

Lista de partes para repuesto

MINI DUMPER SERIE SD30

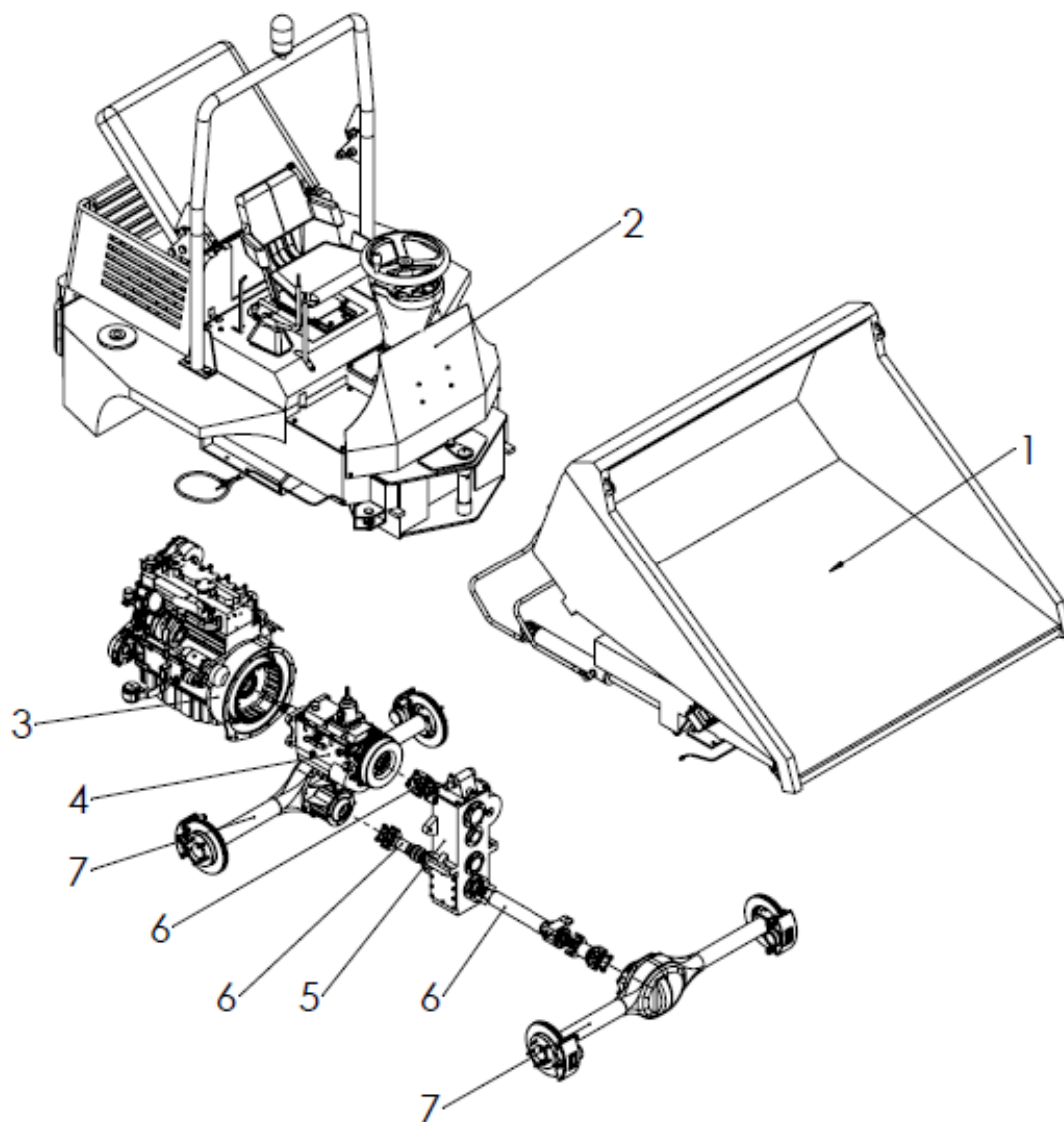


Contenido

1.	CONJUNTO CHASIS FRONTAL.....	5
1.1	CONJUNTO CHASIS FRONTAL.....	6
1.2	CONJUNTO VOLCO	8
1.3	CONJUNTO CILINDRO VOLCO	10
1.4	CILINDRO DE VOLCO.....	11
1.5	CONJUNTO CILINDRO DIRECCION.....	12
1.6	CILINDRO DE DIRECCION	13
1.7	LINEA SISTEMA DE FRENO DELANTERO	14
2.	CONJUNTO CHASIS TRASERO	15
2.1	CONJUNTO CHASIS TRASERO	16
2.2	COJUNTO LATONERIA Y ACCESORIOS	18
2.2.1	COMPARTIMIENTO INSPECCIÓN MOTOR	20
2.2.4	SISTEMA MOFLE	21
2.2.6	CONJUNTO FRENO DE EMERGENCIA.....	22
2.2.27	ANTI VUELCO	23
2.3	CONJUNTO DE PALANCAS	24
2.3.1	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS.....	25
2.3.2	CONJUNTO PALANCA MARCHA Y REVERSA	27
2.4	CONJUNTO VÁLVULA DE MANDO.....	28
2.5	CONJUNTO COLUMNA DE DIRECCIÓN	30
2.5.1	CONJUNTO ORBITROL.....	32
2.6	LINEA DE FRENO TRASERO	34
3	MOTOR NB485BPG.....	35
3.1	CONJUNTO DE LA CUBIERTA DE LA CULATA.....	36
3.2	CONJUNTO DE CULATA.....	37
3.3	CONJUNTO BLOQUE MOTOR.....	39
3.4	CIGÜEÑAL Y COMPONENTES DE LA BIELA	42
3.5	SISTEMA INTERCAMBIADOR DE GASES	44
3.6	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	47
3.7	SISTEMA DE COMBUSTIBLE.....	49
3.8	SISTEMA DE LUBRICACION	51

3.9	SISTEMA ELÉCTRICO	53
4.	CAJA DE CAMBIOS MINI DUMPER TOPALL SD30	54
4.1	ENSAMBLE DE CARCASA Y TAPAS CAJA DE CAMBIOS	55
4.2	CONJUNTO PRIMER NIVEL CAJA DE CAMBIOS.....	57
4.2.16	CONJUNTO SINCRONIZADOR SEGUNDA Y TERCERA VELOCIDAD	59
4.2.30	CONJUNTO CUARTA VELOCIDAD	60
4.2.31	CONJUNTO SINCRONIZADOR CUARTA Y QUINTA VELOCIDAD	61
4.2.33	CONJUNTO EJE PROPULSOR.....	62
4.3	CONJUNTO SEGUNDO NIVEL	64
4.4	CONJUNTO FRENO DE EMERGENCIA CAJA DE CAMBIOS	65
5.	CAJA DE TRANSFERENCIA MINI DUMPER TOPALL SD30	68
5.1	ENSAMBLE DE CARCAZA Y TAPAS	69
5.2	CONJUNTO PRIMER NIVEL	71
5.3	CONJUNTO SEGUNDO NIVEL	72
5.4	CONJUNTO TERCER NIVEL	73
5.5	CONJUNTO CUARTO NIVEL.....	74
5.6	CONJUNTO EJE SOPORTE	75
6	CARDANES	76
6.1	CONJUNTO CARDAN SUPERIOR	77
6.2	CONJUNTO CARDAN FRONTAL.....	78
6.3	CONJUNTO CARDAN TRASERO	79
7.	CONJUNTO DE TRANSMISION	80
7.2	CONJUNTO DIFERENCIAL DE TRANSMISION	84

MINI DUMPER TOPALL SD 30



POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Conjunto chasis frontal		1
2	Conjunto chasis trasero		1
3	Motor		1
4	Caja de cambios		1
5	Caja de transferencia		1
6	Cardanes de transmisión		1
7	Conjunto de transmisión		1

1. CONJUNTO CHASIS FRONTAL

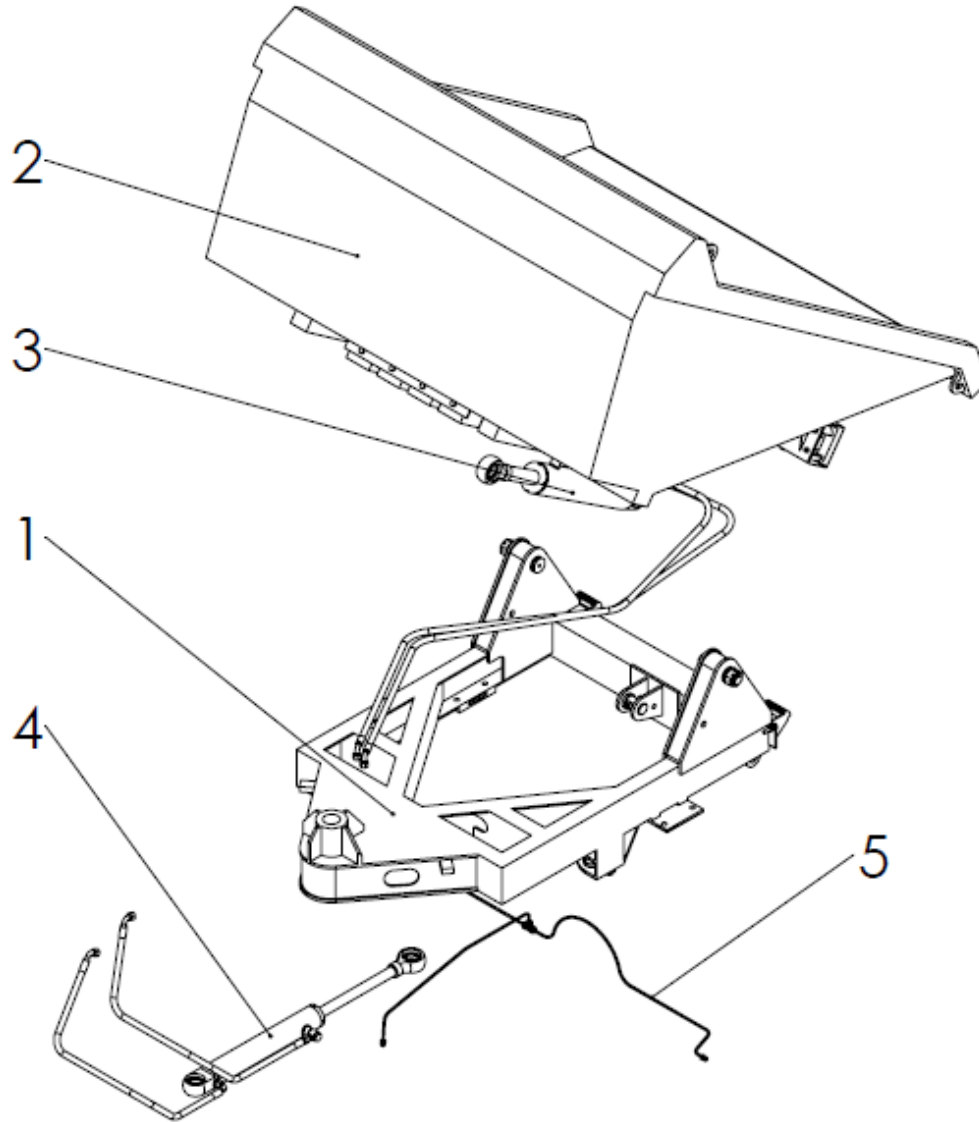


Fig. 1

Fig. 1

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Conjunto chasis frontal		1
2	Conjunto volco		1
3	Conjunto cilindro volco		1
4	Conjunto cilindro dirección		1
5	Línea sistema freno delantero		1

1.1 CONJUNTO CHASIS FRONTAL

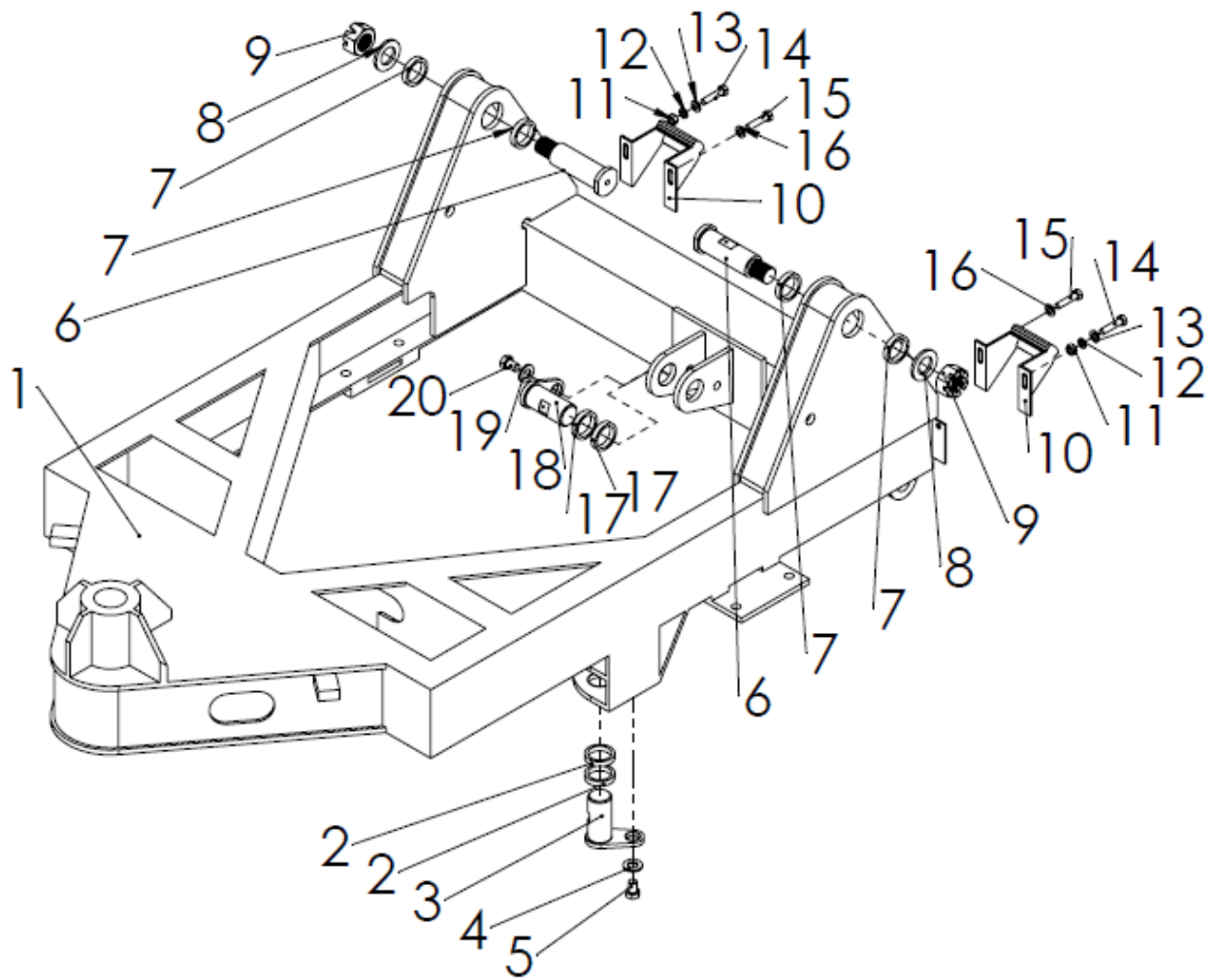


Fig. 1-1

Fig.1-1

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Chasis frontal		1
2	Buje 52x39.9x9.5		2
3	Pasador cilindro dirección-chasis		1
4	Arandela D14		1
5	Tornillo M14		1
6	Pasador unión chasis volco		2
7	Buje 52x39.9x9.5		4
8	Arandela 55x39.9		2
9	Tuerca corona M30		2
10	Tope frontal de recorrido volco		2
11	Tuerca M10		2
12	Arandela D.10		2
13	Arandela de presión D10		2
14	Tornillo M10		2
15	Tornillo M10		2
16	Arandela de presión D10		2
17	Buje 52x39.9x9.5		2
18	Pasador cilindro volco-chasis		1
19	Arandela D15		1
20	Tornillo M15		1

1.2 CONJUNTO VOLCO

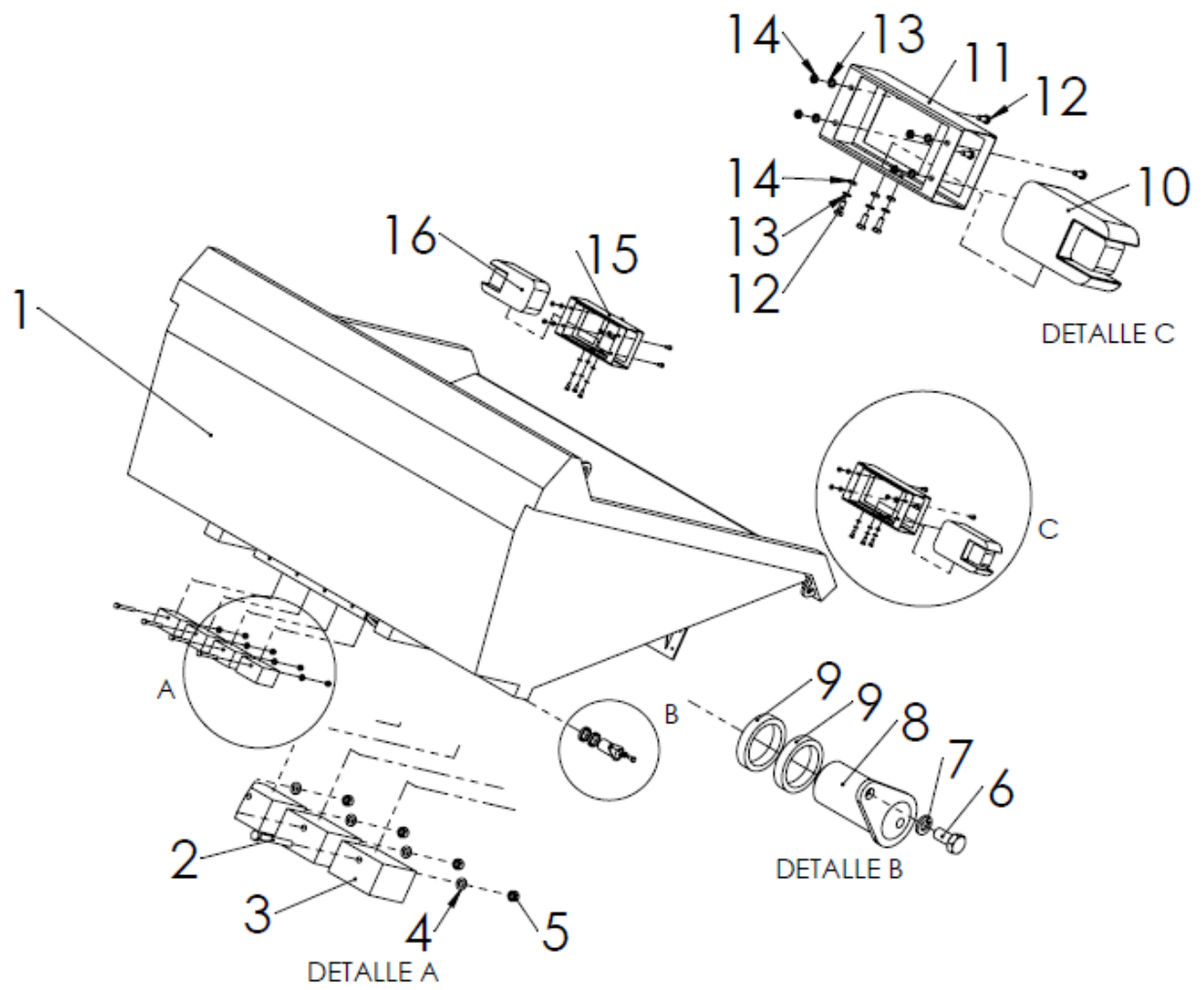


Fig. 1-2

Fig. 1-2

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Volco		1
2	Tornillo M10		4
3	Tope caucho		4
4	Arandela D.10		4
5	Tuerca M10		4
6	Tornillo M10		1
7	Arandela de presión D.10		1
8	Pasador cilindro volco-volco		1
9	Buje 52x39.9x9.5		2
10	Luces delanteras derecha		1
11	Soporte luces delanteras derecha		1
12	Tornillo M10		14
13	Arandela de presión D.10		14
14	Tuerca M10		14
15	Luces delanteras Izquierda		1
16	Soporte luces delanteras izquierda		

1.3 CONJUNTO CILINDRO VOLCO

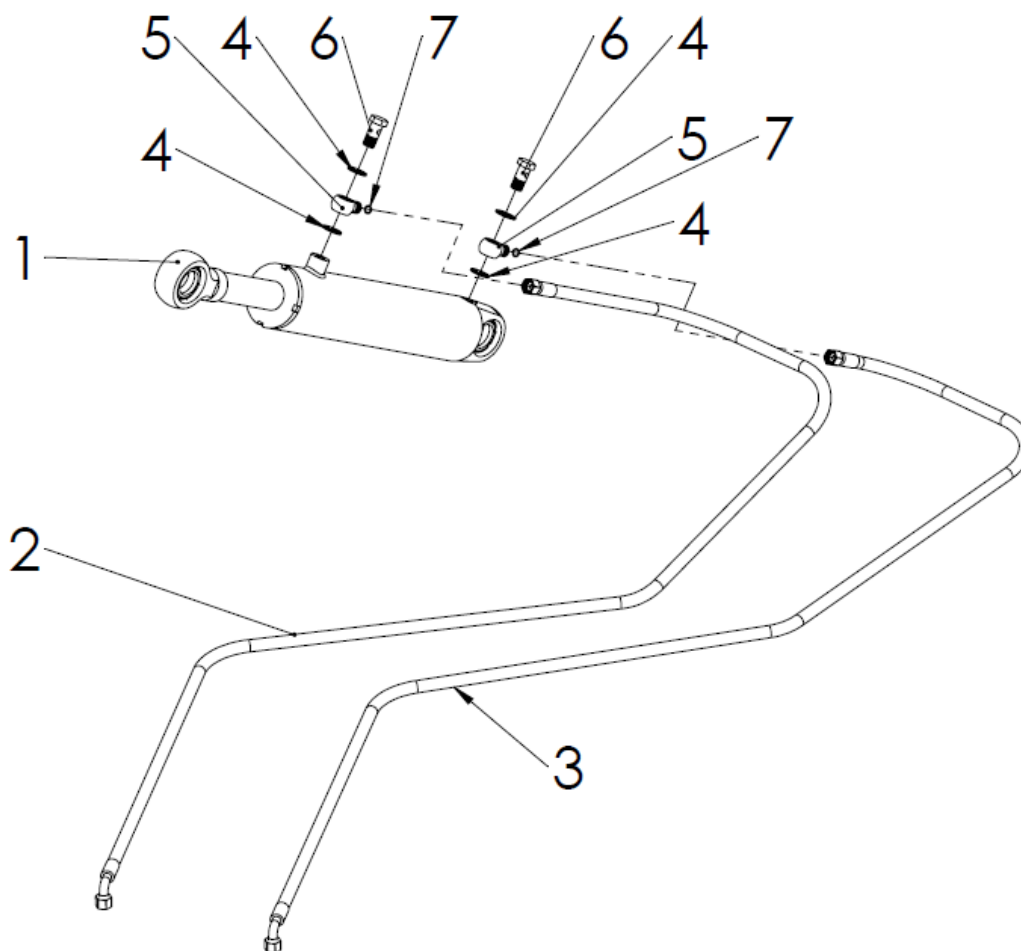


Fig. 1-3

Fig. 1-3

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Cilindro volcó		1
2	Manguera larga cilindro volcó Ref.2SN 3/8" EN 853 SAE 100R 2AT x 3.2m		1
3	Manguera corta cilindro volcó Ref.2SN 3/8" EN 853 SAE 100R 2AT x3.5m		1
4	Arandela de sellamiento D.18		4
5	Ojo de lubricación		2
6	Tornillo de lubricación		2
7	O-ring 9x2		2

1.4 CILINDRO DE VOLCO

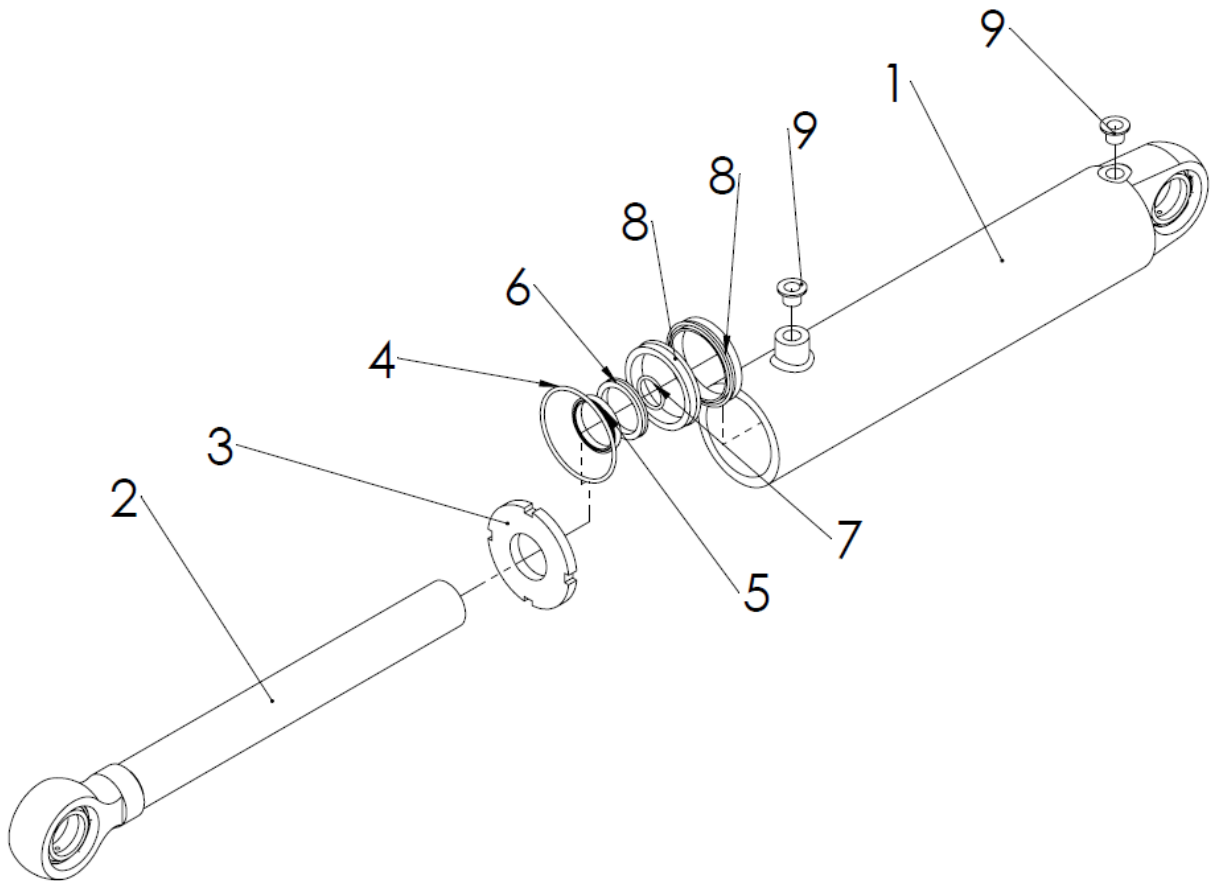


Fig. 1-4

Fig.1-4

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Camisa cilindro volco		1
2	Pistón cilindro volco		1
3	Tapa camisa cilindro volco		1
4	O-ring 85x3		1
5	Empaque Ref. 45x53x5-6.5		1
6	Empaque Ref. 45x56x7		1
7	O-ring 26x2		1
8	Empaque Ref. 45x80x14		2
9	Tapón sistema hidráulico D.18		2

