



Motor MINI-29 v6

VERSION 2024-4

DESPICE



CATÁLOGO DE REPUESTOS

NORMAS PARA EL PEDIDO

Para obtener un servicio rápido y eficaz, los pedidos han de llegar preferiblemente por e-mail con las indicaciones siguientes:

- 1- Tipo de motor: INDICADO EN LA PLACA
- 2- Número de serie del motor: INDICADO EN LA PLACA Y TROQUELADO EN EL BLOQUE
- 3- Descripción + referencia + cantidad de piezas a pedir

Las solicitudes de recambios deben dirigirse a :

orders@solediesel.com

Telf.: +34 93 775 44 05

Los componentes representados en el catálogo tienen:

- Figura: Número por el cual son representados en el esquema
- Descripción: Denominación comercial del componente
- Cantidad: número de piezas totales usadas en el montaje de la parte representada (puede diferir de la cantidades mínimas servidas)

En caso de mangueras indica la longitud total en metros

Los esquemas representados en este catalogo de repuestos, sólo tienen la finalidad de poder identificar la pieza en cuestión, su representación no es significativa y pueden diferir de la pieza real.

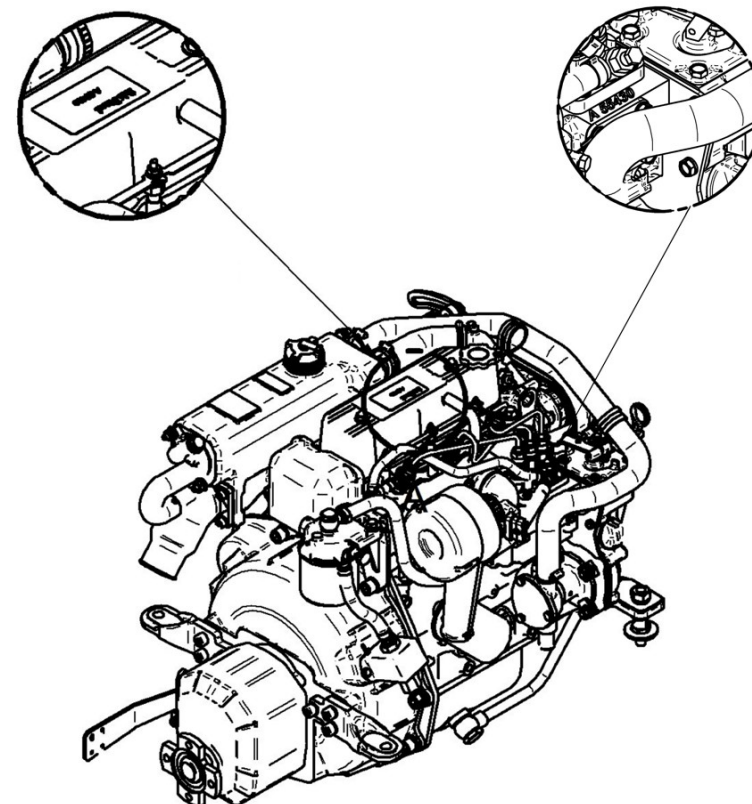
En caso de dudas, póngase en contacto con Solé Diesel o con su distribuidor autorizado.

Las piezas i/o referencias de este catalogo pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

SOLÉ, S.A.

C-243b, km, 2

08760 Martorell (Barcelona) Spain



Bloque Motor Mini-29

Culata
Tapa de Balancines y Respiradero
Mecanismo de Válvulas
Arbol de Levas y Distribución
Tapa de Distribución
Bloque
Carcasa Trasera
Pistón y Biela
Cigüeñal y Volante de Inercia
Sistema de Aceite
Carter
Soportes de motor
Protección Correas

Sistema de Admisión y Escape

Admisión

Refrigeración Mini-29

Bomba de Agua Dulce
Circuito Refrigeración
Bomba Estriado 1/2" MINI-11/17/29/33/44
Escape Húmedo
Conjunto Refrig. Agua MINI-29 V6

Sistema Alimentación Mini-29

Tubos de Inyección
Inyector Completo
Bomba Inyectora
Regulador
Circuito de Combustible

Sistema Eléctrico Mini-29

Kit Alt. 14V/75A
Motor de Arranque 12V
Instalación Eléctrica
Panel SVT 20 MINI-17/29
Panel SVT 30 MINI-17/29
Despiece Panel SSG 20
Despiece Panel SSG 30
Alargos Propulsor

Kits Mantenimiento Mini-29

Jgo. Juntas
Jgo. Manguitos MINI-17/29 V.6
Kit Revisión Bomba Agua 1/2"
Herramientas Especiales

Hoja 1/4
Hoja 2/4
Hoja 3/4
Hoja 4/4
Kits Mantenimiento TM-345

Inversor TM-345

Hoja 1/4
Hoja 2/4
Hoja 3/4
Hoja 4/4
Kits Mantenimiento TM-345

Cola SP60

Hoja 1/4 Cola SP60 V1
Hoja 2/4 Cola SP60 V1
Hoja 3/4 Cola SP60 V1
Hoja 4/4 Cola SP60 V1
Hoja 1/4 Cola SP60 V2
Hoja 2/4 SP60 S.Drive V2
Hoja 3/4 Cola SP60 V2
Hoja 4/4 Cola SP60 V2
Kits Mantenimiento SP60

Inversor TMC-40P

Hoja 1/2
Hoja 2/2

Inversor TMC-60P

Hoja 1/2
Hoja 2/2

Inversor TMC-60A

Hoja 1/2
Hoja 2/2

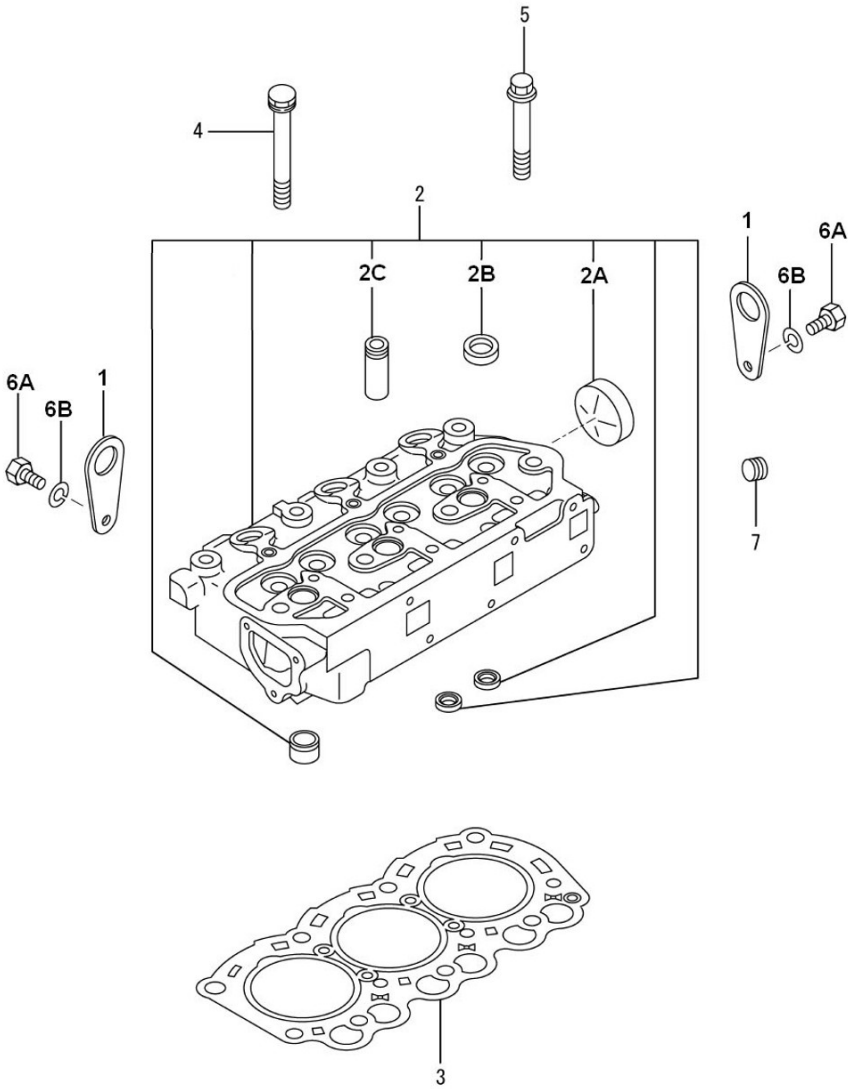
Inversor ZF-15 MIV

Hoja 1/2
Hoja 2/2

Kits Inversores MINI-29

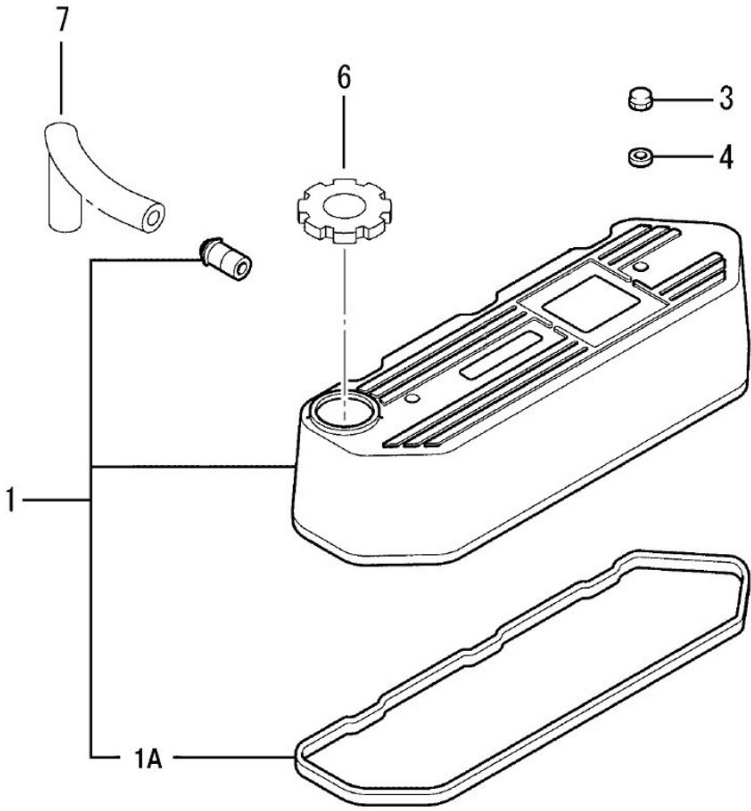
Kit Inv. TM-345/345A
Kit Cola SDRIVE TECHNO.SP60
Kit Inv. TMC-40P v6 Sop. Morse
Kit Inv. TMC-60
Kit Inv. ZF 15 MIV

D_MIB1_1_1		Culata				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17610008	2	Soporte Transporte			
2	17621001.4	1	Culata			
2A	13520013	1	Tapón Bloque			
2B	13821012	3	Tapón			
2C	17621002.4	6	Guía Válvula			
3	17621004	1	Junta Culata			
4	13821005	8	Tornillo Culata			
5	13821013	3	Tornillo Culata			
6A	52102256	2	Tornillo DIN 933 M8-16 8.8 Cincado			
6B	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
7	17621011.4	1	Tapón Cónico			



D_MIB1_1_2 Tapa de Balancines y Respiradero

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17621009	1	Tapa Balancines			
1A	17621010.1	1	Junta Tapa Balancines			
3	17621018	2	Tuerca			
4	51030018	2	Arandela Acero DIN 125-18 Cincada			
5	17621006.4	1	Tubo Respiradero			
6	17621003	1	Tapón Llenado Aceite			

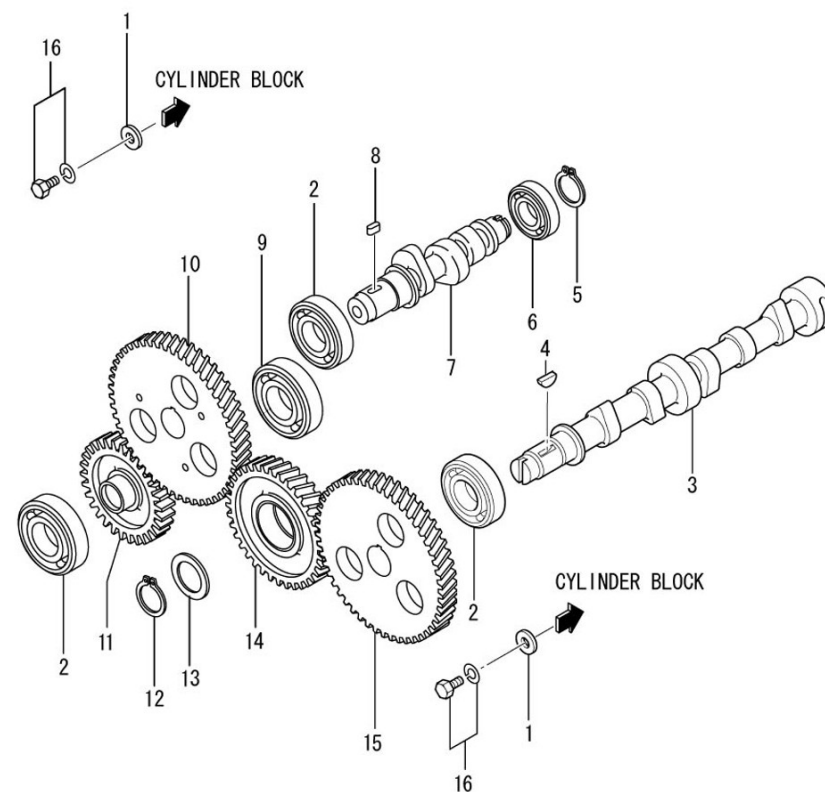


This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical component, likely a valve or actuator. The parts are numbered as follows:

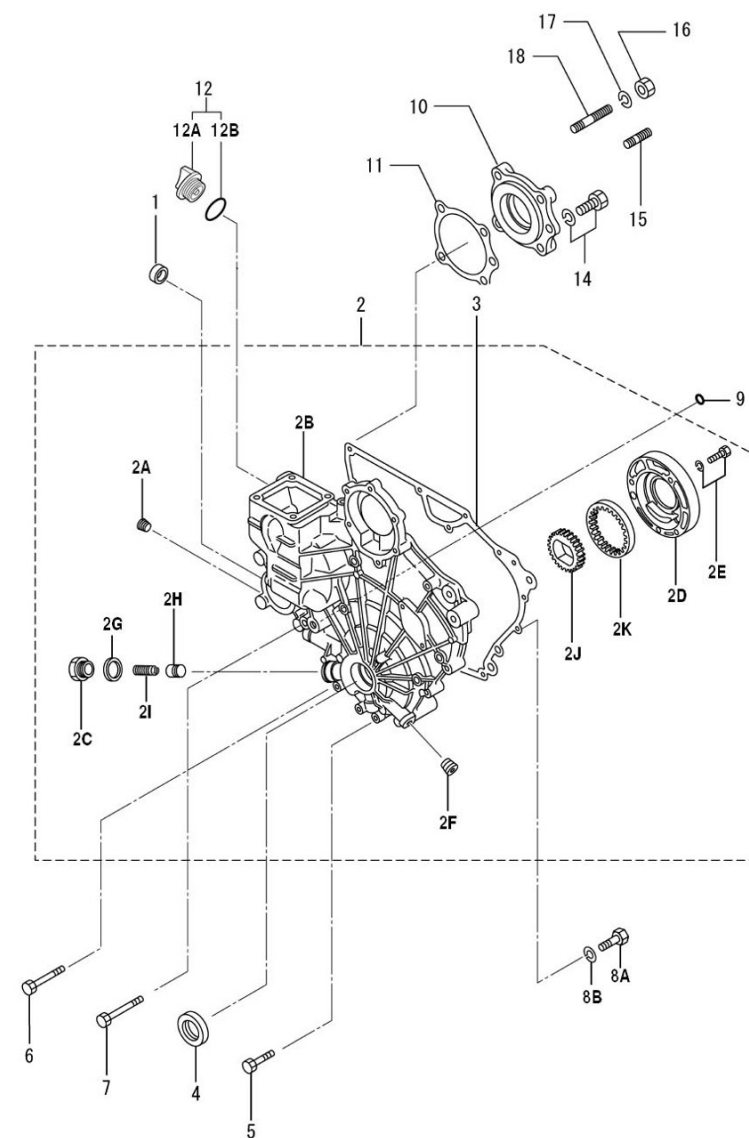
- 1:** Two small circular components, possibly O-rings or seals.
- 2:** A long, thin rod or shaft.
- 3:** A small circular component, possibly a washer or spacer.
- 4:** A small circular component, possibly a washer or spacer.
- 5:** A small circular component, possibly a washer or spacer.
- 6:** Two small circular components, possibly O-rings or seals.
- 7:** A small circular component, possibly a washer or spacer.
- 8:** A small circular component, possibly a washer or spacer.
- 9:** A small cylindrical component, possibly a bush or sleeve.
- 10:** A long, thin rod or shaft.
- 11:** A small circular component, possibly a washer or spacer.
- 12:** A small circular component, possibly a washer or spacer.
- 13:** A small circular component, possibly a washer or spacer.
- 14:** A coiled spring.

The diagram shows the assembly sequence and relative positions of these parts. Dashed lines indicate the alignment and movement of the components during assembly. The main assembly is shown in the center, with various sub-assemblies and individual parts arranged around it. The parts are labeled with numbers 1 through 14, corresponding to the list above.

D_MIB2_1_4		Arbol de Levas y Distribución				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13822033	1	Arandela			
2	17622067.4	1	Rodamiento			
3	17622035	1	Eje Levas			
4	17622036.4	1	Chaveta			
5	53040016	1	Anillo Elástico DIN 471 E-16			
6	17622068.4	1	Rodamiento			
7	13822040.4	1	Eje Levas Bomba Inyectora			
8	17622060.4	1	Chaveta			
9	13822066	1	Rodamiento A Bolas 6005-C3			
10	13822043.4	1	Engranaje Eje Bomba Inyectora z=52			
11	13922065G	1	Engranaje Bomba Aceite			
12	53040020	1	Anillo Elástico DIN 471 E-20			
13	17622034.4	1	Anillo Distanciadador			
14	17622038.4	1	Piñón Loco z=40			
15	17622043.4	1	Engranaje Eje Bomba Inyectora z=52			
16	52102155	1	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			



D_MIB1_1_5		Tapa de Distribución				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13820045	1	Tapón			
2	17620035.4	1	Tapa Distribución			
2A	17621011.4	1	Tapón Cónico			
2C	13224045	1	Tapón			
2D	17620052.4	1	Cuerpo Bomba Aceite			
2E	17221043	3	Tornillo			
2F	13820013.4	1	Tapón			
2G	56000077	1	Arandela Cobre 18-23-1,5			
2H	13224043	1	Válvula Descarga			
2I	13824044	1	Muelle Descarga			
2J	13820050	1	Engranaje Interior Bomba Aceite			
2K	13820051	1	Engranaje Exterior Bomba Aceite			
3	13820040	1	Junta Tapa			
4	13820039	1	Retén			
5	52102160	3	Tornillo DIN 933 M6-35 8.8 Cincado			
6	52102164	4	Tornillo DIN 933 M6-55 8.8 Cincado			
7	52102166	1	Tornillo DIN 933 M6-65 8.8 Cincado			
8A	52102156	4	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
8B	53033006	4	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
9	13820044	2	Junta Tórica D. 11x2,50			
10	13820037	1	Soporte Cojinete EngranA.Bomba			
11	13820038	1	Junta Tapa			
12	17621003.4	1	Tapón Llenado Aceite			
12	17621003.5	1	Tapón Llenado Aceite			
12B	13721007	1	Junta Tórica D. 30x3			
14	17122051	1	Tornillo			
15	13220043	1	Esparrago L 34			
16	17120049	4	Tuerca M8			
17	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
18	13220042	3	Esparrago L 54			

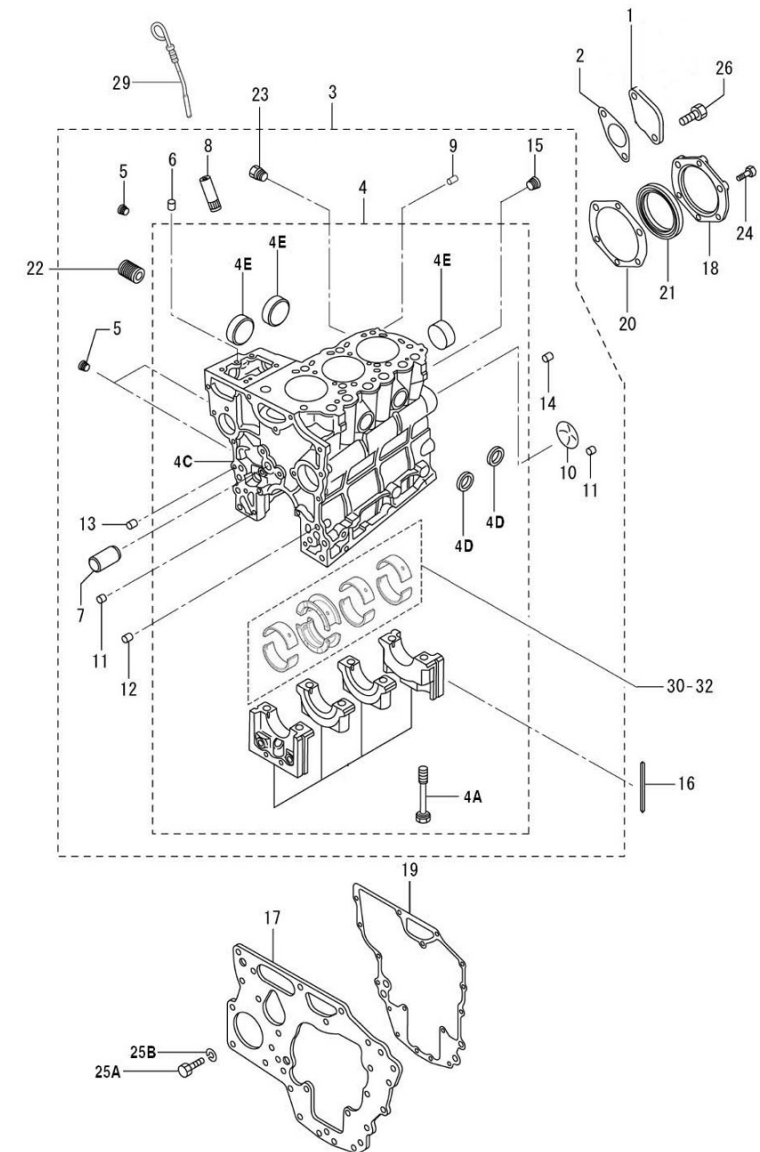


This exploded view diagram illustrates the assembly of a 4-cylinder engine block. The central component is the engine block (4), which features four cylinders and a central crankshaft opening. Surrounding the block are various components, including:

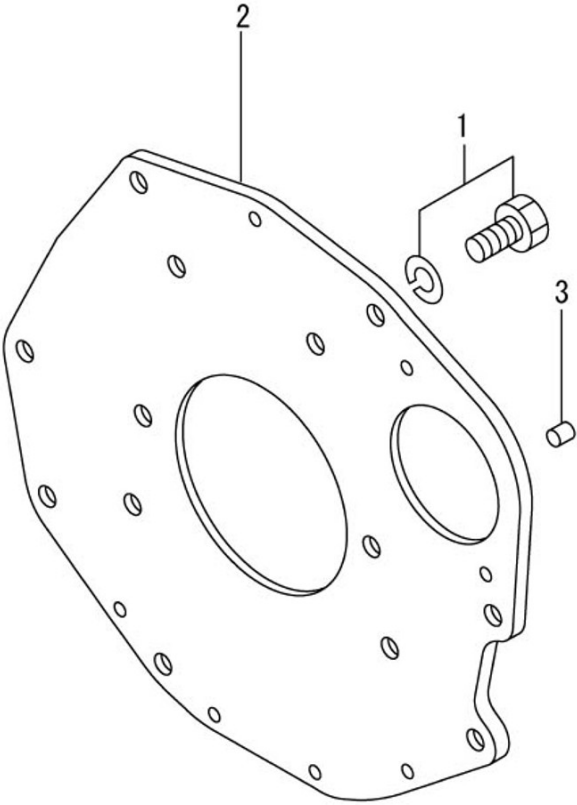
- Top Cover (17)**: A large rectangular plate with mounting holes, secured by bolts (25A, 25B).
- Valve Train Components**: Includes intake and exhaust valves (1, 2), valve guides (3, 6), valve springs (4E), and retainers (4D, 4A).
- Timing Components**: Features a timing belt (19) and timing pulleys (10, 11, 14).
- Water Pump and Fan**: Includes a water pump (13) and a fan (16).
- Oil Pan**: A large, curved component (30-32) that houses the crankshaft.
- Accessories**: Includes a dipstick (29) and a spark plug (26).

 The diagram uses dashed lines to show the relative positions and assembly sequence of these parts.

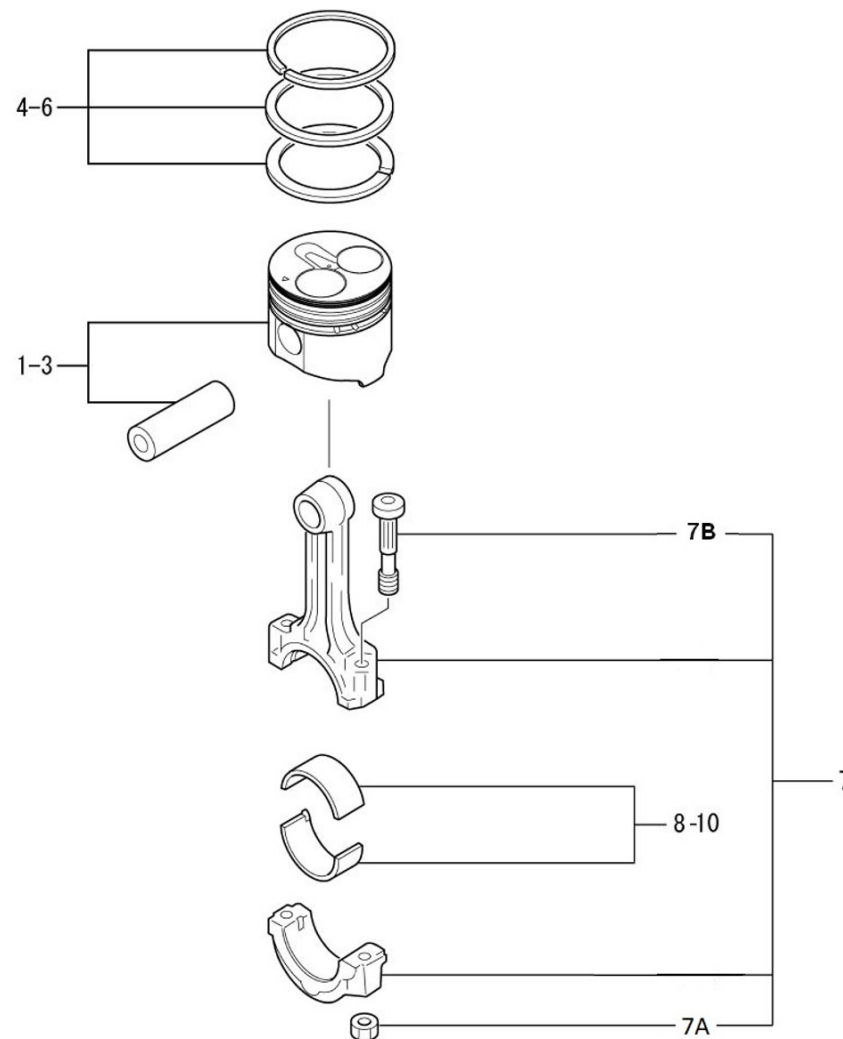
D_MIB3_1_6		Bloque			
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Hasta
32	13920005	1	Jgo. Cojinetes Cigüeñal +0,50		



D_MIB1_1_7		Carcasa Trasera				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17120062	6	Tornillo			
2	13820024	1	Placa Trasera			
3	13520060	1	Pasador			

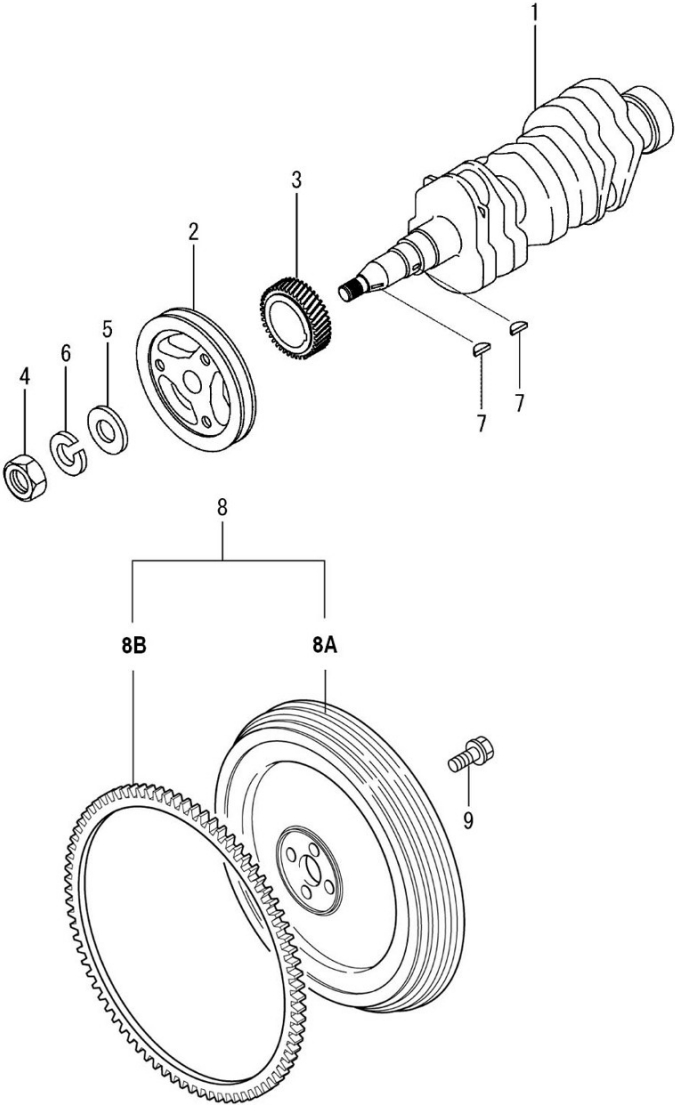


D_MIB1_1_8		Pistón y Biela				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17622001	3	Conjunto Pistón y Bulón Std.			
2	17622002	3	Conjunto Pistón y Bulón +0,25			
3	17622003	3	Conjunto Pistón y Bulón +0,50			
4	17622006	3	Jgo. Aros Std.			
5	17622007	3	Jgo. Aros +0,25			
6	17622008	3	Jgo. Aros +0,50			
7	17622012.4	3	Conjunto Biela			
7A	13222011	6	Tuerca Biela			
7B	13222013	6	Tornillo Biela			
8	13822014	3	Conjunto Cojinete Biela Std.			
9	13822015	3	Conjunto Cojinete Biela -0,25			
10	13822016	3	Conjunto Cojinete Biela -0,50			

