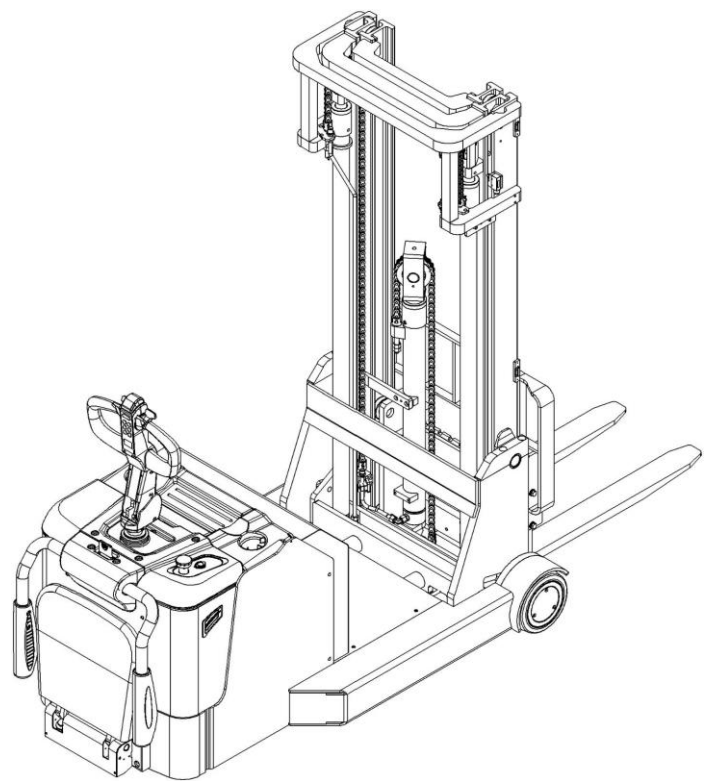


## **Apilador eléctrico PS12/15CB-C**

### **MANUAL DE PIEZAS**

204246020101



**Versión V01**

Número de identificación del camión desde:

Manual de piezas

**PS12/15CB-C-PM01EN**

Solicite piezas a distribuidores autorizados de Noblelift Intelligent Equipment Co., LTD.

Para evitar entregas incorrectas, todos los pedidos de repuestos deben especificar los siguientes elementos:

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

Los códigos de los repuestos de Noblelift se muestran en la tabla del manual de piezas. Preste atención también a la descripción del estado del suministro, la cantidad del pedido, etc. (consulte el número que aparece en la columna "Marca" del manual de piezas).

Columna "Marca":

Lo no marcado indica que las piezas están en ciclo de suministro corto.

Número 1: Suministro por paquete. Indica que las piezas son pequeñas y de sello, y se suministran por unidad de paquete y en ciclos de suministro cortos.

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

Número 3: Disminución gradual del suministro. Indica que estas piezas se sustituirán por 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 piezas de conjunto definidas por el proceso de fabricación, que no pueden suministrarse como una sola pieza. Número 5: Consultar otras tablas.

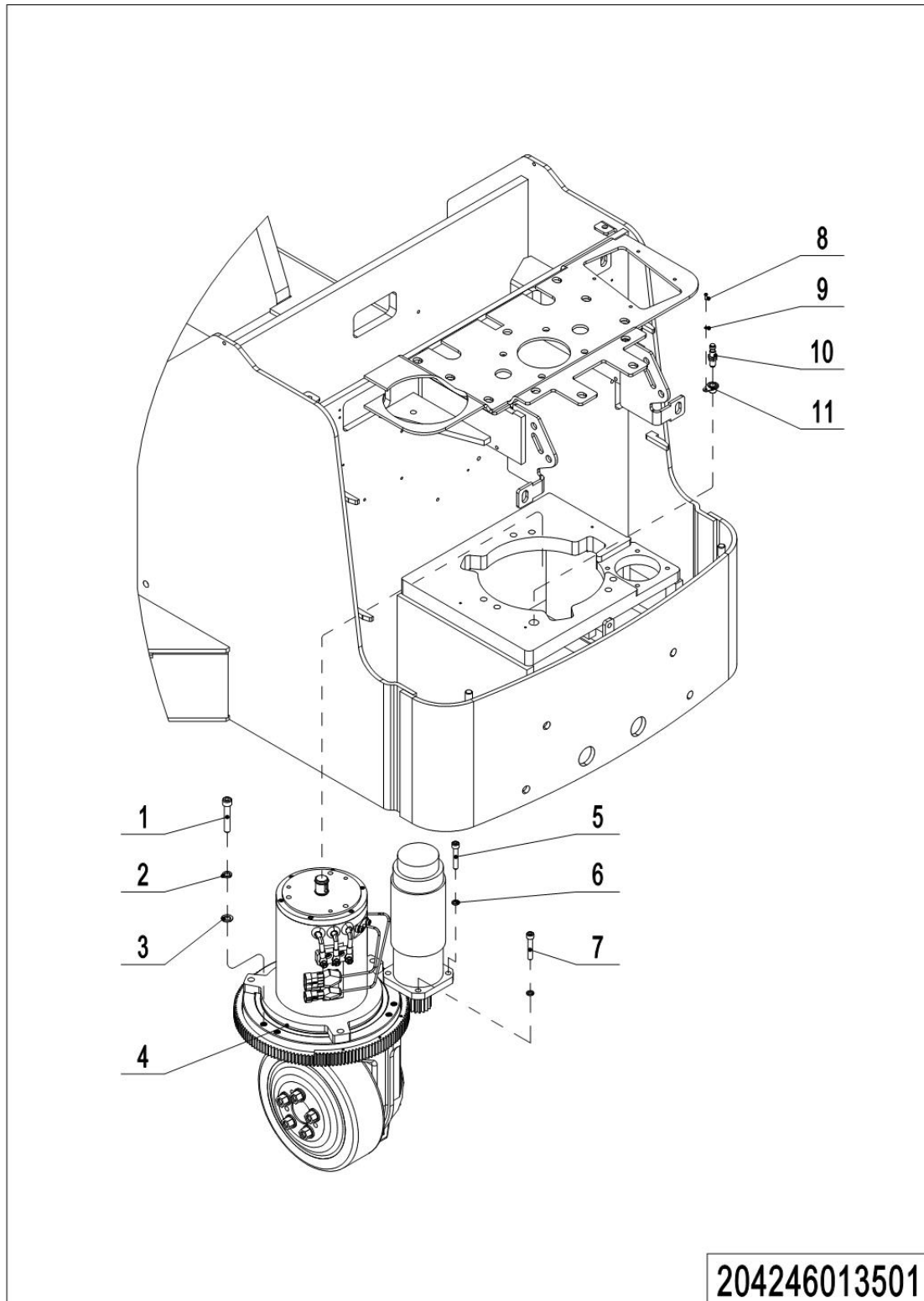
Este manual de piezas es propiedad de Noblelift y solo se puede compartir bajo un acuerdo de confidencialidad. Noblelift se reserva el derecho a reclamar una compensación por cualquier uso no autorizado. No se permite su copia sin autorización. Las figuras del manual no se limitan al diseño original. Noblelift Intelligent Equipment Co., LTD se reserva el derecho a mejorar sus productos para el progreso tecnológico continuo.

# Tabla de contenido

Capítulo 1: Sistema de accionamiento.....	5
01 Conjunto de accionamiento (204246013501) .....	5
02 Unidad de accionamiento (505646013008).....	7
02 Unidad de accionamiento (505646013008) Continuar .....	9
Capítulo 2: Sistema hidráulico .....	11
01 Componentes Hidráulicos (sin inclinación) (204246024001).....	11
02 Componentes Hidráulicos (con inclinación) (204246024002).....	13
02 Componentes Hidráulicos (con inclinación) (204246024002) Continuar .....	15
03 Unidad hidráulica (2,2KW,2,0cc) (532646023503) .....	17
04 Unidad hidráulica (3,0KW,3,3cc) (532646023502) .....	19
Capítulo 3: Bastidor del camión .....	21
01 Portahorquillas (204446038001).....	21
02 Chasis (204246021501).....	23
02 Chasis (204246021501) Continuar .....	25
03 Conjunto de cubierta de celda (532646021001).....	27
Capítulo 4: Sistema de mástil.....	29
01 Mástil simple (204246043001).....	29
01 Mástil simple (204246043001) Continuar.....	31
02 Elevador estándar de mástil de dos etapas (204246044001) .....	33
02 Elevación estándar de mástil de dos etapas (204246044001) Continuar.....	35
03 Mástil triple elevación libre completa (204246044501) .....	37
03 Mástil triple elevación libre completa (204246044501) Continuar 1 .....	39
03 Mástil triple elevación libre completa (204246044501) Continuar 2 .....	41
Capítulo 5: Sistema de dirección, sistema de frenos, ruedas .....	43
01 Unidad de cultivador (204246011001) .....	43
02 Mango de control (204246011002) .....	45
03 Unidad de dirección asistida electrónica (204246031501).....	47
04 Rueda de carga (202046017001) .....	49
Capítulo 6: Partes eléctricas .....	51
01 Arnés de cables (204246033001) .....	51
02 Componentes electrónicos (204246033002) .....	53
03 Batería de tracción (204246037001) .....	55
04 Conjunto de pantalla (204246010001).....	57
05 Cargador (204246036501) .....	59
05 Cargador (204246036501) Continuar .....	61
Capítulo 7: Piezas especiales .....	63
01 Respaldo de carga (216546040501).....	63
02 Brazo protector (505646017501).....	65
03 Conjunto de Plataforma (204246018001) .....	67
03 Conjunto de Plataforma (204246018001) Continuar.....	69
Capítulo 8: Otros .....	71
01 Etiqueta y calcomanía (204246047001).....	71

---

02 Etiqueta y calcomanía (EE. UU.) (204246047002) .....	73
Apéndice.....	75
01 Diagrama del circuito eléctrico .....	75
02 Diagrama del circuito hidráulico (sin inclinación) .....	76
03 Diagrama de circuito hidráulico (con inclinación) .....	77
04 Lista de piezas consumibles .....	78

**Capítulo 1: Sistema de accionamiento****01 Conjunto de accionamiento (204246013501)**

## 01 Conjunto de accionamiento (204246013501)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910200200081	1	Tornillo	6		
2	910400500007	1	Arandela de resorte	6		
3	910400100007	1	Arandela plana	6		
4	940900500016	2	Unidad de accionamiento	1		Comprobar 505646013008
5	910200200038	1	Tornillo	1		
6	910400500005	1	Arandela de resorte	4		
7	910200200039	1	Tornillo	3		
8	910200200013	1	Tornillo	1		
9	910400500003	1	Arandela de resorte	1		
10	204333010019	2	Interruptor de proximidad	1		
11	533213510005	2	Cojinete	1		

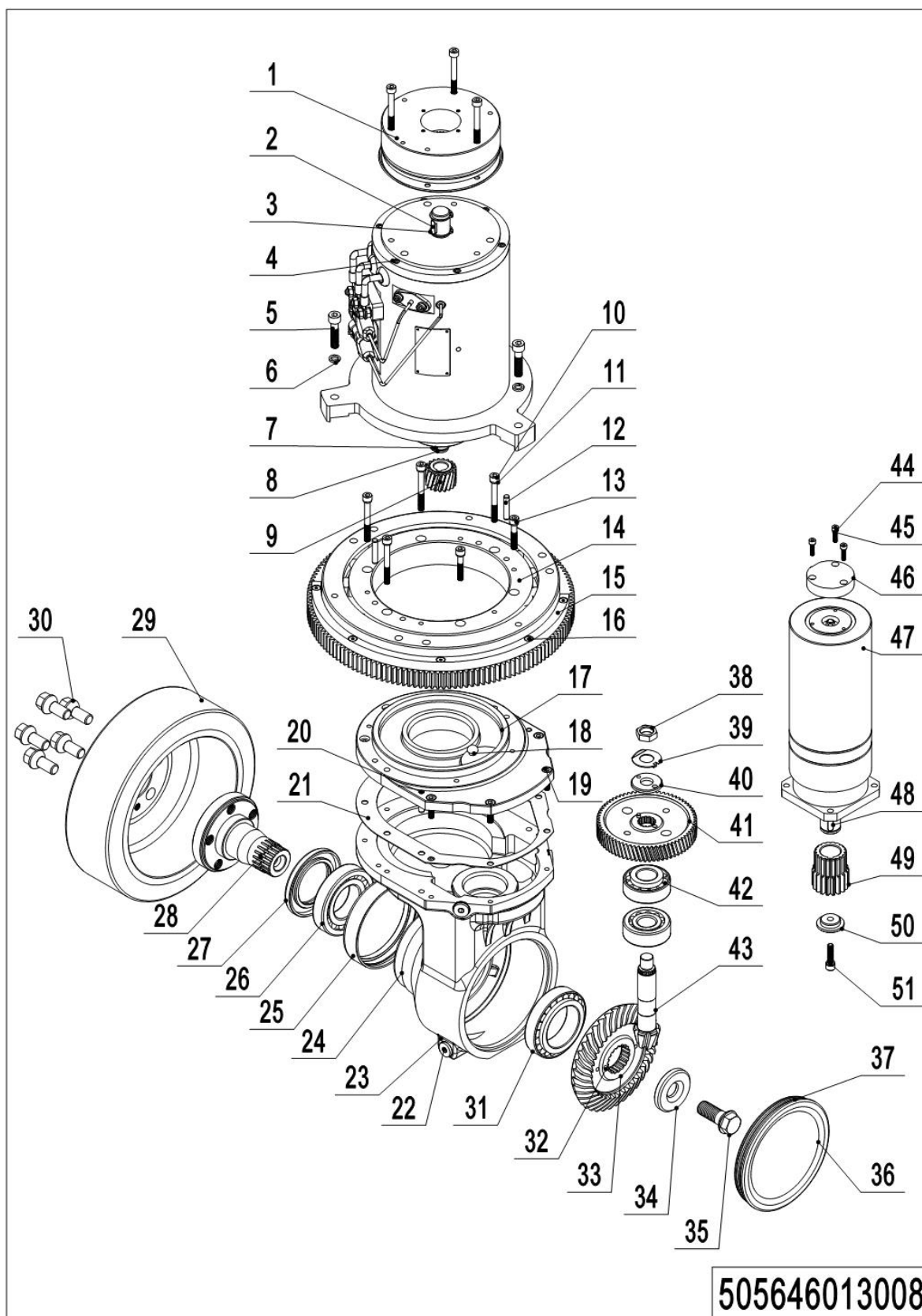


## 02 Unidad de accionamiento (505646013008)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	961000400001	2	Freno	1		
2	910600800012	1	Llave plana	1		
3	910401300011	1	Anillo de seguridad	2		
4	961000500001	2	Motor	1		
5	910200200144	1	Tornillo	3		
6	910400500019	1	Arandela de resorte	3		
7	910600800007	1	Llave plana	1		
8	910401300007	1	Anillo de seguridad	1		
9	961000400005	2	Engranaje	1		
10	910200200049	1	Tornillo	4		
11	910400500018	1	Arandela de resorte	14		
12	910600100016	1	Pasador cilíndrico	2		
13	910200200141	1	Tornillo	2		
14	961000500002	2	Engranaje	1		
15	961000500004	2	Bloque de inducción	1		
16	910200400041	1	Tornillo	5		
17	961000400007	2	Cubrir	1		
18	940998510011	2	Tapón de rosca	1		
19	910200200139	1	Tornillo	7		
20	910600100039	1	Pasador cilíndrico	2		
21	940998520025	2	Almohadilla	1		
22	940998520042	2	Tapón de rosca	3		
23	910800900007	2	Arandela adherida	3		
24	961000400008	2	Caja de cambios	1		
25	940998520030	2	Guardapolvo	1		
26	910700600040	2	Cojinete	1		
27	940998520040	2	Sello de aceite	1		
28	940998520026	2	Eje de transmisión	1		
29	961000300001	2	RuedaΦ230x75	1		



## 02 Unidad de accionamiento (505646013008) Continuar

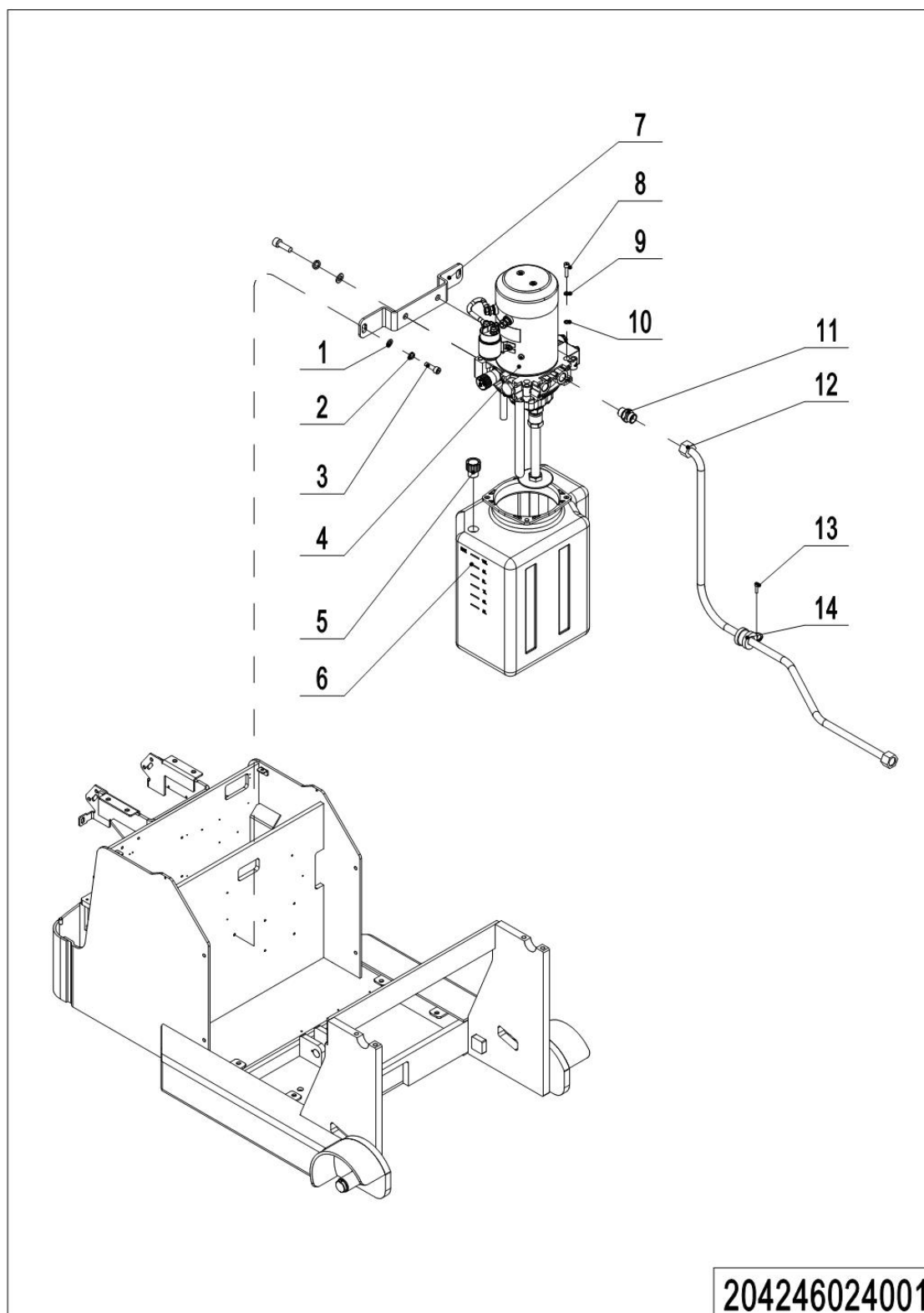


## 02 Unidad de accionamiento (505646013008) Continuar

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
30	940998520029	2	Tornillo	5		
31	910700600041	1	Cojinete	1		
32	910600100038	1	Pasador cilíndrico	2		
33	940998520017	2	Engranaje	1		
34	940998520027	1	Anillo de seguridad	1		
35	940998520028	2	Cerrojo de cerradura	1		
36	940998520018	2	Tapa lateral	1		
37	910800100095	2	Junta tórica	2		
38	910300400014	1	Tuerca	1		
39	910401000005	1	Arandela de seguridad	1		
40	940998520036	2	Arandela	1		
41	961000400006	2	Engranaje	1		
42	910700600042	1	Cojinete	2		
43	940998520019	2	Engranaje	1		
44	910200200011	1	Tornillo	3		
45	910400500016	1	Arandela de resorte	3		
46	961000500007	2	Sensor	1		
47	961000500006	2	Unidad de dirección	1		
48	910600800015	1	Llave plana	1		
49	961000500003	2	Engranaje	1		
50	961000500005	1	Anillo de retención	1		
51	910200200140	1	Tornillo	1		

