



Despiece

Grupo 14 GS/GSC & 17 GSA/GSAC Reg. Electrónica



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@soleadvance.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 Advance 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

Índice

Bloque Motor

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

Sistema de Admisión y Escape

Admisión

Refrigeración

Bomba de Agua Dulce
Circuito intercambiador
Conjunto Refrig. Agua MINI-44 v6 (R) desde 27/11/2020
Conjunto Refrig. Agua MINI-44 hasta 27/11/2020
Escape Húmedo
Bomba Agua 1/2"
Bomba Estriado 1/2" MINI-11/17/29/33/44
Bomba Estriado 3/8" MINI-48 Gr-26/33/44

Sistema Alimentación

Tubos de Inyección
Inyector Completo
Bomba Inyectora
Regulador
Circuito de Combustible

Sistema Eléctrico 12V
Sistema Eléctrico 24V
Sistema Eléctrico Paralelo 12V
Paneles para Grupo
Componentes del panel para Grupo
Armarios Eléctricos para Paralelo
Alargos de Grupo
Alargo Grupo Paralelo

Despiece Alternador de Grupo

Alternadores 14 GS/GSC Y 17 GSA/GSAC
Alt.SINCRO I 16,5KVA 1500RPM 230V

Kit Alternador Grupo

Kit Alt. SINCRO Monof.(S)
Kit Alt. SINCRO Monof. (C)

Despiece Chasis

Chasis

Despiece Cabina

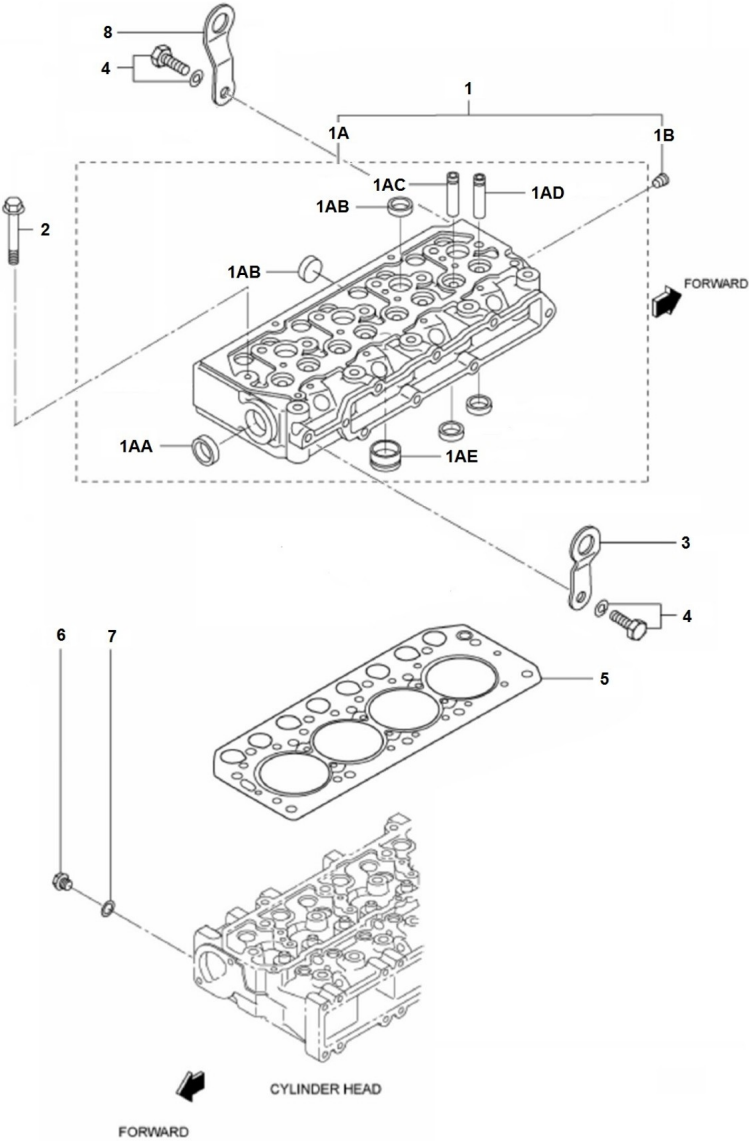
Cabina
Kit Cabina

Kits Mantenimiento

Jgo. Juntas
Juego de Manguitos
Kit Revisión Bomba Agua 1/2"
Kit Revisión Bomba Agua 1/2"
Herramientas Especiales

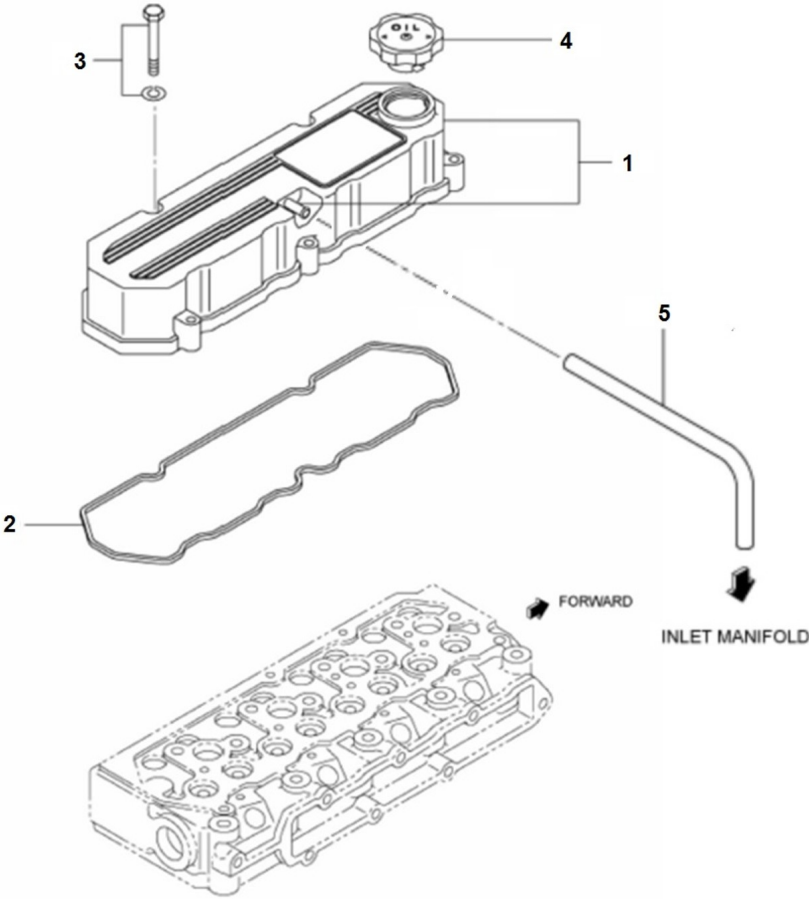
D GD01 1 1 Culata

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17321001G.1	1	Culata			
1A	17321002	1	Culata			
1AA	17020012	1	Tapón			
1AB	13220012	7	Casquete Obturador			
1AC	17221002	4	Guia Válvula Escape			
1AD	17221003	4	Guia Válvula Admisión			
1AE	17221015G	4	Tapón Combustión (Grupo)			
1B	17820011	1	Tapón 1/8			
2	17221005	14	Tornillo Culata			
3	13221011	1	Colgador Motor			
4	17720010	2	Tornillo			
5	17321004	1	Junta Culata			
6	17121016	1	Tapón Drenaje			
7	17121013	1	Junta			
8	17210008	1	Soporte Transporte			



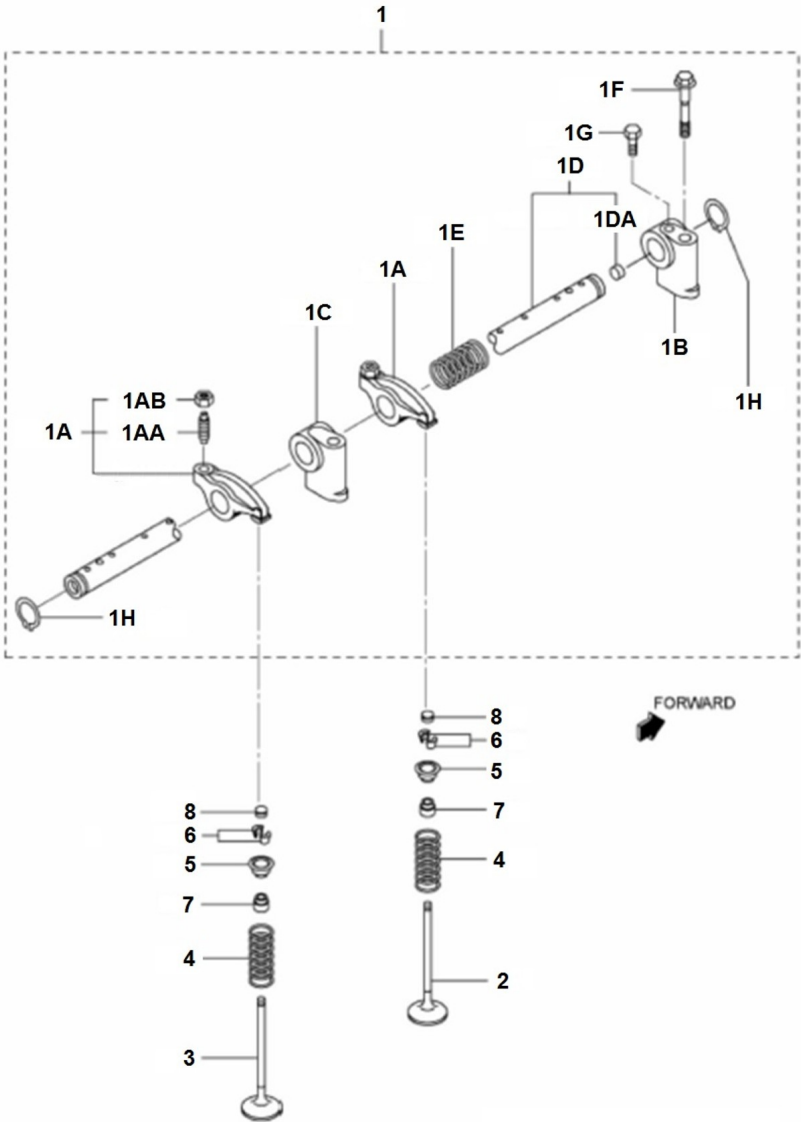
D
GD01
1
2
Tapa de Balancines y Respiradero

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17321009	1	Tapa Balancines			
2	17321010	1	Junta Tapa Balancines			
3	17421014G.1	5	Tornillo (Grupo)			
4	17221003G	1	Tapón Llenado Aceite			
5	17321006.4	1	Tubo Respiradero			



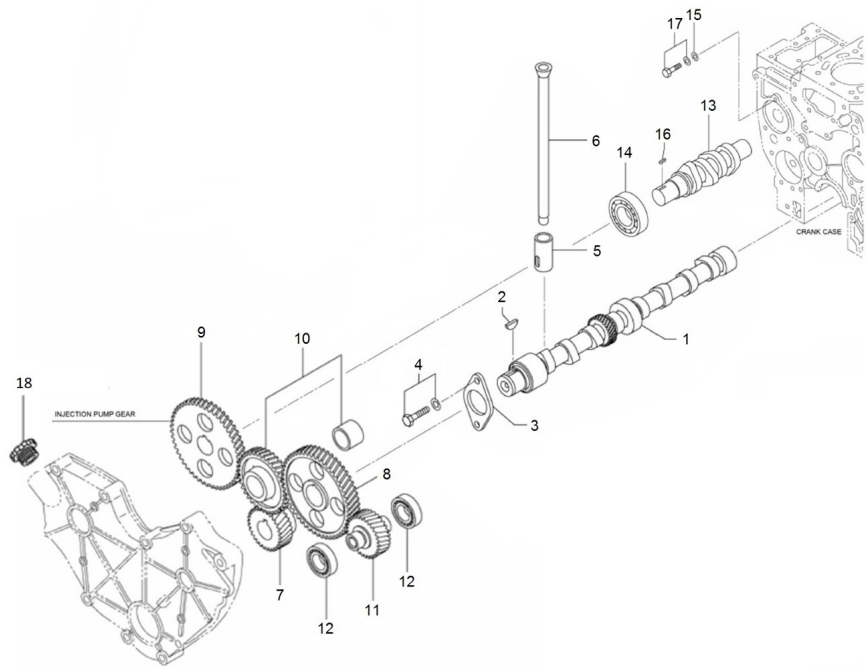
D GD01 1 3 Mecanismo de Válvulas

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17322001	1	Conjunto Eje Balancines			
1A	17222142G	8	Kit Balancines			
1AA	17122044	8	Tornillo Ajuste			
1AB	17122060	8	Tuerca			
1B	17222048	1	Soporte Eje Balancines			
1C	17222049	3	Soporte Eje Balancines			
1D	17322046.4	1	Eje Balancín			
1DA	17222025.4	2	Tapón Desarenar			
1E	17422047G.1	3	Muelle Balancines (Grupo)			
1F	17222053.5G	4	Tornillo			
1G	17222053	1	Tornillo			
1H	17222050	2	Anillo Elástico			
2	17222055G	4	Válvula Admisión (Grupo)			
3	17222056G	4	Válvula Escape (Grupo)			
4	17222057	8	Muelle Interior Válvula			
5	13822058	8	Retenedor Muelle Válvula			
6	13222059	16	Fijador Retenedor			
7	13222054	8	Capuchón Válvula			
8	13822069	8	Tapón			