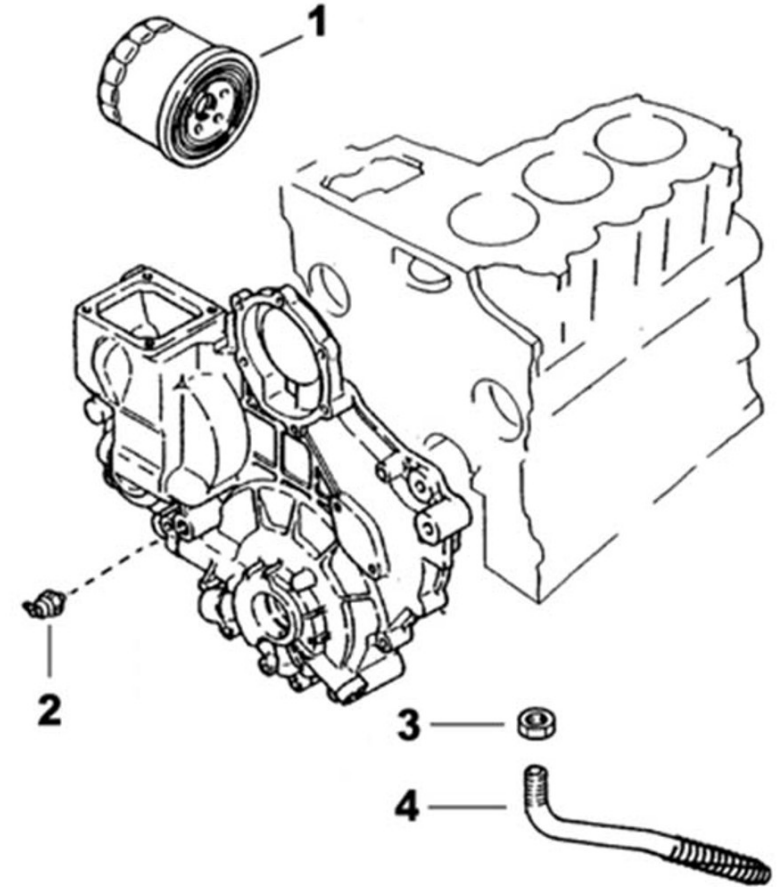


D_MIB1_1_9Cigüeñal y Volante de Inercia

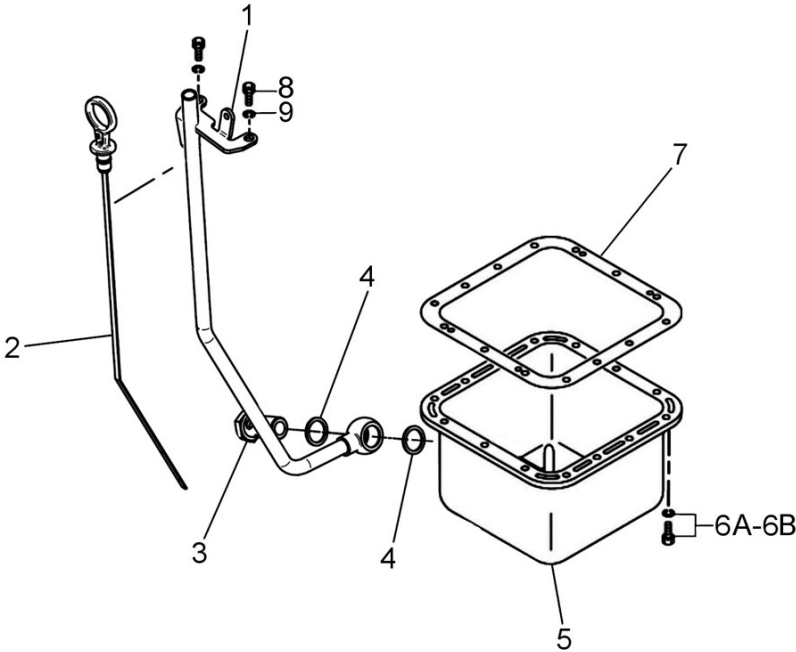
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13922020	1	Cigüeñal			
2	17622024.4	1	Polea Cigüeñal			
3	17622021.4	1	Piñón Cigüeñal z=26			
4	13822026	1	Tuerca			
5	51030016	1	Arandela Acero DIN 125-16 Cincada			
6	53033016C	1	Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada			
7	17622036.4	2	Chaveta			
8	17622027.4	1	Conjunto Volante			
8A	(*)	1	No Disponible		01/01/2016	
8B	17622029.4	1	Corona z=106			
9	13822031.4	4	Tornillo Volante			



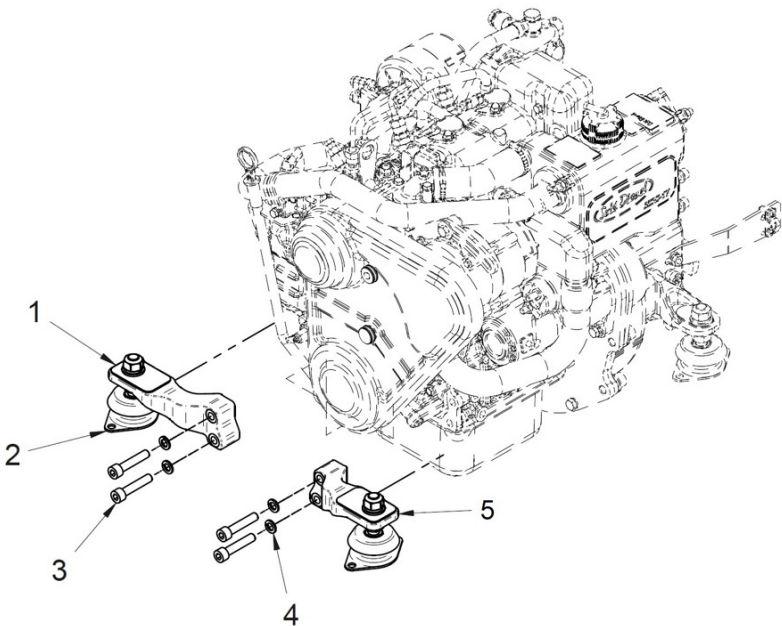
D_MIB1_1_10			Sistema de Aceite			
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13124051	1	Elemento Filtro Aceite del MINI 11 al 55			
2	13824060	1	Manocontacto			
3	51221014	1	Tuerca DIN936 M14x1,5 5.6 Cincada			
4	13824052	1	Tubo Aspiración Aceite			



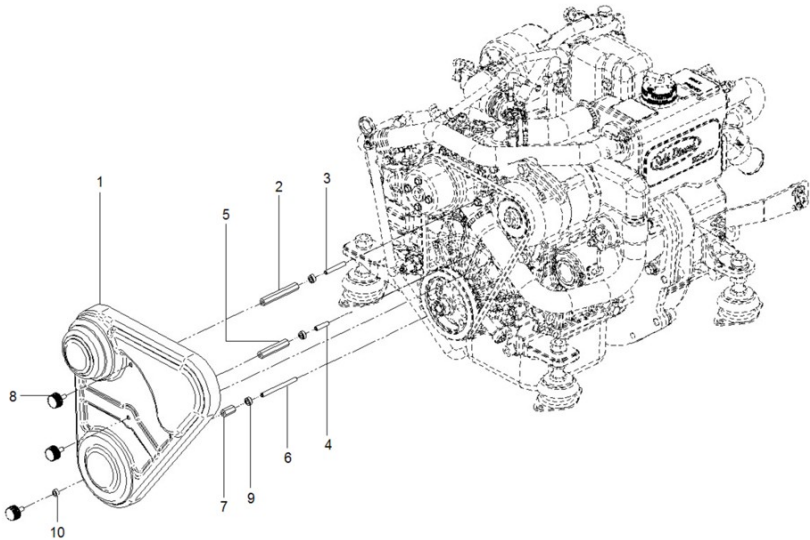
D_MIB3_1_11		Carter				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17612030	1	Tubo completo Varilla nivel aceite			
2	13812029	1	Varilla Nivel Aceite			
3	16514022	1	Tornillo Hueco 18x150			
4	56000077	2	Arandela Cobre 18-23-1,5			
5	13920030	1	Carter Aceite			
6A	52102155	14	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			
6B	53033006	14	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
7	13920033	1	Junta Carter			
8	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
9	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			



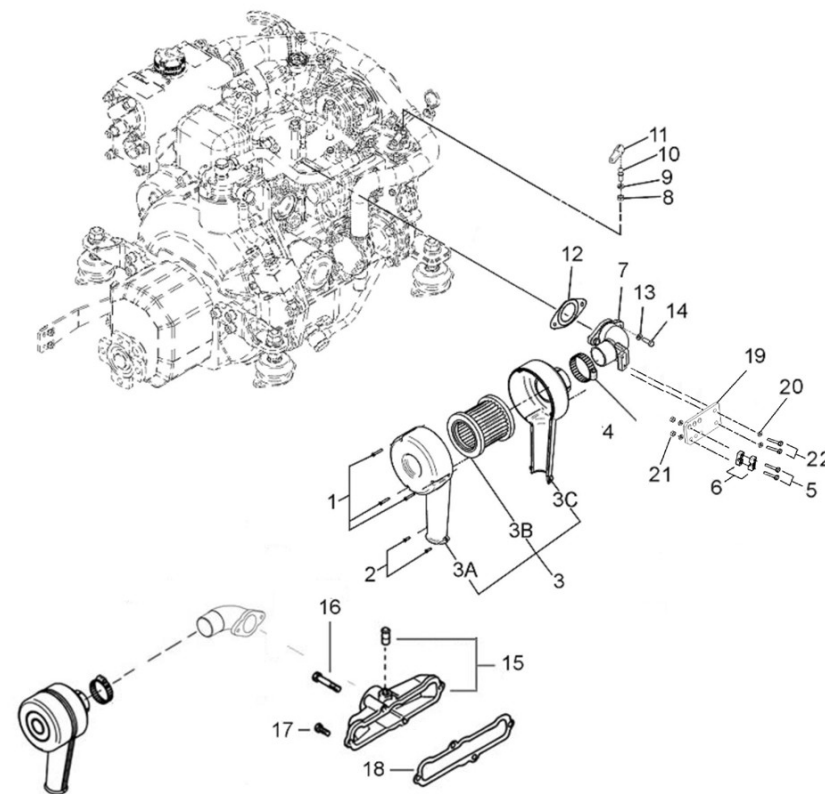
D_MIA3_1_12		Soportes de motor				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13810065	1	Soporte Anterior Izquierdo MINI-17/29			
2	61638000	4	Soporte Motor Tipo G 70 Kg M14 H 100		01/07/2020	
2	61638005	4	Soporte Motor Tipo G M14 H 34		01/07/2020	
3	52203308	4	Tornillo DIN 912 M10-1,25-25 12.9 Pavon.		20/03/2023	
3	52203313	4	Tornillo DIN 912 M10-1,25-50 12.9		20/03/2023	
4	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
5	13810066	1	Soporte Anterior Derecho MINI-17/29			



D_MIA3_1_15		Protección Correas				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13810064	1	Protección Correas			
2	13810075	1	Distanciador 10x70 M6			
3	52111161	1	Varilla Rosca.DIN 913 M6-40 8.8			
4	52111158	1	Varilla Rosca.DIN 913 M6-25 8.8			
5	13810076	1	Distanciador 10x55 M6			
6	52111167	1	Varilla Rosca.DIN 913 M6-70 8.8			
7	13810077	1	Distanciador 10x20 M6			
8	13810247	3	Pomo Agarre M6			
9	17617006	3	Grueso 6,5x12x5			
10	13810078	1	Grueso 6.2x10x5 Nylon			12/05/2022

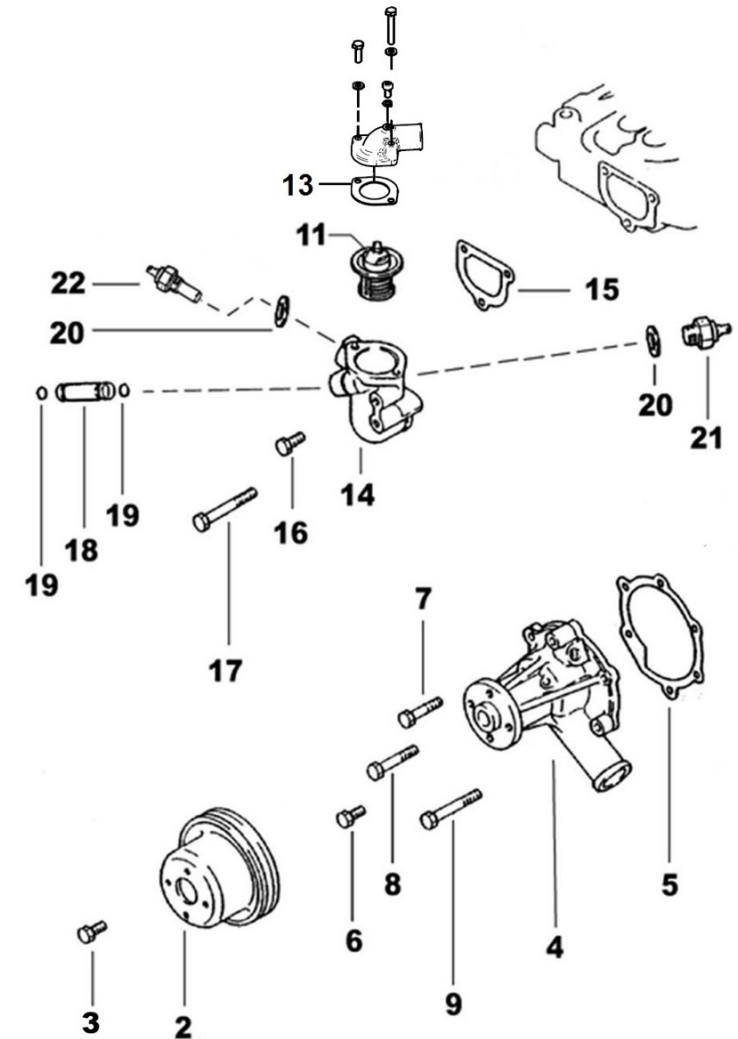


D_MIB3_2_1		Admisión				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	5491A007	3	Tornillo rosca PT 3x20 WN1412			
2	5491A004	2	Tornillo rosca PT 3x10 WN1413			
3	13810074	1	Filtro Aire		15/02/2017	
3A	13810072	1	Filtro Aire (Parte Superior)			
3B	13810073	1	Elemento Filtrante (Filtro Aire)			
3C	13810071	1	Filtro Aire (Parte Inferior)			
4	54082032	1	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4			
5	54102109	2	Tornillo DIN 933 M5-25 Inox.		09/11/2022	
6	13819001	2	Mitad Brida Cable Morse			
7	17610027	1	Codo Filtro Aire			
8	52120006	1	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada			
9	53033006	1	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
10	14419023	1	Rótula			
11	15119015	1	Rótula Cable			
12	17621042	1	Junta			
13	53038006	2	Arandela DIN 6798-A 6 Cincada			
14	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
15	17621030	1	Conjunto Colector Admisión			
16	13820042	2	Tornillo			
17	52101162	2	Tornillo DIN 931 M6-45 8.8 Cincado			
18	17621032	1	Junta Colector Admisión			
19	17610030	1	Suplemento Codo Admisión		18/04/2018	
20	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada		18/04/2018	
21	52120005	2	Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada		18/04/2018	09/11/2022
22	52102104	2	Tornillo DIN 933 M5-10 8.8 Cincado		18/04/2018	

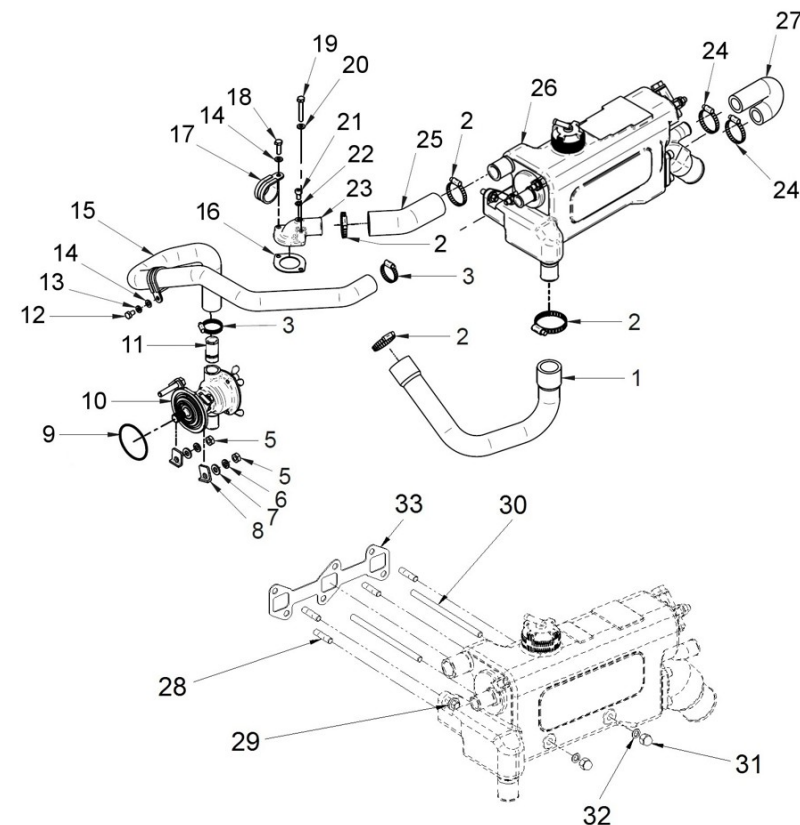


D_MIB3_3_1 Bomba de Agua Dulce

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
2	13921021	1	Polea Bomba Agua			
3	52102155	4	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			
4	13821020	1	Bomba Agua Dulce			
5	17621022.4	1	Junta Bomba Agua			
6	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
7	52102160	1	Tornillo DIN 933 M6-35 8.8 Cincado			
8	52101162	1	Tornillo DIN 931 M6-45 8.8 Cincado			
9	52102164	2	Tornillo DIN 933 M6-55 8.8 Cincado			
11	13821041	1	Termostato 71°			
13	13821031	1	Junta Tapa Termostato			
14	13821037.1	1	Soporte Termostato Actual			
15	13821033	1	Junta Soporte Termostato		25/03/2020	
15	17621033.4	1	Junta Soporte Termostato			25/03/2020
16	52102158	2	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado			
17	52101165	1	Tornillo DIN 931 M6-60 8.8 Cincado			
18	17621026.4	1	Racor			
19	13821038	2	Junta Tórica D. 9x2			
20	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5			
21	60900070	1	Termocontacto 97°C			
22	60900980	1	Transmisor Temper.5/8"-UNF-2A/6,3 fast			



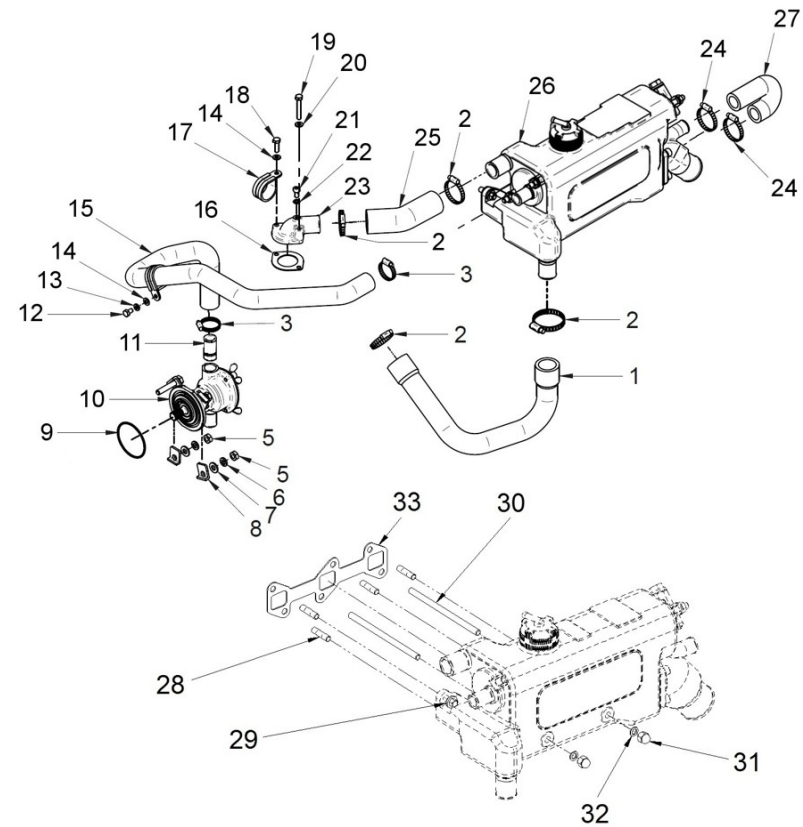
D_MIB3_3_2		Circuito Refrigeración				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13811030	1	Manguito Bomba Agua Dulce			
2	54081025	4	Abraz.DIN 3017 25-40/9 W4			
3	54081016	2	Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4			
5	52120008	4	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
6	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
7	51030008	4	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
8	13811062	4	Grapa Bomba			
9	17011007	1	Junta Tórica D. 57x3			
10	37611000	1	Bomba Estriado 1/2" MINI-11/17/29/33/44			
11	13811033	2	Racor 1/2"			
12	52102155	1	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			
13	53033006	1	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
14	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
15	13811028	1	Manguito Bomba a Refrigerador			
16	13821031	1	Junta Tapa Termostato			
17	59071304	2	Abraz. Fij. RSGU 1 30/15 W1			
18	52102158	1	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado			
19	52102161	1	Tornillo DIN 933 M6-40 8.8 Cincado			
20	53038006	1	Arandela DIN 6798-A 6 Cincada			
21	13811035	1	Tornillo Purga M6-12 Latón			
22	56000053	1	Arandela Cobre 6-10-1,5			
23	13811031	1	Tapa Termostato			
24	54081020	2	Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4			
25	13811029	4	Manguito Termostato			
26	17611005R	1	Conjunto Refrig. Agua MINI-29 v6 (R)			
27	13811032	1	Manguito Codo Escape			
28	14711008	4	Espárrago M8			
29	51125008	4	Tuerca Colector Escape M8			
30	17211015	2	Espárrago Colector M8			
31	55122008	2	Tuerca DIN 1587 M8 Latón			
32	56000057	2	Arandela Cobre 8-13-1,5			



D_MIB3_3_2 Circuito Refrigeración

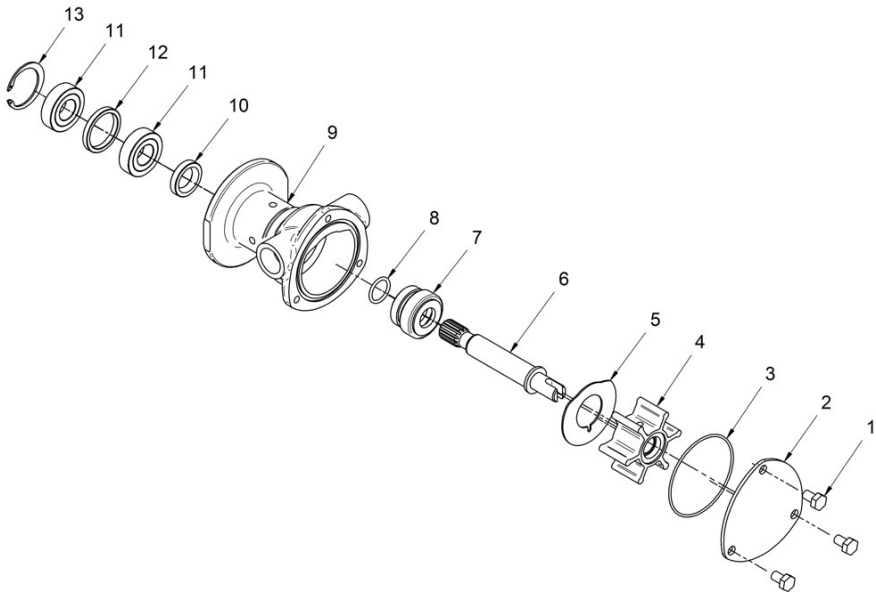
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
------	------	-------	--------	-----	-------	-------

33	17621035	1	Junta Colector Escape			
----	----------	---	-----------------------	--	--	--

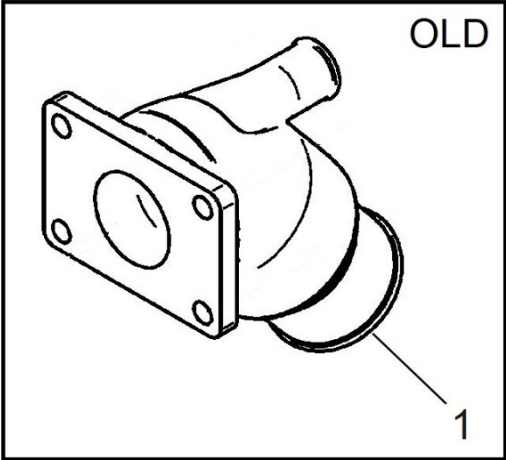
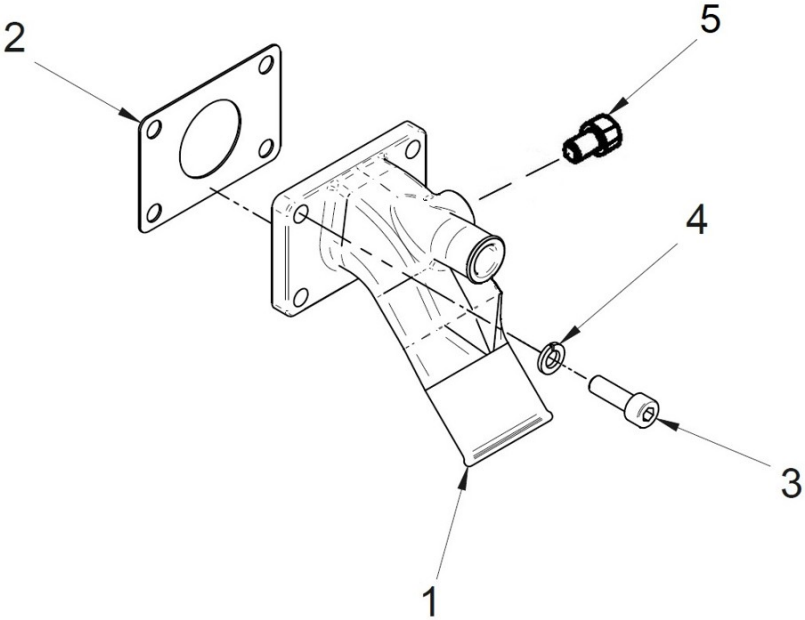


37611000 Bomba Estriado 1/2" MINI-11/17/29/33/44

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	54102154	3	Tornillo DIN 933 M6-10 Inox.			
2	37611002	1	Tapa Bomba			
3	37611003	1	Junta Tórica D. 57x1,5		01/06/2022	
4	31211008	1	Turbina 1/2"			
5	37611026	1	Disco Rozamiento			
6	33811010	1	Eje Bomba Agua			
7	33411019	1	Sello mecánico			
8	33311013	1	Junta Tórica D. 15x2			
9	37611001	1	Cuerpo Bomba Agua Salada 1/2"			
10	33411020	1	Retén			
11	33411014	2	Rodamiento A Bolas 6002-C3			
12	33811015	1	Anillo separador			
13	53041032	1	Anillo Elástico DIN 472 I-32			

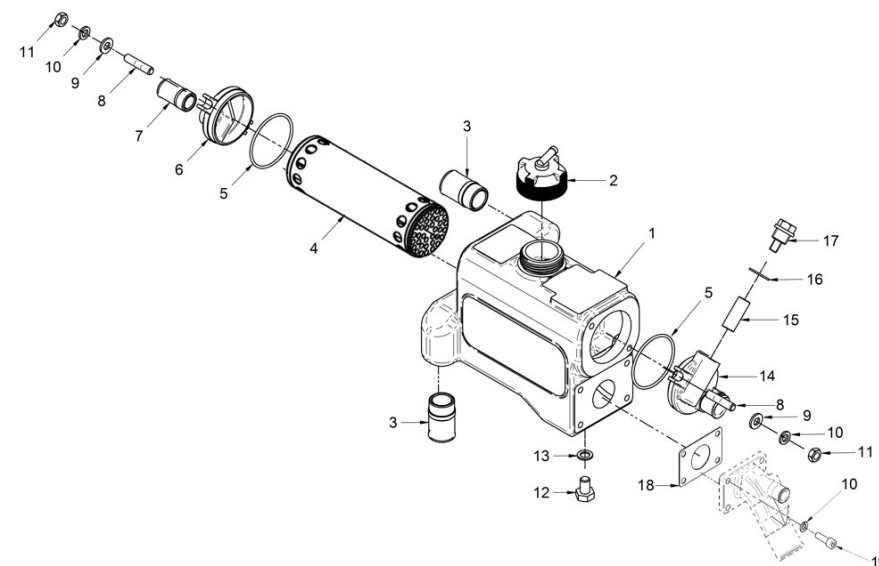


D_MIB1_3_5		Escape Húmedo				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17613015	1	Codo Escape Húmedo		15/06/2016	13/04/2023
1	17613016	1	Codo Escape Húmedo		13/04/2023	
2	17613014	1	Junta Escape		15/06/2016	
3	52103257	4	Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado		15/06/2016	
4	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		15/06/2016	
5	55102405	1	Tornillo DIN 933 M14-1,50-12 Latón		26/04/2024	

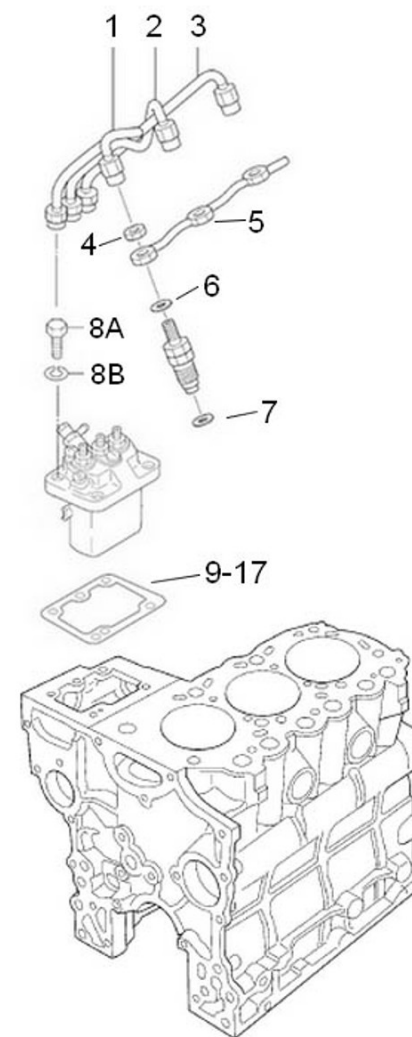


D_17611005R **Conjunto Refrig. Agua MINI-29 V6**

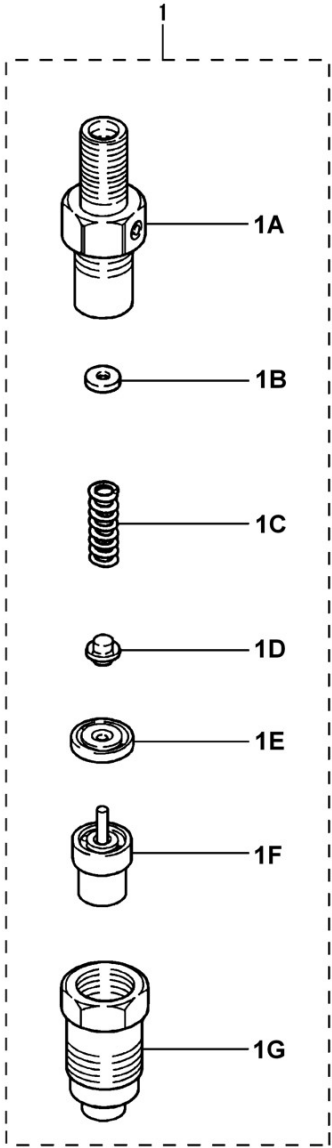
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17611006	1	Cuerpo Refrigerador Agua MINI-29 v6			
2	13811010	1	Tapón Refrigerador			
3	13811034	2	Racor 3/4"			
4	17211004	1	Cuerpo Tubular			
5	13811007	2	Junta Tórica D. 57x2,50			
6	13811002	1	Tapa Refrigerador			
7	13811033	1	Racor 1/2"			
8	13311006	4	Espárrago M8			
9	51030008	4	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
10	53033008	8	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
11	54120008	4	Tuerca DIN 934 M8 Inox.			
12	54102306	1	Tornillo DIN 933 M10-16 Inox.			
13	56000061	1	Arandela Cobre 10-16-1,5			
14	13811042	1	Tapa Refrigerador			
15	13811043	1	Ánodo Sacrificio Motor 29.5 mm M.8			
16	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5			
17	18011009	1	Tapón Porta Ánodo			
NS	17611040	1	Adhesivo Refrigerador MINI-29			