1.5 CONJUNTO CILINDRO DIRECCION

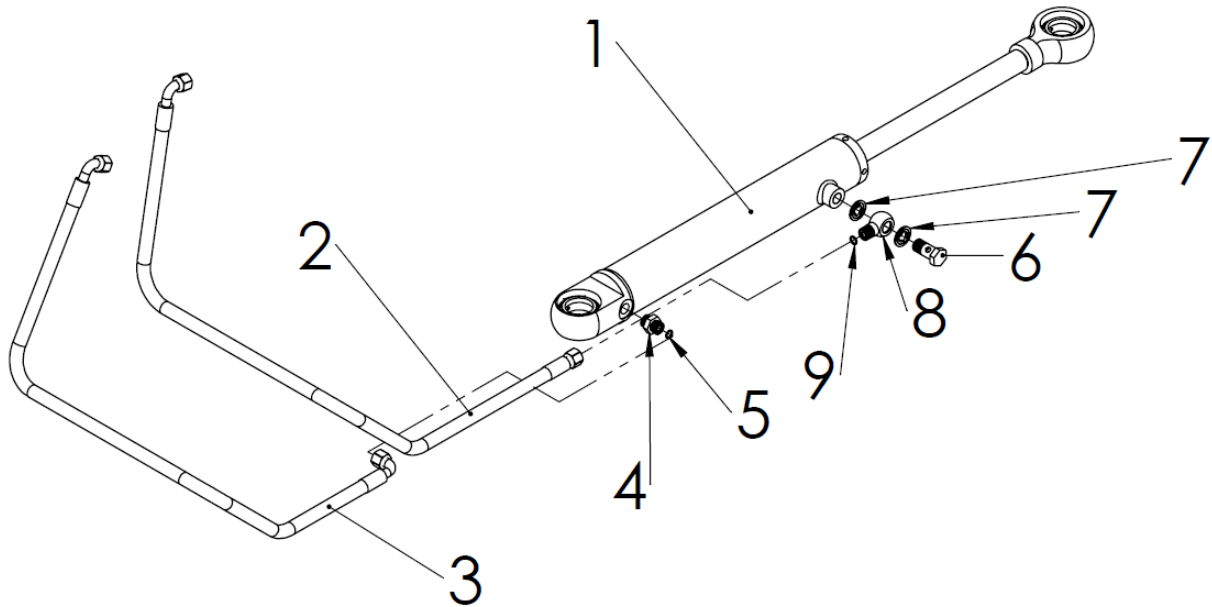


Fig. 1-5

Fig. 1-5

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Cilindro dirección		1
2	Manguera larga cilindro dirección Ref.2SN 3/8" EN 853 SAE 100R 2AT x 2.2m		1
3	Manguera corta cilindro dirección Ref.2SN 3/8" EN 853 SAE 100R 2AT x 1.6m		1
4	Racor M18		1
5	O-ring 9x1.8		1
6	Tornillo de lubricación M18		1
7	Arandela de sellamiento D.18		2
8	Ojo de lubricación D.18		1
9	O-ring 9x1.8		1

1.6 CILINDRO DE DIRECCION

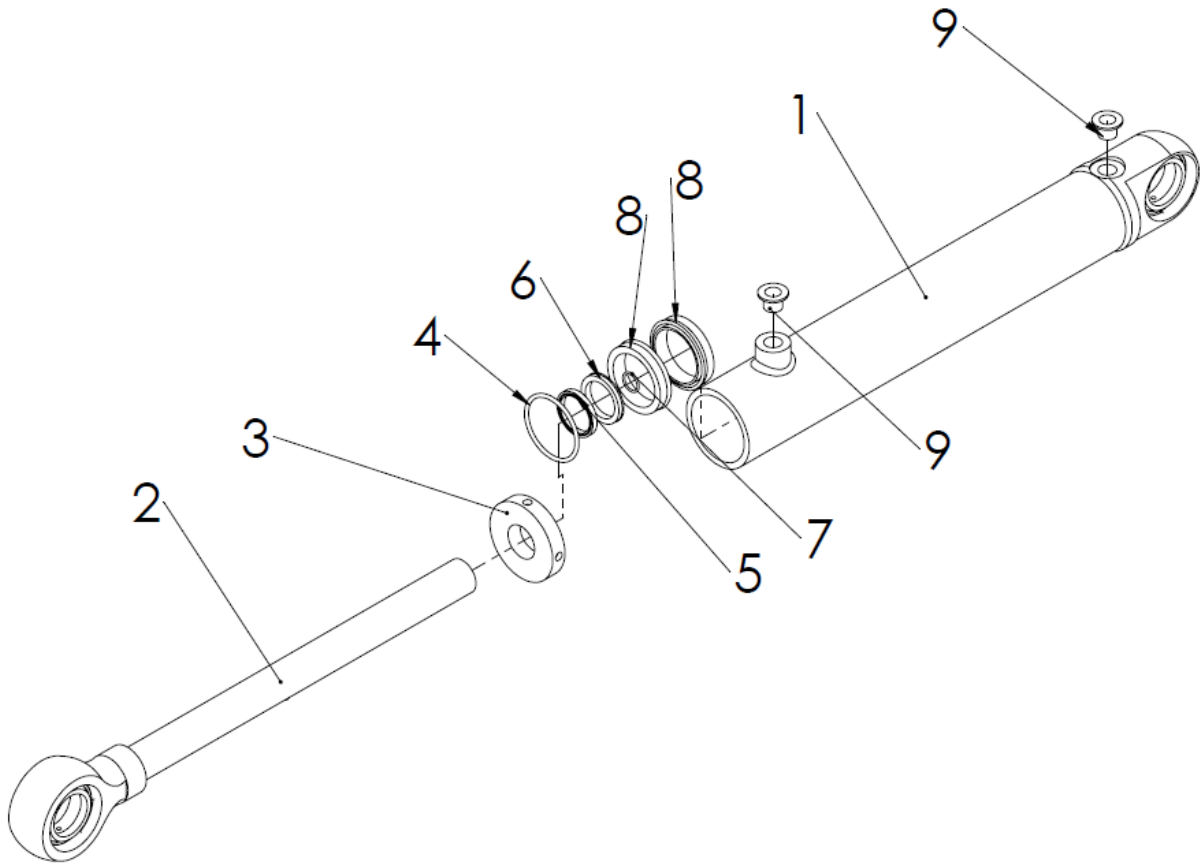


Fig. 1-6

Fig. 1-6

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Camisa cilindro dirección		1
2	Pistón cilindro dirección		1
3	Tapa camisa cilindro dirección		1
4	O-ring 56x3		1
5	Empaque Ref. 35x43x5-6.5		1
6	Empaque Ref. 35x45x7		1
7	O-ring 15x1.8		1
8	Empaque Ref. 50x64x14		2
9	Tapón sistema hidráulico D.18		2

1.7 LINEA SISTEMA DE FRENO DELANTERO

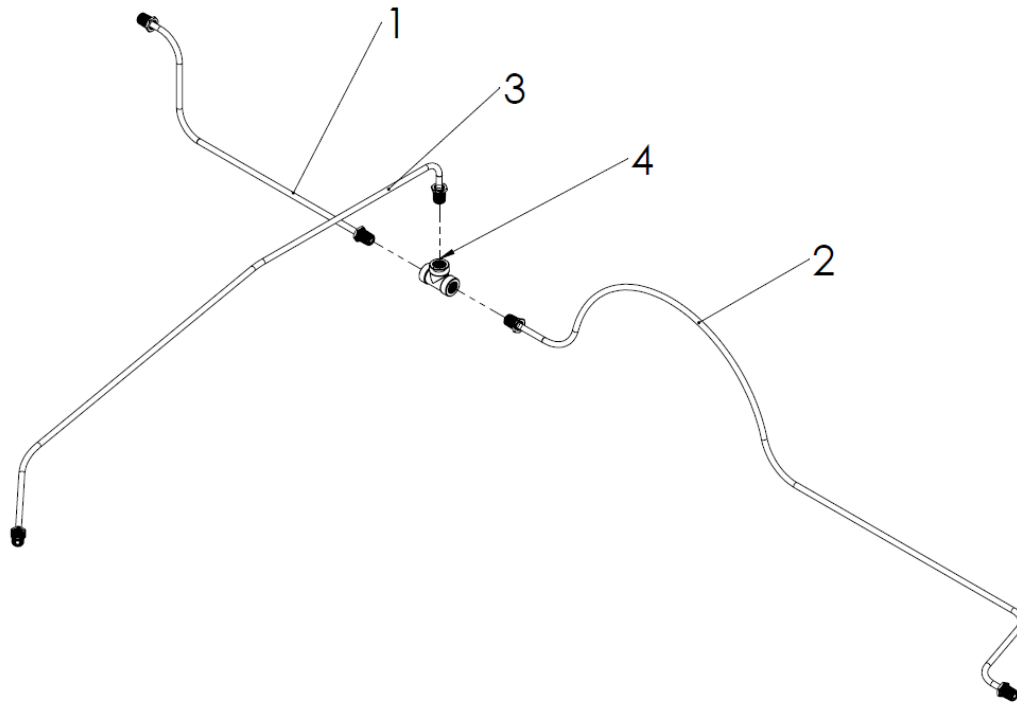


Fig. 1-7

Fig. 1-7

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Tramo 1 línea sistema de freno delantero tubería 1/4"x3/16"		1
2	Tramo 2 línea sistema de freno delantero tubería 1/4"x3/16"		1
3	Tramo 2 línea sistema de freno delantero tubería 1/4"x3/16"		1
4	Unión T M12x1.25		1

2. CONJUNTO CHASIS TRASERO

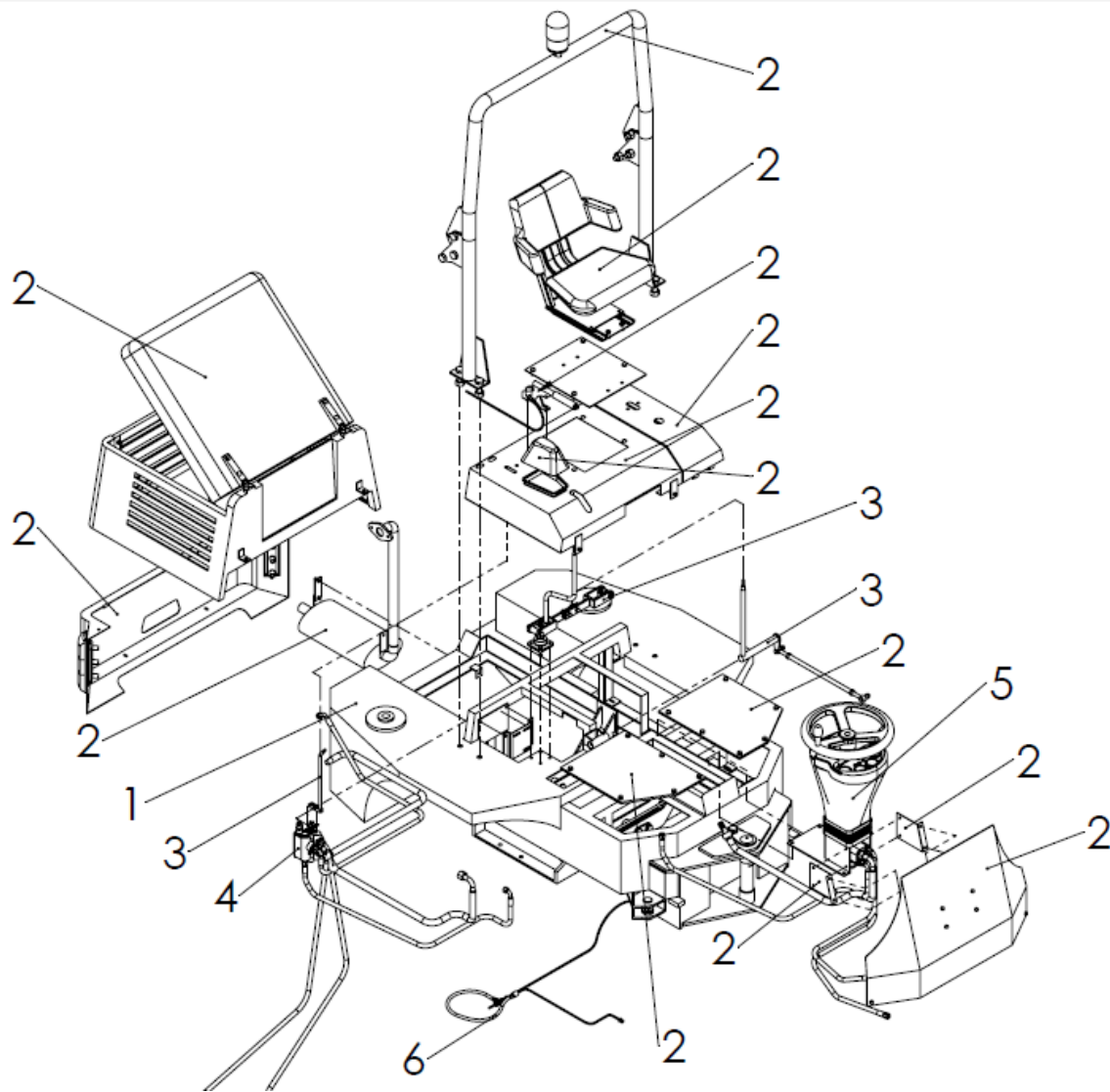


Fig. 2

Fig. 2

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Conjunto chasis trasero		1
2	Conjunto latonería y accesorios		1
3	Conjunto palancas		1
4	Conjunto válvula de mando		1
5	Conjunto columna dirección		1
6	Línea de freno trasero		1

2.1 CONJUNTO CHASIS TRASERO

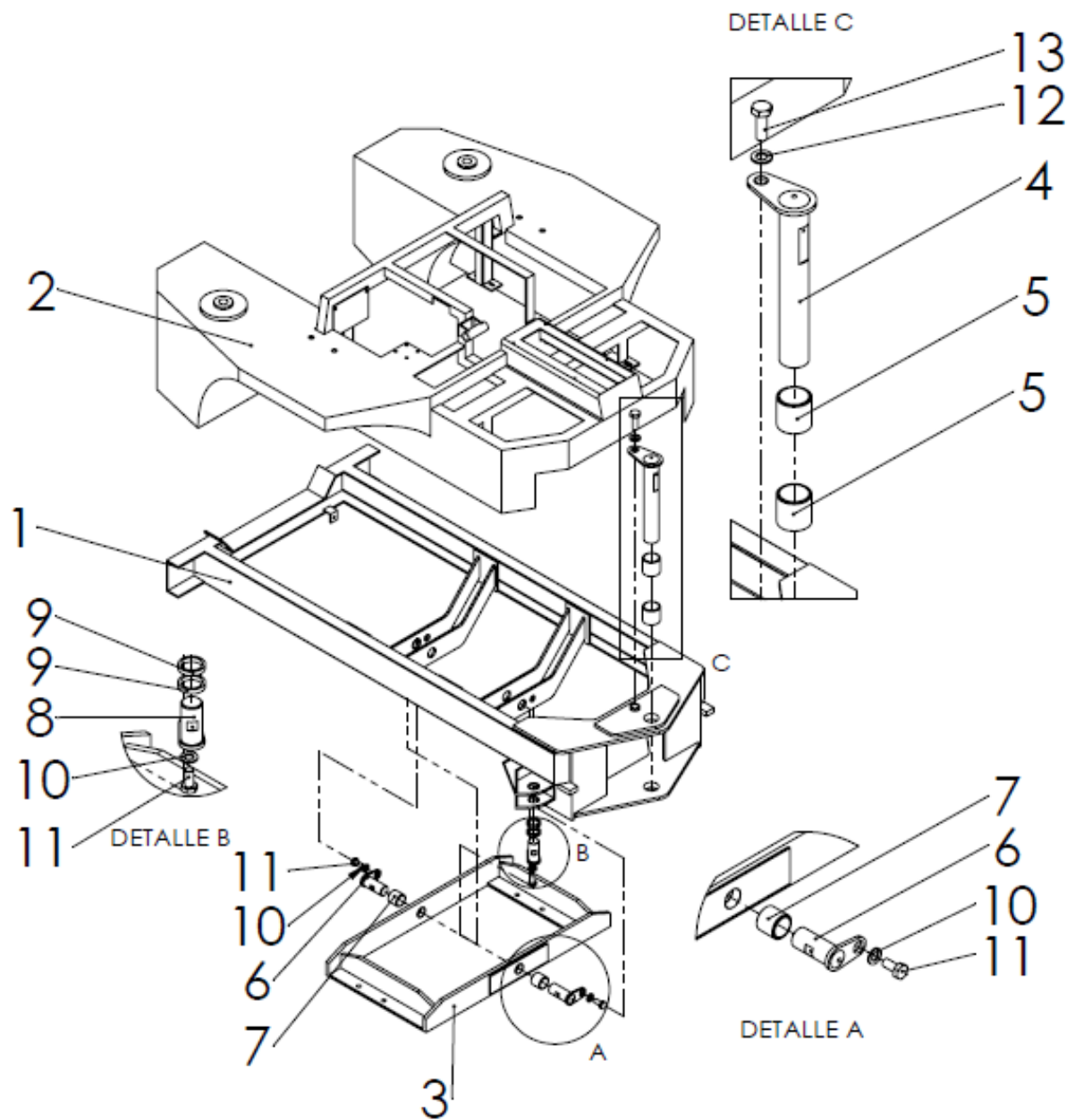


Fig. 2-1

Fig. 2-1

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Perfil estructural chasis trasero		1
2	Chasis trasero		1
3	Tijera chasis trasero		1
4	Pasador articulación chasis		1
5	Buje 65x55x65 articulación chasis		2
6	Pasador tijera trasera		2
7	Buje 55x40x40		2
8	Pasador chasis-cilindro dirección		1
9	Buje 52x39.9x9.5		2
10	Arandela de presión M16		3
11	Tornillo M16x35mm		3
12	Arandela M20		1
13	Tornillo M20x50mm		1

2.2 COJUNTO LATONERIA Y ACCESORIOS

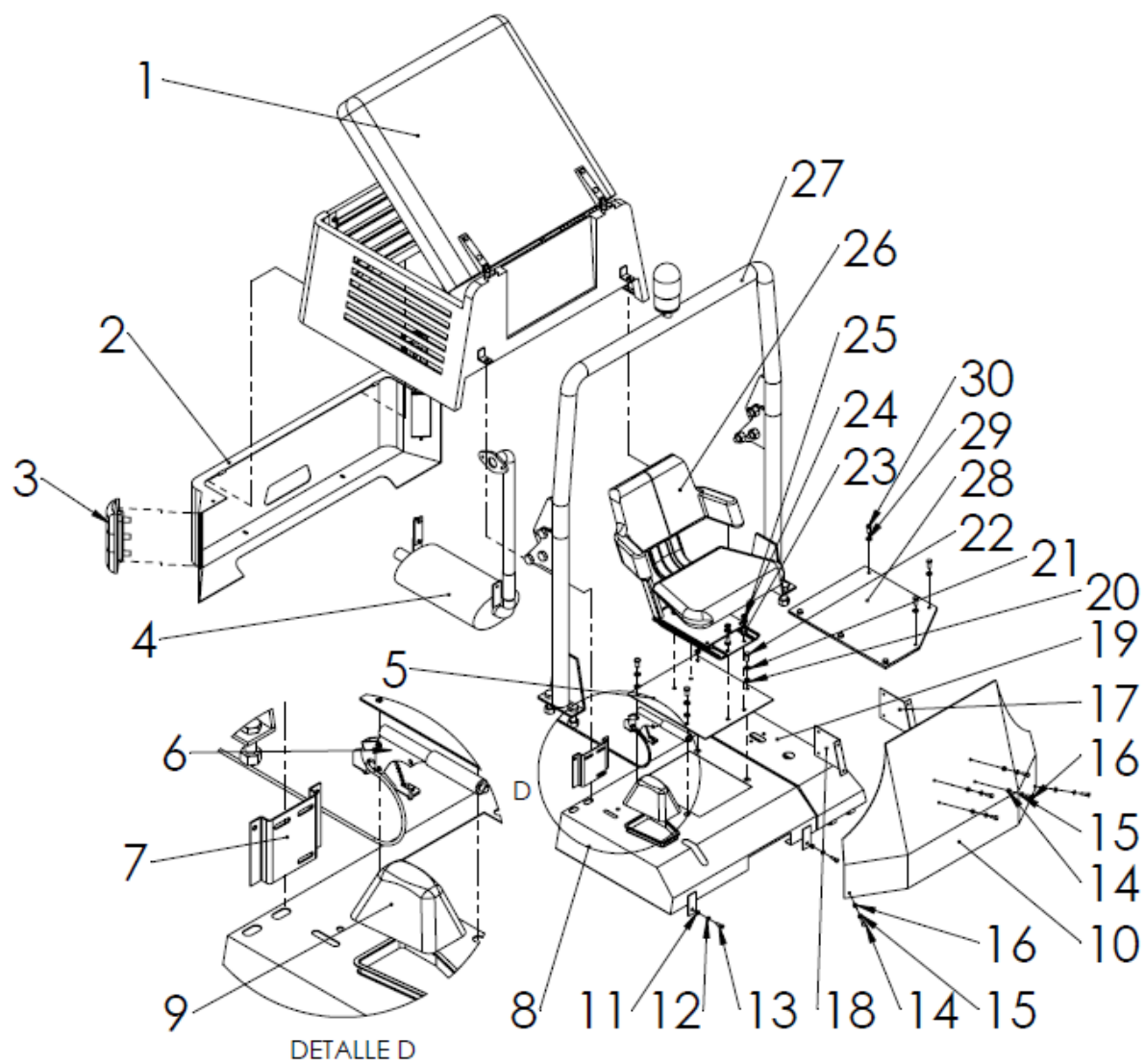


Fig. 2-2

Fig. 2-2

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Compuerta tapa motor		1
2	Bumper		1
3	Luces traseras		2
4	Sistema mofle completo		1
5	Platina soporte de silla		1
6	Conjunto freno de emergencia		1
7	Platina soporte válvula de mando		1
8	Cubierta palancas y silla		1
9	Funda para palanca de cambios		1
10	Cubierta frontal		1
11	Tuerca M8		2
12	Arandela M8		2
13	Tornillo M8x25mm		2
14	Tornillo M8x30mm		6
15	Arandela M8		6
16	Tuerca M8		6
17	Platina derecha de anclaje cubierta frontal-columna dirección		1
18	Platina izquierda de anclaje cubierta frontal-columna dirección		1
19	Cubierta de batería		1
20	Tuerca M12		4
21	Arandela M12		4
22	Tornillo M12x25mm		4
23	Tornillo M12x25mm (anclaje silla)		4
24	Arandela M12		4
25	Tuerca de seguridad M12		4
26	Silla conductor		1
27	Antivuelco		1
28	Piso		2
29	Arandela M10		12
30	Tornillo M10x25		12

2.2.1 COMPARTIMIENTO INSPECCIÓN MOTOR

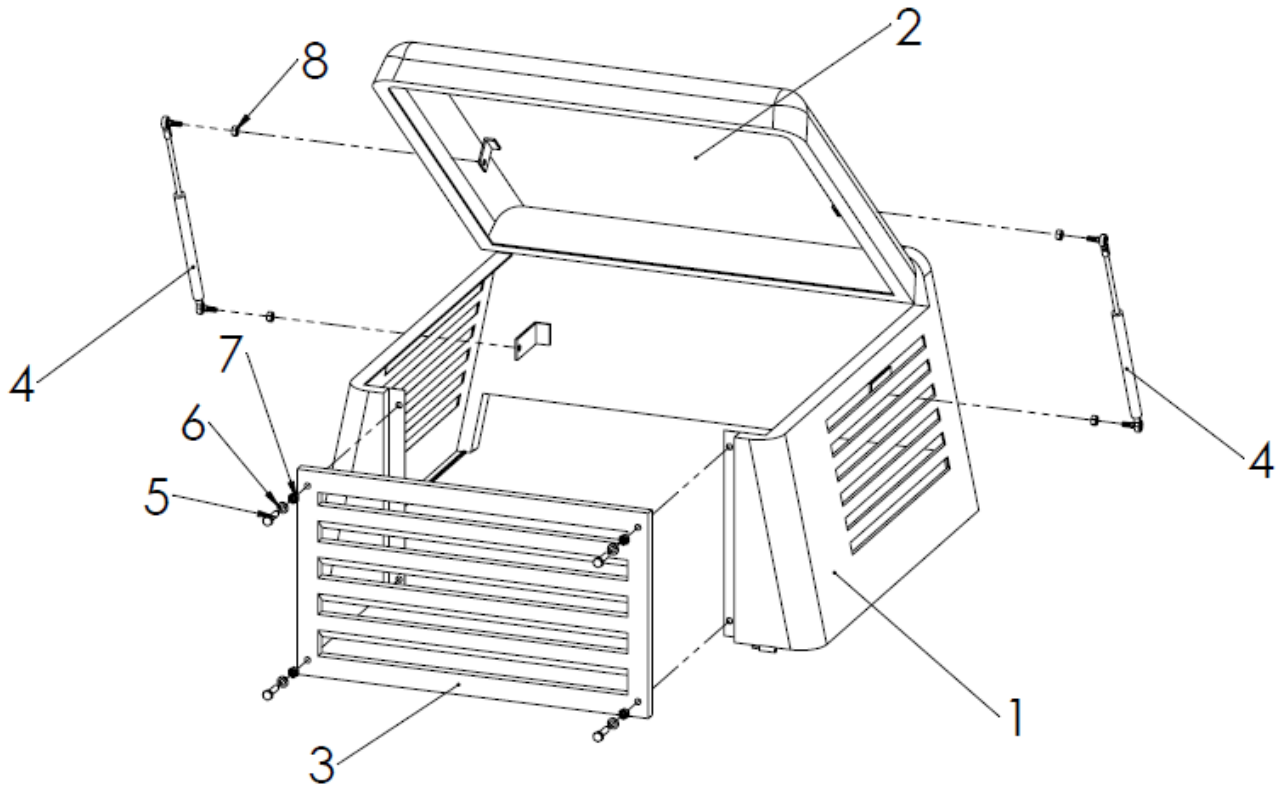


Fig. 2-2-1

Fig. 2-2-1

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Compuerta motor		1
2	Tapa motor		1
3	Persiana radiador		1
4	Gatos compuerta tapa motor		2
5	Tornillo M10x25mm		4
6	Arandela M10		4
7	Tuerca M10		4
8	Tuerca M10 para gatos		4

