.30	25.36.08.30
38	01	Tampão Plástico 1/2"	22.64.06.00	22.64.06.00	22.64.06.00	22.64.06.00	22.64.06.00	22.64.06.00
39	01	Porca do Tampão Plástico 1/2"	22.64.06.10	22.64.06.10	22.64.06.10	22.64.06.10	22.64.06.10	22.64.06.10
40	01	Tampa e Caixa de Ligação 80x80x60 1/2"	56.14.32.20	56.14.32.20	56.14.32.20	56.14.32.20	56.14.32.20	56.14.32.20
41	01	Prensa Cabo Plástico 1/2"	22.73.06.00	22.73.06.00	22.73.06.00	22.73.06.00	22.73.06.00	22.73.06.00
42	01	Conector Bendal 100-6203	22.42.62.03	22.42.62.03	22.42.62.03	22.42.62.03	22.42.62.03	22.42.62.03
43	02	Parafuso C/P M4 x 16 mm RT	25.56.04.16	25.56.04.16	25.56.04.16	25.56.04.16	25.56.04.16	25.56.04.16
44	04	Parafuso C/P M3,5 x 16 mm	25.55.04.16	25.55.04.16	25.55.04.16	25.55.04.16	25.55.04.16	25.55.04.16

4

MOTOR 2535



Lista de Peças do Motor

Item	Quant.	Descrição	Código da Peça por Tipo de Motoredutor					
			25A35	25B35	25C35	25A2308	25B2308	25C2308
01	-	Motoredutor Completo	56.03.00.00	56.08.00.00	56.09.00.00	56.10.00.00	56.25.00.00	56.26.00.00
02	01	Anel Elástico E-40	23.11.04.00	23.11.04.00	23.11.04.00	23.11.04.00	23.11.04.00	23.11.04.00
03	01	Rolamento 6208 Z	28.20.62.08	28.20.62.08	28.20.62.08	28.20.62.08	28.20.62.08	28.20.62.08
04	01	Rolamento 6208	28.10.62.08	28.10.62.08	28.10.62.08	28.10.62.08	28.10.62.08	28.10.62.08
05	01	Tampa da Caixa de Engrenagem	56.03.20.10	56.03.20.10	56.03.20.10	56.03.20.10	56.03.20.10	56.03.20.10
06	01	Segundo Carretel	56.07.20.80	56.08.20.80	56.09.20.80	56.07.20.80	56.08.20.80	56.09.20.80
07	02	Rolamento 6004	28.10.60.04	28.10.60.04	28.10.60.04	28.10.60.04	28.10.60.04	28.10.60.04
08	01	Primeiro Carretel	56.02.20.30	56.05.20.30	56.06.20.30	56.02.20.30	56.05.20.30	56.06.20.30
09	01	Caixa de Engrenagem	56.02.20.21	56.02.20.21	56.02.20.21	56.02.20.21	56.02.20.21	56.02.20.21
10	04	Parafuso C/A 5/16" x 3 1/4" RP	25.31.04.33	25.31.04.33	25.31.04.33	25.31.04.33	25.31.04.33	25.31.04.33
11	01	Mancal do Motor	56.02.30.12	56.02.30.12	56.02.30.12	56.02.30.12	56.02.30.12	56.02.30.12
12	01	Rolamento NU 2205 ECP	28.90.22.05	28.90.22.05	28.90.22.05	28.90.22.05	28.90.22.05	28.90.22.05
13	01	Rolamento 51107	28.15.11.07	28.15.11.07	28.15.11.07	28.15.11.07	28.15.11.07	28.15.11.07
14	01	Retentor 50x72x10 mm	27.00.00.47	27.00.00.47	27.00.00.47	27.00.00.47	27.00.00.47	27.00.00.47
15	01	Caixa de Ligação Completa	56.03.32.00	56.03.32.00	56.03.32.00	56.03.32.00	56.03.32.00	56.03.32.00
16	01	Carcaça do Estator	56.03.30.20	56.03.30.20	56.03.30.20	56.03.30.20	56.03.30.20	56.03.30.20
17	-	Motor Completo	56.03.30.00	56.03.30.00	56.03.30.00	56.10.30.00	56.10.30.00	56.10.30.00
18	04	Arruela de Pressão L 5/16"	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00	23.36.04.00
19	04	Parafuso C/A 5/16" x 1 1/2" RT	25.31.04.16	25.31.04.16	25.31.04.16	25.31.04.16	25.31.04.16	25.31.04.16
20	02	Parafuso C/A 1/4" x 3/4" RT	25.31.03.08	25.31.03.08	25.31.03.08	25.31.03.08	25.31.03.08	25.31.03.08