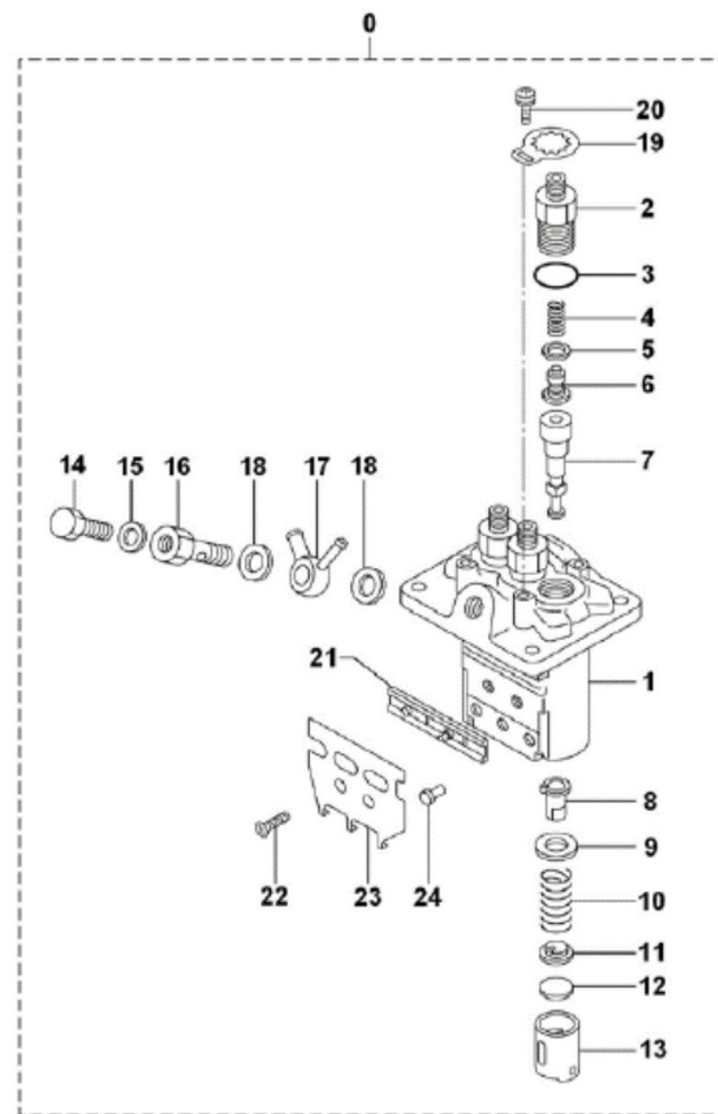
D_MIB1_4_1		Tubos de Inyección				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17624015.4	1	Tubo Inyección N.1			
2	17624016.4	1	Tubo Inyección N.2			
3	17624019.4	1	Tubo Inyección N.3			
4	17624024.4	3	Tuerca			
5	13924026	1	Tubo Retorno gasoil			
6	13824025	3	Junta Inyector			
7	13824013	3	Arandela Inyector			
8A	52102157	4	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
8B	53033006	4	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
9	17624005.4	0	Suplemento Ajuste T=0,5	#		
10	17624003.4	0	Suplemento Ajuste T=0,2	#		
11	17624004.4	0	Suplemento Ajuste T=0,3	#		
12	17624006.4	0	Suplemento Ajuste T=0,4	#		
13	17624007.4	0	Suplemento Ajuste T=0,6	#		
14	17624008.4	0	Suplemento Ajuste T=0,7	#		
15	17624009.4	0	Suplemento Ajuste T=0,8	#		
16	17624010.4	0	Suplemento Ajuste T=0,9	#		
17	17624011.4	0	Suplemento Ajuste T=1,0	#		



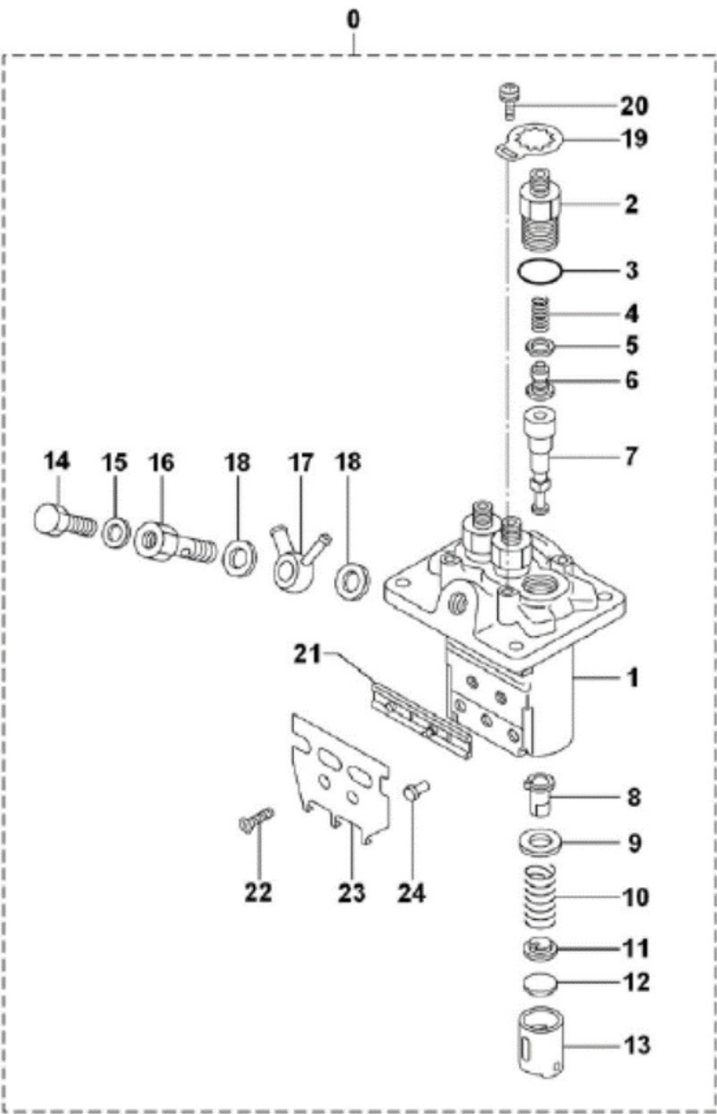
D_MIB1_4_2		Inyector Completo				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17626001	3	Inyector Completo			
1A	17620003	1	Conjunto Cuerpo Inyector			
1BA	13826010	0	Arandela 1,25	#		
1BB	13826011	0	Arandela 1,30	#		
1BC	13826012	0	Arandela 1,35	#		
1BD	13826013	0	Arandela 1,40	#		
1BE	13826014	0	Arandela 1,45	#		
1BF	13826015	0	Arandela 1,50	#		
1BG	13826016	0	Arandela 1,55	#		
1BH	13826017	0	Arandela 1,60	#		
1BI	13826019	0	Arandela 1,65	#		
1BJ	13826020	0	Arandela 1,70	#		
1C	17126004	3	Muelle Presión			
1D	13826003	3	Pasador			
1E	13826007	3	Distanciador			
1F	17626018	3	Tobera			
1G	17226006	3	Tuerca			



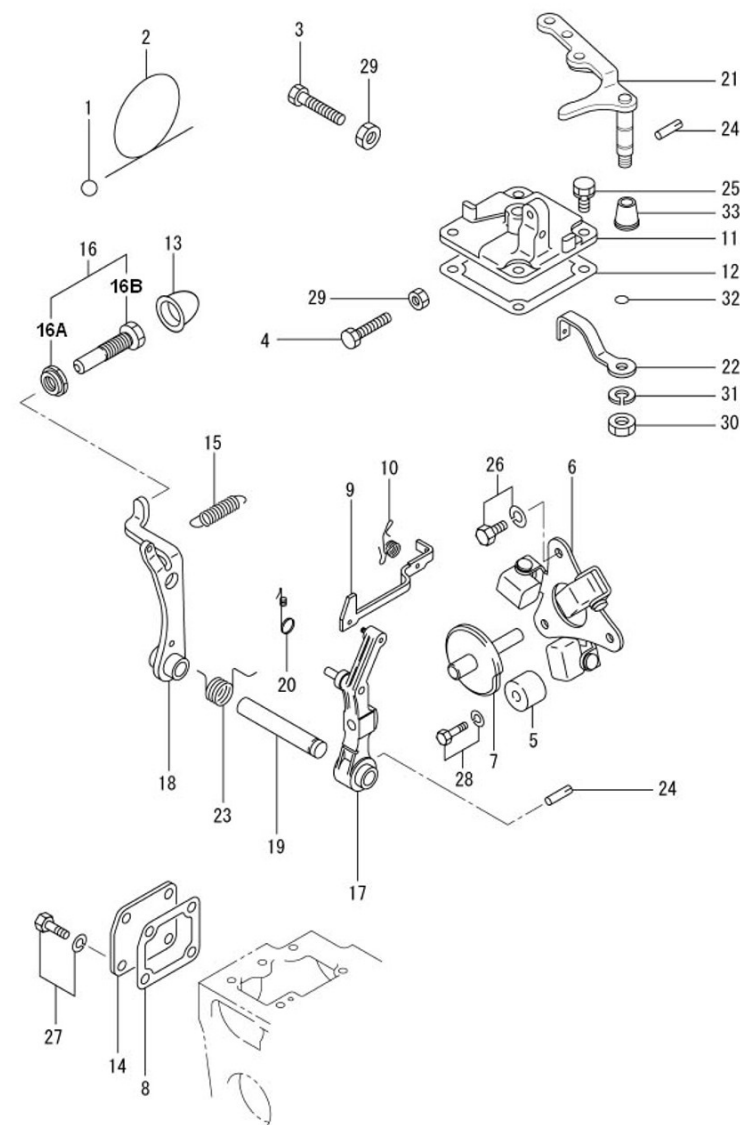
D_MIB2_4_3		Bomba Inyectora			
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde Hasta
0	17625001.4	1	Bomba Inyectora		
1	13925005	1	Cuerpo Bomba Inyectora		
2	17625004.4	3	Porta Válvula Suministro		
3	17625033.4	3	Junta Tórica		
4	13825002	3	Muelle Válvula Suministro		
5	13125007	3	Junta Válvula Descarga		
6	17625008.4	3	Válvula Suministro		
7	13825009	3	Elemento Bomba		
7	13925009G	3	Subconjunto Elemento Bomba		
8	13825010	3	Manguito Mando Pistón		
9	13825011	3	Asiento Superior Muelle		
10	13825012	3	Muelle Pistón		
11	13825013	3	Asiento Inferior Muelle		
12A	13925015G	3	Suplemento Placa 1,85		
12B	13825016G	3	Suplemento Placa 1,90		
12C	13925017G	3	Suplemento Placa 1,95		
12D	13925018G	3	Suplemento Placa 2,00		
12E	13925019G	3	Suplemento Placa 2,05		
12F	13925020G	3	Suplemento Placa 2,10		
12G	13925021G	3	Suplemento Placa 2,15		
12H	13925022G	3	Suplemento Placa 2,20		
12I	13925023G	3	Suplemento Placa 2,25		
12J	13925024G	3	Suplemento Placa 2,30		
12K	13925025G	3	Suplemento Placa 2,35		
12L	13925026G	3	Suplemento Placa 2,40		
12M	13925027G	3	Suplemento Placa 2,45		
12N	13925028G	3	Suplemento Placa 2,50		
13	13825021	3	Impulsor		
14	13825026	1	Tornillo Ventilación		
15	13825025	1	Arandela		
16	13825027	1	Tornillo		



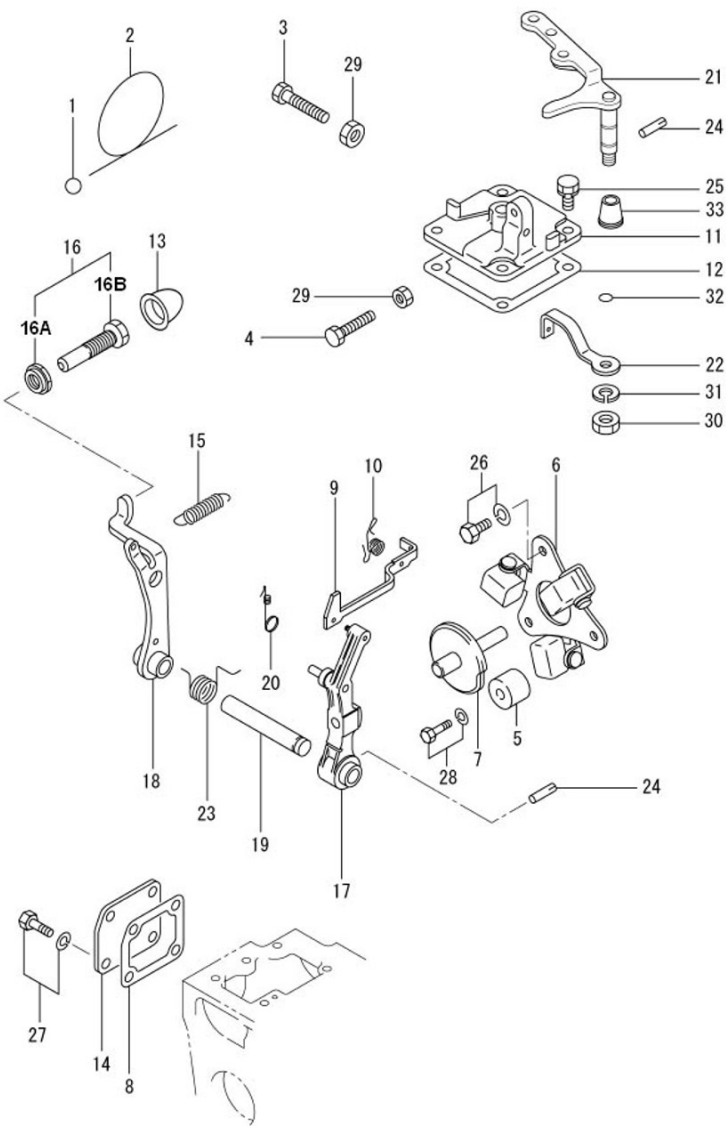
D_MIB2_4_3		Bomba Inyectora				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
17	17325029.3	1	Boquilla Giratoria			
18	13825061	2	Arandela			
19	13825030	3	Placa Fijador			
20	13825028.1	3	Tornillo			
21	17625006.4	1	Cremallera Mandos			
22	13825062	2	Tornillo			
23	13925063	1	Soporte Paro			
24	13925034G	3	Pasador Guia Empujador			



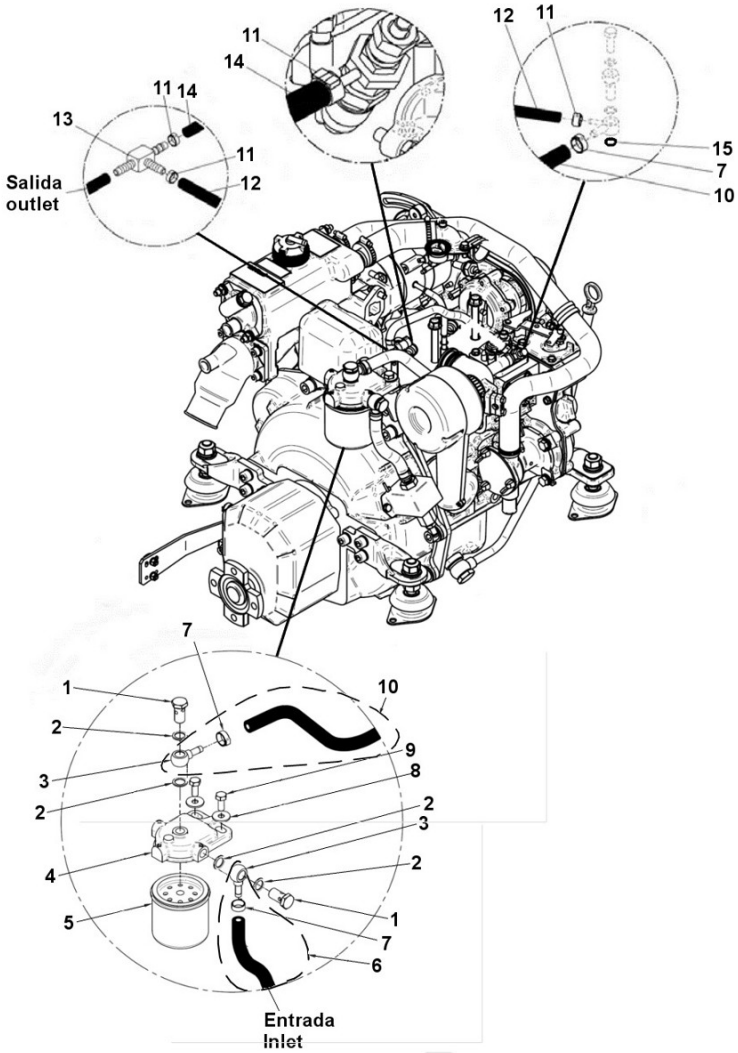
D_MIB1_4_4		Regulador				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17623020.4	1	Obturador			
2	17623019.4	1	Alambre			
3	13123017	1	Prisionero Alta Velocidad			
4	17223017.4	1	Tornillo			
5	13723005	1	Tope			
6	13823001	1	Conjunto Peso Del Regulador			
7	60530009	1	Conjunto Eje Regulador (Grupo)			
8	17623014.4	1	Junta Tapa Lateral			
9	13923005	1	Tirante			
10	13823028	1	Muelle Tirante			
11	17623032.4	1	Tapa			
12	13823033	1	Junta Tapa			
13	13823042	1	Tapón			
14	17623043.4	1	Tapa Lateral			
15	13823015	1	Muelle Regulador			
16A	17223035	1	Tuerca			
16B	13823034	1	Jgo. Tornillo Bastidor(nuevo)			
17	13823003	1	Palanca Del Regulador			
18	13823007	1	Palanca Tensora			
19	17623006.4	1	Eje Regulador			
20	13823044	1	Muelle Tirante			
21	17623008.4	1	Palanca Mando Gas			
22	13823027	1	Palanca			
23	13823036	1	Muelle			
24	17623009.4	2	Pasador			
25	52102155	4	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			
26	13223016	2	Tornillo			
27	52102156	4	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
28	13823011	1	Tornillo			
29	17223032	2	Tuerca			
30	17223030	1	Tuerca			



D_MIB1_4_4		Regulador				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
31	53033008	1	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
32	13123021	1	Junta Tórica D. 7x1.8			
33	17623045.4	1	Tapa Eje Regulador			

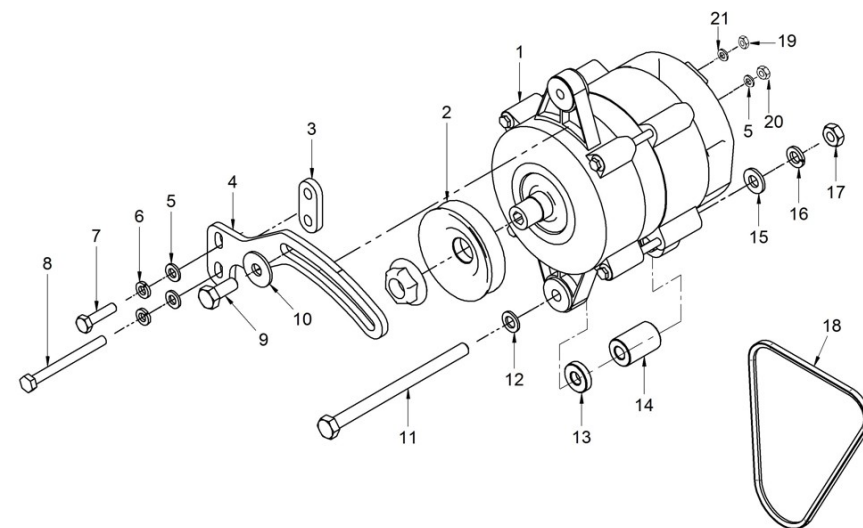


D_MIB3_4_5		Circuito de Combustible				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	12814051	2	Tornillo Hueco			
2	57000369	4	Arandela Aluminio 14-20-1,5			
3	17214012	2	Terminal Esférico			
4	13114020	1	Tapa Filtro gasoil			
5	13114022	1	Elemento Filtro Gasoil del MINI 10 al 55			
6	13814017.5	1	Tubo Bomba Alimentación/Filtro D.8 0,16			
7	51086016	3	Abraz.Una Oreja con Aro Inter. 14-16,3			
8	51031008	2	Arandela DIN 9021 8 Cincada			
9	52102257	2	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
10	17614029	1	Tubo Bomba Alimentación/Filtro D.8 0,42			
11	51086010	4	Abraz.Una Oreja con Aro Inoxidable 10-11,5			
12	17614030	1	Tubo D.5 0,30			
13	17614028	1	Derivación "T"			
14	17614026	1	Tubo D.5 0,04			
15	56000205	1	Arandela Cobre 10-16-3			

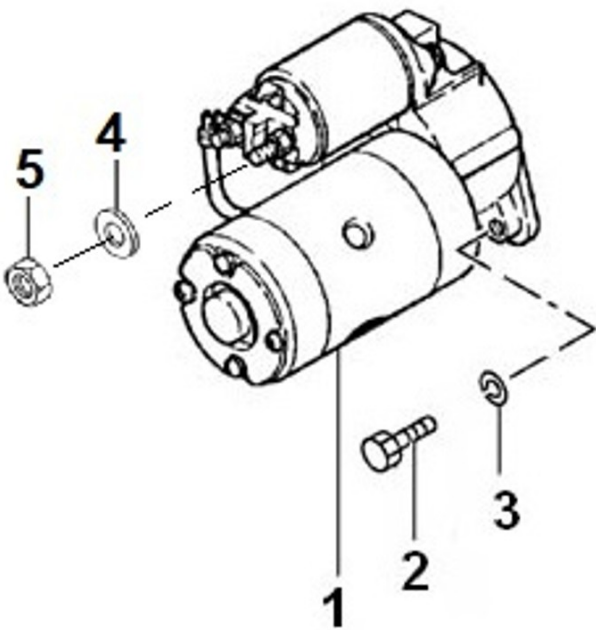


D_MIA3_5_1 Kit Alt. 14V/75A

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13817020	1	Alt. 14V/75A Mahle			
2	13817019	1	Polea Alt.		04/03/2024	
2	13817023	1	Polea Alternador D.58		04/03/2024	
3	13817018	1	Grueso Tensor Alternador			
4	13817015	1	Tensor Alt.			
5	51030006	3	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
6	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
7	52102158	1	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado			
8	52101166	1	Tornillo DIN 931 M6-65 8.8 Cincado			
9	52102257	1	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
10	51031008	1	Arandela DIN 9021 8 Cincada			
11	52101275	1	Tornillo DIN 931 M8-120 8.8 Cincado			
12	53038008	1	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
13	17117002	1	Grueso 8,5x20x5			
14	13817118	1	Grueso 8,5x20x28			
15	51030008	1	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
16	53033008	1	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
17	52120008	1	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
18	13821228	1	Correa Tipo SPZX 900		04/03/2024	
18	17617027	1	Correa Tipo SPZX 912		04/03/2024	
19	52120005	1	Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada			
20	52120006	1	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada			
21	51030005	1	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			

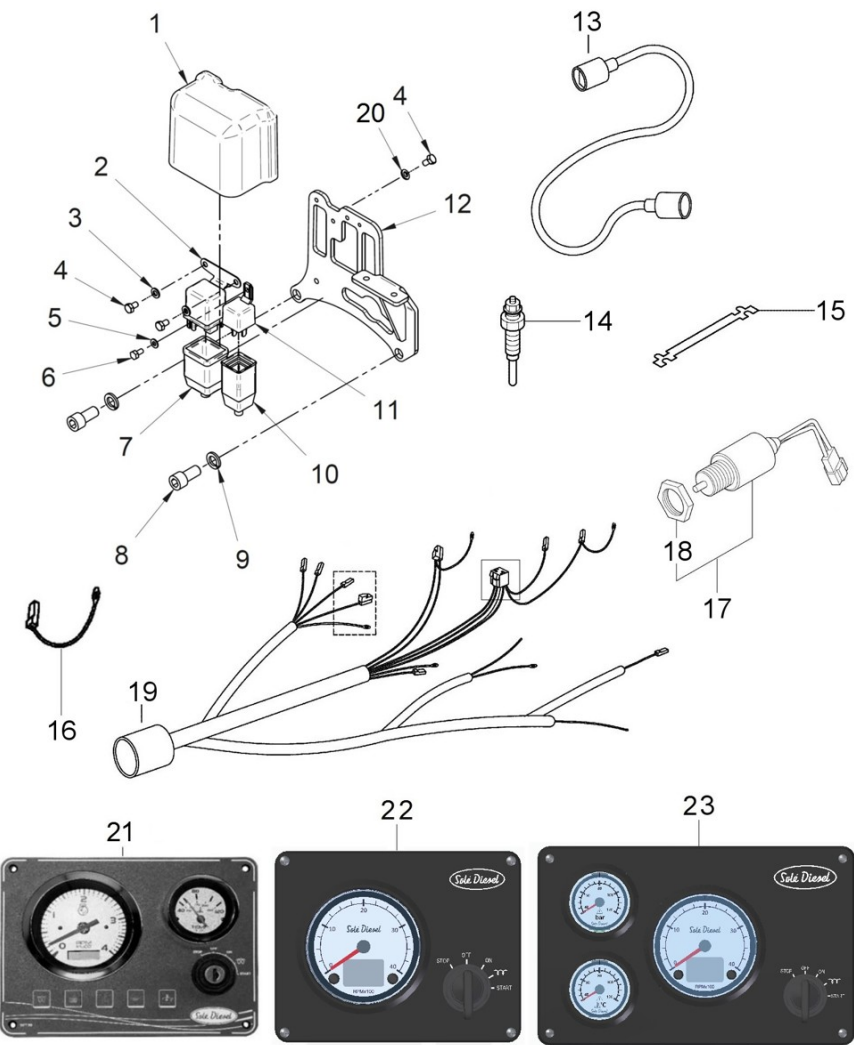


D_MIB1_5_5		Motor de Arranque 12V				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13827002	1	Motor de arranque 12 V			
2	52102259	2	Tornillo DIN 933 M8-30 8.8 Cincado			
3	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
4	51030008	1	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
5	52120008	1	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			



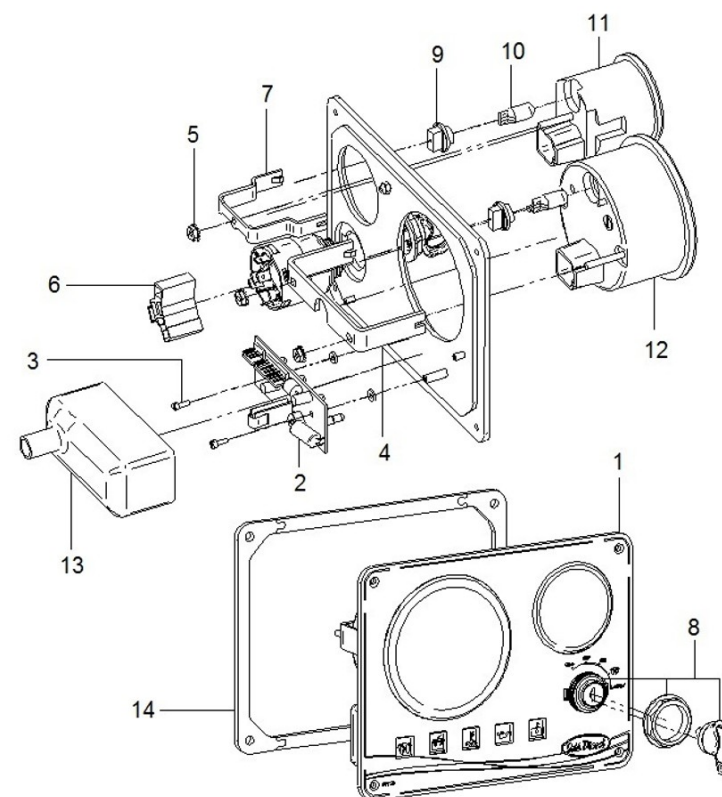
D_MIB3_5_5 Instalación Eléctrica

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13817003	1	Tapa Relés			
2	13827005	1	Relé Bujías			
3	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
4	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			
5	51030005	1	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
6	52102104	1	Tornillo DIN 933 M5-10 8.8 Cincado			
7	13817007	1	Funda capuchón goma relé 13827005			
8	53203358	2	Tornillo DIN 912 M12-1,25-25 12.9		01/08/2017	
8	53203359	2	Tornillo DIN 912 M12-1,25-30 12.9			31/07/2017
9	53033012	2	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
10	13817006	1	Funda Capuchón Goma Relé 13817005			
11	13817005	1	Relé 6V (con diodo)			
12	13817002	1	Soporte Relés			
14	17627017.4	3	Bujía Precalentamiento			
15	13827018.4	1	Cable Bujías			
16	60934040	1	Cable Masa Relé Paro			
17	13824020	1	Paro Eléctrico 12V ETS			08/04/2020
17	13824022	1	Paro Eléctrico 12 V ETS		08/04/2020	
18	13425029	1	Tuerca (antiguo)			
19	60938204	1	Instalación eléctrica MINI-17/29 V.6 SVT			
20	51031006	1	Arandela DIN 9021 6 Cincada			
21	60938130R	1	Panel SVT 20 MINI-17/29 (recambio)			04/03/2024
22A	63938211NS	1	Panel SSG 20 MINI-17/29 ETS 12V Negro		04/03/2024	
22B	63938211BS	1	Panel SSG 20 MINI-17/29 ETS 12V Blanco		04/03/2024	
23A	63938311BS	1	Panel SSG 30 MINI-17/29 ETS 12V Blanco		04/03/2024	
23B	63938311NS	1	Panel SSG 30 MINI-17/29 ETS 12V Negro		04/03/2024	



D_60938130 Panel SVT 20 MINI-17/29

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	60938005.1	1	Tablero N.2			
2	60900301.3	1	Placa V3 C.I Motor Propulsor 12V Varniz			
3	54108003	2	Tornillo DIN 84 M3-8 Inox.			
4	60900910.1	1	Brida Fijación Cuenta Revoluciones			
5	60900910.2	3	Tuerca Fijación Indicadores+Terminales			
6	60900037.2	1	Conector Cable			
7	60900915.2	1	Brida Fijación Indicadores			
8	60900037	1	Llave Contacto 5 Posiciones			
9	60900931	2	PortaLámpara			
10	60900929	2	Lámpara 12V.			
11	60900937	1	Termómetro VT 12V			
12	60938911	1	Cuenta Revol. VT 12V MINI-17/26			
13	60900096	1	Funda Capuchón Placa Motor Propulsor			
14	60938006.1	1	Junta Tablero N.20/40			
NS	60900091	1	Micro Relé 12V 12-20			
NS	60910012	1	Inst. Posterior Panel SVT/MVT 20 12V		12/07/2016	

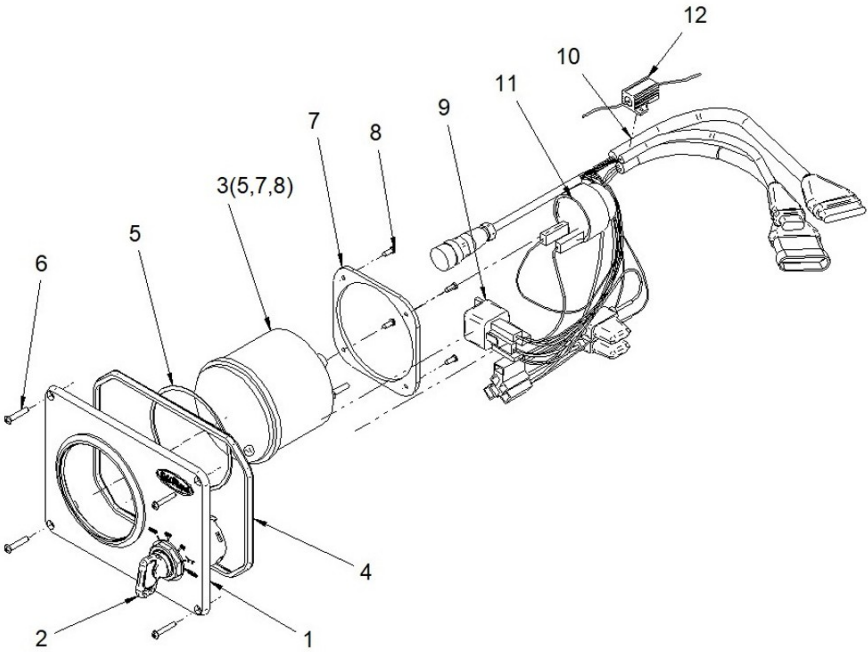


This exploded view diagram illustrates the assembly of the front panel for a microwave oven. The components are numbered as follows:

- 1**: A rectangular control panel with a digital display and buttons.
- 2**: A large, rectangular outer frame or bezel.
- 3**: A small, rectangular component, likely a switch or sensor.
- 4**: A small, cylindrical component, possibly a pin or spacer.
- 5**: A small, rectangular component, likely a switch or sensor.
- 6**: A small, rectangular component, likely a switch or sensor.
- 7**: The main front panel assembly, featuring a large circular window and a control area with buttons and a dial.
- 8**: A rectangular frame or bezel for the main panel.
- 9**: A rectangular component, likely a switch or sensor.
- 10**: A small, rectangular component, likely a switch or sensor.
- 11**: A small, rectangular component, likely a switch or sensor.
- 12**: A small, rectangular component, likely a switch or sensor.
- 13**: A small, rectangular component, likely a switch or sensor.
- 14**: A small, rectangular component, likely a switch or sensor.
- 15**: A small, rectangular component, likely a switch or sensor.
- 16**: A small, rectangular component, likely a switch or sensor.

