

NOBLELIFT



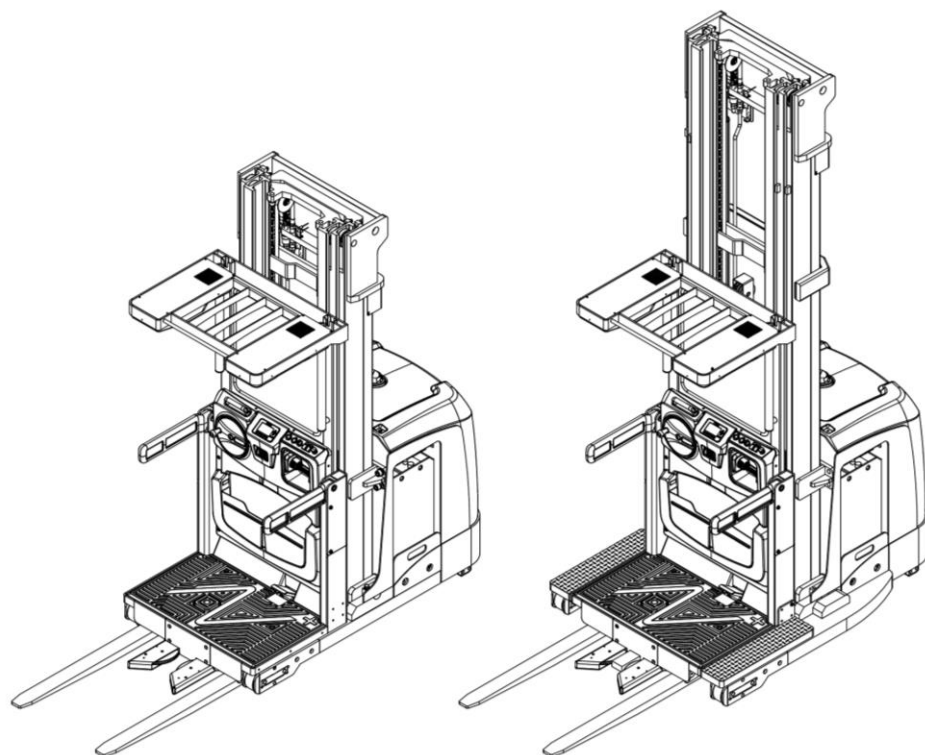
Escanea el código QR para obtener más información.

Recolector de pedidos

OPH 12/12K

MANUAL DE PIEZAS

221546020101



Versión V01

Número de identificación del camión (Fuente:

Manual de piezas)

OPH12/12K-PM01EN

Solicite las piezas de repuesto a los distribuidores autorizados de Noblelift Intelligent.

Compañía de Equipos, LTD.

Para evitar entregas erróneas, todos los pedidos de repuestos deben especificar los siguientes datos:

- Modelo del camión, número de identificación y año de fabricación.
- Los pedidos de repuestos para mástil, unidad de transmisión hidráulica, eje de dirección, motor, etc., deberán indicar el número de fabricación de dichas piezas.

Los códigos de las piezas de repuesto Noblelift se muestran en la tabla del manual de piezas. Por favor, tenga en cuenta también la descripción del estado de suministro, la cantidad solicitada, etc. (compruebe el número que aparece en la columna "Marca" del manual de piezas).

Columna "Marca":

La ausencia de marca indica que las piezas tienen un ciclo de suministro corto.

Número 1: suministro en paquete. Esto indica que se trata de piezas pequeñas y piezas de sellado, que se suministran en unidades de paquete y en ciclos de suministro cortos.

Número 2: suministro con restricciones. Esto indica que estas piezas de repuesto no están en stock y se prepararán para la producción tras recibir el pedido de los clientes, cuyo ciclo de suministro es largo.

Número 3: Reducción del suministro. Esto indica que estas piezas serán reemplazadas por piezas nuevas debido a mejoras técnicas y que el stock actual no estará disponible cuando se agoten. Consulte la descripción del aviso de mejoras técnicas.

Número 4: suministro como conjunto. Indica que estas piezas son componentes de un conjunto, definidos por el proceso de fabricación, y que no pueden suministrarse individualmente. Número 5: consultar otras tablas.

Este manual de piezas es propiedad de Noblelift y solo puede compartirse bajo un acuerdo de confidencialidad. Noblelift se reserva el derecho de reclamar una indemnización por cualquier uso no autorizado. Se prohíbe la copia sin autorización. Las figuras del manual no se limitan al diseño original. Noblelift Intelligent Equipment Co., LTD se reserva el derecho de mejorar los productos para el continuo progreso tecnológico.

Tabla de contenido

Capítulo 1: Sistema de transmisión.....	1
01 Unidad de accionamiento (221546013501).....	1
02 Unidad de ascensor (221546032501).....	3
Capítulo 2: Sistema hidráulico	5
01 Conjunto hidráulico (221546025001)	5
02 Depósito de aceite (221546019001)	7
Capítulo 3: Bastidor del camión	9
01 Chasis (221546021501).....	9
01 Chasis (221546021501) Continuación	11
Capítulo 4: Dispositivo de plataforma.....	13
01 plataforma (221546053501)	13
Plataforma 01 (221546053501) Continuación	15
02 Dispositivo de seguridad (221546019501)	17
02 Dispositivo de seguridad (221546019501) Continuación.....	19
03 Dispositivo de seguridad (221546019502)	21
Capítulo 5: Mástil.....	23
01 Mástil exterior (221546044501).....	23
01 Mástil exterior (221546044501) Continuación 1	25
01 Mástil exterior (221546044501) Continuación 2	27
02 Mástil central (221546044502)	29
03 Mástil interior (221546044503)	31
03 Mástil interior (221546044503) Continuación.....	33
04 Cadena (221546044504) Lado	35
05 Cadena (221546044505) Medio.....	37
06 Mástil hidráulico (221546044506)	39
Capítulo 6: Gobierno, manejar, pedal, Ruedas de protección Armand	41
01 Volante (22156031501)	41
02 Unidad de cultivador (221546011001)	43
03 pedal(221546018001)	45
04 Guard Arm(221546017501).....	47
05 Load Wheel(221546017001)	49
Chapter 7: Electrical Parts	51
01 Display Assembly(221546010001).....	51
02 Warning light(221546035501)	53
03 Working light(221546034501).....	55
04 Wire Harness(221546033001)	57
05 Controller(F4A)(221546033002).....	59
06 Charger(221546036501)	61
07 Charger(221546036502) Li.....	63
08 Battery(221546037001)	65
09 Battery(221546037002)Li.....	67

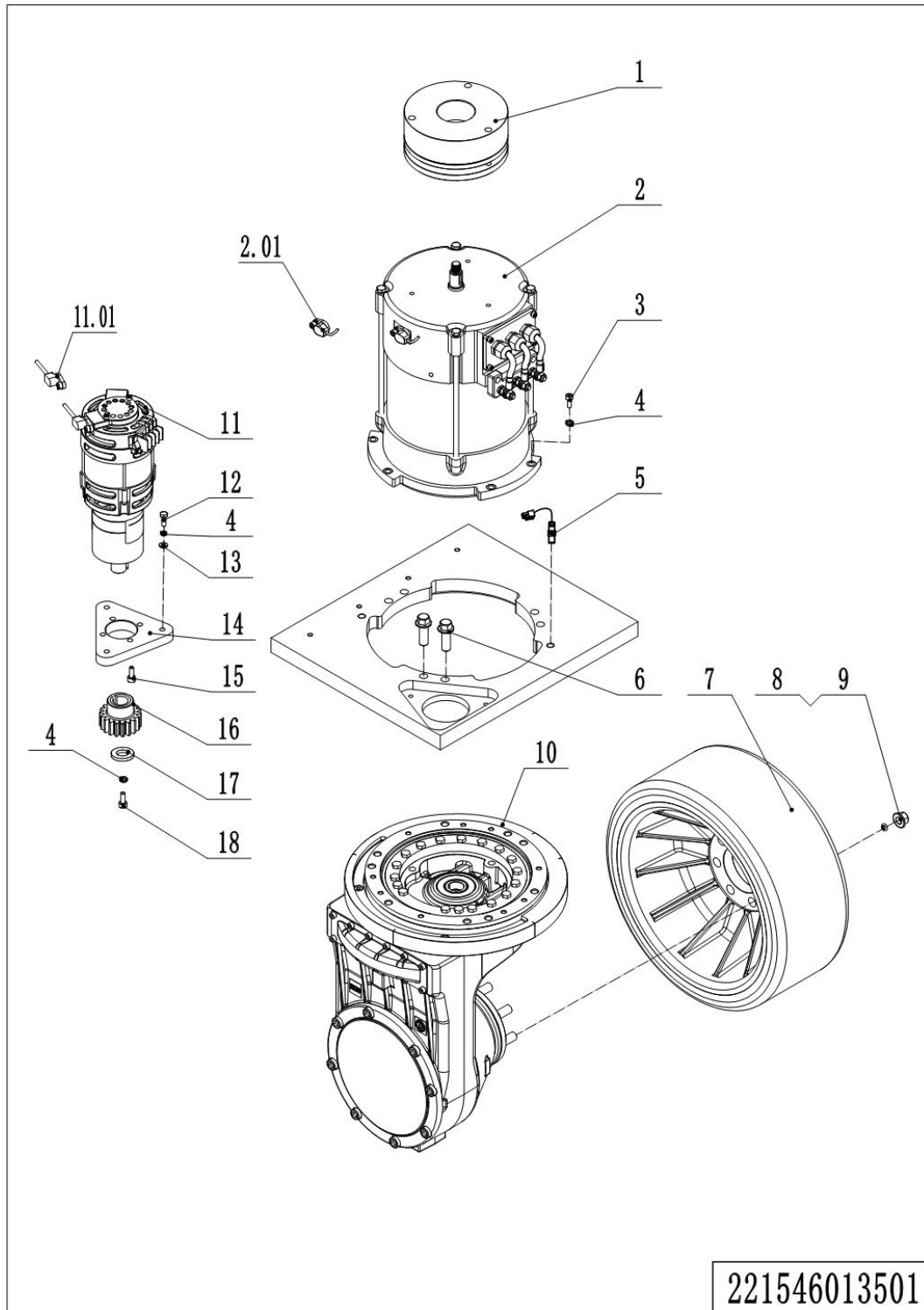
Print Number:

Print Date:

Chapter 8: Others	69
01 Label(221546047001).....	69
Appendix.....	71
01 Electrical Circuit Diagram(F4A)	71
02 Hydraulic Circuit Diagram	72
03 Consumable Parts List	73

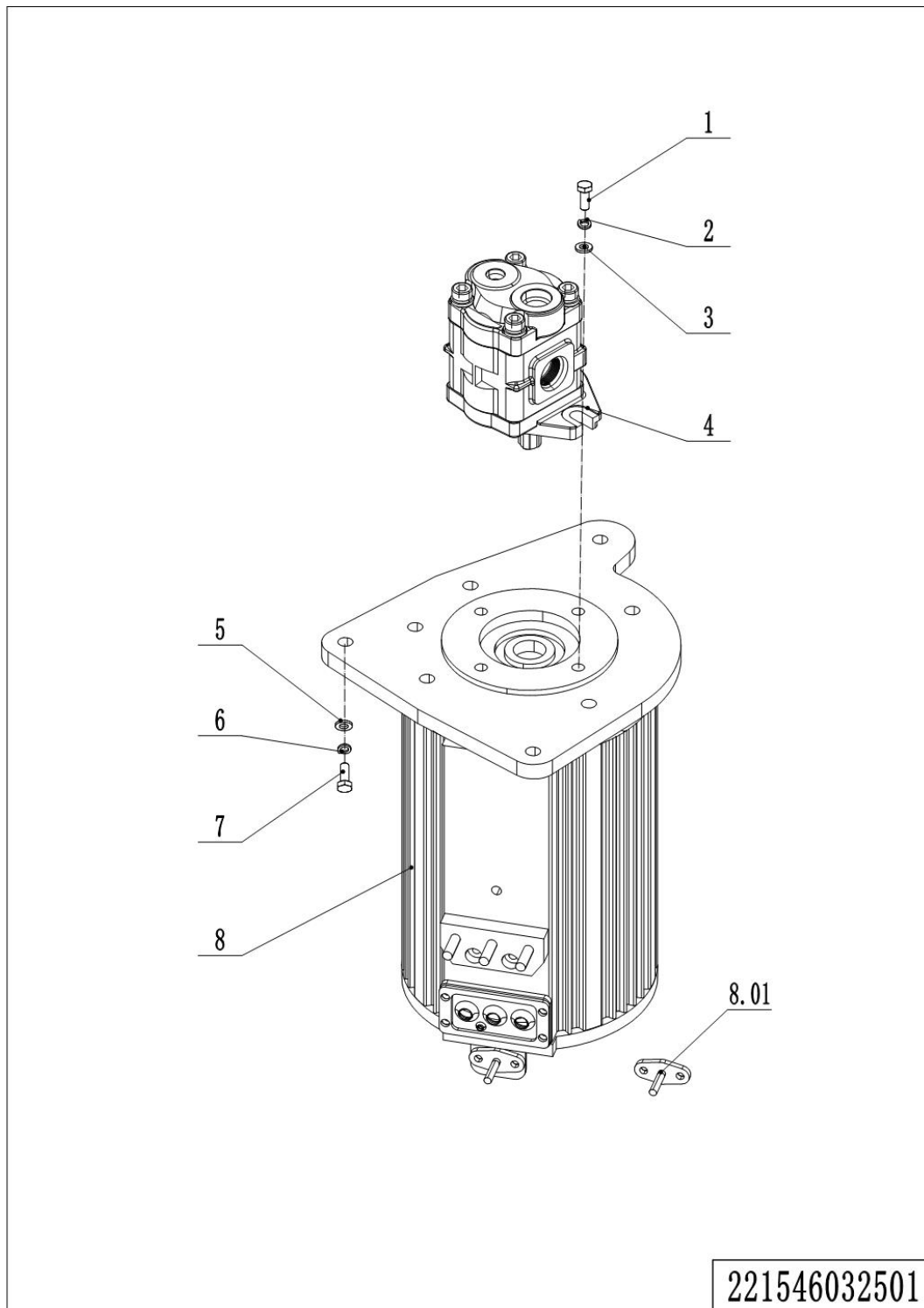
Chapter 1: Drive System

01Drive Unit (221546013501)



01 Drive Unit (221546013501)

No.	Item Code	Mark	Item Description	Qty.	Substitute	Note
1	940700100019		Brake	1		
2	920900100145		Motor	1		HS
2.01	921800200037		Codificador	1		Secundaria
3	910200200061		Tornillo	6		
4	910400500006		Arandela de resorte	10		
5	214533510007		Interruptor de proximidad	1		
6	910100800003		Tornillo	6		
7	940300400041		Rueda $\Phi 343 \times 140$	1		
8	940998520072		Tuerca	7		
9	940998520073		Arandela de resorte	7		
10	941000100007		Caja de cambios	1		
11	940900800003		Motor de dirección	1		
11.01	921800200012		Codificador	1		
12	910100300023		Tornillo	3		
13	910400100006		Arandela plana	3		
14	221513520001		Brida	1		
15	910200200055		Tornillo	4		
16	940998520071		Engranaje	1		
17	213313520001		Arandela	1		
18	910200200058		Tornillo	1		

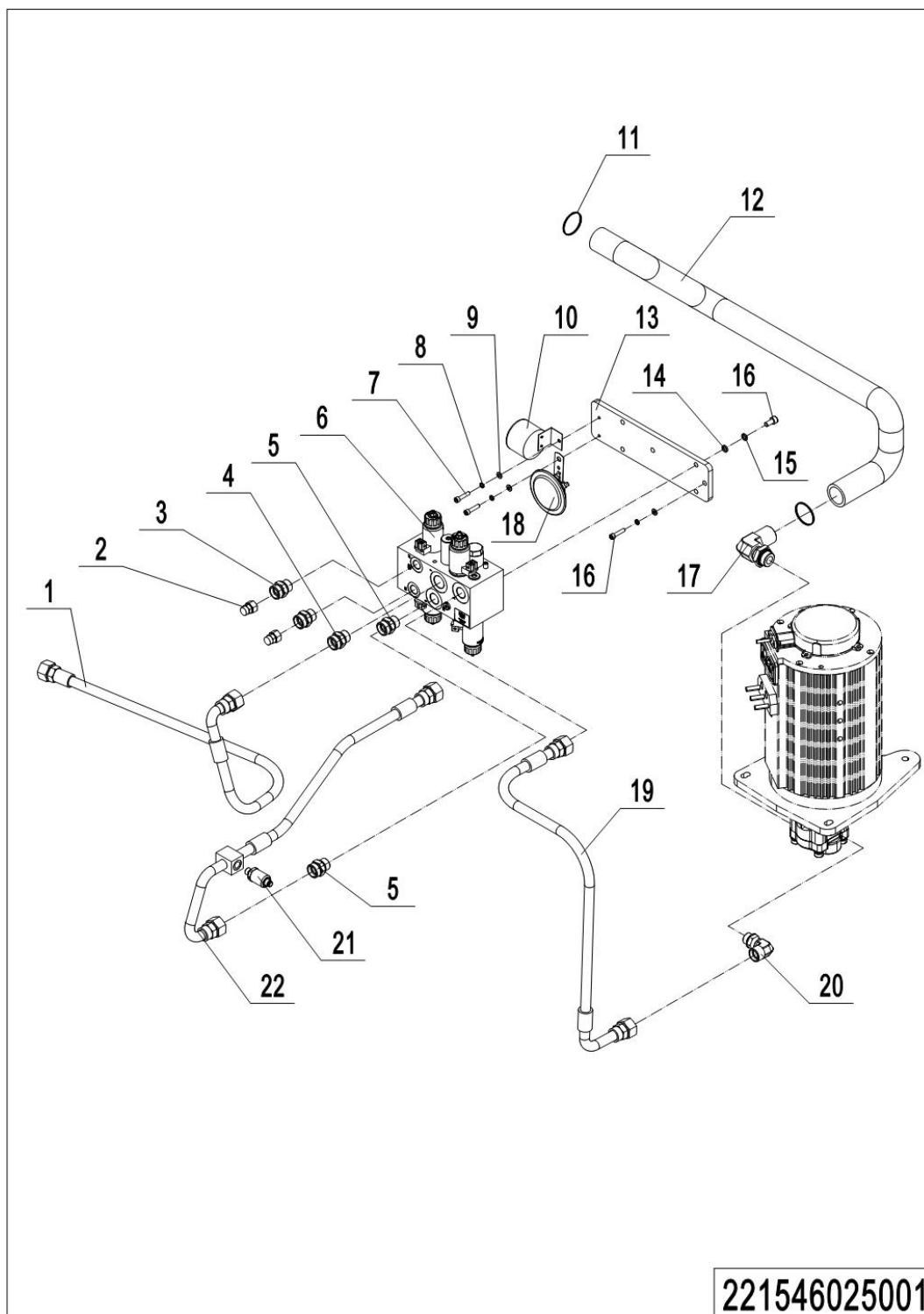
02 Unidad de ascensor (221546032501)

03 Unidad de ascensor (221546032501)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910100300037		Tornillo	2		
2	910400500007		Arandela de resorte	2		
3	910400100007		Arandela plana	2		
4	950800200016		Bomba de engranajes	1		
5	910400100008		Arandela plana	3		
6	910400500008		Arandela de resorte	3		
7	910100400012		Tornillo	3		
8	920900100146		Motor	1		HP
8.01	921800200045		Codificador	1		HP