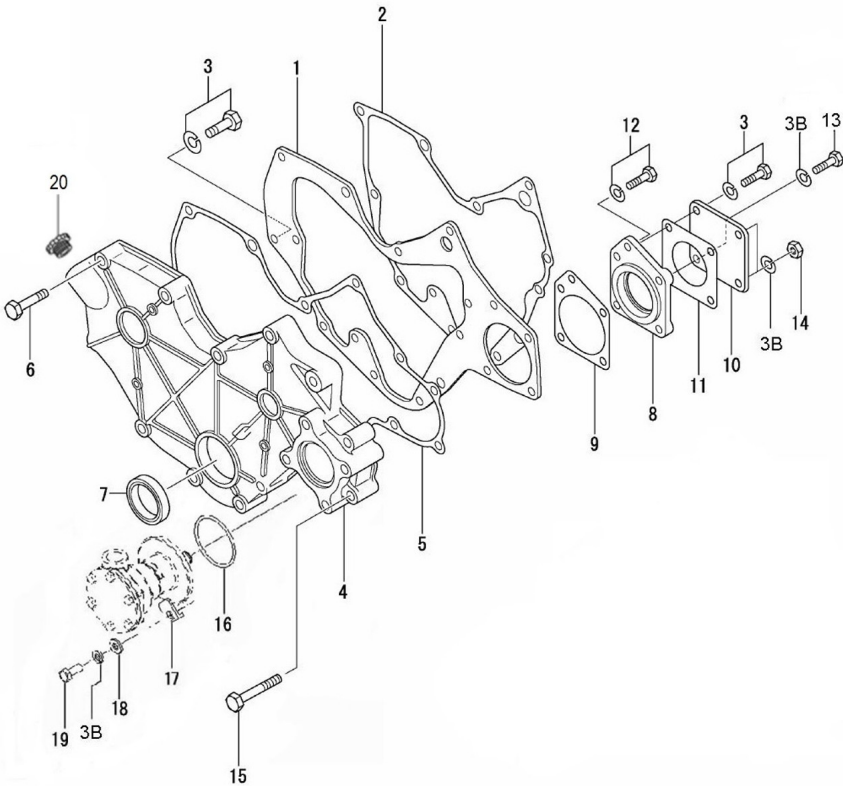
D GD01 1 4 Arbol de Levas y Distribución

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17322035	1	Arbol Levas			
2	13222020	1	Chaveta			
3	17422075	1	Placa			
4	17821012	2	Tornillo			
5	13222061	8	Impulsor			
6	17222041	8	Varilla Válvulas			
7	17222021	1	Piñón Cigüeñal			
8	17222037	1	Engranaje Eje Levas			
9	17222043	1	Engranaje Bomba Inyectora			
10	17222038	1	Piñón Loco			
11	17222066G.1	1	Engranaje Bomba Aceite			
12	17022067	2	Rodamiento A Bolas 6205-C3			
13	17322040	1	Eje Levas Bomba Inyectora			
14	13222062	1	Rodamiento A Bolas 6228			
15	17222065	1	Arandela			
16	17622060.4	1	Chaveta			
17	17422037G.1	1	Tornillo (Grupo)			
18	17621003	1	Tapón Llenado Aceite			



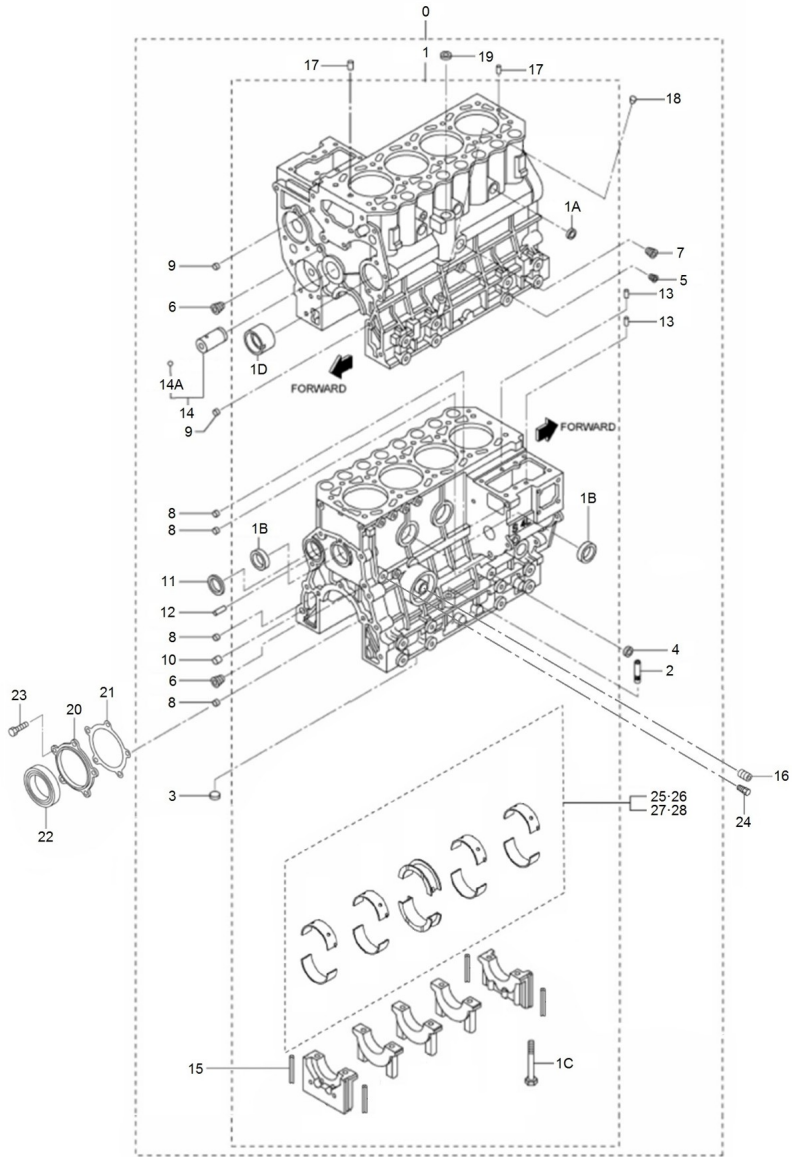
D MID1 1 5 Tapa de Distribución

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17220024	1	Placa Delantera			
2	17220018	1	Junta Placa			
3A	52102256	5	Tornillo DIN 933 M8-16 8.8 Cincado			
3B	53033008	12	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
4	17220035	1	Tapa Distribución			
5	17220040	1	Junta Tapa Distribución			
6	17220034.4	8	Tornillo			
7	13220039	1	Retén			
8	17220037	1	Soporte Engranaje y Bomba			
9	17220038	1	Junta Tapa			
10	13120046	1	Tapa			
11	13120047	1	Junta Bomba Agua			
12	13322078	1	Tornillo			
13	52101260	1	Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado			
14	17120049	2	Tuerca M8			
15	17024062	2	Tornillo			
16	17011007	1	Junta Tórica D. 57x3			
17	13811062	4	Grapa Bomba			
18	51030008	4	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
19	52102257	4	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
20	17621003	1	Tapón Llenado Aceite			



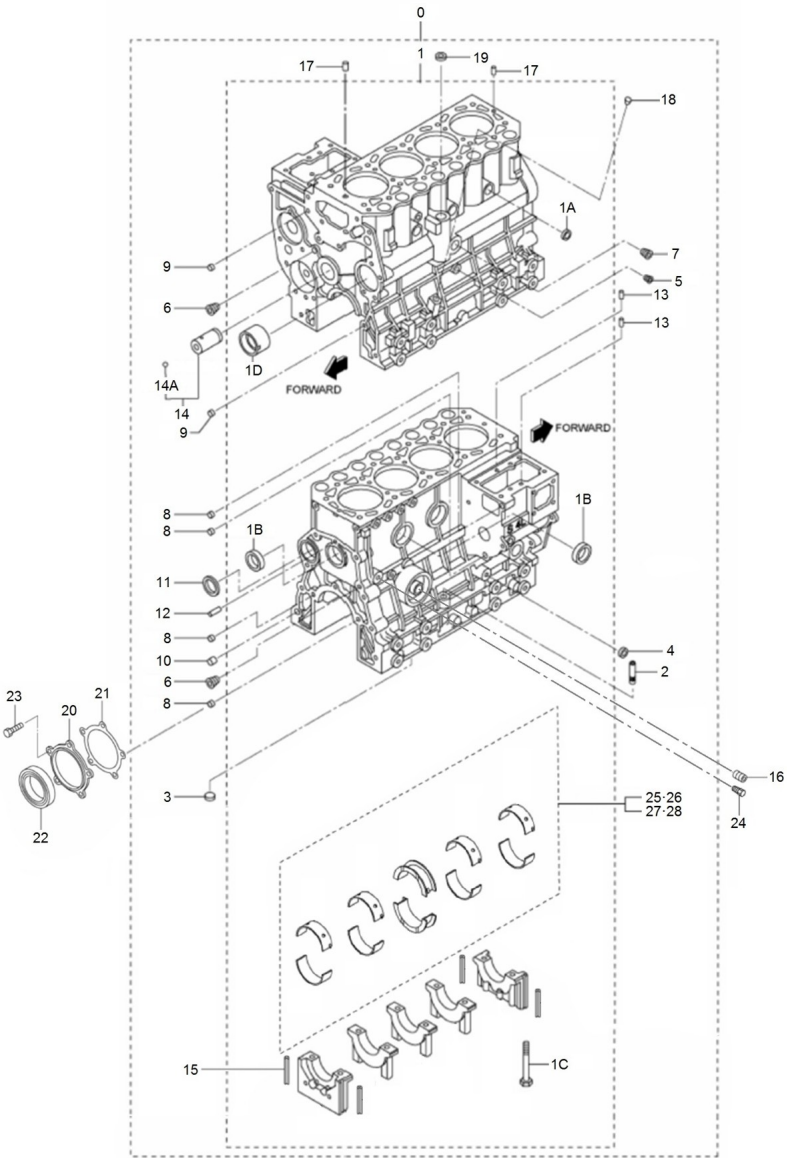
D GD01 1 6 Bloque

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
0	17320001G.1	1	Conjunto Bloque			
1	(*)	1	No Disponible			
1A	17220006	3	Tapón Desarenar			
1B	13320006	3	Tapón Desarenar			
1C	17220009	10	Tornillo Soporte Cojinete			
1D	17220011	1	Cojinete Eje Levas			
2	17620007.4	1	Guia Aforador Aceite			
3	17220012.4	1	Tapón Desarenar			
4	17220013	1	Tapón Desarenar			
5	17820011	1	Tapón 1/8			
6	17720011	2	Tapón			
7	17120021	1	Tapón			
8	13120009	4	Casquillo Golpe			
9	13220021	2	Casquillo Golpe			
10	13220022	1	Casquillo Golpe			
11	17220019	1	Tapón			
12	17620020.4	1	Pasador			
13	17620036.4	2	Pasador			
14	17220014	1	Eje Loco			
14A	17220028	1	Bola			
15	17220002	4	Junta Lateral			
16	13124047	1	Eje Filtro Aceite			
17	17120019	2	Pasador			
18	17220023	1	Tapón			
19	17020014	1	Tapón			
20	17220015	1	Tapón Porta Retén			
21	17220016	1	Junta Tapa Aceite			
22	17220063	1	Retén Aceite			
23	52102257	5	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
24	17824003	1	Tapón			
25	13220003	1	Conjunto Cojinetes Cigüeñal STD			



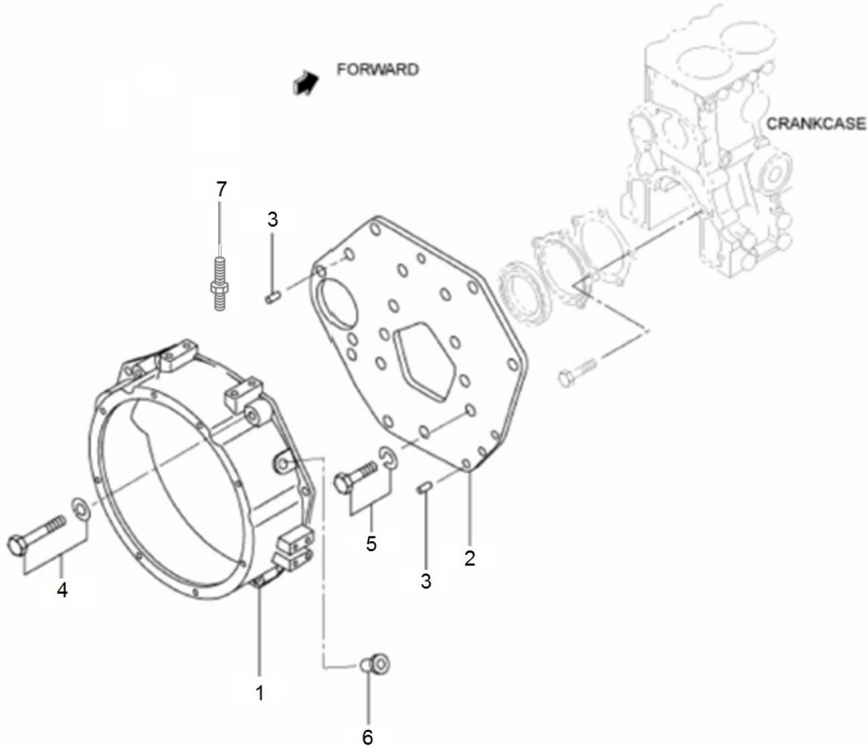
D GD01 1 6 Bloque

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
26	13220004	1	Conjunto Cojinetes Cigüeñal +0,25			
27	17320005	1	Conjunto Cojinetes Cigüeñal +0,50			
28	17320006	1	Conjunto Cojinetes Cigüeñal +0,75			