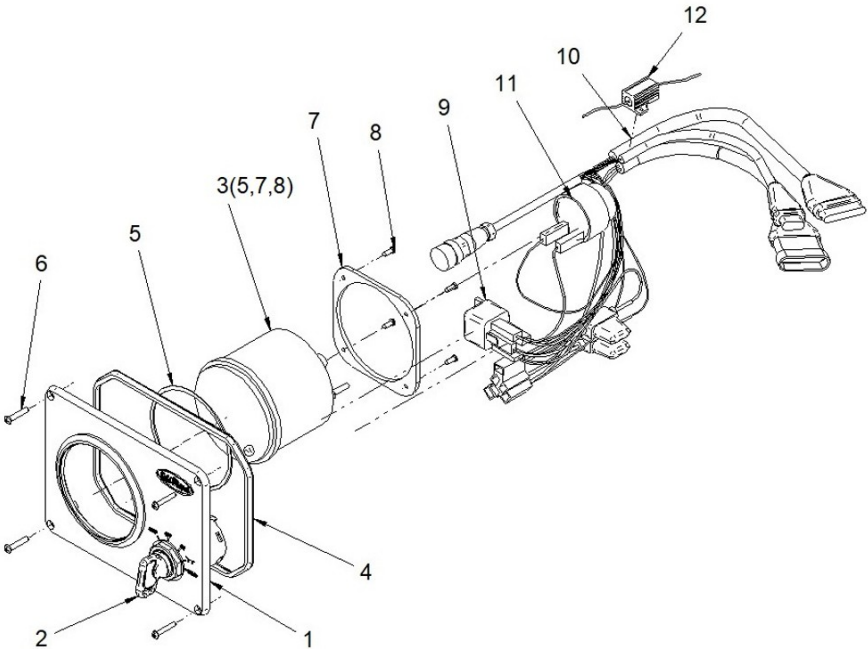
The diagram shows the relative positions and assembly sequence of these parts, with dashed lines indicating the alignment and fit of the components.

D_1631 Despiece Panel SSG 20						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	63900013	1	Tablero SSG 20 Solé Diesel			
2	60900037	1	Llave Contacto 5 Posiciones			
3A	63938001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-17/29 Blanco			
3B	63938001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-17/29 Negro			
3C	63972001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-33/44/55 Blanco			
3D	63972001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-33/44/55 Negro			
3E	639A0001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SK-60 Blanco Recambio			
3F	639A0001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SK-60 Negro			
3G	63971001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-62 Blanco			
3H	63971001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-62 Negro			
3I	63974001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-74/SM-105/103 Blanc			
3J	63974001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-74/SM-105/103 Negro			
3K	63978001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SM-82/94 Blanco			
3L	63978001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SM-82/94 Negro			
3M	63994001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SDZ-165/205/280 Blanco R			
3N	63994001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SDZ-165/205/280 Negro			
4	63900017	1	Junta Tablero SSG20			
5	63900009	1	Junta Tacómetro Silicona SG 94x84x1 Frontal			
6	51918057	4	Tornillo DIN 7981 3,9-22 Cincado			
7	63900007	1	Soporte Tacómetro SG D. 85			
8	5191B003	4	Tornillo CL81Z 3,1X8			
9A	63900028	1	Relé 12V 20/30A NO+NC			
Figura A para Sistema 12V						
9B	63900029	1	Relé 24V 10/20A NO+NC			
Figura B para Sistema 24V						
10	63900032	1	Instalación Electrica Panel SSG Master			
11	60900060	1	Alarma Buzzer			
12A	61100000	1	Resistencia 12V 18 Ohm con Connectores Panel SG			
Figura A para Sistema 12V						
12B	61100001	1	Resistencia 24V 75 Ohm con Connectores Panel SG			
Figura B para Sistema 24V						

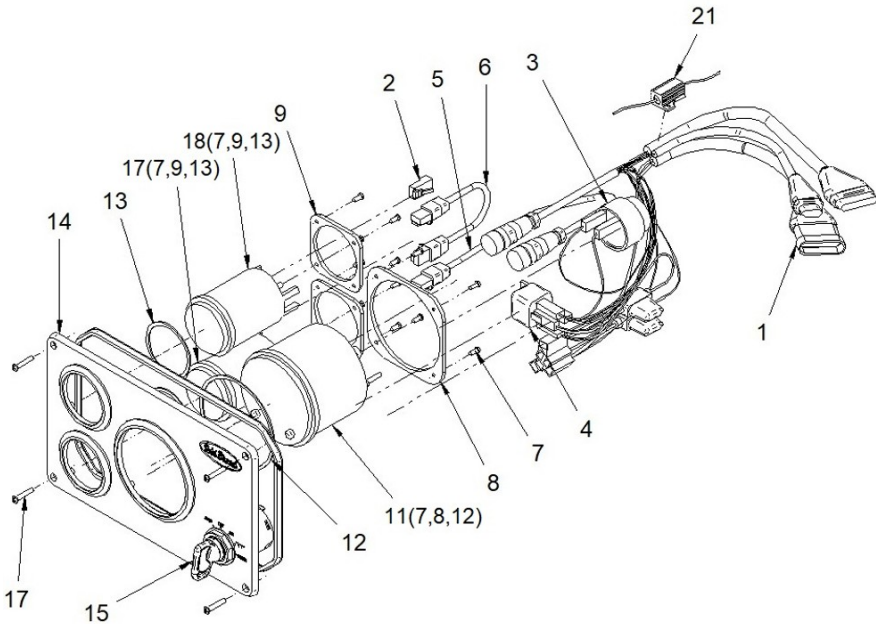


D_1631 Despiece Panel SSG 20

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
13	63900040	1	Soporte Buzzer			
14	53033005	2	Arandela GROWER DIN 127-5 Cincada			
15	52120004	2	Tuerca DIN 934 M4 8.8 (C.8) Cincada			
NS	LLAVERO.1A	1	Llavero Solé Diesel Flotante Tricapa			

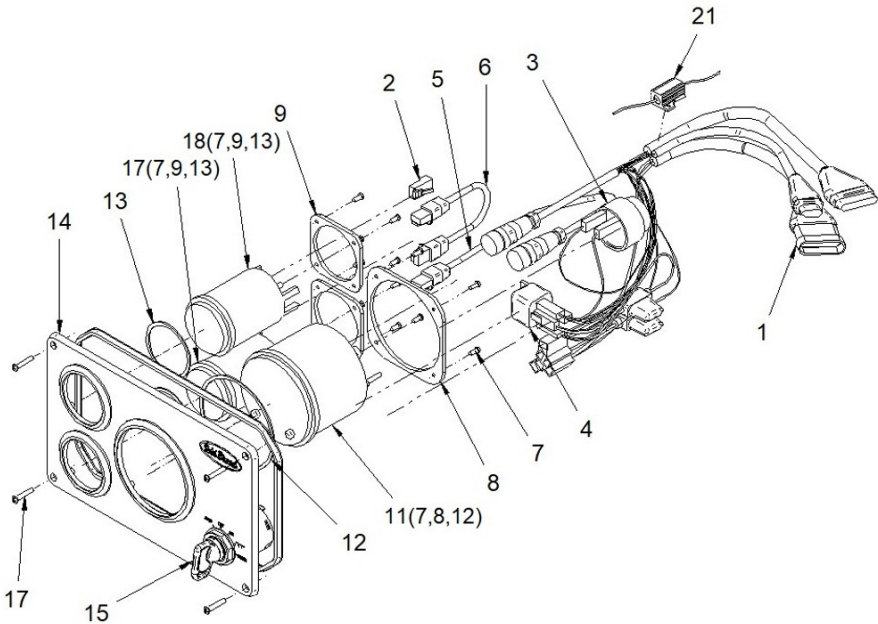


D_1633 Despiece Panel SSG 30						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	63900032	1	Instalación Electrica Panel SSG Master			
2	63900026	1	Resistencia Final Bus CAN RJ45			
2	63900037	1	Resistencia Final Bus CAN RJ45 CAN M12-5pin NMEA2000			
3	60900060	1	Alarma Buzzer			
4A	63900028	1	Relé 12V 20/30A NO+NC			
Figura A para Sistema 12V						
4B	63900029	1	Relé 24V 10/20A NO+NC			
Figura B para Sistema 24V						
5	63900025	1	Cable M12-5 Pin A Conector RJ45 0.2m SG			
6	63900027	1	Ethernet Cable RJ45 0,2m			
7	5191B003	12	Tornillo CL81Z 3,1X8			
8	63900007	1	Soporte Tacómetro SG D. 85			
8	63900008	2	Soporte Relojes SG D.52			
11A	63938001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-17/29 Blanco			
11B	63938001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-17/29 Negro			
11C	63972001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-33/44/55 Blanco			
11D	63972001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-33/44/55 Negro			
11E	639A0001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SK-60 Blanco Recambio			
11F	639A0001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SK-60 Negro			
11G	63971001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-62 Blanco			
11H	63971001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-62 Negro			
11I	63974001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-74/SM-105/103 Blanc			
11J	63974001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-74/SM-105/103 Negro			
11K	63978001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SM-82/94 Blanco			
11L	63978001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SM-82/94 Negro			
11M	63994001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SDZ-165/205/280 Blanco R			
11N	63994001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SDZ-165/205/280 Negro			
12	63900009	1	Junta Tacómetro Silicona SG 94x84x1 Frontal			
13	63900010	2	Junta Relojes Silicona SG 54x48x1 Frontal			
14	63900014	1	Tablero SSG 30 Solé Diesel			
15	60900037	1	Llave Contacto 5 Posiciones			



D_1633 Despiece Panel SSG 30

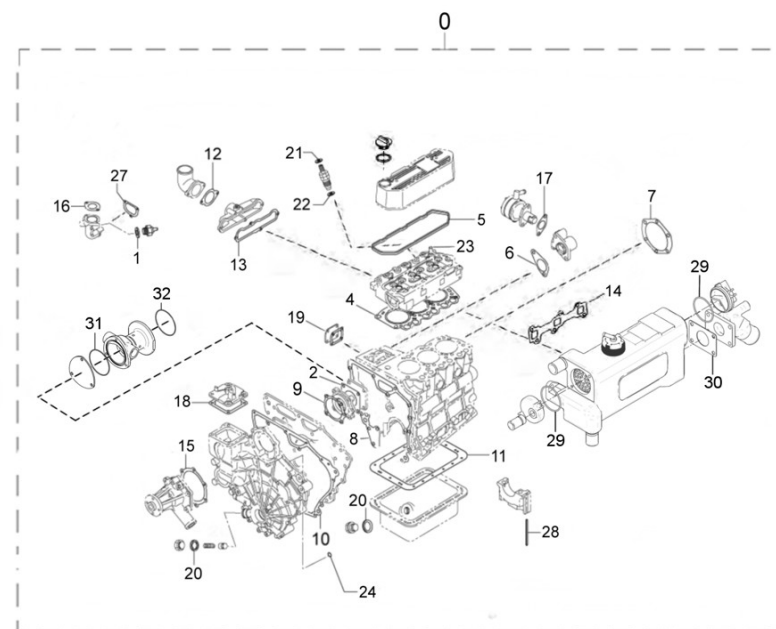
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
17	51918057	4	Tornillo DIN 7981 3,9-22 Cincado			
18A	63900003BSR	1	Reloj SG Presión Solé Master Blanco			
18B	63900042NSR	1	Reloj SG Presión Solé Master Negro			
19A	63900002BSR	1	Reloj SG Temperatura Solé Master Blanco			
19B	63900041NSR	1	Reloj SG Temperatura Solé Master Negro			
20	63900018	1	Junta Tablero SSG30			
21A	61100000	1	Resistencia 12V 18 Ohm con Connectores Panel SG			
Figura A para Sistema 12V						
21B	61100001	1	Resistencia 24V 75 Ohm con Connectores Panel SG			
Figura B para Sistema 24V						
22	63900040	1	Soporte Buzzer			
23	53033005	2	Arandela GROWER DIN 127-5 Cincada			
24	52120004	2	Tuerca DIN 934 M4 8.8 (C.8) Cincada			
NS	LLAVERO.1A	1	Llavero Solé Diesel Flotante Tricapa			



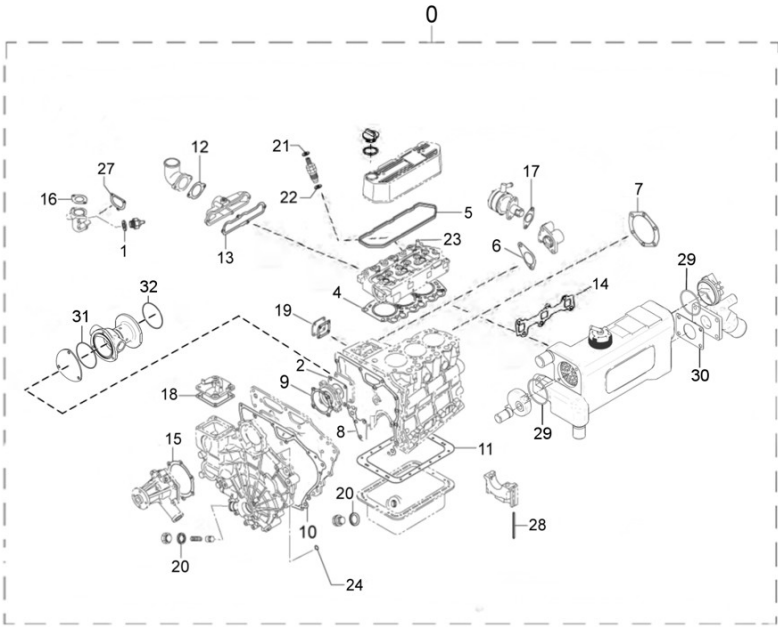
D_ALARPRO_1		Alargos Propulsor				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	60938210.1	1	Alargo Propulsor 3 M. SUPERSEAL			
1B	60985210.1	1	Alargo Propulsor 4 M. SUPERSEAL			
1C	60938211	1	Alargo Propulsor 8 M. SUPERSEAL			
1D	60985210.12.1	1	Alargo Propulsor 12 M. SUPERSEAL			
1E	60985210.15.1	1	Alargo Propulsor 15 M. SUPERSEAL			
1F	60985210.24.1	1	Alargo Propulsor 24 M. SUPERSEAL			
1G	60974552	1	Alargo 3 Vías para Kits Auxiliares 4 m			
1H	60900165	1	Alargo 3 Vías para Kits Auxiliares 6 m			
1I	60900166	1	Alargo 3 Vías para Kits Auxiliares 12 m			
1J	60900167	1	Alargo 3 Vías para Kits Auxiliares 24 m			



D_17620101.6 Jgo. Juntas						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
0	17620101.4	1	Jgo. Juntas			
1	MH594601601	1	Arandela			
2	13120047	1	Junta Bomba Agua			
4	17621004	1	Junta Culata			
5	17621010	1	Junta Tapa Balancines			
5	17621010.1	1	Junta Tapa Balancines			
6	17620012.4	1	Junta Tapa			
7	13820016	1	Junta Tapa			
8	13820018	1	Junta Placa Delantera			
9	13820038	1	Junta Tapa			
10	13820040	1	Junta Tapa			
11	13820033.4	1	Junta Carter			
12	17621042	1	Junta			
13	17621032	1	Junta Colector Admisión			
14	17621043	1	Junta			
15	13821022	1	Junta Bomba Agua			
16	13821031	1	Junta Tapa Termostato			
18	13823033	1	Junta Tapa			
19	13823014	1	Junta Tapa Lateral			
20	56000077	2	Arandela Cobre 18-23-1,5			
21	17424025G.1	3	Junta tubo de retorno (Grupo)			
22	13824013	3	Arandela Inyector			
23	13222054	6	Capuchón Válvula			
24	13820044	2	Junta Tórica D. 11x2,50			
25	17624045	1	Junta Tórica			
26	17624048	1	Junta Tórica			
27	13821033	1	Junta Soporte Termostato		25/03/2020	
27	17621033.4	1	Junta Soporte Termostato			25/03/2020
28	13820002	4	Junta Lateral			
29	13811007	2	Junta Tórica D. 57x2,50			
30	17613014	1	Junta Escape			

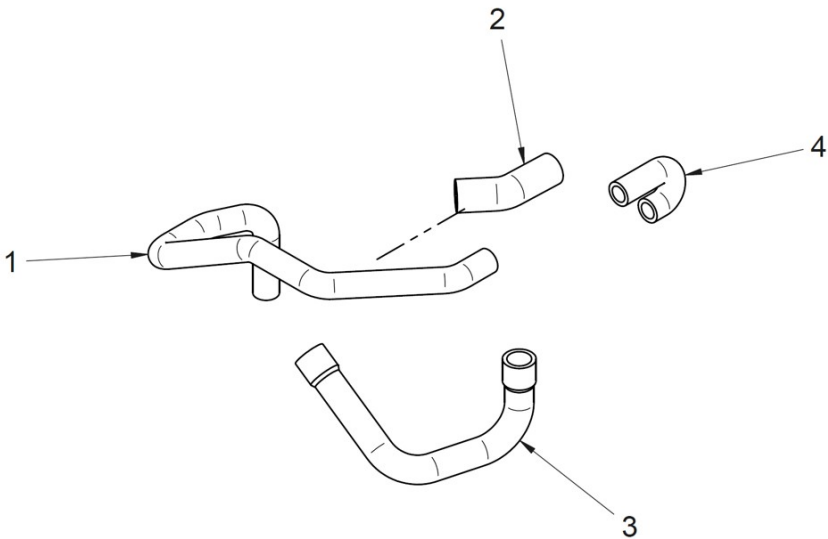


D_17620101.6 Jgo. Juntas					
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde Hasta
31	37611003	1	Junta Tórica D. 57x1,5		01/06/2022
31	37611005	1	Junta Tórica D. 57X1,78		02/06/2022
32	17011007	1	Junta Tórica D. 57x3		



13811100.6 Jgo. Manguitos MINI-17/29 V.6

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13811028	1	Manguito Bomba a Refrigerador			
2	13811029	1	Manguito Termostato			
3	13811030	1	Manguito Bomba Agua Dulce			
4	13811032	1	Manguito Codo Escape			

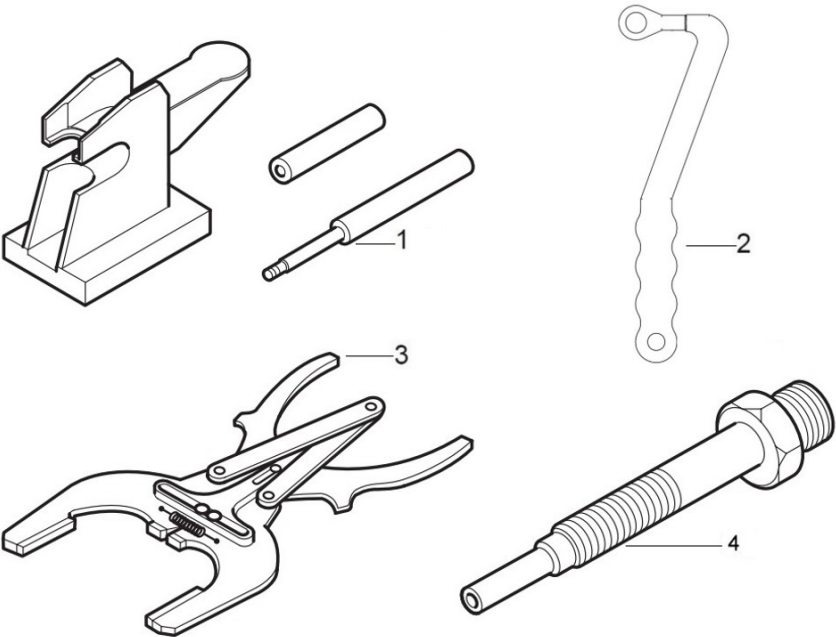


37611000K		Kit Revisión Bomba Agua 1/2"				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	31211008	1	Turbina 1/2"			
2	37611003	1	Junta Tórica D. 57x1,5			01/06/2022
2	37611005	1	Junta Tórica D. 57X1,78		02/06/2022	
3	33411020	1	Retén			
4	33411019	1	Sello mecánico			
5	33311013	1	Junta Tórica D. 15x2			
NS	17011007	1	Junta Tórica D. 57x3			



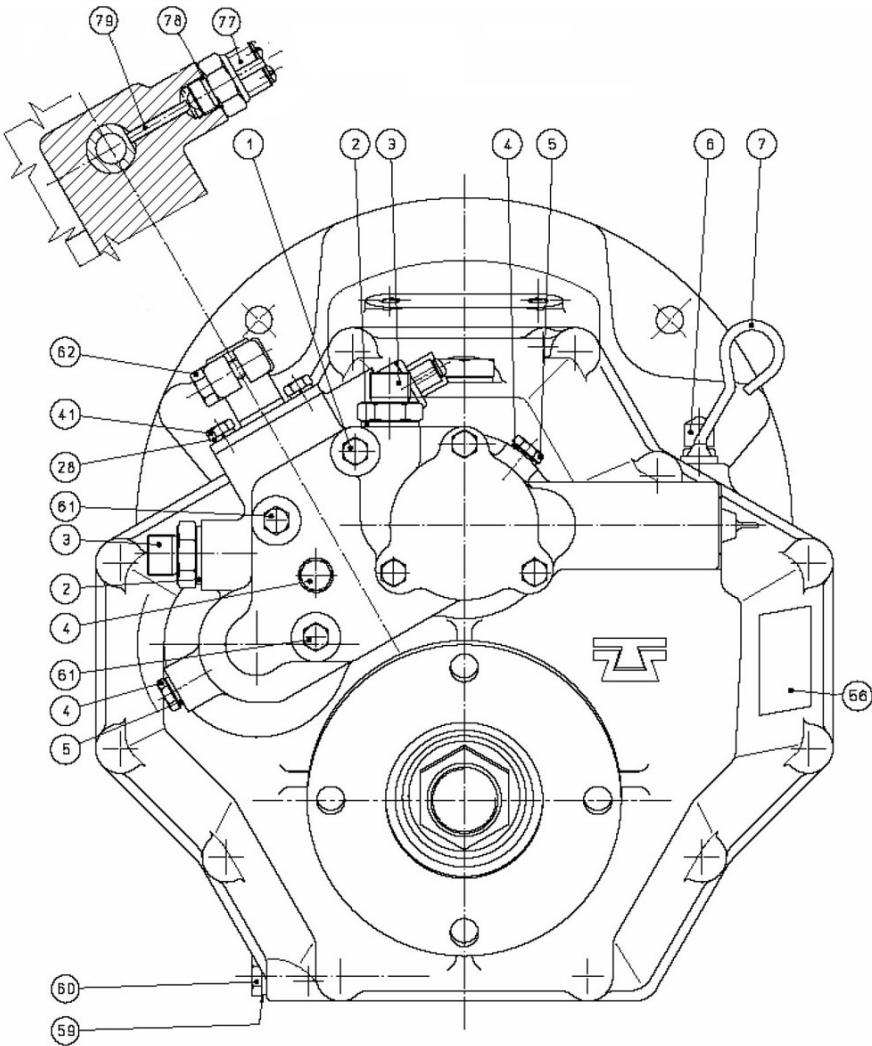
D_UTILFA0968_1 Herramientas Especiales

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	U30L9110010	1	Montador Bulón Pistón			
2	13811063	1	Llave Montaje Refrigerador			
3	UMM74007	1	Cerrador Aros Pistón			
4	UST332270	1	Adaptador de Medidor de Compresión			



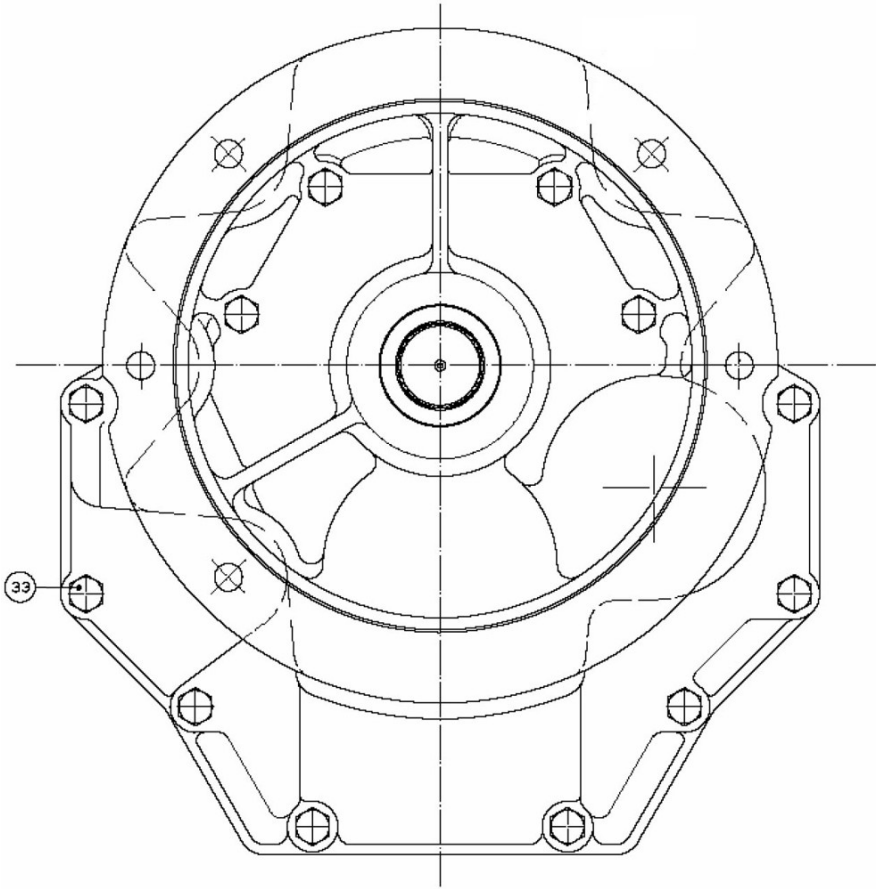
D_5024_1 Hoja 1/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24850091	1	Tornillo			
2	24850092	3	Arandela			
3	24850090	2	Racor			
4	24820068	3	Tapón M8x1			
5	56000057	3	Arandela Cobre 8-13-1,5			
6	24810065	1	Tapón			
7	24850008	1	Varilla Nivel Aceite			
26	24850028	11	Tornillo			
41	52102156	3	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
56	24850005	1	Chapa Características			
59	24810063	1	Arandela Plana			
60	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite			
61	52102158	2	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado			
62	52102258	2	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
77	24810532	1	Interruptor			
78	24810533	1	Junta Tórica D. 14x1,7			
79	24850527	1	Pasador			



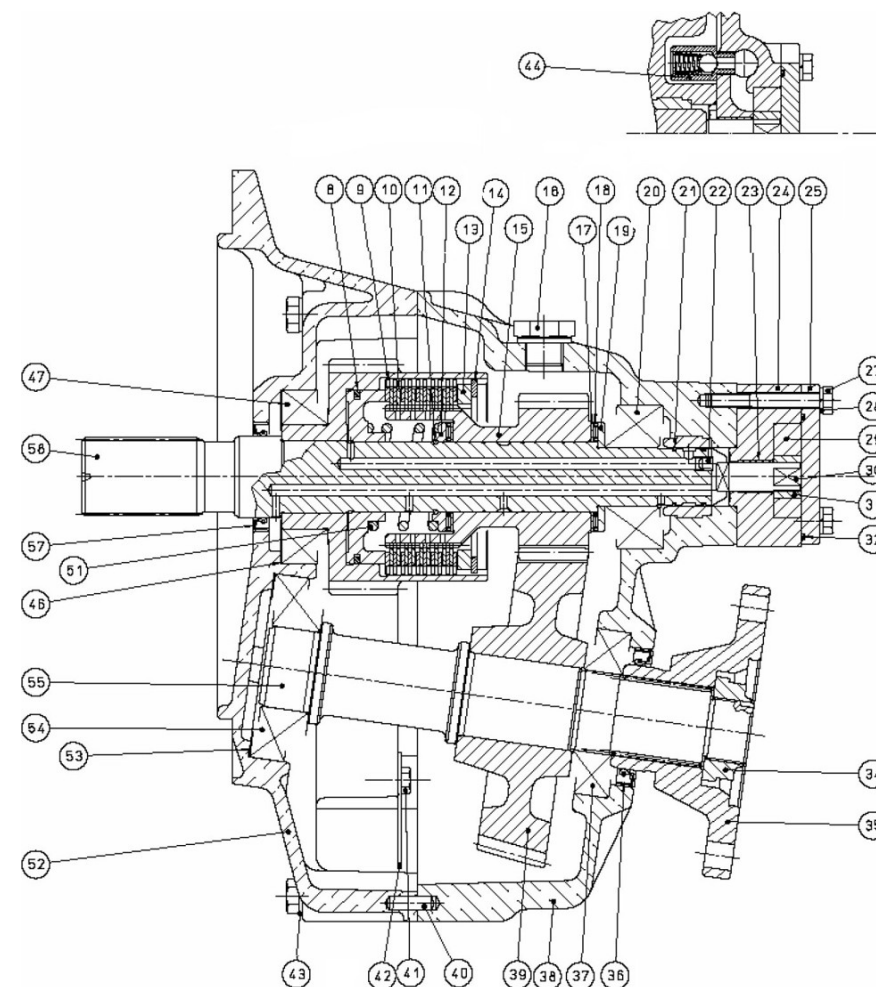
D_5024_2 Hoja 2/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
33	24830113	1	Tornillo			



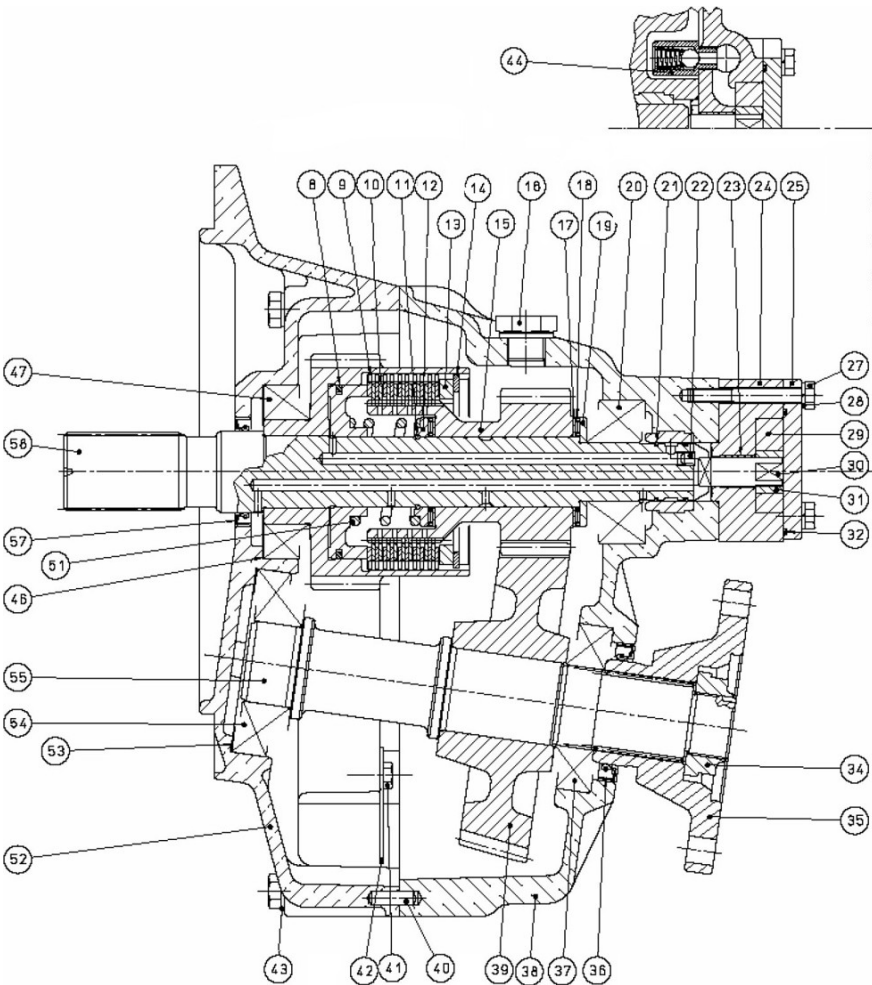
D_5024_3 Hoja 3/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
8	24850323	2	Arandela			
11	24850310	2	Anillo			
12	24850307	2	Anillo			
13	24850333	2	Separador			
14	24850312	2	Anillo Elástico			
15A	24852203A	1	Engranaje Red. 1,54 TM-345A			
15B	24853203A	1	Engranaje Red. 2 TM-345A			
15C	24854203A	1	Engranaje Red. 2,47 TM-345A			
16	24850012	1	Tapón			
17	24850318	4	Anillo			
18	24850306	4	Casquillo Agujas			
19	24850325	2	Arandela			
20	24850308	2	Rodamiento Aguja Cónico 32305			
21	24850328	4	Anillo			
22	24810326	2	Tapón			
23	24850016	1	Casquillo			
24	24850020	1	Cuerpo Bomba			
25	24850015	1	Tapa Bomba			
27	24850029	3	Tornillo			
28	53033006	9	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
29	24850095	1	Engranaje Exterior Bomba			
30	24850094	1	Eje Bomba			
31	24850096	1	Engranaje Interior Bomba			
32	24850097	1	Junta Tórica D. 50x1,7			
34	24850099	1	Tuerca			
35	24850224A	1	Brida Salida Inv. TM-345A			
36	24840103	1	Retén			
37	24850212	1	Rodamiento Aguja Cónico 30207A			
38	24850001A	1	Cuerpo Anterior TM-345A			
39A	24852210A	1	Engranaje Red. 1,54 TM-345A			
39B	24853210A	1	Engranaje Red. 2 TM-345A			