## Capítulo 2: Sistema hidráulico

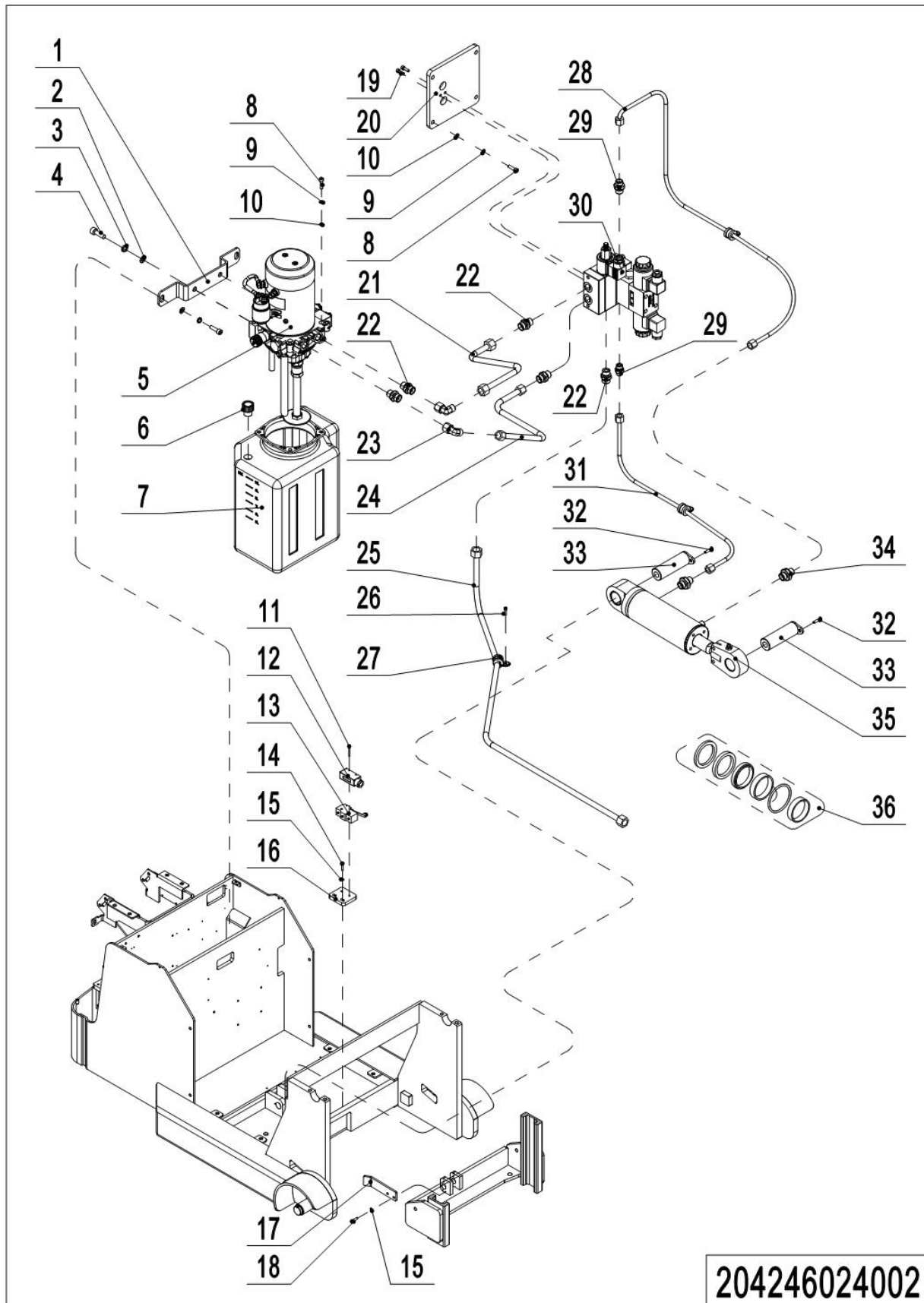
### 01 Componentes hidráulicos (sin inclinación) (204246024001)



## 01 Componentes hidráulicos (sin inclinación) (204246024001)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910400100007	1	Arandela plana	4		
2	910400500007	1	Arandela de resorte	4		
3	910200200075	1	Tornillo	4		
4	950900100070	2	Unidad de bomba	1		PS12CB-C
4	950900100064	2	Unidad de bomba	1		PS15CB-C
5	951100200004	2	Tapón de rosca	1		
6	532619020006	2	Tanque	1		
7	204224020000	2	Placa de montaje	1		
8	910200200057	1	Tornillo	8		
9	910400500006	1	Arandela de resorte	8		
10	910400100006	1	Arandela plana	8		
11	950400300009	2	Articulación	1		
12	204224020001	2	Manguera	1		
13	910200200032	1	Tornillo	1		
14	951000100001	2	Abrazadera de manguera	1		

## 02 Componentes hidráulicos (con inclinación) (204246024002)

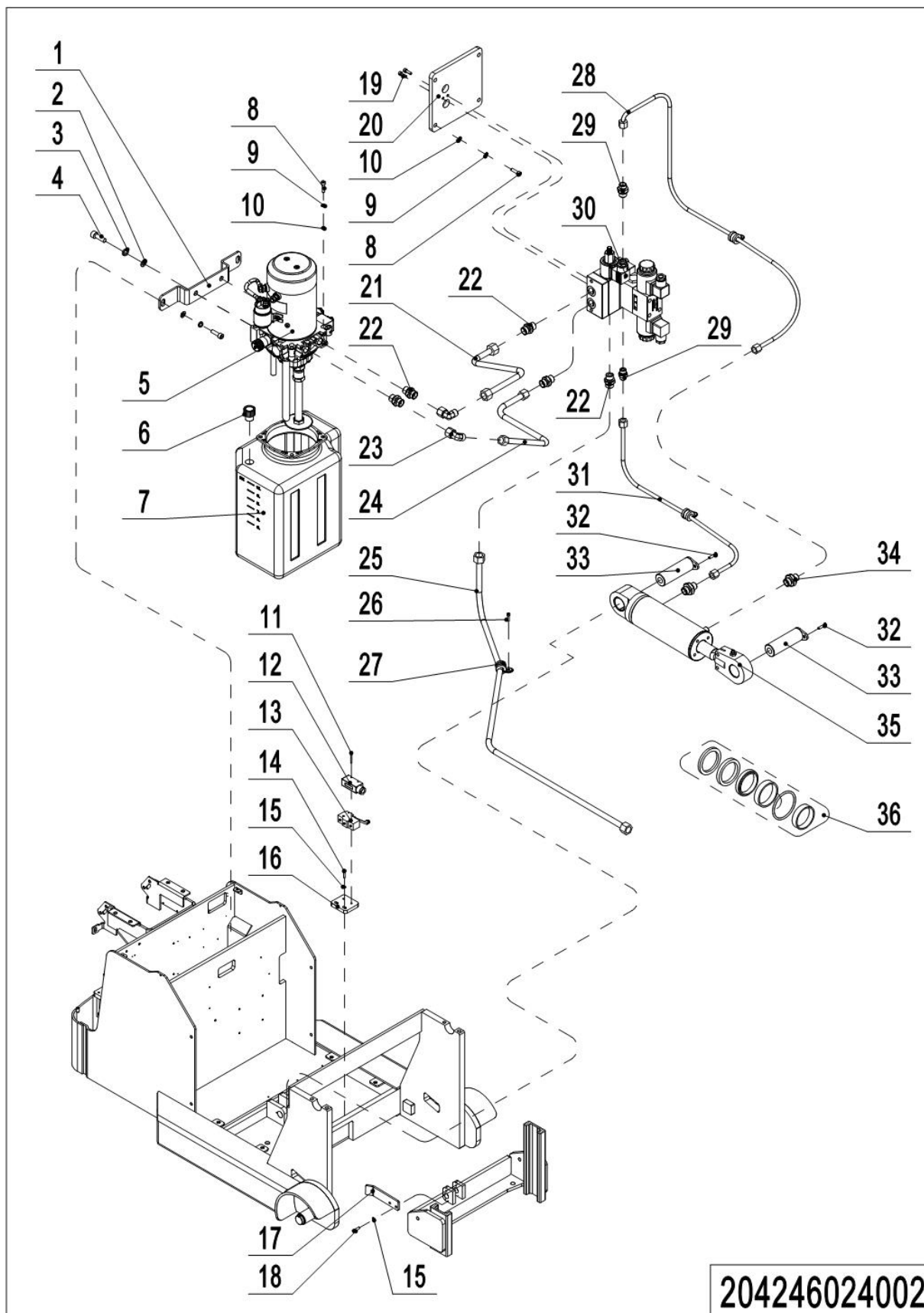


204246024002

## 02 Componentes hidráulicos (con inclinación) (204246024002)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	204224020000	2	Placa de montaje	1		
2	910400100007	1	Arandela plana	4		
3	910400500007	1	Arandela de resorte	4		
4	910200200075	1	Tornillo	4		
5	950900100070	2	Unidad de bomba	1		PS12CB-C
5	950900100064	2	Unidad de bomba	1		PS15CB-C
6	951100200004	2	Tapón de rosca	1		
7	532619020006	2	Tanque	1		
8	910200200057	1	Tornillo	8		
9	910400500006	1	Arandela de resorte	8		
10	910400100006	1	Arandela plana	8		
11	910200400006	1	Tornillo	2		
12	920200300008	2	Cubierta protectora	1		
13	920200300003	2	Microinterruptor	1		
14	910200200016	1	Tornillo	2		
15	910400100003	1	Arandela plana	4		
16	204424020002	2	Placa de montaje	1		
17	204424020003	2	Placa de tope	1		
18	910200200015	1	Tornillo	2		
19	910200200024	1	Tornillo	2		
20	204424020001	2	Placa de montaje	1		
21	204324520000	2	Tubo de acero	1		
22	950400300009	2	Articulación	5		
23	950400200004	2	Articulación	2		
24	204324520001	2	Tubo de acero	1		
25	204324520002	2	Manguera	1		
26	910200200032	1	Tornillo	3		
27	951000100001	2	Abrazadera de manguera	3		
28	204424010007	2	Manguera	1		PS12CB-C
28	204424010009	2	Manguera	1		PS15CB-C

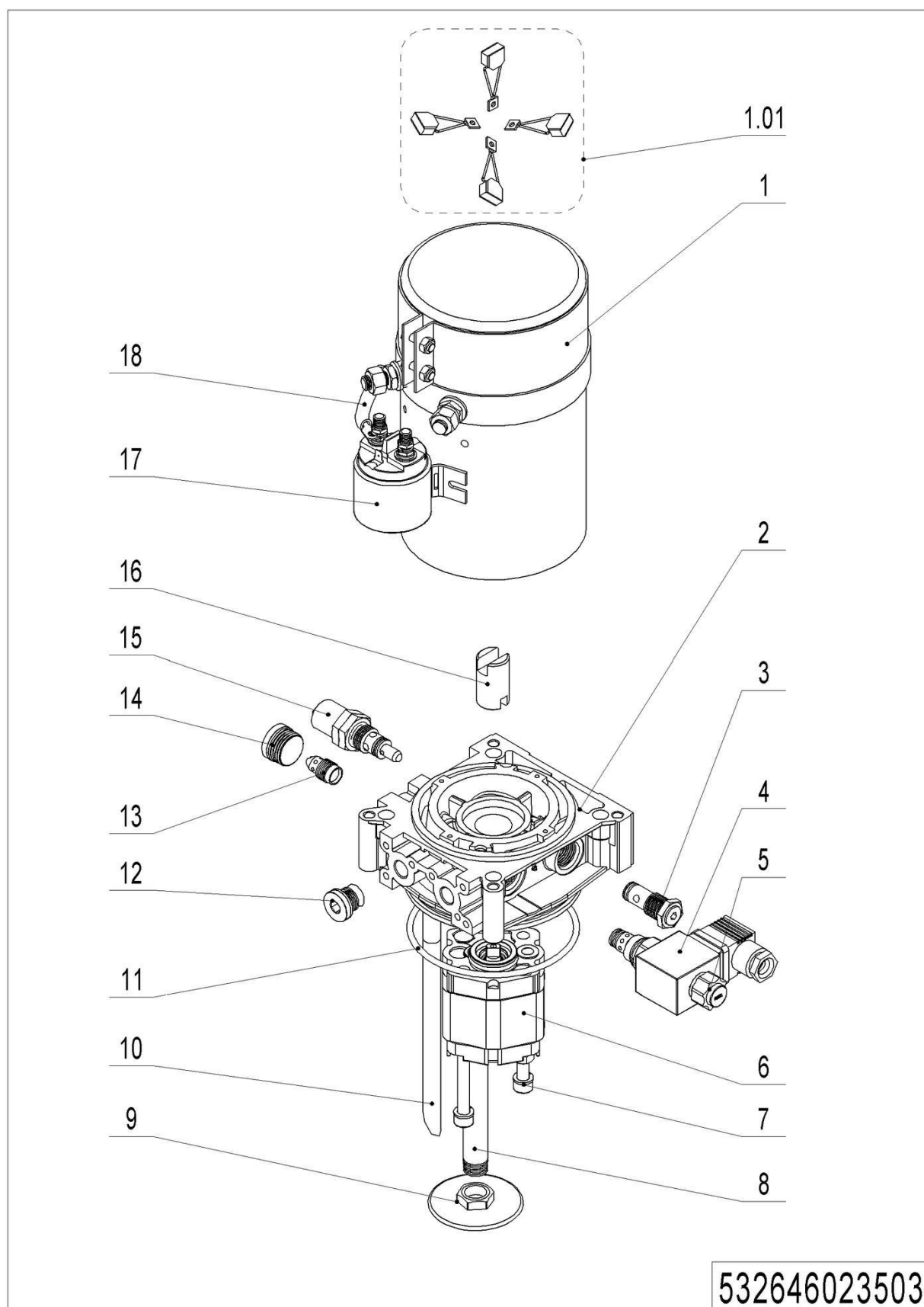
## 02 Componentes Hidráulicos (con inclinación) (204246024002) Continuar



## 02 Componentes Hidráulicos (con inclinación) (204246024002) Continuar

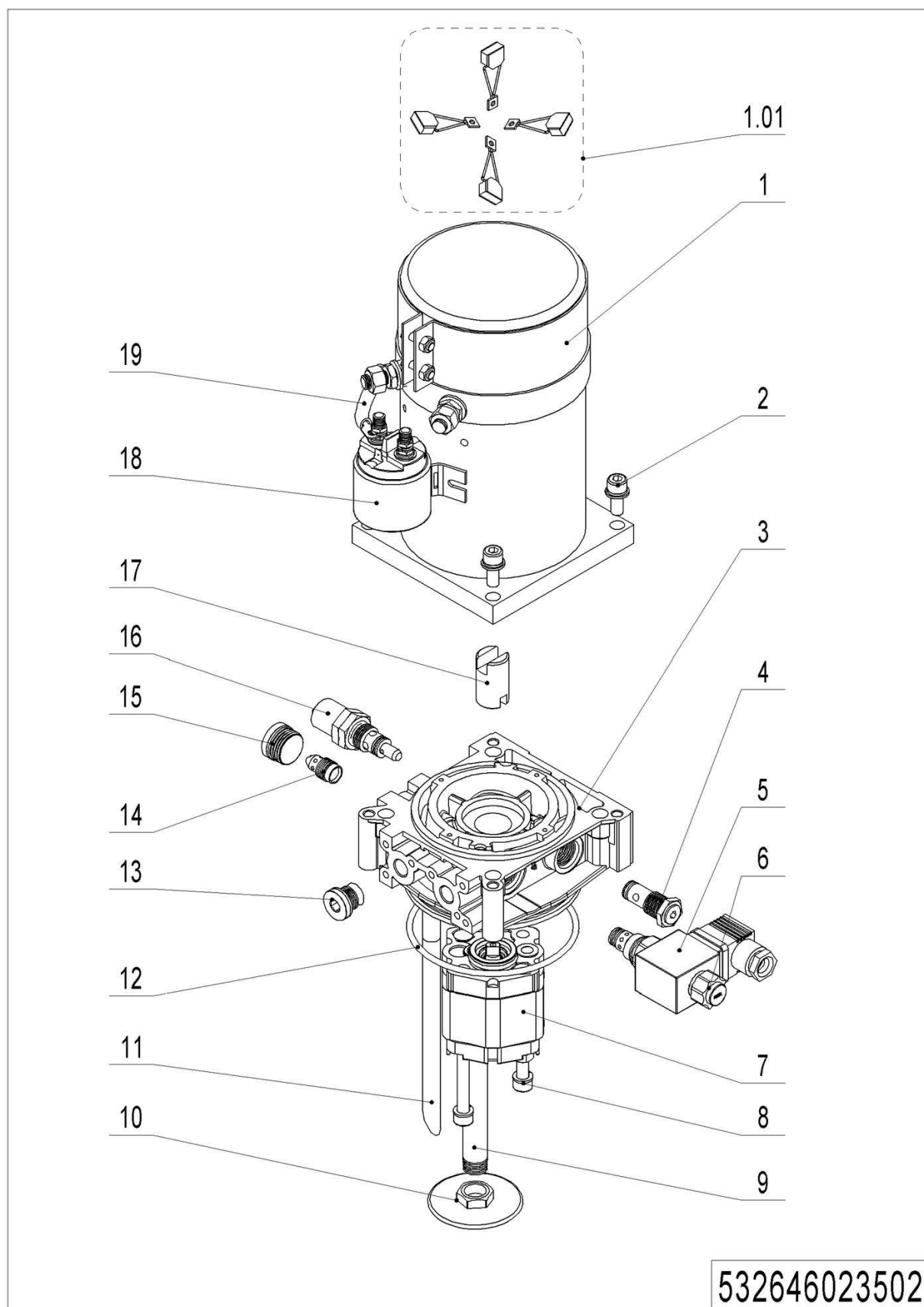
No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
29	950400300004	2	Articulación	2		
30	950600100024	2	válvula hidráulica	1		
31	204324520003	2	Manguera	1		
32	910200400016	1	Tornillo	2		
33	535045010008	2	Alfiler	2		
34	950400400001	2	Articulación	2		
35	204224510000	2	Cilindro	1		
36	204298510000		Kit de juntas	1		



**03 Unidad hidráulica (2,2 kW, 2,0 cc) (532646023503)**

## 03 Unidad hidráulica (2,2 kW, 2,0 cc) (532646023503)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
- -	950900100070	2	Unidad de bomba	1		
1	532698510024	2	Motor	1		
1.01	532698510030		Escobilla de carbón	1		
2	532698520065	2	Bloque de válvulas	1		
3	532698510016	2	Controlador de el volumen	1		
4	532698510014	2	Bobina	1		
5	532698510015	2	Válvula magnética	1		
6	532698510026	2	Unidad de engranajes	1		
7	532698520057	2	Tornillo	2		
8	532698520058	2	Tubo de aceite	1		
9	532698520059	2	Filtrar	1		
10	532698520060	2	Tubo	1		
11	532698520056	2	Junta tórica	1		
12	532698520062	2	Tapa del extremo	1		
13	532698510027	2	Válvula	1		
14	532698520061	2	Tapa del extremo	1		
15	532698510018	2	Válvula de desbordamiento	1		
16	532698520067	2	Enganche	1		
17	532698510020	2	Cambiar	1		
18	532698510025	2	Cables	1		

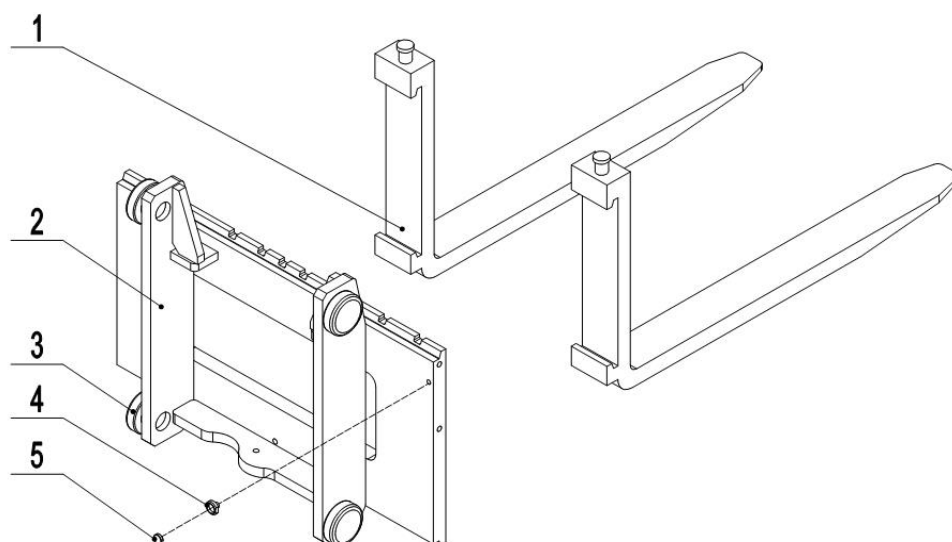
**04 Unidad hidráulica (3,0 kW, 3,3 cc) (532646023502)**

## 04 Unidad hidráulica (3,0 kW, 3,3 cc) (532646023502)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
- -	950900100064	2	Unidad de bomba	1		
1	532698510013	2	Motor	1		
1.01	532698510029		Escobilla de carbón	1		
2	532698520053	2	Tornillo	4		
3	532698520055	2	Bloque de válvulas	1		
4	532698510016	2	Controlador de el volumen	1		
5	532698510014	2	Bobina	1		
6	532698510015	2	Válvula magnética	1		
7	532698510022	2	Bomba de engranajes	1		
8	532698520066	2	Tornillo	2		
9	532698520058	2	Tubo de aceite	1		
10	532698520059	2	Filtrar	1		
11	532698520060	2	Tubo	1		
12	532698520056	2	Junta tórica	1		
13	532698520062	2	Tapa del extremo	1		
14	532698510023	2	Válvula	1		
15	532698520061	2	Tapa del extremo	1		
16	532698510018	2	Válvula de desbordamiento	1		
17	532698520054	2	Enganche	1		
18	532698510020	2	Cambiar	1		
19	532698510021	2	Cables	1		