Capítulo 2: Sistema hidráulico

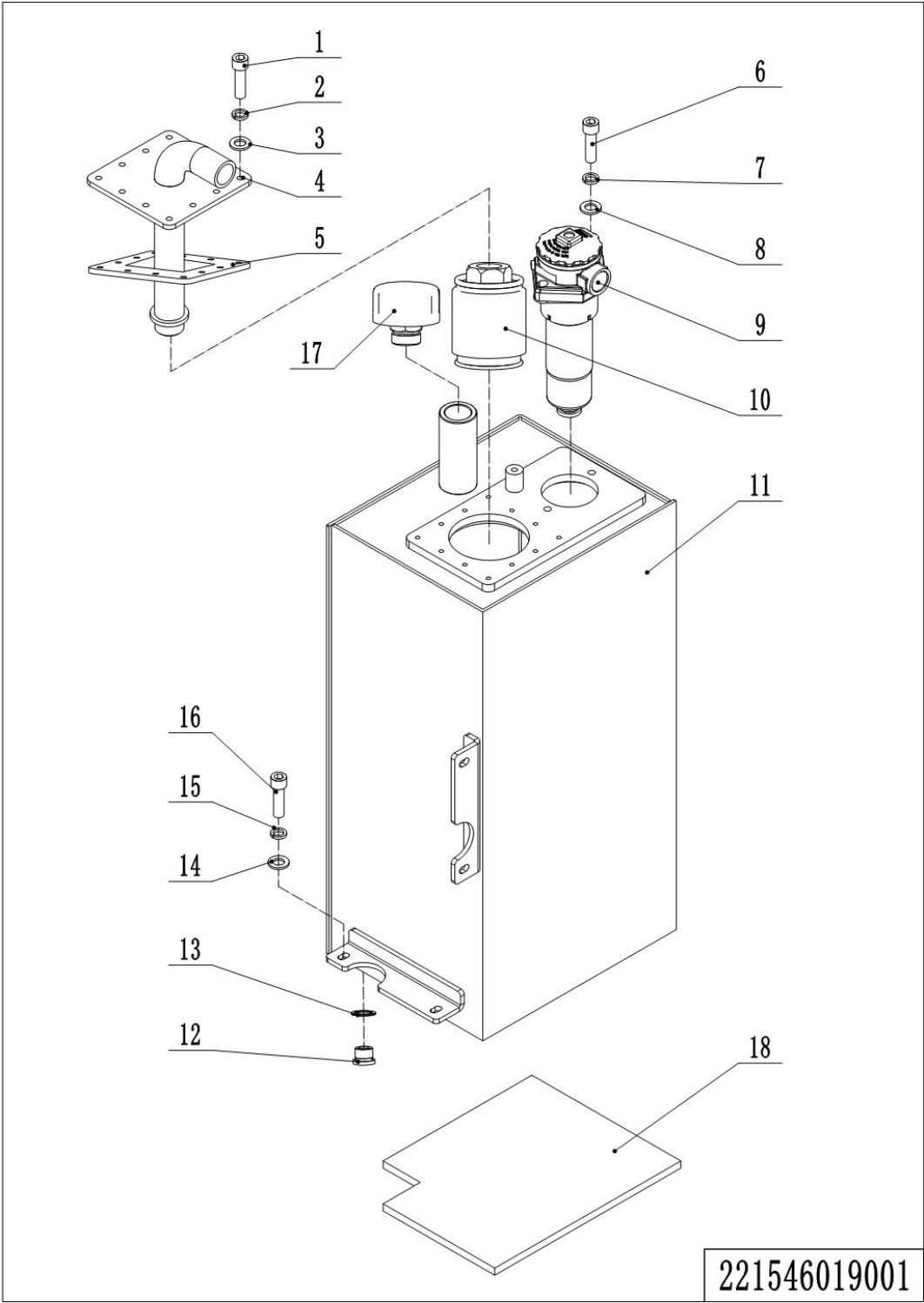
01 Conjunto hidráulico (221546025001)



01 Conjunto hidráulico (221546025001)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	221525020002		Manguera	1		
2	951100300004		Enchufar	2		
3	950400400002		Articulación	2		
4	950400400024		Adaptador	1		
5	950400400011		Articulación	2		
6	950600100043		Válvula hidráulica	1		
7	910200200035		Tornillo	2		
8	910400500005		Arandela de resorte	2		
9	910400100005		Arandela plana	2		
10	920500100017		Bocina	1		
11	911000600006		Abrazadera de manguera	2		
12	221525020001		Tubo de aceite	1		
13	221521520034		Placa de montaje	1		
14	910400100006		Arandela plana	3		
15	910400500006		Arandela de resorte	3		
16	910200200057		Tornillo	4		
17	221525020005		Adaptador	1		
18	920500100001		Bocina	1		
19	221525020003		Manguera	1		
20	950401100005		Articulación	1		
21	921800100064		Sensor	1		
22	221525020004		Manguera	1		

02 Depósito de aceite (221546019001)



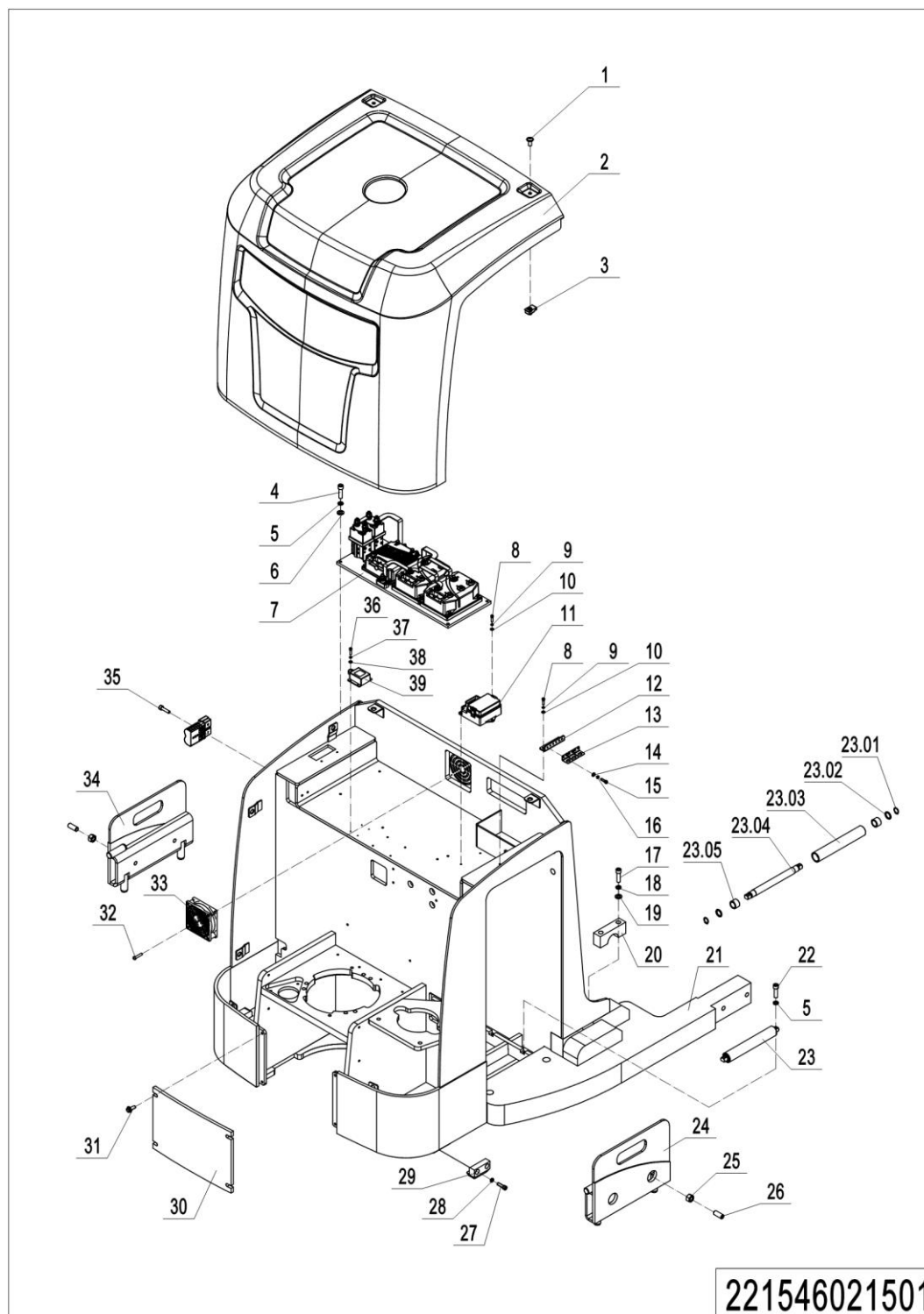
1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

03 Depósito de aceite (221546019001)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910200200035		Tornillo	12		
2	910400500005		Arandela de resorte	12		
3	910400100005		Arandela plana	12		
4	221519010001		Depósito de tapa	1		
5	212119020000		Junta de sellado	1		
6	910200200077		Tornillo	2		
7	910400500007		Arandela de resorte	2		
8	910400100007		Arandela plana	2		
9	951000300005		Filtrar	1		
10	951000400001		Filtrar	1		
11	221519010000		Tanque	1		
12	255019020015		Tapón de llenado	1		
13	910800900001		Arandela adherida	1		
14	910400100006		Arandela plana	4		
15	910400500006		Arandela de resorte	4		
16	910200200055		Tornillo	4		
17	212119020019		Depósito de tapa	1		
18	221521520033		Subplaca	1		

Capítulo 3: Estructura del camión

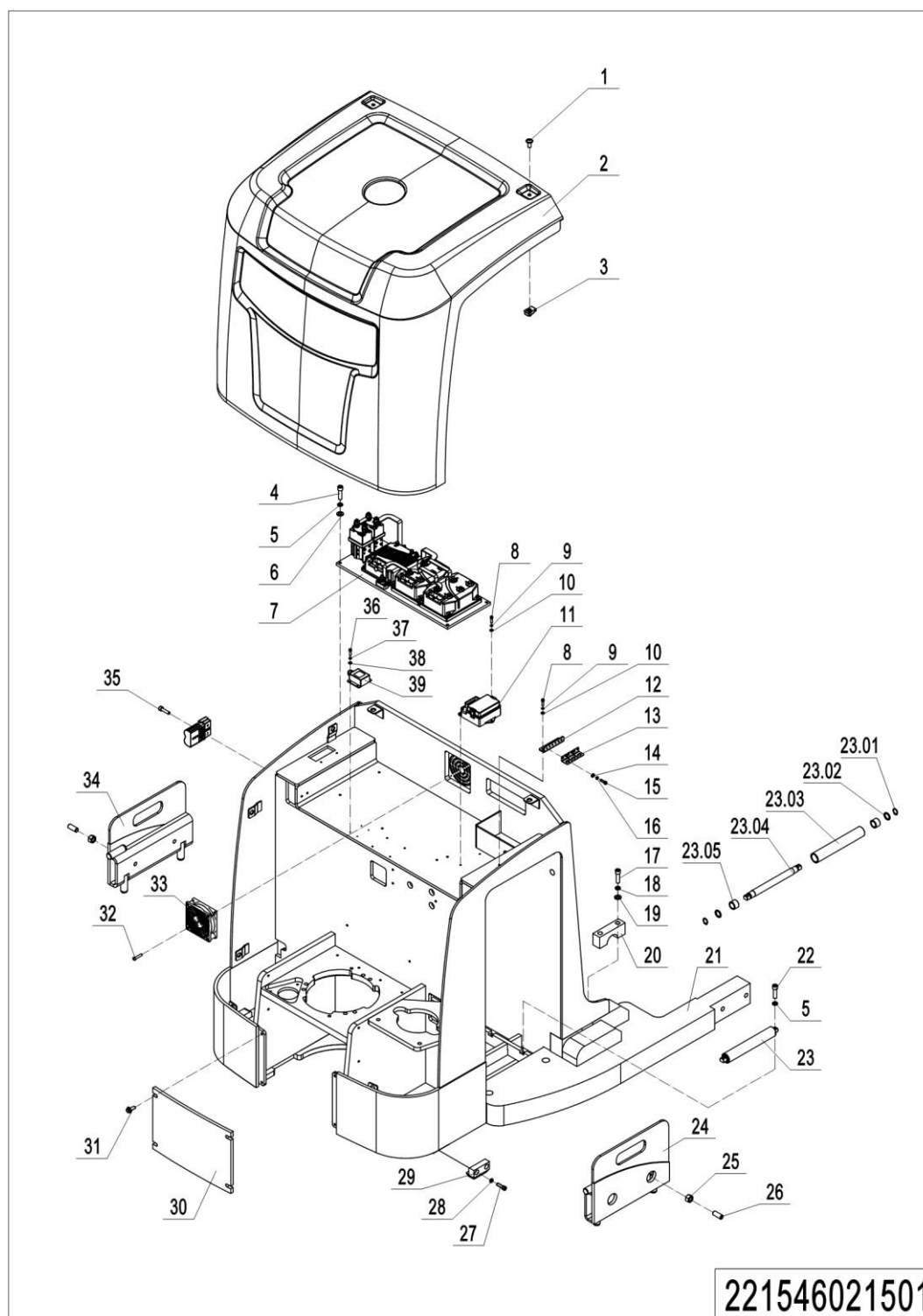
01 Chasis (221546021501)



01 Chasis (221546021501)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	941100100007		Tornillo	2		
2	940400400003		Tuerca de jaula	2		
3	221521520000		Cubrir	1		
4	910200200058		Tornillo	4		
5	910400500006		Arandela de resorte	4		
6	910400100006		Arandela plana	4		
7	922200100058		Componentes electrónicos	1		
8	910200200035		Tornillo	3		
9	910400500005		Arandela de resorte	4		
10	910400100005		Arandela plana	4		
11	921400100201		Caja de control	1		
12	214521520086		Placa de fijación	1		
13	921300300003		Fijación del soporte	3		
14	910400100003		Arandela plana	6		
15	910200500034		Tornillo	6		
16	910400500003		Arandela de resorte	6		
17	910100200017		Tornillo	4		
18	910400500010		Arandela de resorte	4		
19	910400100010		Arandela plana	4		
20	212144520217		Placa de fijación	2		
21	221521510000		Chasis	1		
21	221521510001		Chasis	1		
22	910200200057		Tornillo	12		
23	214512510000		Kits de rodillos	6		
24	221521510003		Deflector	1		
25	910300300008		Tuerca	4		
26	910200800041		Tornillo	4		
27	910200200099		Tornillo	4		
28	910400500008		Arandela de resorte	4		
29	212121520068		Pierna de apoyo	2		
30	221521520027		Delantal	1		

01 Chasis (221546021501) Continuación

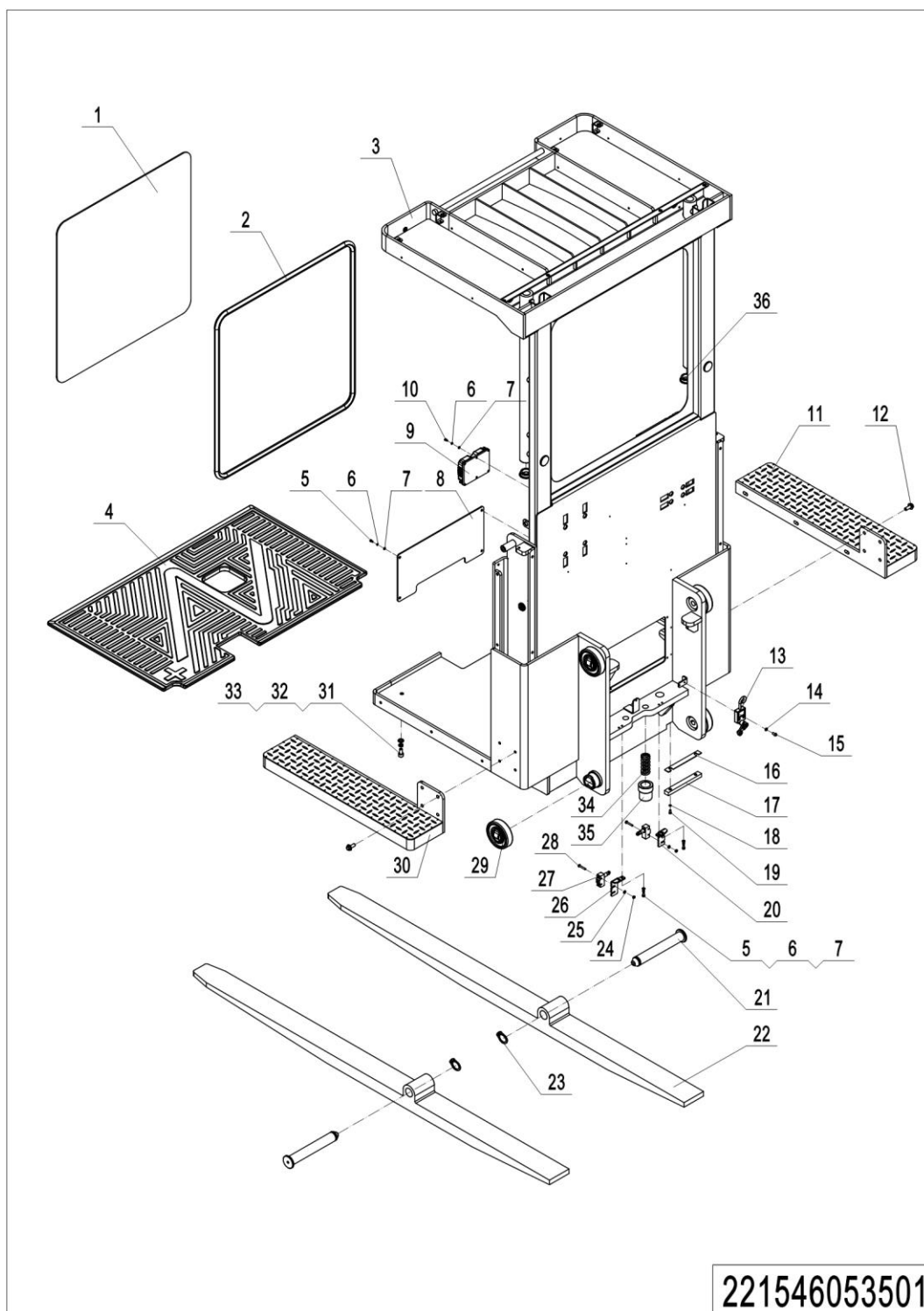


01 Chasis (221546021501) Continuación

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
31	910100800008		Tornillo M10x25	4		
32	910200500031		Tornillo	4		
33	214533510005		Admirador	1		
34	221521510002		Deflector	1		
35	910200200040		Tornillo	2		
36	910200200014		Tornillo	4		
37	910400500003		Arandela de resorte	4		
38	910400100003		Arandela plana	4		
39	221533010019		Sensor	1		

Capítulo 4: dispositivo de plataforma

01 plataforma(221546053501)