D_5024_3 Hoja 3/4

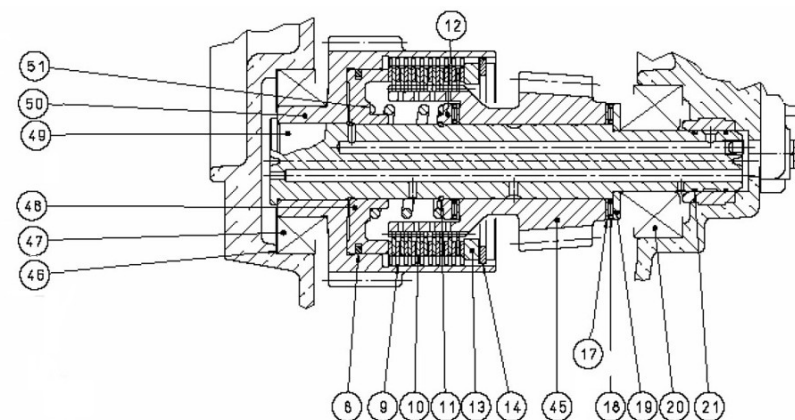
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
39C	24854210A	1	Engranaje Red. 2,47 TM-345A			
40	24850013	2	Pasador			
42	24850080	1	Plancha Aspiración Aceite			
43	24850093	12	Arandela			
44	24850063	1	Válvula By Pass			
46	24850108	6	Suplemento Ajuste			
47	24850104	2	Rodamiento Aguja Cónico 32009-X			
51	24850122	2	Muelle			
52	24850207A	1	Tapa TM-345A			
53	24810333	3	Separador			
54	24850206	1	Rodamiento Aguja Cónico 31307A			
55	24850201	1	Eje Secundario			
57	24810103S	1	Retén Aceite Silicona			
58	24850101	1	Eje Primario			



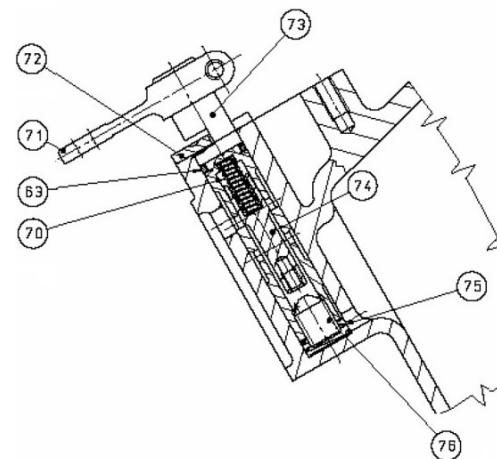
D_5024_4

Hoja 4/4

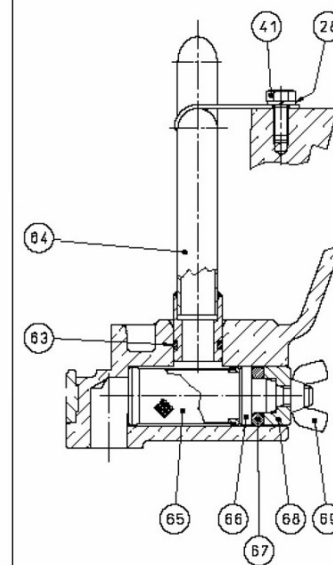
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
45A	24852302	1	Engranaje Red. 1,54 TM-345A			
45B	24853302	1	Engranaje Red. 2 TM-345A			
45C	24854302	1	Engranaje Red. 2,47 TM-345A			
48	24850124	2	Pistón			
49	24850301	1	Eje Intermedio			
50	24850330	1	Campana			
63	24810045	2	Junta Tórica D. 15,08x2,62			
64	24850081	1	Tubo Aspiración			
65	24810035	1	Filtro Aceite			
66	24850085	1	Pasador			
67	24850059	1	Junta Tórica D. 50x5,3		16/12/2019	
68	24850076	1	Separador			
69	24850057	1	Tuerca			
70	24850030	1	Muelle			
71	24810424	1	Palanca			
72	24810041	1	Soporte			
73	24850062	1	Válvula SELECTORA			
74	24850052	1	Válvula			
75	24850078	1	Muelle			
76	24850079	1	Tornillo			



INTERMEDIATE SHAFT ASSEMBLY



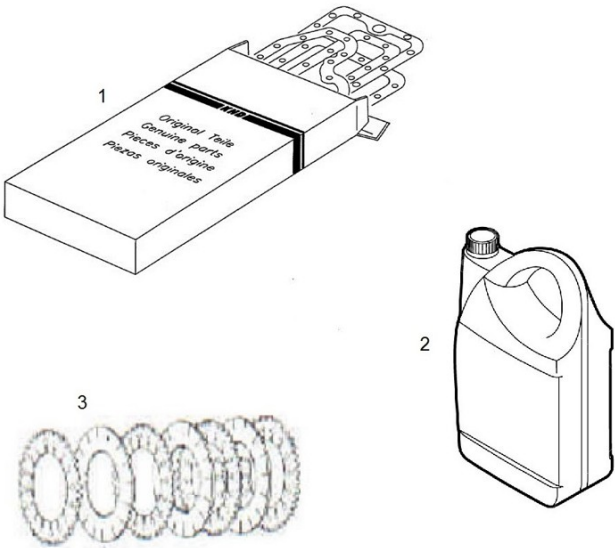
SELECTOR VALVE ASSEMBLY



OIL FILTER ASSEMBLY

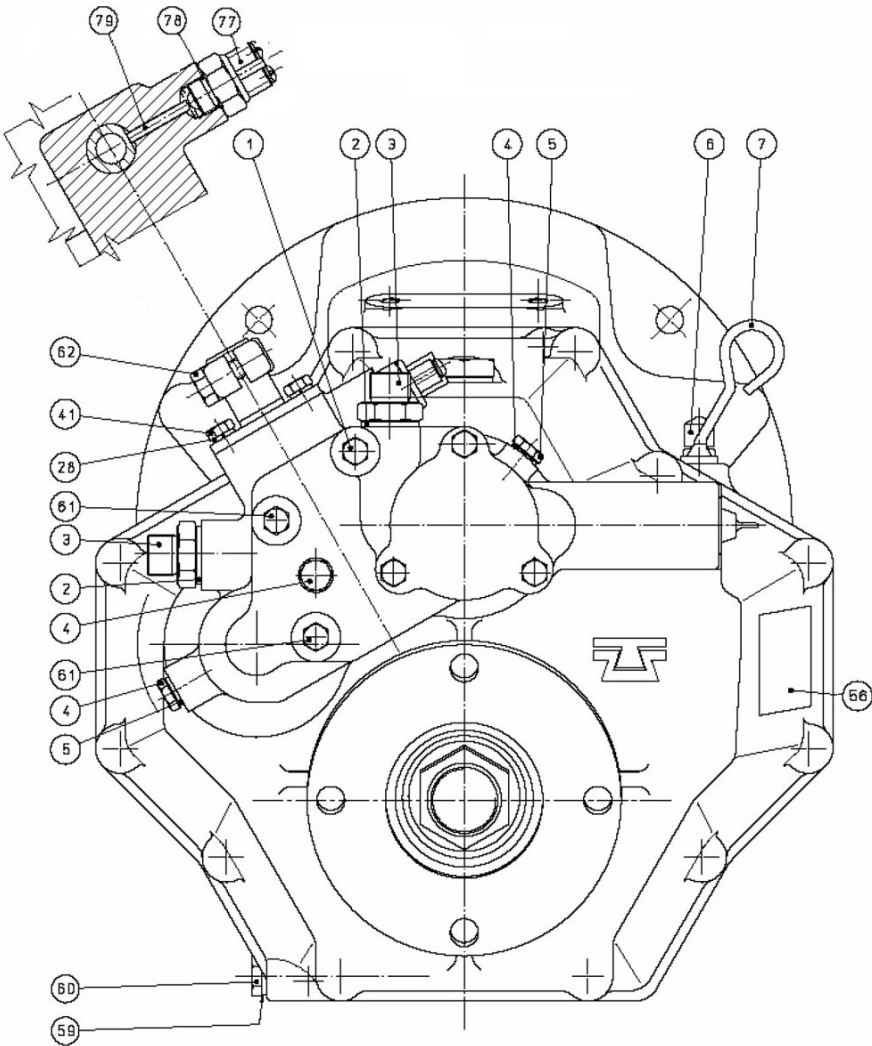
D_5023_5 Kits Mantenimiento TM-345

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24850401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-345/345A			
1	24850401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-345/345A			
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L			
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L			
3	24850403	2	Jgo. Discos TM-345/345A			
3	24850403	2	Jgo. Discos TM-345/345A			

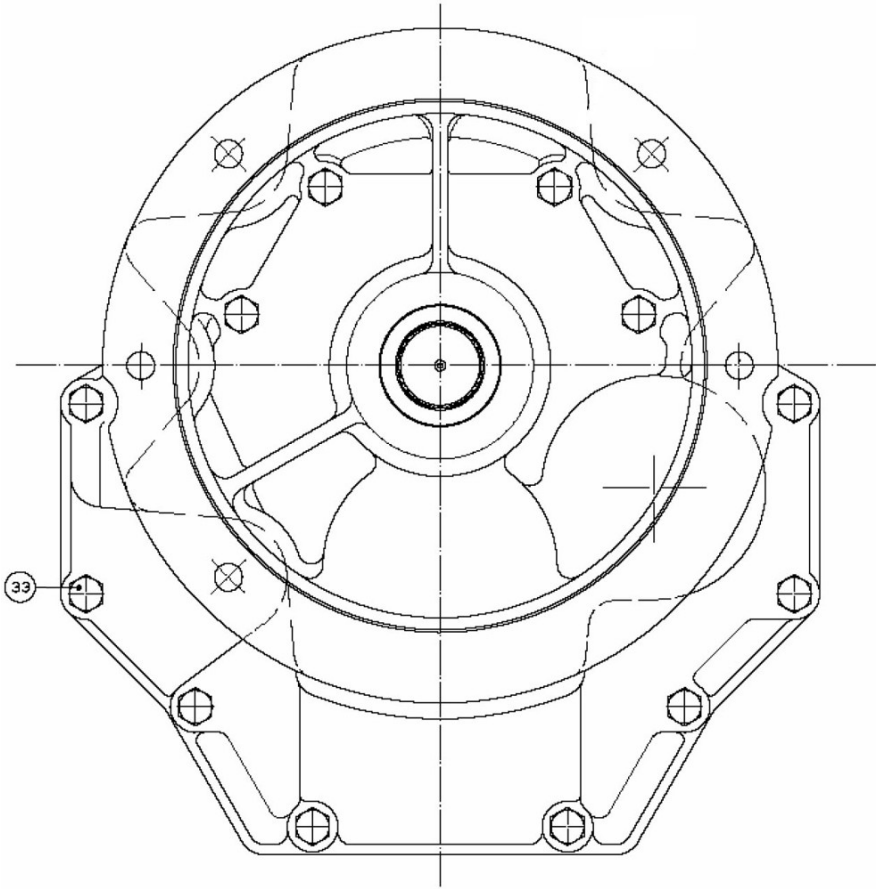


D_5023_1 Hoja 1/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24850091	1	Tornillo			
2	24850092	3	Arandela			
3	24850090	2	Racor			
4	24820068	3	Tapón M8x1			
5	56000057	3	Arandela Cobre 8-13-1,5			
6	24810065	1	Tapón			
7	24850008	1	Varilla Nivel Aceite			
26	24850028	11	Tornillo			
41	52102156	5	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
56	24850005	1	Chapa Características			
59	24810063	1	Arandela Plana			
60	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite			
61	52102158	2	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado			
62	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
77	24810532	1	Interruptor			
78	24810533	1	Junta Tórica D. 14x1,7			
79	24850527	1	Pasador			

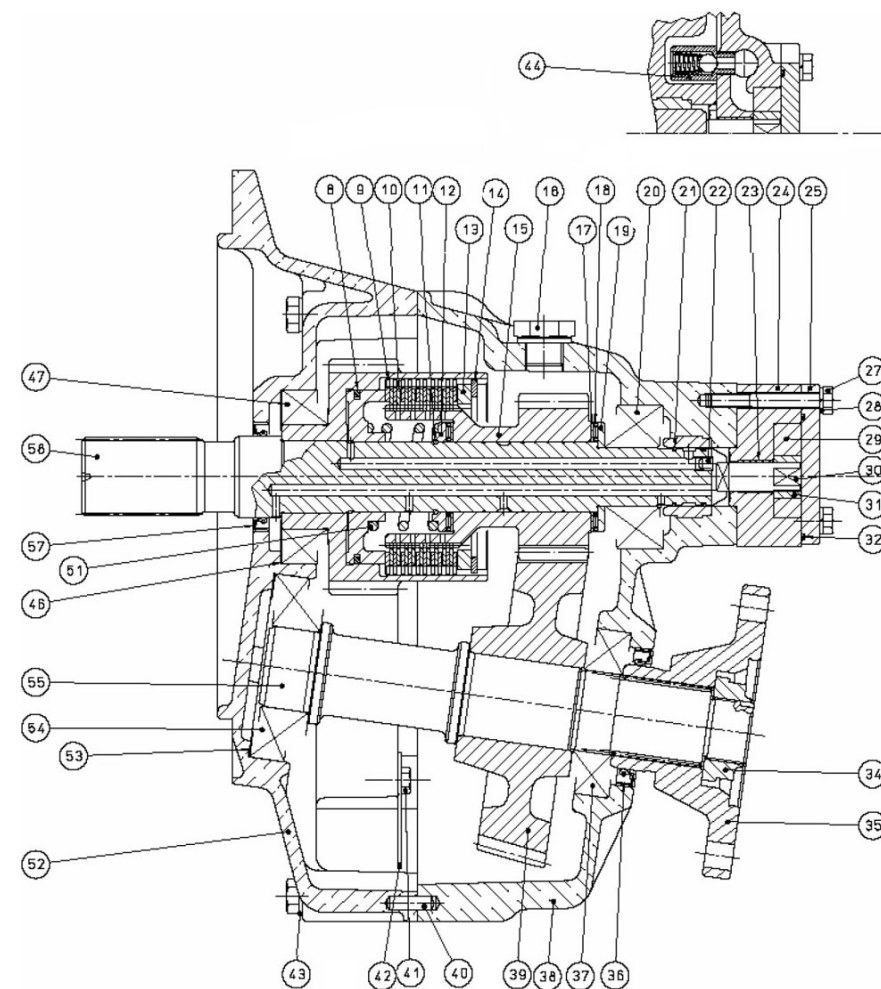


D_5023_2		Hoja 2/4			
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde Hasta
33	24830113	1	Tornillo		



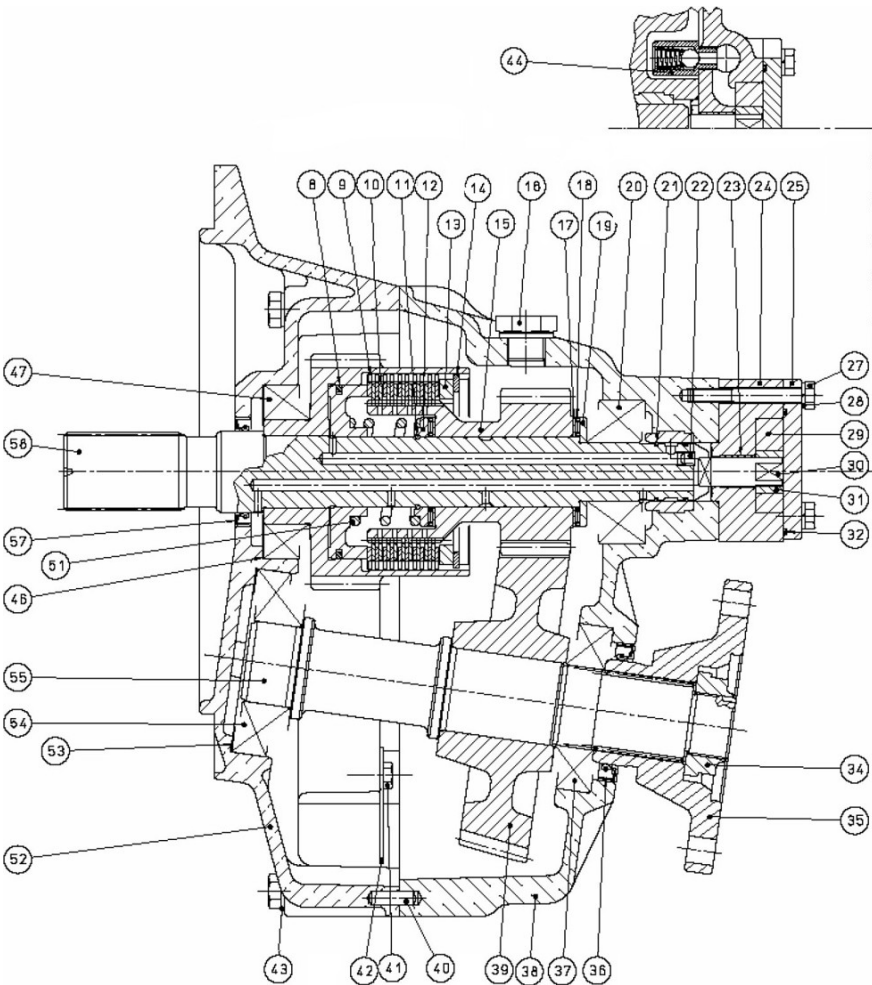
D_5023_3 Hoja 3/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
8	24850323	2	Arandela			
11	24850310	2	Anillo			
12	24850307	2	Anillo			
13	24850333	2	Separador			
14	24850312	2	Anillo Elástico			
15A	24852203	1	Engranaje Red. 1,54 TM-345			
15B	24853203	1	Engranaje Red. 2 TM-345			
15C	24854203	1	Engranaje Red. 2,47 TM-345			
16	24850012	1	Tapón			
17	24850318	4	Anillo			
18	24850306	4	Casquillo Agujas			
19	24850325	2	Arandela			
20	24850308	2	Rodamiento Aguja Cónico 32305			
21	24850328	4	Anillo			
22	24810326	2	Tapón			
23	24850016	1	Casquillo			
24	24850020	1	Cuerpo Bomba			
25	24850015	1	Tapa Bomba			
27	24850029	3	Tornillo			
28	53033006	9	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
29	24850095	1	Engranaje Exterior Bomba			
30	24850094	1	Eje Bomba			
31	24850096	1	Engranaje Interior Bomba			
32	24850097	1	Junta Tórica D. 50x1,7			
34	24850099	1	Tuerca			
35	24850224	1	Brida Salida Inv. TM-345			
36	24840103	1	Retén			
37	24850212	1	Rodamiento Aguja Cónico 30207A			
38	24850001	1	Cuerpo Anterior TM-345			
39A	24852210	1	Engranaje Red. 1,54 TM-345			
39B	24853210	1	Engranaje Red. 2 TM-345			



D_5023_3 Hoja 3/4

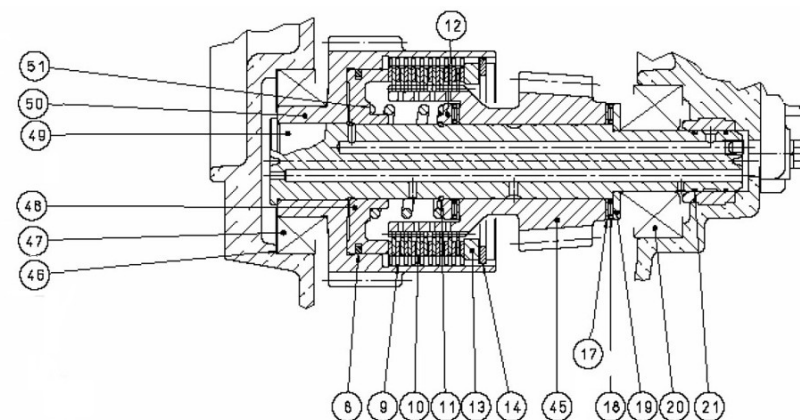
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
39C	24854210	1	Engranaje Red. 2,47 TM-345			
40	24850013	2	Pasador			
42	24850080	1	Plancha Aspiración Aceite			
43	24850093	12	Arandela			
44	24850063	1	Válvula By Pass			
46	24850108	6	Suplemento Ajuste			
47	24850104	2	Rodamiento Aguja Cónico 32009-X			
51	24850122	2	Muelle			
52	24850207	1	Tapa TM-345			
53	24810333	3	Separador			
54	24850206	1	Rodamiento Aguja Cónico 31307A			
55	24850201	1	Eje Secundario			
57	24810103S	1	Retén Aceite Silicona			
58	24850101	1	Eje Primario			



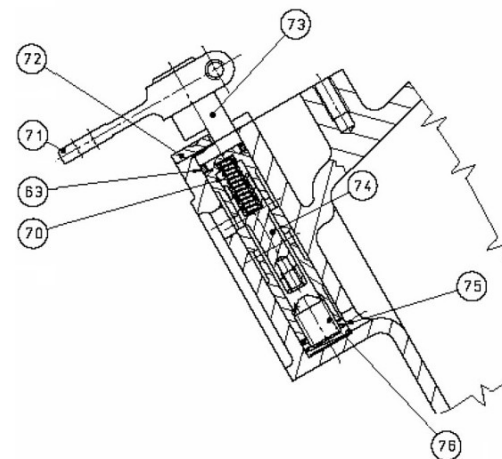
D_5023_4

Hoja 4/4

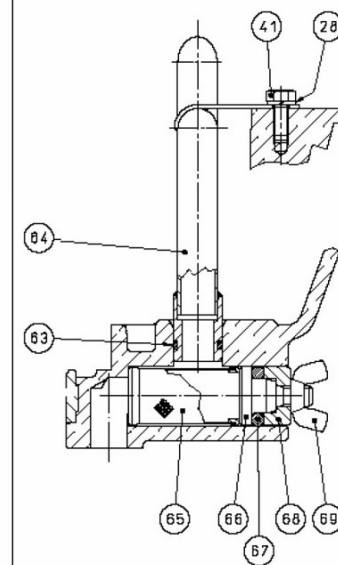
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
45A	24852203	1	Engranaje Red. 1,54 TM-345			
45B	24853203	1	Engranaje Red. 2 TM-345			
45C	24854203	1	Engranaje Red. 2,47 TM-345			
48	24850124	2	Pistón			
49	24850301	1	Eje Intermedio			
50	24850330	1	Campana			
63	24810045	2	Junta Tórica D. 15,08x2,62			
64	24850081	1	Tubo Aspiración			
65	24810035	1	Filtro Aceite			
66	24850085	1	Pasador			
67	24850059	1	Junta Tórica D. 50x5,3			
68	24850076	1	Separador			
69	24850057	1	Tuerca			
70	24850030	1	Muelle			
71	24810424	1	Palanca			
72	24810041	1	Soporte			
73	24850062	1	Válvula SELECTORA			
74	24850052	1	Válvula			
75	24850078	1	Muelle			
76	24850079	1	Tornillo			



INTERMEDIATE SHAFT ASSEMBLY

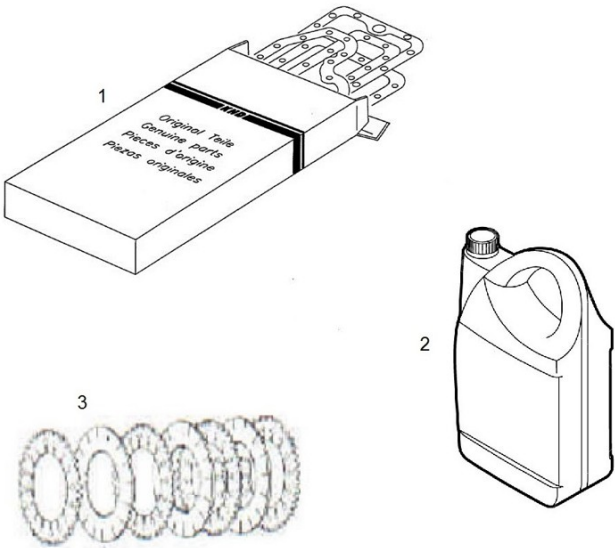


SELECTOR VALVE ASSEMBLY



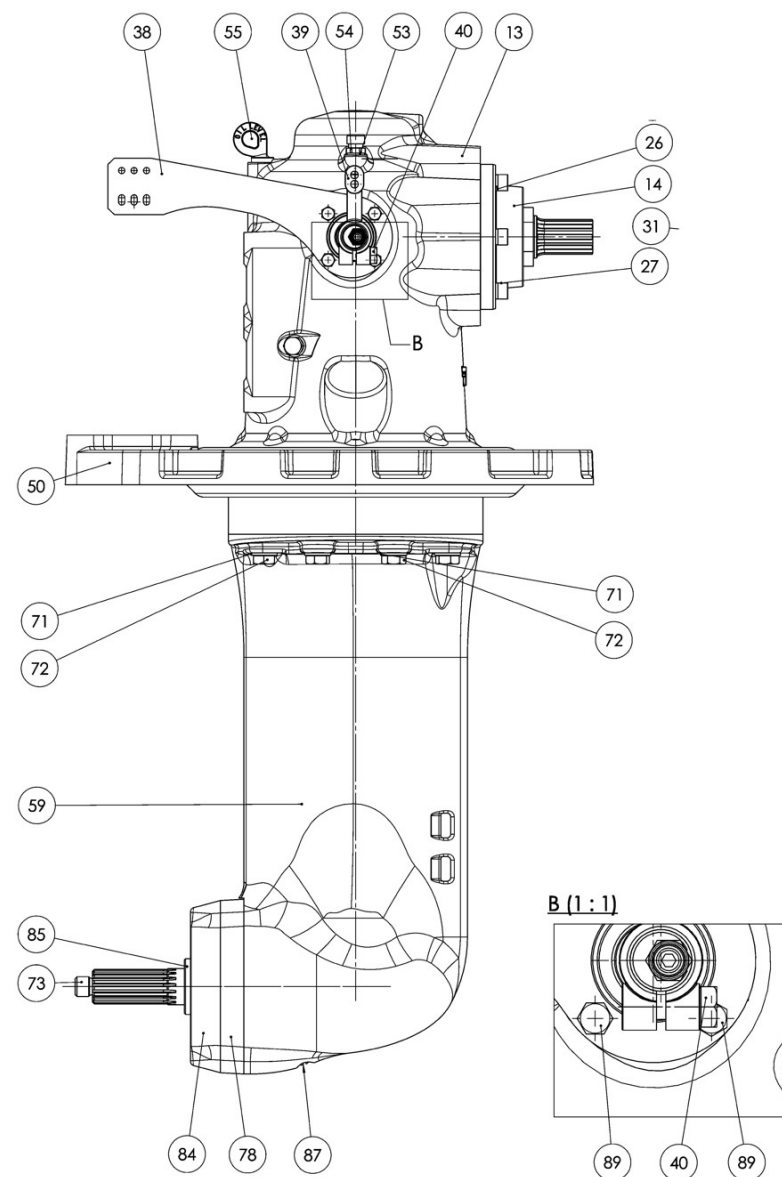
OIL FILTER ASSEMBLY

D_5023_5		Kits Mantenimiento TM-345				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24850401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-345/345A			
1	24850401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-345/345A			
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L			
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L			
3	24850403	2	Jgo. Discos TM-345/345A			
3	24850403	2	Jgo. Discos TM-345/345A			



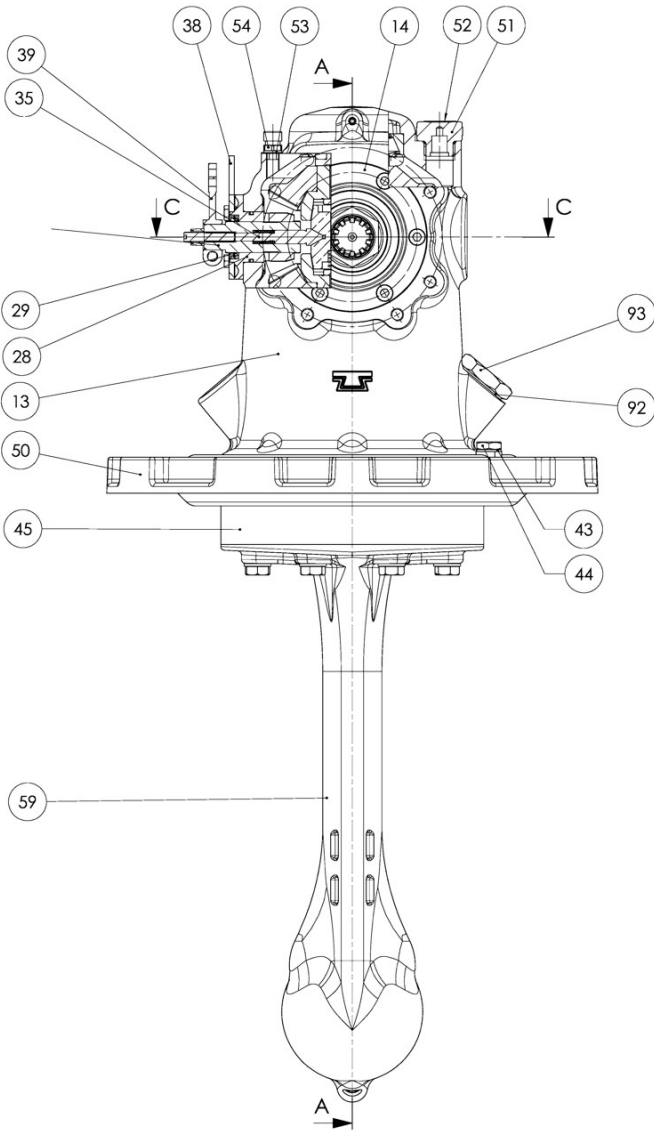
D_5037_1 **Hoja 1/4 Cola SP60 V1**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
13	24813500.13.1	1	Cuerpo Superior			
26	24813500.26	6	Arandela			
27	52103259	6	Tornillo DIN 912 M8-30 8.8 Cincado			
38	24813500.38	1	Soporte Morse			
39	24810424	1	Palanca			
40	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
50	24813500.50	1	Brida Fijación Membrana			
53	24810063	2	Arandela Plana			
54	24810065	1	Tapón			
55	24813500.55	1	Varilla Nivel Aceite			
59	24813500.59	1	Cuerpo Inferior		11/05/2020	
71	24830223	8	Arandela			
72	24813500.72	8	Tornillo			
73	24813500.73	1	Eje Hélice			
78	24813500.78	1	Soporte Eje Hélice			
84	24813500.84	1	Ánodo SP60 (Agua Salada)			
85	24813500.85	1	Distanciador Hélice			
87	24813500.87	1	Tapón Vaciado Aceite			
89	52102154	4	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			