21	01	Estator	56.03.37.30	56.03.37.30	56.03.37.30	56.10.37.30	56.10.37.30	56.10.37.30
22	01	Mola de Freio	56.02.31.21	56.02.31.21	56.02.31.21	56.02.31.21	56.02.31.21	56.02.31.21
23	01	Copo da Mola	59.34.32.70	59.34.32.70	59.34.32.70	59.34.32.70	59.34.32.70	59.34.32.70
24	01	Bucha Maior 2520	56.02.31.10	56.02.31.10	56.02.31.10	56.02.31.10	56.02.31.10	56.02.31.10
25	01	Eixo do Rotor	56.03.31.42	56.03.31.42	56.03.31.42	56.03.31.42	56.03.31.42	56.03.31.42
26	01	Chaveta 10x8x75 mm	11.74.10.08	11.74.10.08	11.74.10.08	11.74.10.08	11.74.10.08	11.74.10.08
27	01	Chaveta 6x6x35 mm	11.74.06.06	11.74.06.06	11.74.06.06	11.74.06.06	11.74.06.06	11.74.06.06
28	01	Rotor Completo	56.03.36.60	56.03.36.60	56.03.36.60	56.10.36.60	56.10.36.60	56.10.36.60
29	01	Bucha Menor 2520	56.02.31.00	56.02.31.00	56.02.31.00	56.02.31.00	56.02.31.00	56.02.31.00
30	01	Rotor	56.03.30.60	56.03.30.60	56.03.30.60	56.10.30.60	56.10.30.60	56.10.30.60
31	01	Disco de Freio com Lona	56.02.31.51	56.02.31.51	56.02.31.51	56.02.31.51	56.02.31.51	56.02.31.51
32	01	Anel Elástico E-35	23.11.03.50	23.11.03.50	23.11.03.50	23.11.03.50	23.11.03.50	23.11.03.50
33	01	Retentor 27x47x10 mm	27.00.02.62	27.00.02.62	27.00.02.62	27.00.02.62	27.00.02.62	27.00.02.62
34	01	Rolamento NU 2204 ECP	28.90.22.04	28.90.22.04	28.90.22.04	28.90.22.04	28.90.22.04	28.90.22.04
35	04	Prisioneiro da Tampa de Freio 2520	56.02.34.60	56.02.34.60	56.02.34.60	56.02.34.60	56.02.34.60	56.02.34.60
36	32	Arruela Lisa 5/16" Fina	23.33.04.00	23.33.04.00	23.33.04.00	23.33.04.00	23.33.04.00	23.33.04.00
37	01	Tampa de Freio	56.03.31.90	56.03.31.90	56.03.31.90	56.03.31.90	56.03.31.90	56.03.31.90
38	04	Porca 5/16"	23.86.04.00	23.86.04.00	23.86.04.00	23.86.04.00	23.86.04.00	23.86.04.00
39	01	Tampão Plástico 3/4"	22.64.08.00	22.64.08.00	22.64.08.00	22.64.08.00	22.64.08.00	22.64.08.00
40	01	Porca do Tampão Plástico 3/4"	22.64.08.10	22.64.08.10	22.64.08.10	22.64.08.10	22.64.08.10	22.64.08.10
41	01	Tampa e Caixa de Ligação 100x100x47	56.03.32.20	56.03.32.20	56.03.32.20	56.03.32.20	56.03.32.20	56.03.32.20
42	01	Prensa Cabo Plástico 3/4"	22.73.08.00	22.73.08.00	22.73.08.00	22.73.08.00	22.73.08.00	22.73.08.00
43	04	Parafuso de Latão C/R 3/16" x 1/2" RT	25.74.02.06	25.74.02.06	25.74.02.06	25.74.02.06	25.74.02.06	25.74.02.06
44	01	Conector Bendal 100-6303	22.42.63.03	22.42.63.03	22.42.63.03	22.42.63.03	22.42.63.03	22.42.63.03
45	02	Parafuso de Latão C/R 3/16" x 3/4" RT	25.74.02.08	25.74.02.08	25.74.02.08	25.74.02.08	25.74.02.08	25.74.02.08
46	04	Parafuso C/P M3,5 x 16 mm	25.55.04.16	25.55.04.16	25.55.04.16	25.55.04.16	25.55.04.16	25.55.04.16

VASTEC Equipamentos Industriais Ltda.
Av. Vasco Massafeli, 725 - Jardim Maria Tereza - 06703-600 - Cotia - SP
Fone: (011) 3572-8000 - www.vastec.com.br - info@vastec.com.br



Equipamentos Industriais Ltda.