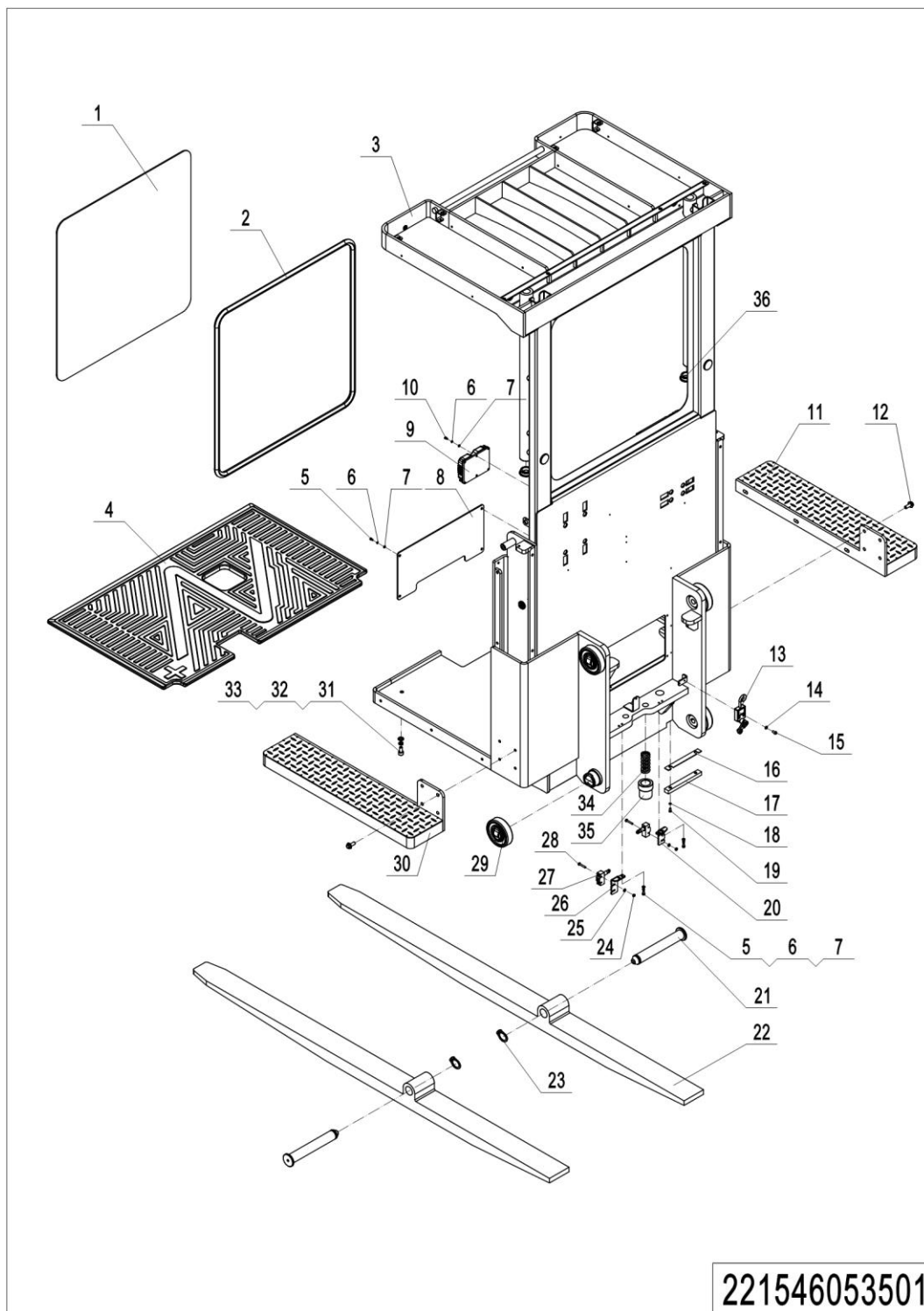
221546053501

01 plataforma(221546053501)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	221553520050		Placa protectora	1		
2	255022520111		tira de sellado	2760		
3	221553510000		Plataforma	1		
4	221553520000		Plataforma	1		
5	910200200033		Tornillo	8		
6	910400500005		Arandela de resorte	10		
7	910400100005		Arandela plana	10		
8	221553520049		Placa de cierre	1		
9	921400100067		Controlador	1		
10	910200200035		Tornillo	2		
11	221553510003		Placa lateral	1		Straddle 1420
12	910100800008		Tornillo M10x25	14		Straddle 1420
13	920200600015		Microinterruptor	1		
14	910400500003		Arandela de resorte	2		
15	910200200015		Tornillo	2		
16	221553520060		Almohadilla	4		
17	221553520054		Subplaca	2		
18	910200200055		Tornillo	4		
19	910400500006		Arandela de resorte	4		
20	221544520039		Placa de montaje	1		
21	221553520055		Eje	2		
22	221541020001		Horquilla 760	2		
22	221541020002		Horquilla 915	2		
22	221541020003		Horquilla 990	2		
22	221541020004		Horquilla 1070	2		
22	221541020005		Horquilla 1145	2		
22	221541020006		Horquilla 1220	2		
23	910401300018		Anillo circular	2		
24	910300500001		Tuerca	4		
25	910400100003		Arandela plana	4		
26	221544520047		Placa de montaje	1		

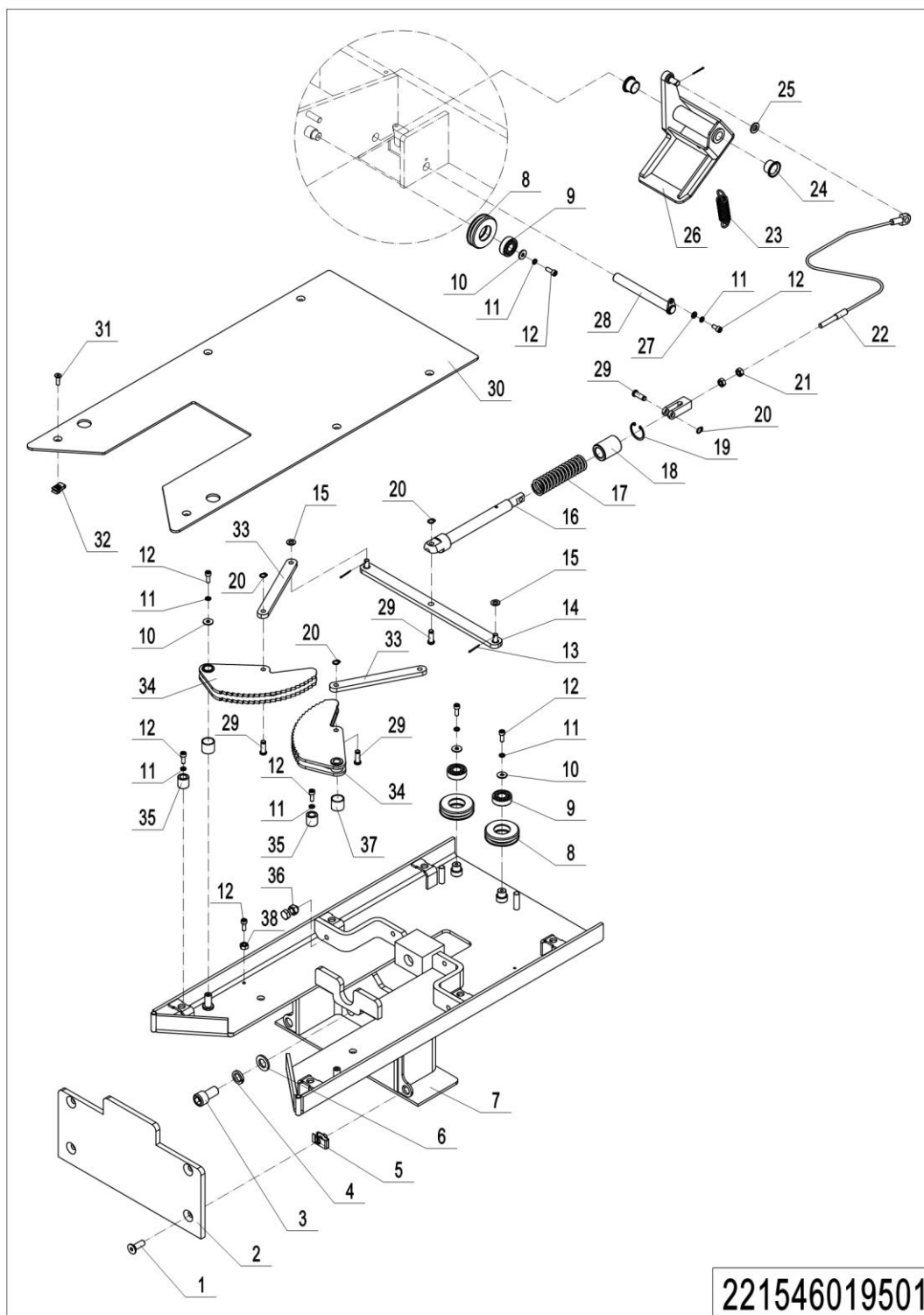
1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

Plataforma 01 (221546053501) Continuación



01 plataforma(221546053501) Continuación

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
27	920200300025		Microinterruptor	2		
28	910200500027		Tornillo	2		
29	940200300054		Rodillo compuesto	4		
30	221553510004		Placa lateral	1		Straddle 1420
31	910200200075		Tornillo	5		
32	910400500007		Arandela de resorte	5		
33	910400100007		Arandela plana	5		
34	221544520056		Primavera	2		
35	221544520048		Base de montaje	2		
36	221553520064		Tapa final	1		

02 Dispositivo de seguridad (221546019501)**221546019501**

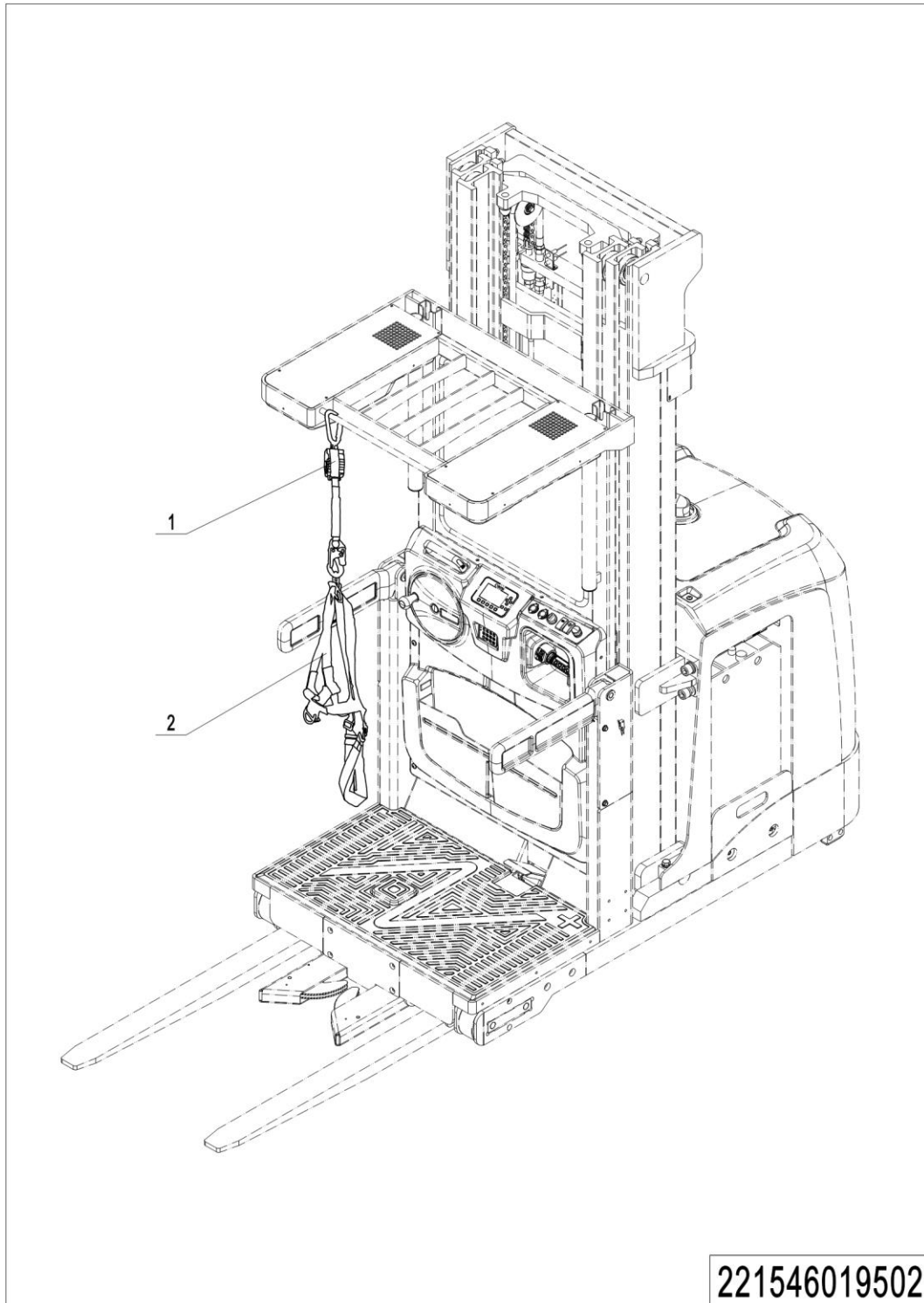
02 Dispositivo de seguridad (221546019501)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910200400042		Tornillo M10x35	4		
2	221519520030		Placa de cierre	1		
3	910200200119		Tornillo	4		
4	910400500010		Arandela de resorte	4		
5	940400400003		Tuerca de jaula	4		
6	910400100010		Arandela plana	4		
7	221519510000		Base de montaje	1		
8	221519520027		rueda de alambre	3		
9	910700200017		Cojinete	3		
10	910400200002		Arandela plana	5		
11	910400500005		Arandela de resorte	8		
12	910200200035		Tornillo	10		
13	910600600015		Pasador de chaveta	3		
14	221519510003		Palanca	1		
15	910400100006		Arandela plana	2		
16	221519520025		Eje	1		
17	221518020001		Primavera	1		
18	221519520026		Cojinete	1		
19	910401400009		Anillo circular	1		
20	910401300001		Anillo circular	5		
21	910300100006		Tuerca	2		
22	221519510005		Cable de acero	1		
23	275211521013		Primavera	1		
24	940500200016		Cojinete	2		
25	910400100007		Arandela plana	1		
26	221519510001		Base de montaje	1		
27	910400100005		Arandela plana	1		
28	221519510004		Alfiler	1		
29	221519520022		Eje	5		
30	221519520029		Placa de cierre	1		
31	910200400018		Tornillo	6		

1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

02 Dispositivo de seguridad (221546019501) Continuación

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
32	940400400001		Tuerca de jaula	6		
33	221519520023		Vara	2		
34	221519510002		Base de reparación	2		
35	221519520031		Funda de nailon	2		
36	221519510006		Tornillo M10x30	2		
37	940500100002		Cojinete	2		
38	910300100005		Tuerca	2		

03 Dispositivo de seguridad (221546019502)

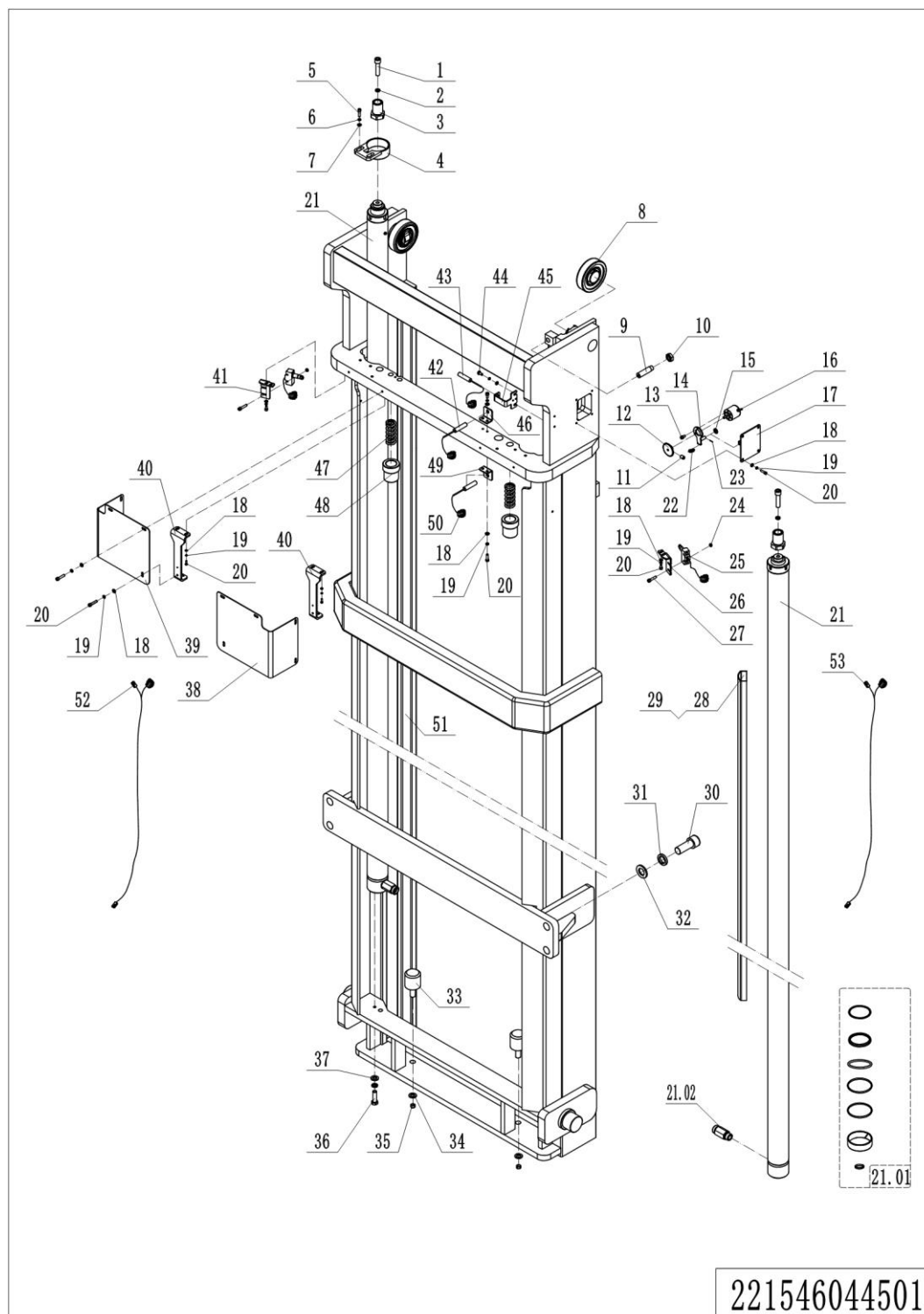
03 Dispositivo de seguridad (221546019502)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	940802000001		Limitador	1		
2	940801900001		Cinturón de seguridad	1		