2.2.4 SISTEMA MOFLE

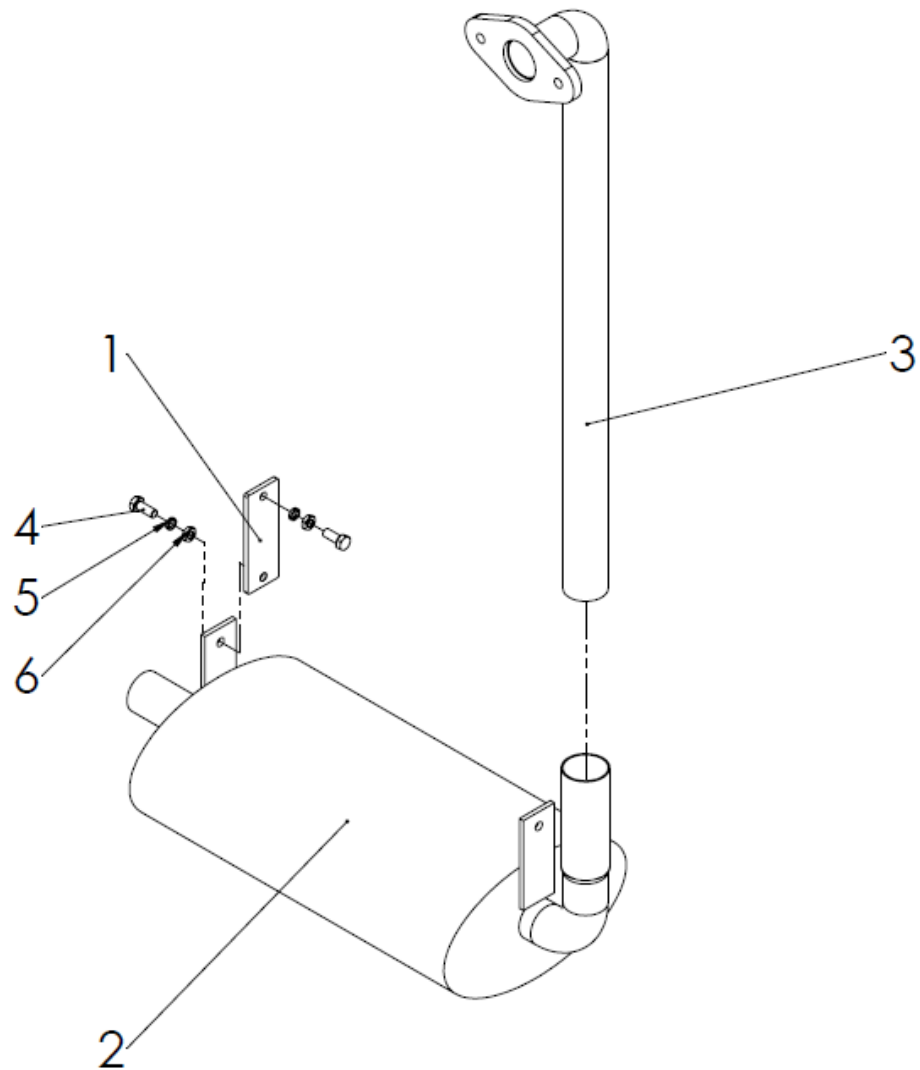


Fig. 2-2-4

Fig. 2-2-4

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Correa para unión sistema mofle-chasis		1
2	Mofle		1
3	Tubo escape motor		1
4	Tornillo M8x25mm		2
5	Arandela M8		2
6	Tuerca M8		2

2.2.6 CONJUNTO FRENO DE EMERGENCIA

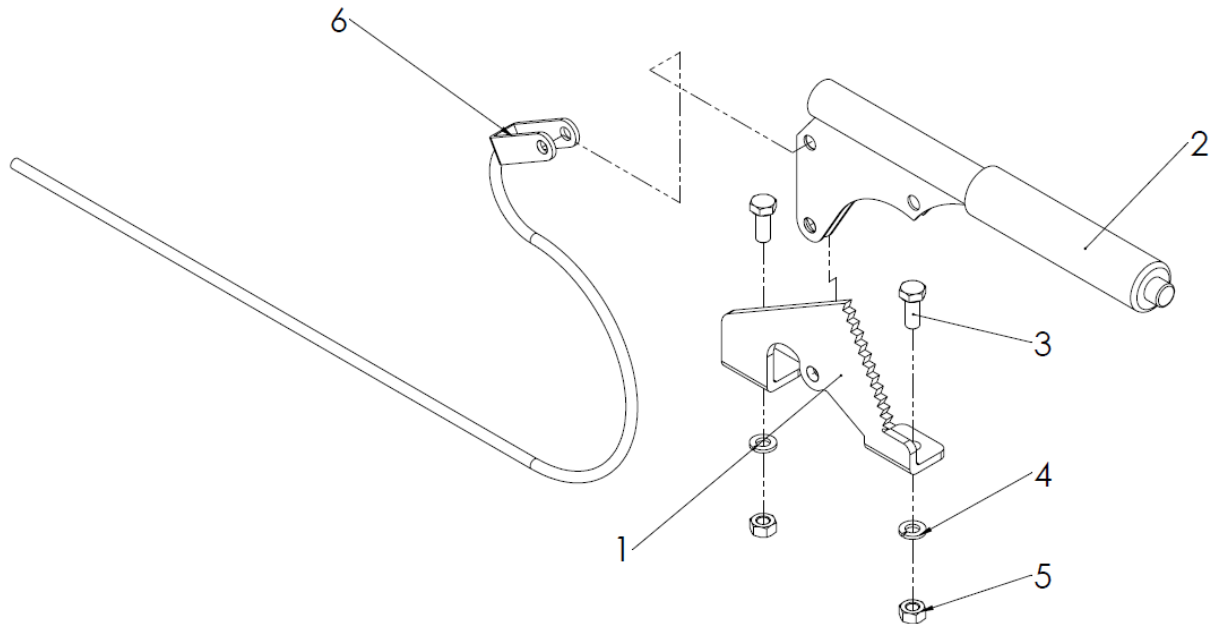


Fig. 2-2-6

Fig. 2-2-6

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Platina anclaje palanca freno de emergencia		1
2	Palanca freno de emergencia		1
3	Tornillo M8x25mm		2
4	Arandela M8		2
5	Tuerca M8		1
6	Guaya freno de emergencia		1

2.2.27 ANTI VUELCO

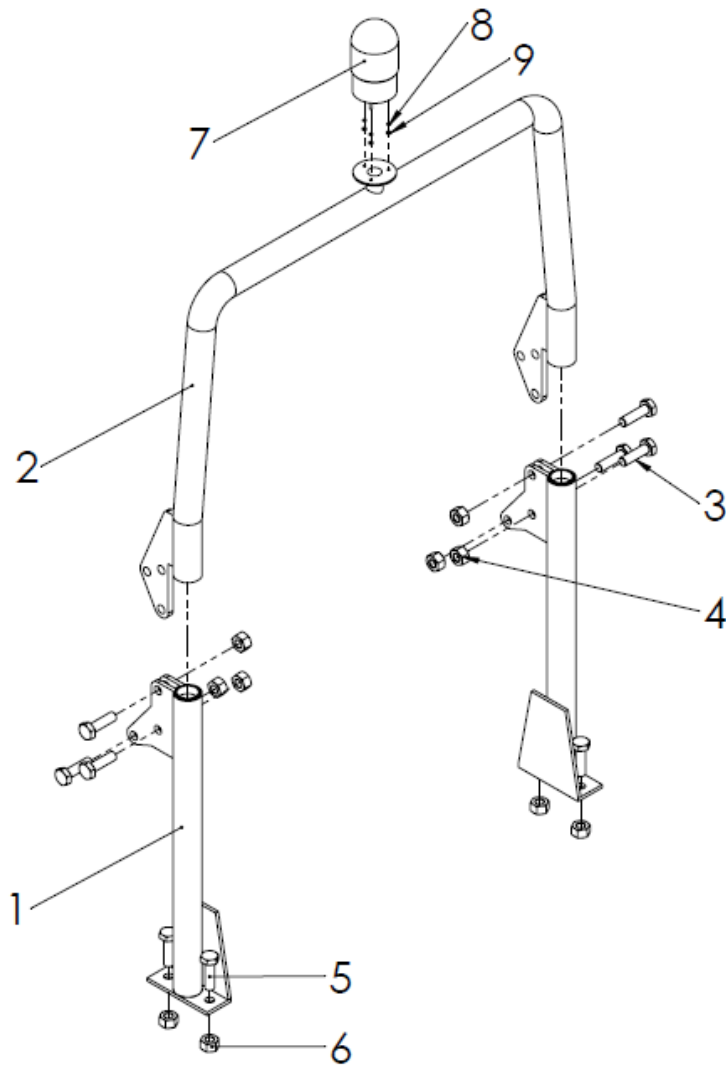


Fig. 2-2-27

Fig. 2-2-27

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Antivuelco (sección Inferior)		1
2	Antivuelco (sección superior)		1
3	Tornillo M20x70mm		6
4	Tuerca M20		6
5	Tornillo M20x70mm		4
6	Tuerca M20		4
7	Licuada		1
8	Arandela M5		3
9	Tuerca M5		3

2.3 CONJUNTO DE PALANCAS

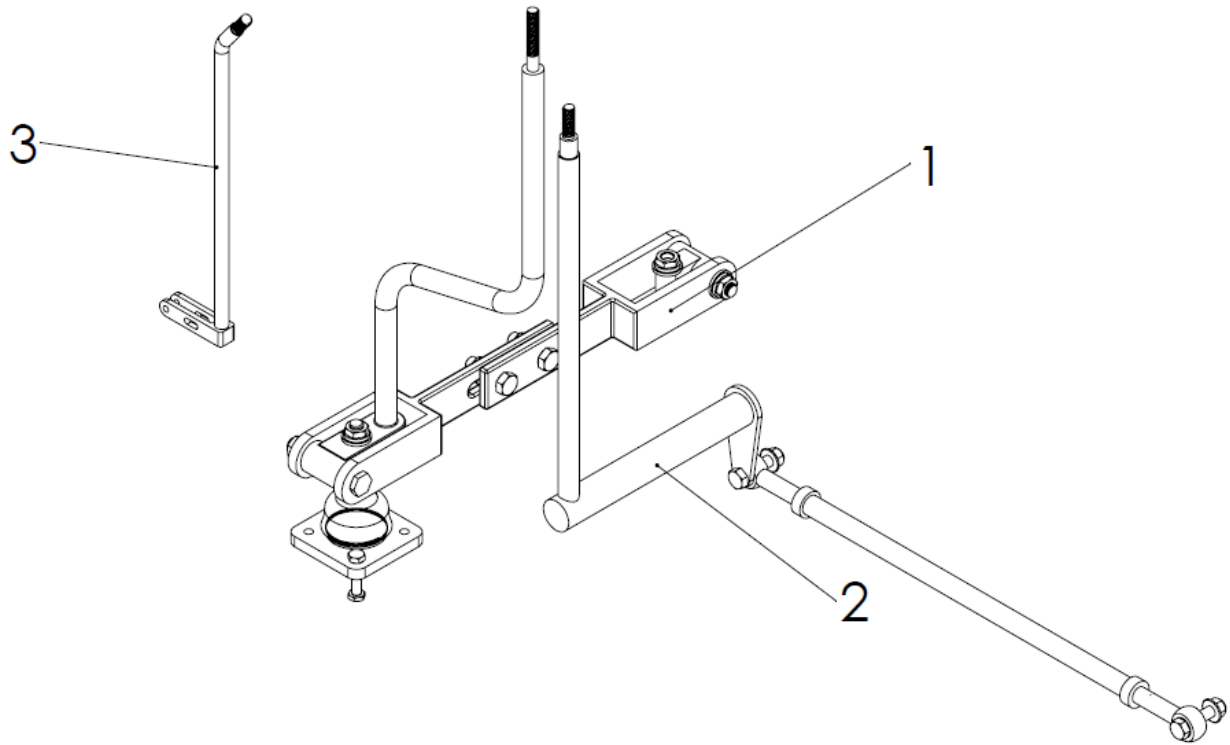


Fig. 2-3

Fig. 2-3

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Conjunto palanca de cambios		1
2	Conjunto palanca marcha y reversa		1
3	Palanca para volco		1

2.3.1 CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS

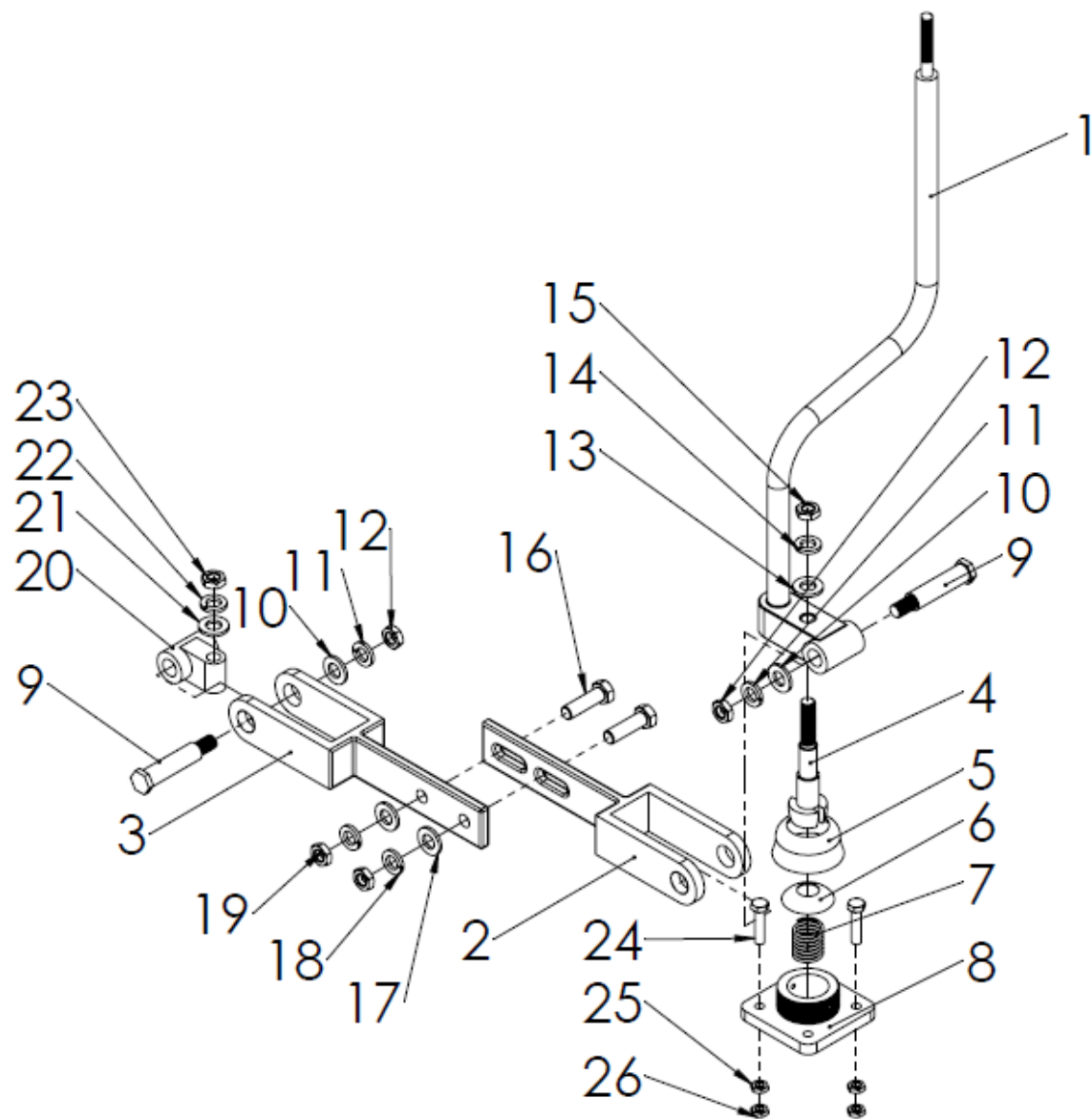


Fig. 2-3-1

Fig. 2-3-1

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Palanca de cambios		1
2	Barra de transferencia ranurada		1
3	Barra de transferencia perforada		1
4	Palanca enganche		1
5	Rotula de soporte de palanca		1
6	Arandela cóncava		1
7	Resorte para rotula		1
8	Base para rotula		1
9	Pasador D16 con rosca M12		2
10	Arandela M12		2
11	Arandela de presión M12		2
12	Tuerca M12		2
13	Arandela M12		1
14	Arandela de presión M12		1
15	Tuerca M12		1
16	Tornillo M12x40mm		2
17	Arandela M12		2
18	Arandela de presión M12		2
19	Tuerca M12		2
20	Unión para caja de cambios		1
21	Arandela M12		1
22	Arandela de presión M12		1
23	Tuerca M12		1
24	Tornillo M8x35mm		4
25	Arandela de presión M8		4
26	Tuerca M8		4

2.3.2 CONJUNTO PALANCA MARCHA Y REVERSA

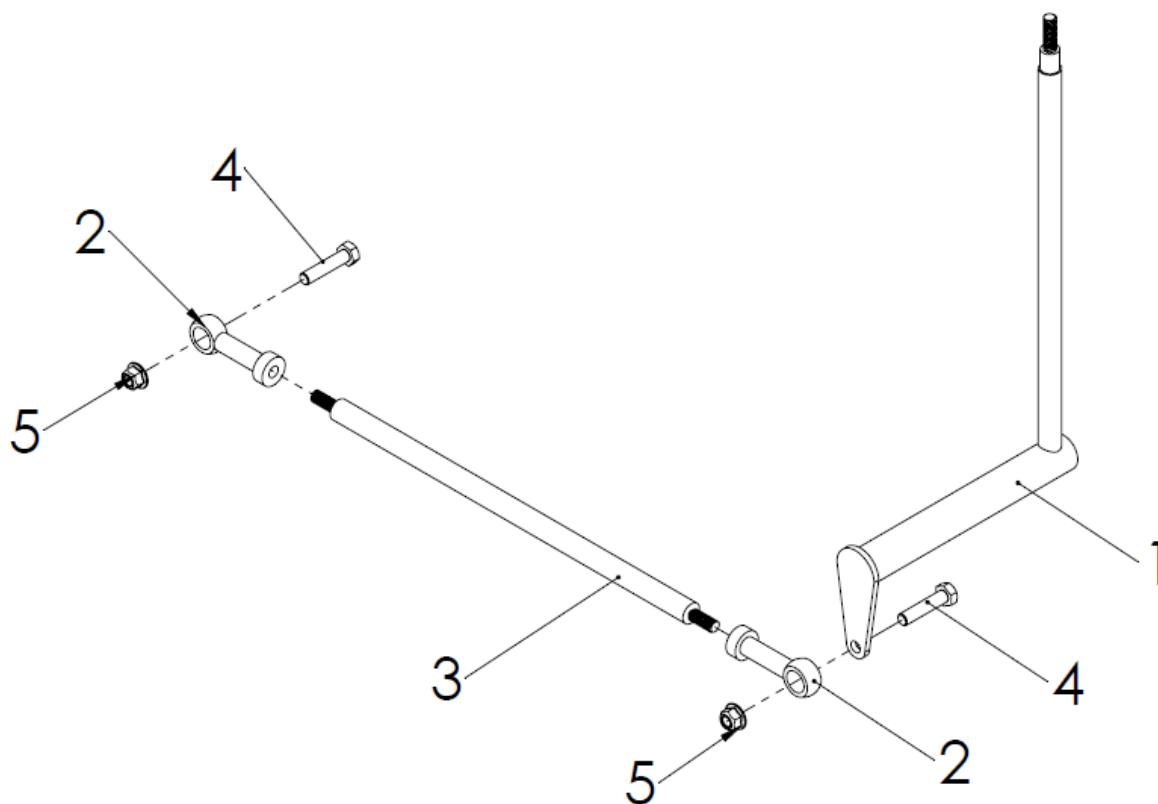


Fig. 2-3-2

Fig. 2-3-2

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Palanca de sincronismo		1
2	Junta esférica para barra de transferencia		2
3	Barra de transferencia		1
4	Tornillo M10x45mm		2
5	Tuerca M10		2

2.4 CONJUNTO VÁLVULA DE MANDO

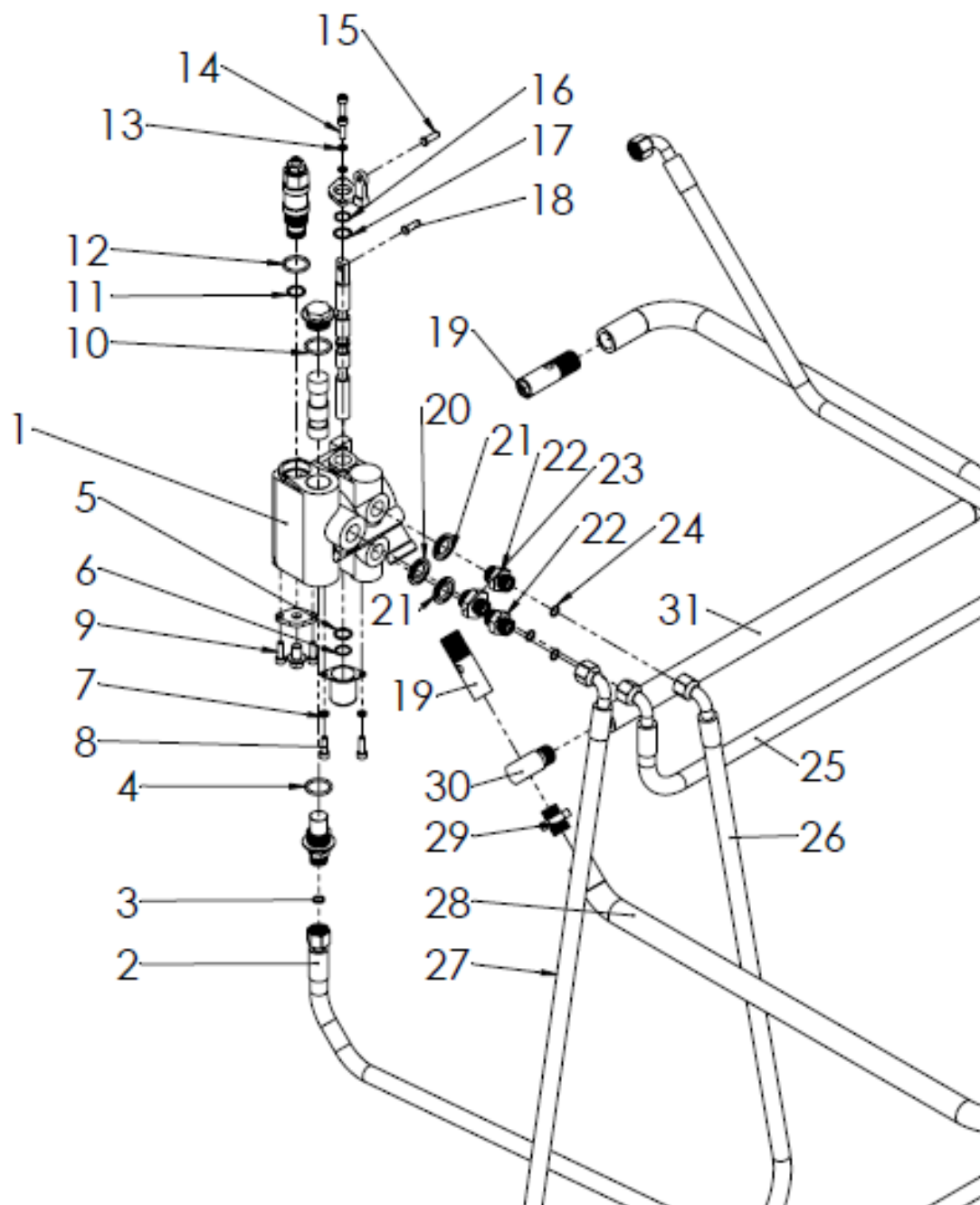


Fig. 2-4

Fig. 2-4

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Válvula de mando		1
2	Manguera válvula de mando-orbitrol Ref.2SN 3/8" EN 853 SAE 100R 2AT x 1.8m		1
3	O-ring 9x1.8		1
4	O-ring 24x3		1
5	Tornillo Allen M6x20mm		2
6	Arandela de presión M6		2
7	Empaque de nylon 15x2		1
8	O-ring 15x2		1
9	Tornillo Allen M6x20mm		2
10	O-ring 24x3		1
11	O-ring 15x2		1
12	O-ring 24x3		1
13	Arandela de presión M6		2
14	Tornillo Allen M6		2
15	Pin D.6mm para palanca de volco		1
16	O-ring 15x2		1
17	Empaque de nylon 15x2		2
18	Pin D.6mm para palanca de volcó		1
19	Terminal recta manguera válvula de mando- Bomba hidráulica		2
20	Arandela de sellamiento D.20		1
21	Arandela de sellamiento D.18		2
22	Racor M18		2
23	Racor M20xM18		1
24	O-ring 9x1.8		3
25	Manguera válvula de mando-bomba hidráulica Ref.2SN 3/8" EN 853 SAE 100R 2AT x 1.8m		1
26	Manguera corta cilindro volcó Ref.2SN 3/8" EN 853 SAE 100R 2AT x 3.2m		1
27	Manguera larga cilindro volcó Ref.2SN 3/8" EN 853 SAE 100R 2AT x 3.5m		1
28	Manguera válvula de mando-orbitrol Ref.2SN 3/4" EN 853 SAE 100R 2AT x 1.5m		1
29	Racor M20		1
30	Ojo de lubricación D20.		1
31	Manguera válvula de mando-bomba hidráulica Ref.2SN 3/4" EN 853 SAE 100R 2AT x 1.5m		1

2.5 CONJUNTO COLUMNA DE DIRECCIÓN

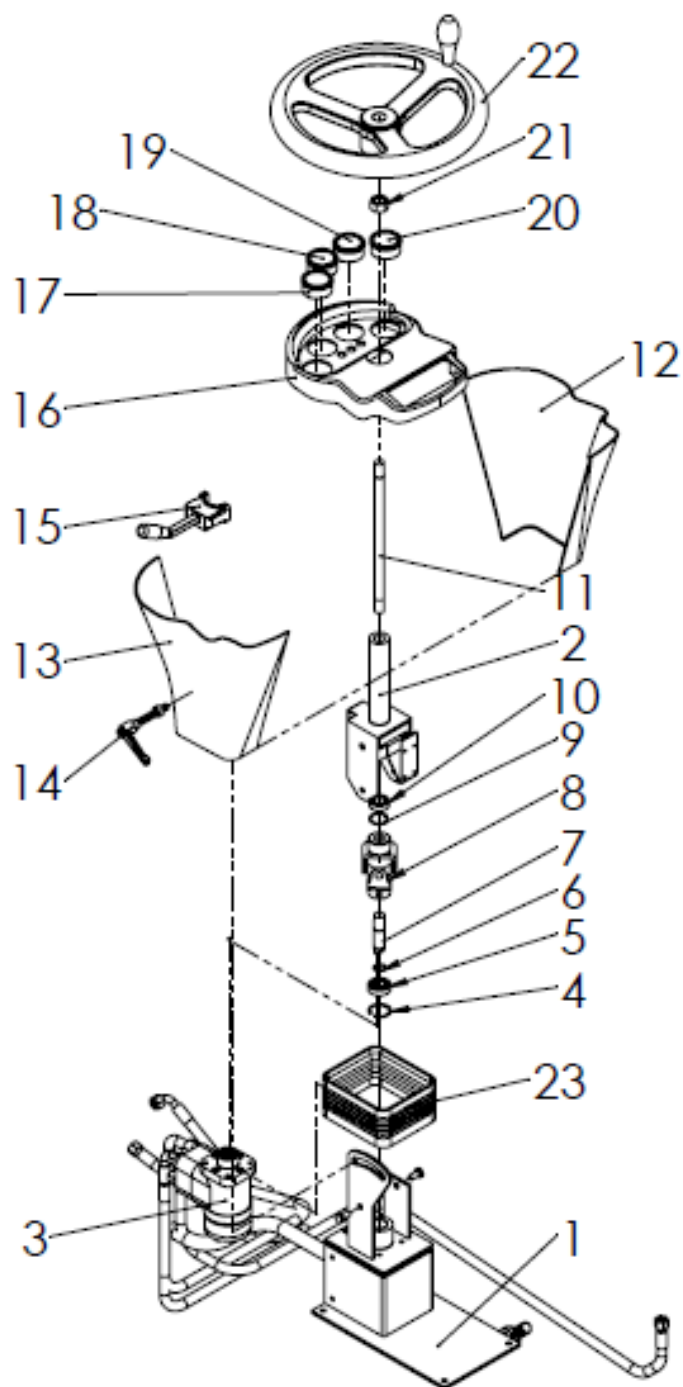


Fig. 2-5

Fig. 2-5

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Anclaje a chasis de columna de dirección		1
2	Soporte columna de dirección		1
3	Orbitrol		1
4	Pin candado 42x1.75		1
5	Rodamiento Ref. 6004		1
6	Pin candado 17.5x1		1
7	Eje 1 columna de dirección		1
8	Cardan columna de dirección		1
9	Pin candado 36x1.3		1
10	Rodamiento 37x20x11		1
11	Eje 2 columna de dirección		1
12	Cubierta lateral derecha columna dirección		1
13	Cubierta lateral izquierda columna dirección		1
14	Palanca para escualizar timón		1
15	Mando de direccionales		1
16	Tablero		1
17	Medidor de voltaje		1
18	Medidor de temperatura		1
19	Medidor de presión de aceite		1
20	Medidor horas trabajadas		1
21	Tuerca M20		1
22	Cabrilla		1