### Capítulo 3: Bastidor del camión

#### 01 Carro de horquilla (204446038001)

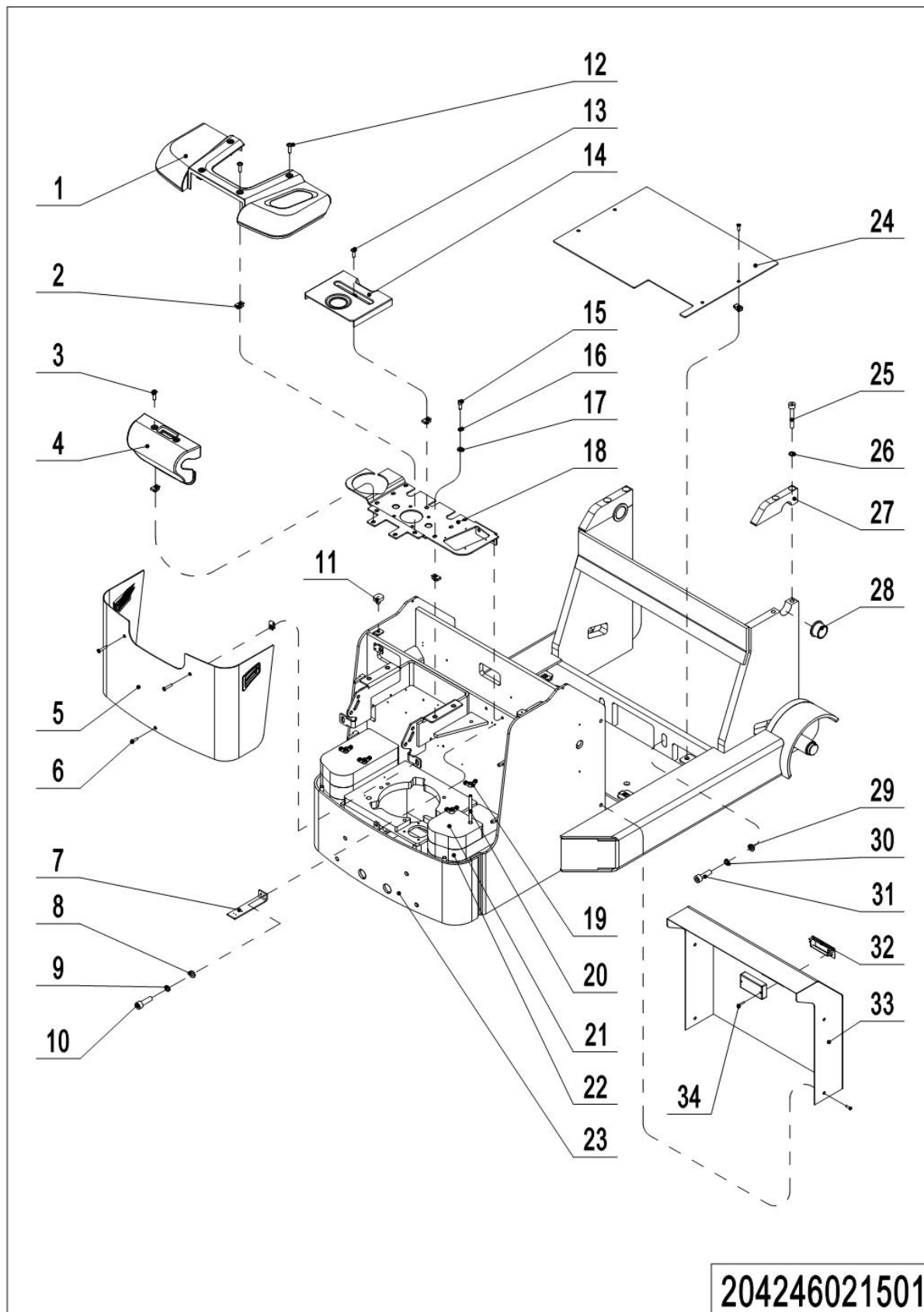


204446038001

## 01 Carro de horquilla (204446038001)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	940100100001	2	Horquilla 100x35x920	2		
1	940100100002	2	Horquilla 100x35x950	2		
1	940100100003	2	Horquilla 100x35x1070	2		
1	940100100004	2	Horquilla 100x35x1150	2		
1	940100100005	2	Horquilla 100x35x1220	2		
1	940100100006	2	Horquilla 100x35x1370	2		
1	940100100029	2	Horquilla 100x35x1520	2		
2	204438010002	2	Tenedor	1		Mástil único
2	204438010001	2	Tenedor	1		DX
2	204438010000	2	Tenedor	1		TX+FFL
3	940200300004		Rodillo compuesto	4		
4	940600200001	2	Base de montaje	1		
5	940600100001	2	Acero magnético	1		

## 02 Chasis (204246021501)



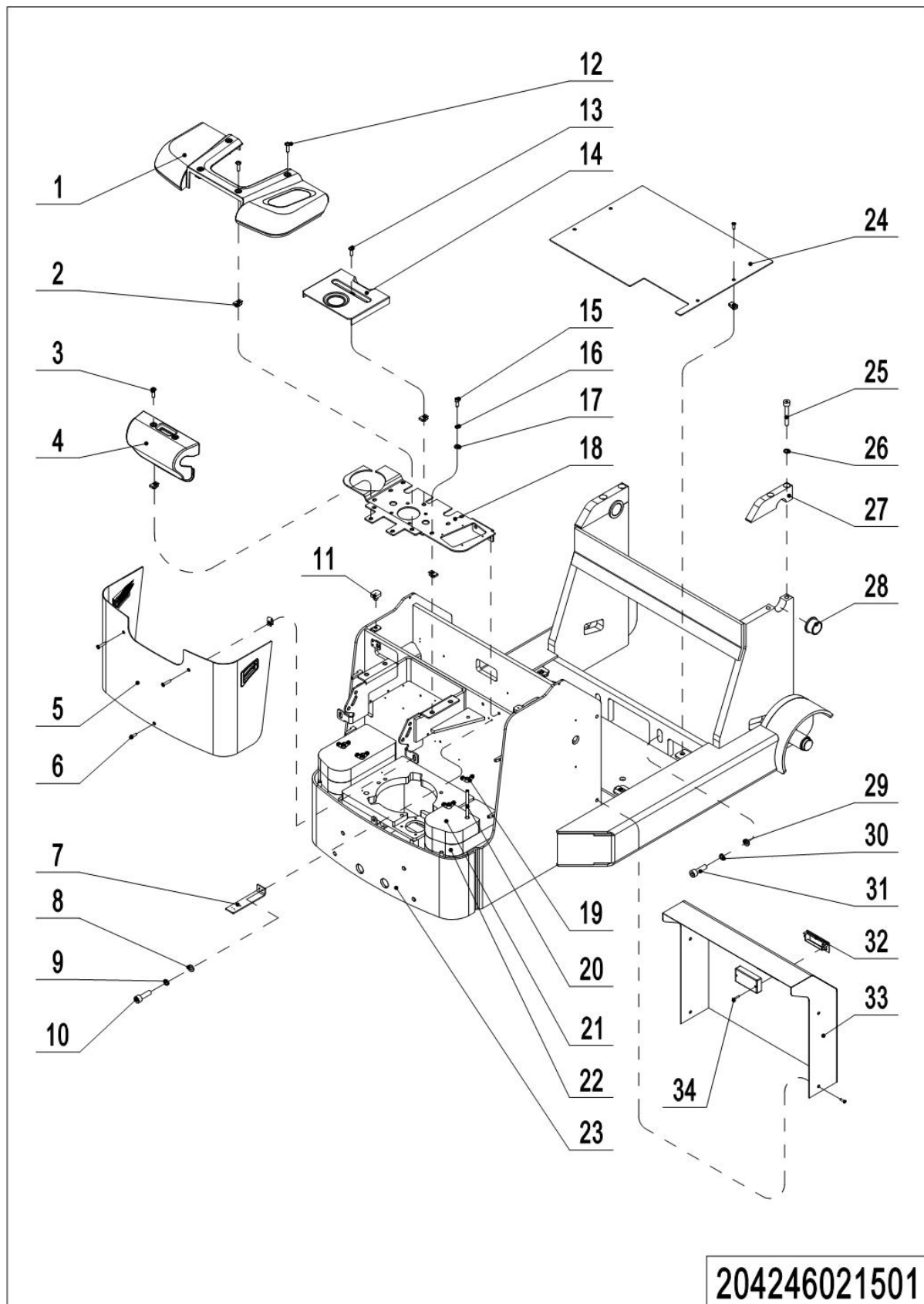
204246021501

## 02 Chasis (204246021501)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	505621520024	2	Cubierta protectora	1		
2	940400400003	2	Tuerca enjaulada	14		
3	941100100003	2	Tornillo	6		
4	505621520025	2	Cubierta protectora	1		
5	204221510003	2	Delantal	1		
6	941100100005	2	Tornillo	9		
7	204221520024	2	Placa de montaje	1		
8	910400100005	1	Arandela plana	2		
9	910400500005	1	Arandela de resorte	2		
10	910200200035	1	Tornillo	2		
11	505938520016	2	Almohadilla de choque	1		
12	941100100002	2	Tornillo	2		
13	941100100007	2	Tornillo	1		
14	505621520026	2	Cubierta protectora	1		
15	910200200077	1	Tornillo	4		
16	910400500007	1	Arandela de resorte	4		
17	910400100007	1	Arandela plana	4		
18	532621520025	2	Panel	1		
19	910301500001	2	Tuerca	4		
20	204221520026	2	Tornillo	4		
21	204221520029	2	Peso de equilibrio	1		
22	204221520025	2	Peso de equilibrio	11		
23	204221510000	2	Chasis	1		PS12CB-C
23	204221510002	2	Chasis (inclinación)	1		PS12CB-C
23	204321510001	2	Chasis	1		PS15CB-C
23	204321510000	2	Chasis (inclinación)	1		PS15CB-C
24	204221520022	2	Cerrar placa	1		
25	910200200126	1	Tornillo	4		
26	910400500010	1	Arandela de resorte	4		
27	204421520026	2	Placa de prensa	2		

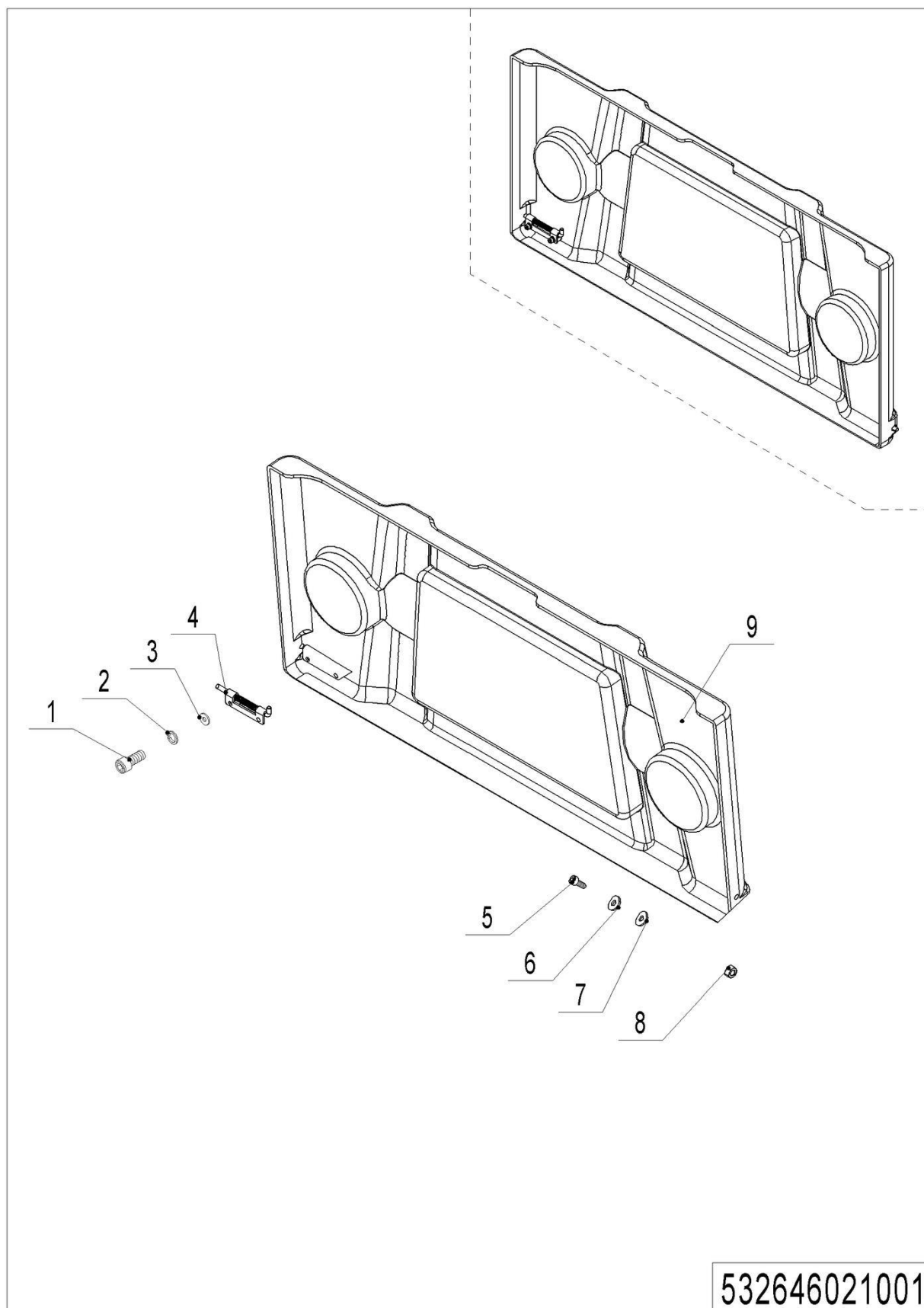


## 02 Chasis (204246021501) Continuar



## 02 Chasis (204246021501) Continuar

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
28	204221520028	2	Manga	2		Sin inclinación
28	940500400001	2	Cojinete	1		Con inclinación
29	910400100012	1	Arandela plana	2		Sin inclinación
30	910400500012	1	Arandela de resorte	2		Sin inclinación
31	910100300083	1	Tornillo	2		Sin inclinación
32	206521510010	2	Manejar	1		
33	204221510001	2	Cubrir	1		
34	910200500015	1	Tornillo	2		

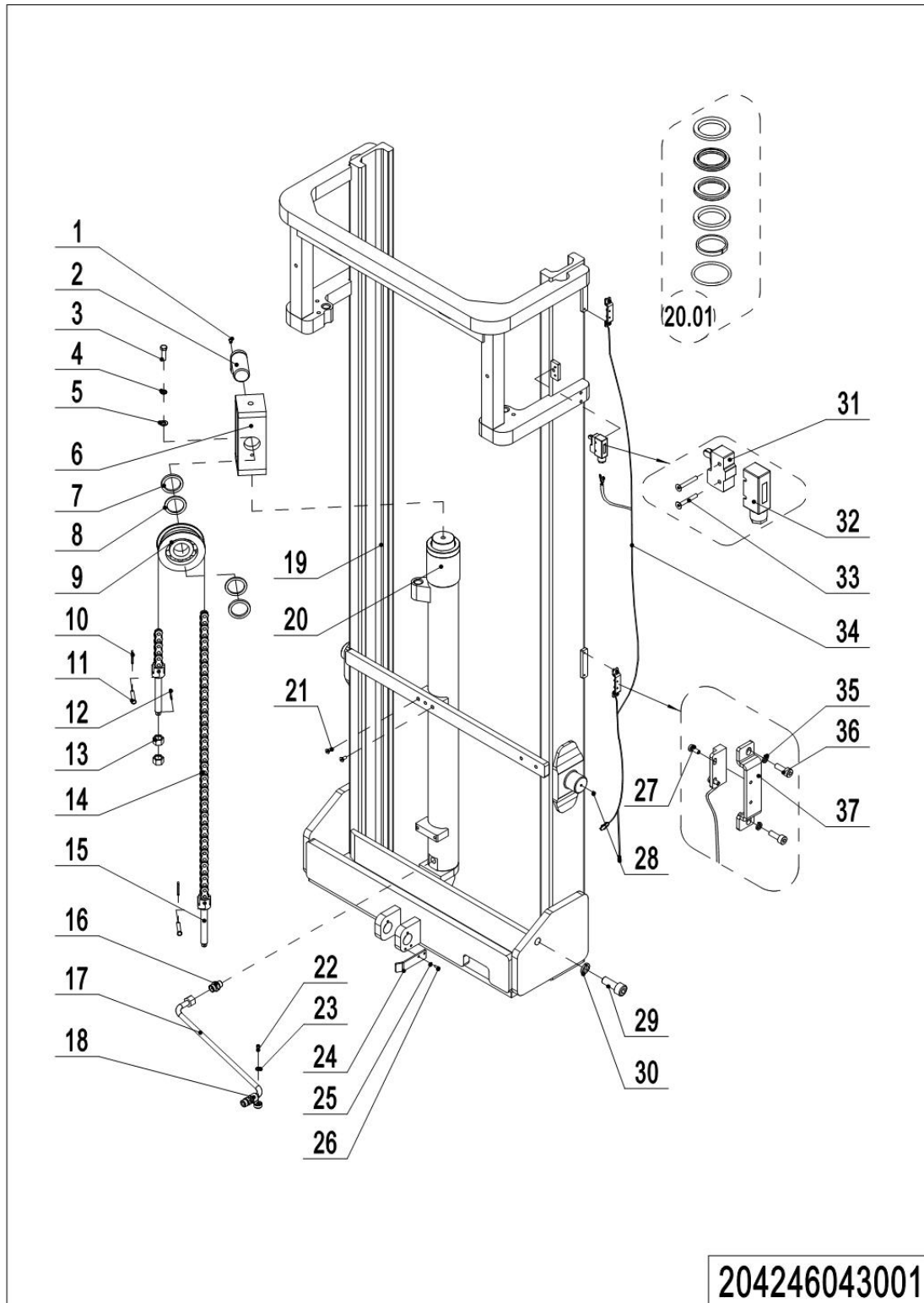
**03 Conjunto de cubierta de celda (532646021001)**

## 03 Conjunto de cubierta de celda (532646021001)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
- -	532621010001	2	Cubierta de celda	1		PS15CB-C
- -	532621010002	2	Cubierta de celda	1		PS12CB-C
1	910200200013	1	Tornillo	2		
2	910400500003	1	Arandela de resorte	2		
3	910400100003	1	Arandela plana	2		
4	940800900001	2	Pasador de bloqueo	1		
5	910200200024	1	Tornillo	1		
6	910400500004	1	Arandela de resorte	1		
7	910400100004	1	Arandela plana	1		
8	910300300002	1	Tuerca	1		
9	532621020001	2	Cubierta de celda	1		PS15CB-C
9	532621020002	2	Cubierta de celda	1		PS12CB-C

## Capítulo 4: Sistema de mástiles

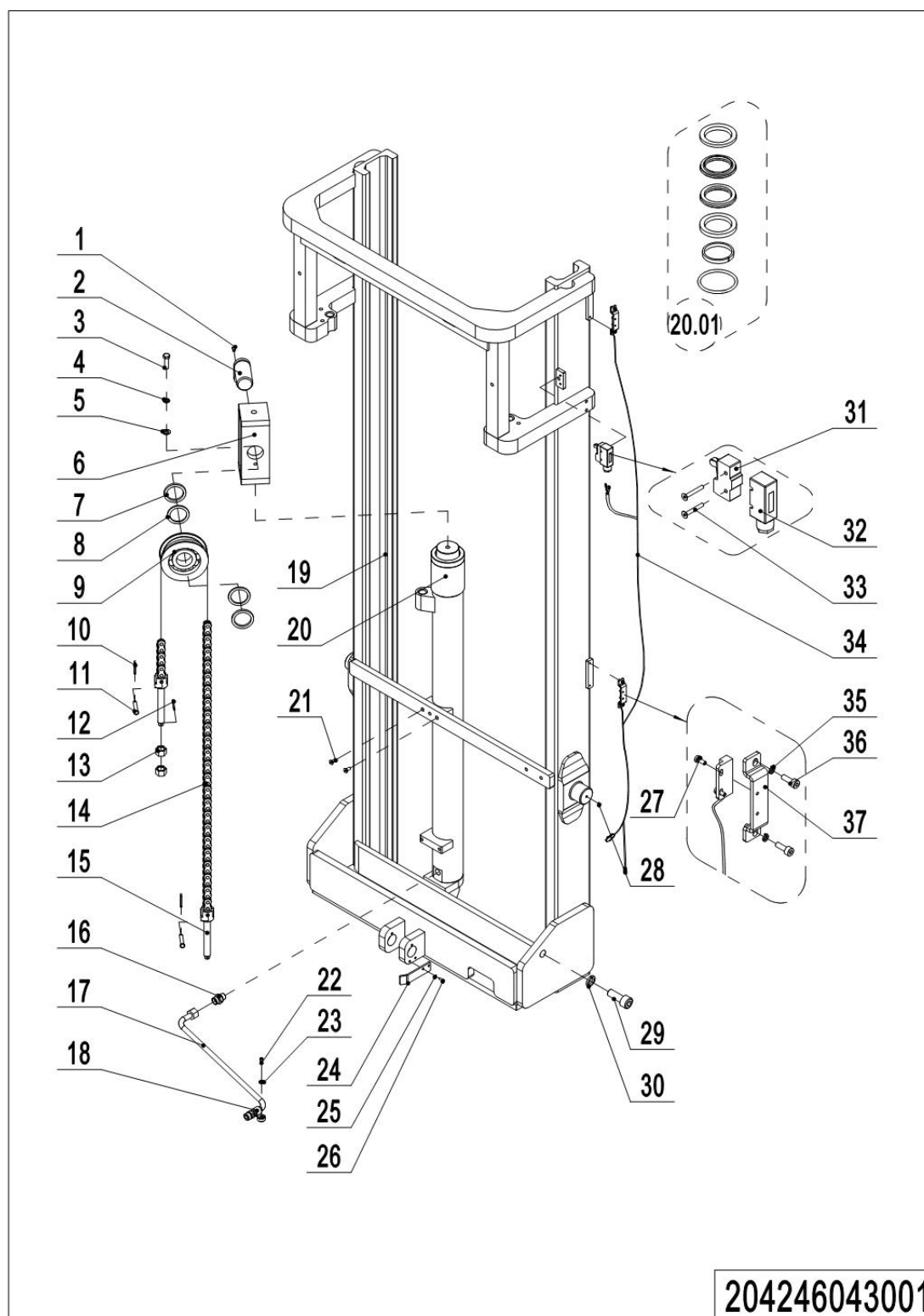
### 01 Mástil simple (204246043001)