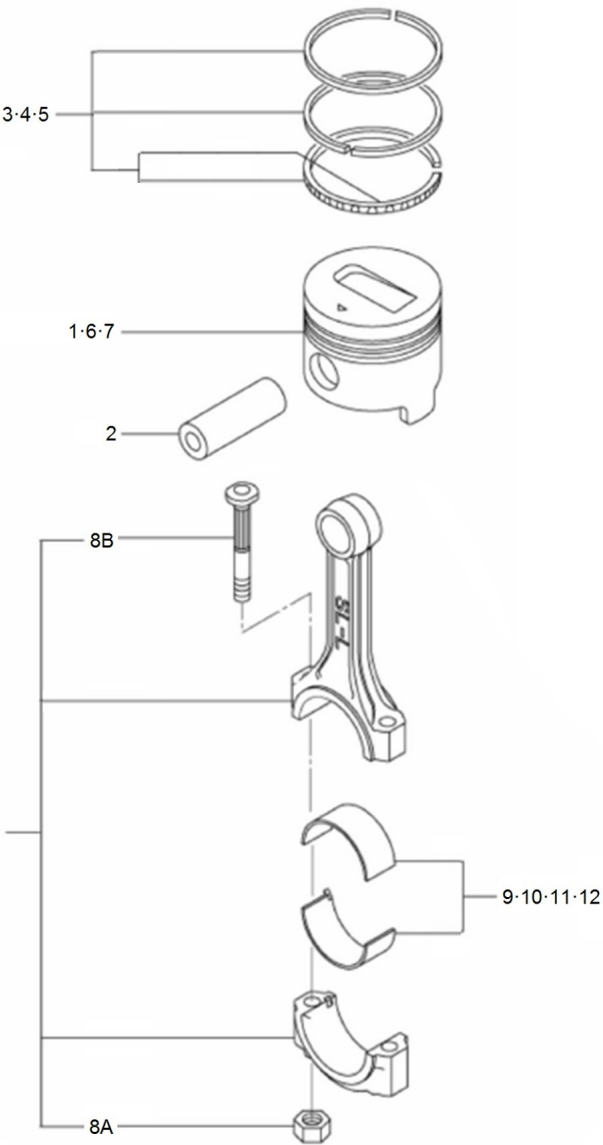
D GD01 1 7 Carcasa Trasera

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	17320016	1	Carcasa Trasera			
Figura A para Sistema Estándar						
1B	17220004G	1	Carcasa Sobre Volante (Grupo)			
Figura B para Sistema Paralelo						
2	17220017	1	Placa Trasera			
3	17320026	2	Pasador			
4	17320018	2	Tornillo			
5	17320019	13	Tornillo			
6	13820013G	1	Tapón Bloque (Grupo)			
7B	60972519	1	Captador magnético G.A.C 5/8-18 UNF 60mm			
Figura B para Sistema Paralelo						



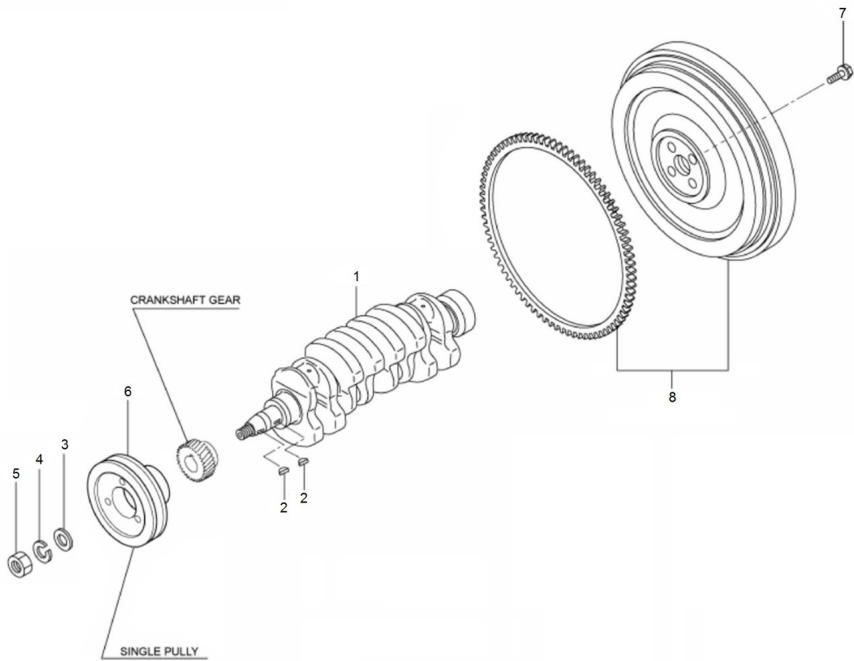
D GD01 1 8 Pistón y Biela

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17222005	4	Pistón			
2	17222009	4	Bulón			
3	17722006	4	Jgo. Aros Std.			
4	17722007	4	Jgo. Aros +0,25			
5	17722008	4	Jgo. Aros +0,50			
6	17322012	4	Pistón + 0,25			
7	17322013	4	Pistón + 0,50			
8	17322010	4	Conjunto Biela			
8A	17022011	8	Tuerca Biela			
8B	17222013	8	Tornillo Biela			
9	17222014	4	Conjunto Cojinete Biela STD			
10	17222015	4	Conj.Cojinete Biela - 0,25			
11	17222016	4	Conj.Cojinete Biela - 0,50			
12	17222017	4	Conj.Cojinete Biela - 0,75			



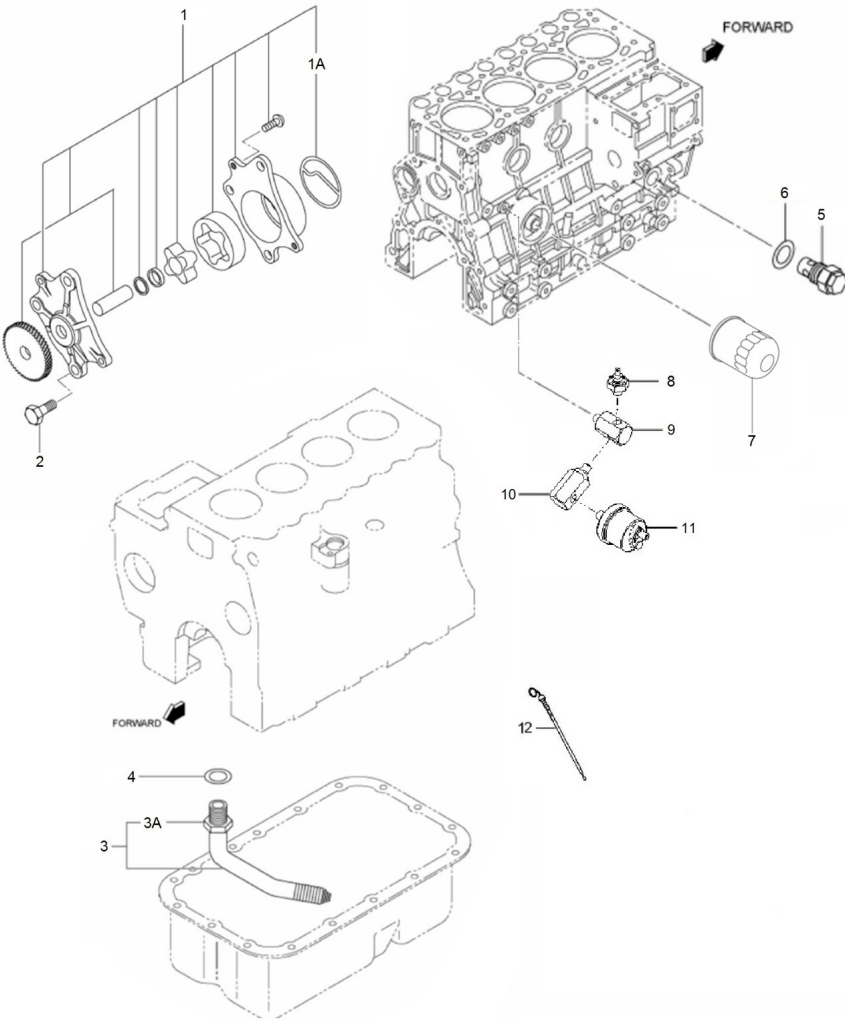
D_GD01_1_9 Cigüeñal y Volante de Inercia

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17322018	1	Cigüeñal			
2	13222020	2	Chaveta			
3	17222051	1	Arandela Plana			
4	53033018	1	Arandela GROWER DIN 127-18 Cincada			
5	13222026	1	Tuerca			
6	17322024.4	1	Polea Cigüeñal			
7	17022031	4	Tornillo Volante			
8	17322027G.1	1	Conjunto Volante			



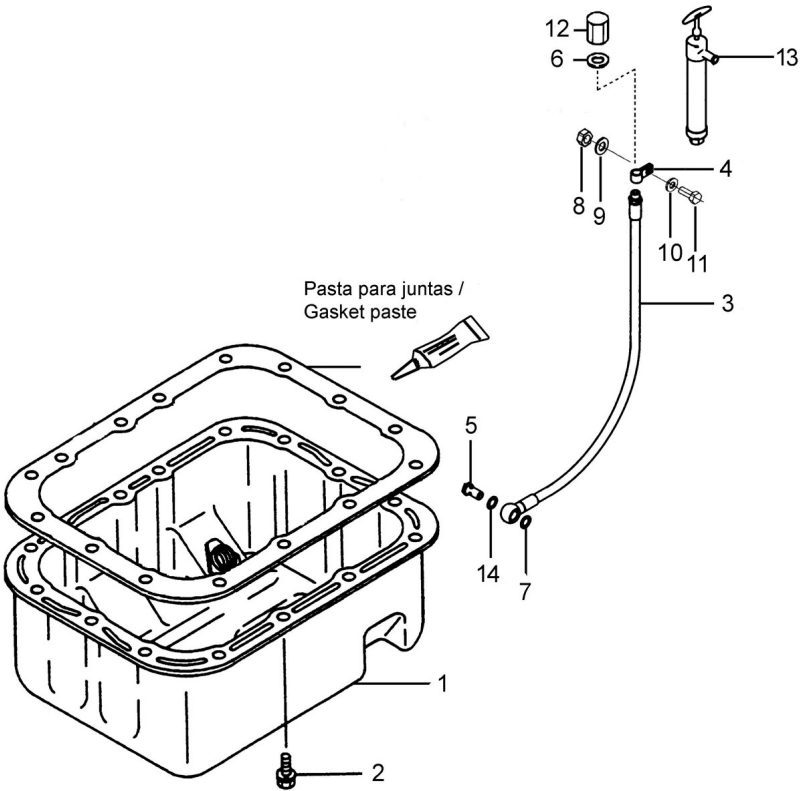
D GD01 1 10 Sistema de Aceite

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17224040	1	Bomba Aceite			
1A	17224041	1	Junta Cuerpo			
2	17302258	3	Tornillo			
3	13224052	1	Tubo Aspiración Aceite			
3A	13822026	1	Tuerca			
4	17024001	1	Junta			
5	17124072	1	Conjunto Válvula			
6	17424063	1	Junta			
7	13124051	1	Elemento Filtro Aceite del MINI 11 al 55			
8A	17127027.1	1	Manocontacto			
Figura A para Sistema Estándar						
8B	60900979	1	Manocontacto Bipolar 0.5 Bar M10x1 SG			
Figura B para Sistema Paralelo						
9	13817051	1	Cala Mano Transmisor			
10	17214058	1	Cala Transmisor			
11A	60900985	1	Trans.Presión M10x1T/1-pin M4 0-10bar			
Figura A para Sistema Estándar						
11B	60900990	1	Transmisor Presión 10 Bar Bipolar SG + Arandela			
Figura B para Sistema Paralelo						
12	17220029	1	Varilla Nivel Aceite			