1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

Capítulo 5: Mástil

01 Mástil exterior (221546044501)

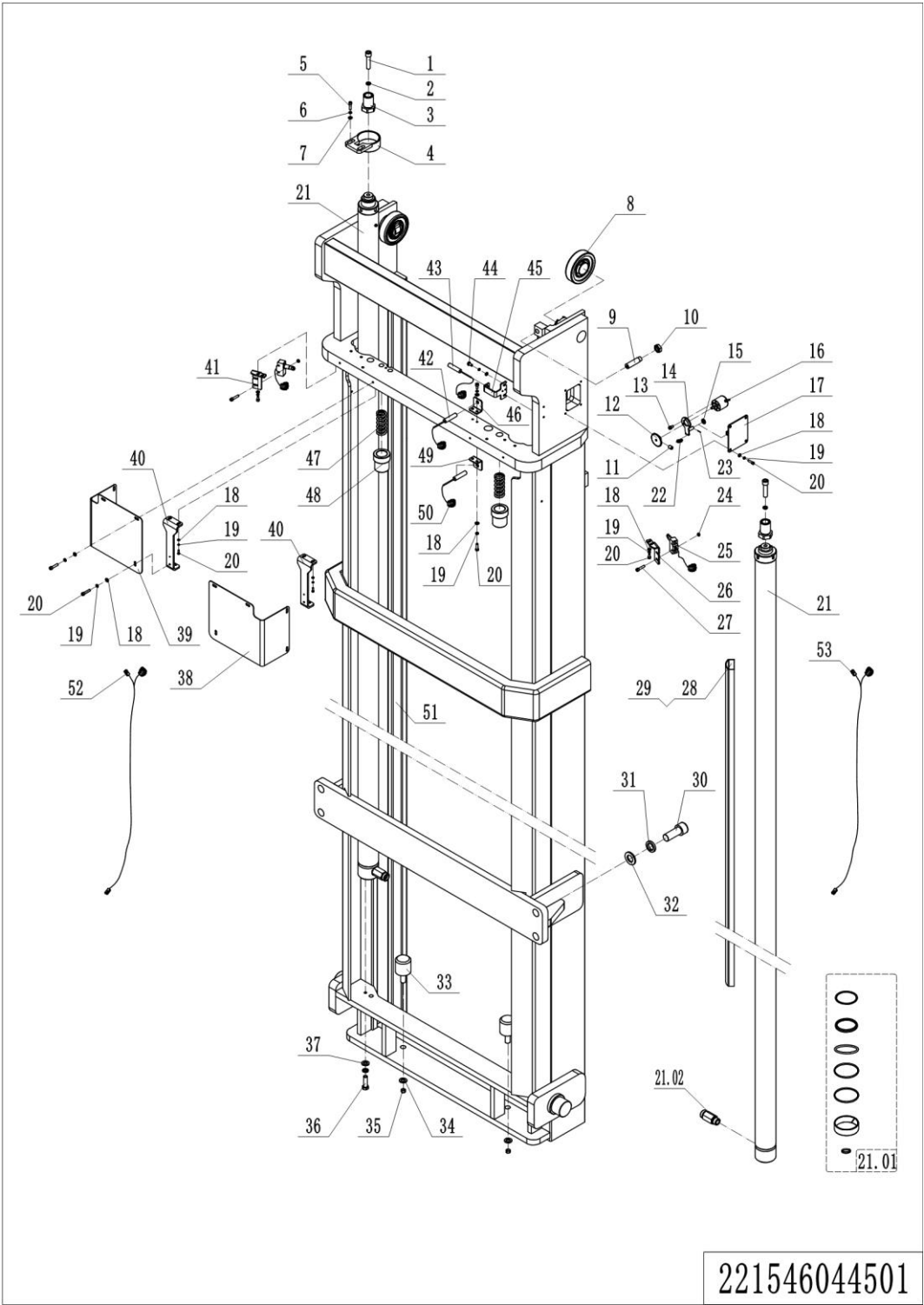


01 Mástil exterior (221546044501)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910100300054		Tornillo M12x50	2		
2	910400500008		Arandela de resorte	4		
3	212144520060		Barril	2		
4	221544510020		Base de reparación	2		
5	910200200058		Tornillo	4		
6	910400500006		Arandela de resorte	4		
7	910400100006		Arandela plana	4		
8	940200300054		Rodillo compuesto	2		
9	910100200014		Tornillo	2		
10	910300400006		Tuerca	2		
11	910200800003		Tornillo	1		
12	214544520047		Anillo de cadena	1		
13	910200500009		Tornillo	3		
14	214544510050		Placa de montaje	1		
15	910400100006		Arandela plana	1		
16	921800200041		Codificador	1		
17	221544510021		Base de montaje	1		
18	910400100005		Arandela plana	28		
19	910400500005		Arandela de resorte	28		
20	910200200033		Tornillo	26		
21	221544510031		Cilindro	2		4500
21	221544510032		Cilindro	2		4800
21	221544510033		Cilindro	2		6000
21	221544510034		Cilindro	2		7000
21	221544510035		Cilindro	2		8000
21	221544510036		Cilindro	2		9000
21.01	212198510002		Kit de sellado	2		
21.02	212198520022		Válvula antiexplosión	1		
22	214544520155		Primavera	1		
23	910600600015		Pasador de chaveta	1		
24	910300500001		Tuerca	4		

1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

01 Mástil exterior (221546044501) Continuación 1

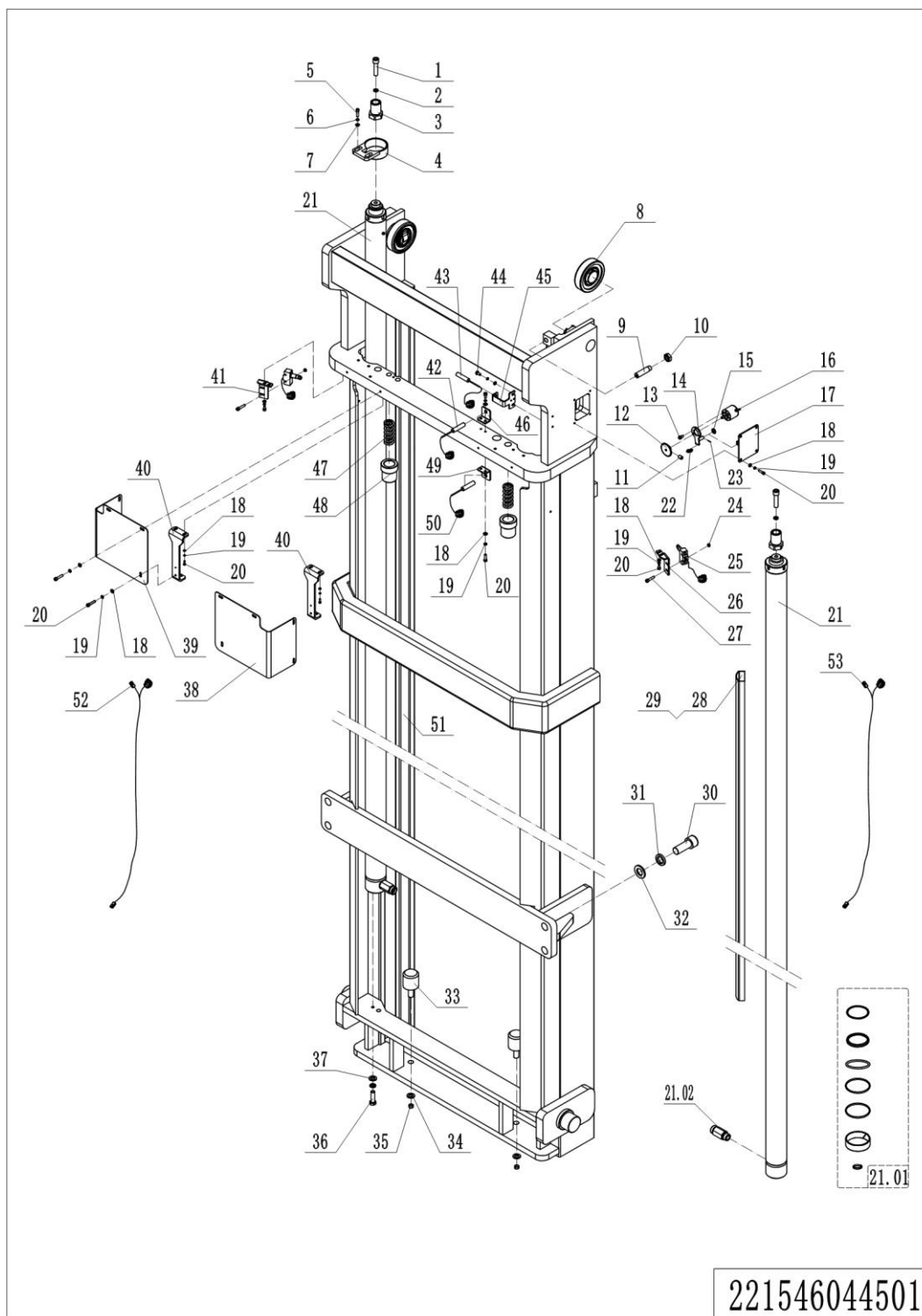


1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

01 Mástil exterior (221546044501) Continuación 1

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
25	920200300025		Microinterruptor	2		
26	221544520039		Placa de montaje	1		
27	910200500027		Tornillo	2		
28	212144520250		Blindaje	1		varios
28	212144520251		Blindaje	1		varios
28	212144520252		Blindaje	1		varios
28	212144520253		Blindaje	1		varios
28	212144520295		Blindaje	1		varios
29	911000600007		Abrazadera de manguera	6		varios
30	910200200217		Tornillo M24x60	4		
31	910400500013		Arandela de resorte	4		
32	910400100014		Arandela plana	4		
33	212144520065		Colchoneta de choque	2		
34	910400100010		Arandela plana	2		
35	910300500008		Tuerca	2		
36	910100400012		Tornillo	2		
37	910400100008		Arandela plana	2		
38	221544520121		Placa de cierre	1		
39	221544520120		Placa de cierre	1		
40	221544520109		Placa de fijación	2		
41	221544520047		Placa de montaje	1		
42	221533010022		Interruptor de proximidad	1		
43	221533010023		Interruptor de proximidad	1		
44	910100300009		Tornillo	2		
45	221544520038		Placa de montaje	1		
46	221544520127		Placa de fijación	1		
47	221544520056		Primavera	2		
48	221544520048		Base de montaje	2		
49	212144520061		Placa de fijación	2		
50	221533010021		Interruptor de proximidad	1		

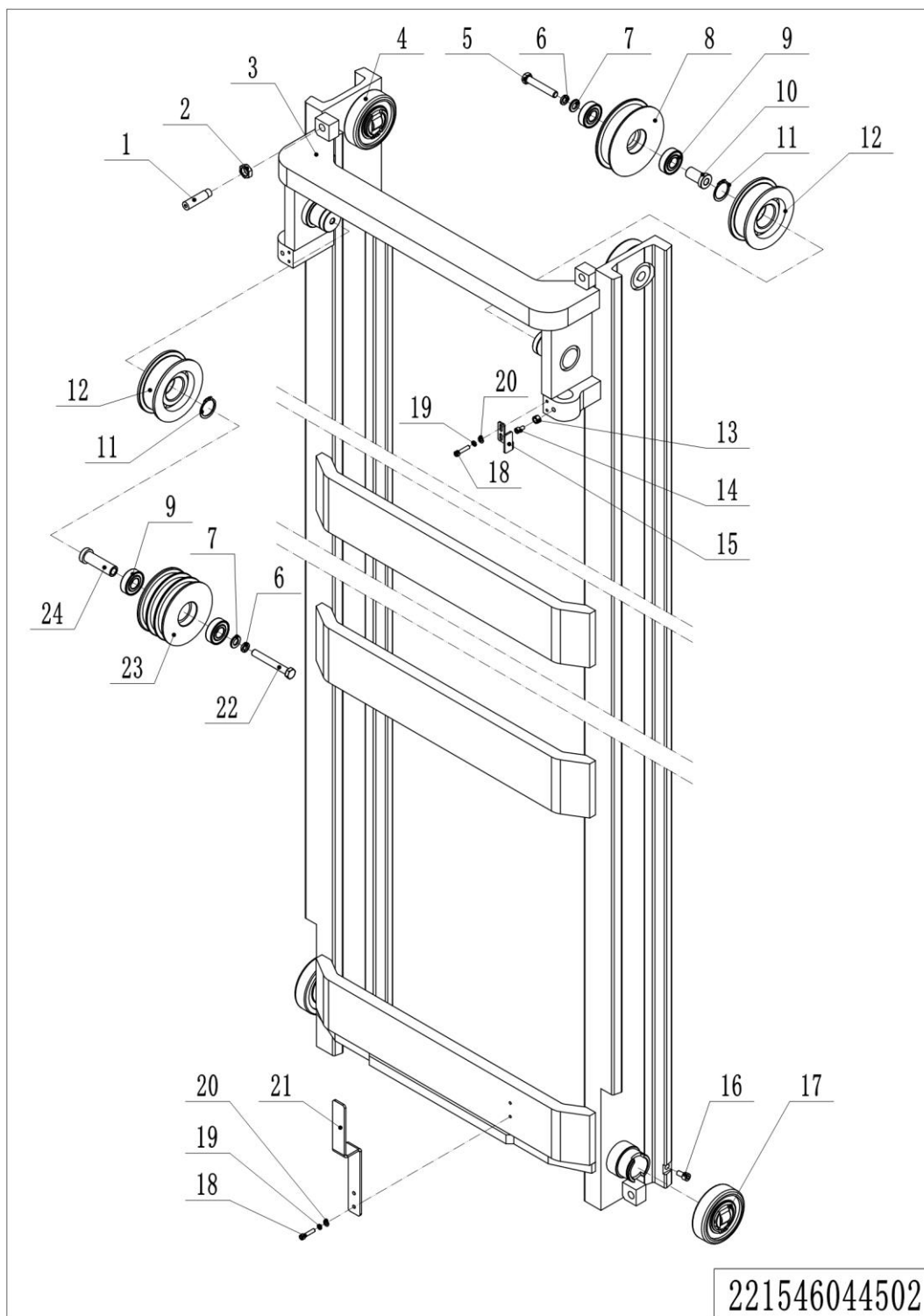
01 Mástil exterior (221546044501) Continuación 2



01 Mástil exterior (221546044501) Continuación 2

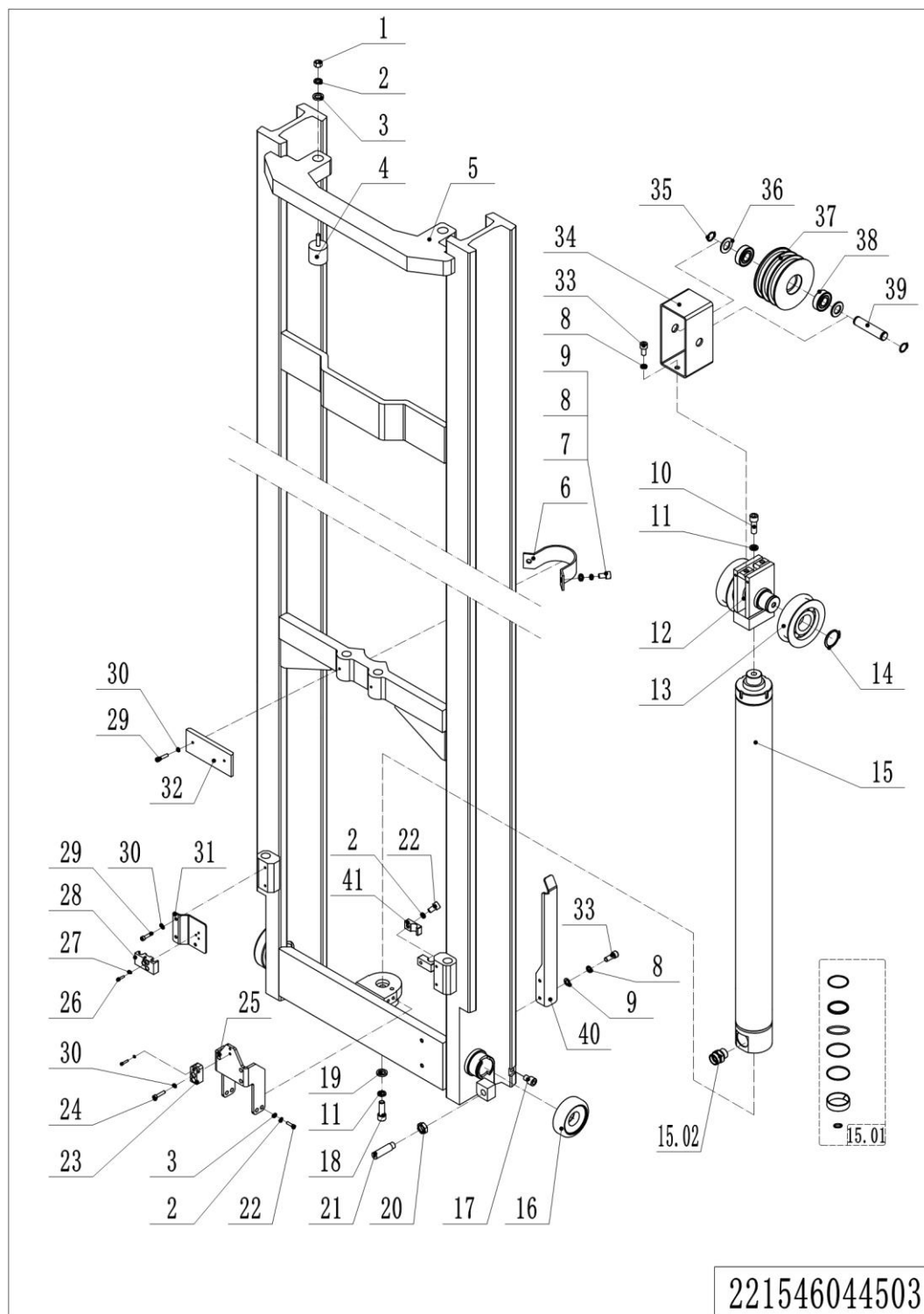
No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
51	221544510001		Mástil exterior (4500)	1		
51	221544510002		Mástil exterior (4800)	1		
51	221544510003		Mástil exterior (6000)	1		
51	221544510003		Mástil exterior (7000)	1		
51	221544510003		Mástil exterior (8000)	1		
51	221544510003		Mástil exterior (9000)	1		
52	221533010017		Arnés de cables	1		
53	221533010004		Arnés de cables	1		