## 01 Mástil simple (204246043001)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910200400016	1	Tornillo	1		
2	535045010008	2	Alfiler	1		
3	910100300050	1	Tornillo	1		
4	910400500008	1	Arandela de resorte	1		
5	910400100008	1	Arandela plana	1		
6	204444510003	2	Portador de ruedas	1		
7	940600500008	2	Arandela	2		
8	940600500009	2	Arandela	2		
9	940200500011	2	Cojinete de rueda dentada	1		
10	910600600006	2	Pasador de chaveta	2		
11	941100800009	2	Alfiler	2		
12	910600600023	2	Pasador de chaveta	2		
13	910300200008	1	Tuerca	4		
14	204444510026	2	Cadena	1		
15	535045020024	2	Ancla de cadena	2		
16	950400400004	2	Articulación	1		
17	204443010001	2	Tubo de acero	1		
18	951000100001	2	Abrazadera de manguera	1		
19	204443010000	2	Mástil exterior (1600)	1		Con inclinación
19	204243010000	2	Mástil exterior (1600)	1		Sin inclinación
20	201043010002	2	Cilindro	1		
20.01	201098510006		Kit de juntas	1		
21	910200400026	1	Tornillo	2		
22	910200200032	1	Tornillo	1		
23	910400100005	1	Arandela plana	1		
24	204424020003	2	Placa de tope	1		
25	910400100003	1	Arandela plana	2		
26	910200200016	1	Tornillo	2		
27	910200500010	1	Tornillo	4		
28	911200100001	2	Copa de aceite	2		

## 01 Mástil simple (204246043001) Continuar

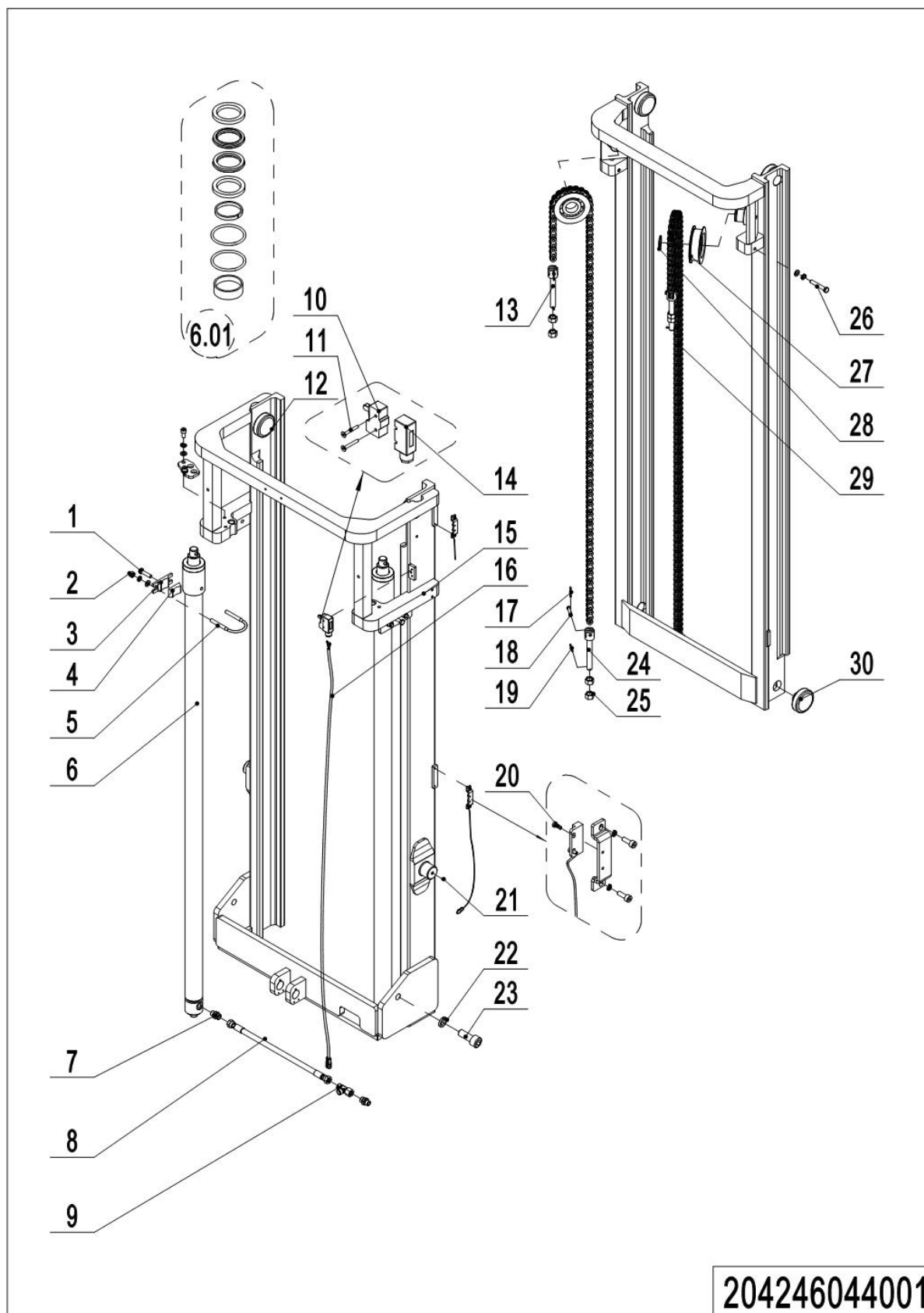


## 01 Mástil simple (204246043001) Continuar

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
29	910200200129	1	Tornillo	2		
30	910400500012	1	Arandela de resorte	2		
31	920200300001	2	Microinterruptor	1		
32	920200300008	2	Cubierta protectora	1		
33	910200500028	1	Tornillo	2		
34	204333010017	2	Arnés de cables	1		
35	910400500003	1	Arandela de resorte	4		
36	910200200014	1	Tornillo	4		
37	534744520059	2	Cubierta protectora	2		



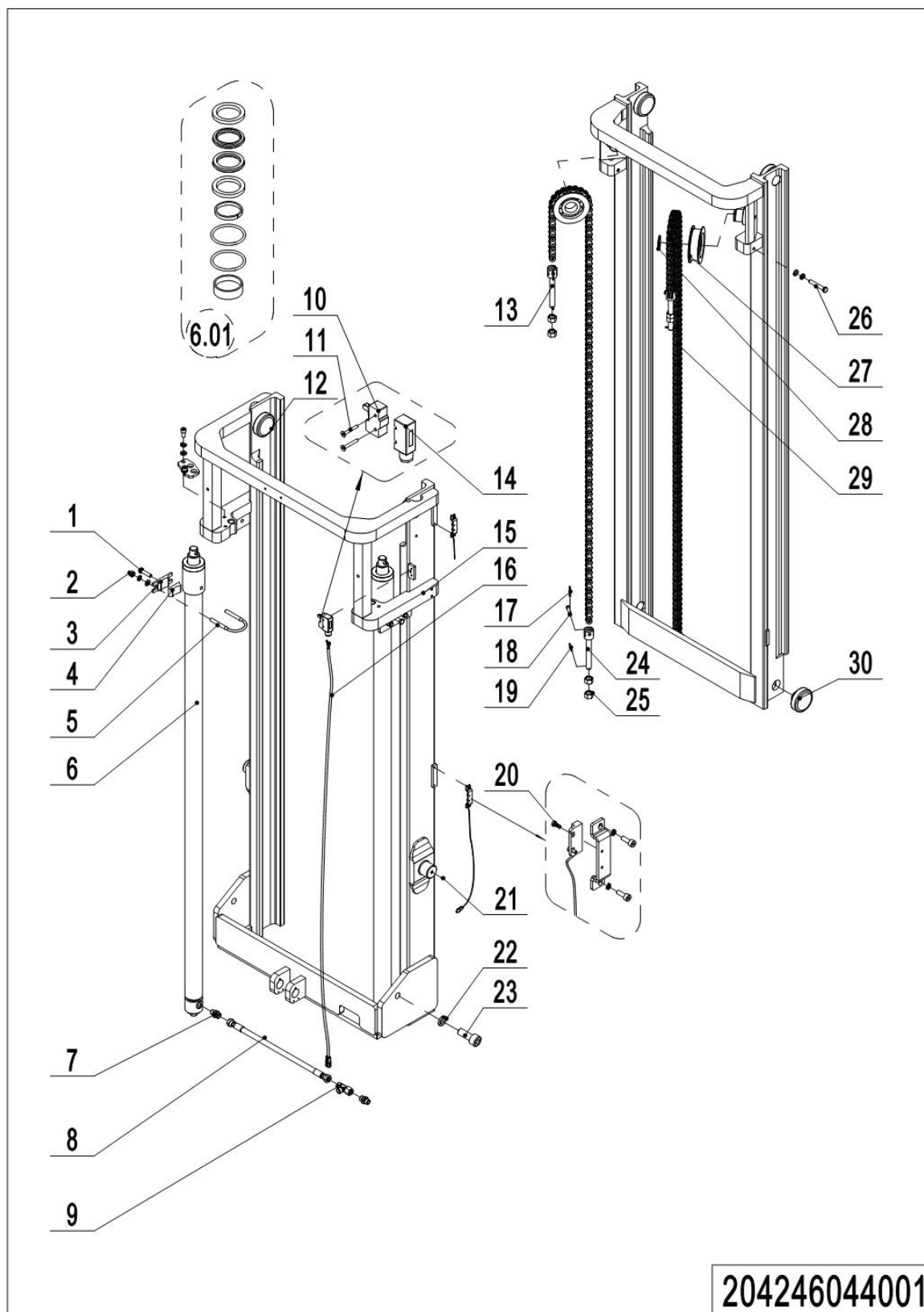
## 02 Elevador estándar de mástil de dos etapas (204246044001)



## 02 Elevador estándar de mástil de dos etapas (204246044001)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910100300039	1	Tornillo	2		
2	910300100007	1	Tuerca	6		
3	255044020130	2	Base de fijación	2		
4	255044020129	2	Cubierta protectora	1		
5	201044520017	2	Tornillo	2		
6	204444010002	2	Cilindro	2		Altura de elevación 2500
6	201044510008	2	Cilindro	2		Altura de elevación 3000
6	204444010005	2	Cilindro	2		Altura de elevación 3200
6	204444010008	2	Cilindro	2		Altura de elevación 3600
6	204444010011	2	Cilindro	2		Altura de elevación 4000
6.01	201098510005		Kit de juntas	1		
7	950400400004	2	Articulación	2		
8	201044020002	2	Manguera	1		
9	950401000001	2	Articulación	1		
10	920200300001	2	Microinterruptor	1		
11	910200500028	1	Tornillo	2		
12	940200300004	2	Rodillo compuesto	2		
13	252044020121	2	Ancla de cadena	2		
14	920200300008	2	Cubierta protectora	1		
15	204444010000	2	Mástil exterior (2500)	1		Con inclinación
15	204244010000	2	Mástil exterior (2500)	1		Sin inclinación
15	204444510000	2	Mástil exterior (4500)	1		Con inclinación
15	204244510000	2	Mástil exterior (4500)	1		Sin inclinación
15	204444010003	2	Mástil exterior (3200)	1		Con inclinación
15	204244010003	2	Mástil exterior (3200)	1		Sin inclinación
15	204444010006	2	Mástil exterior (3600)	1		Con inclinación
15	204244010006	2	Mástil exterior (3600)	1		Sin inclinación
15	204444010009	2	Mástil exterior (4000)	1		Con inclinación
15	204244010009	2	Mástil exterior (4000)	1		Sin inclinación
16	204333010004	2	Arnés de cables	1		Pedido con altura de mástil

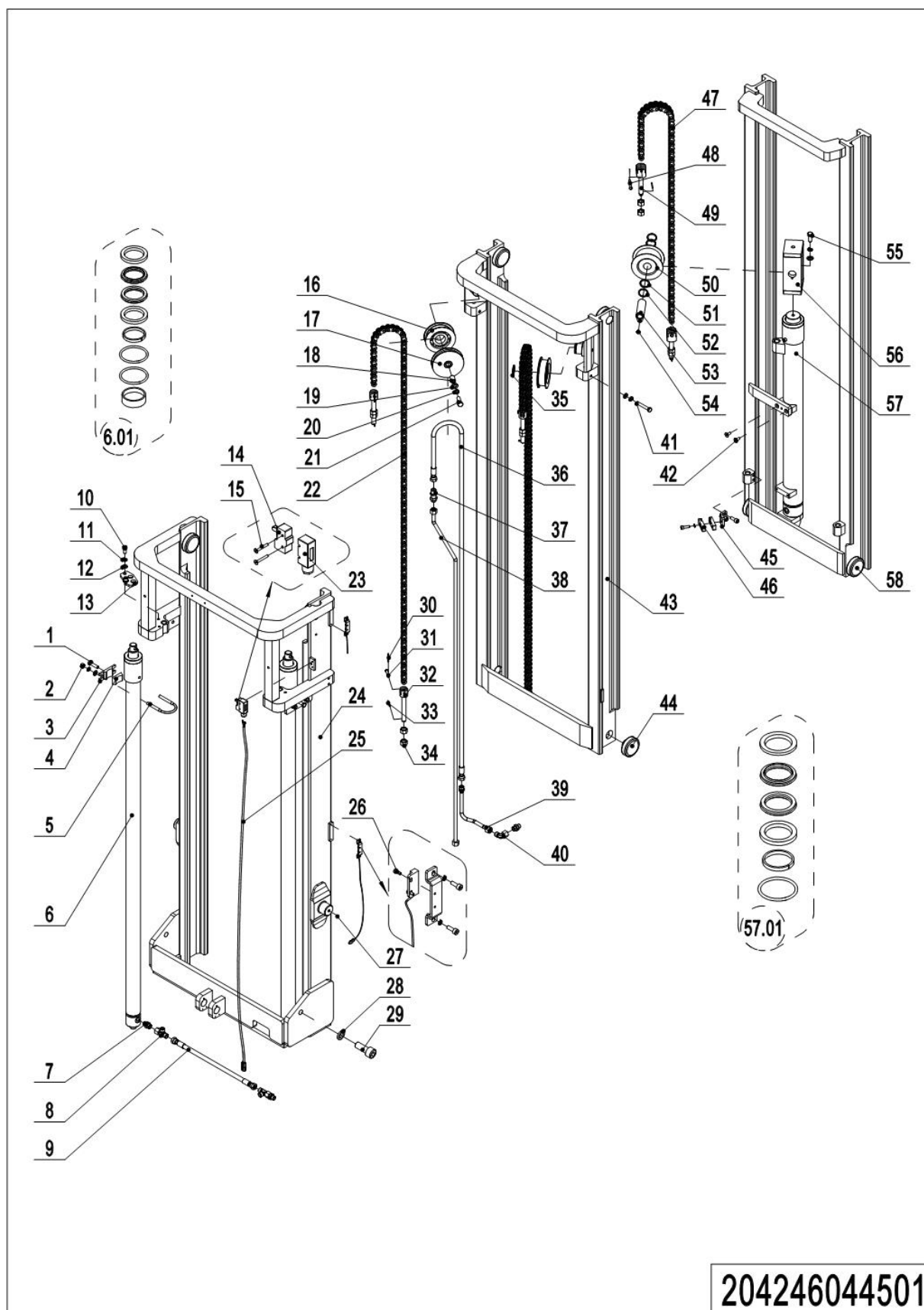
## 02 Elevador estándar de mástil de dos etapas (204246044001) Continuar



## 02 Elevador estándar de mástil de dos etapas (204246044001) Continuar

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
17	910600600006	2	Pasador de chaveta	6		
18	941100800008	2	Alfiler	4		
19	910600600023	2	Pasador de chaveta	4		
20	910200500010	1	Tornillo	4		
21	911200100001	2	Copa de aceite	2		
22	910400500012	1	Arandela de resorte	2		
23	910200200129	1	Tornillo	2		
24	533243520008	2	Ancla de cadena	2		
25	910300200008	1	Tuerca	4		
26	910100300039	1	Tornillo	2		
27	940200500007	2	Cojinete de rueda dentada	2		
28	910401300020	1	Anillo de seguridad	2		
29	204444510019	2	Cadena	2		Altura de elevación 2500
29	201044510017	2	Cadena	2		Altura de elevación 3000
29	204444010013	2	Cadena	2		Altura de elevación 3200
29	204444010012	2	Cadena	2		Altura de elevación 3600
29	212044510111	2	Cadena	2		Altura de elevación 4000
30	940200300007	2	Rodillo compuesto	2		

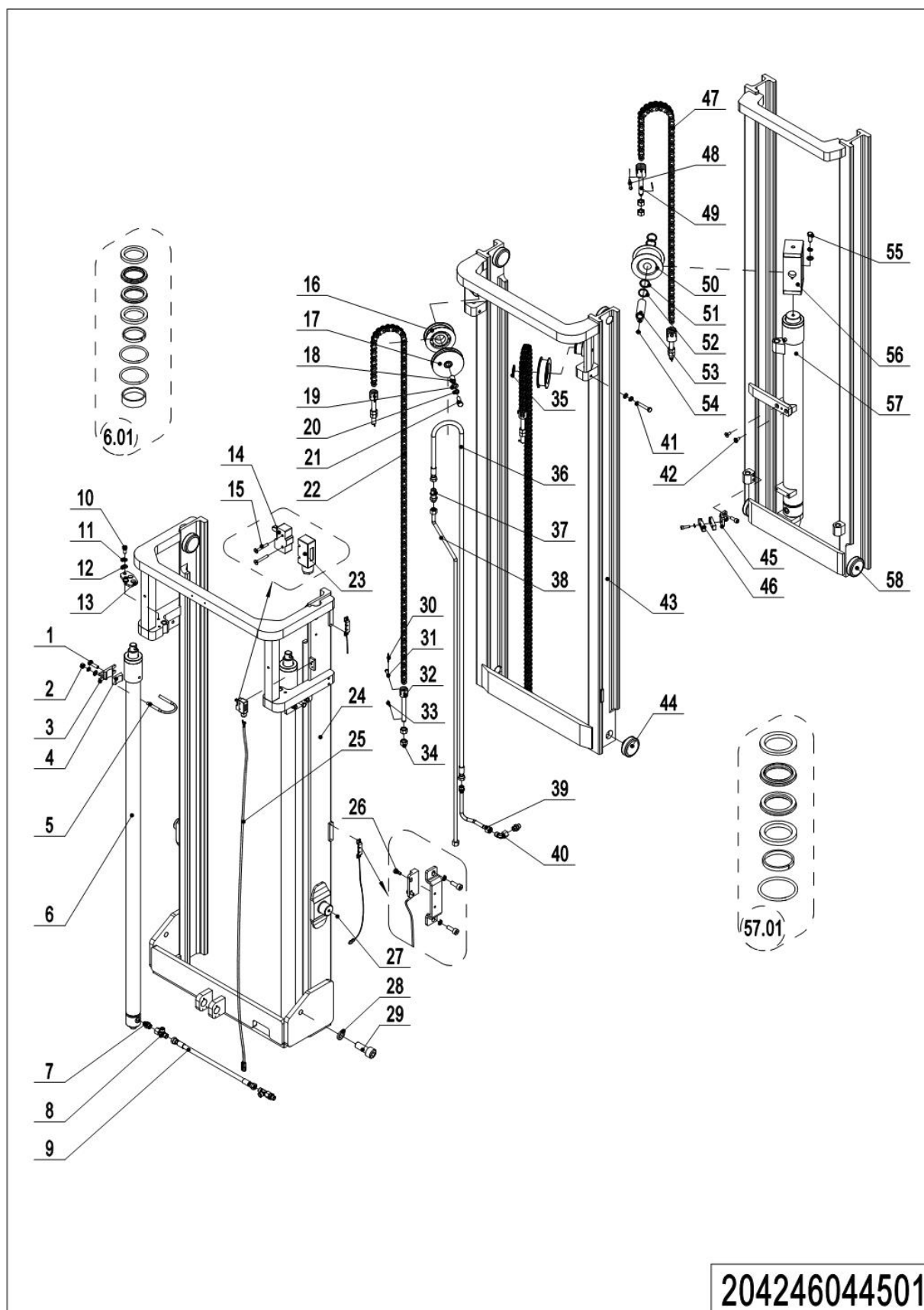
## 03 Mástil triple con elevación libre completa (204246044501)



## 03 Mástil triple con elevación libre completa (204246044501)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910100300039	1	Tornillo	2		
2	910300100007	1	Tuerca	6		
3	255044020130	2	Base de fijación	2		
4	255044020129	2	Cubierta protectora	1		
5	201044520017	1	Tornillo	2		
6	201044510009	2	Cilindro	2		Altura de elevación 3600
6	204444510013	2	Cilindro	2		Altura de elevación 4000
6	204444510011	2	Cilindro	2		Altura de elevación 4300
6	201044510008	2	Cilindro	2		Altura de elevación 4500
6.01	201098510005		Kit de juntas	1		
7	950400400004	2	Articulación	3		
8	950401000001	2	Articulación	2		
9	201044520086	2	Manguera	1		
10	910200200075	1	Tornillo	4		
11	910400500007	1	Arandela de resorte	12		
12	910400100007	1	Arandela plana	11		
13	201044520029	2	Placa de montaje	1		
14	920200300001	2	Microinterruptor	1		
15	910200500028	1	Tornillo	2		
16	940200500001	2	Cojinete de rueda dentada	2		
17	201044520040	2	Polea	1		
18	201044520041	2	Manga	1		
19	910400100008	1	Arandela plana	2		
20	910400500008	1	Arandela de resorte	3		
21	910100300052	1	Tornillo	1		
22	201044510019	2	Cadena	2		Altura de elevación 3600
22	204444510025	2	Cadena	2		Altura de elevación 4000
22	204444510019	2	Cadena	2		Altura de elevación 4300
22	201044510017	2	Cadena	2		Altura de elevación 4500
23	920200300008	2	Cubierta protectora	1		