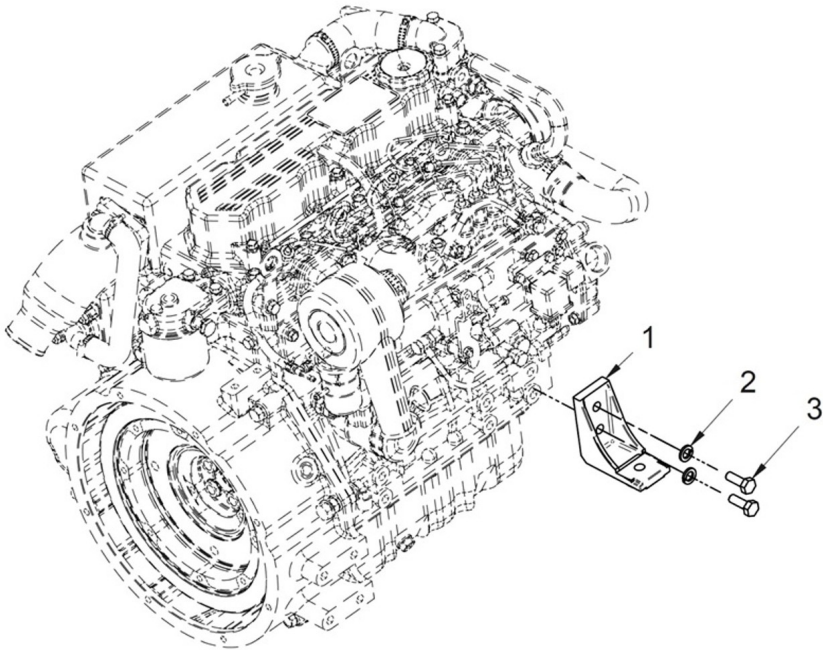
D GD01 1 11 Carter

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17320030G	1	Carter Aceite (Grupo)			
2	17821012	17	Tornillo			
3	17214021	1	Tubo Bomba Extracción Aceite			
4	17214022	1	Soporte Tubo Extracción			
5	12814051	1	Tornillo Hueco			
6	56000217	1	Arandela Cobre 13-20-3			
7	56000219	1	Arandela Cobre 14-20-3			
8	52220012	1	Tuerca DIN 934 M12-1,25 C-10 Cincada			
9	51030012	1	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada			
10	53038012	1	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada			
11	52202363	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-50 8.8			
12	16514020	1	Tapón Hembra 1/4			
13	14714001	1	Bomba Extracción Aceite			
14	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5			



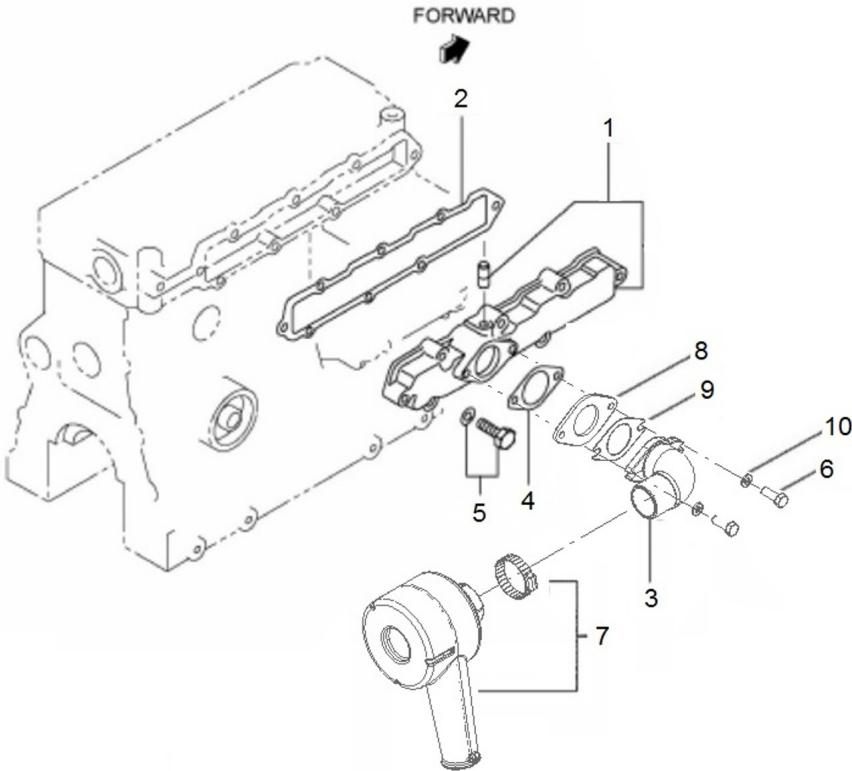
D GC01 1 12 Soportes de Motor

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17210034	2	Soporte Anterior Grupo insono.			
2	53033012	2	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
3	52202359	2	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8			



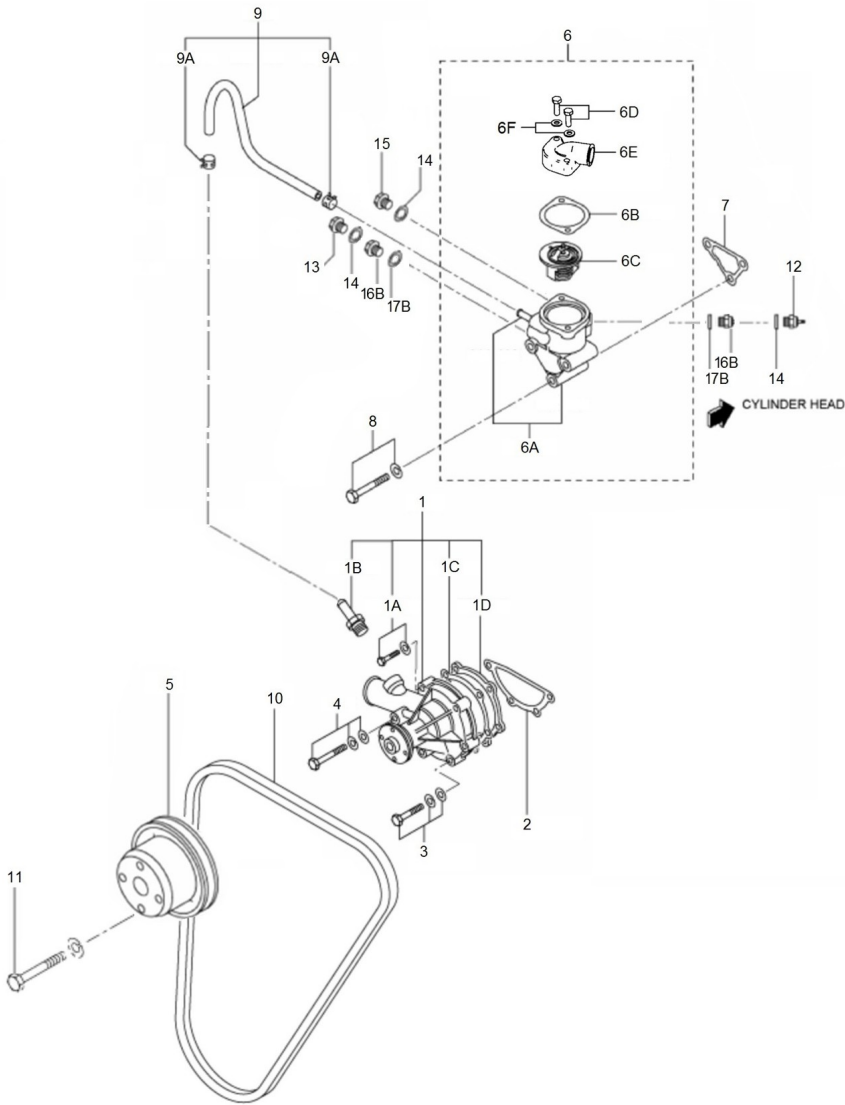
D GD01 2 1 Admisión

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17321030G	1	Conj.Colector Admisión			
2	17321032	1	Junta Colector Admisión			
3	17210020	1	Codo Filtro Aire			08/12/2019
3	17210020.1	1	Codo Filtro Aire		09/12/2019	
4	17221034	1	Junta Tubo Entrada			08/12/2019
4	17321034.4	1	Junta Tubo Admisión		09/12/2019	
5	17721011	8	Tornillo			
6	17721012	2	Tornillo			25/11/2021
6	52102258	2	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		26/11/2021	
7	13810074	1	Filtro Aire			
8	17310038	1	Brida Adap. Codo Admisión		26/11/2021	
9	17321033	1	Junta Tubo Entrada		26/11/2021	
10	53038008	2	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		26/11/2021	



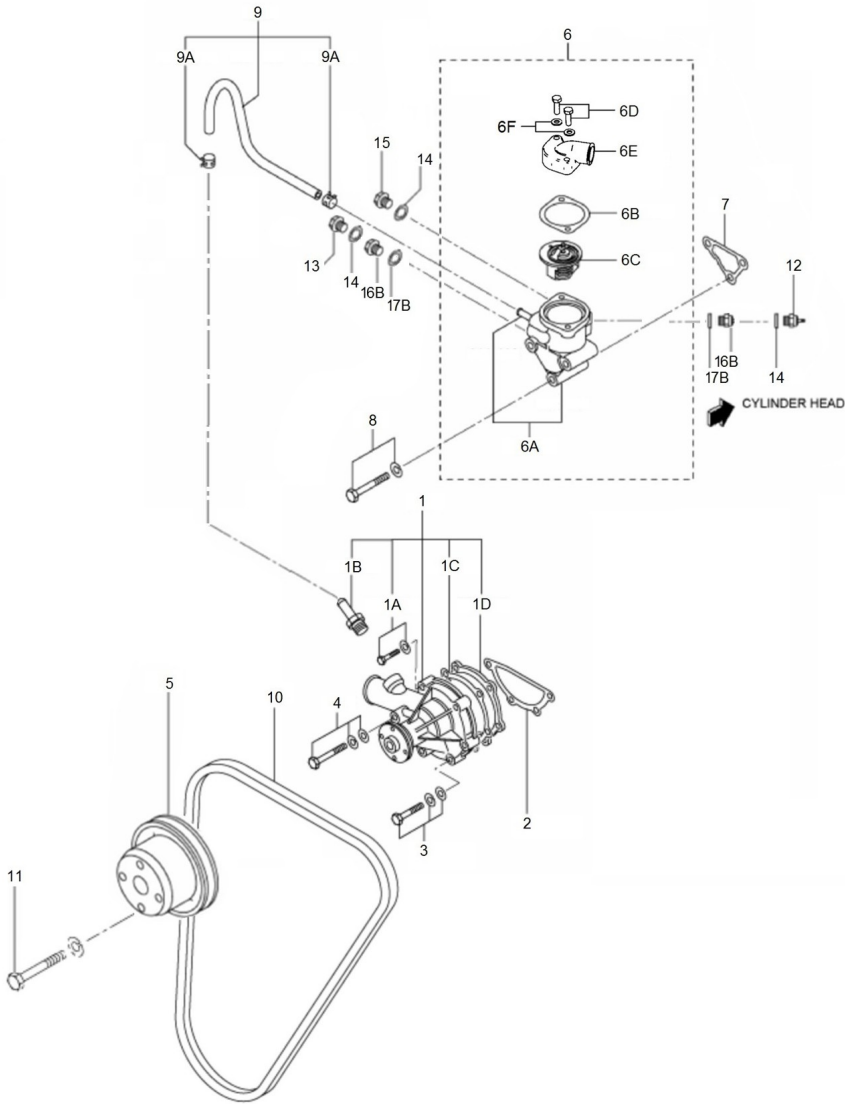
D GD01 3 1 Bomba de Agua Dulce

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17221020	1	Bomba Agua Dulce			
1A	17321021	2	Tornillo			
1B	13221026	1	Racor			
1C	13221041	1	Junta Bomba Agua			
1D	13221042	1	Tapa Bomba Agua			
2	13221022	1	Junta Bomba Agua			
3	52101262	3	Tornillo DIN 931 M8-45 8.8 Cincado			
4	17201265	1	Tornillo			
5	17221021	1	Polea Bomba Agua			
6	(*)	1	No Disponible			
6A	17221037	1	Conjunto Termostato			
6B	17221031	1	Junta Termostato			
6C	17221027	1	Termostato			
6D	52101260	2	Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado			
6E	17211020	2	Tapa Salida Termostato			
6F	53038008	2	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
7	17221033	1	Junta Soporte Termostato			
8	17420062G.1	3	Tornillo (Grupo)			
9	17221025	1	Conjunto Codo			
9A	17824029	2	Abraz.			
10	17221060G	1	Correa			
11	17302155	4	Tornillo			
12A	60900070	1	Termocontacto 97°C			
Figura A para Sistema Estándar						
12B	60900973	1	Termocontacto Bipolar 95° SG			
Figura B para Sistema Paralelo						
13	17121016	1	Tapón Drenaje			
14	MH594601601	3	Arandela			
14B	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5			
Figura B para Sistema Paralelo						
15A	60900980	1	Transmisor Temper.5/8"-UNF-2A/6,3 fast			
Figura A para Sistema Estándar						