2.5.1 CONJUNTO ORBITROL

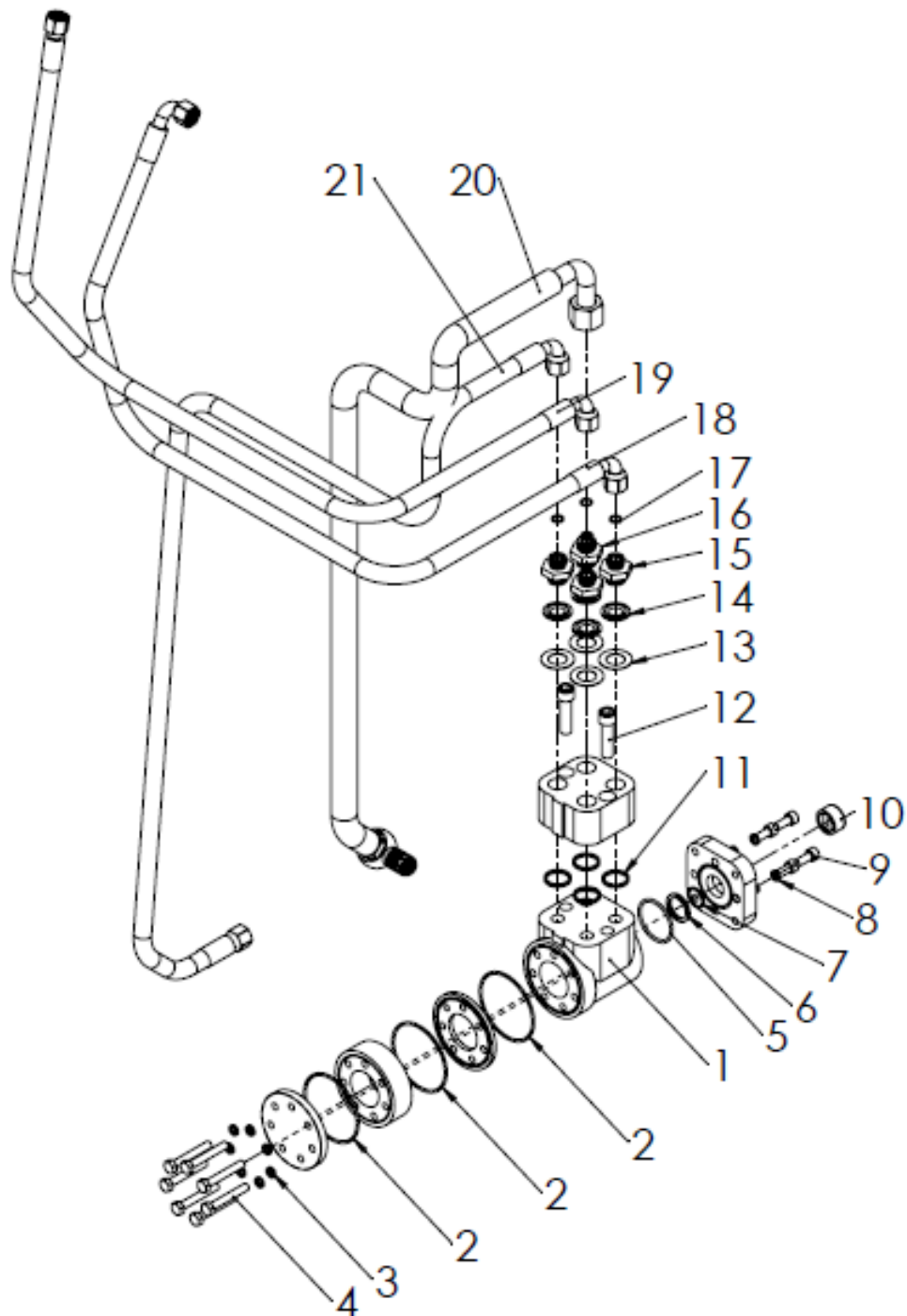


Fig. 2-5-1

Fig. 2-5-1

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Orbitrol		1
2	O-ring 75x2.75		3
3	Arandela de presión M8		6
4	Tornillo Allen M8x55mm		6
5	O-ring 45x3		1
6	Retenedor 25x32x3		1
7	O-ring 19x2		1
8	Arandela M8		4
9	Tornillo Allen M8x20mm		4
10	Acople para columna de dirección		1
11	Empaque 24.5x28.2.75		4
12	Tornillo Allen M12x45mm		2
13	Empaques 20x35x1		4
14	Arandela de sellamiento D.20		4
15	Racor M20xM18		3
16	Racor M20		1
17	O-ring 9x1.8		4
18	Manguera corta cilindro dirección-orbitrol Ref.2SN 3/8" EN 853 SAE 100R 2AT x 1.6m		1
19	Manguera larga cilindro dirección-orbitrol Ref.2SN 3/8" EN 853 SAE 100R 2AT x 2.2m		1
20	Manguera válvula de mando-orbitrol Ref.2SN 3/4" EN 853 SAE 100R 2AT x 1.5m		1
21	Manguera válvula de mando-orbitrol Ref.2SN 3/8" EN 853 SAE 100R 2AT x 1.8m		1

2.6 LINEA DE FRENO TRASERO

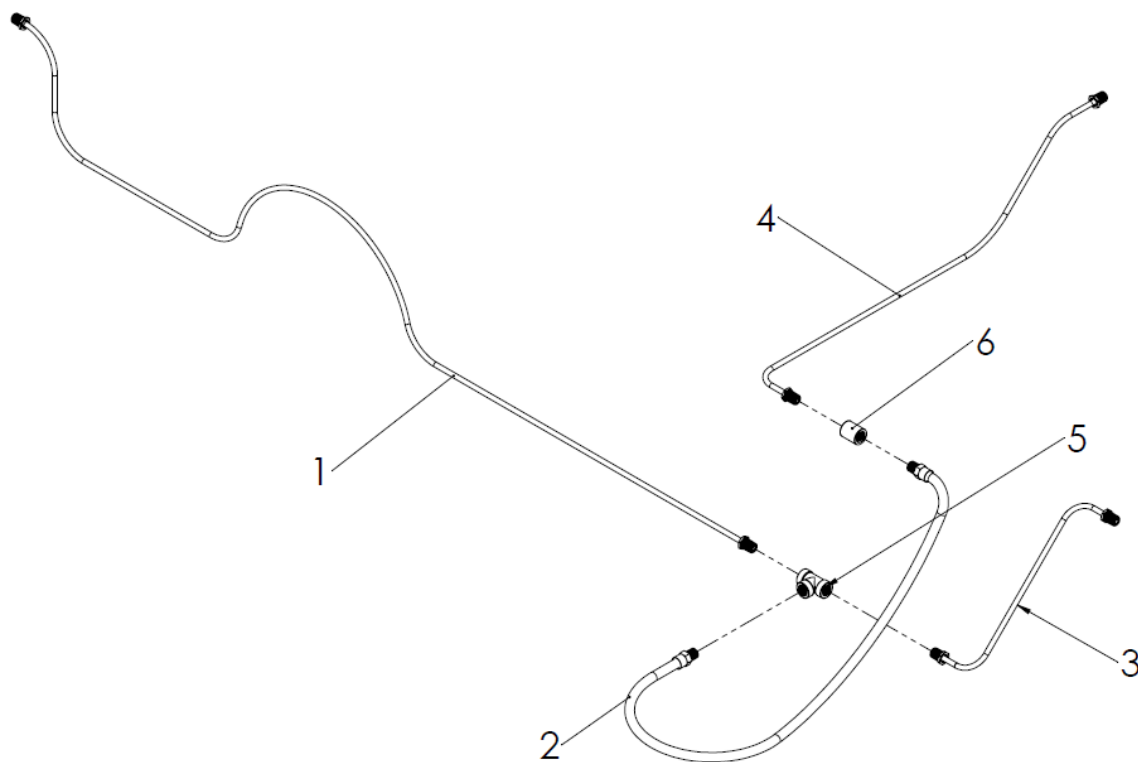


Fig. 2-6

Fig. 2-6

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Tramo 1 línea de freno trasero tubería 1/4"x3/16"		1
2	Manguera SML SAE 100 R1/DIN EN 853 1SN 3/16" 250bar x 500mm		1
3	Tramo 2 línea de freno trasero tubería 1/4"x3/16"		1
4	Tramo 3 línea de freno trasero tubería 1/4"x3/16"		1
5	Unión T M12x1.25		1
6	Unión hembra-hembra M12x1.5		1

3 MOTOR NB485BPG

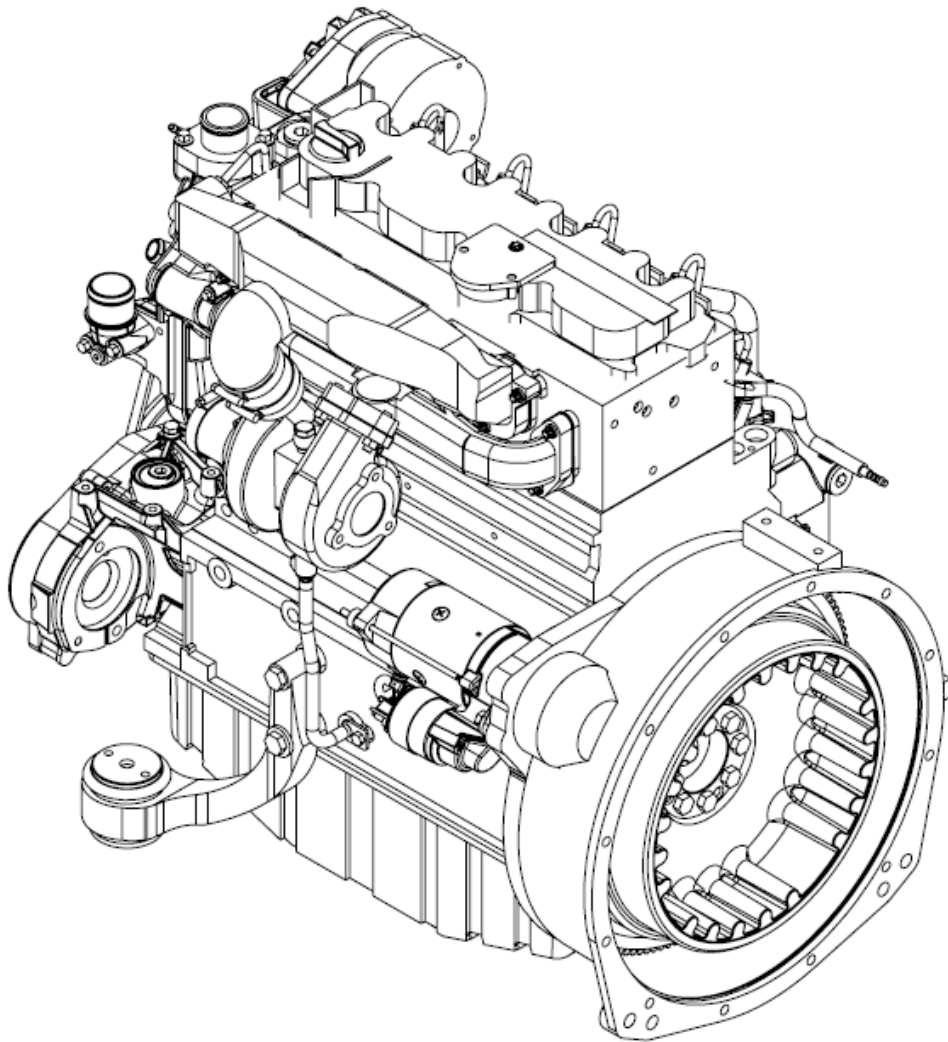


Fig. 3

3.1 CONJUNTO DE LA CUBIERTA DE LA CULATA

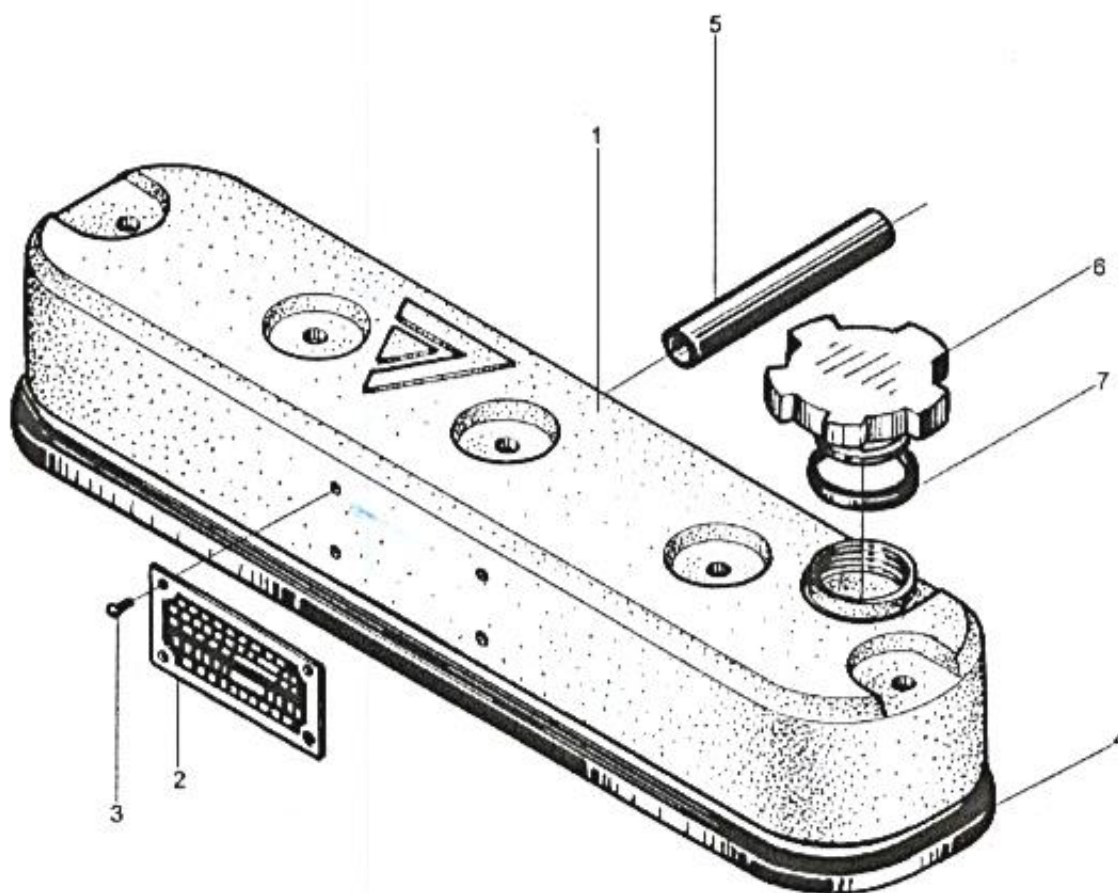


Fig. 3-1

Fig. 3-1

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Tapa de la culata		1
2	Placa de identificación		1
3	Remache 2x5		4
4	Empaque tapa de culata		1
5	Tubería		1
6	Tapón de llenado aceite		1
7	Empaque para tapón de llenado aceite		1

3.2 CONJUNTO DE CULATA

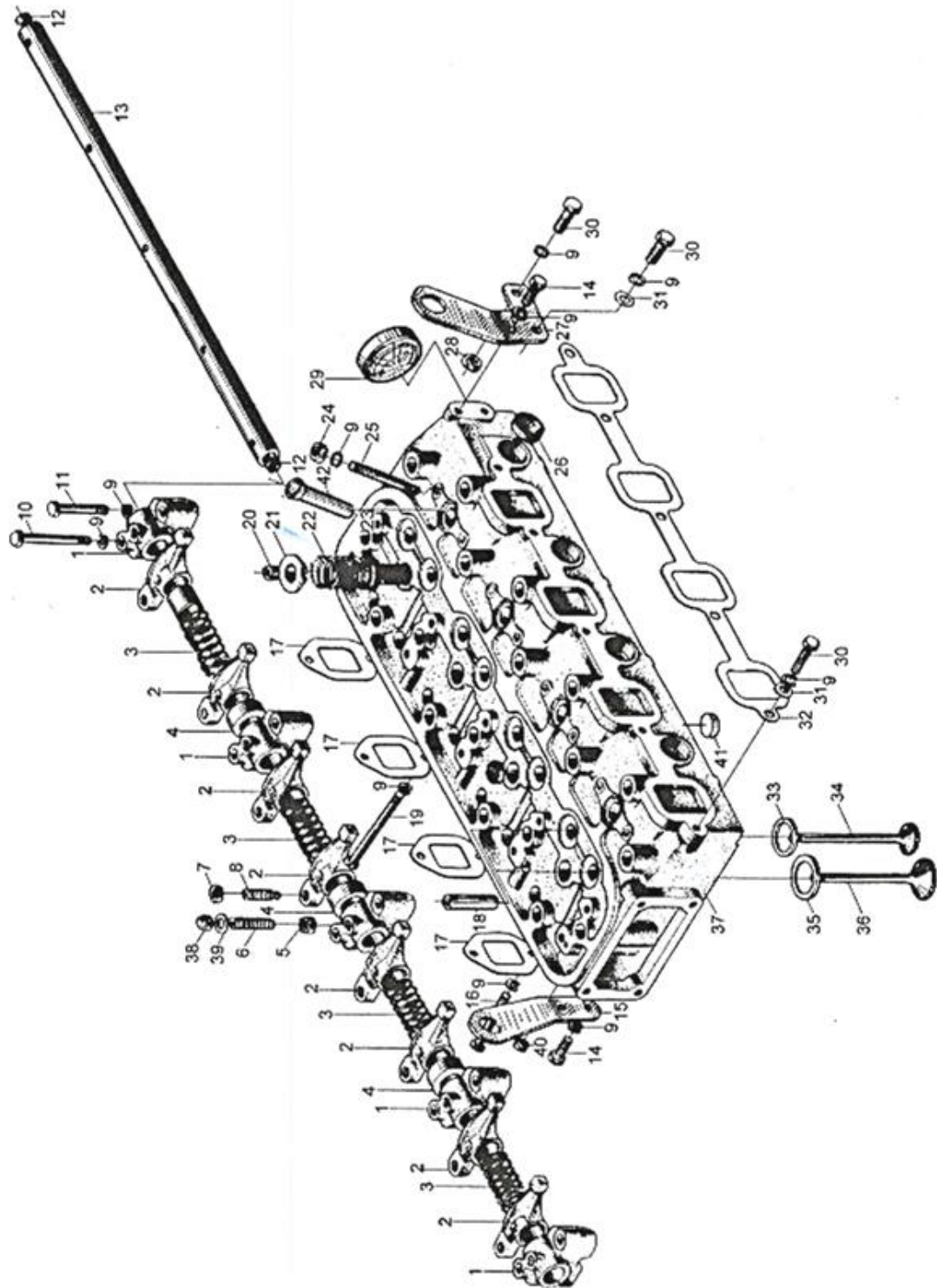


Fig. 3-2

Fig. 3-2

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Asiento del balancín de la válvula		5
2	Conjunto de balancines de válvula		8
3	Resorte del balancín de la válvula		4
4	Buje		3
5	Tuerca M8		5
6	Tornillo M8x37		5
7	Tuerca para ajuste de válvulas		8
8	Tornillo para ajuste de válvulas		8
9	Arandela de presión M8		39
10	Tornillo M8x60		5
11	Tornillo M8x45		5
12	Tapón D.12		2
13	Eje de balancín		1
14	Tornillo M8x20		8
15	Anillo de elevación		1
16	Tornillo M8x55		2
17	Empaque del múltiple de escape		4
18	Guía de válvula		8
19	Tornillo M8x75		4
20	Cuneros de válvula		16
21	Asiento del resorte de válvula		8
22	Resorte de válvula		8
23	Resorte de válvula		8
24	Tuerca tipo I		8
25	Esparrago GM8-M8x50-8.8		8
26	Tapón D.26		8
27	Anillo de elevación		1
28	Tuerca M8		1
29	Tapón D.55		1
30	Tornillo M8x25		7
31	Arandela M8-140HV		6
32	Empaque del múltiple de admisión		1
33	Asiento para válvula de escape		4
34	Válvula de escape		4
35	Asiento para válvula de admisión		4
36	Válvula de admisión		4
37	Culata		1
38	Tuerca M8		5
39	Empaque D.8		5
40	Tapón D.10		4
41	Tapón D.20		8
42	Tubería		4

3.3 CONJUNTO BLOQUE MOTOR

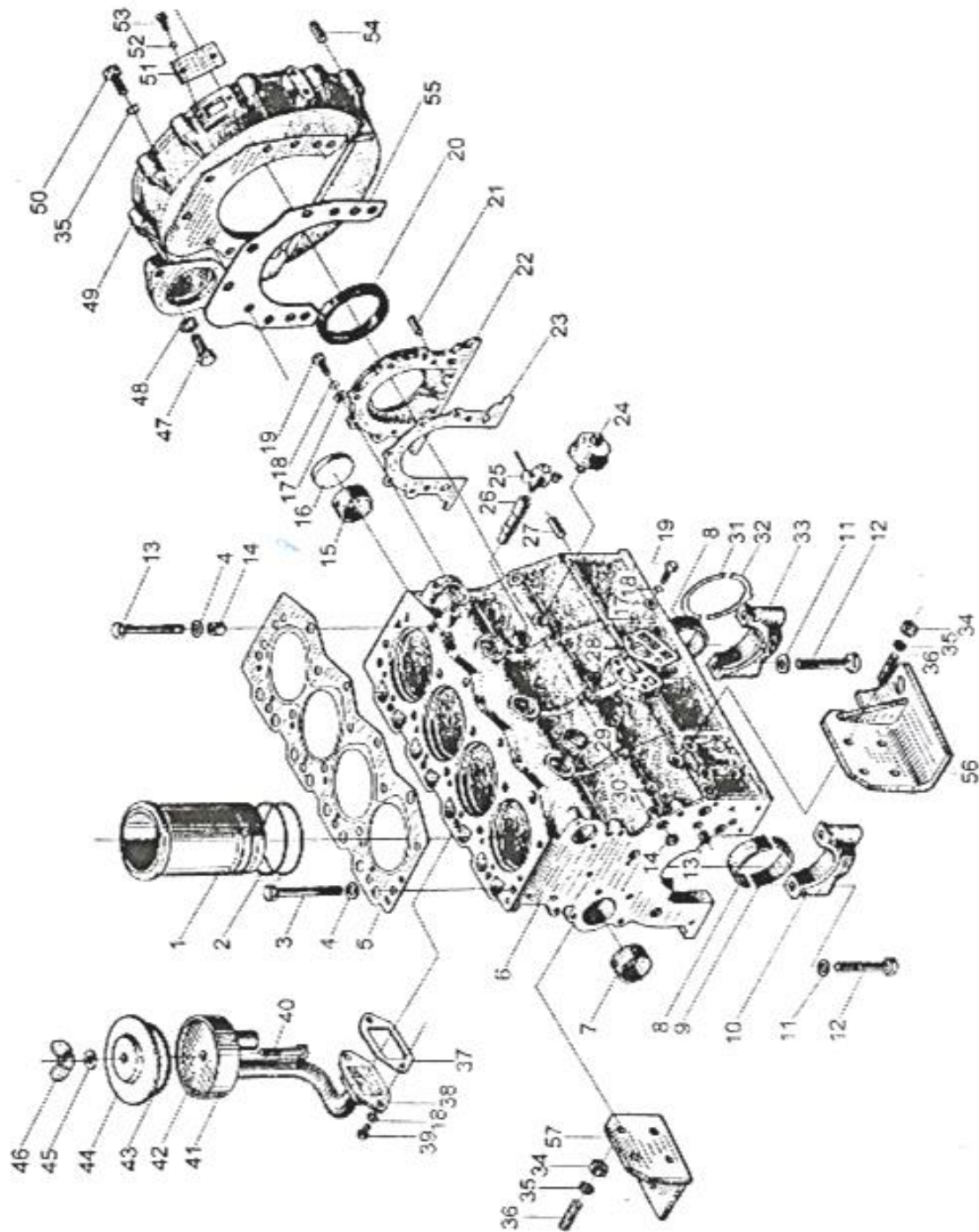


Fig. 3-3

Fig. 3-3

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Camisas de cilindros		4
2	Sellos de camisas de cilindros		8
3	Tornillo para culata (largo)		14
4	Arandela para tornillo para culata		18
5	Empaque para culata		1
6	Bloque motor		1
7	Buje frontal de árbol de levas		1
8	Casquete de bancada (superior)		5
9	Casquete de bancada (inferior)		5
10	Cojinete de bancada frontal		4
11	Arandela para tornillo cojinete de bancada		10
12	Tornillo para cojinete de bancada		10
13	Tornillo para culata (corto)		4
14	Buje de pin de tornillo para culata		2
15	Buje trasero de árbol de levas		2
16	Tapón		1
17	Arandela M8-140HV		13
18	Arandela de presión M8		15
19	Tornillo 8x25		8
20	Retenedor 85x110x12		1
21	Pin A8x16		2
22	Tapa de retenedor trasero		1
23	Empaque de tapa de retenedor trasero		1
24	Trompo de presión de aceite 303		1
25	Válvula de drenado		1
26	Tubo de unión de válvula de drenado		1
27	Pin A10x20		2
28	Empaque del filtro de aceite		1
29	Tapón D.30		8
30	Tapón		5
31	Arandelas de ajuste de cigüeñal (superior)		2
32	Arandela de ajuste de cigüeñal (inferior)		2
33	Cojinete de bancada trasero		1
34	Tuerca M10		6
35	Arandela de presión M10		16
36	Esparrago GM10-M10x25-8.8		6
37	Empaque sistema toma de aire		1
38	Platina sistema toma de aire		1
39	Tornillo M8x16		2
40	Tornillo M6x45		4
41	Respirador del motor		1
42	Malla de filtro		1
43	O-ring		1
44	Tapa respirador del motor		1
45	Arandela M6-140HV		1

46	Tuerca M6		1
47	Tornillo M12x30		2
48	Arandela de presión M12		2
49	Carcasa de la volante		1
50	Tornillo M10x30		8
51	Tapa ventanilla de inspección		1
52	Arandela de presión M6		4
53	Tornillo M6x10		2
54	Pin A10x25		2
55	Empaque carcasa de la volante		1
56	Soporte delantero del motor		1
57	Soporte trasero del motor		1