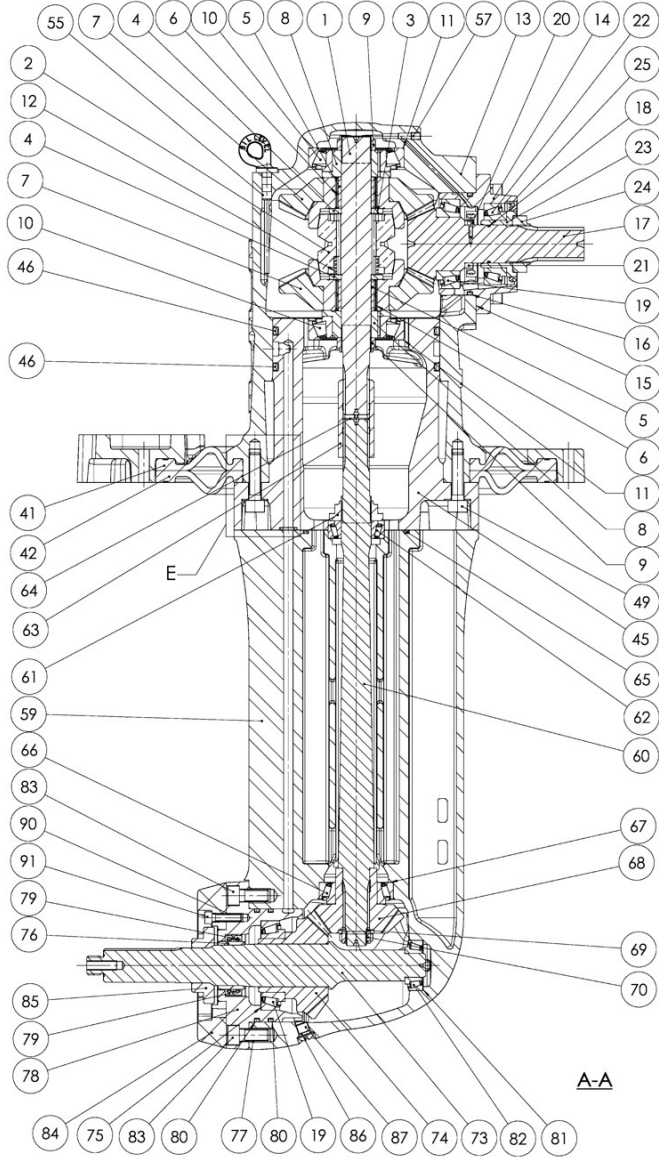
D_5037_2 Hoja 2/4 Cola SP60 V1

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
14	24813500.14	1	Cuerpo			
28	24813500.28	1	Cuerpo Mando			
29	24860404	1	Retén			
31	24860402	1	Excéntrica Mando			
35	24860423	1	Dedo Mando			
43	24810522	1	Arandela			
44	24813500.44	1	Tapón			
45	24813500.45	1	SopORTE Inferior			
51	24813500.51	1	Tapón			
52	24860006	1	Placa Aceite ATF			
92	24830035	1	Arandela			
93	24813500.93	1	Tapón			



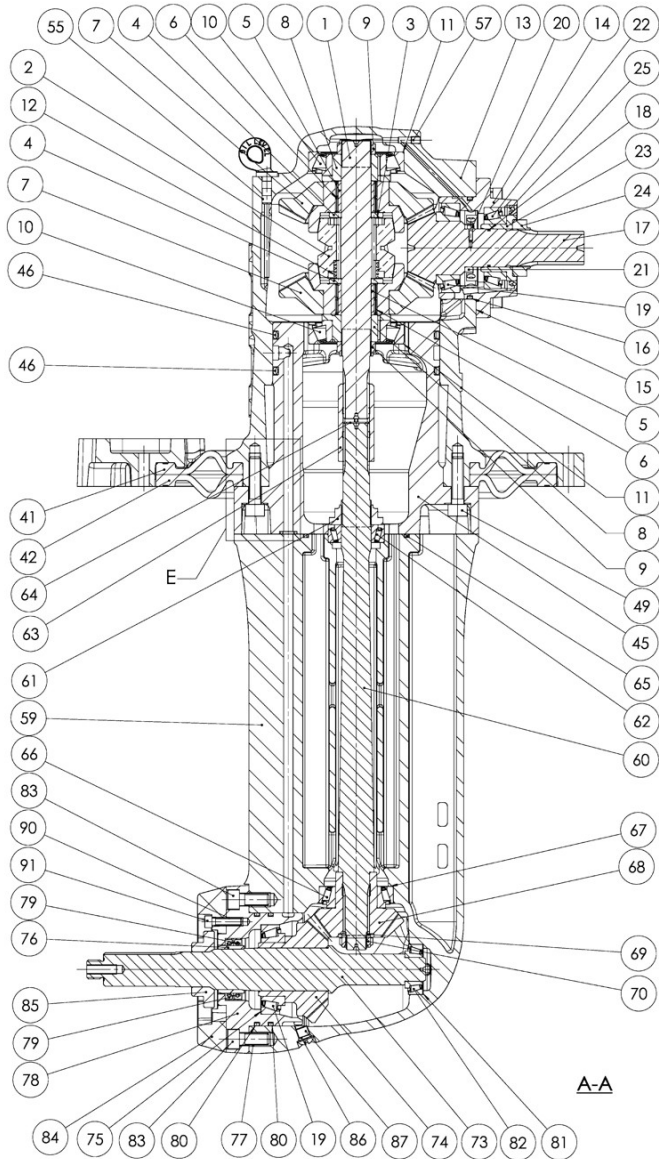
D_5037_3 Hoja 3/4 Cola SP60 V1

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24813500.01	1	Eje Secundario			
2	24813500.02	1	Cono Embrague			
3	24813500.03	4	Separador			
4	24860217	2	Arandela			
5	24813500.05	2	Anillo Interior			
6	24813500.06	4	Casquillo Agujas			
7	24813500.07	2	Engranaje			
8	24813500.08	2	Soporte Rodamiento			
9	24813500.09	2	Tuerca			
10	24813500.10	2	Rodamiento			
11	24810333	2	Separador			
12	24813500.12	1	Muelle			
17	24813500.17	1	Eje Primario			
20	24813500.20	1	Tornillo			
41	24813500.41	1	Junta Goma			
42	24813500.42	1	Junta Goma			
46	24813500.46	2	.unta Tórica			
57	24810506	1	Tornillo			
60	24813500.60	1	Eje Mando			
61	24813500.61	1	Anillo Blocaje			
62	24860206	1	Rodamiento Aguja Cónico 32005			
63	24813500.63	1	Guia Eje			
64	24813500.64	1	Anillo Elástico			
65	24813500.65	1	Junta Tórica			
66	24813500.66	1	Rodamiento			
67	24813500.67	2	Separador			
68	24813500.68	1	Engranaje			
69	24813500.69	2	Arandela			
70	24813500.70	1	Tuerca Autoblocante			
74	24813500.74	1	Engranaje			
75	24850108	2	Suplemento Ajuste			



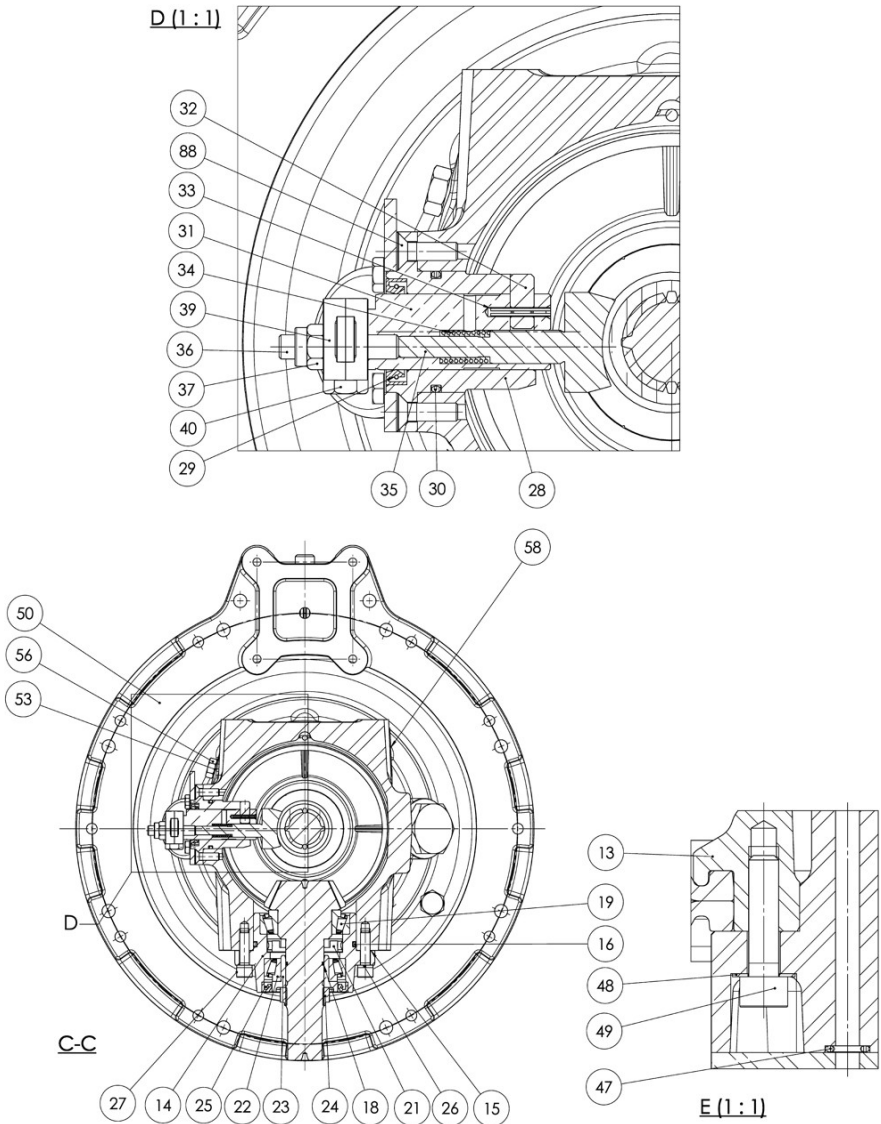
D_5037_3 Hoja 3/4 Cola SP60 V1

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
76	24813500.76	1	Casquillo eje			
77	24813500.77	2	Injerto			
79	24813500.79	2	Retén 40x52x7			
80	24813500.80	2	Junta Tórica D. 90x3,5			
81	24813500.81	3	Separador			
82	24813500.82	1	Rodamiento			
83	24813500.83	2	Tornillo			
86	24813500.86	1	Junta Tórica D. 8x1,5			
90	24813500.90	3	Injerto			
91	24813500.91	3	Tornillo			



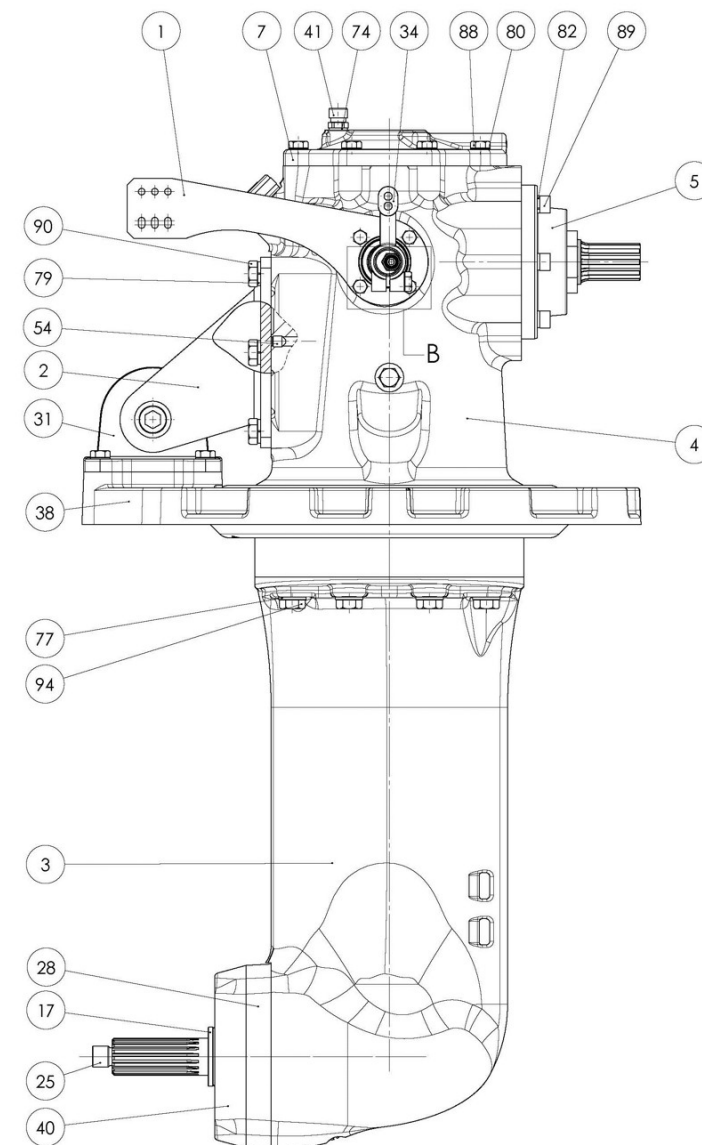
D_5037_4 Hoja 4/4 Cola SP60 V1

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
15	24813500.15	2	Separador			
16	24813500.16	1	Junta Tórica			
18	24813500.18	1	Junta Tórica			
19	24850104	2	Rodamiento Aguja Cónico 32009-X			
21	24813500.21	1	Rodete			
22	24813500.22	1	Rodamiento			
23	24813500.23	1	Soporte Rodamiento			
24	24813500.24	1	Tuerca			
25	24813500.25	1	Retén			
30	24860417	1	Junta Tórica D. 35x2,50			
32	24860419	1	Pasador			
33	53052210	1	Pasador Elástico DIN 1481 3-20			
34	24860411	1	Muelle Mando			
36	24860409	1	Tornillo			
37	51123008	1	Tuerca DIN 985 M8 5.6 Cincada			
47	24813500.47	1	Junta Tórica			
48	24813500.48	8	Arandela			
49	24813500.49	8	Tornillo			
56	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite			
58	24850005	1	Chapa Características			
88	24813500.88	4	Tornillo			



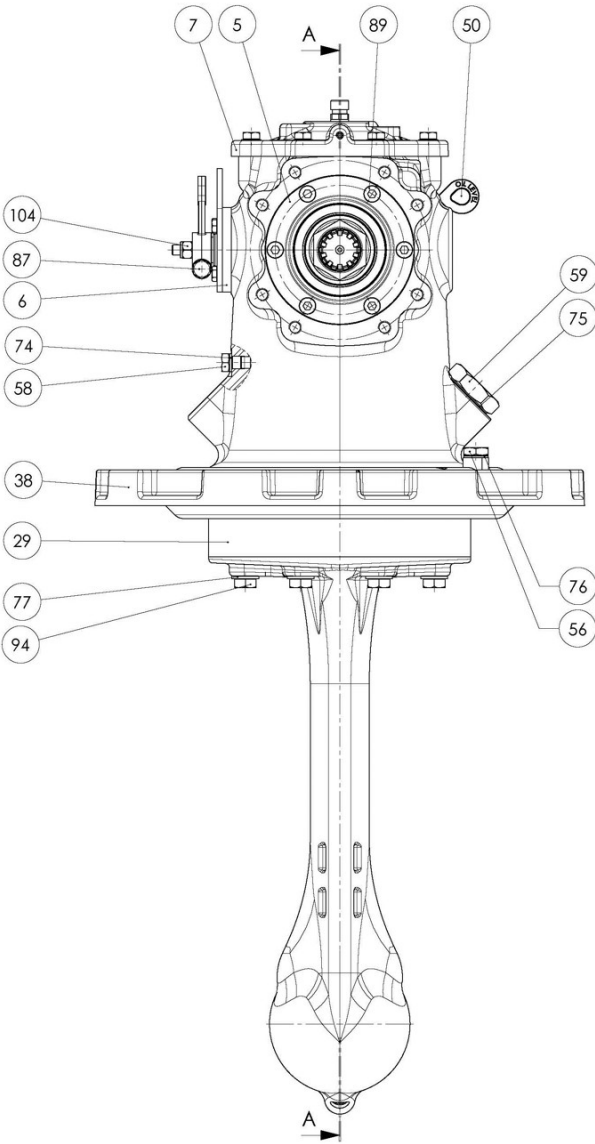
D_5037_6 Hoja 1/4 Cola SP60 V2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24813500.38	1	Soporte Morse		27/09/2016	
2	24813500.95	1	Soporte Suspensor		27/09/2016	
3	24813500.59	1	Cuerpo Inferior		27/09/2016	11/05/2020
4	24813500.13.1	1	Cuerpo Superior		27/09/2016	
5	24813500.14	1	Cuerpo		27/09/2016	
7	24813500.104.1	1	Cuerpo		27/09/2016	
17	24813500.94	1	Distanciador Hélice Plegable		27/09/2016	
25	24813500.73	1	Eje Hélice		27/09/2016	
28	24813500.78	1	Soporte Eje Hélice		27/09/2016	
31	24813500.96	1	Suspensor		27/09/2016	
34	24810424	1	Palanca		27/09/2016	
38	24813500.50	1	Brida Fijación Membrana		27/09/2016	
40	24813500.116	1	Ánodo Zinc		27/09/2016	
41	24810065	1	Tapón		27/09/2016	20/05/2020
41	T4589038	1	Tapón Ventilación 3/8" GAS		20/05/2020	
54	24813500.123	1	Tornillo M8x10		27/09/2016	
74	24810063	1	Arandela Plana		27/09/2016	20/05/2020
77	24813500.126	8	Arandela Cobre 1/4" Gas		27/09/2016	
79	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
80	24850093	12	Arandela		27/09/2016	
82	24813500.26	6	Arandela		27/09/2016	
88	52102259	12	Tornillo DIN 933 M8-30 8.8 Cincado			
89	52103259	6	Tornillo DIN 912 M8-30 8.8 Cincado			
90	52102309	6	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			



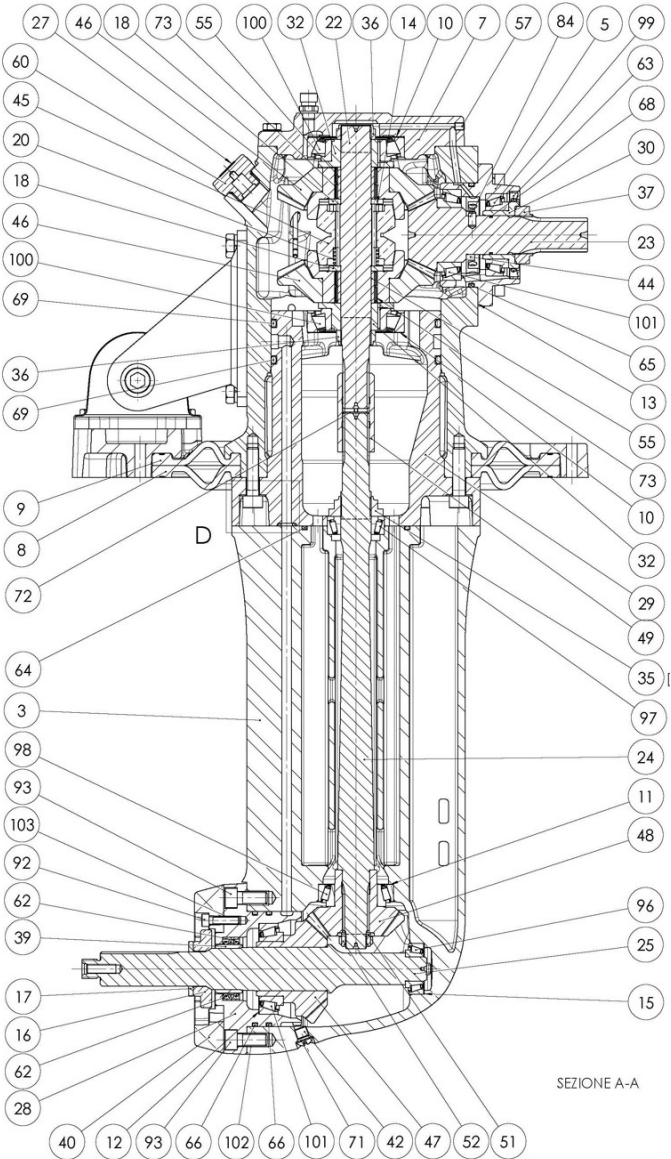
D_5037_7 Hoja 2/4 SP60 S.Drive V2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
6	24813500.28	1	Cuerpo Mando		27/09/2016	
29	24813500.45	1	Soporte Inferior		27/09/2016	
50	24813500.121	1	Varilla Nivel Aceite		27/09/2016	
56	24813500.124	1	Tapón		27/09/2016	
58	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite		27/09/2016	
59	24813500.93	1	Tapón		27/09/2016	
75	24830035	1	Arandela		27/09/2016	
76	24810522	1	Arandela		27/09/2016	
87	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
94	24813500.72	8	Tornillo		27/09/2016	
104	24813500.131	1	Tuerca Autoblocante		27/09/2016	



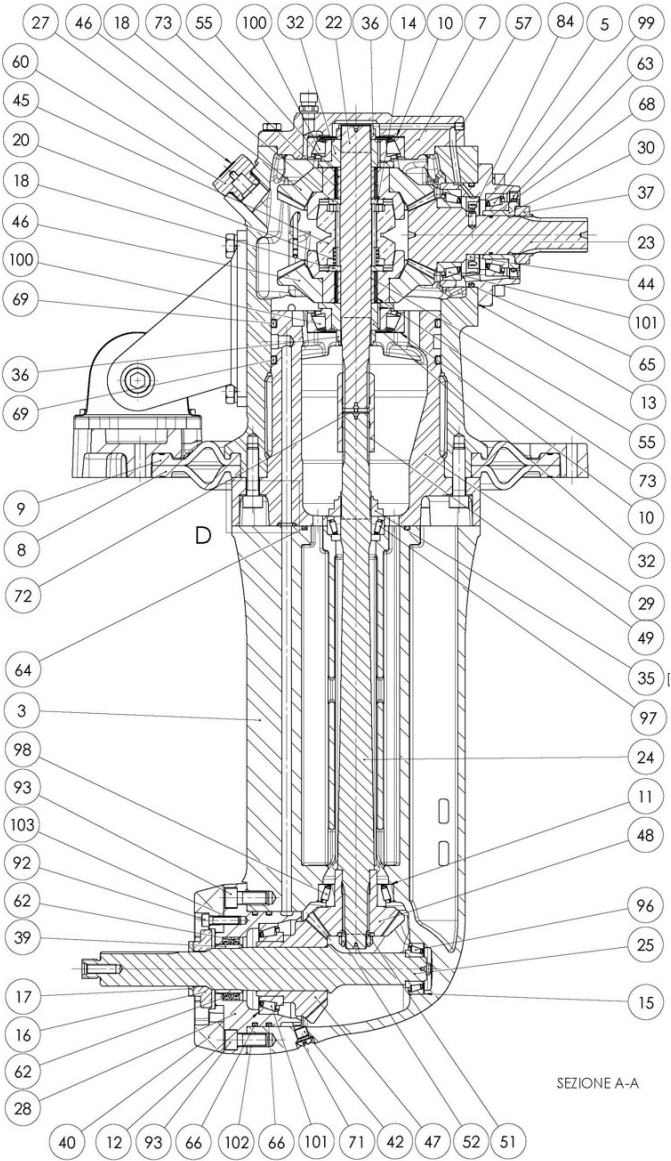
D_5037_8 Hoja 3/4 Cola SP60 V2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
8	24813500.42	1	Junta Goma		27/09/2016	
9	24813500.41	1	Junta Goma		27/09/2016	
10	24810333	6	Separador		27/09/2016	
11	24813500.67	2	Separador		27/09/2016	
12	24850108	2	Suplemento Ajuste		27/09/2016	
13	24813500.15	2	Separador		27/09/2016	
14	24813500.03	4	Separador			
15	24813500.81	3	Separador		27/09/2016	
16	24813500.85	1	Distanciador Hélice		27/09/2016	
18	24860217	2	Arandela		27/09/2016	
20	24813500.12	1	Muelle		27/09/2016	
22	24813500.114	1	Eje Secundario		27/09/2016	
23	24813500.17	1	Eje Primario		27/09/2016	
24	24813500.60	1	Eje Mando		27/09/2016	
27	24860006	1	Placa Aceite ATF		27/09/2016	
30	24813500.23	1	Soporte Rodamiento		27/09/2016	
32	24813500.115	2	Soporte Cojinete		27/09/2016	
35	24813500.61	1	Anillo Blocaje		27/09/2016	
36	24813500.09	2	Tuerca		27/09/2016	
37	24813500.24	1	Tuerca		27/09/2016	
39	24813500.76	1	Casquillo eje		27/09/2016	
42	24813500.87	1	Tapón Vaciado Aceite		27/09/2016	
44	24813500.21	1	Rodete		27/09/2016	
45	24813500.02	1	Cono Embrague		27/09/2016	
46	24813500.117	2	Engranaje		27/09/2016	
47	24813500.118	1	Corona		27/09/2016	
48	24813500.119	1	Piñón		27/09/2016	
49	24813500.63	1	Guía Eje			
51	24813500.69	2	Arandela			
52	24813500.70	1	Tuerca Autoblocante		27/09/2016	
55	24813500.05	2	Anillo Interior		27/09/2016	



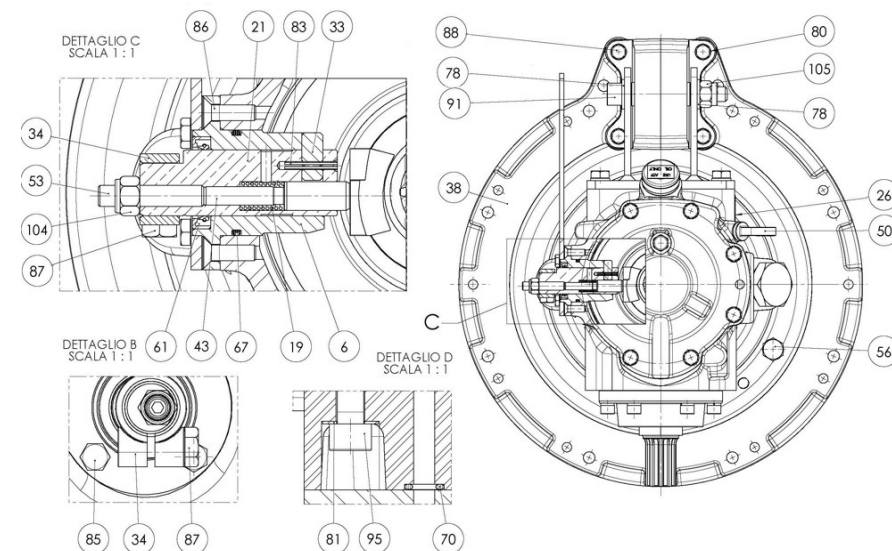
D_5037_8 Hoja 3/4 Cola SP60 V2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
57	24810326	1	Tapón		27/09/2016	
60	24813500.125	1	Tapón		27/09/2016	
62	24813500.79	2	Retén 40x52x7		27/09/2016	
63	24813500.25	1	Retén		27/09/2016	
64	24813500.65	1	Junta Tórica		27/09/2016	
65	24813500.16	1	Junta Tórica		27/09/2016	
66	24813500.80	2	Junta Tórica D. 90x3,5		27/09/2016	
68	24813500.18	1	Junta Tórica		27/09/2016	
69	24813500.46	2	.unta Tórica		27/09/2016	
71	24813500.86.1	1	Junta Tórica		27/09/2016	
72	24813500.64	1	Anillo Elástico		27/09/2016	
73	24813500.06	4	Casquillo Agujas		27/09/2016	
84	24813500.128	1	Pasador		27/09/2016	
92	24813500.91	3	Tornillo		27/09/2016	
93	24813500.83	2	Tornillo		27/09/2016	
96	24813500.82	1	Rodamiento		27/09/2016	
97	24860206	1	Rodamiento Aguja Cónico 32005		27/09/2016	
98	24813500.66	1	Rodamiento		27/09/2016	
99	24813500.22	1	Rodamiento		27/09/2016	
100	24813500.10	2	Rodamiento		27/09/2016	
101	24850104	2	Rodamiento Aguja Cónico 32009-X		27/09/2016	
102	24813500.77	2	Injerto		27/09/2016	
103	24813500.90	3	Injerto			

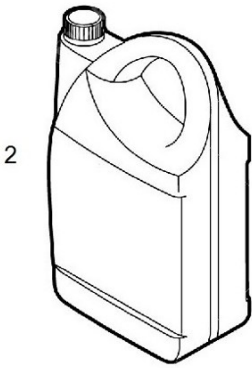
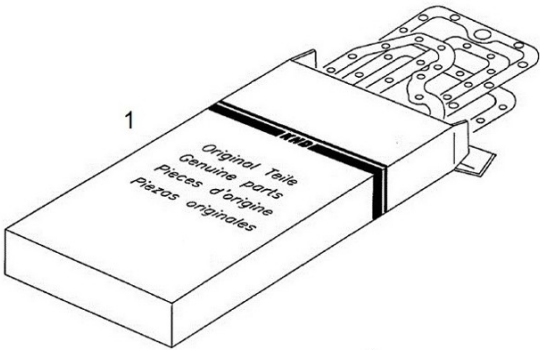


D_5037_9 Hoja 4/4 Cola SP60 V2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
19	24860411	1	Muelle Mando		27/09/2016	
21	24860402	1	Excéntrica Mando		27/09/2016	
26	24850005	1	Chapa Características		27/09/2016	
33	24860419	1	Pasador		27/09/2016	
43	24860423	1	Dedo Mando		27/09/2016	
53	24860409	1	Tornillo		27/09/2016	
61	24860404	1	Retén		27/09/2016	
67	24860417	1	Junta Tórica D. 35x2,50		27/09/2016	
70	24813500.47	1	Junta Tórica		27/09/2016	
78	51030014	2	Arandela Acero DIN 125-14 Cincada			
81	24813500.48	8	Arandela			
83	53052210	1	Pasador Elástico DIN 1481 3-20			
85	52102154	4	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			
86	24813500.88	4	Tornillo			
91	24813500.98	1	Tornillo TCEI		27/09/2016	
95	24813500.49	8	Tornillo		27/09/2016	
105	24813500.99	1	Tuerca Autoblocante		27/09/2016	

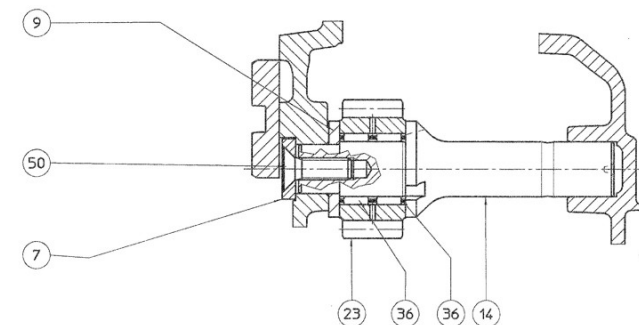
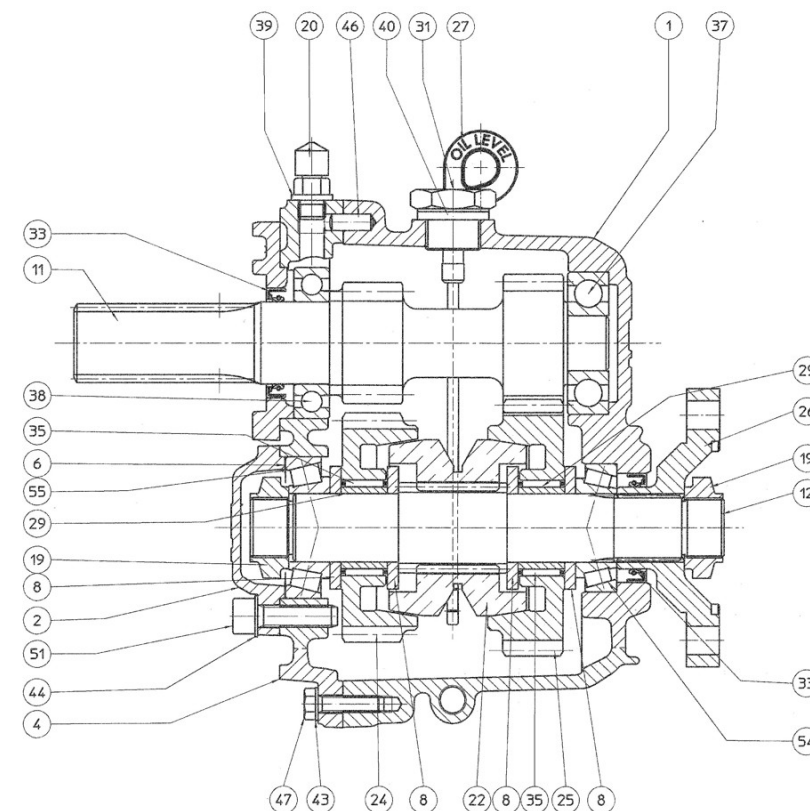


D_5037_5		Kits Mantenimiento SP60				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24813401	1	Jgo. Juntas y Reténes SP60			
2	A0201000	3	Aceite ATF Solé Diesel 1L			
NS	24813500.84	1	Ánodo SP60 (Agua Salada)			
NS	T2050044	1	Ánodo Aluminio (Agua Dulce) SP60			