## 03 Triple Mástil Elevación Libre Completa (204246044501) Continuar 1

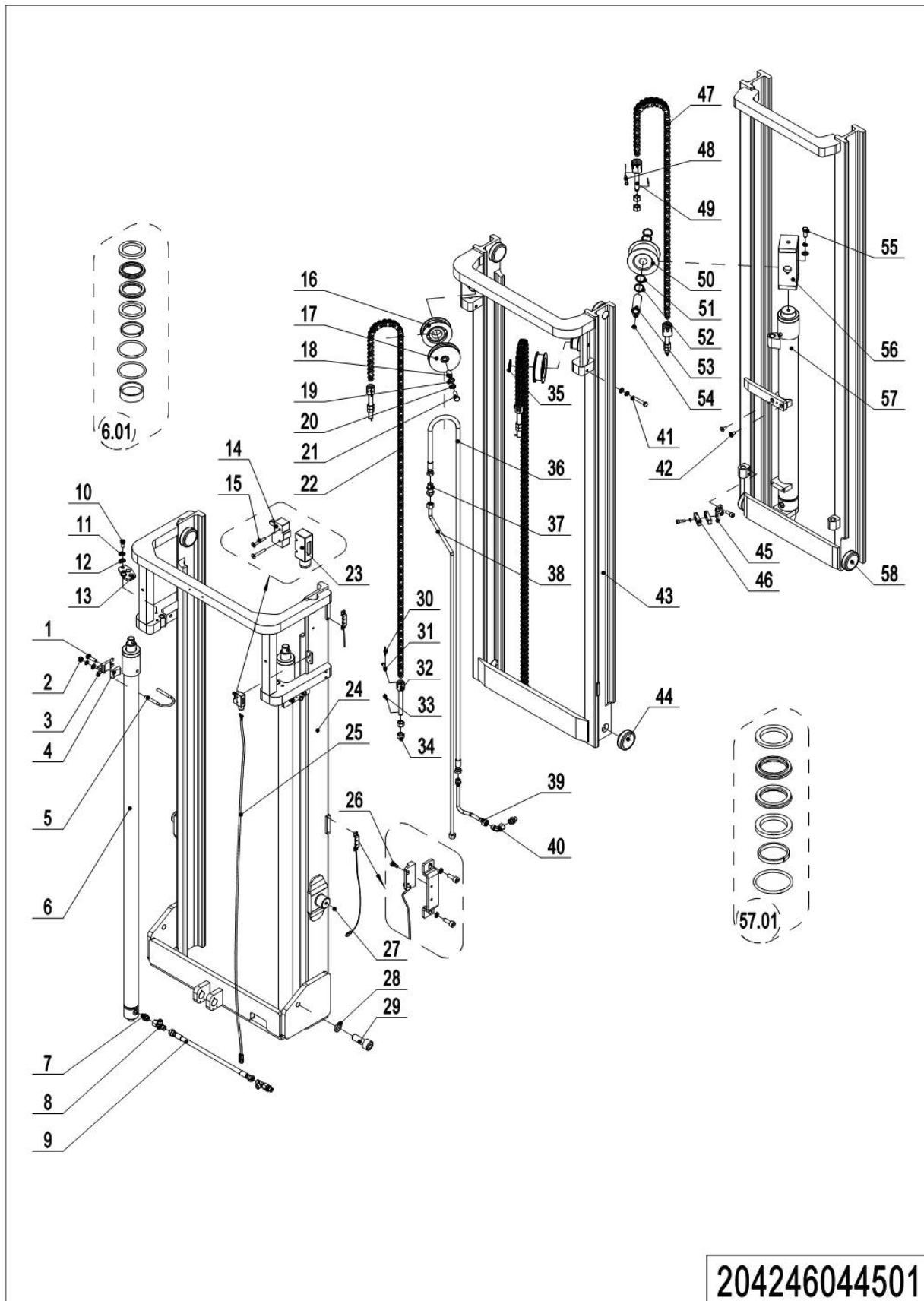


## 03 Triple Mástil Elevación Libre Completa (204246044501) Continuar 1

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
24	204444510002	2	Mástil exterior (3600)	1		Con inclinación
24	204244510002	2	Mástil exterior (3600)	1		Sin inclinación
24	204444510008	2	Mástil exterior (4000)	1		Con inclinación
24	204244510008	2	Mástil exterior (4000)	1		Sin inclinación
24	204444510005	2	Mástil exterior (4300)	1		Con inclinación
24	204244510005	2	Mástil exterior (4300)	1		Sin inclinación
24	204444510000	2	Mástil exterior (4500)	1		Con inclinación
24	204244510000	2	Mástil exterior (4500)	1		Sin inclinación
25	204333010004	2	Arnés de cables	1		Pedido con altura de mástil
26	910200500010	1	Tornillo	4		
27	911200100001	2	Copa de aceite	2		
28	910400500012	1	Arandela de resorte	2		
29	910200200129	1	Tornillo	2		
30	910600600006	2	Pasador de chaveta	6		
31	941100800008	2	Alfiler	4		
32	533243520008	2	Ancla de cadena	2		4500/4000/3600
32	252044020121	2	Ancla de cadena	2		4300
33	910600600023	2	Pasador de chaveta	6		
34	910300200008	1	Tuerca	12		
35	910401300020	1	Anillo de seguridad	1		
36	201044520083	2	Manguera	1		Altura de elevación 3600
36	204444510018	2	Manguera	1		Altura de elevación 4000
36	204444510016	2	Manguera	1		Altura de elevación 4300
36	201044520082	2	Manguera	1		Altura de elevación 4500
37	950400500002	2	Articulación	1		
38	204444520029	2	Tubo de acero	1		Altura de elevación 3600
38	204444520028	2	Tubo de acero	1		Altura de elevación 4000
38	204444520027	2	Tubo de acero	1		Altura de elevación 4300
38	204444520026	2	Tubo de acero	1		Altura de elevación 4500
39	201044520077	2	Tubo de acero	1		



## 03 Triple Mástil Elevación Libre Completa (204246044501) Continuar 2

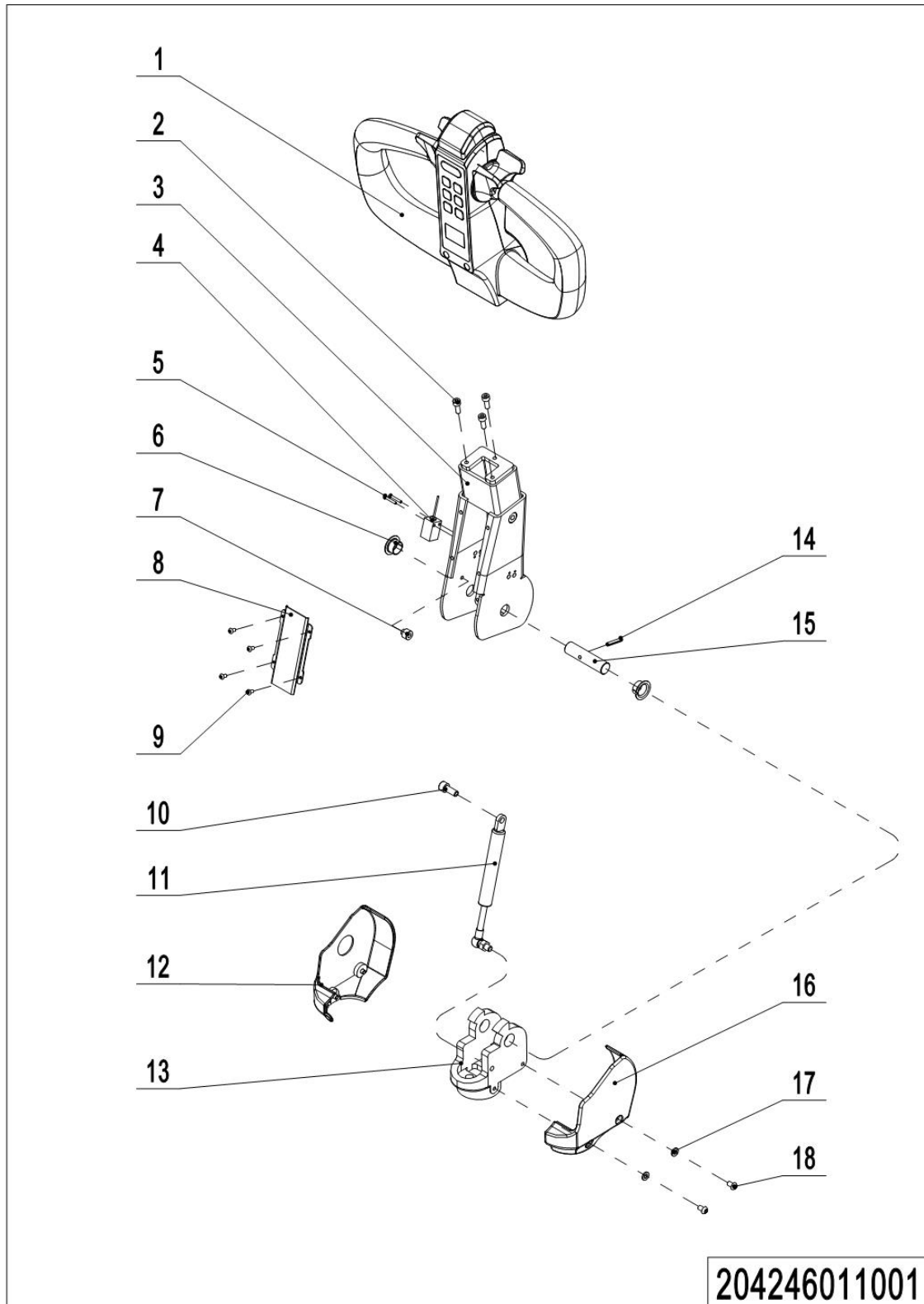


## 03 Triple Mástil Elevación Libre Completa (204246044501) Continuar 2

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
40	950400200004	2	Articulación	1		
41	910100100036	1	Tornillo	2		
42	910200400025	1	Tornillo	2		
43	201044510005	2	Mástil medio (3600)	1		
43	204444510009	2	Mástil medio (4000)	1		
43	204444510006	2	Mástil medio (4300)	1		
43	201044510004	2	Mástil medio (4500)	1		
44	940200300007	2	Rodillo compuesto	2		
45	201044520060	2	Placa de montaje	1		
46	201044520023	2	Clip de tubería	2		
47	204444510004	2	Cadena	1		Altura de elevación 4500
47	204444510021	2	Cadena	1		Altura de elevación 4300
47	535044510017	2	Cadena	1		Altura de elevación 4000
47	204444510024	2	Cadena	1		Altura de elevación 3600
48	941100800009	2	Alfiler	2		
49	535045020024	2	Ancla de cadena	2		
50	940200500011	2	Cojinete de rueda dentada	1		
51	940600500009	2	Arandela	2		
52	940600500008	2	Arandela	2		
53	535045010008	2	Alfiler	1		
54	910200400016	1	Tornillo	1		
55	910100300050	1	Tornillo	1		
56	204444510003	2	Portador de ruedas	1		
57	201044510011	2	Cilindro	1		Altura de elevación 3600
57	204444510014	2	Cilindro	1		Altura de elevación 4000
57	204444510012	2	Cilindro	1		Altura de elevación 4300
57	201044510010	2	Cilindro	1		Altura de elevación 4500
57.01	201098510006		Kit de juntas	1		
58	940200300004	2	Rodillo compuesto	6		

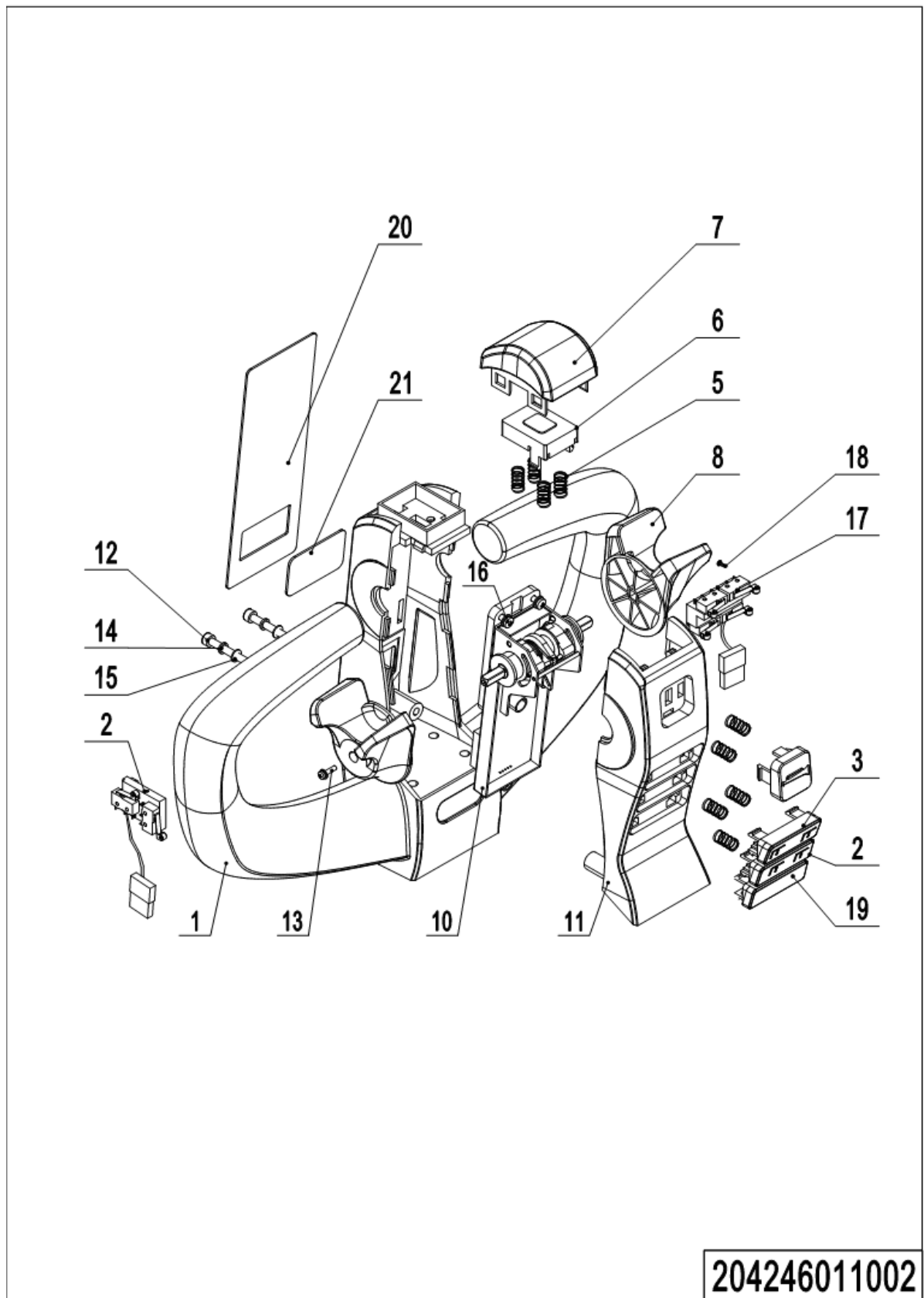
## Capítulo 5: Sistema de dirección, sistema de frenado, ruedas

### 01 Unidad de timón (204246011001)



## 01 Unidad de timón (204246011001)

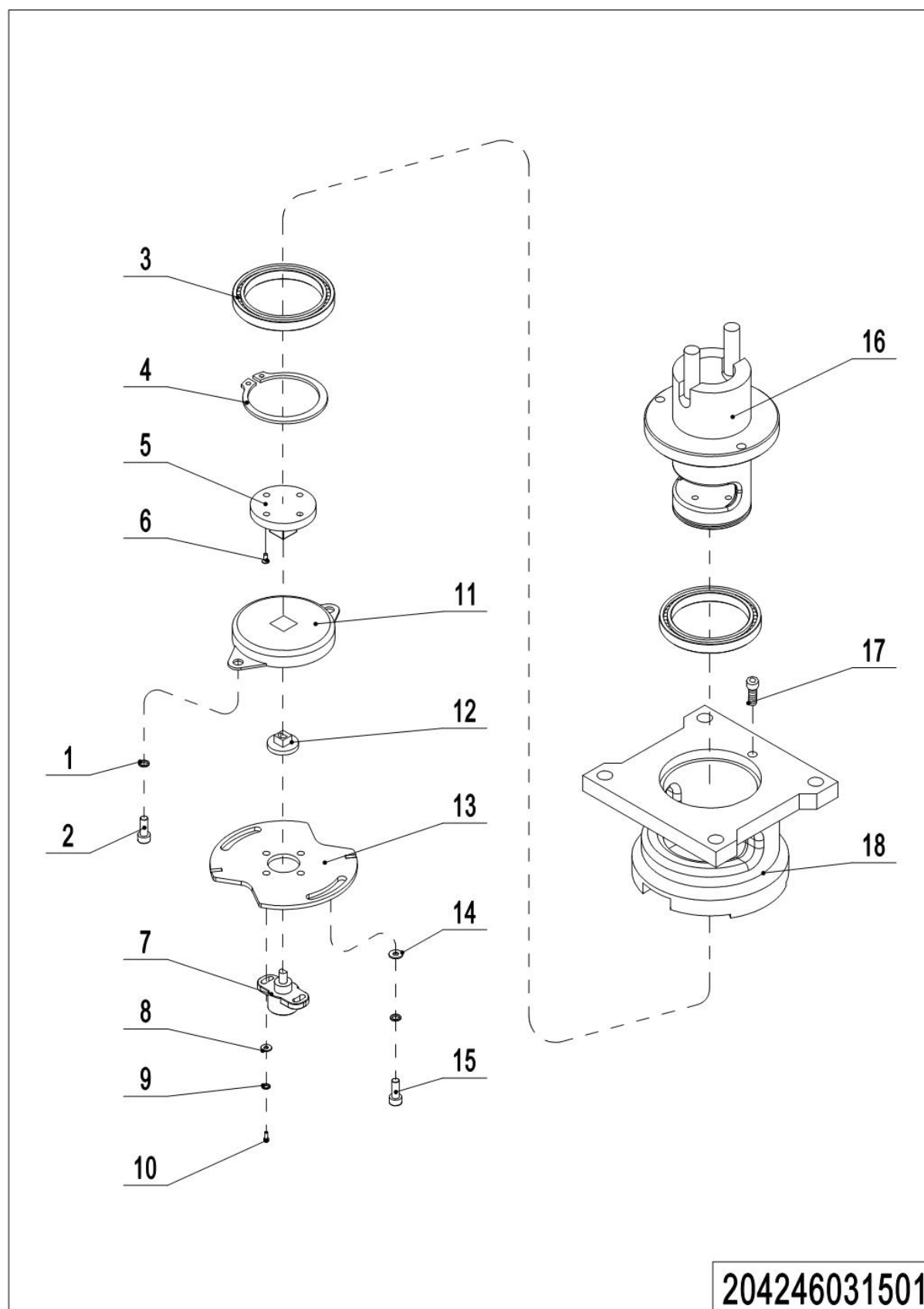
No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	922100100038	2	Caña del timón	1		con inclinación
1	922100100029	2	Caña del timón	1		sin inclinación
2	910200200035	1	Tornillo	3		
3	537211010000	2	Caña del timón	1		
4	505633510000		Interruptor de proximidad	1		
5	910200500015	1	Tornillo	2		
6	940500200002	2	Cojinete	2		
7	505611020007	1	Tornillo	1		
8	537211020004	2	Cerrar placa	1		
9	910200300005	1	Tornillo	4		
10	910200200057	1	Tornillo	1		
11	940400100041	2	Resorte de aire	1		
12	535911020005	2	Cubierta protectora	1		
13	535911020009	2	Soporte	1		
14	910600400013	1	Pasador de resorte	1		
15	505611020008	2	Eje	1		
16	535911020006	2	Cubierta protectora	1		
17	910400500005	1	Arandela de resorte	4		
18	910200300016	1	Tornillo	4		

**02 Mango de control (204246011002)**

## 02 Mango de control (204246011002)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
- -	922100100038	2	Caña del timón	1		con inclinación
- -	922100100029	2	Caña del timón	1		sin inclinación
1	509898520001	2	Mango de plástico	1		
2	509898520002	2	Botón	1		
3	509898520003	2	Botón	1		
4	509898520004	2	Botón	1		
5	537098520005	1	Primavera	10		
6	509898520006	2	Cubrir	1		
7	509898520007	2	Botón	1		
8	509898520008	2	Tecla de marcación	2		
9	509898510000	2	Arnés de cables	1		
10	509898510001	2	Acelerador	1		sin inclinación
10	204398510001	2	Acelerador	1		con inclinación
11	509898520009	2	Cubrir	1		
12	910200200027	1	Tornillo	2		
13	910201900002	1	Tornillo	2		
14	910400500004	1	Arandela de resorte	2		
15	910400100004	1	Arandela plana	2		
16	910201900003	1	Tornillo	4		
17	509898510002	2	Arnés de cables	1		sin inclinación
17	204398510002	2	Arnés de cables	1		con inclinación
18	910201400001	1	Tornillo	2		
19	509898520016	2	Botón	1		
20	509898520017	2	Botón	1		
21	509898510003	2	Protección de pantalla	1		