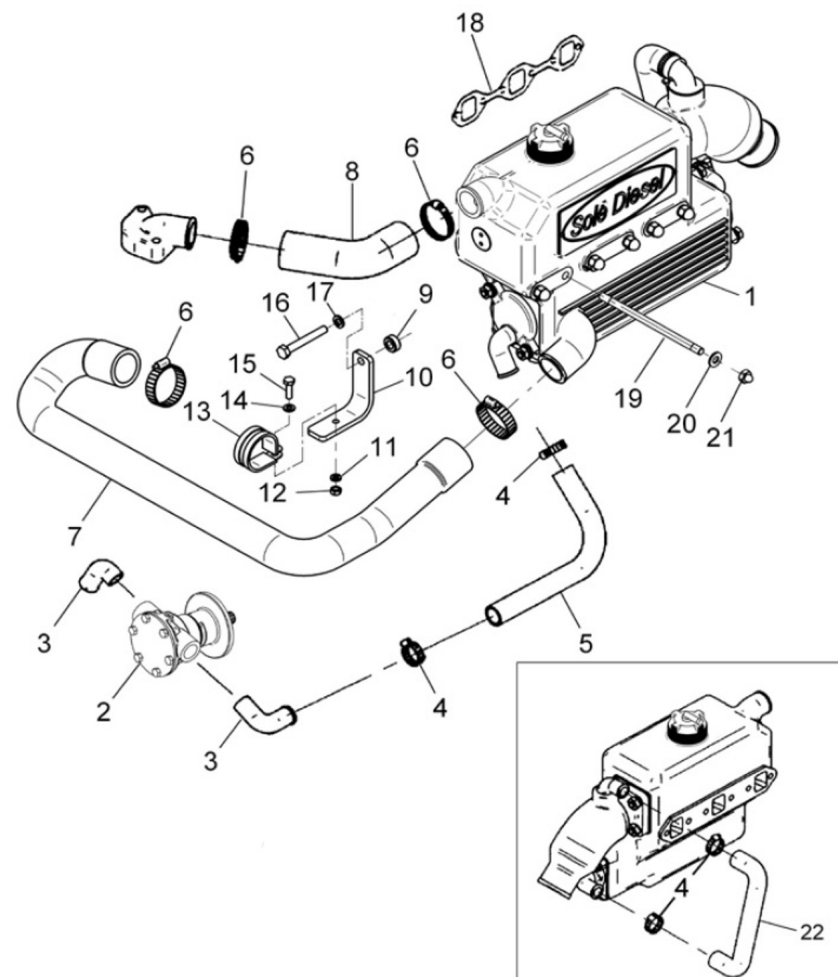
D GD01 3 1 Bomba de Agua Dulce

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
15B	60900983	1	Transmisor Temper. M14x1,5 Bipolar SG			
Figura B para Sistema Paralelo						
16B	60900999	2	Adap. M14x1,5 5/8" EXA.22 L=22			
Figura B para Sistema Paralelo						
17B	56000073	2	Arandela Cobre 16-23-1,5			
Figura B para Sistema Paralelo						



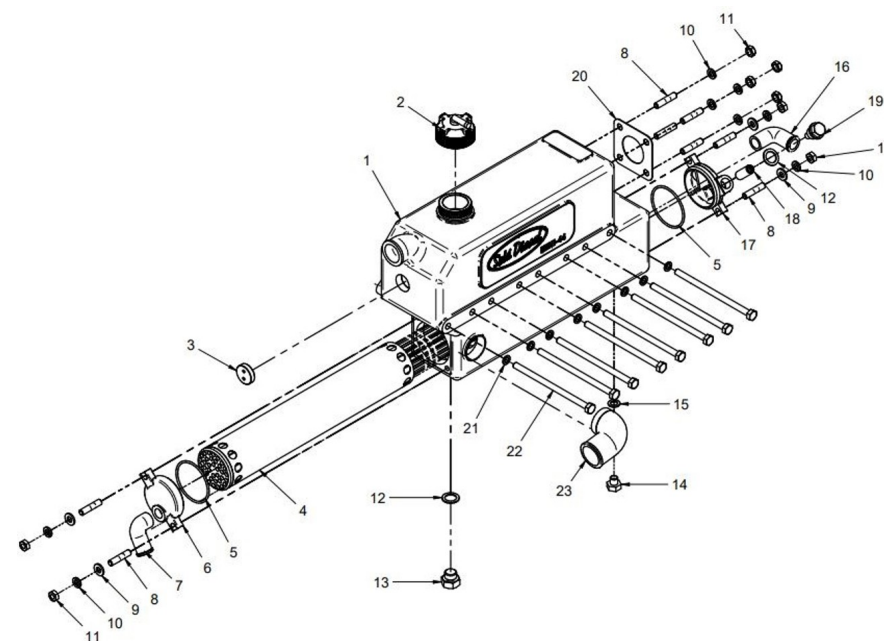
D MID1 3 2 **Circuito intercambiador**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17311002R	1	Conjunto Refrig. Agua MINI-44 (Recambio)			
2	33811000	1	Bomba Agua 1/2"			24/01/2017
2	37011200	1	Bomba Estriado 3/8" MINI-48 Gr-26/33/44			18/01/2017
2	37611000	1	Bomba Estriado 1/2" MINI-11/17/29/33/44		25/01/2017	
3	13811027	2	Codo 1/2"			
4	54081016	4	Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4		13/09/2017	
4	54081020	4	Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4			12/09/2017
5	17011012	1	Codo Goma			
6	54082032	4	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4			
7	17211006	1	Manguera			
8	17211021	1	Codo			
9	12117044	1	Suplemento Espárrago			
10	17211029	1	Soporte Tubo			
11	53033006	1	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
12	52120006	1	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada			
13	51071373	1	Abraz. Fij.Tipo 1 37/15 W1			
14	51030006	1	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
15	52102157	1	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
16	52101265	1	Tornillo DIN 931 M8-60 8.8 Cincado			
17	53033008	1	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
18	17321035	1	Junta Escape			
19	17211015	8	Espárrago Colector M8			
20	56000057	8	Arandela Cobre 8-13-1,5			
21	55122008	8	Tuerca DIN 1587 M8 Latón			
22	17211034	1	Codo Goma Entrada Escape			



D 17311002R **Conjunto Refrig. Agua MINI-44 v6 (R) desde 27/11/2020**

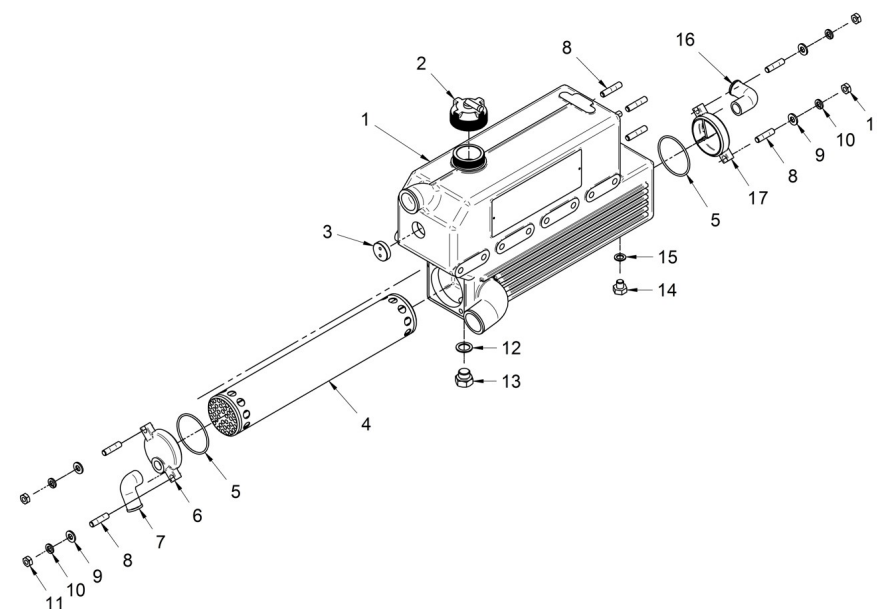
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17311003	1	Cuerpo Refrigerador Agua			
2	13811010	1	Tapón Refrigerador			
3	12113092	1	Tapón			
4	17011004	1	Cuerpo Tubular			
5	13811007	2	Junta Tórica D. 57x2,50			
6	13811002	1	Tapa Refrigerador			
7	13211027	1	Codo 1/2" (corto)			
8	13311006	8	Espárrago M8			
9	51030008	4	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
10	53033008	8	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
11	54120008	8	Tuerca DIN 934 M8 Inox.			
12	56000073	2	Arandela Cobre 16-23-1,5			
13	12111076	1	Tapón			
14	54102306	1	Tornillo DIN 933 M10-16 Inox.			
15	56000061	1	Arandela Cobre 10-16-1,5			
16	13211035	1	Codo 1/2" (largo)			
17	17211042	1	Tapa Refrigerador			
18	13811043	1	Ánodo Sacrificio Motor 29.5 mm M.8			
19	18011009	1	Tapón Porta Ánodo			
20	15113043	1	Junta Codo Escape			
21	56000057	8	Arandela Cobre 8-13-1,5			
22	54101323	8	Tornillo DIN 931 M8-140 Inox.			
23	17111011	1	Codo 1 1/8"			
NS	17311040	1	Adhesivo Refrigerador MINI-44			
NS	ETIQUETA0035	1	Vinilo Motor Solé Advance 17,5x6,2 cm			



17311000

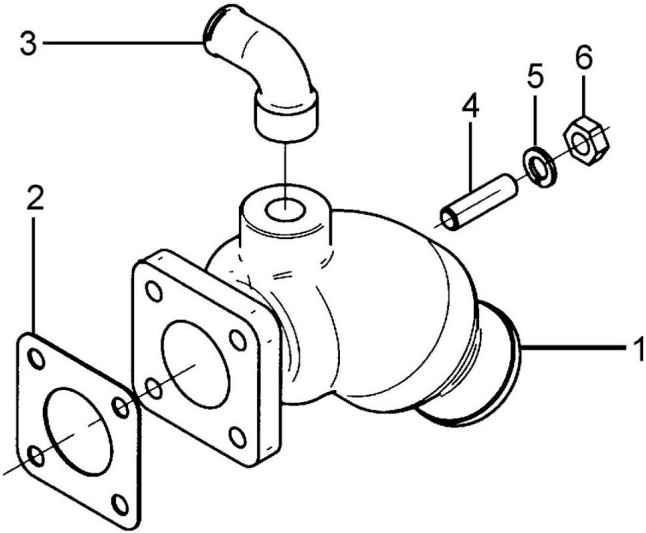
Conjunto Refrig. Agua MINI-44 hasta 27/11/2020

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17311001	1	Cuerpo Refrigerador Agua			
2	13811010	1	Tapón Refrigerador			
3	12113092	1	Tapón			
4	17011004	1	Cuerpo Tubular			
5	13811007	2	Junta Tórica D. 57x2,50			
6	13811002	1	Tapa Refrigerador			
7	13211027	1	Codo 1/2" (corto)			
8	13311006	8	Espárrago M8			
9	51030008	4	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
10	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
11	54120008	4	Tuerca DIN 934 M8 Inox.			
12	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5			
13	12111076	1	Tapón			
14	54102306	1	Tornillo DIN 933 M10-16 Inox.			
15	56000061	1	Arandela Cobre 10-16-1,5			
16	13211035	1	Codo 1/2" (largo)			
17	17211042A	1	Tapa Refrigerador con Ánodo			



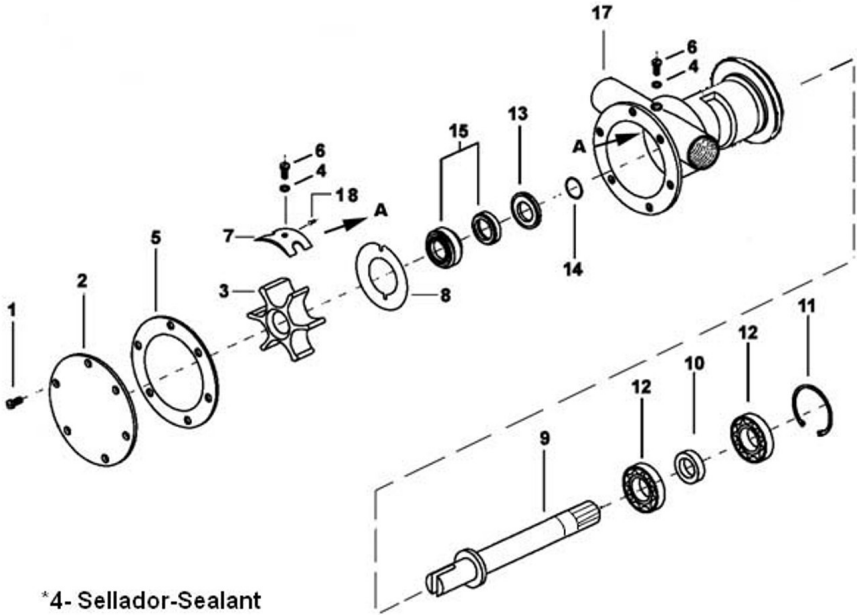
D GC01 3 5 Escape Húmedo

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17013015G	1	Codo Escape Húmedo Grupo			
2	15113043	1	Junta Codo Escape			
3	17211028	1	Codo 3/4 Gas			
4	13311006	4	Espárrago M8			
5	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
6	52120008	4	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			