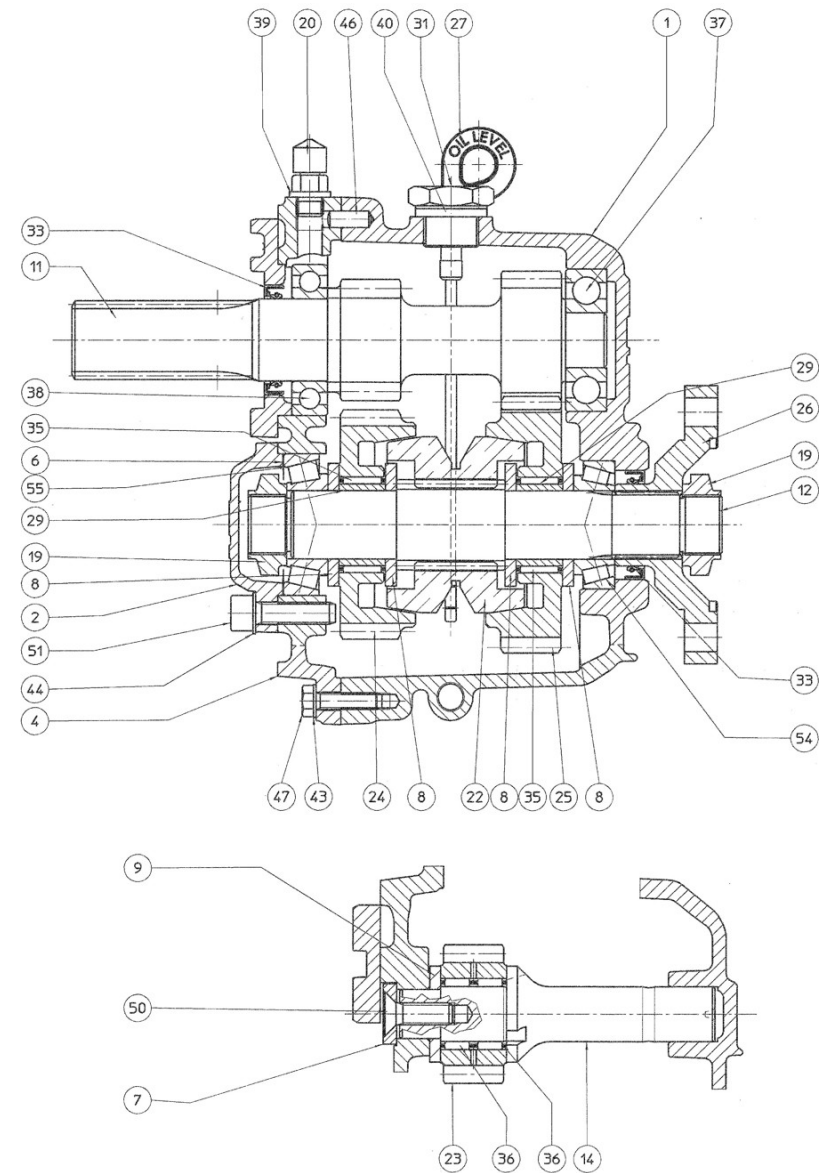
D_5033_1 Hoja 1/2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24860002P	1	Cuerpo Posterior			
2	24860208	1	Engranaje Red. 3:1			
4	24860001P	1	Cuerpo Anterior			
6	24860076	2	Separador 0.1 mm			
7	24860307	1	Arandela			
8	24860217	4	Arandela			
9	24860304	1	Separador			
11	24863101	1	Eje Primario Red.2,00			
11	24864101	1	Eje Primario Red.2,60			
12	24860201	1	Eje Secundario			
14	24860301	1	Eje Intermedio			
19	24860222	2	Tuerca			
20	24810065	1	Tapón			
22	24860202	1	Cono Embrague			
23	24860302	1	Piñón Intermedio			
24	24860210	1	Engranaje			
25	24863203	1	Engranaje Red. 2,00			
25	24864203	1	Engranaje Red. 2,60			
26	24860224	1	Brida Salida Inv.			
27	24860008P	1	Varilla Nivel Aceite (TMC-40P/60P)			
29	24860205	2	Anillo Interior			
31	24830011	1	Tapón			
33	24860103	2	Retén			
35	24860204	2	Casquillo Agujas			
36	24860306	2	Casquillo Agujas			
37	24860104	1	Rodamiento A Bolas 6304			
38	24860105	1	Rodamiento			
39	24810063	1	Arandela Plana			
40	56000081	1	Arandela Cobre 20-26-1,5			
43	24860092	8	Arandela			
44	24850093	4	Arandela			



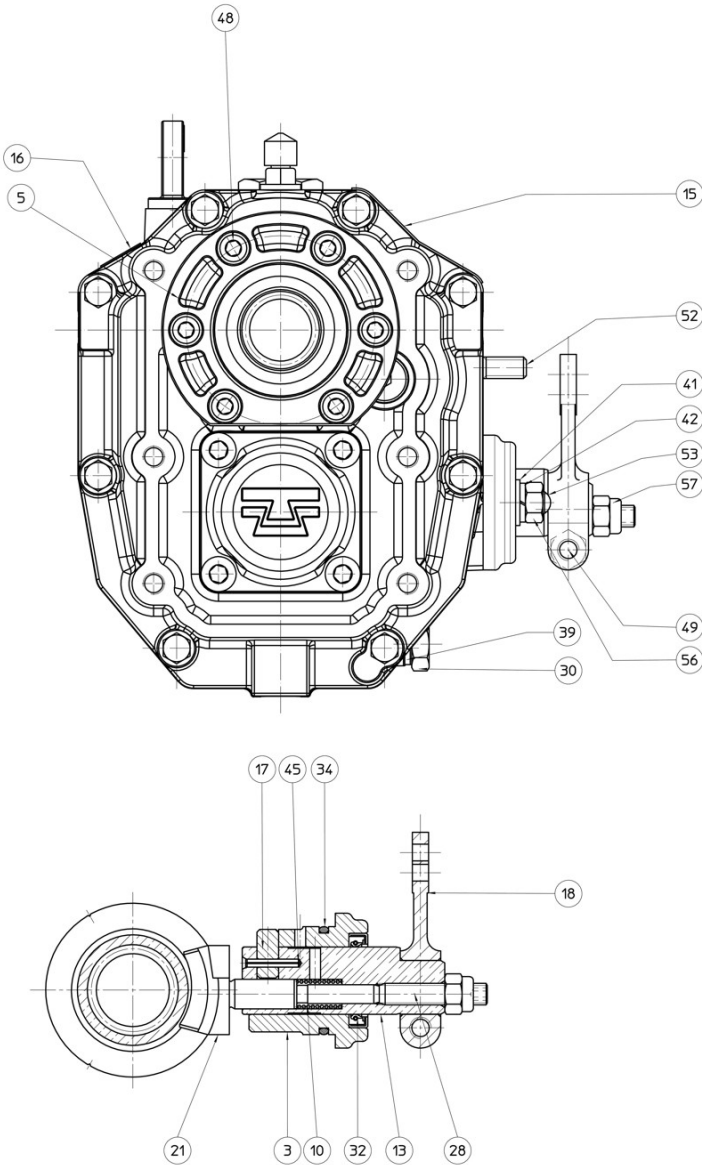
D_5033_1 Hoja 1/2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
46	24860023	2	Pasador			
47	52102158	8	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado			
50	52105258	1	Tornillo DIN 7991 M8-25 10.9			
51	52103259	4	Tornillo DIN 912 M8-30 8.8 Cincado			
54	24860206	1	Rodamiento Aguja Cónico 32005			
55	24860207	1	Rodamiento Aguja Cónico 30205A			
NS	24860450	1	Jgo. Juntas y Retenes TMC40M			



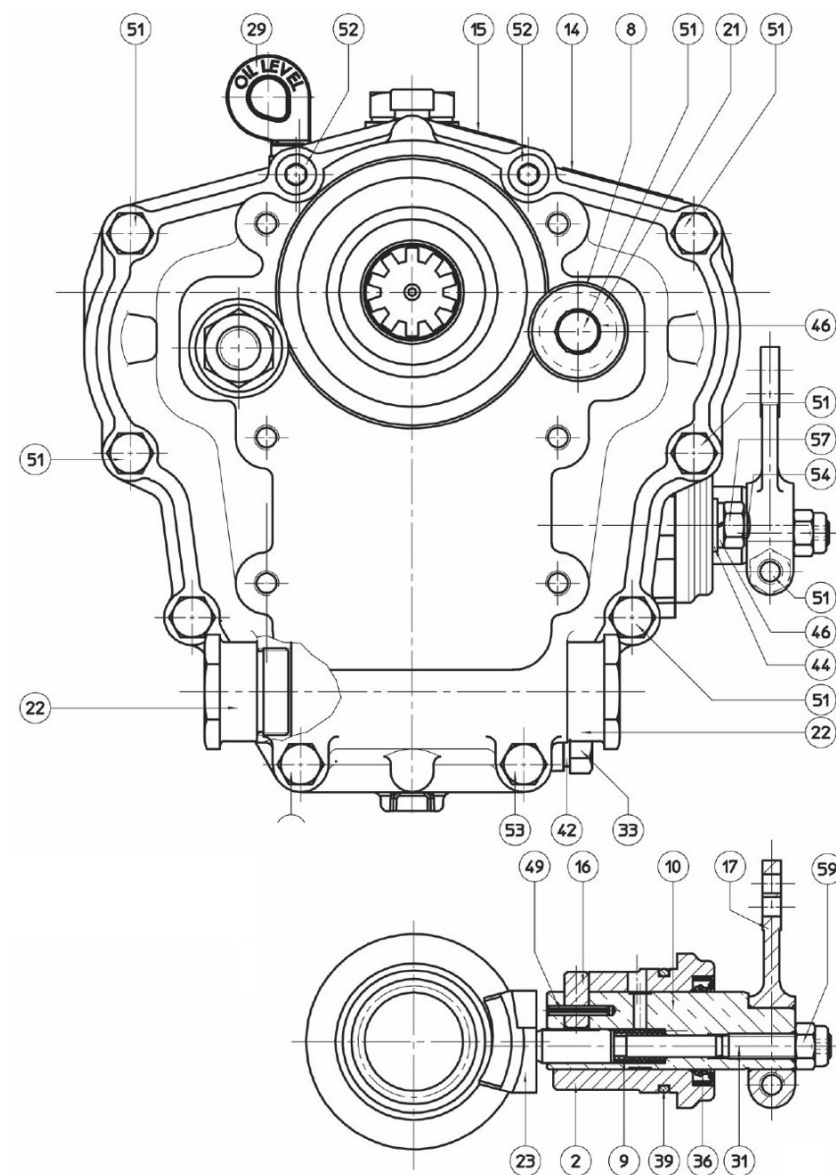
D_5033_2 Hoja 2/2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
3	24860401	1	Cuerpo Mando			
5	24860003P	1	Tapa Anterior			
10	24860411	1	Muelle Mando			
13	24860402	1	Excéntrica Mando			
15	24850005	1	Chapa Características			
16	24860006	1	Placa Aceite ATF			
17	24860419	1	Pasador			
18	24810424	1	Palanca			
21	24860423	1	Dedo Mando			
28	24860409	1	Tornillo			
30	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite			
32	24860404	1	Retén			
34	24860417	1	Junta Tórica D. 35x2,50			
39	24810063	1	Arandela Plana			
41	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
42	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
45	53052210	1	Pasador Elástico DIN 1481 3-20			
48	52103157	6	Tornillo DIN 912 M6-20 8.8 Cincado			
49	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
52	24860011P	2	Espárrago			
53	24860071	2	Espárrago			
56	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
57	51123008	1	Tuerca DIN 985 M8 5.6 Cincada			



D_5036_1 Hoja 1/2

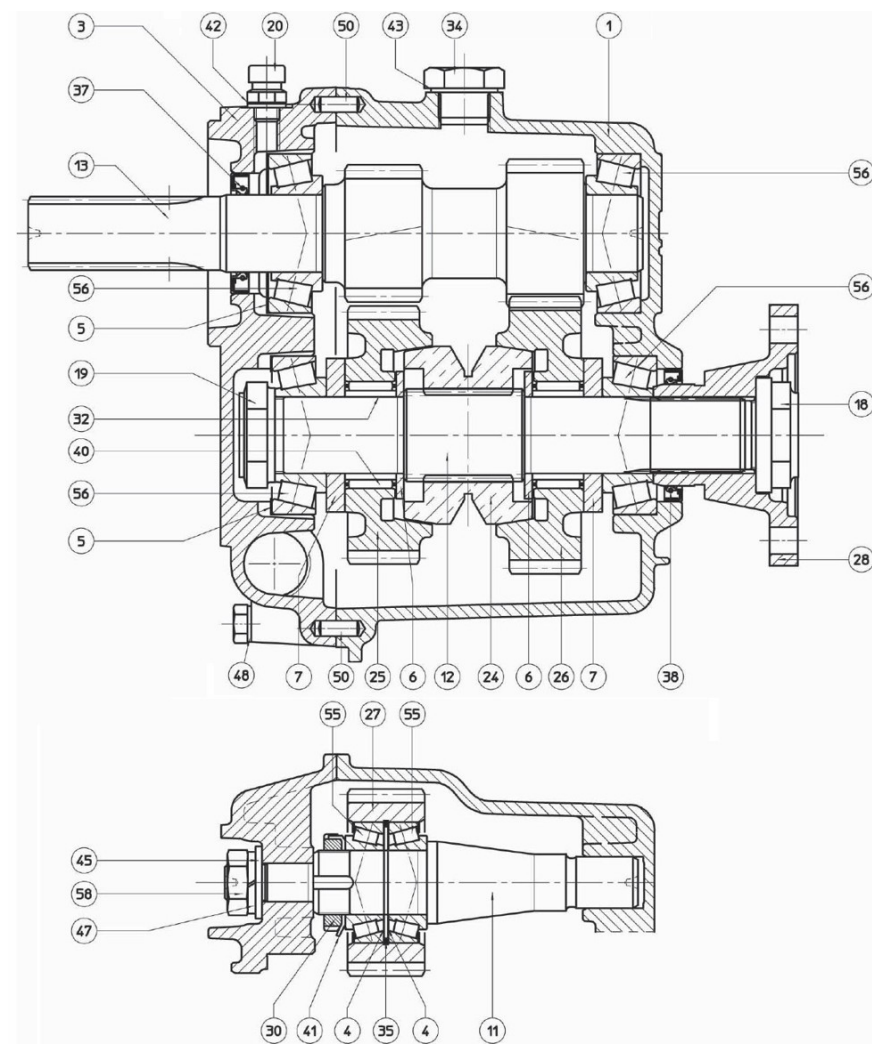
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
2	24880401	1	Cuerpo Mando			
8	24880306	1	Arandela			
9	24860411	1	Muelle Mando			
10	24880402	1	Excéntrica Mando			
14	24850005	1	Chapa Características			
15	24860006	1	Placa Aceite ATF			
16	24860419	1	Pasador			
17	24810424	1	Palanca			
21	24880311	1	Tapón			
22	24880038	2	Tapón			
23	24880423	1	Dedo Mando			
29	24860008P	1	Varilla Nivel Aceite (TMC-40P/60P)			
31	24880409	1	Tornillo			
33	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite			
36	24860404	1	Retén			
39	24860417	1	Junta Tórica D. 35x2,50			
44	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
46	53033008	3	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
49	53052210	1	Pasador Elástico DIN 1481 3-20			
51	52102258	8	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
52	52103258	2	Tornillo DIN 912 M8-25 8.8 Cincado			
53	52101263	2	Tornillo DIN 931 M8-50 8.8 Cincado			
54	24860071	2	Espárrago			
57	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
59	51123008	1	Tuerca DIN 985 M8 5.6 Cincada			



D_5036_2

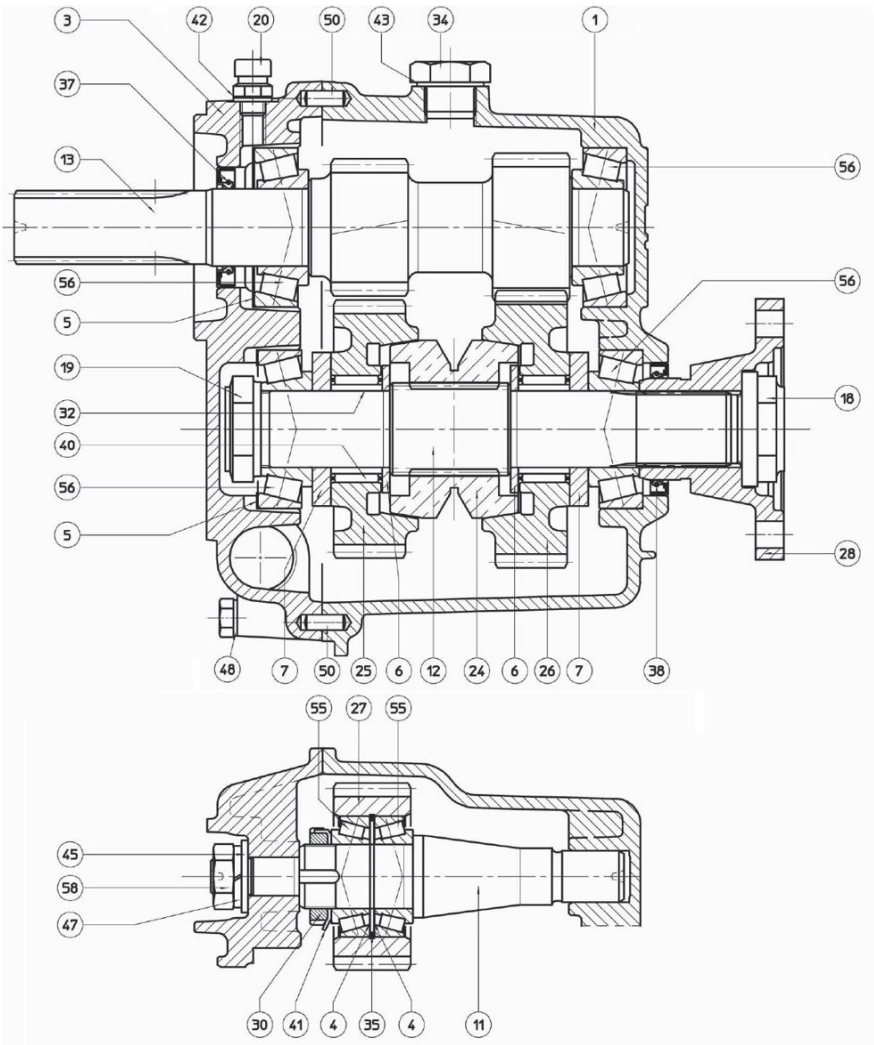
Hoja 2/2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24880002P	1	Cuerpo Posterior			
3	24880001	1	Cuerpo Anterior			
4	24880305	2	Separador			
5	24813500.67	6	Separador			
6	24880218	2	Separador Interior			
7	24880217	2	Separador Exterior			
11	24880301	1	Eje Intermedio			
12	24880201	1	Eje Secundario			
13A	24882101P	1	Eje Primario Red.1,55			
13B	24883101P	1	Eje Primario Red.2,00			
13C	24884101	1	Eje Primario Red.2,45			
13D	24885101P	1	Eje Primario Red.2,83			
18	24850099	1	Tuerca			
19	24880222	1	Tuerca			
20	24810065	1	Tapón			
24	24880202	1	Cono Embrague			
25A	24882203	1	Engranaje R 1,55 / 2,00			
25B	24884203	1	Engranaje R 2,45 / 2,83			
26A	24883210	1	Engranaje R 2,00			
26B	24884210	1	Engranaje R 2,45			
26C	24885210	1	Engranaje R 2,83			
27	24880302	1	Piñón Intermedio			
28	24880224	1	Brida Salida Inv.			
30	24880310	1	Tuerca			
32	24880205	2	Anillo Interior			
34	24830011	1	Tapón			
35	24880309	1	Anillo			
37	22210103	1	Retén Eje Primario Ba 30-47-7			
38	24890214	1	Retén			
40	24880204	2	Casquillo Agujas			
41	24880308	1	Arandela			



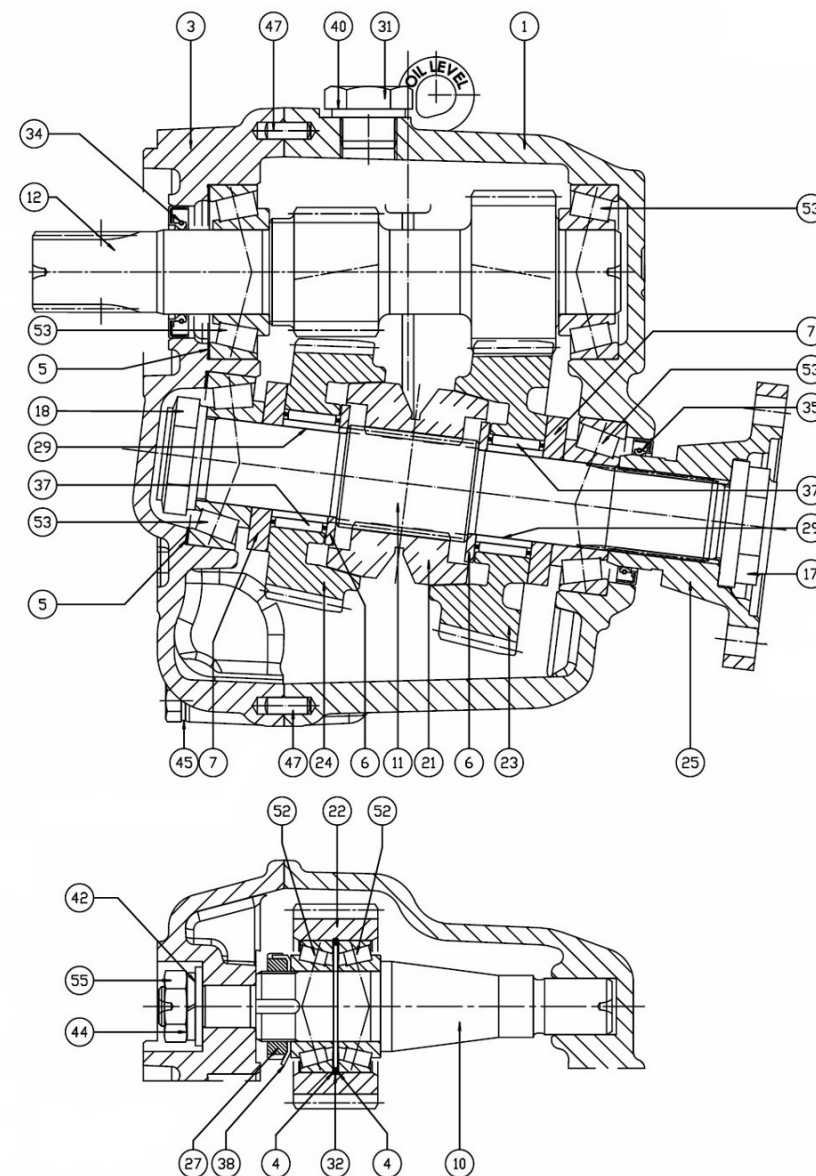
D_5036_2 Hoja 2/2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
42	24810063	2	Arandela Plana			
43	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5			
45	51030014	1	Arandela Acero DIN 125-14 Cincada			
47	53033014	1	Arandela GROWER DIN 127-14 Cincada			
48	24850093	10	Arandela			
50	24860023	2	Pasador			
55	24860206	2	Rodamiento Aguja Cónico 32005			
56	25710104	4	Rodamiento Aguja Cónico 32206-J2/Q			
58	24880307	1	Tuerca			



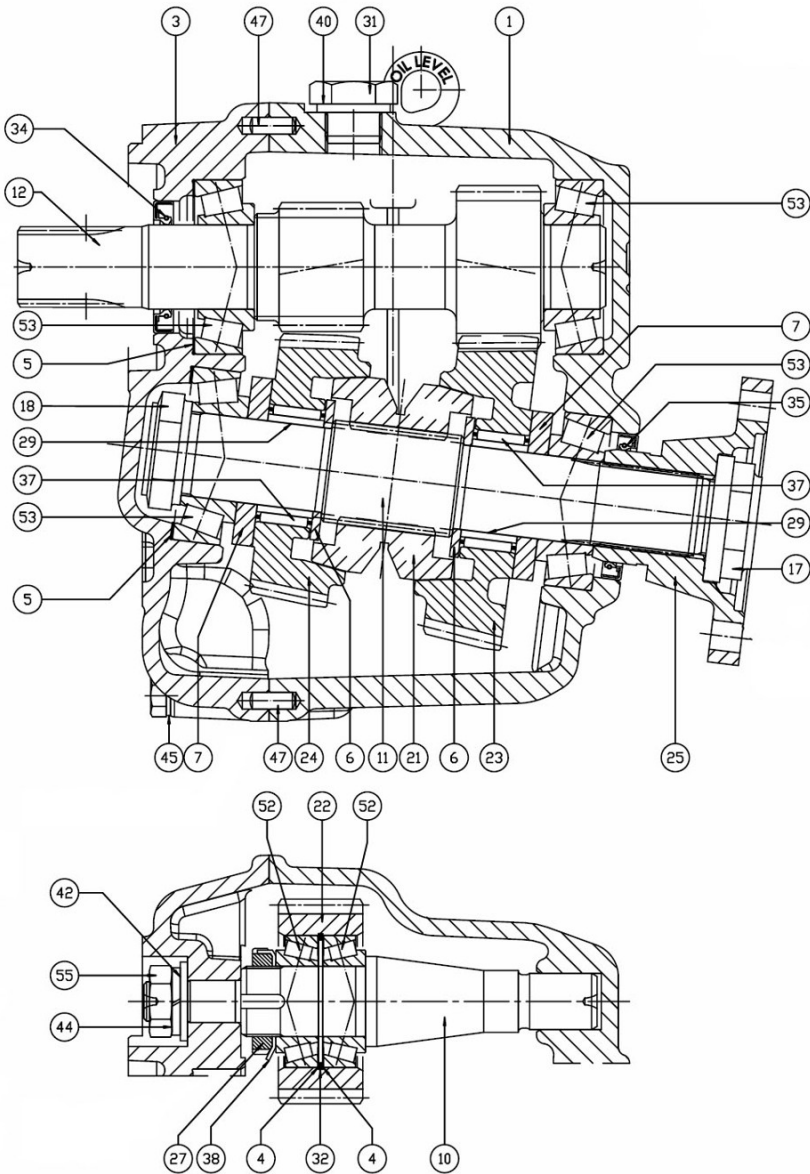
D_5034_1 Hoja 1/2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24880002A	1	Cuerpo Posterior			
3	24880001A	1	Cuerpo Anterior			
4	24880305	2	Separador			
5	24813500.67	6	Separador			
6	24880218	2	Separador Interior			
7	24880217	2	Separador Exterior			
10	24880301	1	Eje Intermedio			
11	24880201	1	Eje Secundario			
12A	24884101	1	Eje Primario Red.2,45			
12B	24883101A	1	Eje Primario Red.2,00			
17	24850099	1	Tuerca			
18	24880222	1	Tuerca			
21	24880202	1	Cono Embrague			
22	24880302	1	Piñón Intermedio			
23A	24884210A	1	Engranaje			
23B	24883210A	1	Engranaje			
24	24883203A	1	Engranaje			
25	24880224	1	Brida Salida Inv.			
27	24880310	1	Tuerca			
29	24880205	2	Anillo Interior			
31	24830011	1	Tapón			
32	24880309	1	Anillo			
34	22210103	1	Retén Eje Primario Ba 30-47-7			
35	25210214	1	Retén Eje Secundario 40-52-7			
37	24880204	2	Casquillo Agujas			
38	24880308	1	Arandela			
40	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5			
42	51030014	1	Arandela Acero DIN 125-14 Cincada			
44	53033014	1	Arandela GROWER DIN 127-14 Cincada			
45	24850093	10	Arandela			
47	24860023	2	Pasador			



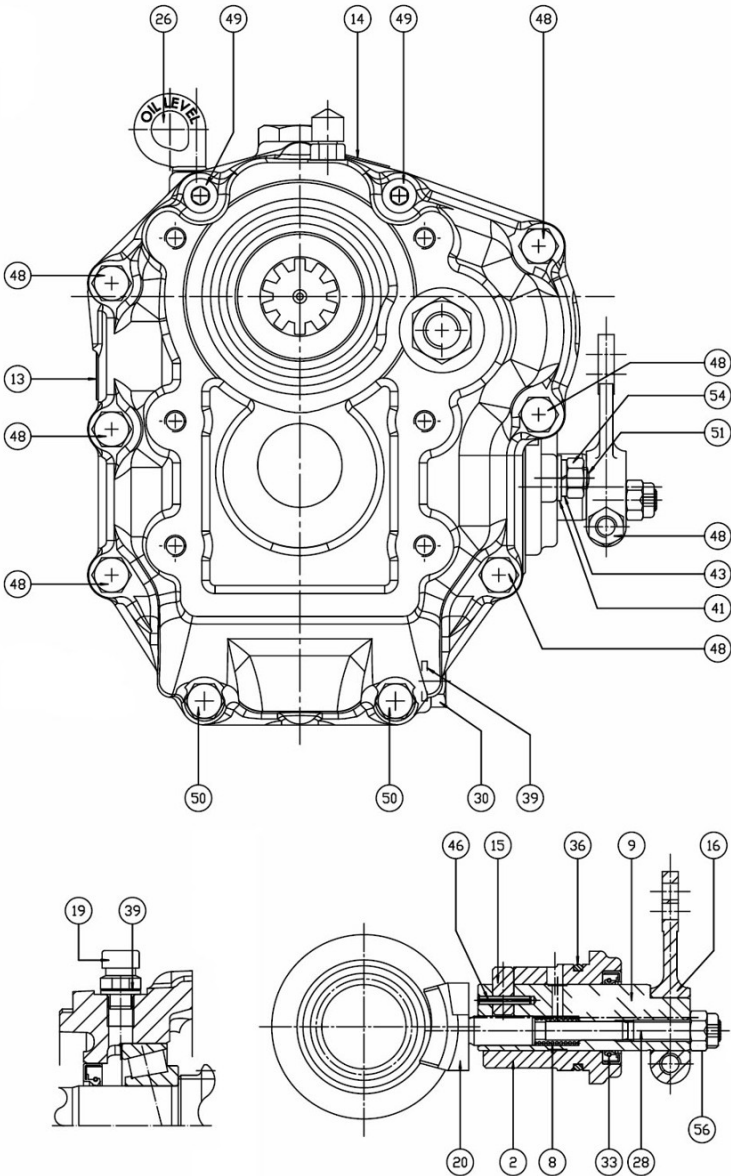
D_5034_1 Hoja 1/2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
52	24860206	2	Rodamiento Aguja Cónico 32005			
53	25710104	4	Rodamiento Aguja Cónico 32206-J2/Q			
55	24880307	1	Tuerca			



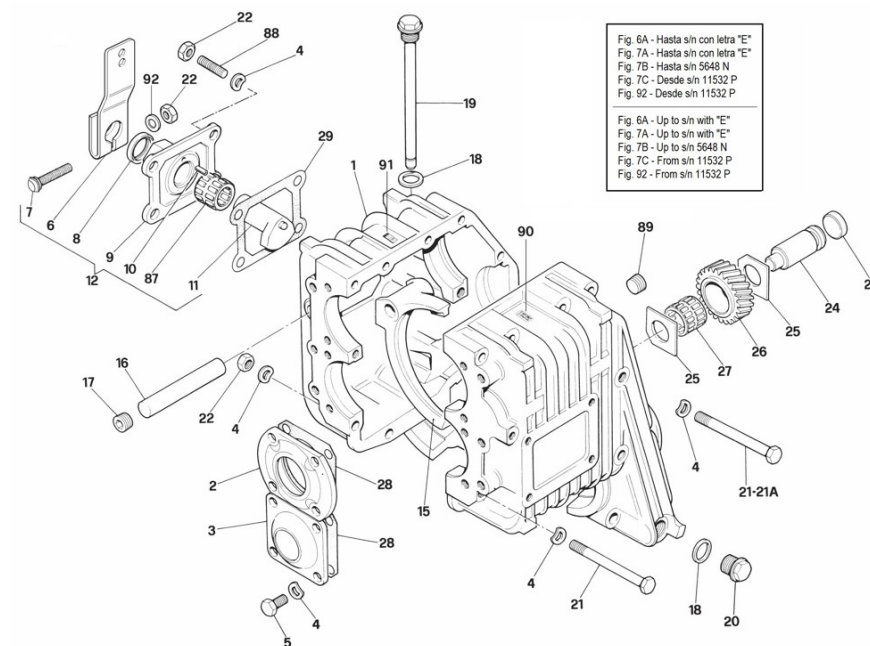
D_5034_2 Hoja 2/2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
2	24880401	1	Cuerpo Mando			
8	24860411	1	Muelle Mando			
9	24880402	1	Excéntrica Mando			
13	24850005	1	Chapa Características			
14	24860006	1	Placa Aceite ATF			
15	24860419	1	Pasador			
16	24810424	1	Palanca			
19	24810065	1	Tapón			
20	24880423	1	Dedo Mando			
26	24860008P	1	Varilla Nivel Aceite (TMC-40P/60P)			
28	24880409	1	Tornillo			
30	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite			
33	24860404	1	Retén			
36	24860417	1	Junta Tórica D. 35x2,50			
39	24810063	2	Arandela Plana			
41	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
43	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
46	53052210	1	Pasador Elástico DIN 1481 3-20			
48	52102258	7	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
49	52103258	2	Tornillo DIN 912 M8-25 8.8 Cincado			
50	52101263	2	Tornillo DIN 931 M8-50 8.8 Cincado			
51	24860071	2	Espárrago			
54	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
56	51123008	1	Tuerca DIN 985 M8 5.6 Cincada			