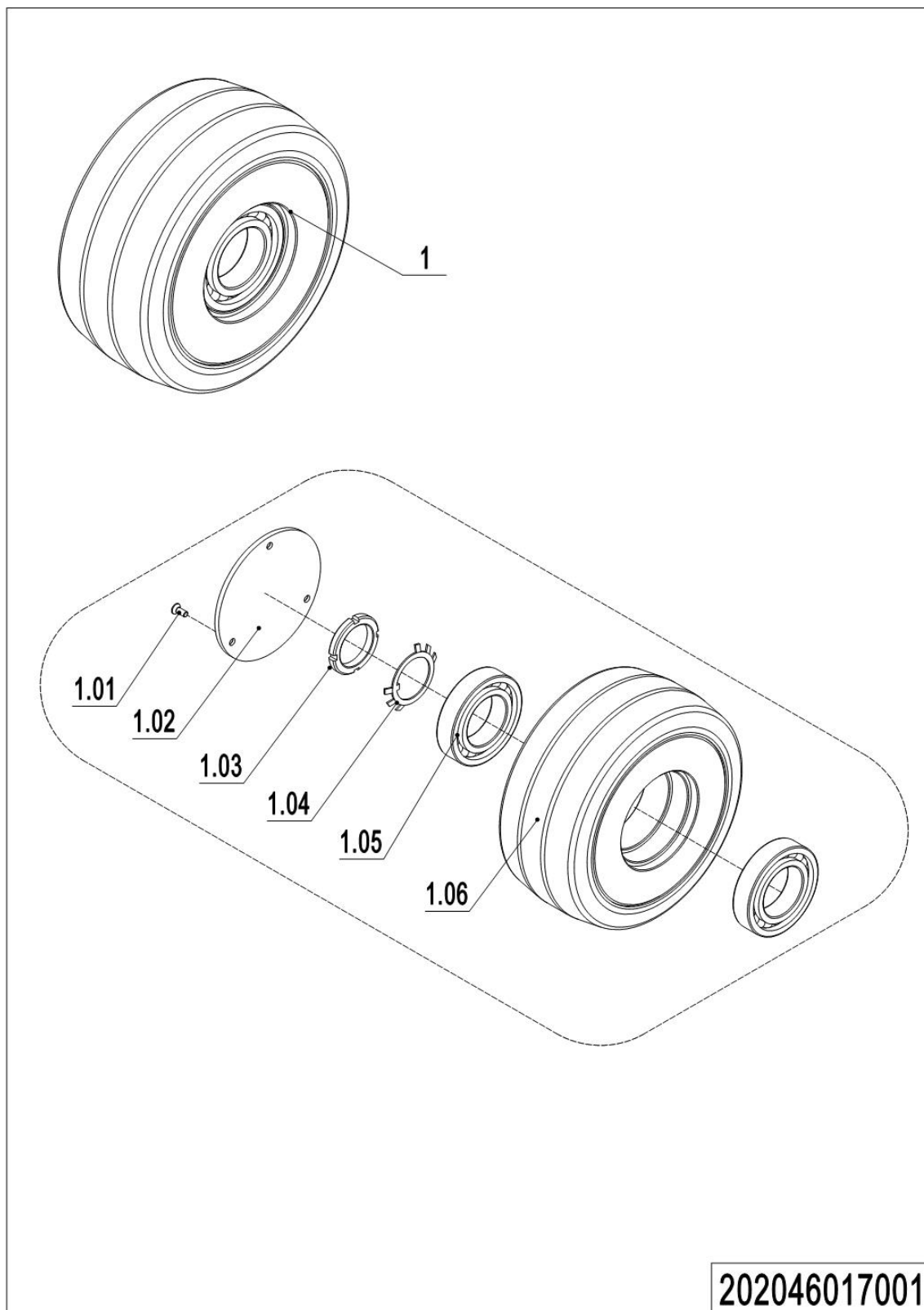
## 03 Unidad de dirección asistida electrónica (204246031501)



## 03 Unidad de dirección asistida electrónica (204246031501)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	910400500004	1	Arandela de resorte	4		
2	910200200022	1	Tornillo	2		
3	910700200041	1	Cojinete	2		
4	910401300024	1	Anillo de seguridad	1		
5	505631520005	2	Bloque de enlace	1		
6	910200500022	1	Tornillo	4		
7	204333010018	2	Potenciómetro	1		
8	910400100003	1	Arandela plana	2		
9	910400500003	1	Arandela de resorte	2		
10	910200200014	1	Tornillo	2		
11	940801200001	2	Amortiguador giratorio	1		
12	505631520003	2	Bloque de enlace	1		
13	505731520001	2	Placa de fijación	1		
14	910400100004	1	Arandela plana	2		
15	910200200023	1	Tornillo	2		
16	505631510001	2	Soporte	1		
17	910200200032	1	Tornillo	3		
18	505631520002	2	Base de fijación	1		



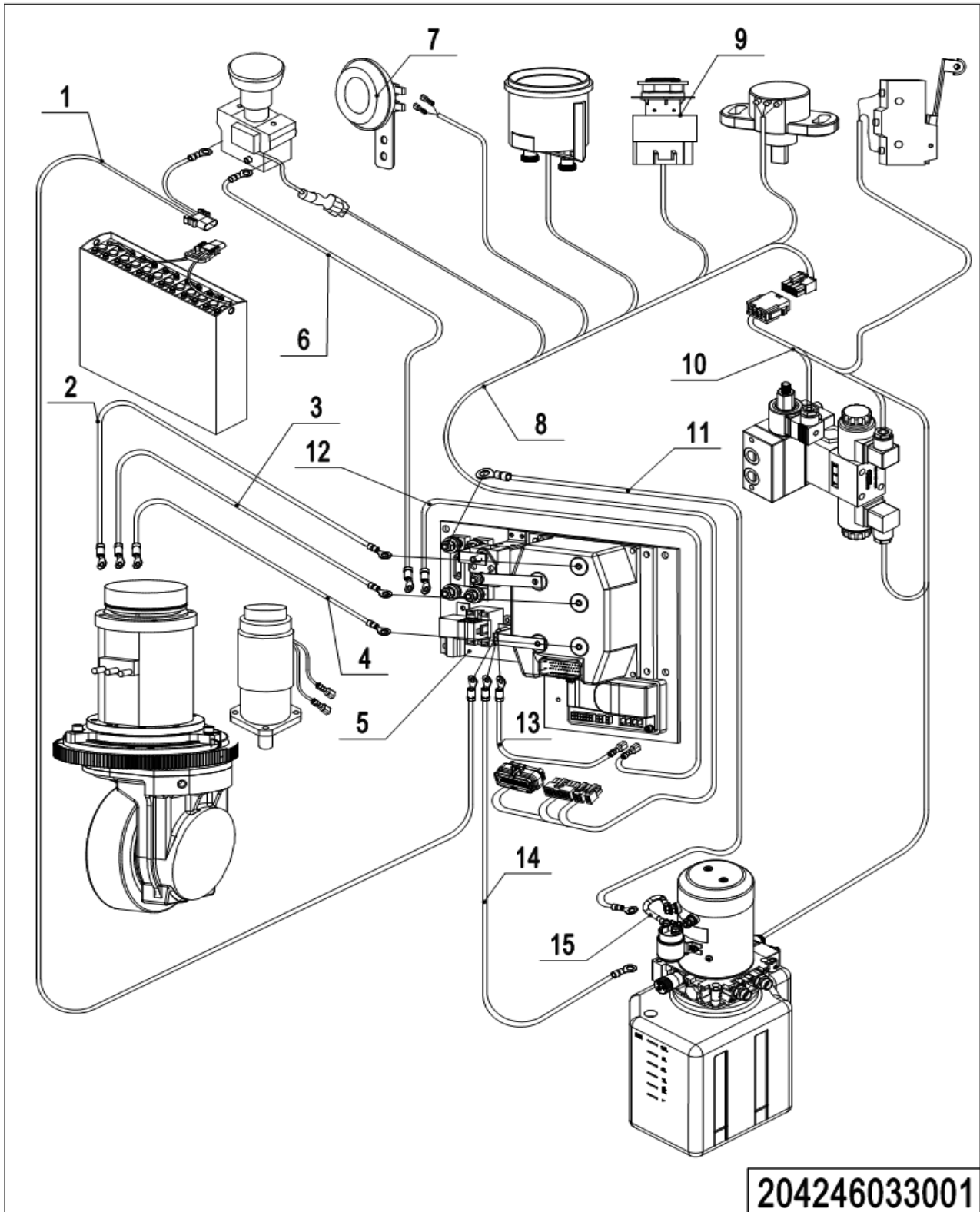
**04 Rueda de carga (202046017001)**

## 04 Rueda de carga (202046017001)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	202098510000	2	Conjunto de ruedas	2		
1.01	910200400016	1	Tornillo	6		
1.02	201017020000	2	Tapa del extremo	2		
1.03	910300700003	1	Tuerca	2		
1.04	910400900010	2	Arandela de seguridad	2		
1.05	910700200025	1	Cojinete	4		
1.06	940300300025		RuedaΦ230x100	2		

## Capítulo 6: Componentes eléctricos

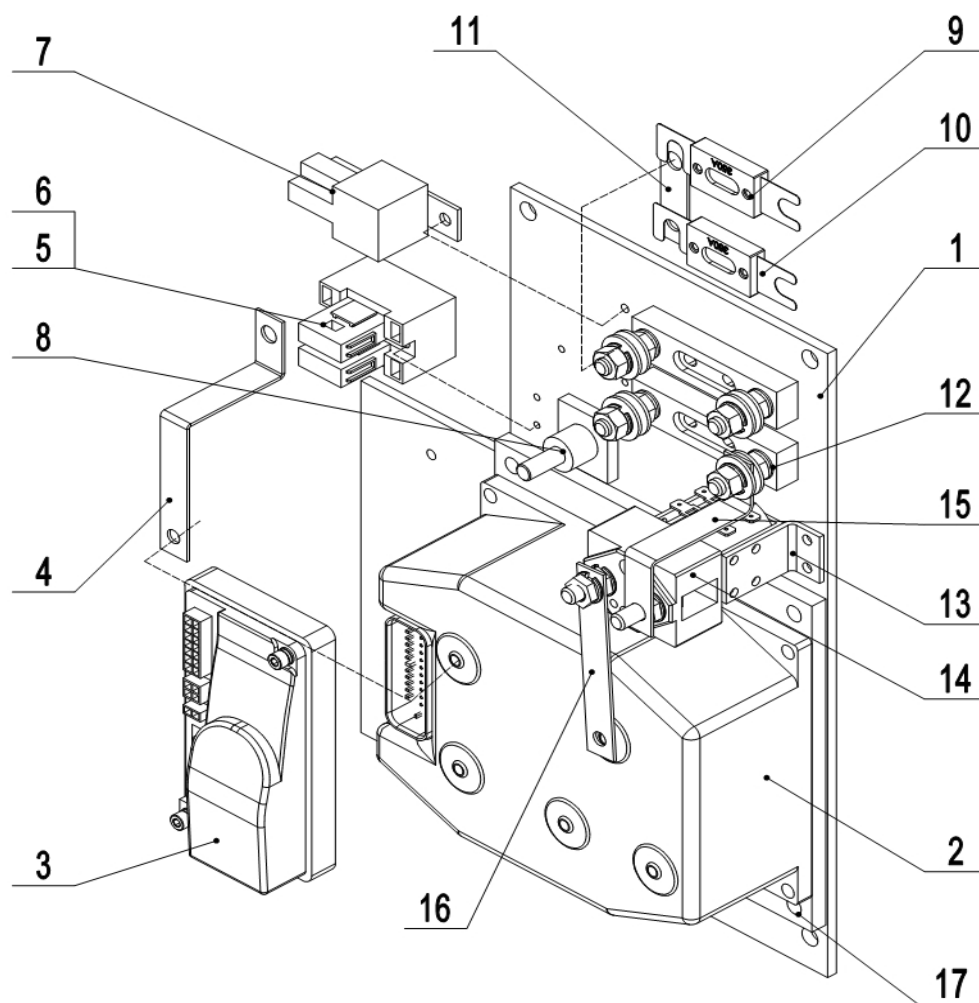
### 01 Arnés de cables (204246033001)



1= Suministro como paquete. 2= Suministro con restricciones. 3= Suministro en fase de eliminación. 4= Suministro como conjunto. 5= Consultar otras tablas.

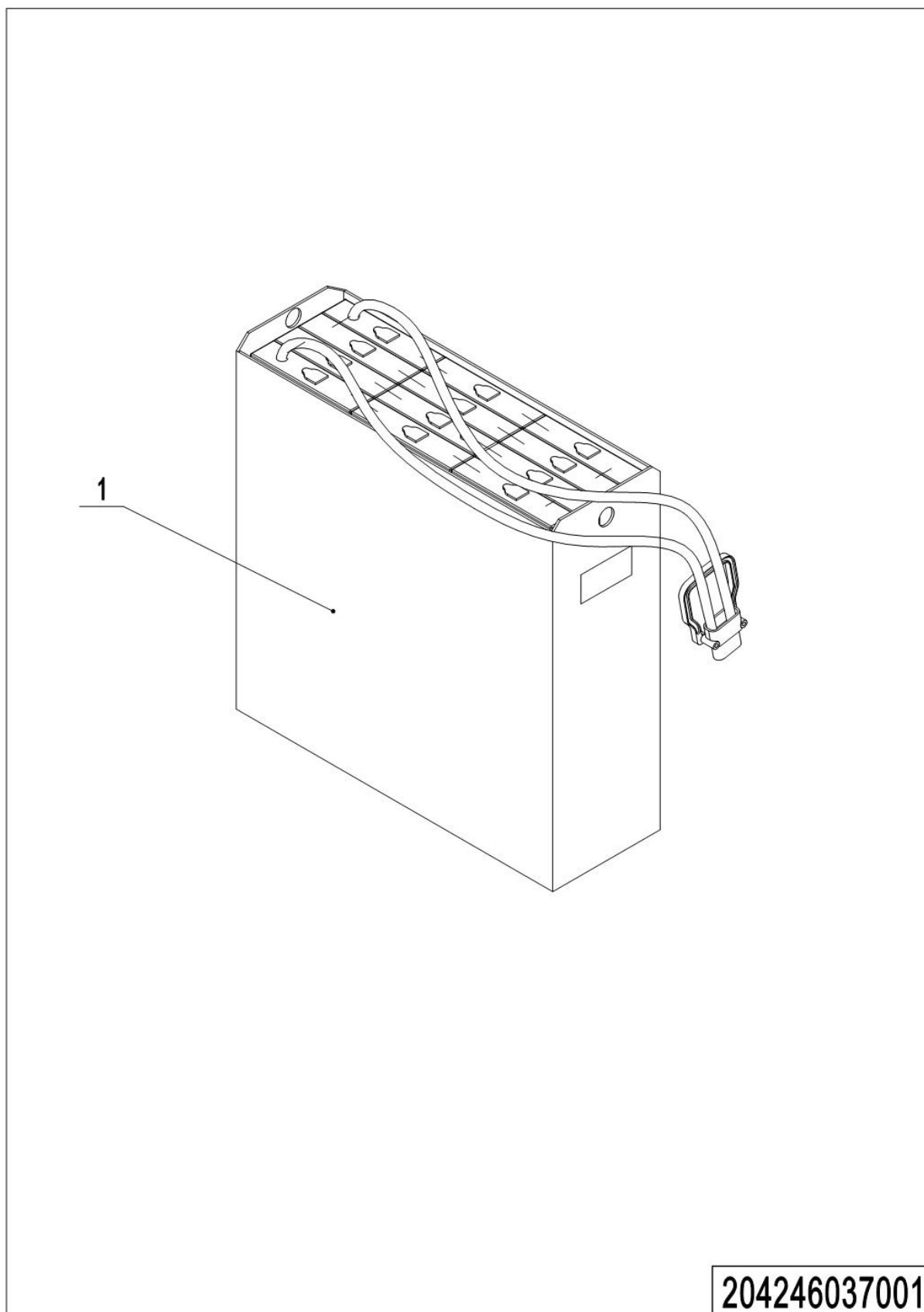
## 01 Arnés de cables (204246033001)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	204333010015	2	Cable	1		Plomo-ácido
1	204233010002	2	Cable	1		Litio (PS12CB-C)
2	204333010012	2	Cable	1		
3	204333010013	2	Cable	1		
4	204333010014	2	Cable	1		
5	204333010000	2	Componentes electrónicos	1		
6	204333010005	2	Cable	1		
7	920500100001	2	Bocina	1		
8	204333010001	2	Arnés de cables	1		Plomo-ácido
8	204233010001	2	Arnés de cables	1		Litio (PS12CB-C)
9	505634010001		Interruptor de llave	1		Litio (PS12CB-C)
10	204333010002	2	Arnés de cables	1		con inclinación
11	204333010008	2	Cable	1		
12	204333010020	2	Cables	1		
13	204333010007	2	Cables	1		
14	204333010006	2	Cable	1		
15	204333010009	2	Cable	1		

**02 Componentes electrónicos (204246033002)****204246011002**

## 02 Componentes electrónicos (204246033002)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	204233020000	2	Zócalo	1		
2	921400100006	2	Controlador	1		1232E-2121
3	921400100003	2	Controlador	1		1220-2201
4	505633020003	2	Barra colectora de cobre	1		
5	920100200002		Fusible	1		
6	920100400005	2	Portafusibles	1		
7	920800100009	2	Relé	1		
8	920100400001	2	Portafusibles	1		
9	920100100008		Fusible	1		
10	920100100007		Fusible	1		
11	505633020000	2	Barra colectora de cobre	1		
12	920100400002	2	Portafusibles	2		
13	921300400001	2	Titular	1		
14	920700100004	2	Contactor	1		
15	505633020001	2	Barra colectora de cobre	1		
16	505633020002	2	Barra colectora de cobre	1		
17	505633020004	2	Lámina	1		1232E-2121

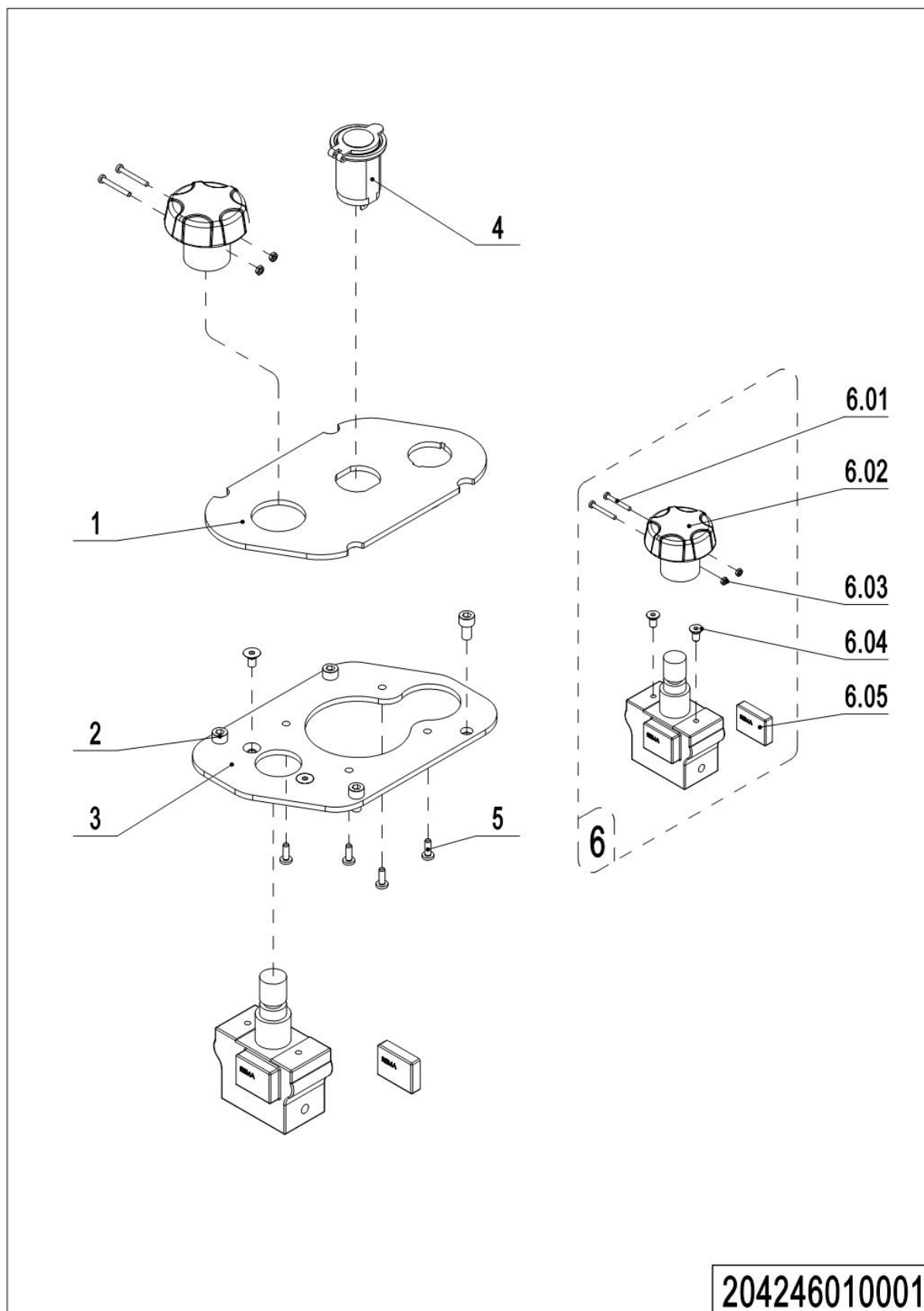
**03 Batería de tracción (204246037001)**

## 03 Batería de tracción (204246037001)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	505637010000	2	Batería 24V210Ah	1		PS12CB-C
1	505637010001	2	Batería 24V210Ah (soldada)	1		PS12CB-C
1	532937010001	2	Batería 24V270Ah (soldada)	1		PS15CB-C
1	532937010002	2	Batería 24V270Ah	1		PS15CB-C
1	532637010002	2	Batería 24V350Ah (soldada)	1		PS15CB-C
1	532637010003	2	Batería 24V350Ah	1		PS15CB-C
1	920600100148	2	Batería de litio de 24 V y 150 Ah	1		PS12CB-C