33811000 Bomba Agua 1/2"

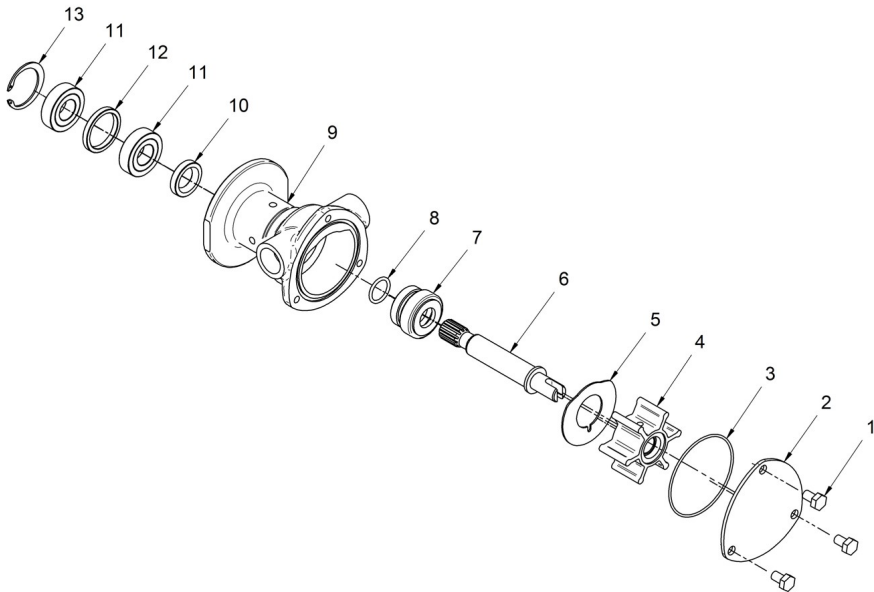
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	54102104	6	Tornillo DIN 933 M5-10 Inox.			
2	31211002	1	Tapa Bomba			
3	31211008	1	Turbina 1/2"			
5	31211003	1	Junta Tapa			
6	55307105	1	Tornillo DIN 86 W3/16-13 Latón			
7	31211005	1	Leva			
8	33411026	1	Disco Rozamiento			
9	33811010	1	Eje Bomba Agua			
10	33811015	1	Anillo separador			
11	53041032	1	Anillo Elástico DIN 472 I-32			
12	33411014	2	Rodamiento A Bolas 6002-C3			
13	33411020	1	Retén			
14	33311013	1	Junta Tórica D. 15x2			
15	33411019	1	Sello mecánico			
17	33811001	1	Cuerpo Bomba Agua Salada 1/2"			
18	33411017	1	Pasador			



*4- Sellador-Sealant

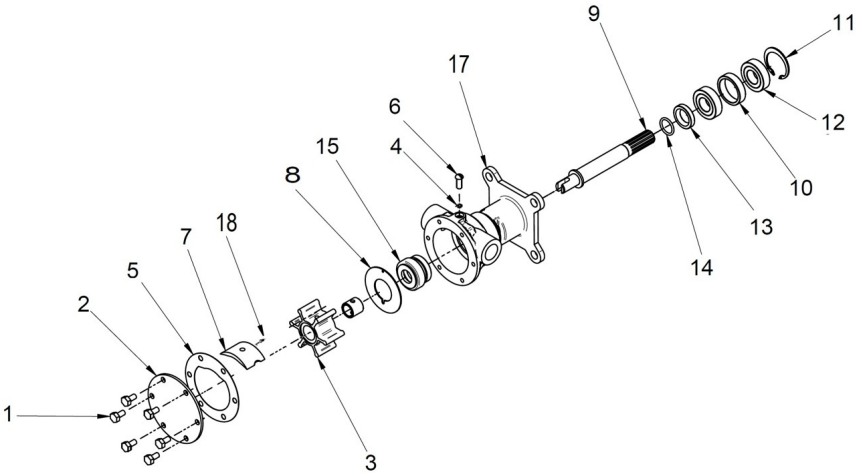
37611000 Bomba Estriado 1/2" MINI-11/17/29/33/44

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			



37011200 Bomba Estriado 3/8" MINI-48 Gr-26/33/44

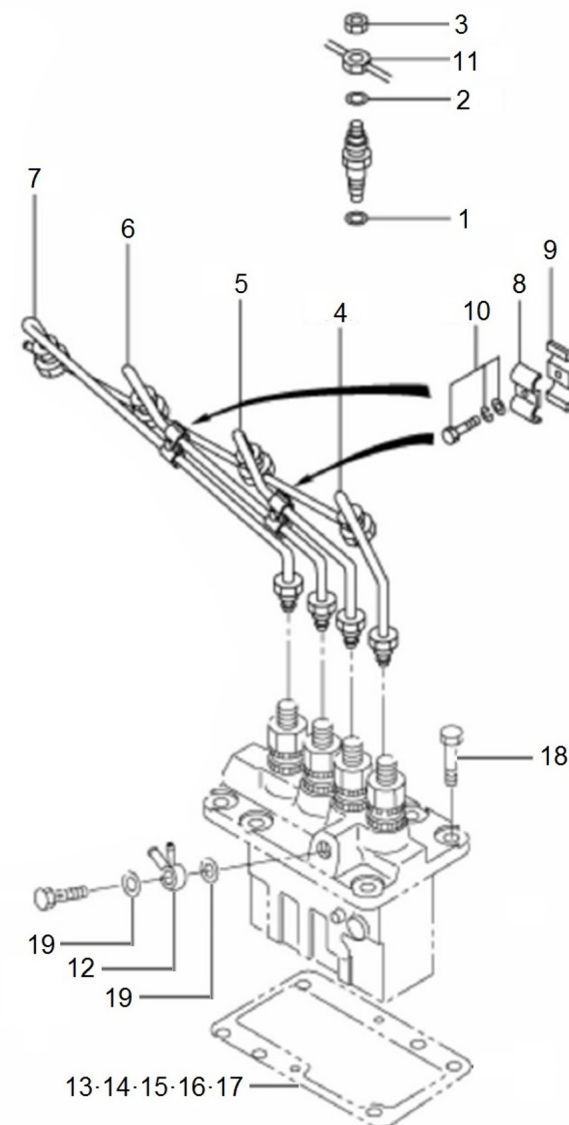
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	54102104	6	Tornillo DIN 933 M5-10 Inox.			
2	31211002	1	Tapa Bomba			
3	31211008	1	Turbina 1/2"			
5	31211003	1	Junta Tapa			
6	55307105	1	Tornillo DIN 86 W3/16-13 Latón			
7	31211005	1	Leva			
8	33411026	1	Disco Rozamiento			
9	37011210	1	Eje Bomba			
10	33411015	1	Distanciador 32x26x8			
11	53041032	1	Anillo Elástico DIN 472 I-32			
12	33411014	2	Rodamiento A Bolas 6002-C3			
13	33411020	1	Retén			
14	33311013	1	Junta Tórica D. 15x2			
15	33411019	1	Sello mecánico			
17	33411001	1	Cuerpo Bomba			
18	33411017	1	Pasador			



*4 - Sellador - Sealant

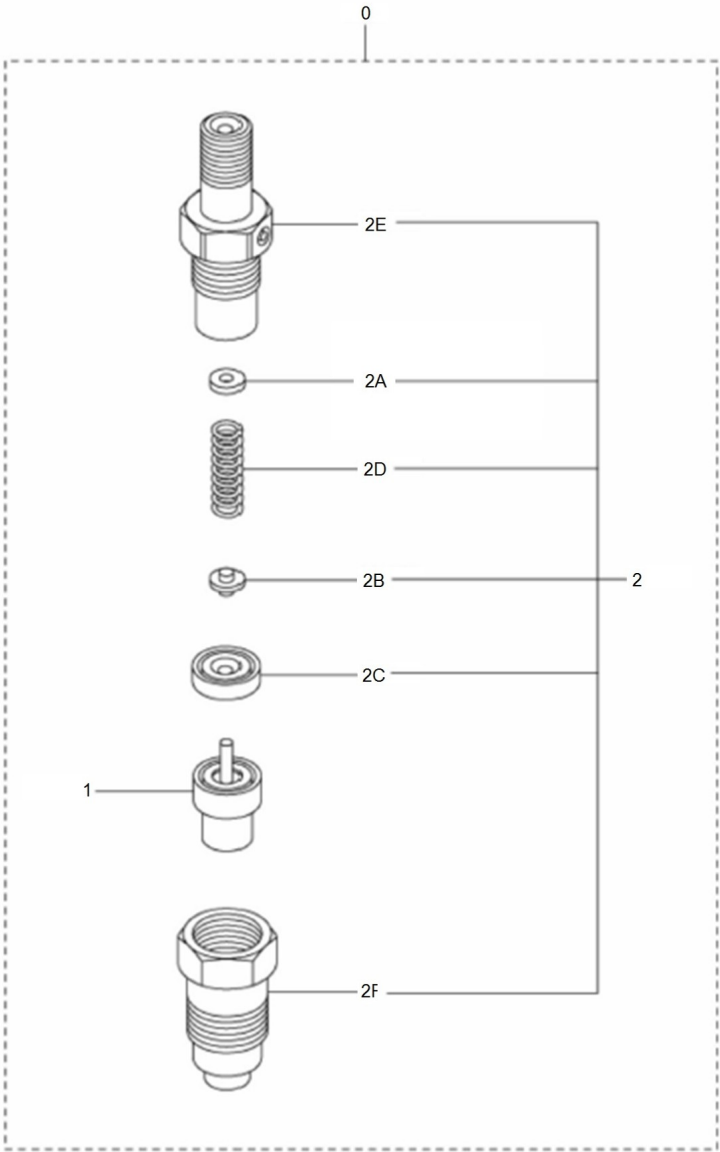
D GD01 4 1 **Tubos de Inyección**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13824013	4	Arandela Inyector			
2	17424025G.1	4	Junta tubo de retorno (Grupo)			
3	13824024	4	Tuerca			
4	17324015G	1	Tubo Inyección N.1 (Grupo)			
5	17324016G	1	Tubo Inyección N.2 (Grupo)			
6	17324019G	1	Tubo Inyección N.3 (Grupo)			
7	17324020G	1	Tubo Inyección N.4 (Grupo)			
8	17824011	2	Abraz.			
9	17824012	2	Abraz.			
10	17524025	2	Tornillo			
11	17324002G	1	Tubo Sobradero (Grupo)			
12	17324017G	1	Articulación Unión			
13	13224008	1	Suplemento Ajuste T=0,7mm			
14	13224009	1	Suplemento Ajuste T=0,8mm			
15	13224010	1	Suplemento Ajuste T=0,9mm			
16	13224011	1	Suplemento Ajuste T=1,0mm			
17	13224003	1	Suplemento Ajuste T=0,2mm			
18	52102257	6	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
19	13224001	2	Arandela Obturadora			



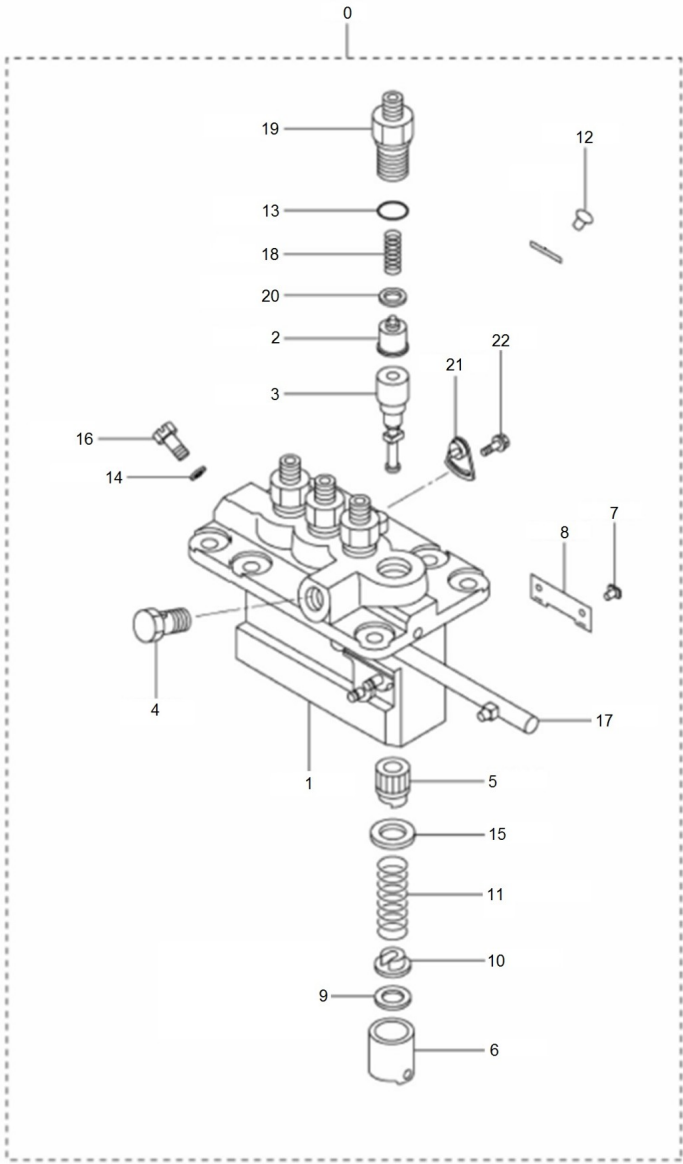
D GD01 4 2 Inyector Completo

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
0	13826001	4	Inyector Completo			
1	13826018	4	Tobera			
2	17426003	4	Inyector			
2AA	13826010	4	Arandela 1,25			
2AB	13826011	4	Arandela 1,30			
2AC	13826012	4	Arandela 1,35			
2AD	13826013	4	Arandela 1,40			
2AE	13826014	4	Arandela 1,45			
2AF	13826015	4	Arandela 1,50			
2AG	13826016	4	Arandela 1,55			
2AH	13826017	4	Arandela 1,60			
2AI	13826019	4	Arandela 1,65			
2AJ	13826020	4	Arandela 1,70			
2B	13826003	4	Pasador			
2C	13826007	4	Distanciador			
2D	17226004	4	Muelle Presión			
2E	13826002	4	Cuerpo			
2F	17226009	4	Tuerca			