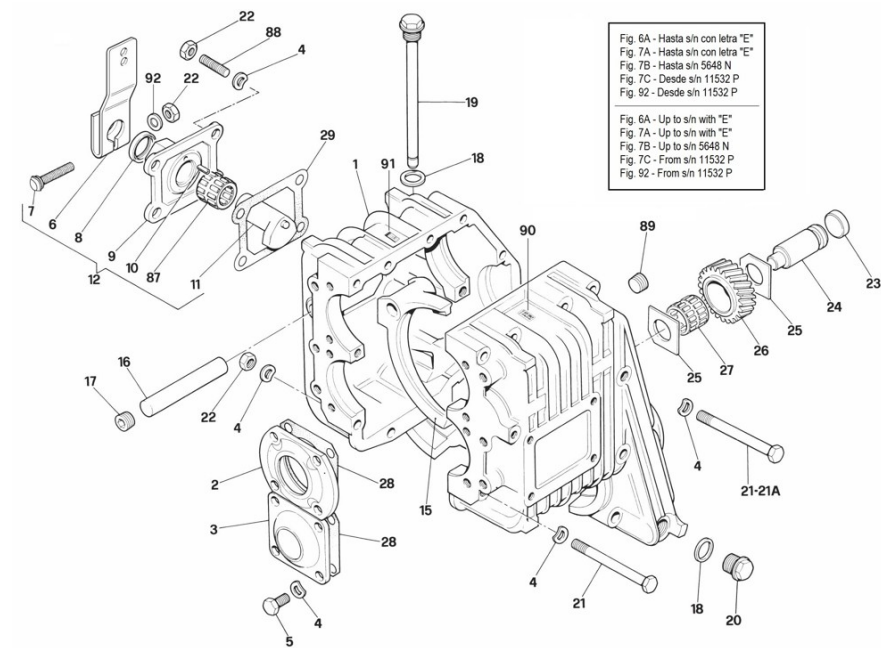
D_50Z2_1 Hoja 1/2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24610030	1	Carcasa			
2	24610031	1	Tapa			
3	24610032	1	Tapa			
4	24610033	37	Arandela Elástica			
5	24610034	8	Tornillo Exagonal			
6A	24610401	1	Palanca de Mando			
6B	24610402	1	Palanca de Mando			
7A	24610403	1	Tornillo Exagonal			
7B	24610404	1	Tornillo M8x40			
7C	24610405	1	Tornillo (Palanca de Mando)			
8	24610406	1	Retén			
9	24610407	1	Tapa			
10	24610408	1	Pasador			
11	24610409	1	Conjunto Leva			
12	24610400	1	Conjunto Mando			
15	24610411	1	Horquilla de Cambio			
16	24610035	1	Pasador			
17	24610036	1	Tapón			
18	24610037	1	Junta Tórica			
19	24610038	1	Varilla Aceite			
20	24610039	1	Tapón Vaciado Aceite			
21	24610040	14	Tornillo Exagonal			
22	24610041	16	Tuerca Exagonal			
23	24610042	1	Tapón			
24	24610301	1	Eje Intermedio			
25	24610302	2	Disco			
26	24610303	1	Engranaje Intermedio			
27	24610304	1	Rodamiento Aguja			
28	24610043	2	Junta			
29	24610412	1	Junta (o Loctite 518)			
87	24610410	2	Rodamiento Aguja			



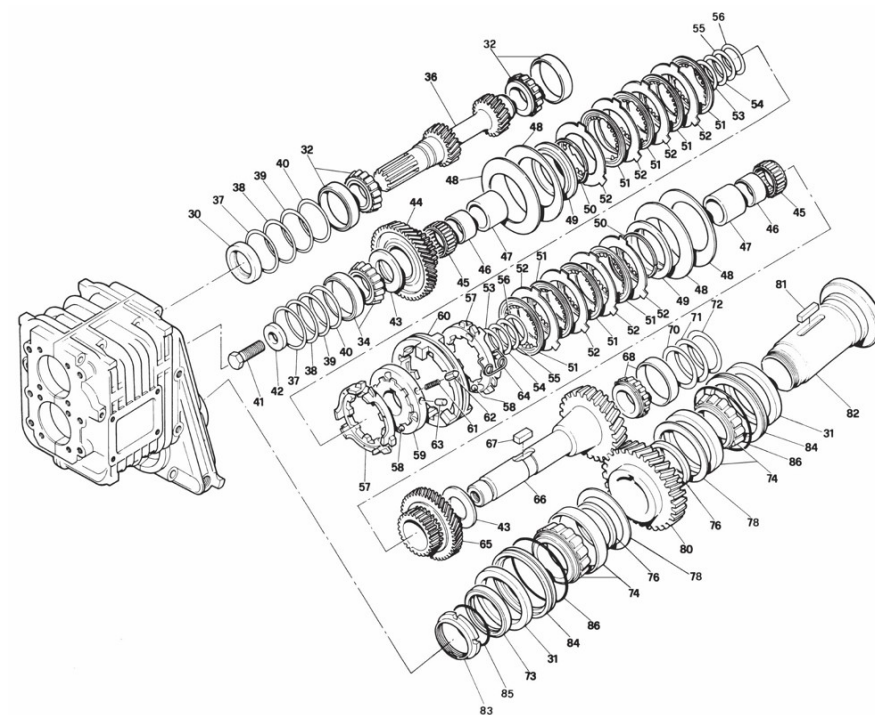
D_50Z2_1		Hoja 1/2				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta

88	24610044	4	Espárrago			
89	24610045	4	Tapón			
90	24610046	1	Placa Características			
91	24610047	1	Placa Características Aceite			
92	24610413	1	Arandela			

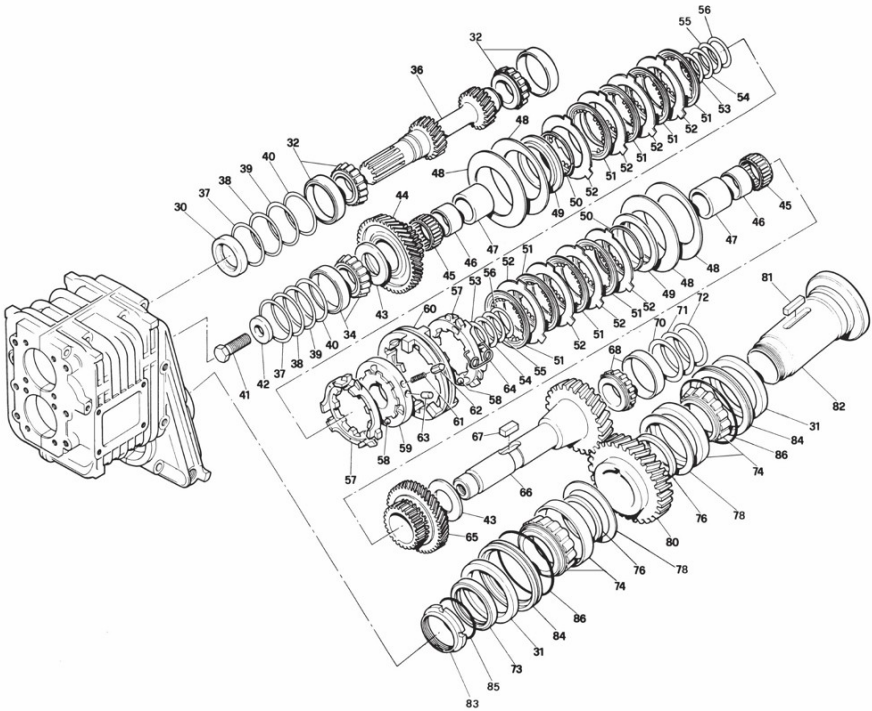


D_50Z2_2 Hoja 2/2

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
30	24613430	1	Retén Eje Entrada			
31	24613431	2	Retén Eje Salida			
32	24610102	2	Rodamiento de Rodillos Cónicos			
34	24610305	1	Rodamiento de Rodillos Cónicos			
36A	24610103	1	Eje Primario HBW 150 V 1.8R Z1/Z3=27/22			
36B	24610104	1	Eje Primario ZF 15 MIV 2.13R Z1/Z3=24/22			
36C	24610105	1	Eje Primario ZF 15 MIV 2.72R Z1/Z3=18/22			
36D	24610106	1	Eje Primario ZF 15 MIV 2.99R Z1/Z3=19/22			
37	24610107	2	Distanciador 0.10 mm			
38A	24610108	2	Distanciador 0.15 mm			
38B	24610109	2	Distanciador 0.20 mm			
38C	24610110	2	Distanciador 0.30 mm			
39	24610111	2	Distanciador 0.50 mm			
40	24610112	2	Distanciador 1.00 mm			
41	24610307	1	Tornillo Exagonal			
42	24610308	1	Grueso			
43	24610309	2	Anillo de Empuje			
44A	24610310	1	Engranaje HBW 150 V - 1.8R Z2=42			
44B	24610311	1	Engranaje ZF 15 MIV - 2.13R Z2=45			
44C	24610312	1	Engranaje ZF 15 MIV - 2.72R Z2=43			
44D	24610313	1	Engranaje ZF 15 MIV - 2.99R Z2=50			
45	24610314	2	Rodamiento de Agujas			
46	24610315	2	Rodamiento de Agujas			
47	24610316	2	Grueso			
48	24610317	4	Muelle			
49	24610318	2	Disco			
50	24610319	4	Anillo Partido			
51	24610320	8	Disco Embrague Interno			
52	24610321	8	Disco Embrague Externo			
53A	24610322	2	Distanciador 0.3 mm			
53B	24610323	2	Distanciador 0.4 mm			

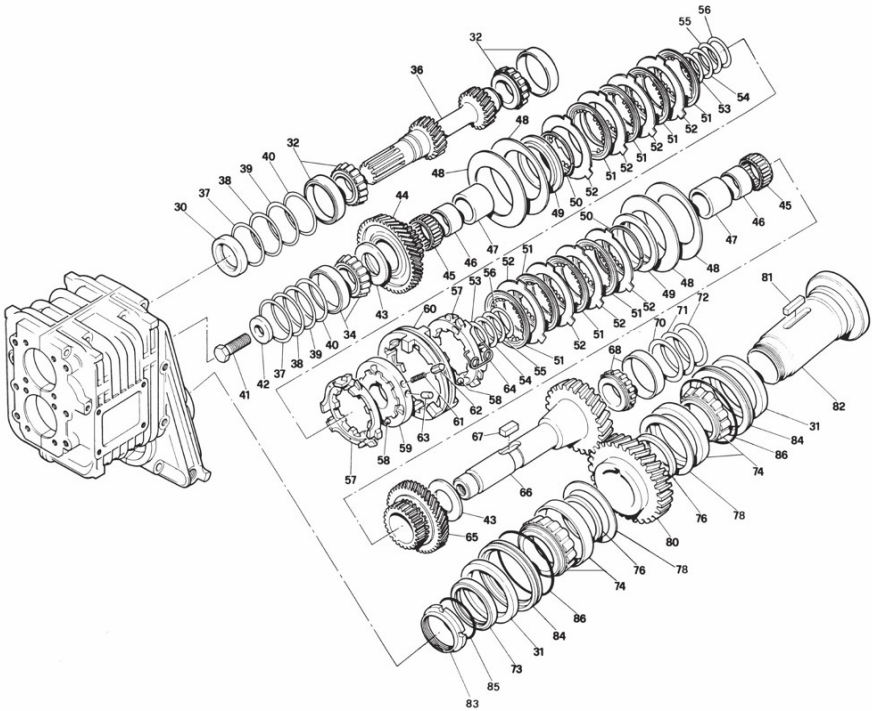


D_50Z2_2		Hoja 2/2				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
54	24610324	2	Distanciador 0.5 mm			
55	24610325	2	Distanciador 0.6 mm			
56	24610326	2	Distanciador 0.7 mm			
57	24610327	2	Porta-discos			
58	24610328	6	Bola			
59	24610329	1	Disco Guía			
60	24610330	1	Selector de Cambio			
61	24610331	3	Muelle			
62	24610332	3	Pin de Bloqueo			
63	24610333	3	Pin Guía			
64	24610334	3	Muelle			
65	24610335	1	Engranaje Z5=43			
66	24610336	1	Eje Intermedio Z6=29			
67	24610337	2	Chaveta			
68	24610338	1	Rodamiento de Rodillos Cónicos			
70	24610339	2	Distanciador 0.1 mm			
71	24610340	1	Distanciador 0.3 mm			
72	24610341	1	Distanciador 0.5 mm			
73	24610202	1	Anillo			
74	24610203	2	Rodamiento de Rodillos Cónicos			
76	24610204	2	Anillo Distanciador			
78A	24610205	2	Distanciador 1.1 mm			
78B	24610206	2	Distanciador 1.2 mm			
78C	24610207	2	Distanciador 1.3 mm			
78D	24610208	2	Distanciador 1.4 mm			
78E	24610209	2	Distanciador 1.5 mm			
78F	24610210	2	Distanciador 1.6 mm			
78G	24610211	2	Distanciador 1.7 mm			
78H	24610212	2	Distanciador 1.8 mm			
78I	24610213	2	Distanciador 1.9 mm			
78J	24610214	2	Distanciador 2.0 mm			

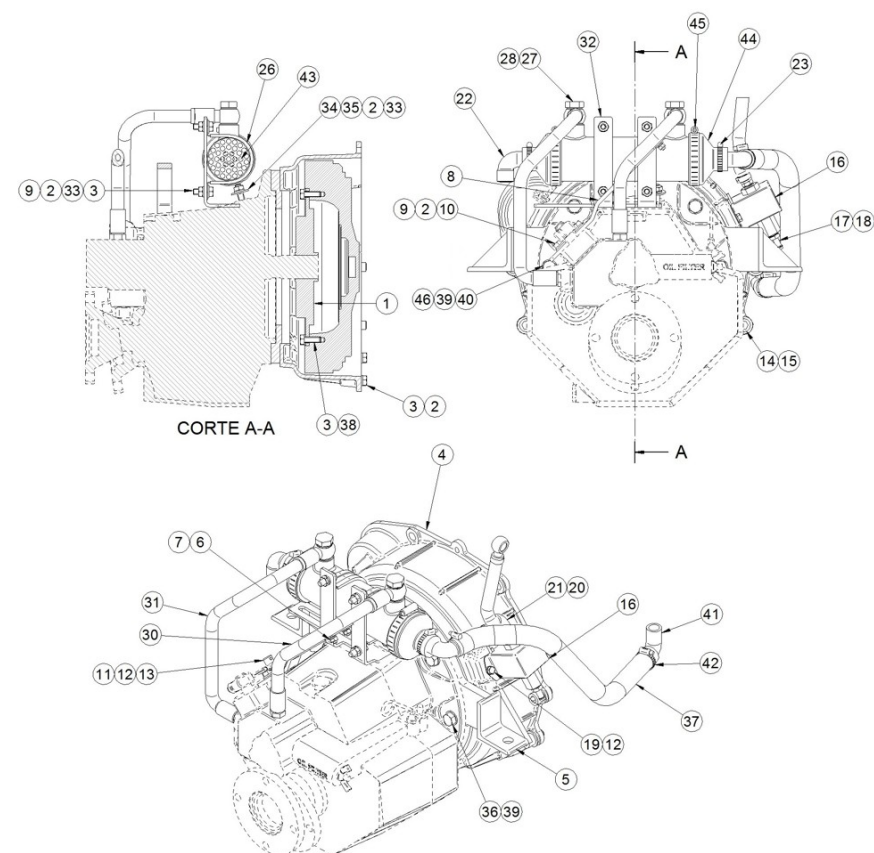


D_50Z2_2 Hoja 2/2

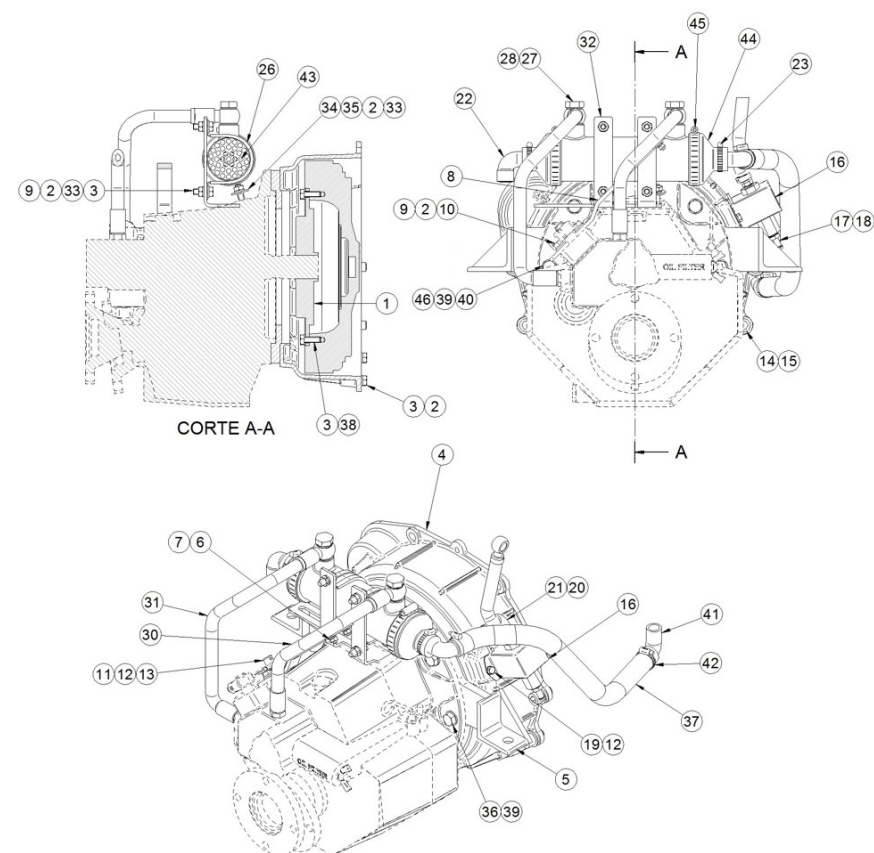
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
78K	24610215	2	Distanciador 2.1 mm			
78L	24610216	2	Distanciador 2.2 mm			
78M	24610217	2	Distanciador 2.3 mm			
78N	24610218	2	Distanciador 2.4 mm			
80	24610219	1	Engranaje Z=33			
81	24610220	1	Chaveta			
82	24610221	1	Eje Secundario			
83	24610222	1	Anillo Roscado			
84	24610223	2	Anillo			
85	24610224	1	Junta Tórica			
86	24610225	2	Junta Tórica			



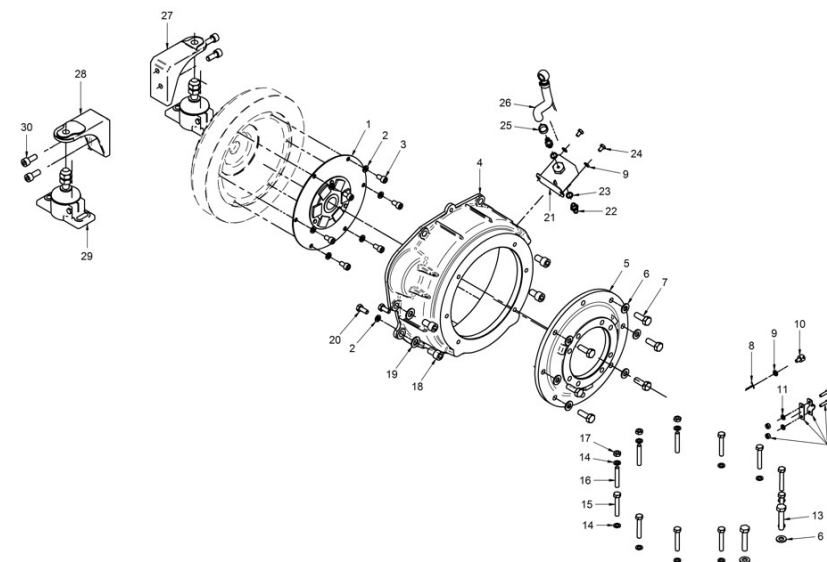
17610200.6		Kit Inv. TM-345/345A				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17210071	1	Acopl. Elástico Tipo B SAE 6"1/2			
2	53033008	12	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
3	52102257	14	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
4	17610016	1	Carcasa Motor SAE7			
5	13910018.1	1	Carcasa Intermedia SAE 7			
6	24810913	1	Brida Fijación Cable			
7	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
8	18619020	1	Soporte Morse Inv.			
9	51030008	6	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
10	52102256	2	Tornillo DIN 933 M8-16 8.8 Cincado			
11	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16			
12	51030006	6	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
13	14719115	1	Terminal Cable			
14	53203357	4	Tornillo DIN 912 M12-1,25-20 12.9			
15	53038012	4	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada			
16	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V			
17	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF			
18	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5			
19	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			
20	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter. 13-15,3			
21	13814017.5	1	Tubo Bomba Alimentación/Filtro D.8 0,16			
22	17211031	2	Codo			
23	54081020	2	Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4			
26	59072604	2	Abraz. Fij.RSGU 2 60/20 W1			
27	14712015	2	Tornillo Simple 3/8 Gas			
28	59031017	4	Arandela Estanqueidad D.17,4			
30	18512024	1	Tubo Refrig.Inv.TM-345A L=370			
31	17012024	1	Tubo Refrig.Inv.TM-345A L=360			
32	13912041	1	Soporte Refrig. Aceite IN.TM			
33	52120008	6	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
34	51031008	2	Arandela DIN 9021 8 Cincada			



17610200.6		Kit Inv. TM-345/345A			
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde Hasta
35	12120018	2	Espárrago		
36	52102310	4	Tornillo DIN 933 M10-35 8.8 Cincado		
37	M87501927	0.0	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 19-27		10/04/2024
37	M87502029	0.0	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 20-28		10/04/2024
38	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
39	53038010	5	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada		
40	15211002	1	Espárrago M10		10/04/2024
40	52102309	1	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		10/04/2024
41	13211035	1	Codo 1/2" (largo)		
42	54081016	2	Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4		
43	1A012051	1	Refrigerador Aceite		
44	15212007	2	Tapa Refrigerador		
45	54082050	2	Abraz.DIN 3017 50-70/12 W4		
46	52120010	1	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada		
NS	58088283	1	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2		

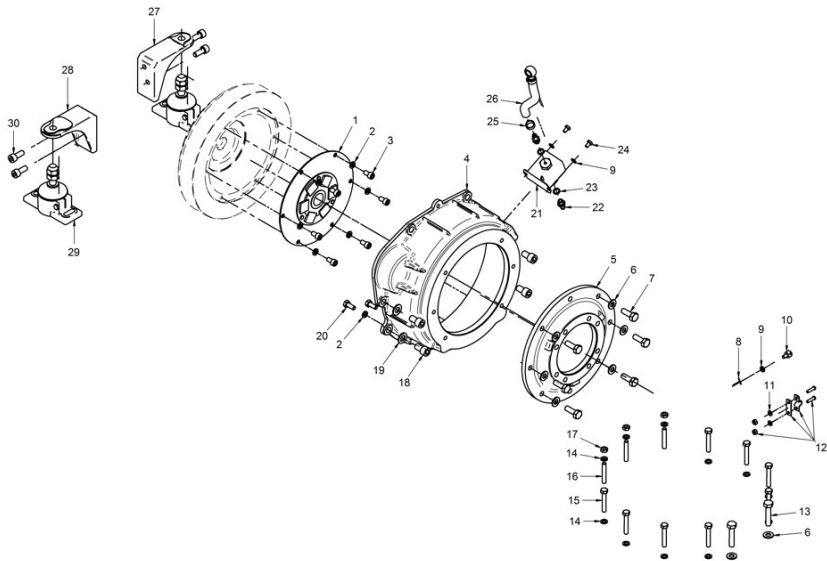


17632100T.6		Kit Cola SDRIVE TECHNO.SP60				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13810046	1	Acopl. Elástico Tipo A SAE 6,5			
2	53033008	10	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
3	52103256	6	Tornillo DIN 912 M8-16 8.8 Cincado			
4	17610016	1	Carcasa Motor SAE7			
5	24813501	1	Campana SAE 7 - BW			
6	53038010	16	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada			
7	52102309	14	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
8	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16			
9	51030006	6	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
10	14719115	1	Terminal Cable			
11	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
12	24810913	1	Brida Fijación Cable			
13	52101313	2	Tornillo DIN 931 M10-50 8.8 Cincado			
14	53038008	11	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
15	52101263	8	Tornillo DIN 931 M8-50 8.8 Cincado			
16	40019030	3	Espárrago			
17	52120008	3	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
18	53203357	4	Tornillo DIN 912 M12-1,25-20 12.9			
19	53038012	4	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada			
20	52102257	4	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
21	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V			
22	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF			
23	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5			
24	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			
25	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter. 13-15,3			
26	13814017.5	1	Tubo Bomba Alimentación/Filtro D.8 0,16			
27	13810001.1	1	Soporte Anterior Izquierdo			
28	13810002.1	1	Soporte Anterior Derecho			
29	61631100	2	Soporte Motor Tipo A 50 SHA M14 H 108			
30	52203308	4	Tornillo DIN 912 M10-1,25-25 12.9 Pavon.			
NS	13211035	1	Codo 1/2" (largo)			

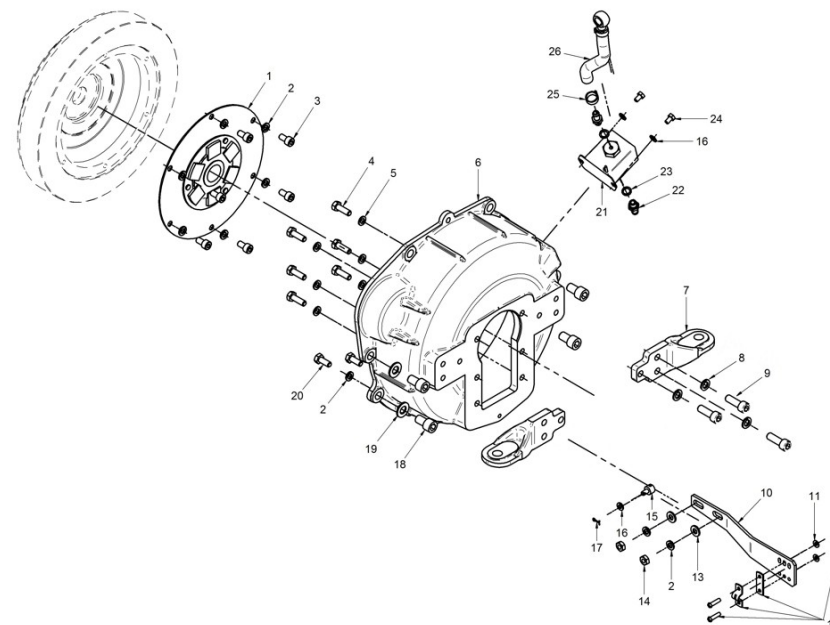


17632100T.6 Kit Cola SDRIVE TECHNO.SP60

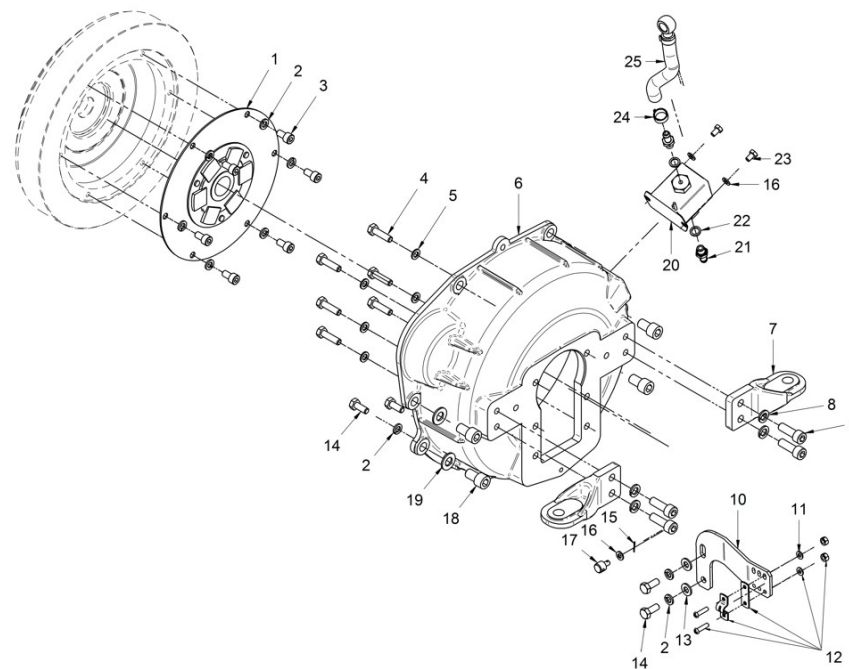
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
NS	17211036	1	Reducción M-M 1"-1/2" Gas			
NS	54081020	2	Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4			
NS	58088283	3	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra			
NS	60121005	1	Llave de Paso 1/2"			
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2			
NS	M87501927	1	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 19-27			



17610107.6 Kit Inv. TMC-40P v6 Sop. Morse						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13810046	1	Acopl. Elástico Tipo A SAE 6,5			
2	53033008	12	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
3	52103256	6	Tornillo DIN 912 M8-16 8.8 Cincado			
4	52102258	6	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
5	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
6	17610013	1	Carcasa Motor			
7	13810037	2	Soporte Posterior			
8	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
9	52103309	6	Tornillo DIN 912 M10-30 8.8 Cincado			
10	24810901	1	Soporte Morse Inv.			
11	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
12	24810913	1	Brida Fijación Cable			
13	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
14	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
15	14719115	1	Terminal Cable			
16	51030006	3	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
17	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16			
18	53203357	4	Tornillo DIN 912 M12-1,25-20 12.9			
19	53038012	4	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada			
20	52102257	4	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
21	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V			
22	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF			
23	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5			
24	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			
25	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter. 13-15,3			
26	13814017.5	1	Tubo Bomba Alimentación/Filtro D.8 0,16			
NS	58088283	1	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra			
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2			



17610241.6 Kit Inv. TMC-60						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13810046	1	Acopl. Elástico Tipo A SAE 6,5			
2	53033008	12	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
3	52103256	6	Tornillo DIN 912 M8-16 8.8 Cincado			
4	52101259	6	Tornillo DIN 931 M8-30 8.8 Cincado			
5	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
6	17610013	1	Carcasa Motor			
7	13810037.1	2	Soporte Posterior			
8	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
9	52103309	4	Tornillo DIN 912 M10-30 8.8 Cincado			
10	24880901	1	Soporte Morse Inv.			
11	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
12	24810913	1	Brida Fijación Cable			
13	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
14	52102257	6	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
15	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16			
16	51030006	6	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
17	14719115	1	Terminal Cable			
18	53203357	4	Tornillo DIN 912 M12-1,25-20 12.9			
19	53038012	4	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada			
20	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V			
21	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF			
22	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5			
23	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			
24	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter. 13-15,3			
25	13814017.5	1	Tubo Bomba Alimentación/Filtro D.8 0,16			
NS	58088283	1	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra			
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2			



17610230.6		Kit Inv. ZF 15 MIV				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13810046	1	Acopl. Elástico Tipo A SAE 6,5			
2	53033008	12	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
3	52103256	6	Tornillo DIN 912 M8-16 8.8 Cincado			
4	52102308	6	Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado			
5	53038010	6	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada			
6	17610017	1	Carcasa Motor			
7	13810037.3	1	Soporte Posterior			
8	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
9	52102309	4	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
10	52105307	2	Tornillo DIN 7991 M10-20 10.9			
11	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
12	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
13	14719115	1	Terminal Cable			
14	51030006	3	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
15	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16			
16	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
17	24810913	1	Brida Fijación Cable			
18	24610901	1	Soporte Morse Inv.			
19	53203357	4	Tornillo DIN 912 M12-1,25-20 12.9			
20	53038012	4	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada			
21	13810037.2	1	Soporte Posterior			
22	52102257	4	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
23	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V			
24	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF			
25	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5			
26	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			
27	13814017.5	1	Tubo Bomba Alimentación/Filtro D.8 0,16			
28	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter. 13-15,3			
NS	58088283	1	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra			
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2			