3.4 CIGÜEÑAL Y COMPONENTES DE LA BIELA

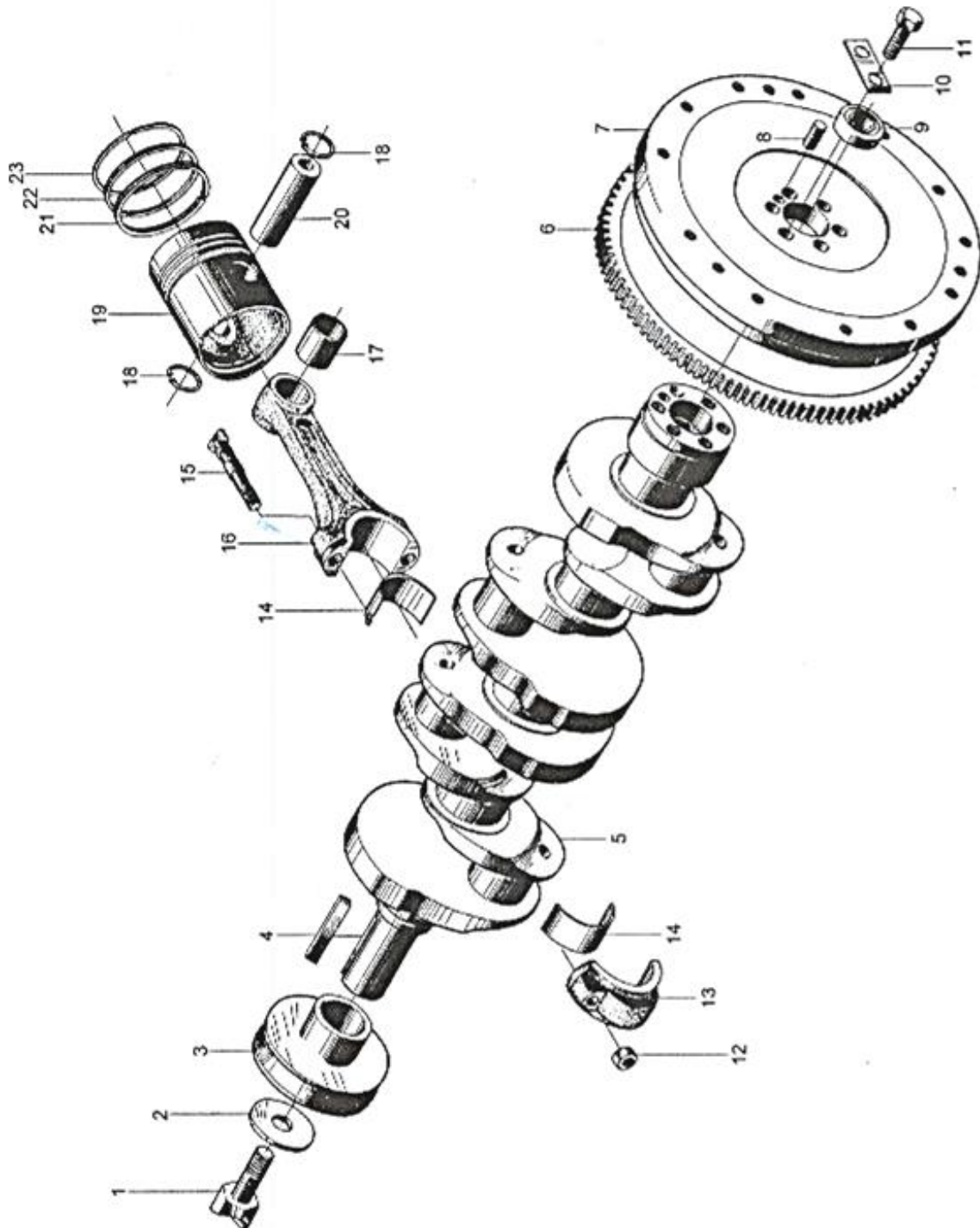


Fig. 3-4

Fig. 3-4

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Tornillo starte		1
2	Arandela para tornillo starte		1
3	Polea de cigüeñal		1
4	Cuña C10x63		1
5	Cigüeñal		1
6	Corona dentada		1
7	Volante		1
8	Pin A10x20		1
9	Rodamiento de bolas Ref.6303-2Z		1
10	Arandela para tornillo de la volante		3
11	Tornillo para la volante		6
12	Tornillo para biela		8
13	Cojinete de biela		4
14	Casquetes de biela		8
15	Tornillo para biela		8
16	Biela		4
17	Buje para biela		4
18	Pin candado 28		8
19	Pistón		4
20	Pin para pistón		4
21	Anillo de pistón (inferior)		4
22	Anillo de pistón (secundario)		4
23	Anillo de pistón (superior)		4

3.5 SISTEMA INTERCAMBIADOR DE GASES

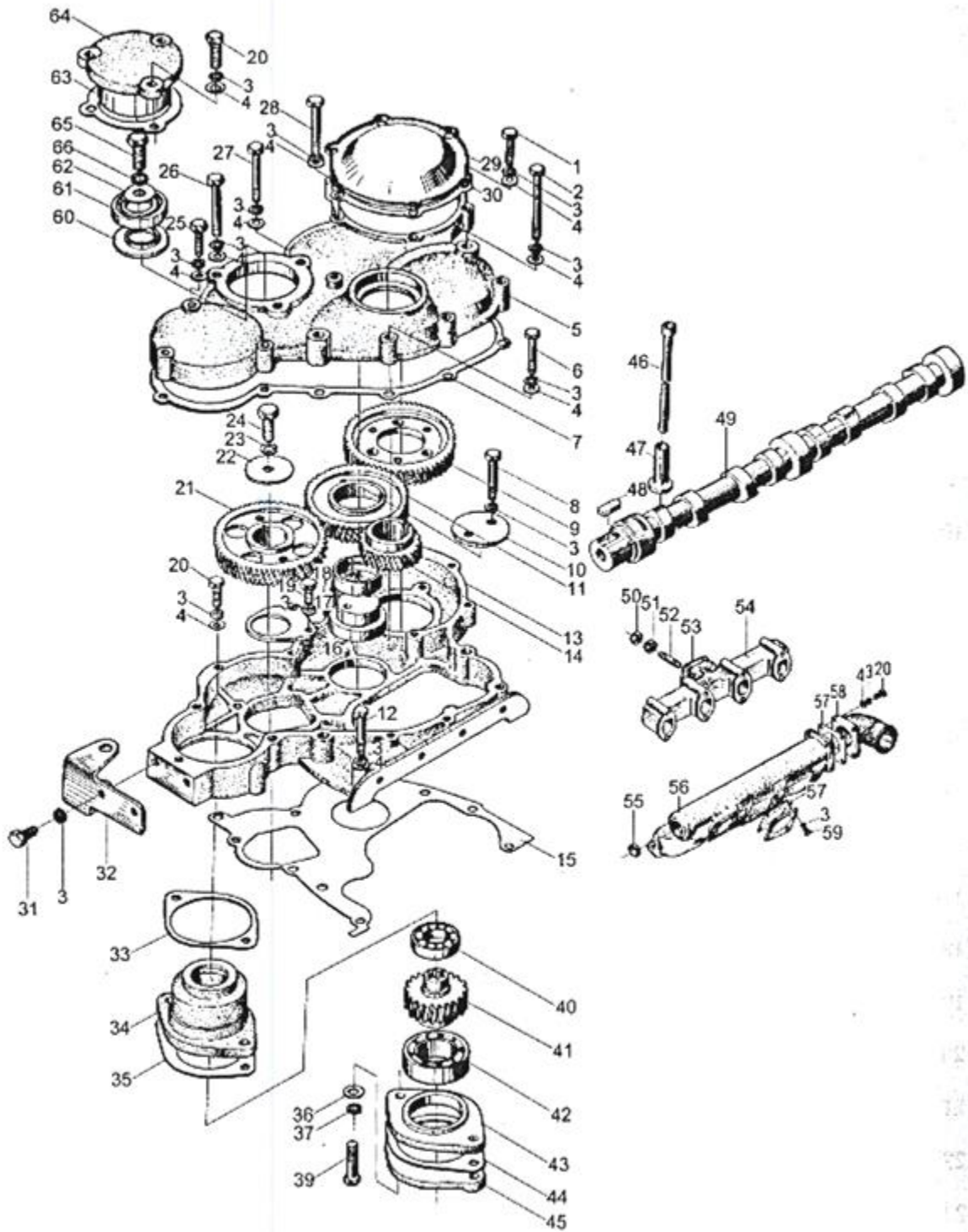


Fig. 3-5

Fig. 3-5

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Tornillo M8x35		4
2	Tornillo M8x80		2
3	Arandela de presión M8		35
4	Arandela M8-140HV		25
5	Tapa de la caja de engranes		1
6	Tornillo M8x45		2
7	Empaque de la caja de engranes		1
8	Tornillo M8x50		2
9	Piñón de tiempo de bomba de inyección		1
10	Platina de sujeción para piñón loco		1
11	Piñón loco de tiempo		1
12	Tornillo M8x50		10
13	Carcasa caja de engranes		1
14	Piñón de tiempo del cigüeñal		1
15	Empaque carcasa caja de engranes		1
16	Tope para árbol de levas		1
17	Eje del piñón de tiempo		1
18	Buje del piñón de tiempo		1
19	Tornillo M8x20		2
20	Tornillo M8x25		9
21	Piñón de tiempo del árbol de levas		1
22	Platina de sujeción piñón de tiempo del árbol de levas		1
23	Arandela de presión M12		1
24	Tornillo M12x30		1
25	Tornillo M8x40		3
26	Tornillo M8x65		2
27	Tornillo M8x60		1
28	Tornillo M8x75		2
29	Tapa piñón bomba inyección		1
30	Empaque tapa piñón bomba inyección		1
31	Tornillo M8x20		2
32	Platina de masa		1
33	Empaque soporte piñón, bomba hidráulica		1
34	Soporte piñón, bomba hidráulica		1
35	Empaque platina de conexión, bomba hidráulica		1
36	Arandela		2
37	Arandela de presión M10		2
39	Tornillo M10x50		2
40	Rodamiento Ref. 6005		1
41	Engranaje, bomba hidráulica		1
42	Rodamiento Ref. 7008C		1
43	Platina de conexión de bomba hidráulica		1
44	Empaque bomba hidráulica		1

45	Tapa bomba hidráulica		1
46	Varilla impulsadora		8
47	Botador		8
48	Cuña C10x25		1
49	Árbol de levas		1
50	Tuerca M18x1-H62		4
51	Tuerca M18x1-H62		4
52	Esparrago GM8		4
53	Empaque múltiple de escape		1
54	múltiple de escape		1
55	Tapón D.30		1
56	Tubo de admisión		1
57	Empaque codo tubo de admisión		1
58	Codo tubo de admisión		1
59	Tornillo M8x20		4
60	Placa de apoyo para rodamiento		1
61	Rodamiento 6204		1
62	Tapa rodamiento		1
63	Camisa rodamiento árbol de levas		1
64	Cojinete rodamiento árbol de levas		1
65	Tornillo M10x25		1
66	Arandela de presión M10		1

3.6 SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

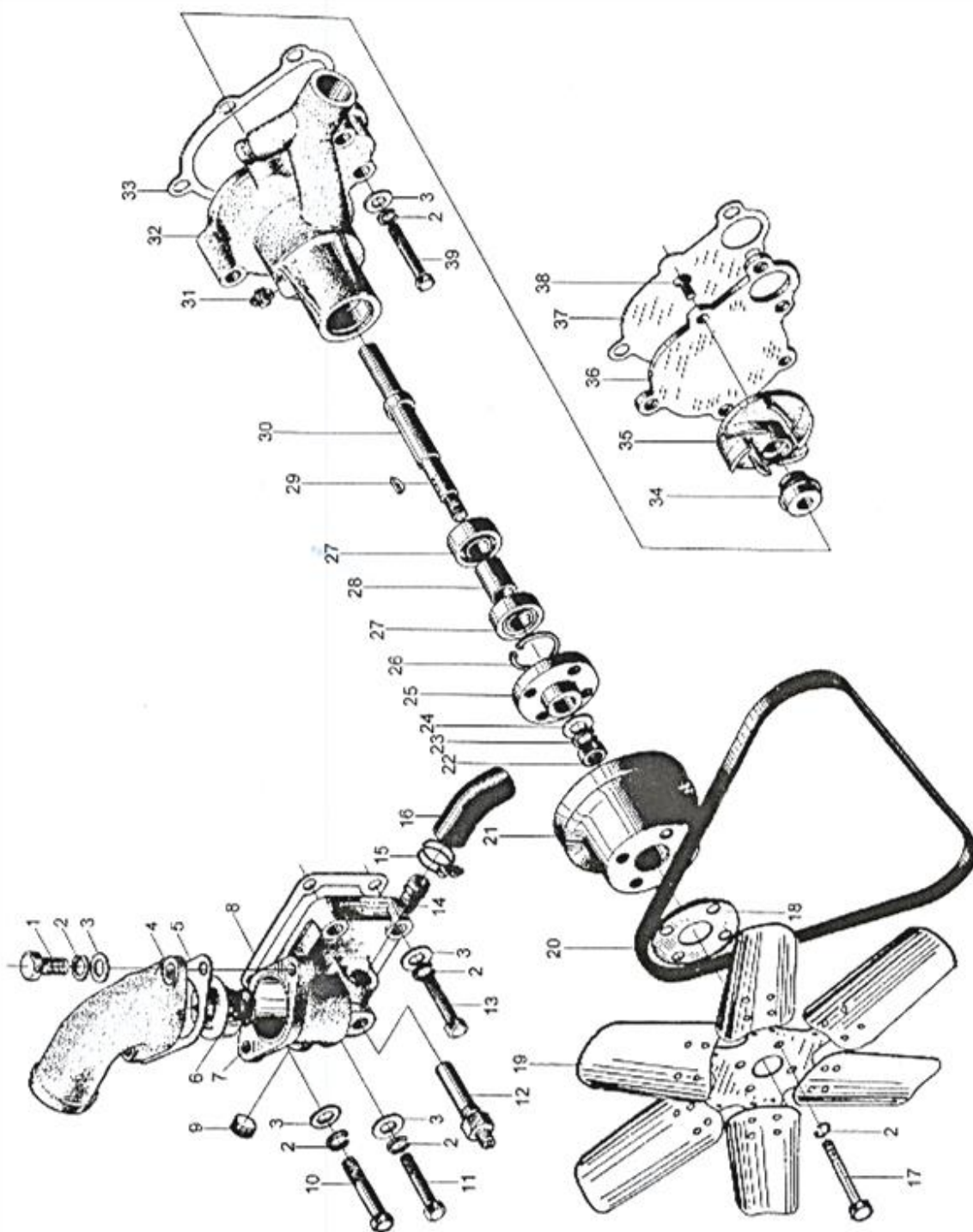


Fig. 3-6

Fig. 3-6

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Tornillo M8x20		2
2	Arandela de presión M8		14
3	Arandela M8-140HV		10
4	Tapa del termostato		1
5	Empaque tapa del termostato		1
6	Termostato 1052		1
7	Carcasa del termostato		1
8	Empaque carcasa del termostato		1
9	Tapón NPT 3/8		1
10	Tornillo M8x45		1
11	Tornillo M8x40		1
12	Sensor temperatura de agua		1
13	Tornillo M8x35		2
14	Racor unión		1
15	Abrazadera metálica D.26		1
16	Manguera de caucho		1
17	Tornillo M8x16		4
18	Adaptador para ventilador		1
19	Ventilador		1
20	Correa para ventilador 15x9x970		1
21	Polea para ventilador		1
22	Tuerca M10		1
23	Arandela de presión M10		1
24	Arandela M10-140HV		1
25	Soporte de polea para ventilador		1
26	Pin candado 35		1
27	Rodamiento Ref. 6202-Z		2
28	Buje espaciador para rodamiento		1
29	Cuña Woodruff 4x6.5x16		1
30	Eje bomba de agua		1
31	Tapa grasera 90° M8x1		1
32	Carcasa bomba de agua		1
33	Empaque carcasa bomba de agua		1
34	Retenedor Ref. IF-12		1
35	Propulsor bomba de agua		1
36	Placa de sujeción bomba de agua		1
37	Empaque placa sujeción bomba de agua		1
38	Tornillo M6x12 (cabeza plana)		2
39	Tornillo M8x50		4

3.7 SISTEMA DE COMBUSTIBLE

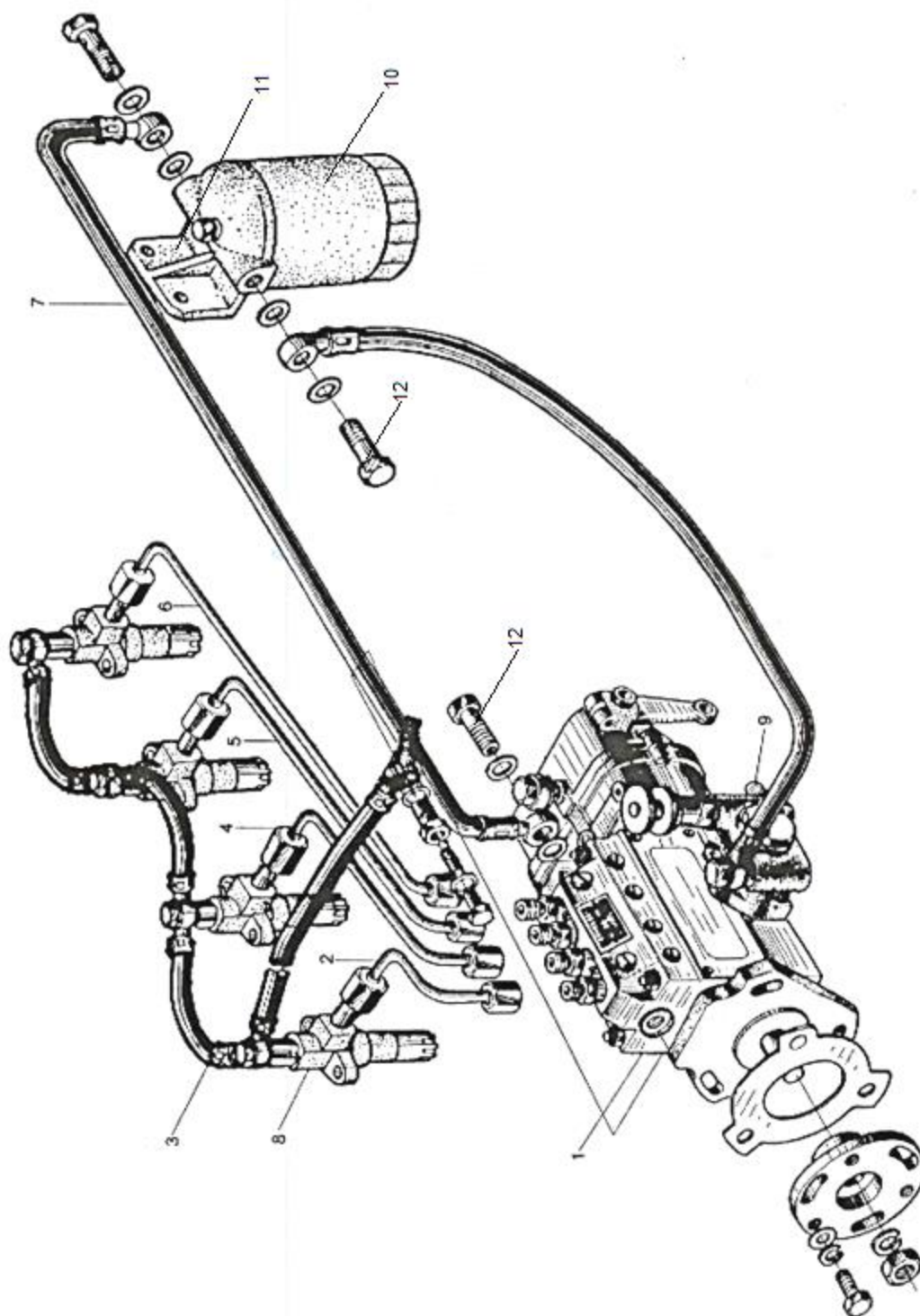


Fig. 3-7

Fig. 3-7

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Bomba inyección de combustible		1
2	Tubo de alta presión para combustible 1er cilindro		1
3	Tubo abastecimiento de inyectores		1
4	Tubo de alta presión para combustible 2do cilindro		1
5	Tubo de alta presión para combustible 3er cilindro		1
6	Tubo de alta presión para combustible 4to cilindro		1
7	Tubo de paso de combustible del filtro hacia la bomba de inyección		1
8	Inyector		4
9	Bomba manual de combustible		1
10	Filtro de combustible		1
11	Soporte filtro combustible		1
12	Tornillo paso de combustible		3

3.8 SISTEMA DE LUBRICACION

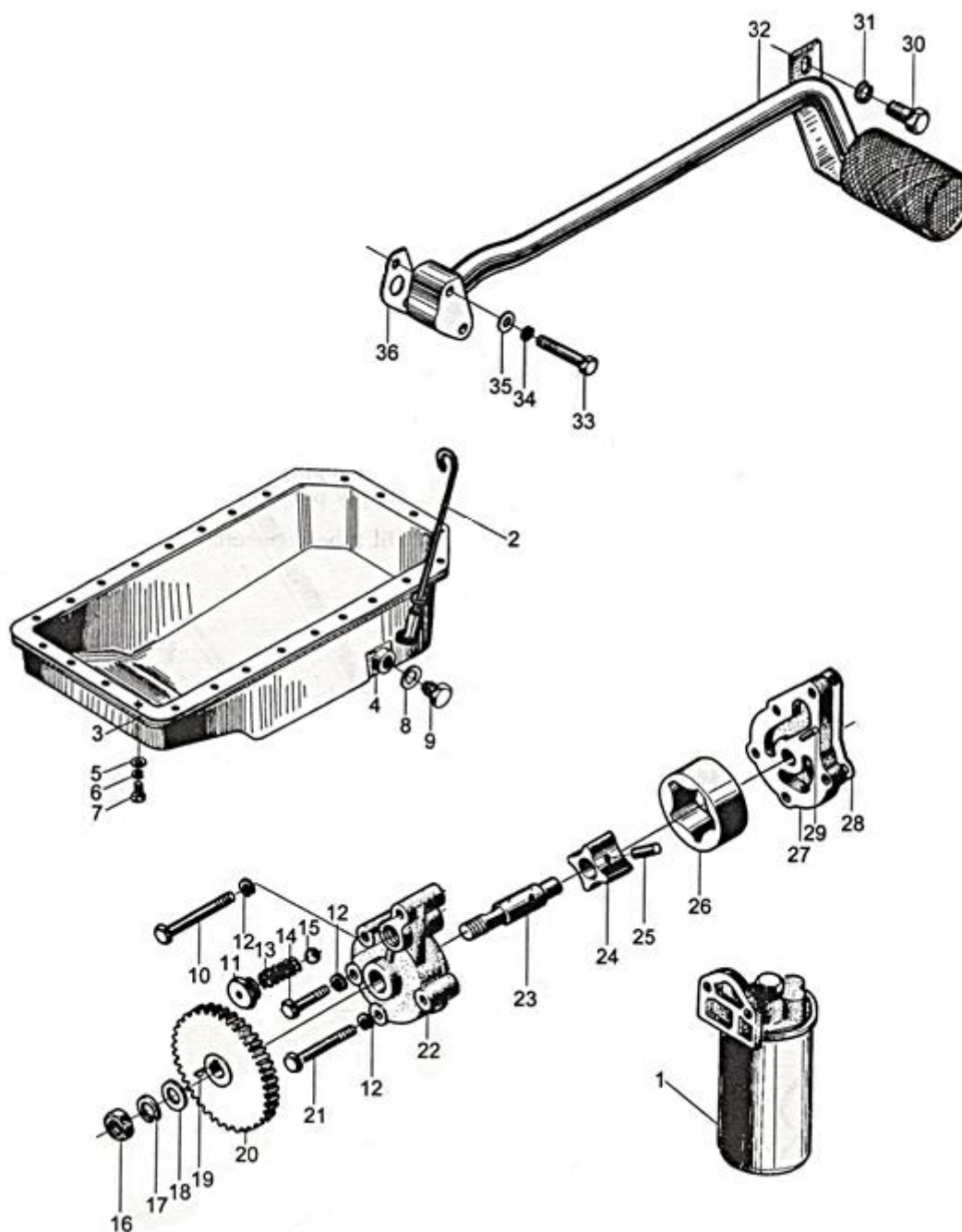


Fig. 3-8

Fig. 3-8

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Filtro de aceite JX0810		1
2	Varilla medidora de aceite		1
3	Empaque del cárter		1
4	Cárter		1
5	Arandela M8-140HV		26
6	Arandela de presión M8		26
7	Tornillo M8x16		26
8	Empaque D.20		1
9	Tapón magnético M20x1.5		1
10	Tornillo M6x55		1
11	Válvula límite de presión		1
12	Arandela de presión M6		5
13	Resorte límite de presión		1
14	Tornillo M6x30		1
15	Balín D.10		1
16	Tuerca delgada M10		1
17	Arandela de presión M10		1
18	Arandela M10-140HV		1
19	Cuña Woodruff 3x5x13		1
20	Engranaje bomba de aceite		1
21	Tornillo M6x50		3
22	Carcasa bomba de aceite		1
23	Eje bomba de aceite		1
24	Propulsor interno		1
25	Pin para propulsor interno		1
26	Propulsor externo		1
27	Tapa bomba de aceite		1
28	Empaque tapa bomba de aceite		1
29	Pin B4x12		2
30	Tornillo M8x16		1
31	Arandela de presión M8		1
32	Tubería admisión de aceite		1
33	Tornillo M6x40		2
34	Arandela de presión M6		2
35	Arandela M6		2
36	Empaque tubería admisión		1

3.9 SISTEMA ELÉCTRICO

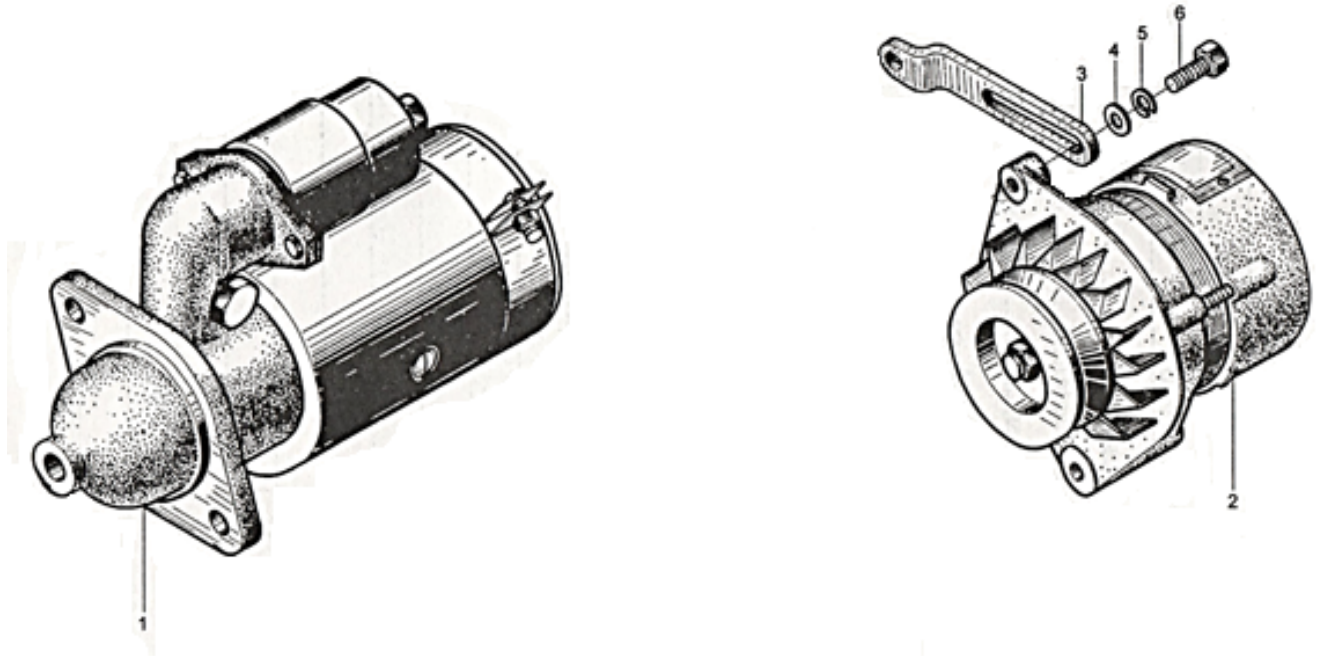


Fig. 3-9

Fig. 3-9

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Conjunto arranque del motor		1
2	Alternador		1
3	Platina tensora de alternador		1
4	Arandela M8-140HV		1
5	Arandela de presión M8		1
6	Tornillo M8x25		1