02 Mástil central (221546044502)



02 Mástil central (221546044502)

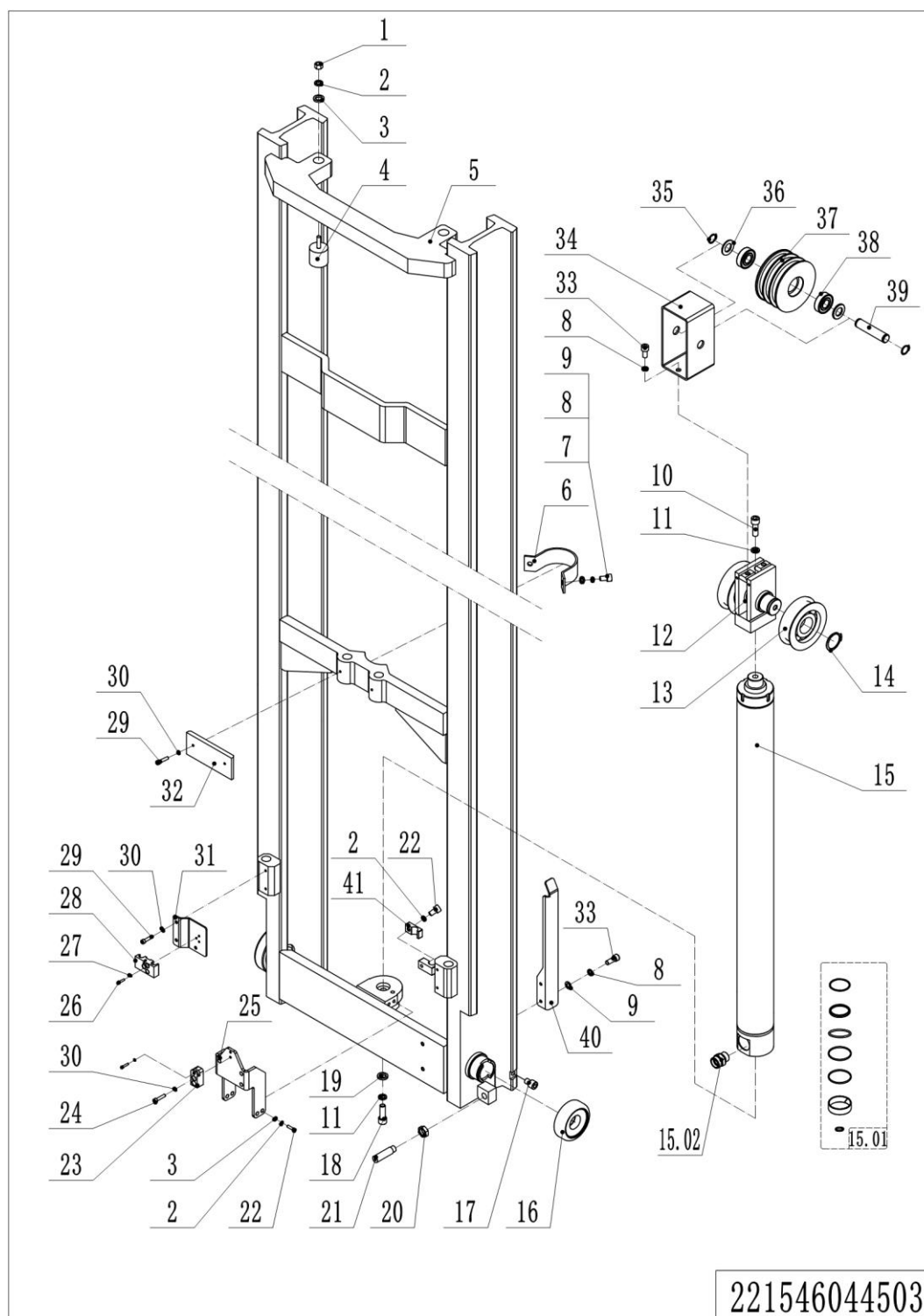
No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910100200014		Tornillo	4		
2	910300400006		Tuerca	4		
3	221544510007		Mástil central (4500)	1		
3	221544510008		Mástil central (4800)	1		
3	221544510009		Mástil central (6000)	1		
3	221544510010		Mástil central (7000)	1		
3	221544510011		Mástil central (8000)	1		
3	221544510012		Mástil central (9000)	1		
4	940200300054		Rodillo compuesto	2		
5	910100300057		Tornillo	1		
6	910400500008		Arandela de resorte	2		
7	212144520052		Arandela	2		
8	212144520050		Polea	1		
9	910700200019		Cojinete	4		
10	212144520051		Alfiler	1		
11	910401300022		Anillo circular	2		
12	940200500012		Rodamiento de piñón	2		
13	910300100006		Tuerca	1		
14	910200900014		Tornillo	1		
15	221544520035		Placa de montaje	1		
16	910200200096		Tornillo	2		
17	940200300055		Rodillo compuesto	2		
18	910200200033		Tornillo	4		
19	910400500005		Arandela de resorte	4		
20	910400100005		Arandela plana	4		
21	221544520036		Placa de montaje	1		
22	910100100056		Tornillo	1		
23	214544520053		Polea	1		
24	221544520043		Cojinete	1		

03 Mástil interior (221546044503)

03 Mástil interior (221546044503)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910300500004	1	Tuerca	2		
2	910400500006	1	Arandela de resorte	7		
3	910400100006	1	Arandela plana	6		
4	212144520242		Colchoneta de choque	2		
5	221544510013		Mástil interior (4500)	1		4500
5	221544510014		Mástil interior (4800)	1		4800
5	221544510015		Mástil interior (6000)	1		6000
5	221544510016		Mástil interior (7000)	1		7000
5	221544510017		Mástil interior (8000)	1		8000
5	221544510018		Mástil interior (9000)	1		9000
6	212144520068		Placa de fijación	1		
7	910100300035	1	Tornillo	2		
8	910400500007	1	Arandela de resorte	6		
9	910400100007	1	Arandela plana	4		
10	910200200099	1	Tornillo	2		
11	910400500008	1	Arandela de resorte	3		
12	221544510022		Yugo	1		
13	940200500012		Rodamiento de piñón	2		
14	910401300022	1	Anillo circular	2		
15	221544510041		Cilindro	1		4500
15	221544510042		Cilindro	1		4800
15	221544510043		Cilindro	1		6000
15	221544510044		Cilindro	1		7000
15	221544510045		Cilindro	1		8000
15	221544510046		Cilindro	1		9000
15.01	212198510003		Kit de sellado	1		
15.02	212198520036		Válvula antiexplosión	1		
16	940200300054		Rodillo compuesto	2		
17	910200200096		Tornillo	2		
18	910100200005		Tornillo	1		

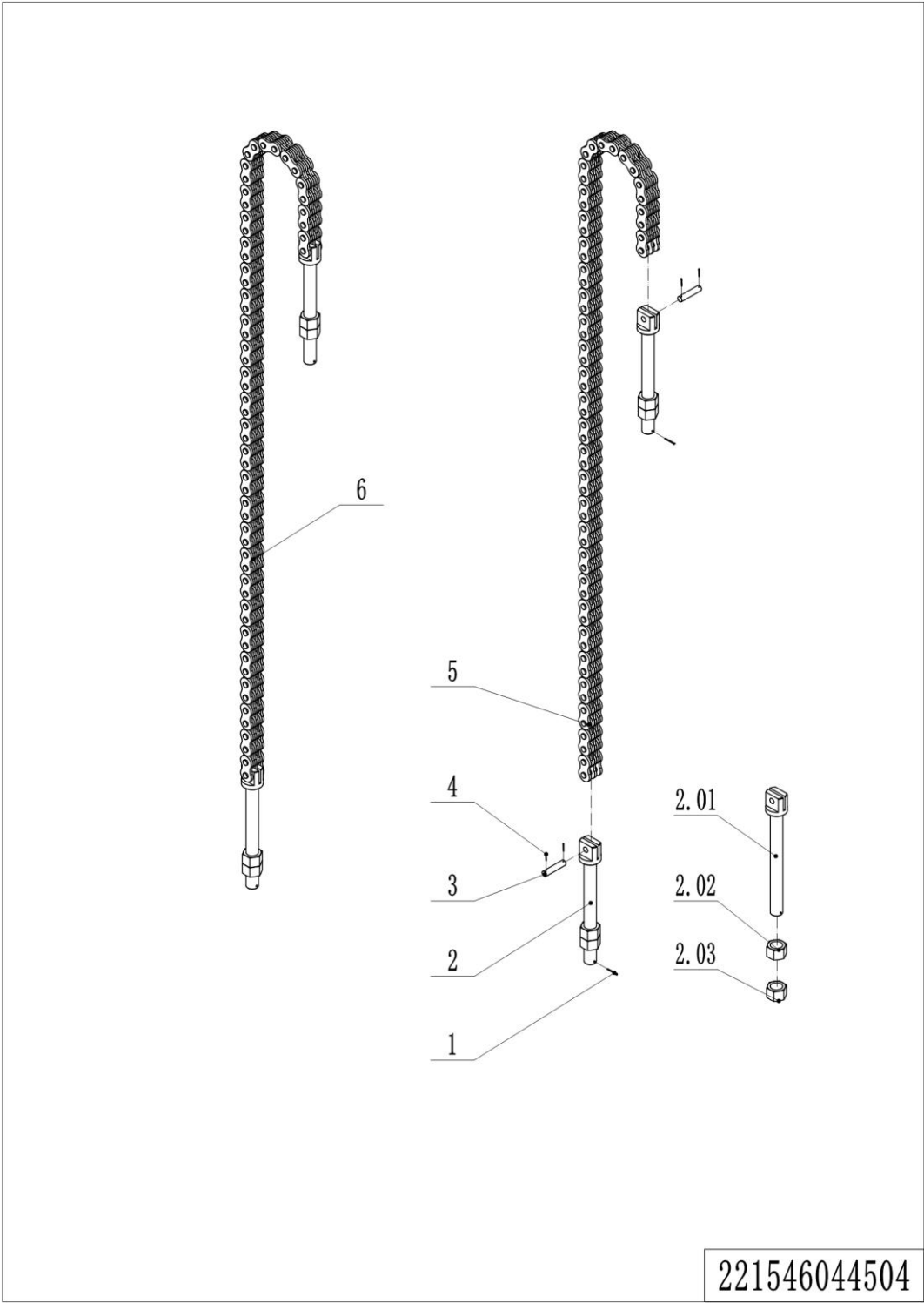
03 Mástil interior (221546044503) Continuación



03 Mástil interior (221546044503) Continuación

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
19	910400100008	1	Arandela plana	1		
20	910300400006		Tuerca	2		
21	910100200014		Tornillo	2		
22	910200200055	1	Tornillo	5		
23	221544520129		Base de reparación	1		
24	910200200035		Tornillo	2		
25	221544520044		Placa de montaje	1		
26	910200200023		Tornillo	4		
27	910400500004		Arandela de resorte	4		
28	221544520042		Abrazadera para tubo	1		
29	910200300017		Tornillo	4		
30	910400500005	1	Arandela de resorte	6		
31	221544520040		Placa de montaje	1		
32	221544520110		Placa de presión	1		
33	910200200075		Tornillo	4		
34	221544510023		Soporte	1		
35	910401300011		Anillo circular	2		
36	910400100012		Arandela plana	2		
37	214544520053		Polea	1		
38	910700200019		Cojinete	2		
39	221544520122		Alfiler	1		
40	221544520037		Placa de montaje	1		
41	221544520041		Abrazadera para tubo	1		

04 Cadena (221546044504) Lateral

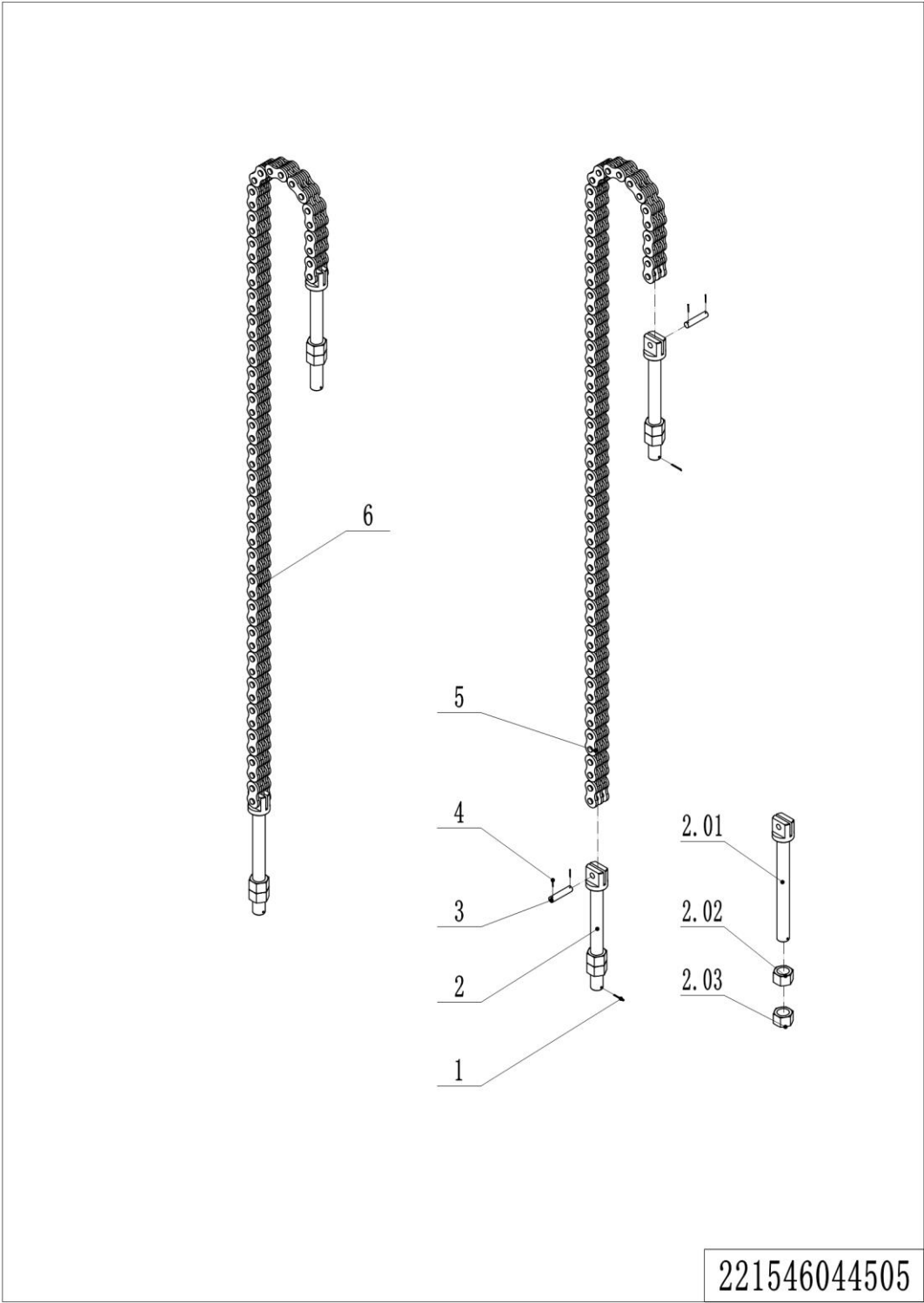


1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

04 Cadena (221546044504) Lado

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910600600030		Pasador de chaveta	4		
2	221544510067		Kit de pernos	4		
2.01	254044020062		Ancla de cadena	4		
2.02	221598520001		Tuerca M20x1.5	4		
2.03	221598520000		Tuerca M20x1.5	4		
3	263044020044		Alfiler 9.5x38	4		
4	910600600026		Pasador de chaveta	8		
5	910900400015		Cadena	2		
6	221544510061		Cadena LH1634-79	2		4500
6	221544510062		Cadena LH1634-83	2		4800
6	221544510056		Cadena LH1634-99	2		6000
6	221544510064		Cadena LH1634-113	2		7000
6	221544510065		Cadena LH1634-125	2		8000
6	221544510066		Cadena LH1634-139	2		9000

05 Cadena (221546044505) Media

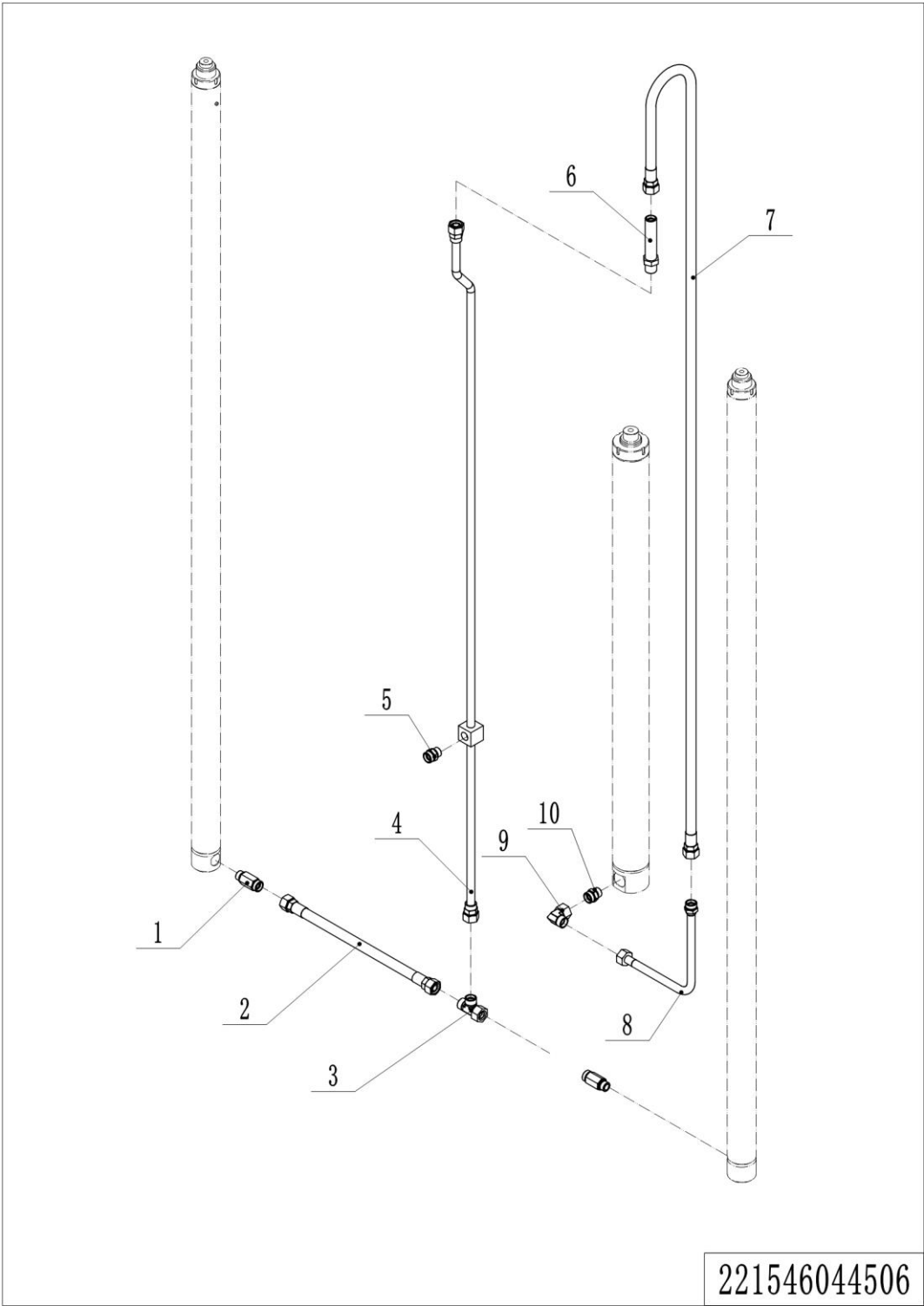


1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

05 Cadena (221546044505) Medio

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910600600030		Pasador de chaveta	4		
2	221544510067		Kit de pernos	4		
2.01	254044020062		Ancla de cadena	4		
2.02	221598520001		Tuerca M20x1.5	4		
2.03	221598520000		Tuerca M20x1.5	4		
3	263044020044		Alfiler 9.5x38	4		
4	910600600026		Pasador de chaveta	8		
5	910900400015		Cadena	2		
6	221544510051		Cadena LH1634-55	2		4500
6	221544510053		Cadena LH1634-59	2		4800
6	221544510053		Cadena LH1634-59	2		6000
6	221544510054		Cadena LH1634-73	2		7000
6	221544510055		Cadena LH1634-85	2		8000
6	221544510056		Cadena LH1634-99	2		9000