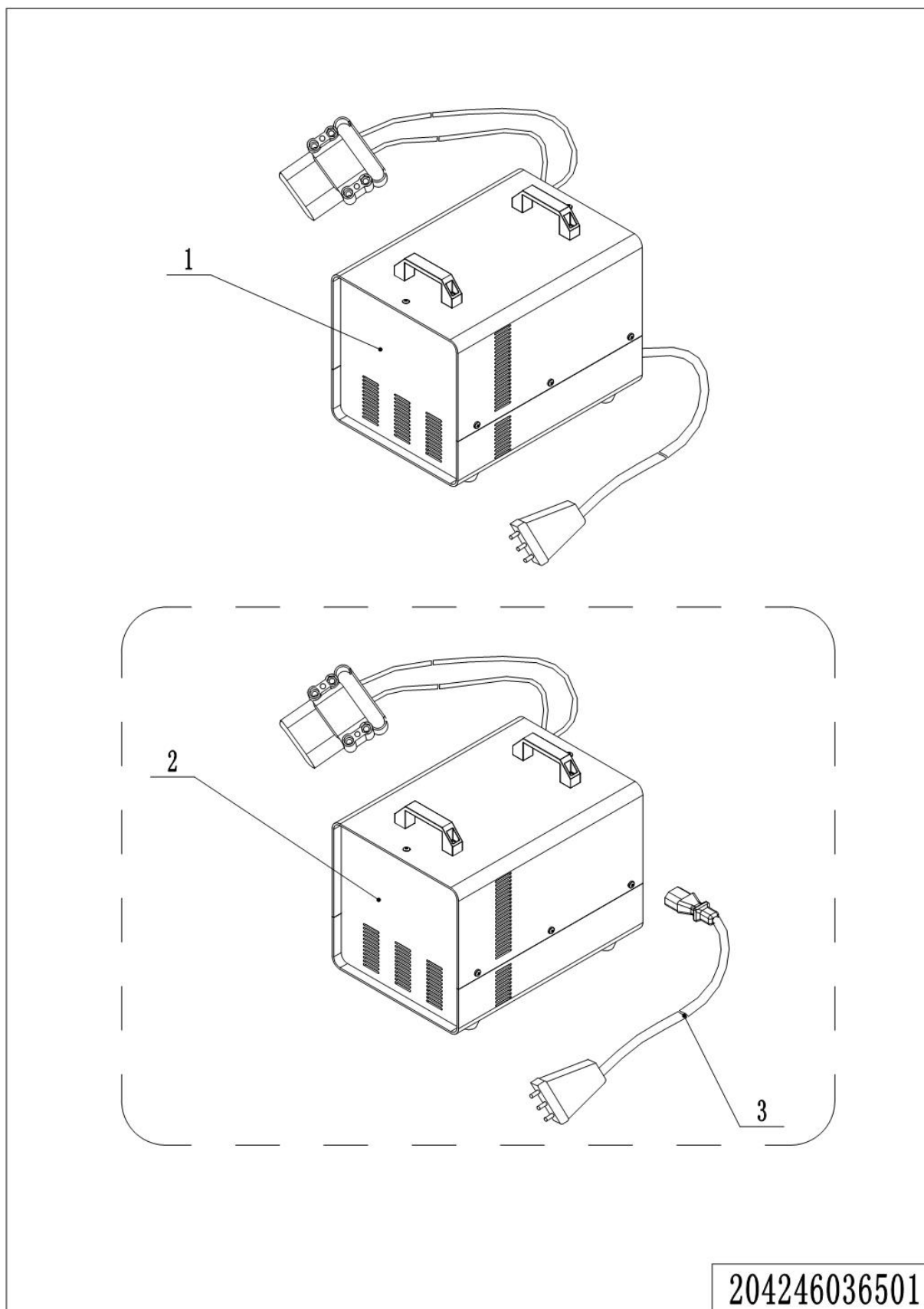


## 04 Conjunto de pantalla (204246010001)



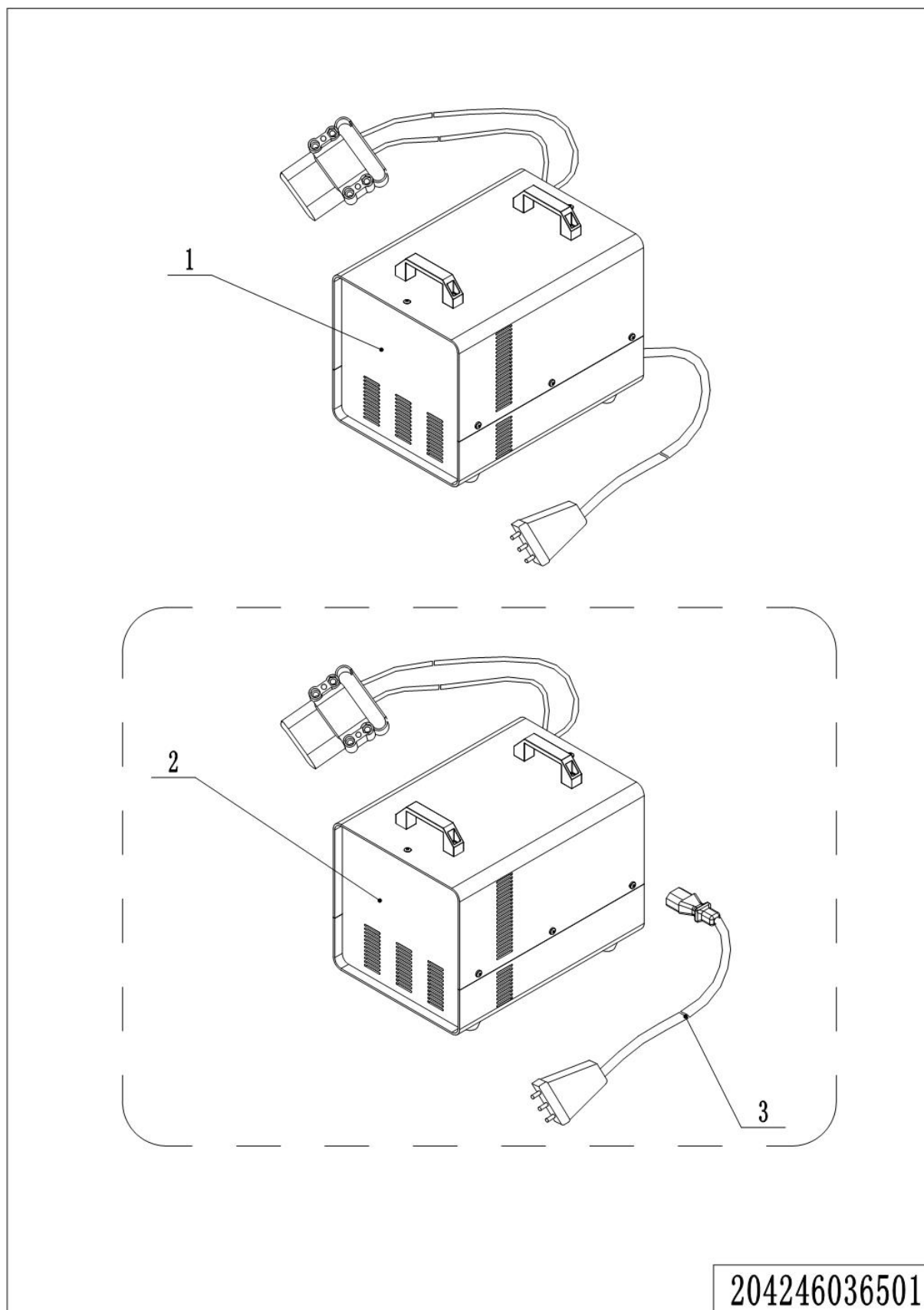
## 04 Conjunto de pantalla (204246010001)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	204210010000	2	Panel	1		Plomo-ácido
1	204210010001	2	Panel	1		Litio
2	910200200035	1	Tornillo	4		
3	505610020001	2	Placa de fijación	1		
4	206033010036	2	Interfaz USB	1		
5	910200500021	1	Tornillo	4		
6	920200100001	2	Botón de emergencia	1		
6.01	910200500016	1	Tornillo	2		
6.02	505698520029	2	Botón	1		
6.03	910300100002	1	Tuerca	2		
6.04	910200400011	1	Tornillo	2		
6.05	505698520030		Interruptor de proximidad	1		

**05 Cargador (204246036501)**

## 05 Cargador (204246036501)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	921000200001	2	Cargador 24V30A (Aisa-CHN)	1		
1	921000200002	2	Cargador 24V30A (Aisa-ENG)	1		
1	921000200003	2	Cargador 24V30A (UE)	1		
1	921000200004	2	Cargador 24V30A (AUS)	1		
1	921000200005	2	Cargador 24V30A (ENG)	1		
1	921000200006	2	Cargador 24V30A (EE. UU.)	1		
1	921000200151	2	Cargador 24V30A (Aisa-CHN)	1		
1	921000200153	2	Cargador 24V30A (Aisa-ENG)	1		
1	921000200152	2	Cargador 24V30A (UE)	1		
1	921000200154	2	Cargador 24V30A (ENG)	1		
1	921000200019	2	Cargador 24V45A (Aisa-CHN)	1		
1	921000200020	2	Cargador 24V45A (Aisa-ENG)	1		
1	921000200021	2	Cargador 24V45A (UE)	1		
1	921000200022	2	Cargador 24V45A (AUS)	1		
1	921000200023	2	Cargador 24V45A (ENG)	1		
1	921000200024	2	Cargador 24V45A (EE. UU.)	1		
1	921000200183	2	Cargador 24V35A (Aisa-CHN)	1		
1	921000200184	2	Cargador 24V35A (Aisa-ENG)	1		
1	921000200185	2	Cargador 24V35A (UE)	1		
1	921000200186	2	Cargador 24V35A (ENG)	1		
1	921000200187	2	Cargador 24V35A (AUS)	1		
1	921000200188	2	Cargador 24V35A (EE. UU.)	1		
1	921000200522	2	Cargador 24V60A (Asia-CHN)	1		
1	921000200523	2	Cargador 24V60A (Asia-ING)	1		
1	921000200524	2	Cargador 24 V 60 A (UE)	1		
1	921000200525	2	Cargador 24V60A (ING)	1		
1	921000200526	2	Cargador 24V60A (AUS)	1		
1	921000200527	2	Cargador 24V60A(ISR)	1		
1	921000200528	2	Cargador 24V60A(ARG)	1		
1	921000200529	2	Cargador 24V60A (RSA)	1		

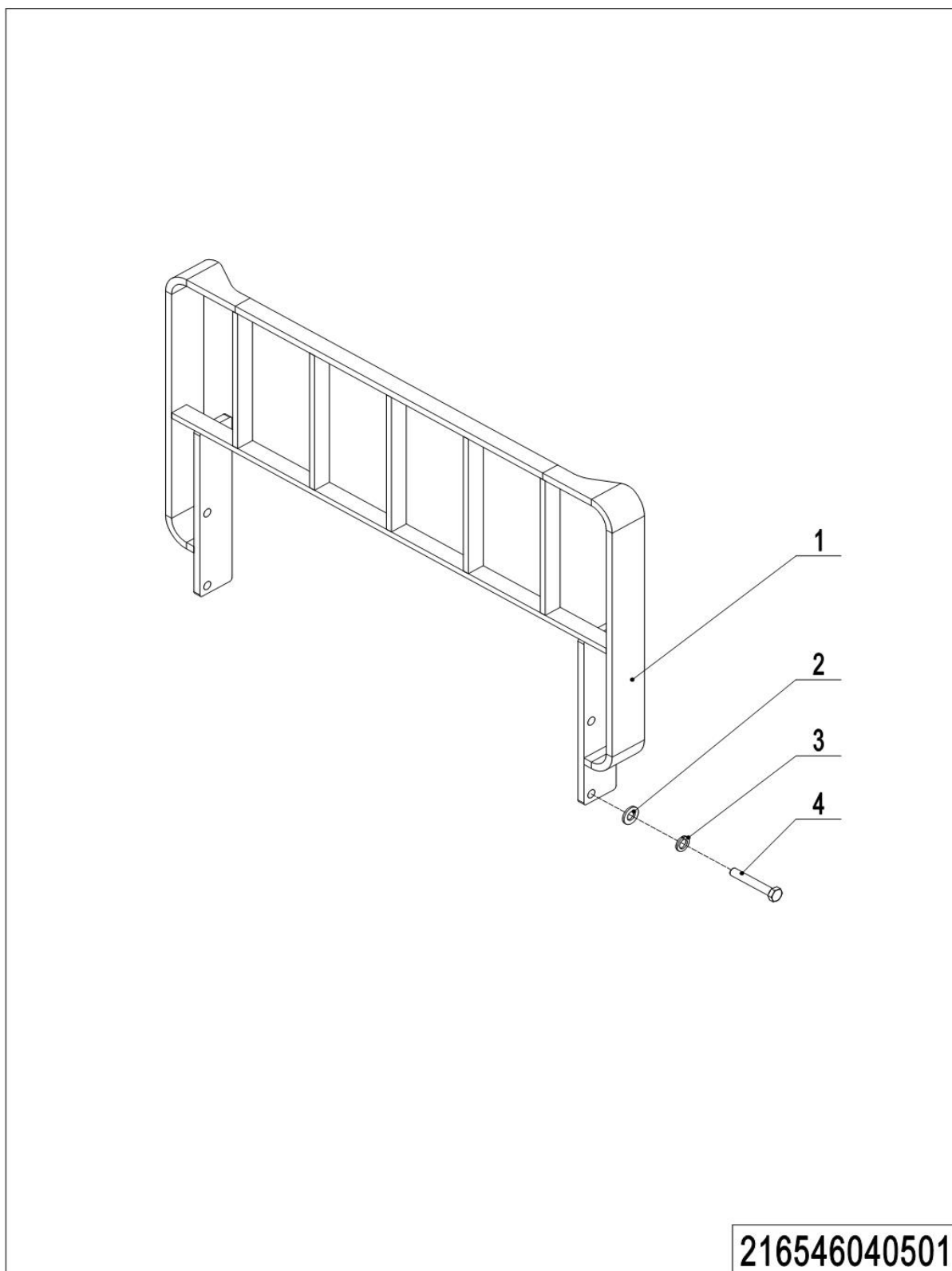
**05 Cargador (204246036501) Continuar**

## 05 Cargador (204246036501) Continuar

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	921000200530	2	Cargador 24V60A (EE. UU.)	1		
2	921000200486	2	Cargador 24V30A	1		
3	921500200021	2	Cable de alimentación (Asia)	1		
3	921500200027	2	Cable de alimentación (ENG)	1		
3	921500200054	2	Cable de alimentación (EE. UU.)	1		
3	921500200022	2	Cable de alimentación (UE)	1		
3	921500200024	2	Cable de alimentación (AUS)	1		
3	921500200025	2	Cable de alimentación (ITA)	1		
3	921500200026	2	Cable de alimentación (SWE)	1		

## Capítulo 7: Piezas especiales

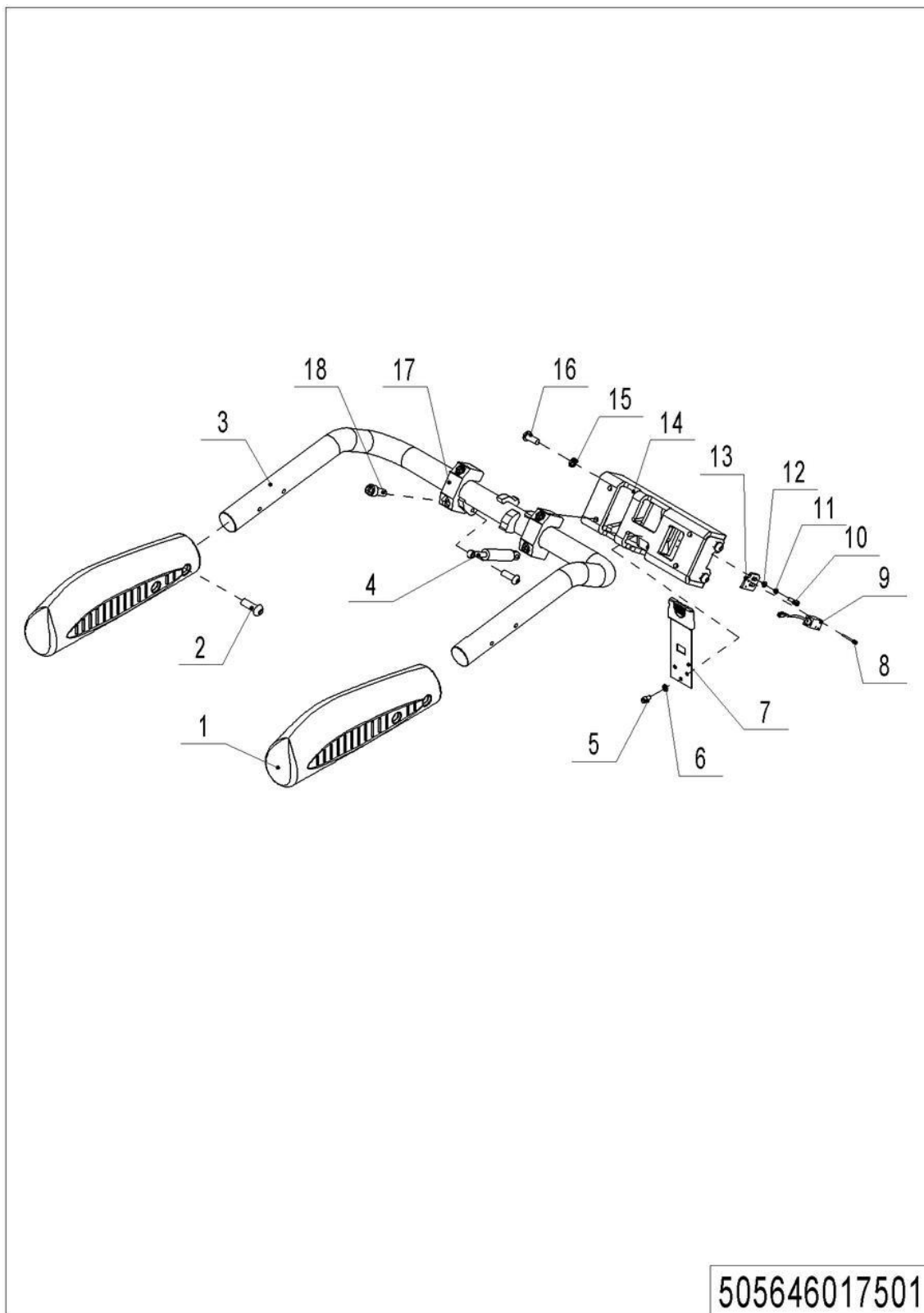
### 01 Respaldo de carga (216546040501)



## 01 Respaldo de carga (216546040501)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	216540510000	2	Respaldo de carga	1		
2	910400100008	1	Arandela plana	4		
3	910400500008	1	Arandela de resorte	4		
4	910100300050	1	Tornillo	4		

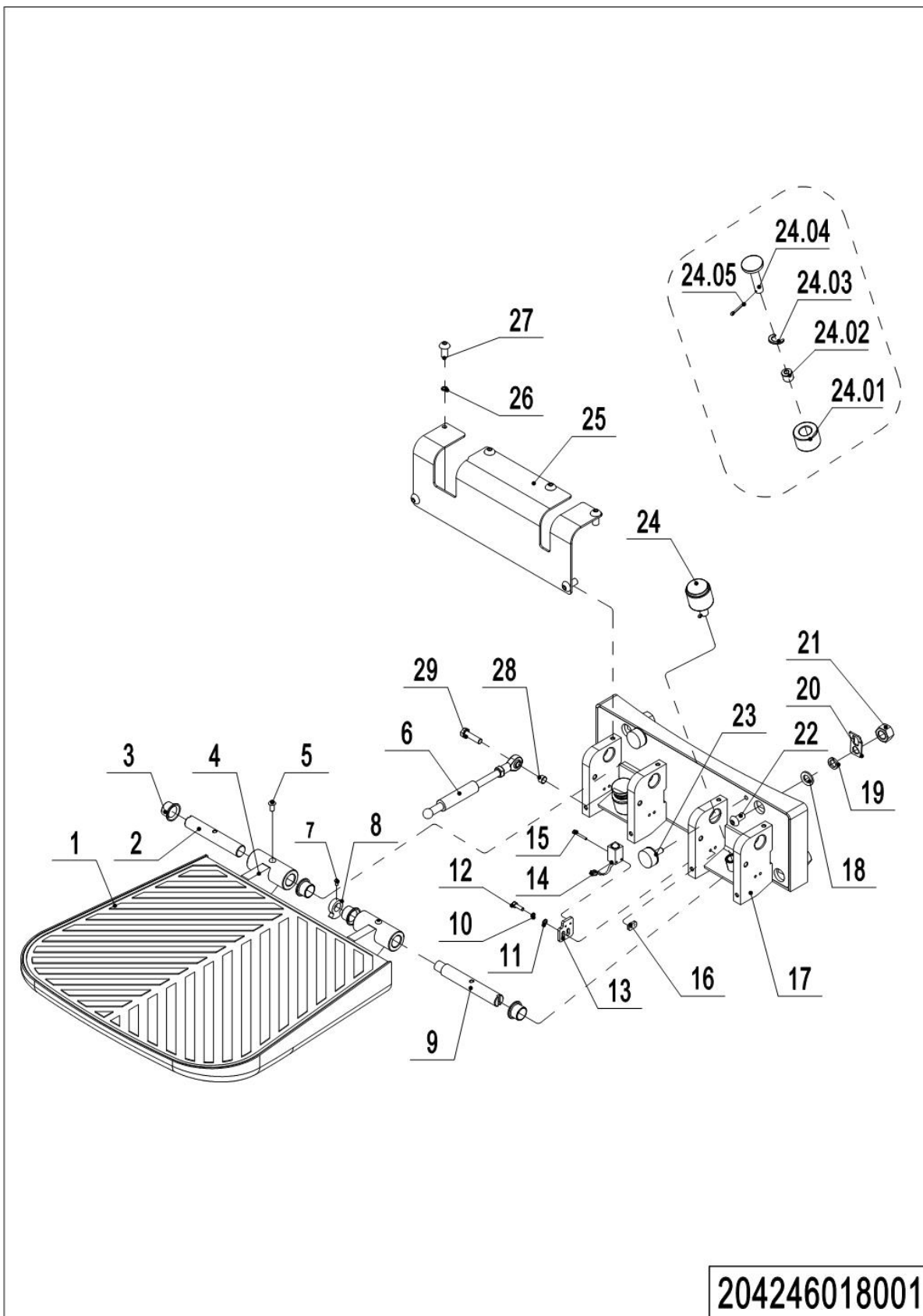


**02 Brazo protector (505646017501)**

## 02 Brazo protector (505646017501)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	505617510002	2	Manga de brazo de protección	1		
2	910200300025	1	Tornillo	5		
3	505617510001	2	Brazo de protección	1		
4	940400100006	2	Resorte de aire	1		
5	910200300017	1	Tornillo	3		
6	910400500005	1	Arandela de resorte	3		
7	505617510005	2	Ballesta	1		
8	910200500015	1	Tornillo	2		
9	505633510001		Interruptor de proximidad	1		
10	910400500004	1	Arandela de resorte	2		
11	910400100004	1	Arandela plana	2		
12	910200200023	1	Tornillo	2		
13	532617520001	2	Placa de montaje	1		
14	505617510000	2	Base	1		
15	910400500007	1	Arandela de resorte	4		
16	910100300036	1	Tornillo	4		
17	505617520005	2	Base de fijación	2		
18	910200200080	1	Tornillo	4		
- -	505698510012	2	Brazo protector	1		