4. CAJA DE CAMBIOS MINI DUMPER TOPALL SD30

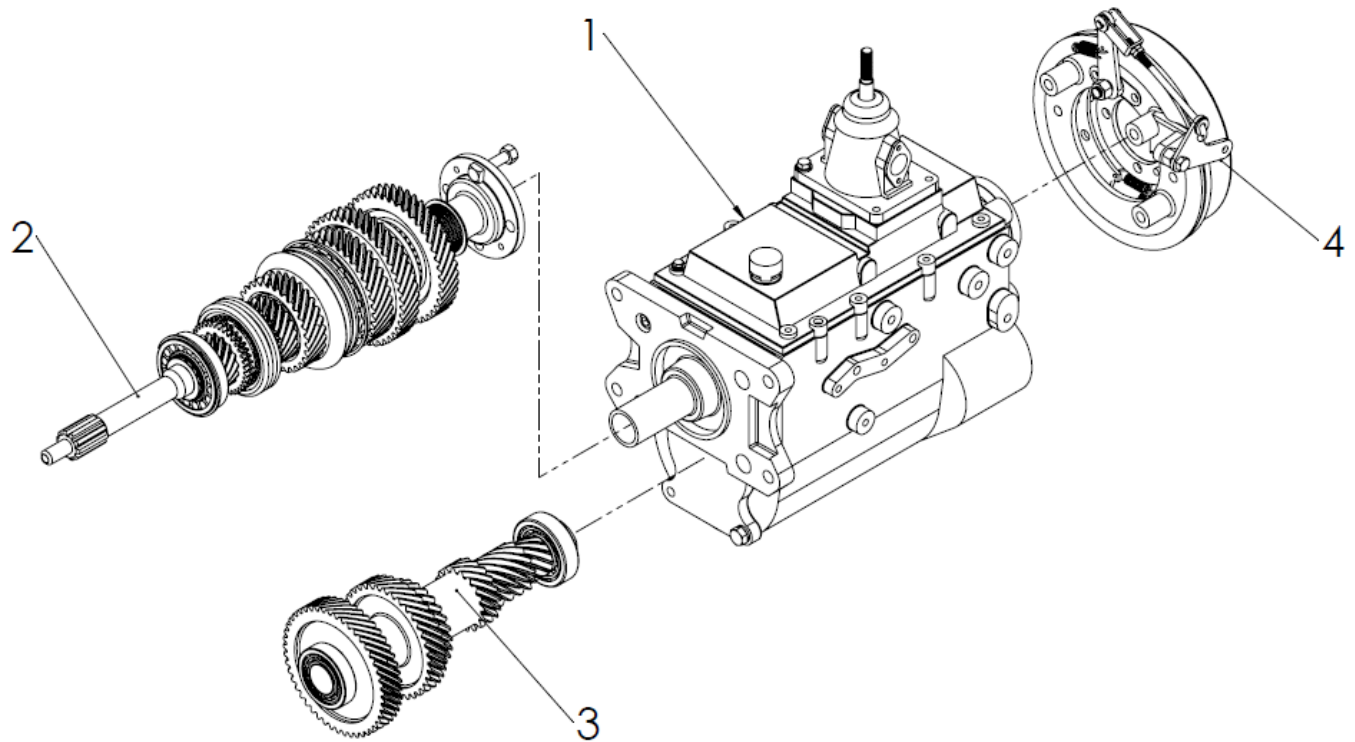


Fig. 4

Fig. 4

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Ensamble de carcasa y tapas caja de cambios		1
2	Conjunto primer nivel caja de cambios		1
3	Conjunto segundo nivel caja de cambios		1
4	Conjunto freno de emergencia caja de cambios		1

4.1 ENSAMBLE DE CARCASA Y TAPAS CAJA DE CAMBIOS

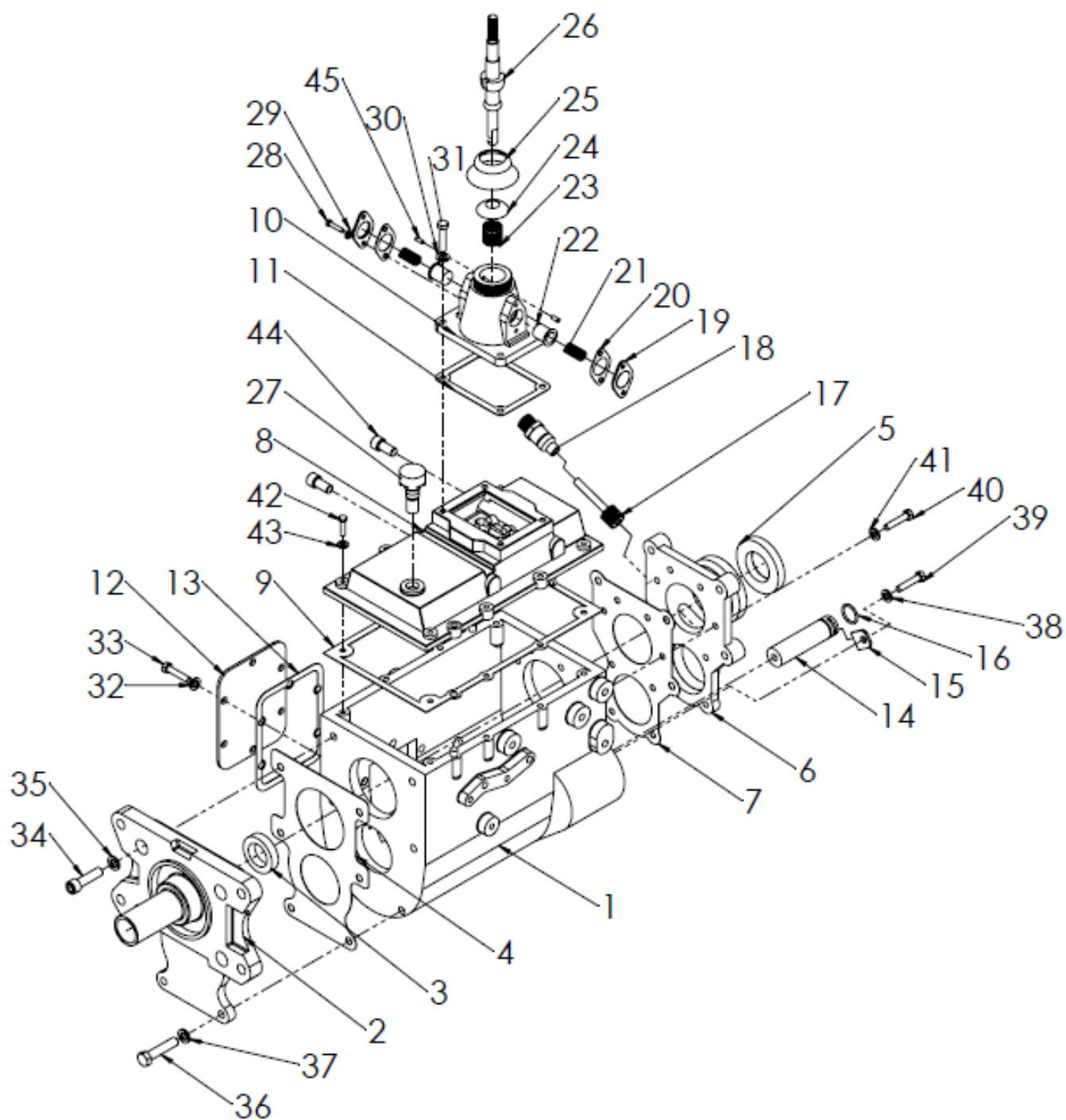


Fig. 4-1

Fig. 4-1

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Carcasa caja de cambios		1
2	Tapa frontal caja de cambios		1
3	Retenedor Ref. 45x80x12		1
4	Empaque tapa frontal		1
5	Retenedor Ref. 35x55x12		1
6	Tapa posterior caja de cambios		1
7	Empaque tapa posterior		1
8	Tapa superior caja de cambios		1
9	Empaque tapa superior		1
10	Tapa soporte de palanca caja de cambios		1
11	Empaque tapa soporte de palanca		1
12	Tapa de inspección caja de cambios		1
13	Empaque tapa de inspección		1
14	Eje de reversa (reversa no aplica en nuestra caja)		1
15	Arandela eje de reversa		1
16	O-ring Ref.28x1.8		1
17	Piñón conducido de velocímetro		1
18	Buje Piñón conducido de velocímetro		1
19	Tapa de resorte neutra		2
20	Empaque tapa resorte neutra		2
21	Resorte neutra		2
22	Camisa resorte neutra		2
23	Resorte rotula palanca		1
24	Inserto rotula palanca		1
25	Rotula soporte palanca		1
26	Palanca de cambios		1
27	Tapón respiradero		1
28	Tornillo M5x13		4
29	Arandela de presión M5		4
30	Arandela de presión M7		4
31	Tornillo M7x25		4
32	Arandela de presión M7		6
33	Tornillo M7x20		6
34	Tornillo Allen M12x40		4
35	Arandela de presión M12		4
36	Tornillo M12x30		2
37	Arandela de presión M12		2
38	Arandela de presión M10		1
39	Tornillo M10x16		1
40	Tornillo M10x25		8
41	Arandela de presión M10		8
42	Tornillo M8x35 / Tornillo M8x25 (2)		6
43	Arandela de presión M7		6
44	Tornillo Allen M18x12		2
45	Pin M5 palanca de cambios		2

4.2 CONJUNTO PRIMER NIVEL CAJA DE CAMBIOS

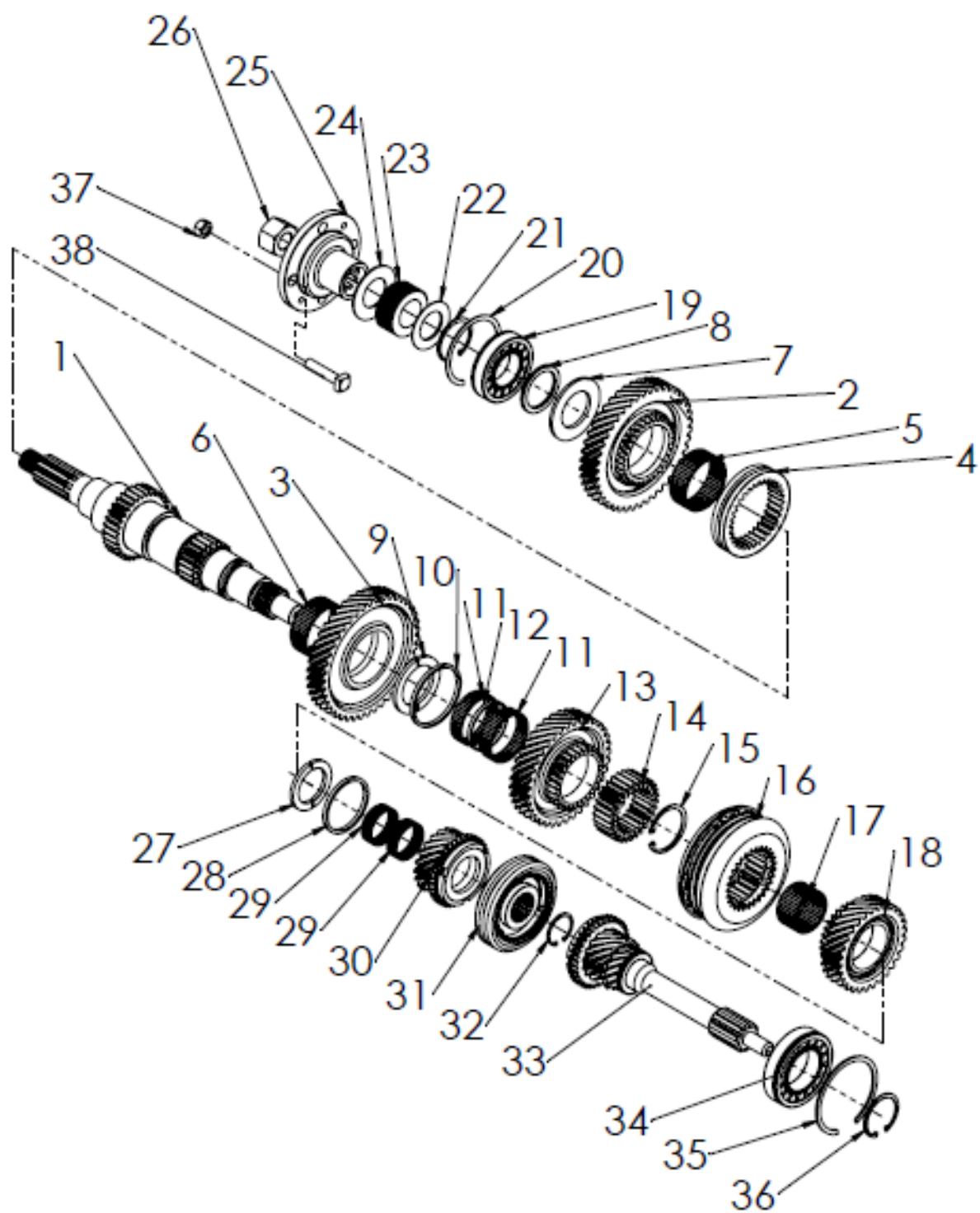


Fig. 4-2

Fig. 4-2

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Eje primer nivel caja de cambios		1
2	Piñón de reversa Z=39		1
3	Piñón primera velocidad Z=42		1
4	Sincronizador reversa y primera velocidad Z=32		1
5	Canastilla 64.5x60.5x30		1
6	Canastilla 64.5x60.5x30		1
7	Arandela 75.75x45.15x4.5		1
8	Arandela 58x44.8x4		1
9	Media luna 69.8x49.2x4.6		2
10	Anillo retenedor media luna 75.8x69.8x4.4		1
11	Canastilla 60.5x54.5x19.5		2
12	Anillo separador canastillas 59.5x55.5x4.3		1
13	Piñón segunda velocidad Z=36		1
14	Piñón sincronizador segunda y tercera velocidad Z=29		1
15	Retenedor 58.5x50z2		1
16	Conjunto sincronizador segunda y tercera velocidad		1
17	Canastilla 53x48x30		2
18	Piñón tercera velocidad Z=29		1
19	Rodamiento NPU209 80x50x20		1
20	Retenedor rodamiento NPU209 84.5x74.5x1.5		1
21	Pin candado externo 45.8x2		1
22	Arandela 58.5x35x6		1
23	Tornillo conductor de velocímetro p=4.5, L=26mm		1
24	Arandela 66x36x1.5		1
25	Flange freno de emergencia		1
26	Tuerca M24		1
27	Media luna 60.5x43.5x4.6		2
28	Anillo retenedor media luna 76x70x4.4		1
29	Canastilla 45.2x41.6x16.6		2
30	Conjunto cuarta velocidad		1
31	Conjunto sincronizador cuarta y quinta velocidad		1
32	Pin candado 58.5x50.5x2		1
33	Conjunto eje propulsor		1
34	Rodamiento NPU210 90x50x20		1
35	Retenedor rodamiento NPU210 94.5x84.5x2.5		1
36	Pin candado 54x45x2		2
37	Tuerca M12		4
38	Tonillo M12x35 Cabeza cuadrada		4

4.2.16 CONJUNTO SINCRONIZADOR SEGUNDA Y TERCERA VELOCIDAD

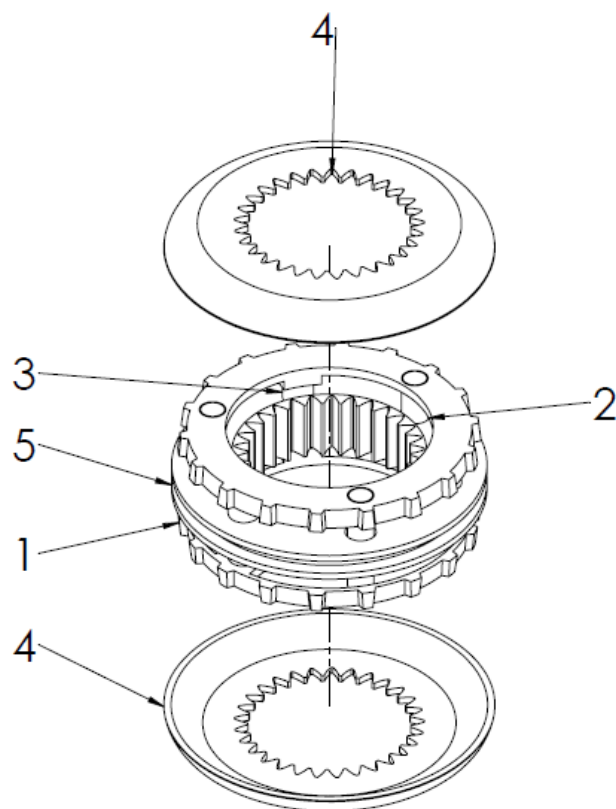


Fig. 4-2-16

Fig. 4-2-16

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Corona sincronismo segunda y tercera velocidad		2
2	Pin sincronismo segunda y tercera velocidad		3
3	Pin sincronismo segunda y tercera velocidad		3
4	Tapas Z=29		2
5	Campana de sincronismo Z=29		

4.2.30 CONJUNTO CUARTA VELOCIDAD

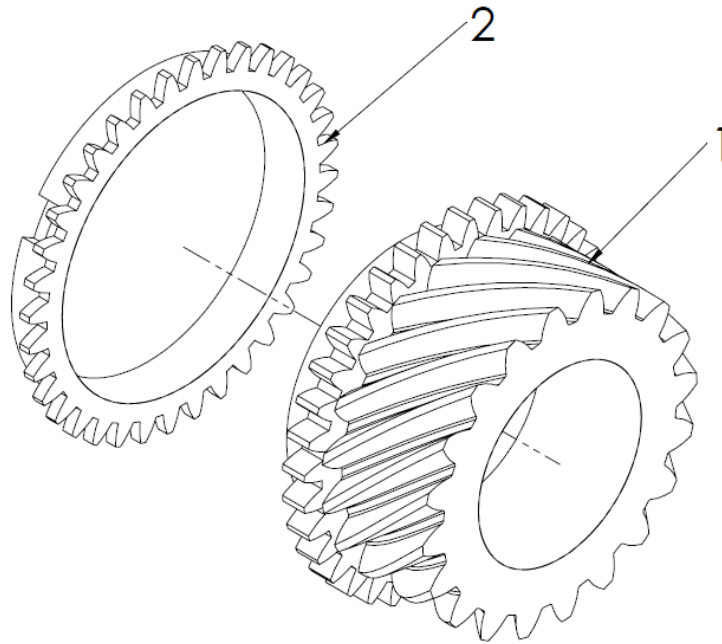


Fig. 4-2-30

FIG. 4-2-30

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Piñón cuarta velocidad Z=20		1
2	Corona de sincronismo Z=36		1

4.2.31 CONJUNTO SINCRONIZADOR CUARTA Y QUINTA VELOCIDAD

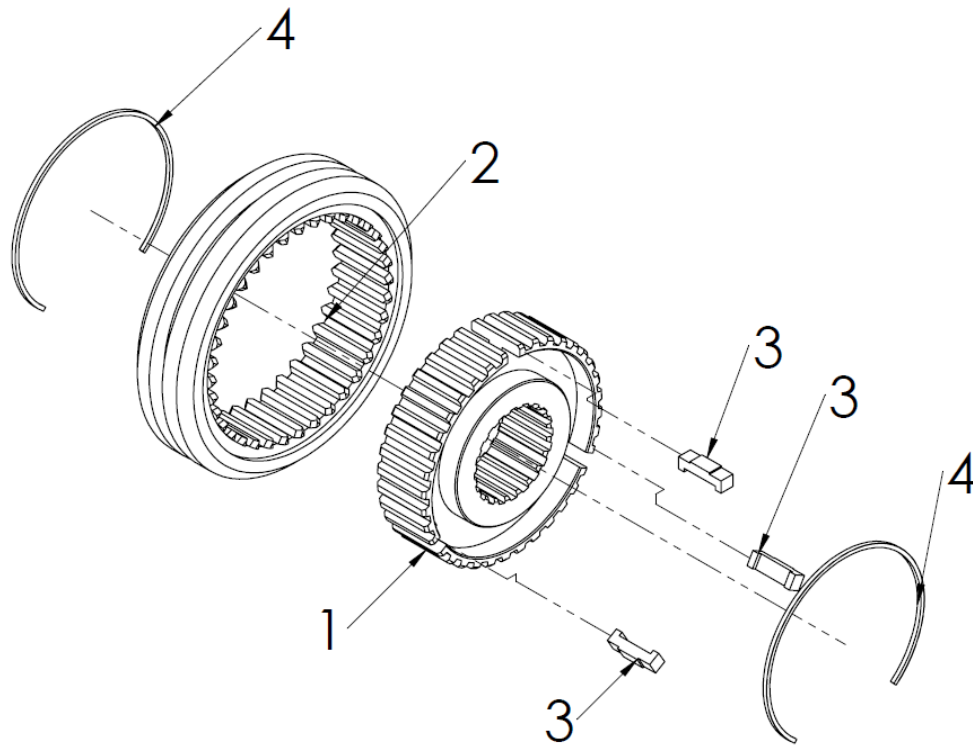


Fig. 4-2-31

Fig. 4-2-31

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Piñón $Z_e=36$ $Z_i=20$		1
2	Sincronizador $Z=36$		1
3	Cuña conjunto sincronizador cuarta y quinta velocidad		3
4	Retenedor 75x73x3		2

4.2.33 CONJUNTO EJE PROPULSOR

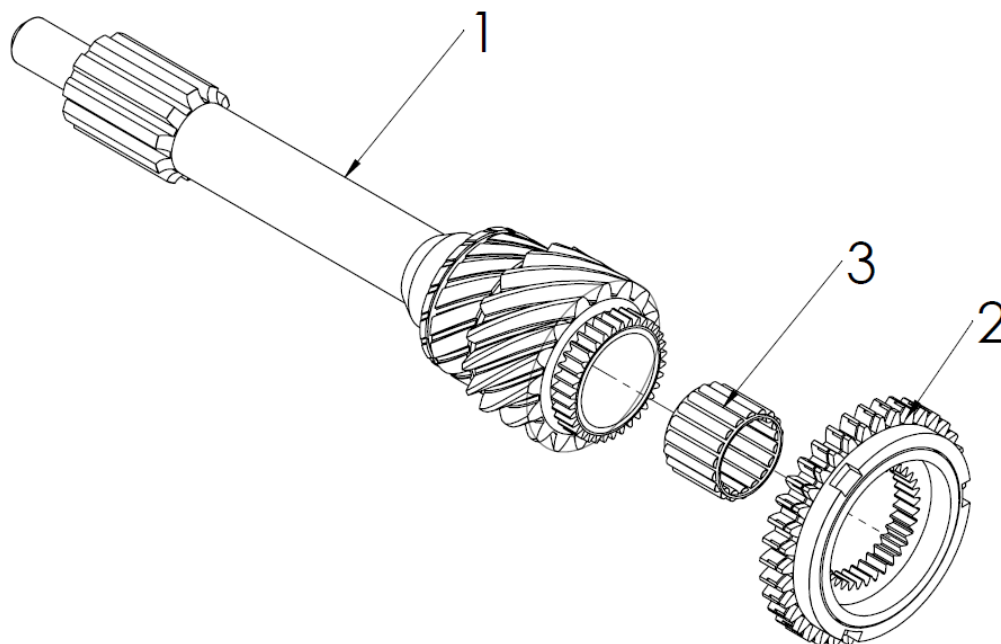


Fig. 4-2-33

Fig. 4-2-33

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Eje propulsor quinta velocidad		1
2	Conjunto quinta velocidad		1
3	Rodamiento 34x25x26.5		1

4.2.33.2 CONJUNTO QUINTA VELOCIDAD

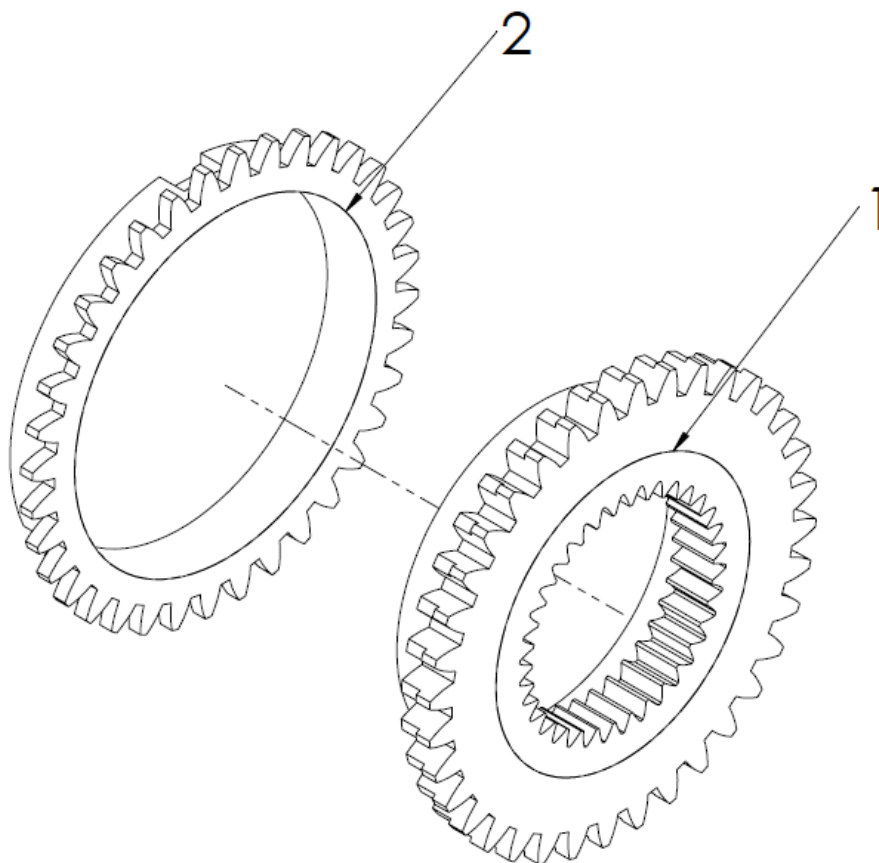


Fig. 4-2-33-2

Fig. 4-2-33-2

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Piñón quinta velocidad $Z_e=36$, $Z_i=34$		1
2	Corona de sincronismo $Z=36$		1

4.3 CONJUNTO SEGUNDO NIVEL

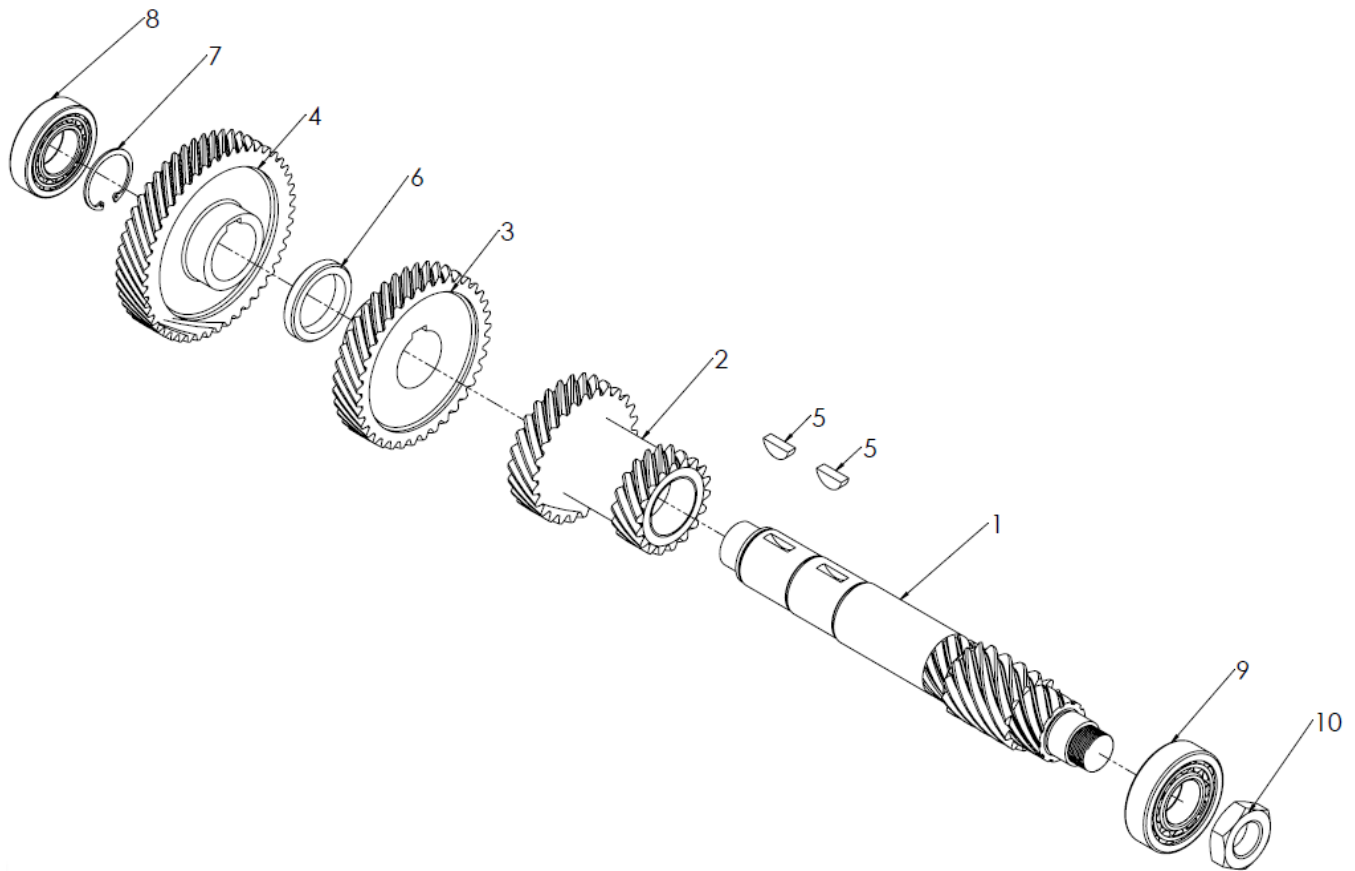


Fig. 4-3

Fig. 4-3

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Eje segundo nivel caja de cambios		1
2	Piñón segunda y tercera velocidad Z=18, Z=26 caja de cambios		1
3	Piñón cuarta velocidad Z=37 caja de cambios		1
4	Piñón quinta velocidad Z=47 caja de cambios		1
5	Chaveta Woodruff 5/16"x1"		2
6	Buje 61x45x11		1
7	Pin candado externo 44x2		1
8	Rodamiento Ref.6207 (72x36x17)		1
9	Rodamiento Res. 6307 (80x36x21)		1
10	Tuerca M30		1