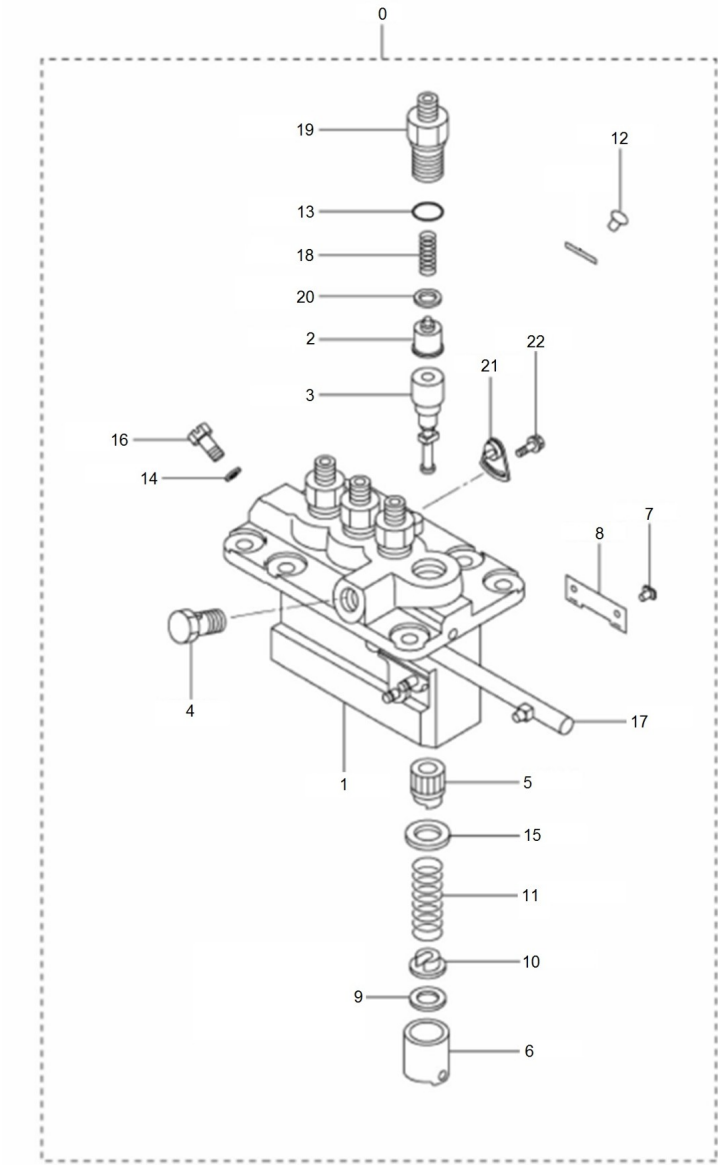
D GD01 4 3 Bomba Inyectora

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
0	17325001G	1	Bomba Inyectora (Grupo)			
1	17325005G	1	Cuerpo Bomba Inyectora			
2	17225009G	4	Elemento Bomba (Grupo)			
3	17325008G	4	Válvula Suministro (Grupo)			
4	17325027.1	1	Tornillo Seguidor			
5	13125010	4	Manguito Mando Pistón			
6	13125021	4	Subconjunto Empujador			
7	13125022	4	Pasador Guia Empujador			
8	13125023	2	Platina			
9A	13125014	4	Suplemento Ajuste T=0,6			
9B	13125015	4	Arandela Ajuste T=0,2			
9C	13125016	4	Suplemento Ajuste T=0,3			
9D	17325016	4	Suplemento Ajuste T=0,40			
9E	17325017	4	Suplemento Ajuste T=0,50			
9F	17325018	4	Suplemento Ajuste T=0,25			
9G	17325019	4	Suplemento Ajuste T=0,35			
9H	13725021	4	Suplemento Ajuste T=0,45			
9I	13725022	4	Suplemento Ajuste T=0,55			
9J	13725023	4	Suplemento Ajuste T=0,65			
10	13125013	4	Asiento Inferior Muelle			
11	13125012	4	Muelle Pistón Bomba			
12	13125003	2	Remache			
13	13125033	4	Junta Tórica D. 15x2,50			
14	17225025.3	1	Arandela			
15	13125011	4	Asiento Superior Muelle			
16	17225026.3	1	Tornillo Ventilación			
17	17025006	1	Cremallera Mandos			
18	17225002	4	Muelle Válvula Suministro			
19	13125004	4	SopORTE Válvula Entrega			
20	13125007	4	Junta Válvula Descarga			
21	13125030	3	Conjunto Placa			



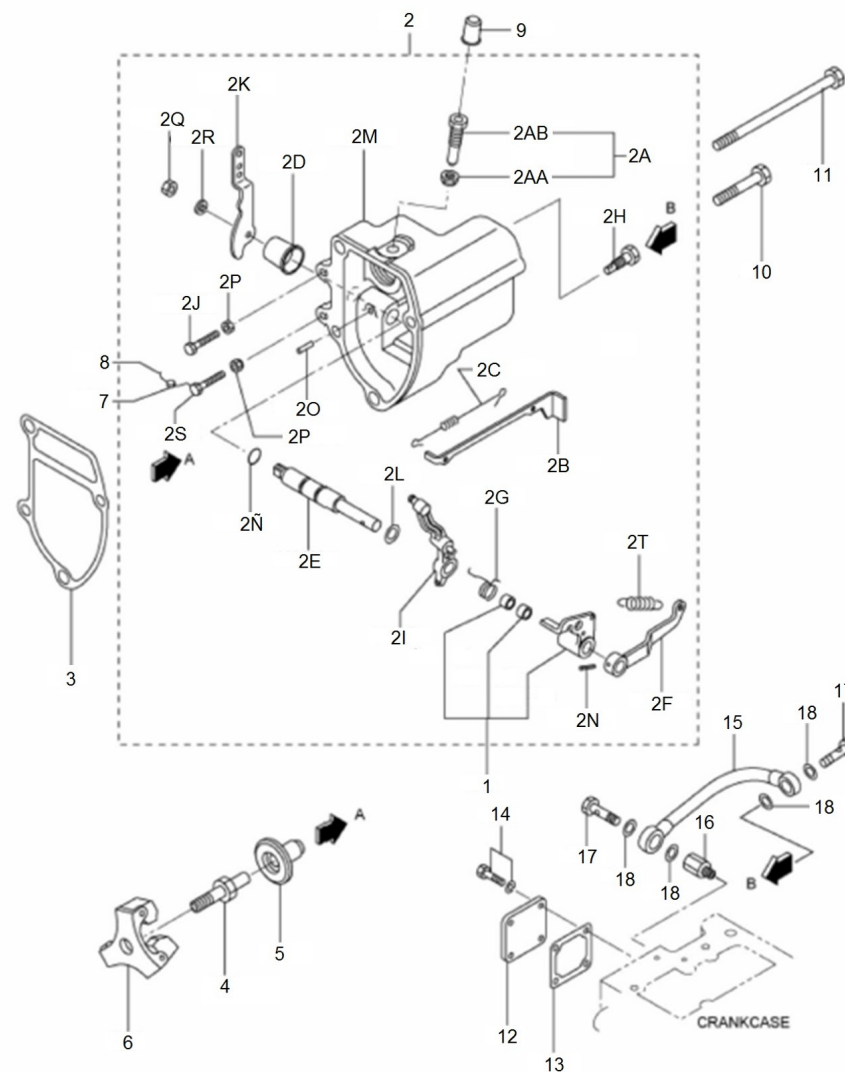
D GD01 4 3 Bomba Inyectora

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
22	17225028	3	Tornillo			



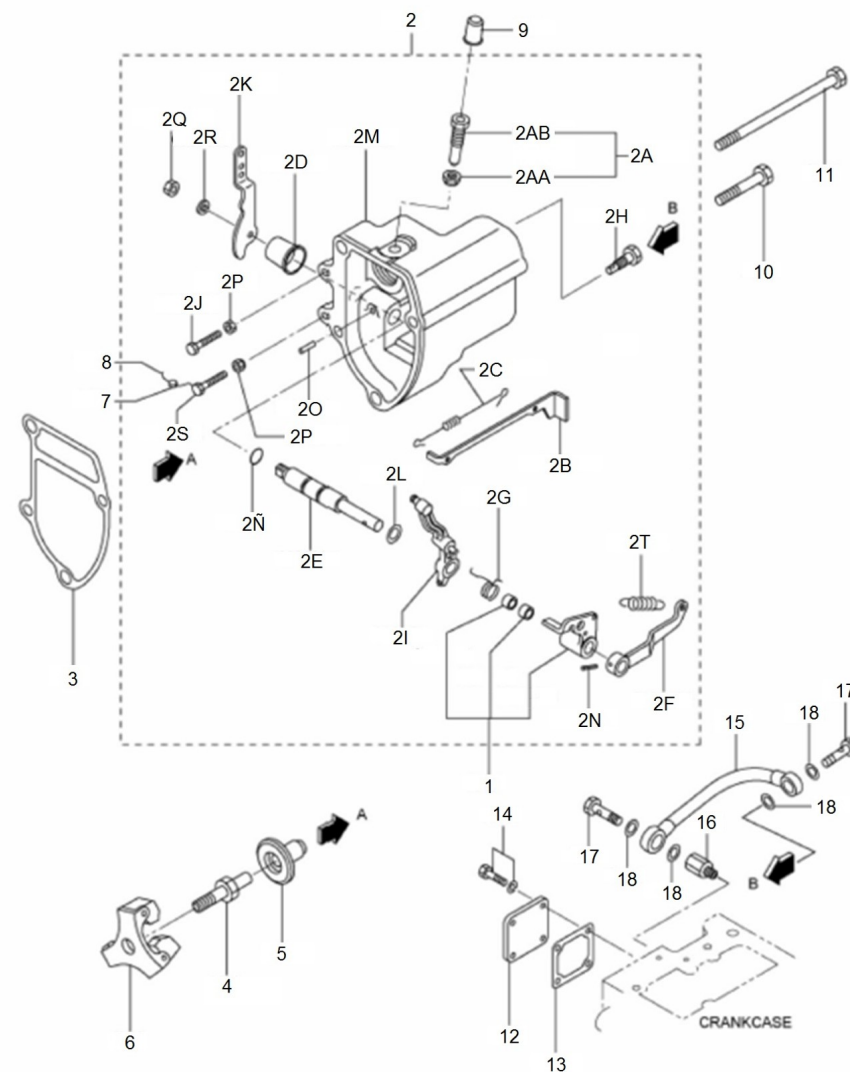
D GD01 4 4 Regulador

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17223029	1	Conjunto Palanca			
2	17323000G	1	Regulador (Grupo)			
2A	(*)	1	No Disponible			
2AA	17223035	1	Tuerca			
2AB	13823034	1	Jgo. Tornillo Bastidor(nuevo)			
2B	17323048.4	1	Palanca Lateral			
2C	17323049	1	Muelle Lateral			
2D	17223036	1	Tapa Regulador			
2E	17223006	1	Eje Regulador			
2F	17223003	1	Palanca Del Regulador			
2G	17223028	1	Muelle			
2H	17222020	1	Tornillo			
2I	17223007G	1	Palanca Del Regulador (Grupo)			
2J	17223025	1	Tornillo Ralenti			
2K	17323008	1	Palanca Mando Gas			
2L	17323047.4	1	Sup.ajuste Eje Regulador			
2M	17323019	1	Cuerpo Regulador			
2N	17223009	1	Muelle Pasador			
2Ñ	17223046	1	Junta Tórica D. 10x2,50			
2O	13123009	1	Pasador Ranurado			
2P	17223032	2	Tuerca			
2Q	17223030	1	Tuerca			
2R	53033008	1	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
2S	17223017	1	Tornillo			
2T	60530033	1	Muelle Regulador (Grupo)			
3	17223033	1	Junta Tapa			
4	17223050	1	Eje Regulador			
5	17223031G	1	Manguito (Grupo)			
6	17223001G	1	Conj. Contrapeso Regulador (Grupo)			
7	13123020	1	Obturador			
8	13123019	1	Alambre			