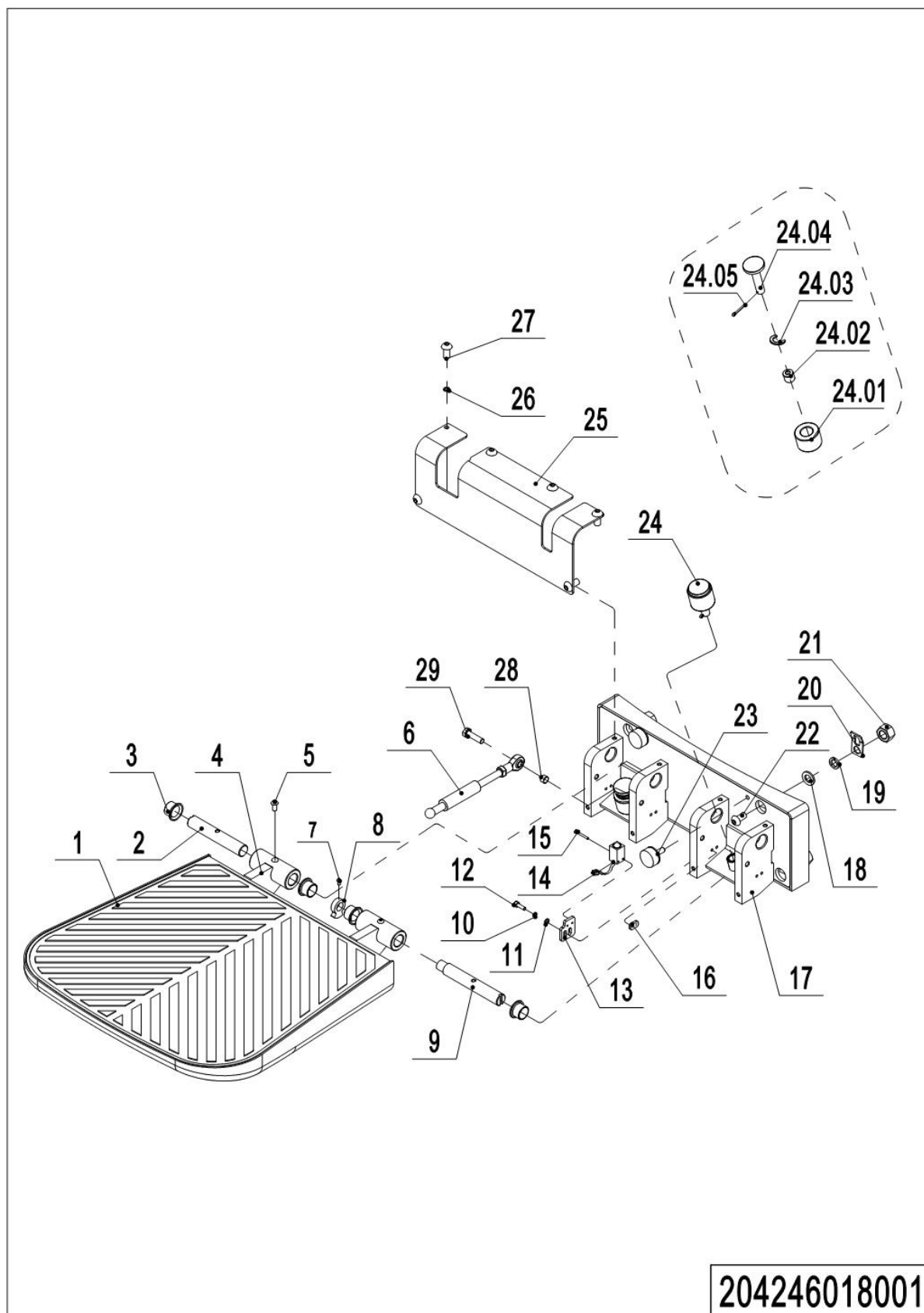
## 03 Conjunto de plataforma (204246018001)



## 03 Conjunto de plataforma (204246018001)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	505618020018	2	Alfombrilla de goma	1		
2	505618020020	2	Eje	1		
3	940500200008		Cojinete	4		
4	505618010000	2	Plataforma	1		
5	910200300018	1	Tornillo	2		
6	940400100039		Resorte de aire	1		
7	910300400006	2	Tuerca	1		
8	505618020024	2	Leva	1		
9	505618020017	2	Alfiler	1		
10	910400500004	1	Arandela de resorte	2		
11	910400100004	1	Arandela plana	2		
12	910200200023	1	Tornillo	2		
13	505618020026	2	Placa de montaje	1		
14	910200500015	1	Tornillo	2		
15	204333010016		Interruptor de proximidad	1		
16	505618020027	2	Placa de montaje	1		
17	505618010001	2	Base de montaje	1		
18	910400100008	1	Arandela plana	4		
19	910400500008	1	Arandela de resorte	4		
20	505618020025	2	Clip de tubería	1		
21	910300500006	1	Tuerca	4		
22	910200200100	1	Tornillo	4		
23	505618020016	2	Almohadilla de choque	2		
24	505698510002	2	Kits de amortiguación	2		
24.01	505618020029	2	Almohadilla de choque	2		
24.02	505618020030	2	Manga	2		
24.03	505618020032	2	Almohadilla	2		
24.04	505618020021	2	Alfiler	2		

## 03 Conjunto de plataforma (204246018001) Continuar

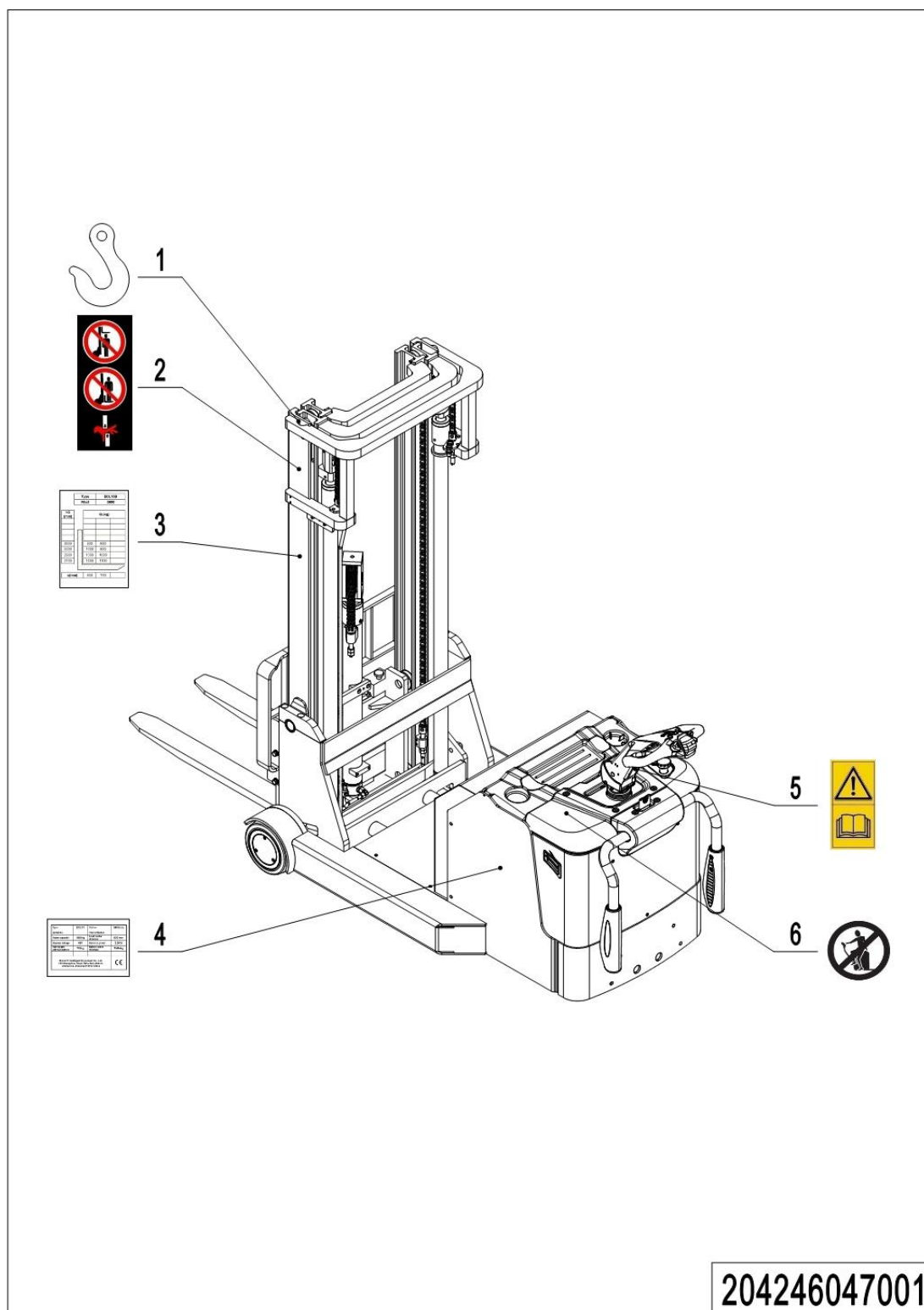


## 03 Conjunto de plataforma (204246018001) Continuar

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
24.05	910600600026	1	Pasador de chaveta	2		
25	505618020019	2	Cubierta protectora	1		
26	910400500005	1	Arandela de resorte	6		
27	910200300017	1	Tornillo	6		
28	505618020028	2	Casquillo espaciador	1		
29	910100300024	1	Tornillo	1		
--	505698510013	2	Kit de estribo	1		

## Capítulo 8: Otros

### 01 Etiqueta y calcomanía (204246047001)



## 01 Etiqueta y calcomanía (204246047001)

No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	941200300001	2	Etiqueta	2		
2	941200100004	2	Etiqueta	2		
3	204247520030	2	Diagrama de capacidad de carga	2		
4	204247520000	2	Placa de datos del camión	1		
5	941200300002	2	Etiqueta	1		
6	941200100003	2	Etiqueta	1		



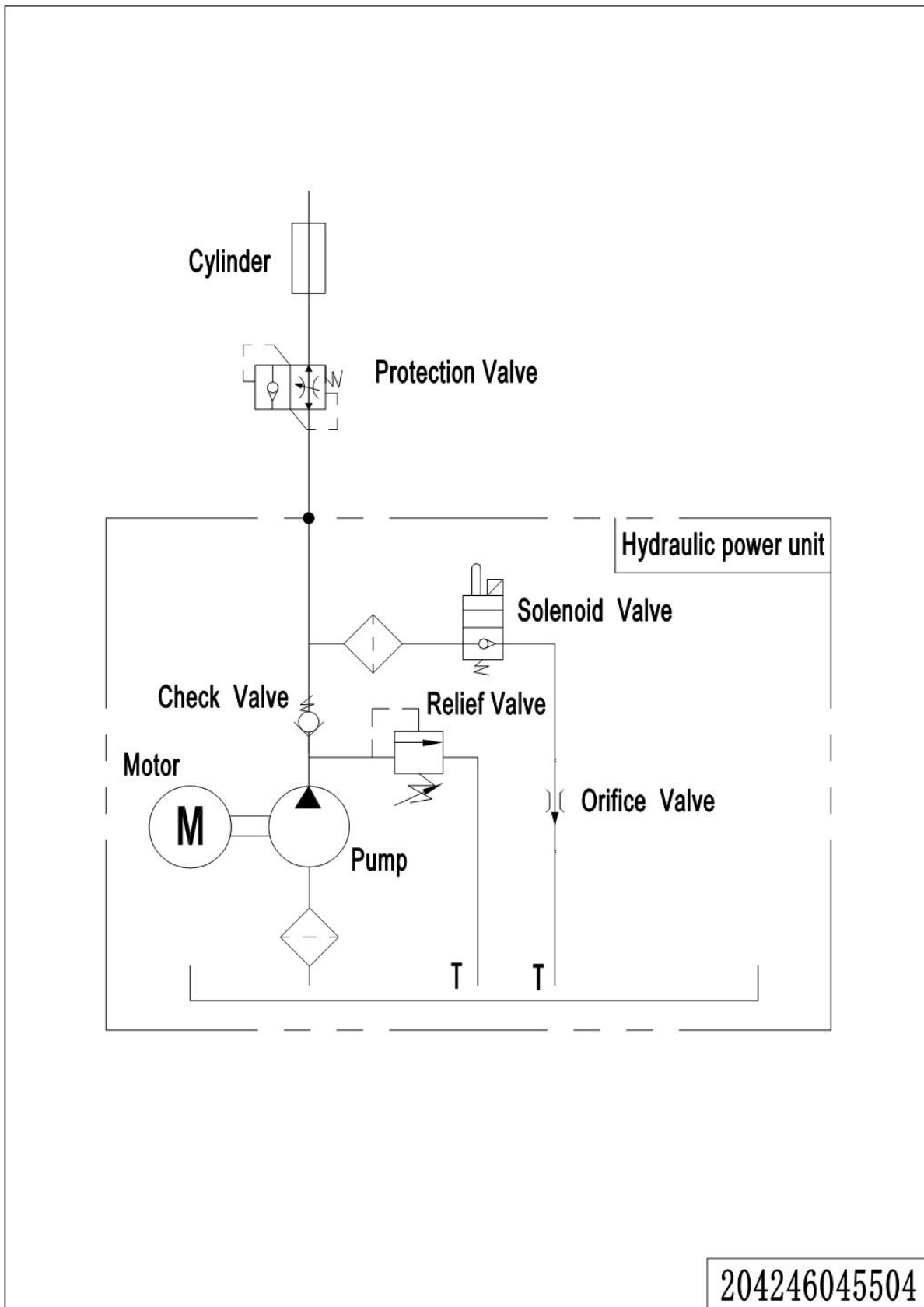


## 02 Etiqueta y calcomanía (EE. UU.) (204246047002)

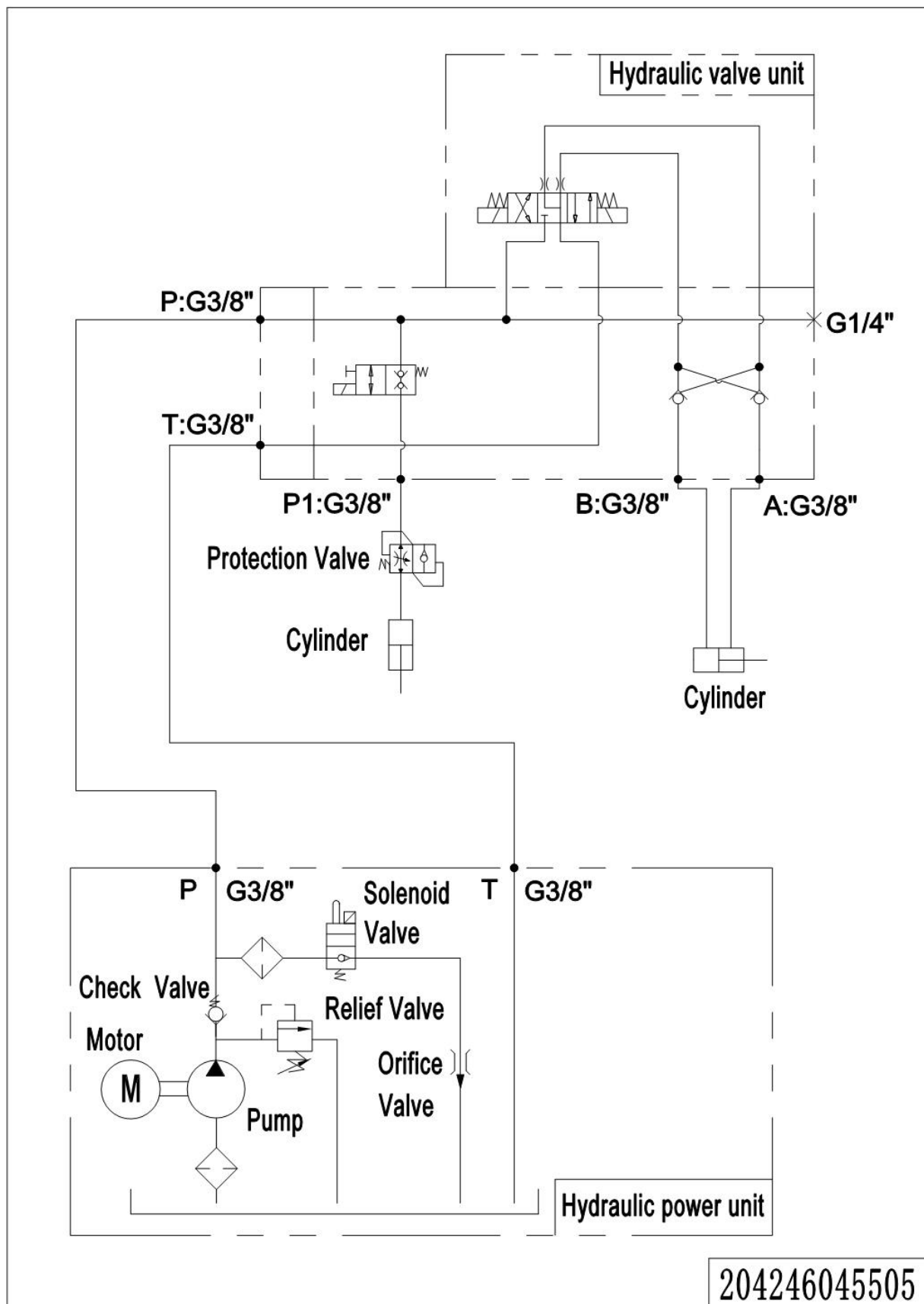
No.	Código del artículo	Marca	Descripción del artículo	Cantidad.	Sustituto	Nota
1	941200300001	2	Etiqueta	2		
2	941200100016	2	Etiqueta	2		
3	204247520041	2	Diagrama de capacidad de carga	2		
4	941200100014	2	Etiqueta	1		
5	941200100013	2	Etiqueta	1		
6	204247520011	2	Placa de datos del camión	1		
7	941200100011	2	Etiqueta	1		
8	941200300002	2	Etiqueta	1		
9	941200100010	2	Etiqueta	1		
10	941200100009	2	Etiqueta	1		



## 02 Diagrama del circuito hidráulico (sin inclinación)



## 03 Diagrama de circuito hidráulico (con inclinación)



## 04 Lista de piezas consumibles

No.	Código del artículo	Descripción del artículo	Cantidad.	Capítulo/Sección/Número
1	910700600041	Cojinete	1	Capítulo 1/02/31
2	910700600040	Cojinete	1	Capítulo 1/02/26
3	961000300001	RuedaΦ230x75	1	Capítulo 1/02/29
4	910800100095	Junta tórica	2	Capítulo 1/02/37
5	910700600042	Cojinete	2	Capítulo 1/02/42
6	204298510000	密封组件	1	Capítulo 2/02/36
7	532698510030	Escobilla de carbón	1	Capítulo 2/03/1.01
8	532698510029	Escobilla de carbón	1	Capítulo 2/04/1.01
9	920200300001	Microinterruptor	1	Capítulo 4/01/31 Capítulo 4/02/10 Capítulo 4/03/14
10	505633510000	Interruptor de proximidad	1	Capítulo 5/01/4
11	505634010001	Interruptor de llave	1	Capítulo 6/01/9
12	920100100008	Fusible	1	Capítulo 6/02/9
13	920100200002	Fusible	1	Capítulo 6/02/5
14	920100100007	Fusible	1	Capítulo 6/02/10
15	505698520030	Interruptor de proximidad	1	Capítulo 6/04/6.05
16	505633510001	Interruptor de proximidad	1	Capítulo 7/02/9
17	204333010016	接近开关	1	Capítulo 7/03/15
18	940500200002	Cojinete	2	Capítulo 5/01/6
19	940400100041	Resorte de aire	1	Capítulo 5/01/11
20	940500200008	Cojinete	4	Capítulo 7/03/3
21	940400100039	Resorte de aire	1	Capítulo 7/03/6
22	940300300025	RuedaΦ230x100	2	Capítulo 5/04/1.06
23	910700200025	Cojinete	4	Capítulo 5/04/1.05
24	940200300007	Rodillo compuesto	4	Capítulo 4/02/30 Capítulo 4/03/44
25	940200300004	Rodillo compuesto	12	Capítulo 3/01/3 Capítulo 4/02/12 Capítulo 4/03/58
26	201098510005	Kit de juntas	1	Capítulo 4/02/6.01 Capítulo 4/03/6.01
27	201098510006	Kit de juntas	1	Capítulo 4/01/20.01 Capítulo 4/03/57.01
28	910700200041	Cojinete	2	Capítulo 5/03/3