4.4 CONJUNTO FRENO DE EMERGENCIA CAJA DE CAMBIOS

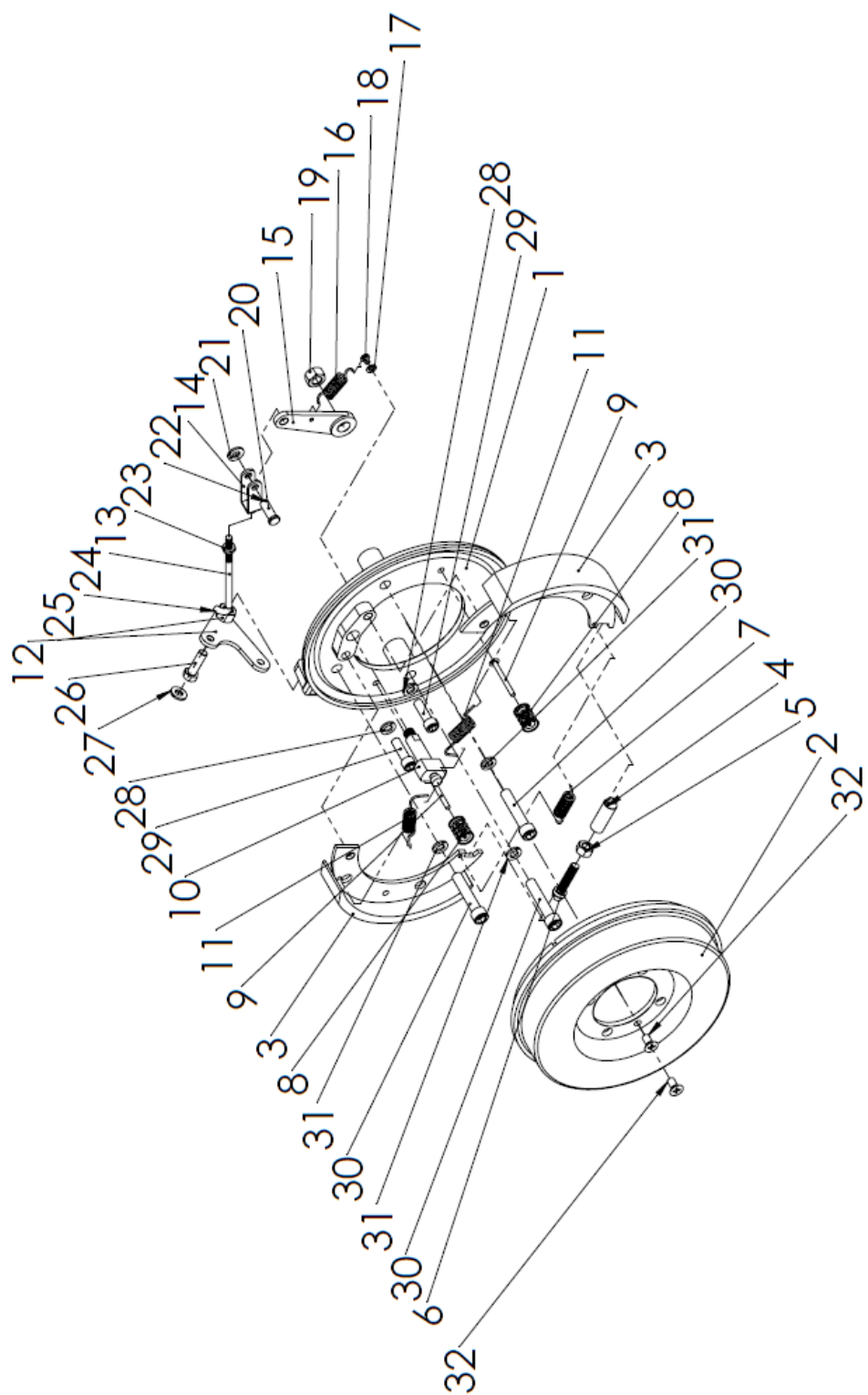


Fig. 4-4

Fig. 4-4

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Plato freno de emergencia		1
2	Campana freno de emergencia		1
3	Zapata o mordaza freno de emergencia		2
4	Buje de tensor freno de emergencia		1
5	Rosca de tensor freno de emergencia		1
6	Tornillo de tensor freno de emergencia M10x40		1
7	Muelle de tensor freno de emergencia		1
8	Dispositivo de retención lateral de las mordazas		2
9	Anclaje dispositivo de retención lateral de las mordazas		2
10	Pivote anclaje freno de emergencia		1
11	Resortes de retorno		2
12	Platina soporte guaya emergencia		1
13	Varilla roscada guaya emergencia		1
14	Tenedor guaya emergencia		1
15	Platina pivote guaya emergencia		1
16	Muelle de retorno guaya emergencia		1
17	Arandela M5		1
18	Tornillo M5x10 cabeza avellanada en estrella		1
19	Tuerca M10		1
20	Pasador guaya emergencia D.8		1
21	Arandela guaya emergencia D. 8		1
22	Pin pasador D. 4		1
23	Tuerca M8		1
24	Pin varilla guaya emergencia D.4		1
25	Tuerca M 10		1
26	Tornillo M10x35		1
27	Arandela M8		1
28	Arandela M10 soporte pivote		2
29	Tornillo Allen M10x30		2
30	Tornillo Allen M12x60		3
31	Arandela M12		3
32	Tornillo M8x16 cabeza avellanada en estrella		1

5. CAJA DE TRANSFERENCIA MINI DUMPER TOPALL SD30

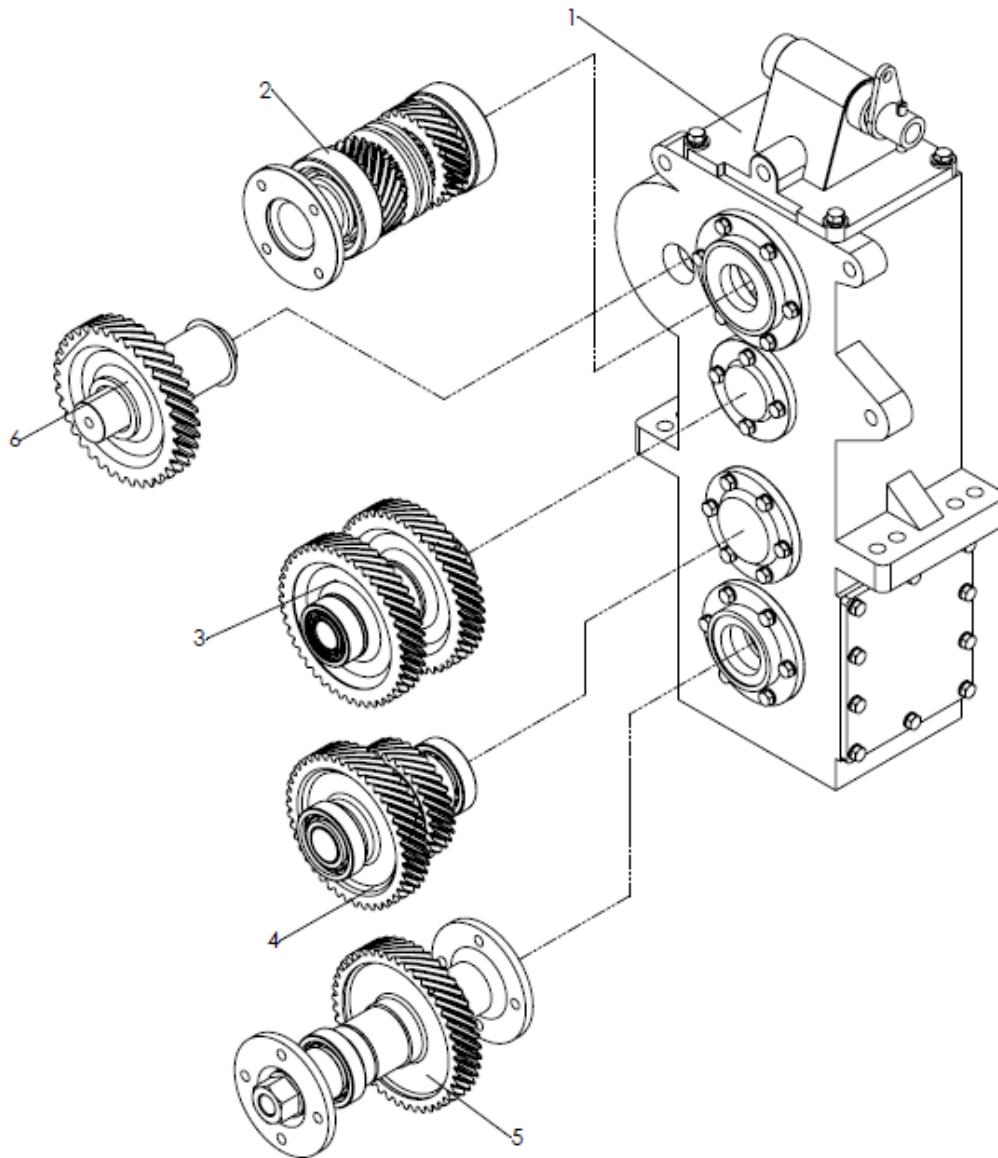


Fig. 5

Fig. 5

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Ensamble de carcasa y tapas		1
2	Conjunto primer nivel		1
3	Conjunto segundo nivel		1
4	Conjunto tercer nivel		1
5	Conjunto cuarto nivel		1
6	Conjunto eje soporte		1

5.1 ENSAMBLE DE CARCAZA Y TAPAS

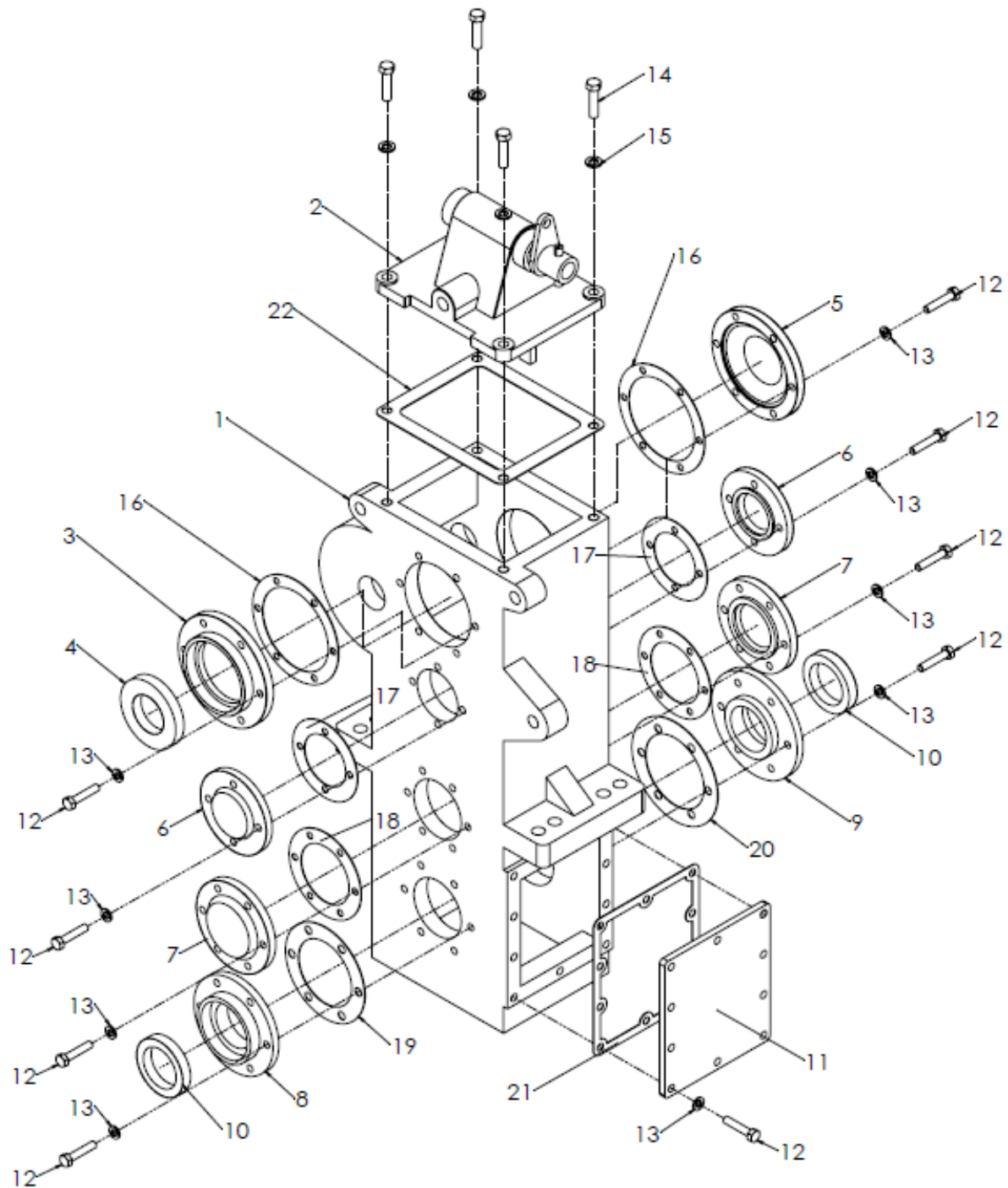


Fig. 5-1

Fig. 5-1

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Carcasa		1
2	Tapa superior		1
3	Tapa frontal conjunto primer nivel		1
4	Retenedor Ref. 84x47x12.5		1
5	Tapa posterior conjunto primer nivel		1
6	Tapa conjunto segundo nivel		2
7	Tapa conjunto tercer nivel		2
8	Tapa conjunto cuarto nivel frontal		1
9	Tapa conjunto cuarto nivel posterior		1
10	Retenedor Ref. 70x50x12		2
11	Tapa de inspección		1
12	Tornillo M8x20		54
13	Arandela de presión M8		54
14	Tornillo M10x30		4
15	Arandela de presión M10		4
16	Empaque tapa conjunto primer nivel 130x115x1		2
17	Empaque tapa conjunto segundo nivel 97x63x1		2
18	Empaque tapa conjunto tercer nivel 110x74x1		2
19	Empaque tapa frontal conjunto cuarto nivel 120x80x1		1
20	Empaque tapa posterior conjunto cuarto nivel 130x100x1		1
21	Empaque tapa inspección		1
22	Empaque tapa superior		

5.2 CONJUNTO PRIMER NIVEL

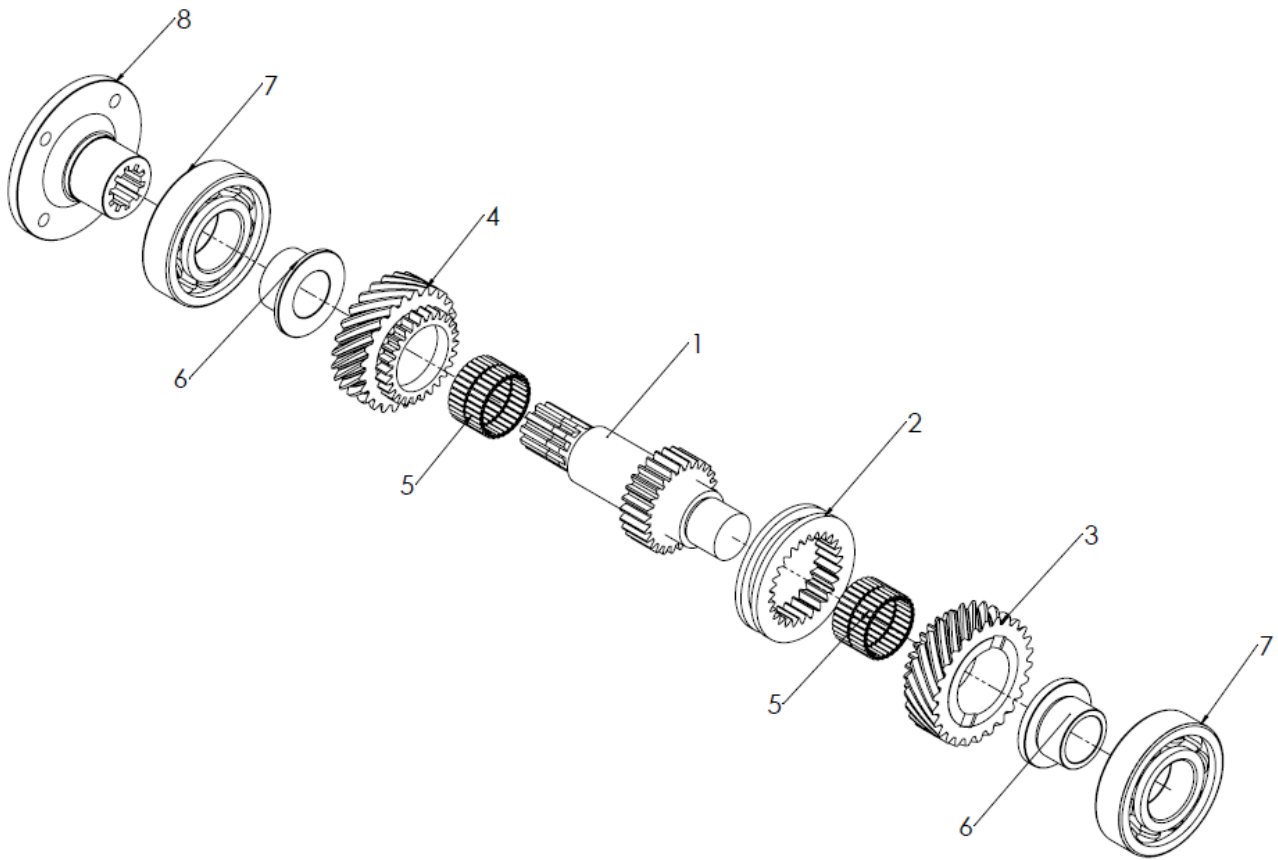


Fig. 5-2

Fig. 5-2

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Eje		1
2	Sincronizador		1
3	Piñón de contramarcha $Z=26$, $m=3.25$		1
4	Piñón de marcha $Z=25$, $m=3.25$		1
5	Canastilla Ref. 46x40x16		4
6	Camisa rodamiento		2
7	Rodamiento Ref. 6309		2
8	Flange		1

5.3 CONJUNTO SEGUNDO NIVEL

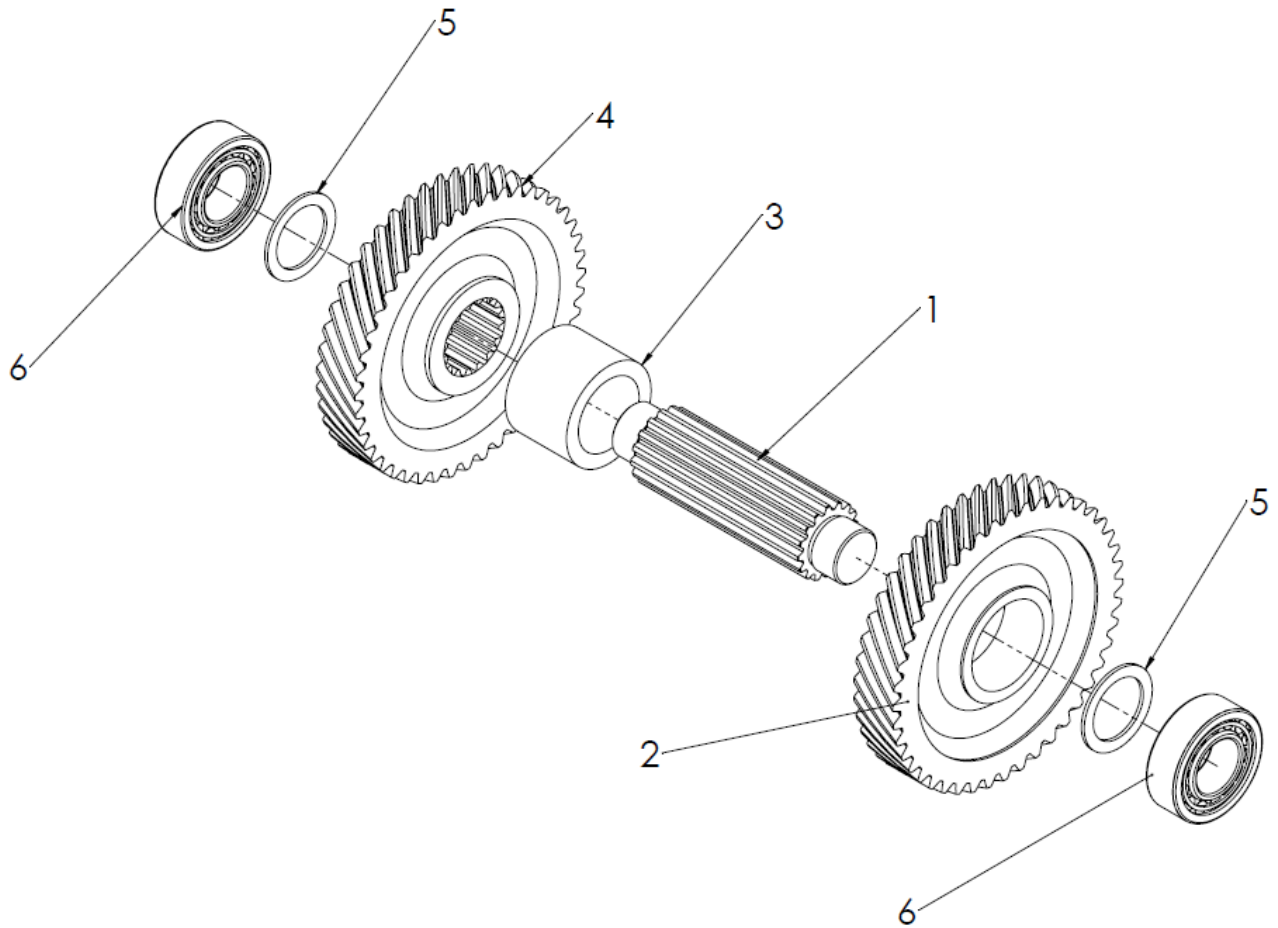


Fig. 5-3

Fig. 5-3

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Eje		1
2	Piñón Z=46, m=3.25		1
3	Buje 59x42.4x42.5		1
4	Piñón Z=43, m=3.25		1
5	Arandela 47.5x35x2		2
6	Rodamiento Ref. 6007		2

5.4 CONJUNTO TERCER NIVEL

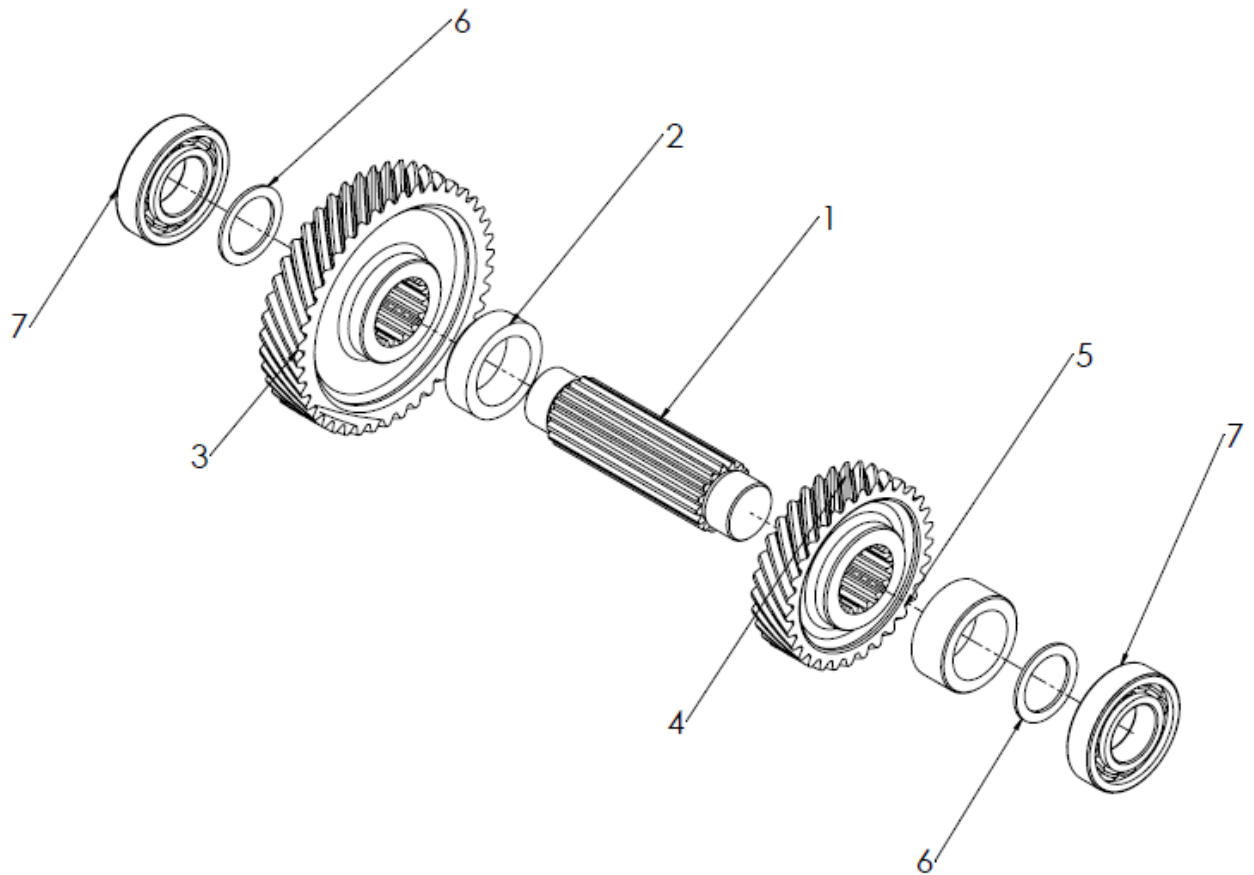


Fig. 5-4

Fig. 5-4

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Eje		1
2	Buje 59x42.4x19		1
3	Piñón Z=42, m=3.25		1
4	Piñón Z=31, m=3.5		1
5	Buje 59x42.4x24		1
6	Arandela 47.5x35x2		2
7	Rodamiento Ref. 6007		2