06 Mástil hidráulico (221546044506)



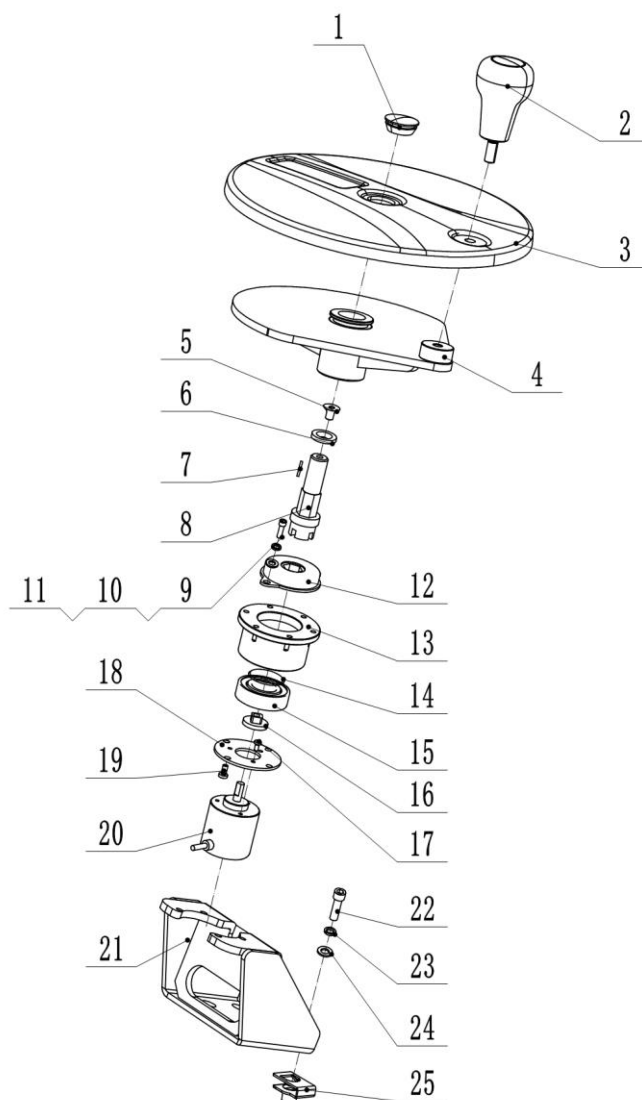
1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

06 Mástil hidráulico (221546044506)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	212198520022		Válvula antiexplosión	2		
2	221544520051		Manguera	1		
3	950401000004		Articulación	1		
4	221544520108		Tubo de acero	1		4500
4	221544520057		Tubo de acero	1		4800
4	221544520055		Tubo de acero	1		6000
4	221544520058		Tubo de acero	1		7000
4	221544520059		Tubo de acero	1		8000
4	221544520054		Tubo de acero	1		9000
5	950400400011		Articulación	1		
6	950400500003		Articulación	1		
7	221544520111		Manguera	1		4500
7	221544520112		Manguera	1		4800
7	221544520053		Manguera	1		6000
7	221544520113		Manguera	1		7000
7	221544520114		Manguera	1		8000
7	221544520052		Manguera	1		9000
8	221544520050		Tubo de acero	1		
9	950400200006		Articulación	1		
10	212198520036		Válvula antiexplosión	1		

Capítulo 6: Gobierno, manejar, pedal, ruedas de protección Armand

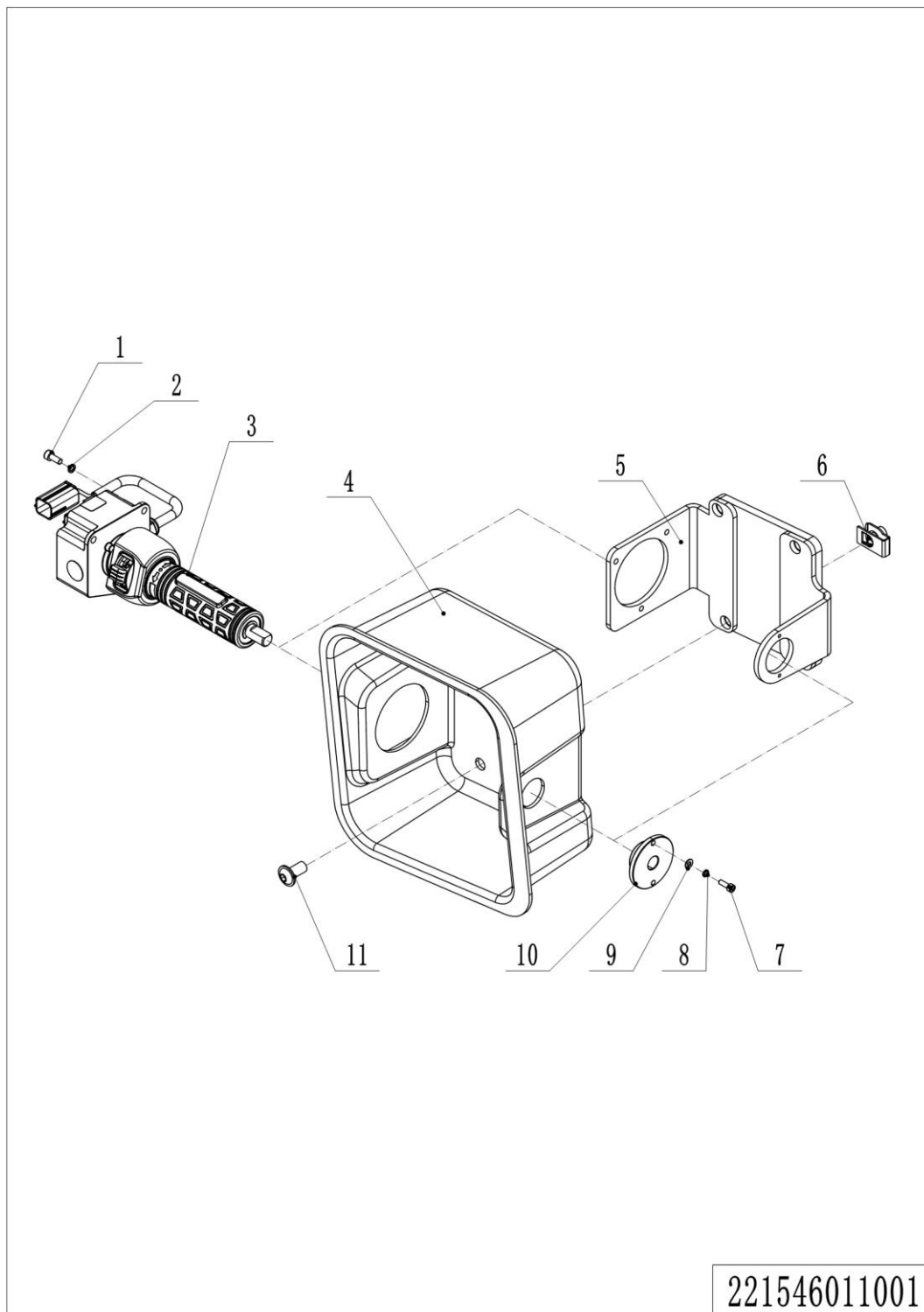
01 Volante (22156031501)



221546031501

01 Volante (22156031501)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	221531520007		Tapa final	1		
2	940801800001		Caña del timón	1		
3	221531520000		Volante	1		
4	940801700001		volante	1		
5	910200400015		Tornillo	1		
6	212131520006		Arandela	1		
7	910600800004		Tecla plana	1		
8	212131520005		Eje	1		
9	910200500038		Tornillo	5		
10	910400100004		Arandela plana	5		
11	910400500004		Arandela de resorte	5		
12	204010020004		Apagador	1		
13	212131520007		Soporte	1		
14	910401400012		Anillo circular	1		
15	910700200004		Cojinete	1		
16	505931520002		Bloque de enlace	1		
17	910200500009		Tornillo	3		
18	212131520008		Placa de fijación	1		
19	910200500021		Tornillo	4		
20	212131510002		Potenciómetro	1		
20	921800200031		Codificador	1		
21	221531510000		Eje	1		
22	910200200077		Tornillo	4		
23	910400500007		Arandela de resorte	4		
24	910400100007		Arandela plana	4		
25	940400400003		Tuerca de jaula	4		

02 Unidad de timón (221546011001)

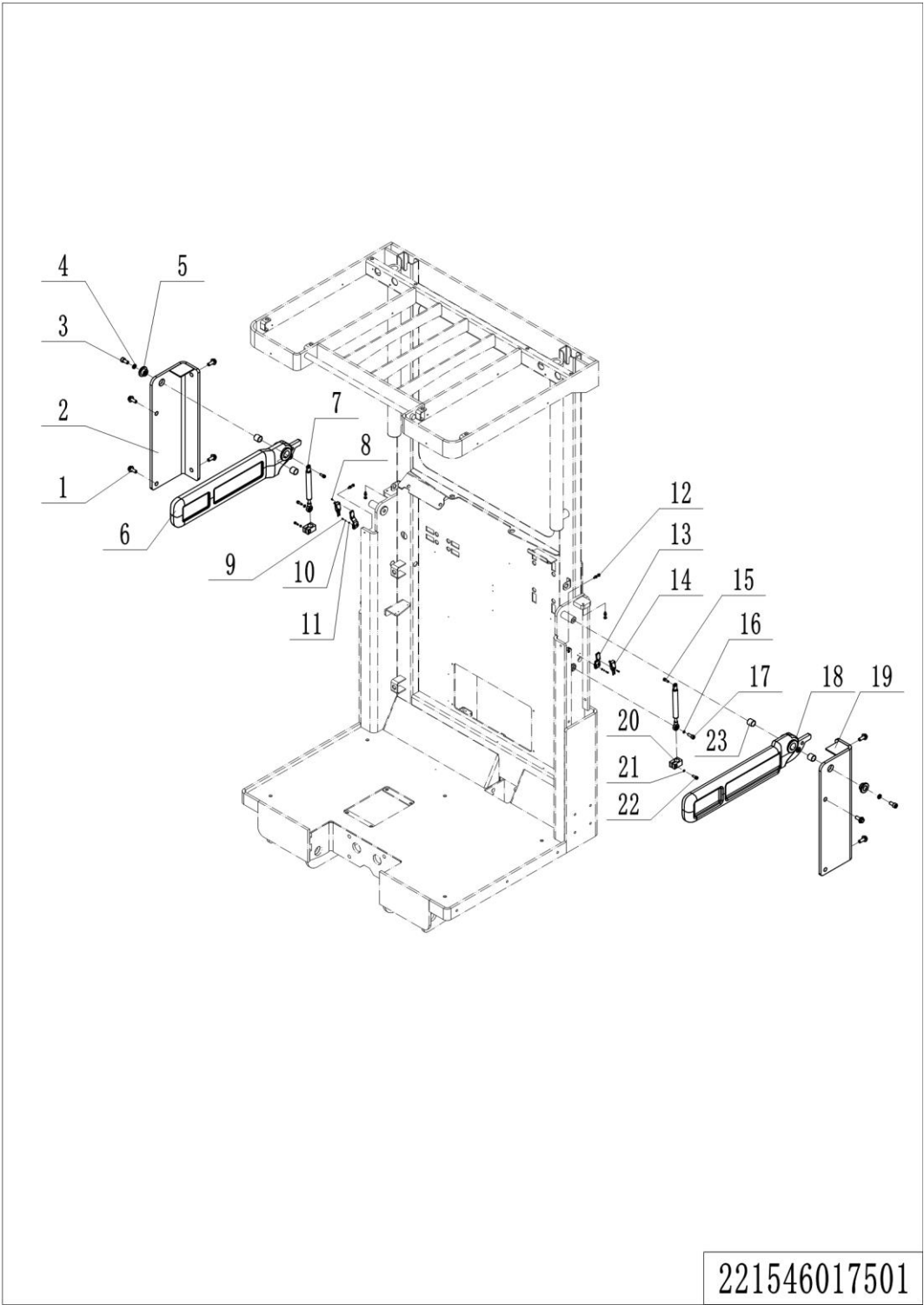
02 Unidad de timón (221546011001)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910200200022		Tornillo	3		
2	910400500004		Arandela de resorte	3		
3	922100100135		Motocultor N400C-1	1		
4	221511020000		Cubrir	1		
5	221511010000		Soporte	1		
6	940400400003		Tuerca de jaula	4		
7	910200200014		Tornillo	2		
8	910400500003		Arandela de resorte	2		
9	910400100003		Arandela plana	2		
10	221511020005		Base de montaje	1		
11	941100100004		Tornillo	4		

03 pedal(221546018001)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	940400400001		Tuerca de jaula	4		
2	221518010000		Base de reparación	1		
3	910200400017		Tornillo	4		
4	910600600022		Pasador de chaveta	4		
5	910400100007		Arandela plana	4		
6	920200600015		Microinterruptor XZ-3104	1		
7	910400500003		Arandela de resorte	2		
8	910200200015		Tornillo	2		
9	532621520062		Colchoneta de choque	2		
10	910400500006		Arandela de resorte	2		
11	910200200055		Tornillo	2		
12	214518020027		Primavera	4		
13	221518010001		Base de montaje	1		
14	221518020000		Funda de goma	1		

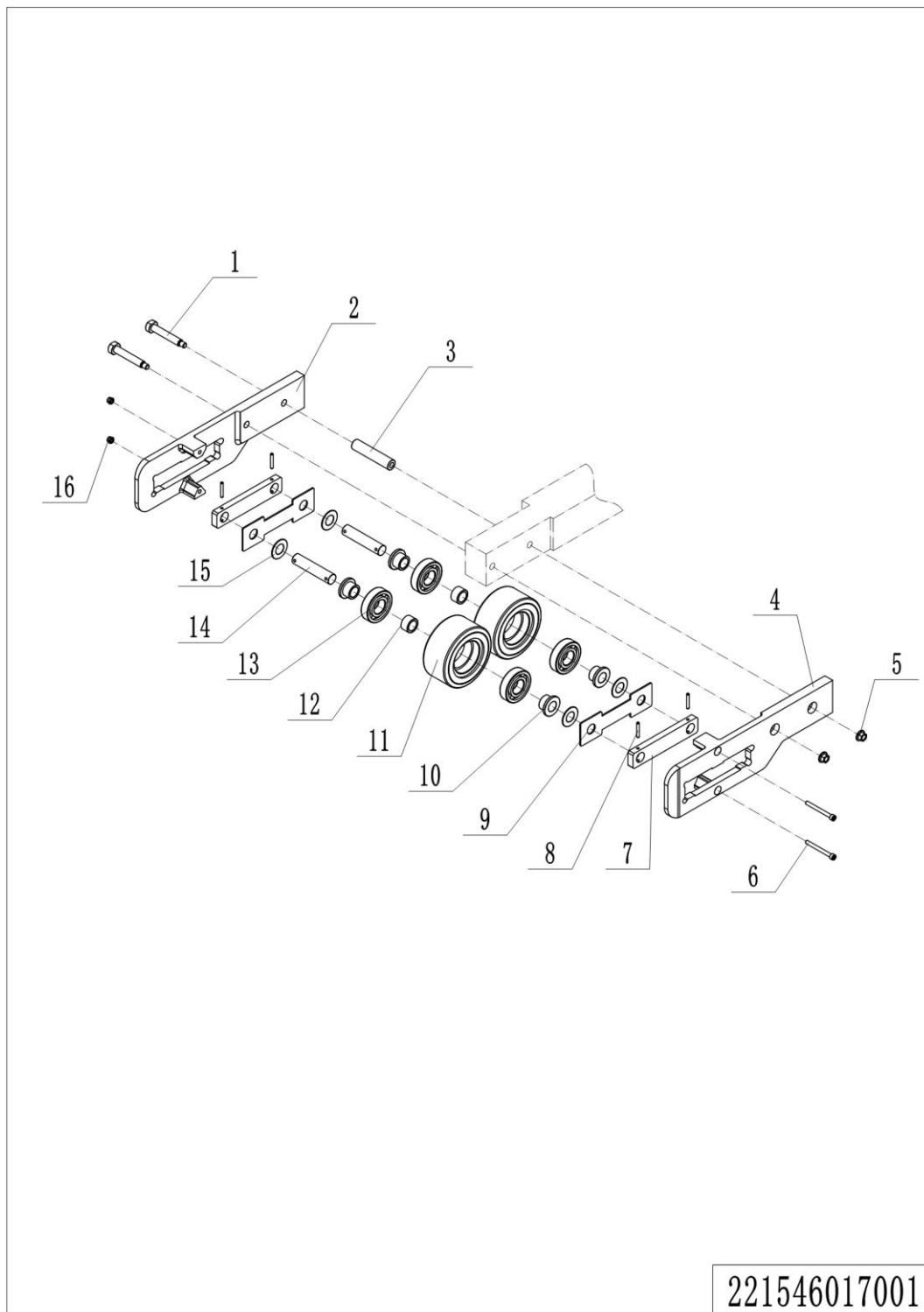
04 Brazo de protección (221546017501)



1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

04 Brazo de protección (221546017501)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910100800008		Tornillo M10x25	8		
2	221517510001		Bangboard	1		
3	910200200076		Tornillo	2		
4	910400500007		Arandela de resorte	2		
5	221517520002		Cojinete	2		
6	221517520000		Brazo protector	1		
7	940400100062		Resorte de gas	2		
8	910200200004		Tornillo	4		
9	910200200014		Tornillo	4		
10	910400500003		Arandela de resorte	4		
11	910400100003		Arandela plana	4		
12	221517510003		Tornillo M8x20	4		
13	221517520005		Placa de montaje	2		
14	920200300028		Microinterruptor	2		
15	910200200069		Tornillo	2		
16	910400500006		Arandela de resorte	2		
17	910200200057		Tornillo	2		
18	221517520001		Brazo protector	1		
19	221517510000		Bangboard	1		
20	221517520006		Bloque de parada	2		
21	910400500005		Arandela de resorte	2		
22	910100300010		Tornillo	2		
23	940500400030		Cojinete	4		