5.5 CONJUNTO CUARTO NIVEL

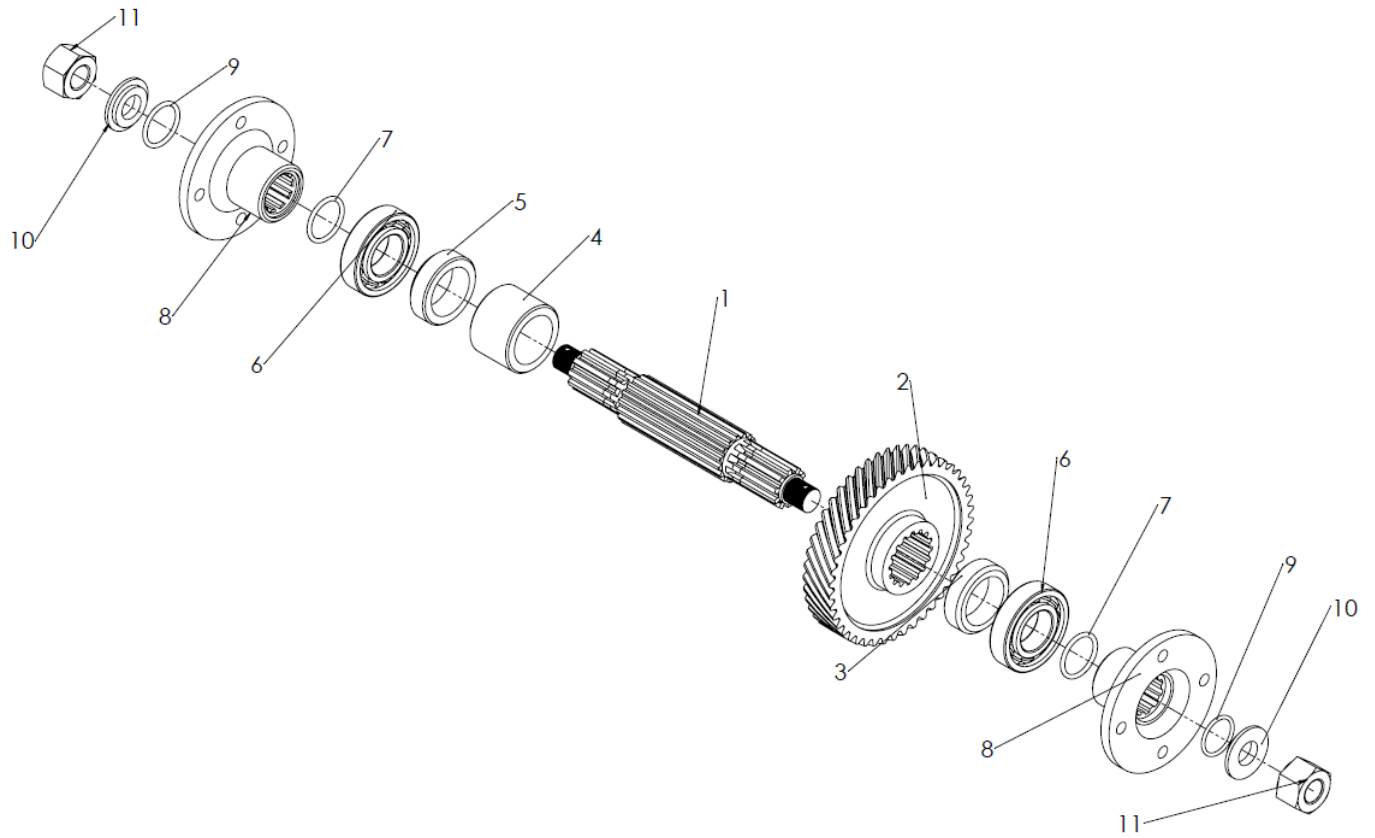


Fig. 5-5

Fig. 5-5

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Eje		1
2	Piñón Z=44, m=3.5		1
3	Buje 59x42.4x42.5		1
4	Buje 59x42.4x19		1
5	Buje 59x42.4x17		1
6	Rodamiento Ref. 6207		2
7	O-ring Ref. 33.5x1.8		2
8	Flange		2
9	O-ring Ref. 30x2.65		2
10	Separador		2
11	Tuerca M22		2

5.6 CONJUNTO EJE SOPORTE

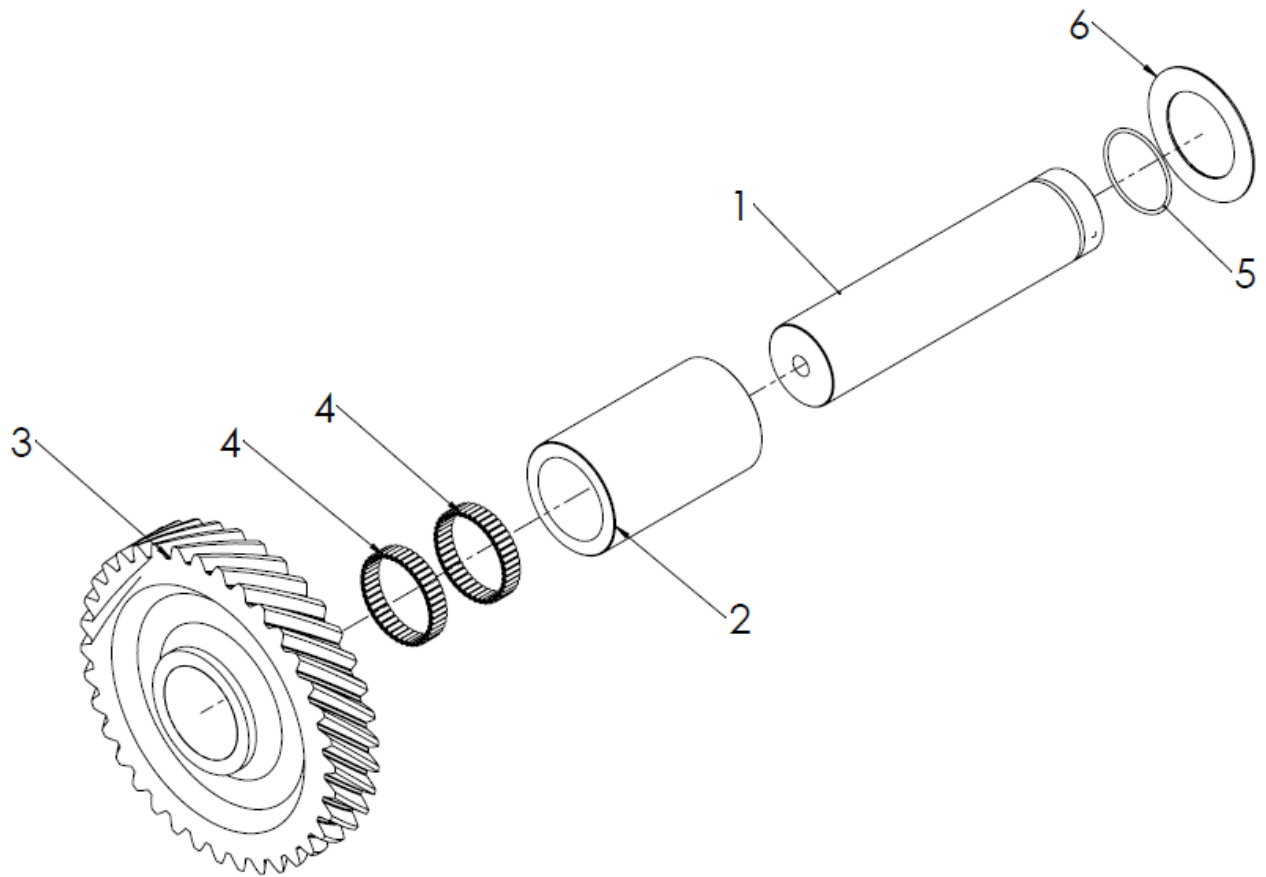


Fig. 5-6

Fig. 5-6

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Eje		1
2	Buje 55x40.4x92		1
3	Piñón soporte Z=36, m=3.25		1
4	Canastillas		2
5	O-ring Ref. 38x1.8		1
6	Arandela		1

6 CARDANES

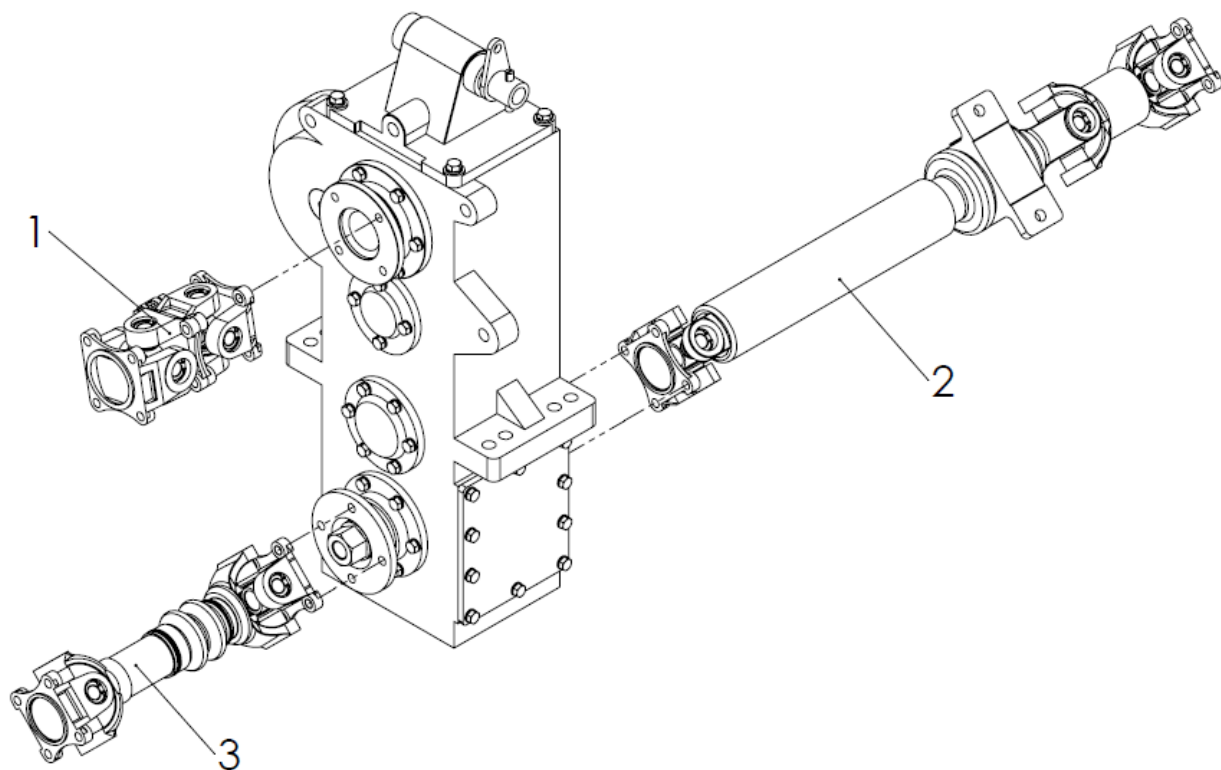


Fig. 6

Fig. 6

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Conjunto cardan superior		1
2	Conjunto cardan frontal		1
3	Conjunto cardan trasero		1

6.1 CONJUNTO CARDAN SUPERIOR

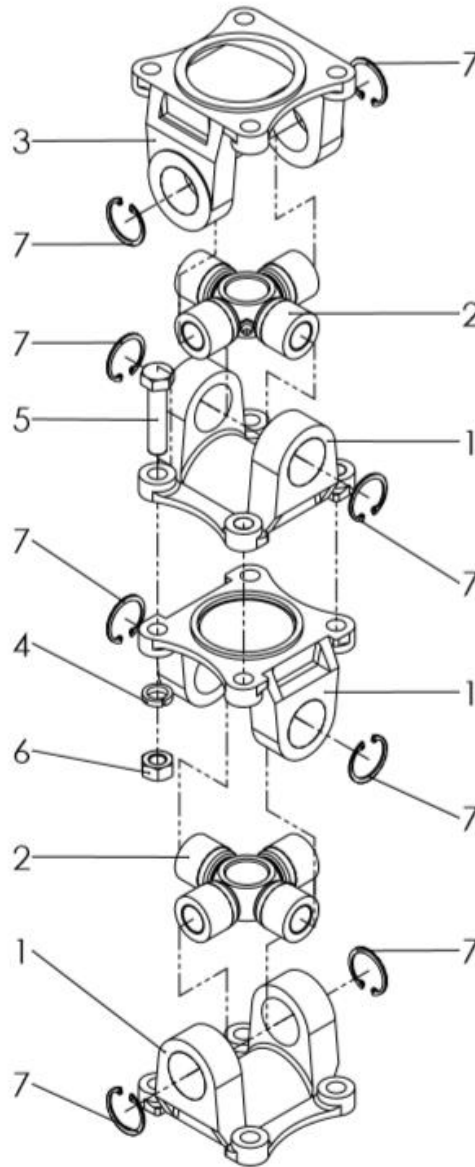


Fig. 6-1

Fig. 6-1

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Enflange caja de transferencia		3
2	Cruceta enflange-cardan		2
3	Enflange caja de cambios		1
4	Arandela de presión M10		4
5	Tornillo M10x35		4
6	Tuerca M10		4
7	Pin candado interno Ref. 27.7x1.2		8

6.2 CONJUNTO CARDAN FRONTAL

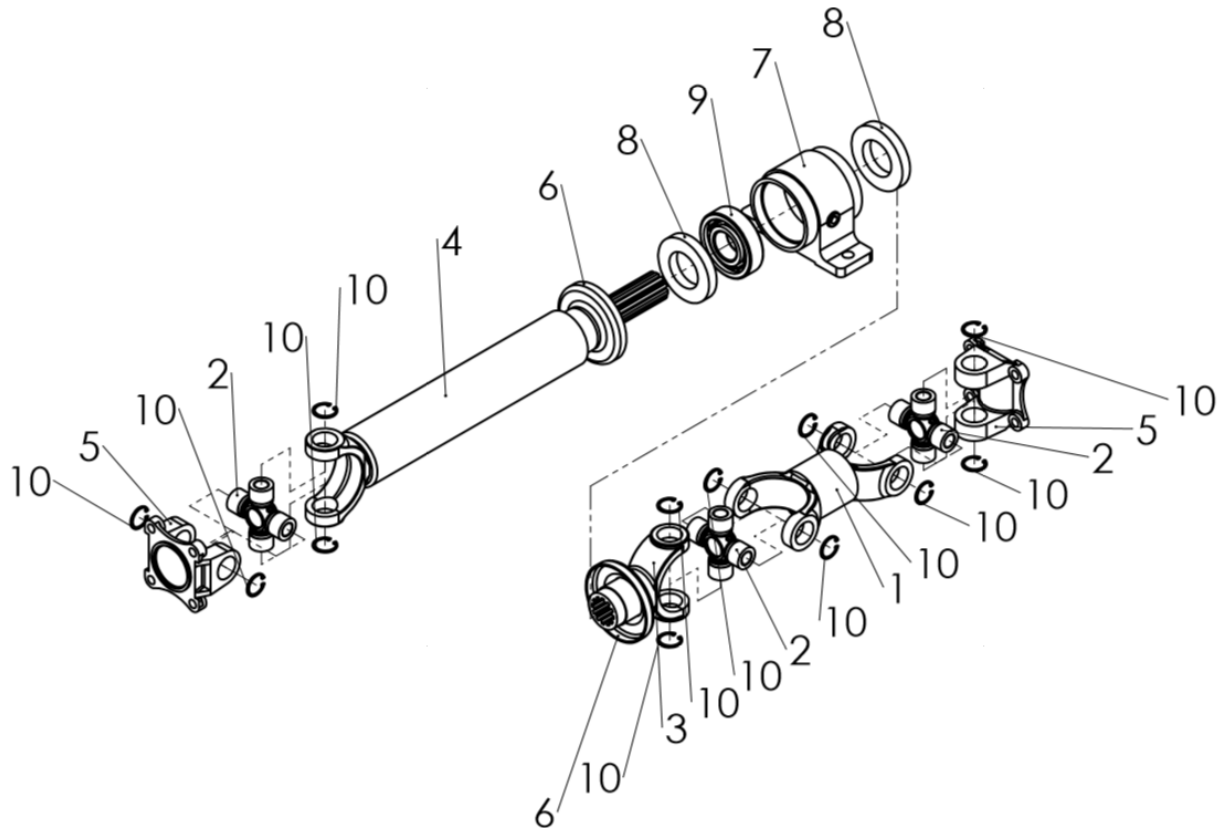


Fig. 6-2

Fig. 6-2

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Conexión enflange hembra		1
2	Cruceta enflange-cardan		3
3	Espiga hembra conjunto caja transferencia-diferencial trasero		1
4	Espiga macho conjunto caja transferencia-diferencial trasero		1
5	Enflange conjunto caja transferencia-diferencial trasero		2
6	Tope para chumacera (soldado a espigas)		2
7	Chumacera conjunto caja transferencia-diferencial trasero		1
8	Retenedor Ref. 45x80x12		2
9	Rodamiento Ref. 1208		1
10	Pin candado interno Ref. 27.7x1.2		12

6.3 CONJUNTO CARDAN TRASERO

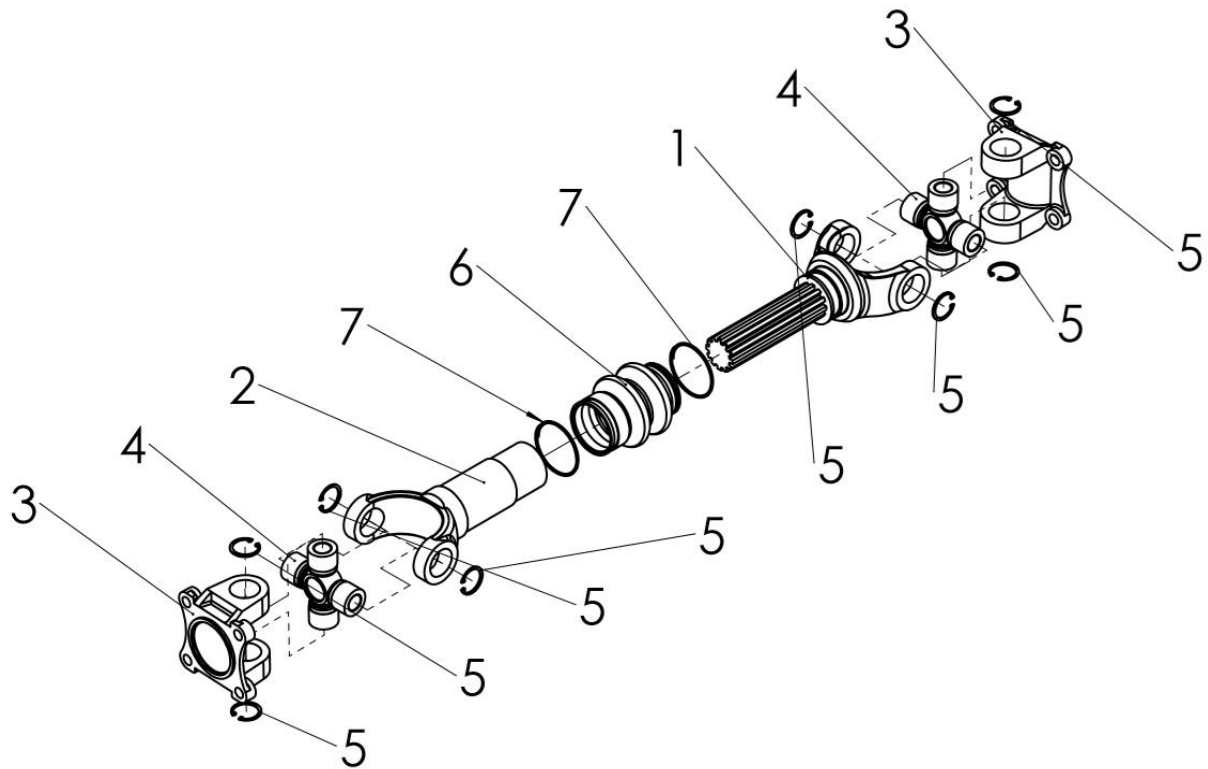


Fig. 6-3

FIG. 6-3

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Espiga macho conjunto caja transferencia-diferencial trasero		1
2	Espiga hembra conjunto caja transferencia-diferencial delantero		1
3	Enflange conjunto caja transferencia-diferencial trasero		1
4	Cruceta enflange-cardan		2
5	Pin candado interno Ref. 27.7x1.2		8
6	Guardapolvo espigas		1
7	Anillo retenedor externo Ref. 48x2		2

7. CONJUNTO DE TRANSMISION

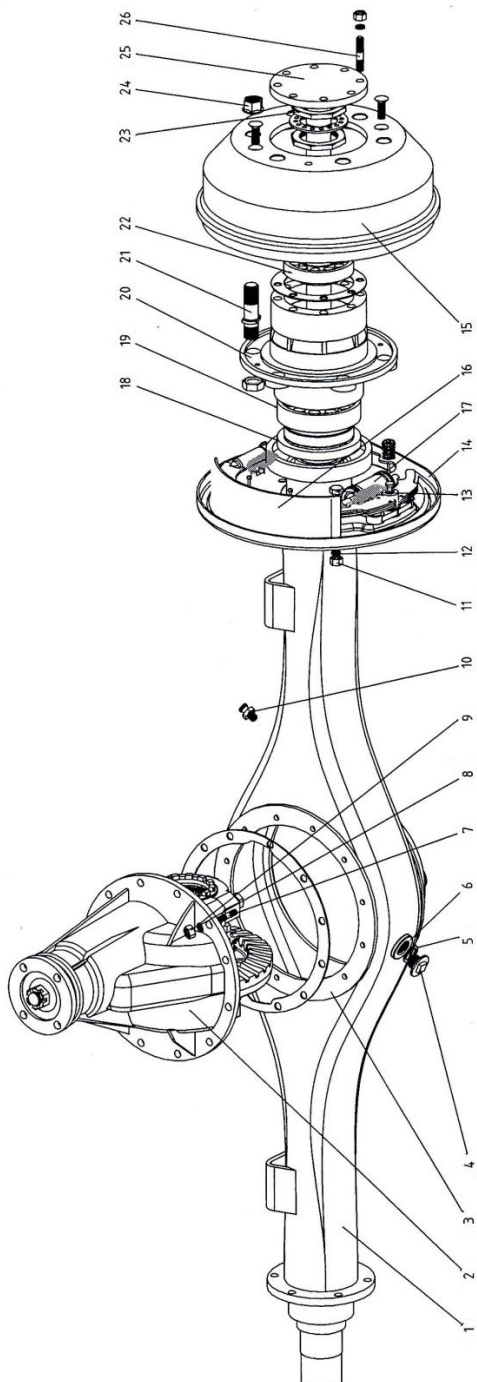


Fig. 7

Fig. 7

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Carcasa del eje		1
2	Conjunto diferencial de transmisión		1
3	Empaque carcasa diferencial de transmisión		1
4	Tapón drenaje de aceite		1
5	Empaque tapón drenaje aceite de la transmisión		1
6	Agujero drenaje aceite del diferencial		1
7	Tornillo M8x22		12
8	Arandela M8		12
9	Tuerca M8		12
10	Tornillo de purga		1
11	Tornillo M10x10		12
12	Arandela M10		12
13	BASE PLATE BOLT		12
14	Plato freno		2
15	Campana de freno		2
16	Zapata o mordaza de freno		1
17	Bomba de freno		1
18	Retenedor 100x120x13		2
19	Rodamiento Ref. 32212		2
20	HUB		2
21	Tornillo para rueda (izquierda/derecha)		12
22	Rodamiento Ref. 32211		2
23	Retenedor 36x46x7		2
24	Tuerca para rueda (izquierda/derecha)		12
25	Eje diferencial		2
26	Tornillos para eje diferencial		16

7.2 CONJUTO DIFERENCIAL DE TRANSMISION

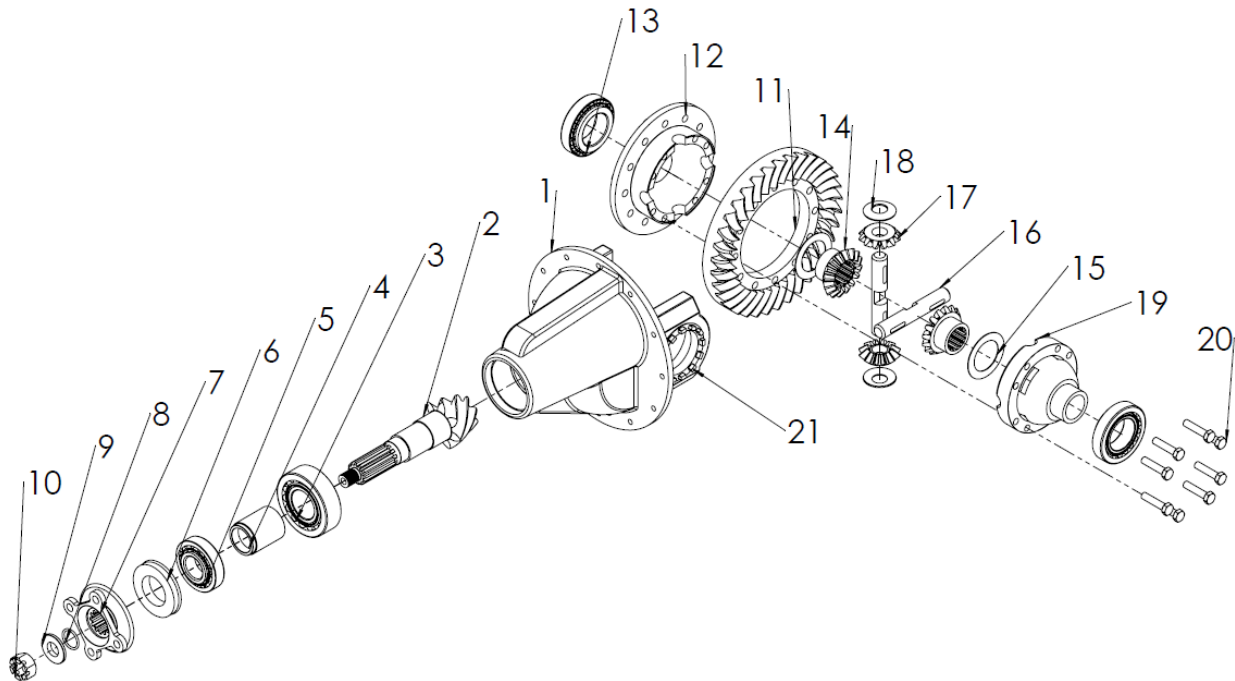


Fig. 7-1

Fig. 7-1

POS	DESCRIPCIÓN	No. ORDEN	CANT.
1	Carcasa transmisión diferencial		1
2	Eje de transmisión "Speed"		1
3	Rodamiento Ref. 32309		1
4	Buje para eje de transmisión Speed		1
5	Rodamiento Ref. 30307		1
6	Retenedor 47x84x14.5		1
7	Enflange cardan a diferencial		1
8	O-ring 26x3		1
9	Arandela de ajuste 22.5x45x6		1
10	Tuerca tipo corona M20x1.5		1
11	Corona de diferencial		1
12	Porta corona		1
13	Rodamiento Ref.32210		2
14	Engranaje satelital Z=16		2
15	Arandela de ajuste 72x48x1 para satelital		2
16	Eje para engranaje planetario		2
17	Engranaje planetario Z=10		2
18	Arandela de ajuste 47x22x2		2
19	Carcasa diferencial		1
20	Pernos M12x65		6
21	Tuerca de ajuste		2