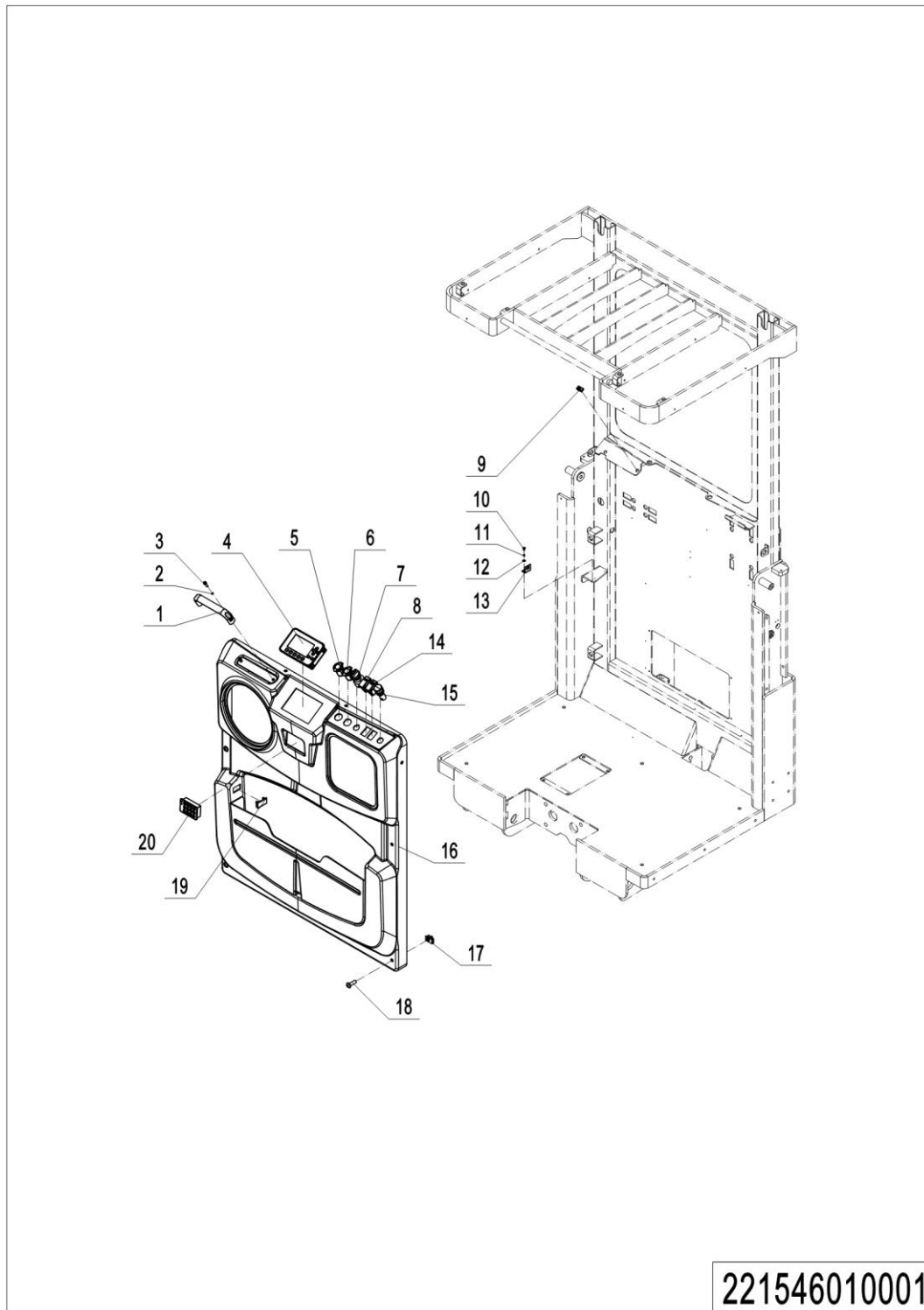
05 Rueda de carga (221546017001)

05 Rueda de carga (221546017001)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	221517020007		Alfiler	4		
2	221517020001		Placa de fijación	2		
3	221517020010		Manga excéntrica	2		
4	221517020002		Placa de fijación	2		
5	910302600002		Tuerca	4		
6	910200200214		Tornillo	4		
7	221517020004		Placa de fijación	4		
8	910600400039		Pasador de resorte	8		
9	221517020005		Subplaca	4		
10	221517020008		Cojinete	8		
11	940300300061		RuedaΦ152.4x73.2	4		
12	221517020009		Cojinete	4		
13	910700200033		Cojinete	8		
14	221517020000		Eje	4		
15	940600500016		Arandela	8		
16	910300500016		Tuerca M8	4		

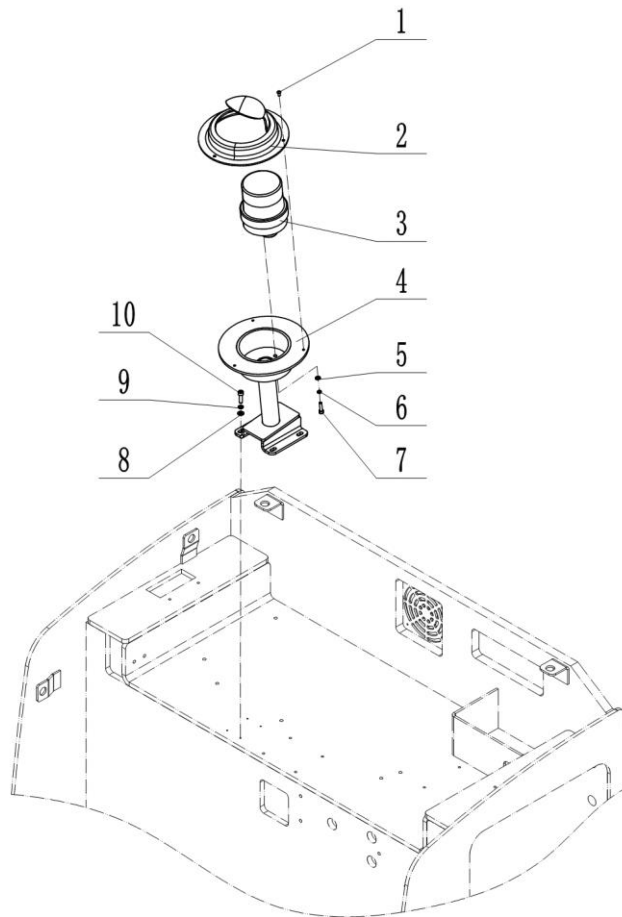
Capítulo 7: Componentes eléctricos

01 Conjunto de pantalla (212146010001)



01 Conjunto de pantalla (221546010001)

No.	Código de artículo	Mar	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	221510020001		Manejar	1		
2	910400500005		Arandela de resorte	2		
3	910200200039		Tornillo	2		
4	921100100063		Mostrar	1		
5	921900100022		Convertidor	1		
6	221533010020		Convertidor	1		
7	920200200042		Interruptor de llave	1		
8	920200800047		Cambiar	1		
9	940400400001		Tuerca de jaula	2		
10	910200500034		Tornillo	2		
11	910400500003		Arandela de resorte	2		
12	910400100003		Arandela plana	2		
13	921300300003		Titular	1		
14	920200800044		Cambiar	1		
15	920200100021		Botón de emergencia	1		
16	221510020000		Cubrir	1		
17	940400400003		Tuerca de jaula	8		
18	941100100004		Tornillo	8		
19	920200800046		Placa de cierre	1		
20	920200200038		Cerradura codificada	1		Opcional

02 Luz de advertencia (221546035501)**221546035501**

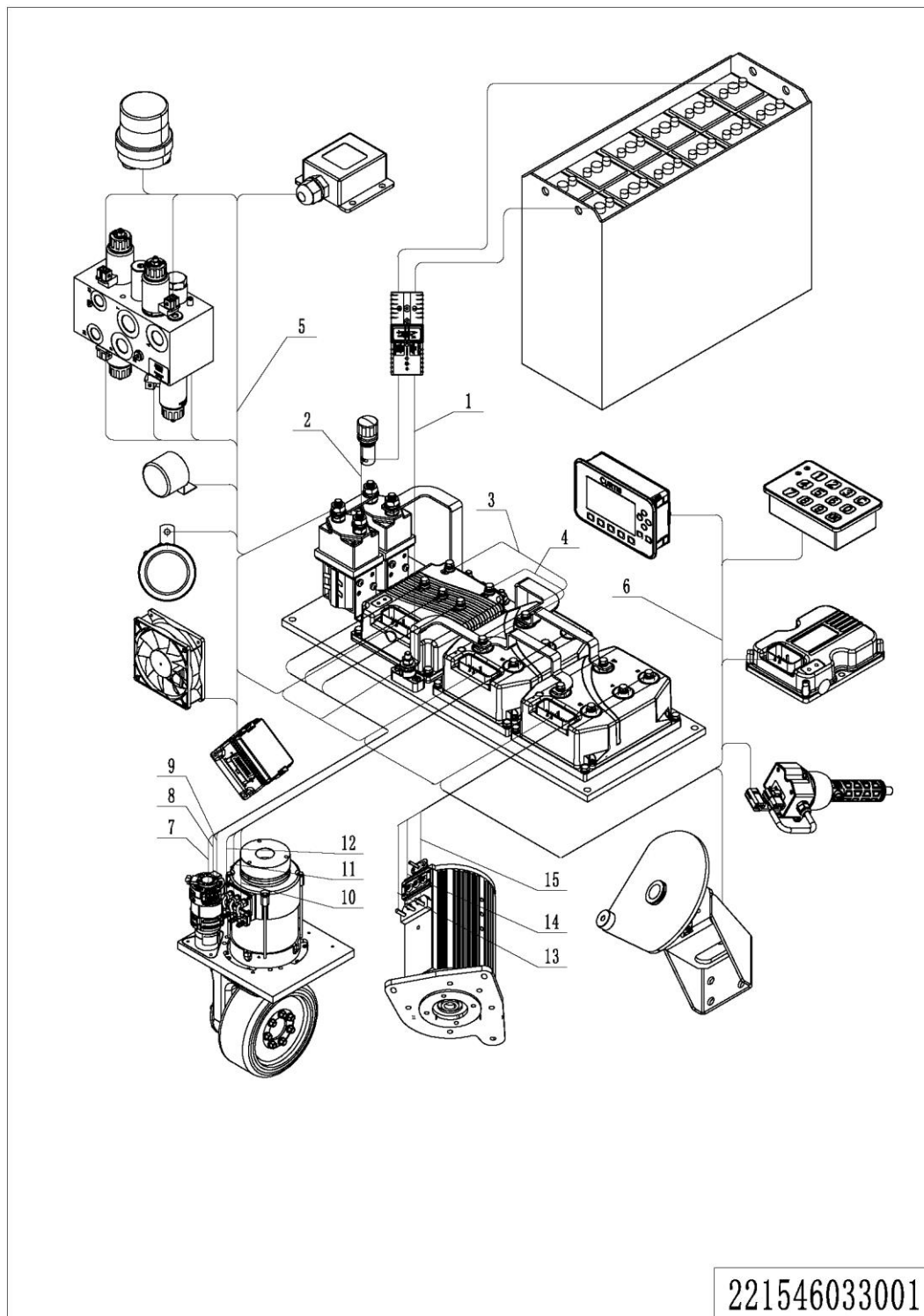
02 Luz de advertencia (221546035501)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910200500034		Tornillo	3		
2	221535520000		Cubierta protectora	1		
3	922000100039		Lámpara	1		
4	221535510000		Soporte	1		
5	910400100004		Arandela plana	3		
6	910400500004		Arandela de resorte	3		
7	910200200024		Tornillo	3		
8	910400100005		Arandela plana	4		
9	910400500005		Arandela de resorte	4		
10	910200200035		Tornillo	4		

03 Luz de trabajo (568346035001)

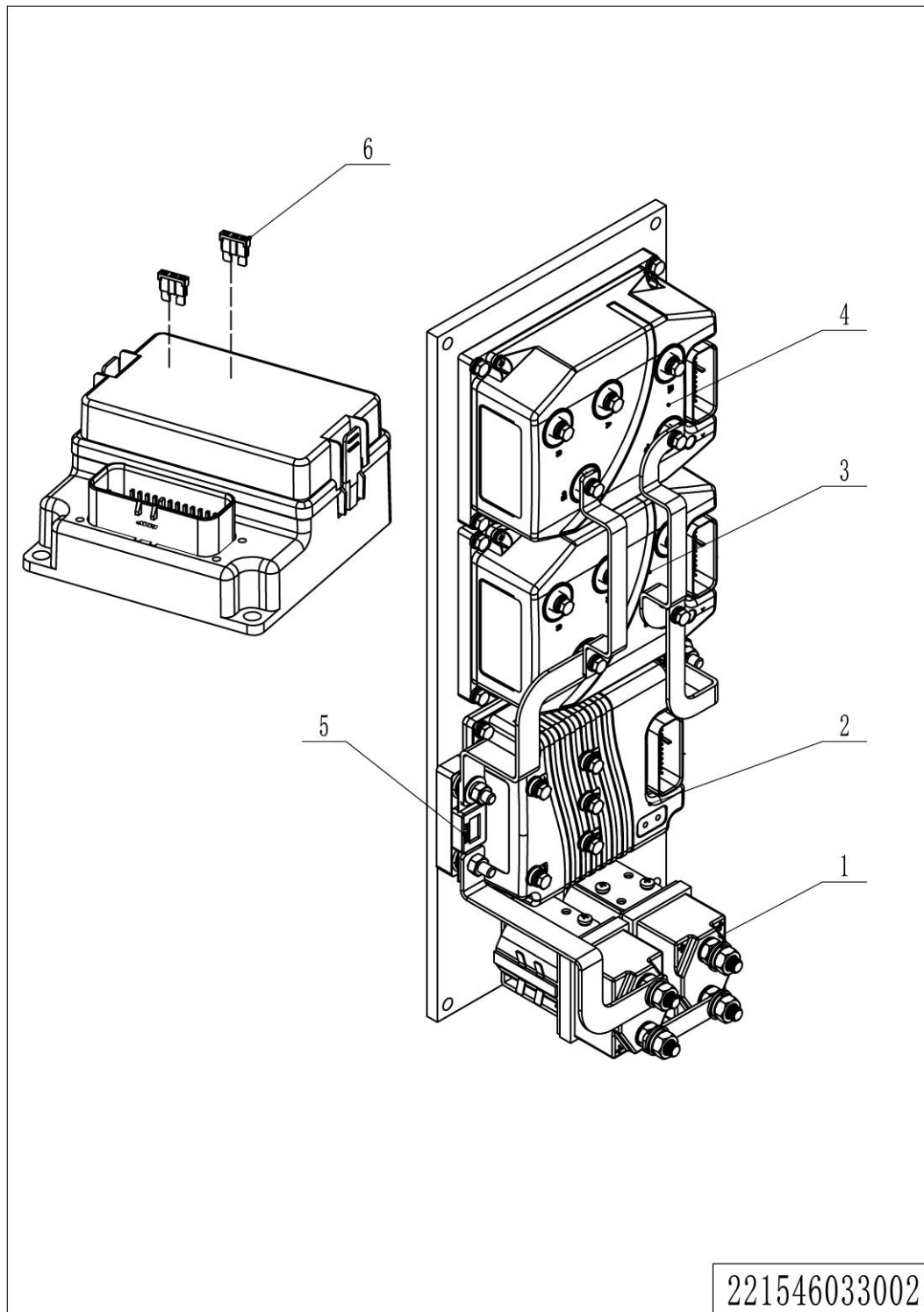
No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910200200035		Tornillo	20		
2	910400500005		Arandela de resorte	20		
3	910400100005		Arandela plana	8		
4	221553510001		Placa de cierre	1		
5	910200500030		Tornillo	8		
6	221533010018		Ventilador 92x92x38	1		
7	221553510002		Placa de cierre	1		
8	910400200002		Arandela plana	12		
9	910200300005		Tornillo	8		
10	221534520003		Rejillas de ventilación	2		
11	221534520001		Cubrir	1		
12	221534520002		Portalámparas	4		
13	922000100068		Lámpara 5361-10W	4		
14	910400100003		Arandela plana	16		
15	910400500003		Arandela de resorte	16		
16	910200200014		Tornillo	16		
17	221534520000		Cubrir	1		
18	221533010024		Admirador	1		

04 Arnés de cables (221546033001)



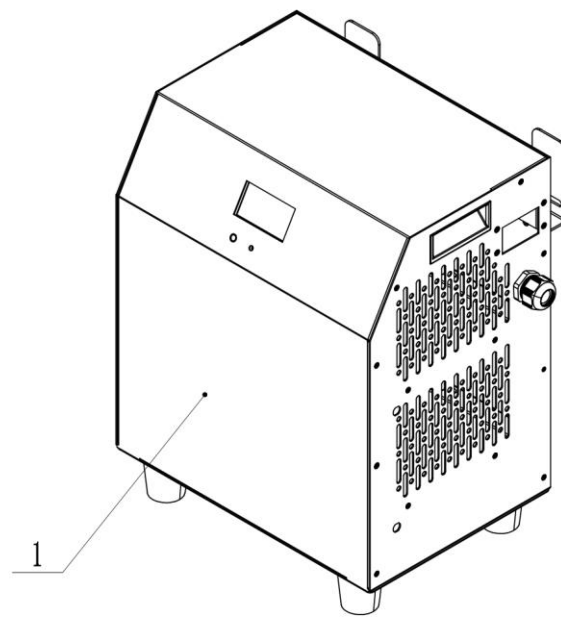
01 Arnés de cables (221546033001)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	921600700012		Tapa del terminal de la batería	1		Li
2	221533010016		Arnés de cables	1		F4A Li
3	213033010018		Cable	1		
4	213033010019		Cable	1		
5	221533010000		Cable	1		
6	221533010006		Cable	1		
7	221533010013		Cable	1		
8	221533010014		Cable	1		
9	221533010015		Cable	1		
10	221533010009		Cable	1		
11	221533010008		Cable	1		
12	221533010007		Cable	1		
13	221533010010		Cable	1		
14	221533010011		Cable	1		
15	221533010012		Cable	1		

05 Controlador (F4A) (221546033002)

05 Controlador (F4A) (221546033002)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	921400100004		Controlador	1		
2	921400100156		Controlador	1		
3	921400100156		Controlador	1		
4	920700100008		Contactador	1		
5	920100100014		Fusible	1		500A
6	920100200002		Fusible	7		10A

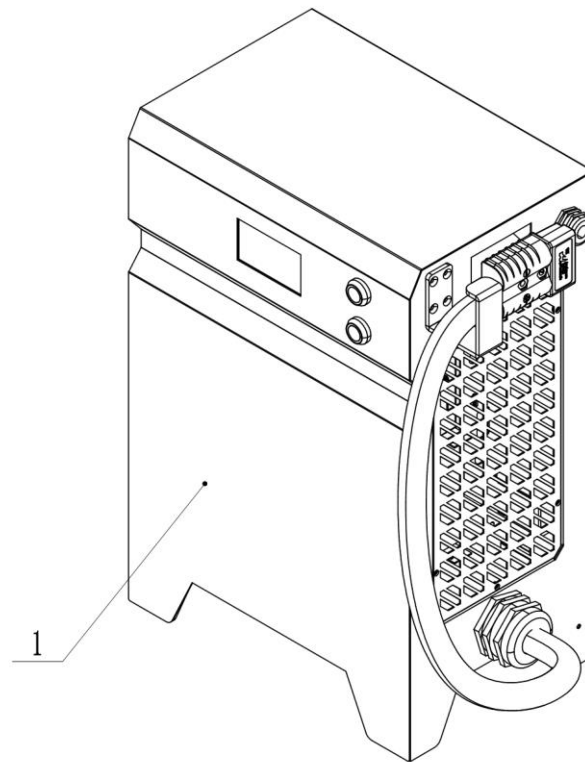
06 Cargador (221546036501)

221546036501

06 Cargador (221546036501)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	921000200838		Conector24V140A(EE.UU)			220 V
1	921000200839		Conector24V140A(EE.UU)			480 V
1	921000200863		Conector24V140A(EE.UU)			380 V

1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

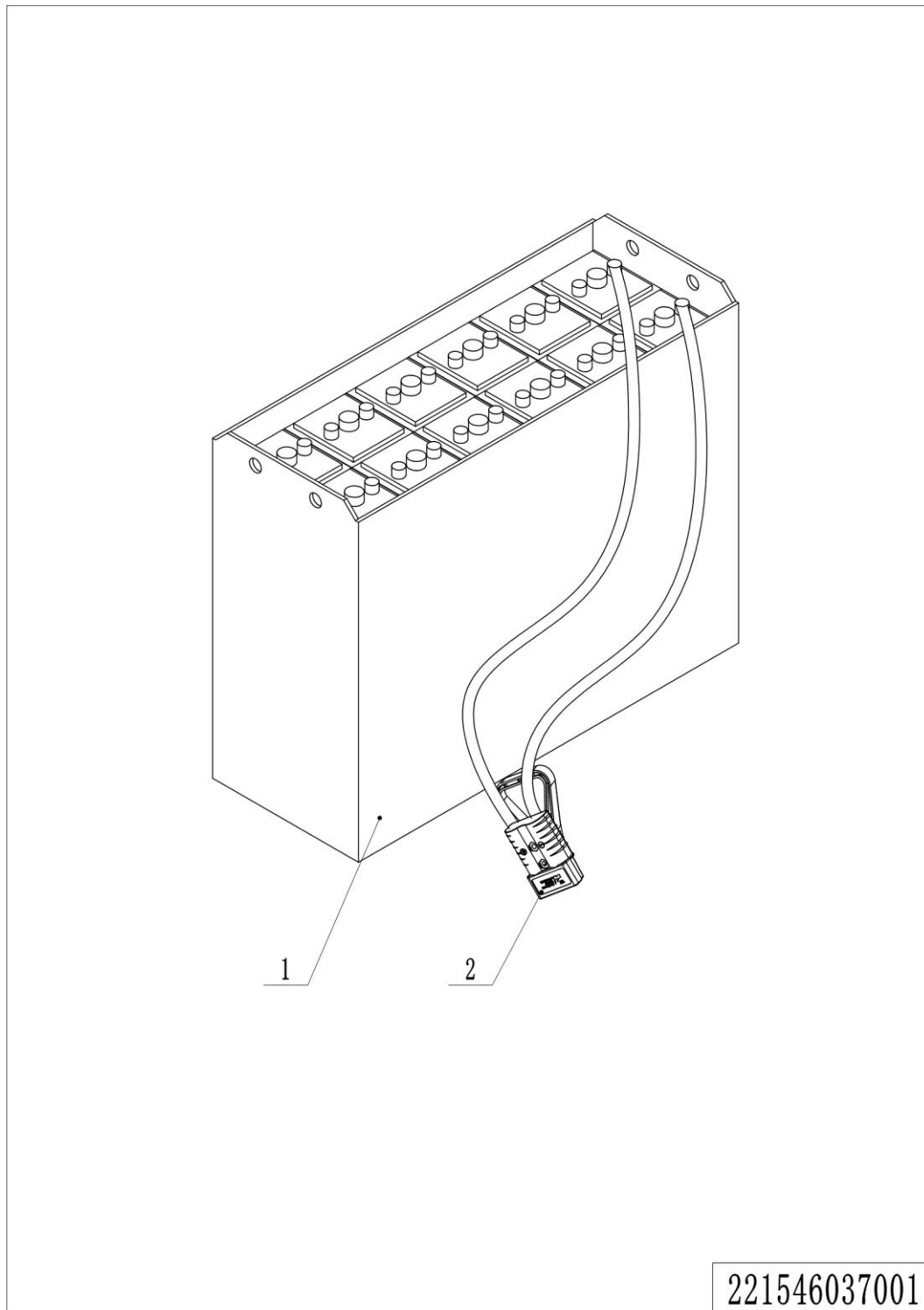
07 Cargador (221546036502) Li

221546036502

Cargador 07 (221546036502)Li

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	921000200871		Conector24V200A(EE.UU)	1		480 V
1	921000200872		Conector24V200A(EE.UU)	1		220 V

1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

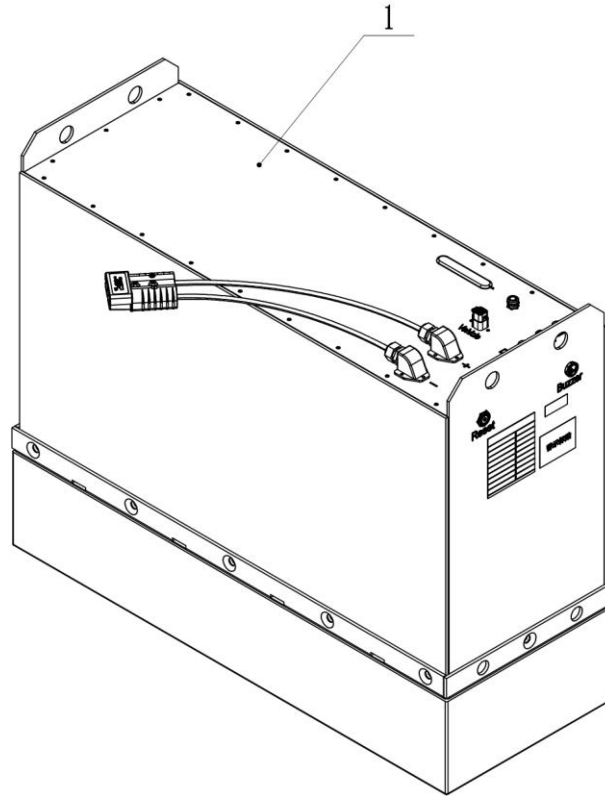
08 Batería (221546037001)

08 Batería (221546037001)

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	221537010000		Batería de 24 V y 1000 Ah	1		Tennessee
1	221537010001		Batería de 24 V y 1000 Ah	1		TN - Agregar agua
2	221598510000		Conector	1		Aplicación

1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

09 Batería (221546037002) Li



221546037002

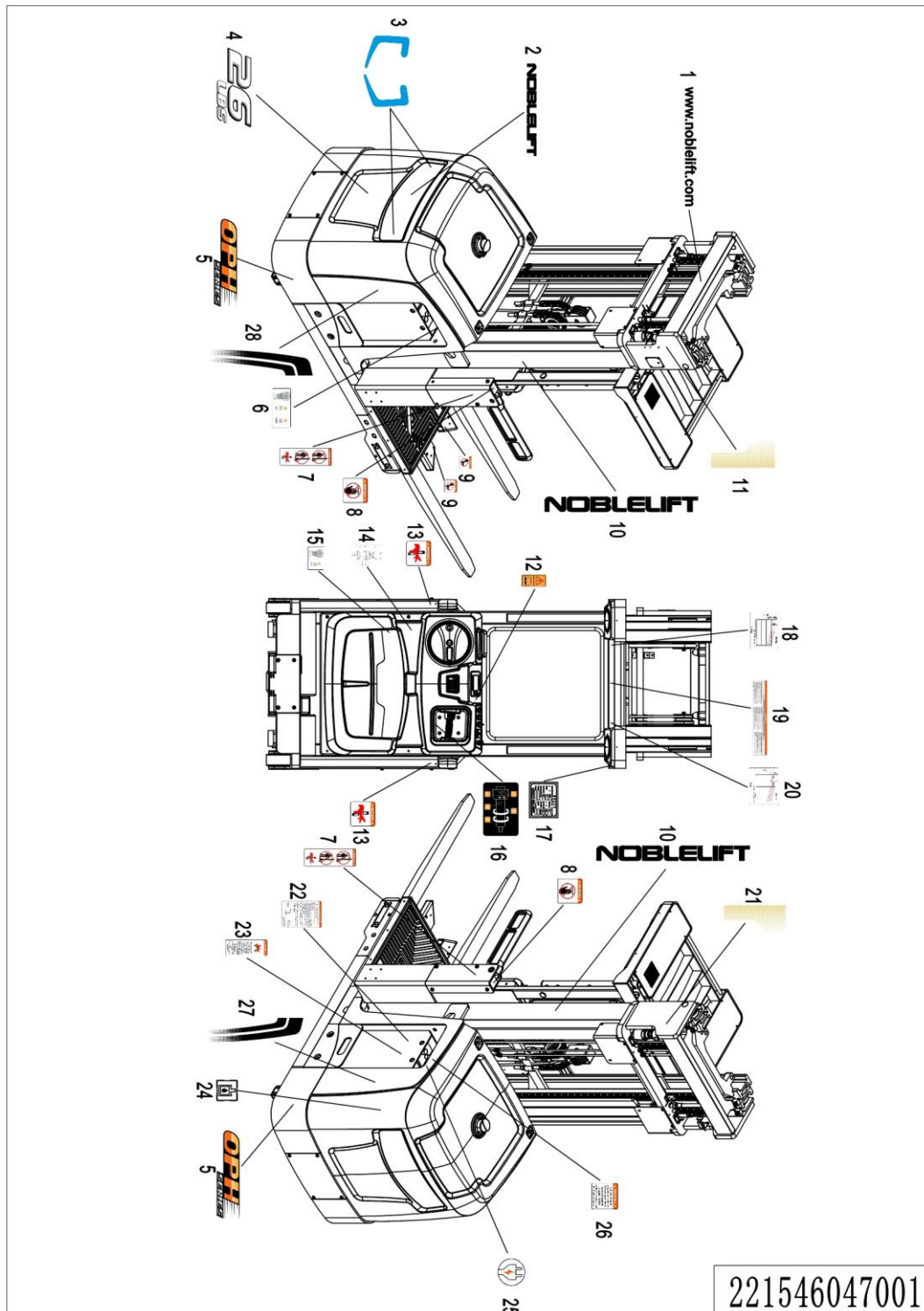
09 Batería (221546037002) Li

No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	920600100669		Batería de 24 V y 1000 Ah	1		

1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro gradual. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

Capítulo 8: Otros

01 Etiqueta(221546047001)

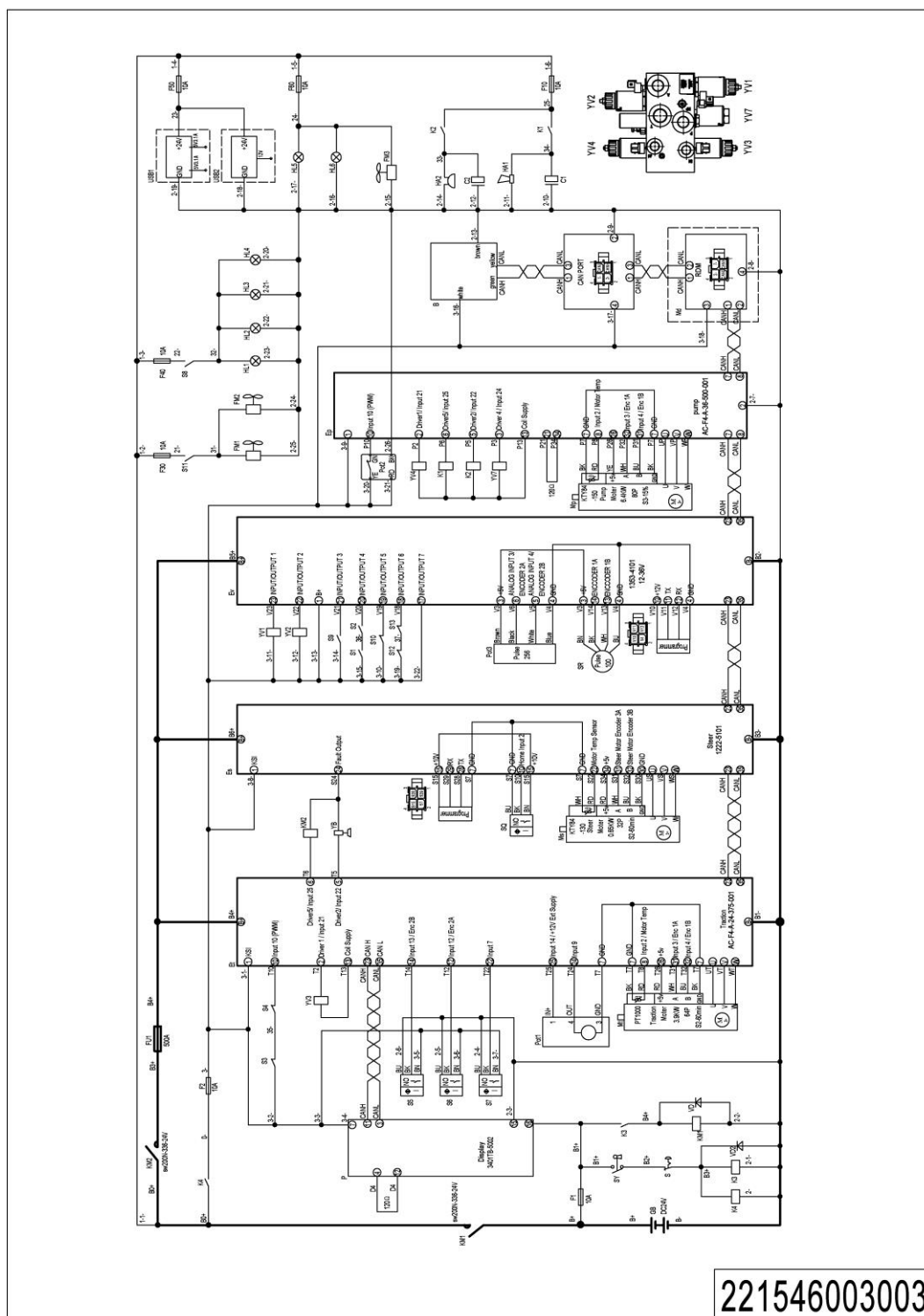


04 Etiqueta(221546047001)

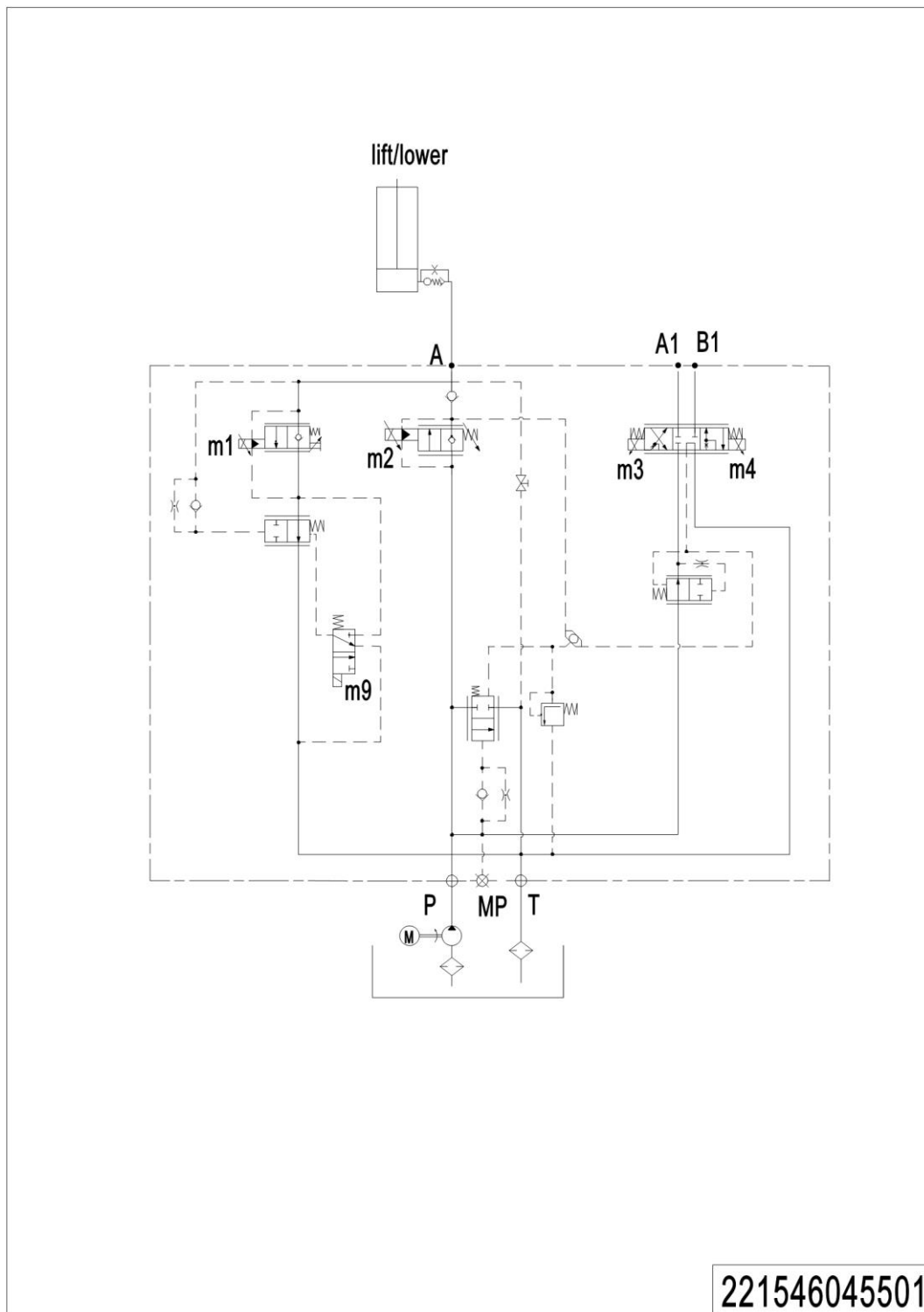
No.	Código de artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	214547020014		Diagrama del sitio web de la empresa	1		
2	221547020000		NOBLELIFT	1		
3	221547020001		Etiqueta	1		
4	221547020002		Etiqueta (26 libras)	1		
5	221547020003		Etiqueta OPH	2		
6	221547020004		Etiqueta, Depuración	1		
7	214547020004		Etiqueta	2		
8	214547020005		Etiqueta	2		
9	221547020005		Etiqueta	2		
10	214547020003		Etiqueta	2		
11	221547020006		Etiqueta	1		
12	214547020012		Etiqueta	1		
13	214547020022		Etiqueta	2		
14	221547020007		Etiqueta, Lubricación	1		
15	221547020008		Etiqueta, Depuración	1		
16	221547020009		Etiqueta, operación	1		
17	221547020010		Placa de datos del camión	1		
18	221547020011		Etiqueta (Kg)	1		OPH12
18	221547020012		Etiqueta (En)	1		OPH12
19	221547020013		Etiqueta	1		
20	221547020014		Etiqueta (Kg)	1		OPH12K
20	221547020015		Etiqueta (En)	1		OPH12K
21	221547020016		Etiqueta	1		
22	214547020015		Etiqueta	1		
23	214547020016		Etiqueta	1		
24	214547020011		Etiqueta	1		
25	214547020010		Etiqueta	1		
26	214547020009		Etiqueta	1		
27	221547020017		Etiqueta	1		
28	221547020018		Etiqueta	1		

Apéndice

01 Diagrama de circuito eléctrico (F4A)



02 Diagrama del circuito hidráulico



03 Lista de piezas consumibles

No.	Código de artículo	Descripción del artículo	Cantidad.	Capítulo/ Sección/ Número
1	940300400041	Rueda $\Phi 343 \times 140$	1	Capítulo 1/01/07
2	940200300054	Rodillo compuesto	6	Capítulo 4/01/29 Capítulo 5/01/08
2	940200300054	Rodillo compuesto	4	Capítulo 5/02/04 Capítulo 5/03/16
3	940500200016	Cojinete	2	Capítulo 4/02/24
4	940500100002	Cojinete	2	Capítulo 4/02/37
5	212198510002	Kit de sellado	2	Capítulo 5/01/21.01
6	940200300055	Rodillo compuesto	2	Capítulo 5/02/17
7	212198510003	Kit de sellado	1	Capítulo 5/03/15.01
8	940500400030	Cojinete	4	Capítulo 6/04/23
9	940300300061	Rueda $\Phi 152.4 \times 73.2$	4	Capítulo 6/05/11
10	910700200033	Cojinete	8	Capítulo 6/05/13
11	920100100014	Fusible	1	Capítulo 7/05/02
12	920100200002	Fusible	7	Capítulo 7/05/06