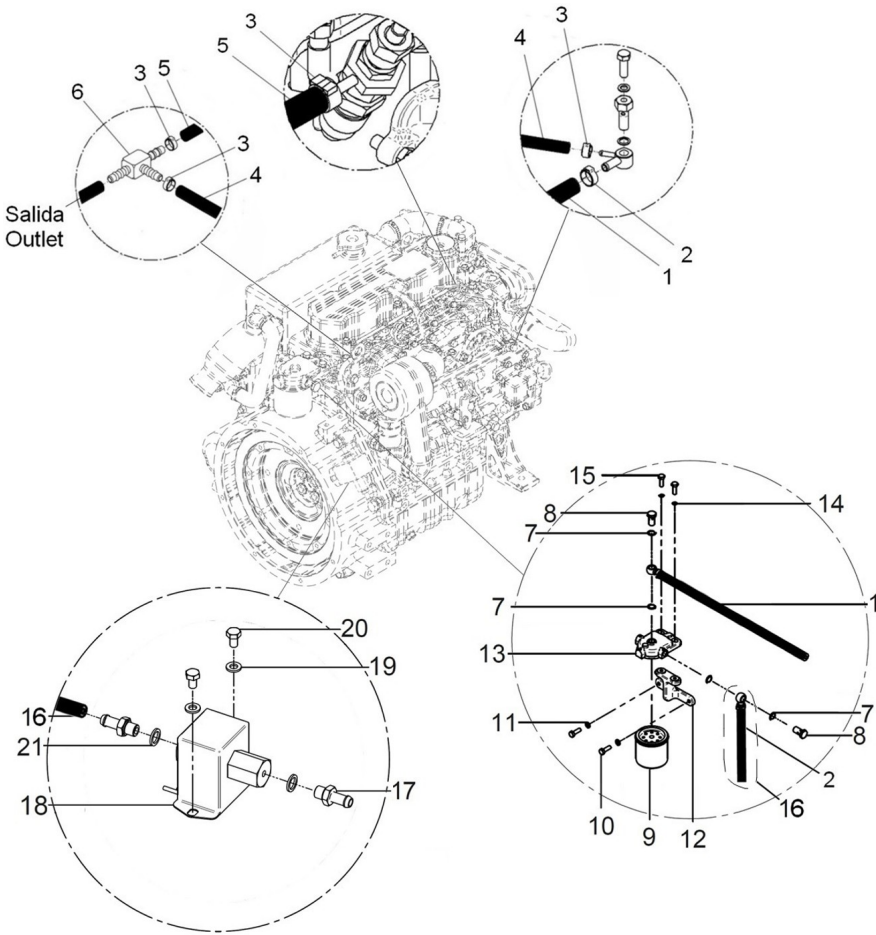
D GD01 4 4 **Regulador**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
9	13823042	1	Tapón			
10	17220034	3	Tornillo			
11	17723043	1	Tornillo Junta Regulador			
12	17223043	1	Tapa Lateral			
13	13223014	1	Junta Tapa			
14	13802156	4	Tornillo			
15	17224004G	1	Tubo Aceite (Grupo)			
16A	17322022	1	Cala			
Figura A para Sistema Estándar						
16B	17322029	1	Cala			
Figura B para Sistema Paralelo						
17A	17322020	2	Tornillo Hueco			
Figura A para Sistema Estándar						
17B	17322028	1	Tornillo Hueco			
Figura B para Sistema Paralelo						
18	17322021	4	Junta			



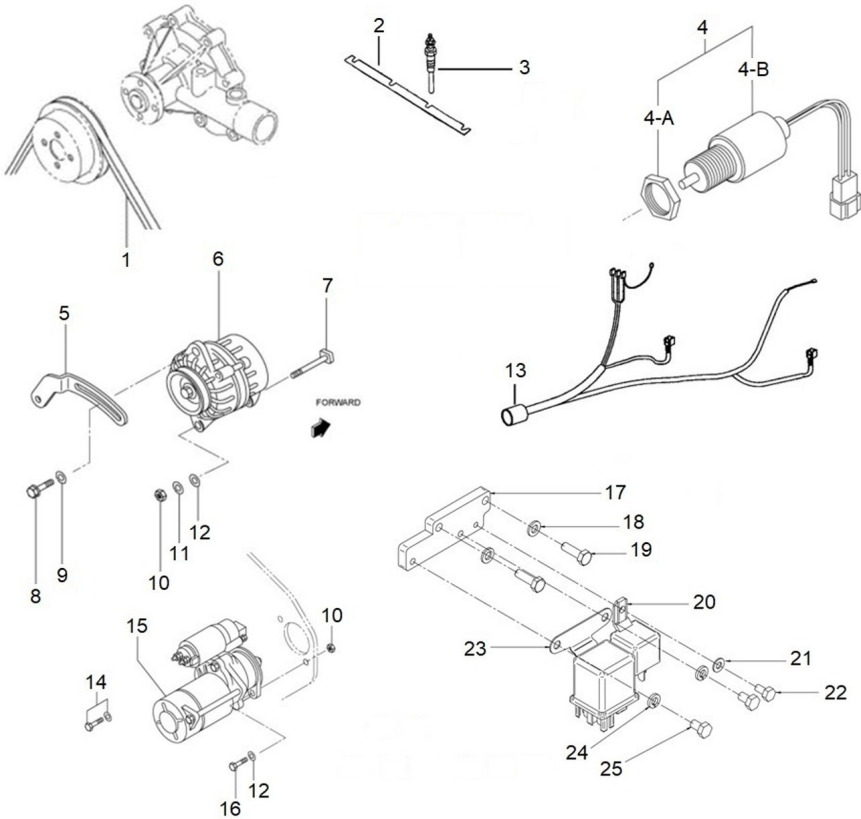
D GC01 4 5 Circuito de Combustible

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17614027	1	Tubo De Filtro/Retorno D.8 0,45			
2	51086016	2	Abraz.Una Oreja con Aro Inter. 14-16,3			
3	51086010	4	Abraz.Una Oreja con Aro Inoxidable 10-11,5			
4	17214027	1	Tubo D.5 0,39			
5	17614026	1	Tubo D.5 0,04			
6	17614028	1	Derivación "T"			
7	57000369	4	Arandela Aluminio 14-20-1,5			
8	12814051	3	Tornillo Hueco			
9	13114022	1	Elemento Filtro Gasoil del MINI 10 al 55			
10	52102257	2	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
11	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
12	17214001	1	Soporte Filtro gasoil			
13	13114020	1	Tapa Filtro gasoil			
14	51031008	2	Arandela DIN 9021 8 Cincada			
15	52102258	2	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
16	13814017.5	1	Tubo Bomba Alimentación/Filtro D.8 0,16			
17	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF			
18A	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V			
			Figura A para Sistema 12V			
18B	19014070	1	Bomba Alimentación Eléctrica 24V.			
			Figura B para Sistema 24V			
19	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
20	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			
21	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5			



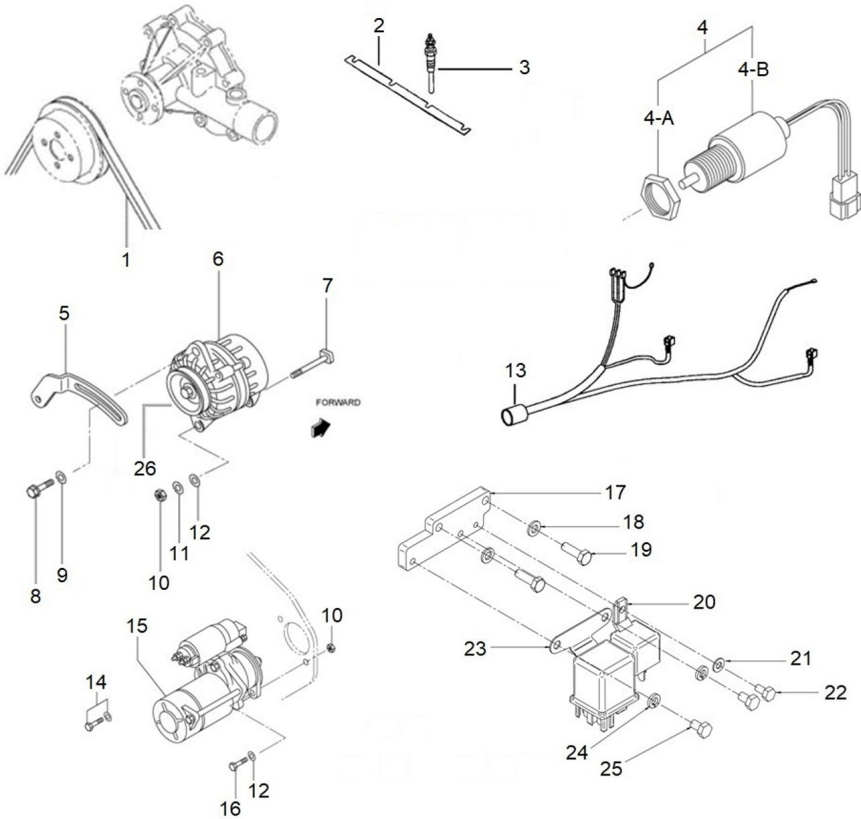
D MI44GSTST 05 1 Sistema Eléctrico 12V

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17221060G	1	Correa			
2	17327018	1	Placa			
3	17127017	4	Bujía Precalentamiento			
4	17324026G	1	Paro Eléctrico 12V ETR			
4A	17225029.4	1	Tuerca			
4B	17324025G	1	Paro Eléctrico			
5	17227007	1	Tensor			
6	17227010	1	Alt. 12V/50A			
7	17227070	1	Tornillo			
8	13827012	1	Tornillo			
9	17331008	1	Arandela			
10	17827003	1	Tuerca			
11	53033010	1	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
12	51030010	1	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
13	60972502	1	Inst. Elect. Grupo Insono. MINI-33/44			
14	17327129.2	1	Tornillo			
15	17327001	1	Motor de arranque 12 V			
16	17327130.2	1	Tornillo Arranque			
17	17217001G	1	Soporte Relé (Grupo)			
18	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
19	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
20	18217005	1	Relé 12V 12V-100A			
21	51030005	1	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
22	54102103	1	Tornillo DIN 933 M5-8 Inox.			
23	13827005	1	Relé Bujías			
24	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
25	52102155	2	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			



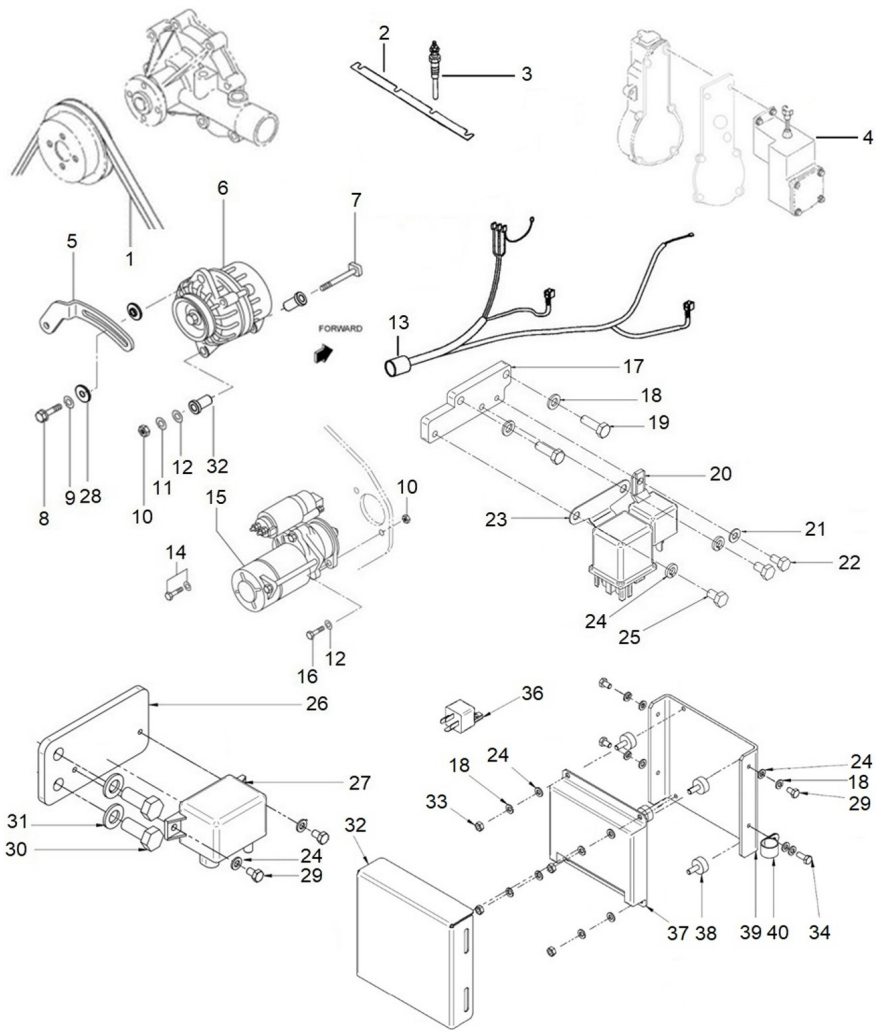
D MI44GSTST 05 2 Sistema Eléctrico 24V

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17021028	1	Correa Tipo SPZX 987			
2	17327018	1	Placa			
3	17227017.2	4	Bujía Precalentamiento 24V			
4	13824025.2G	1	Paro Eléctrico 24V ETR			
4A	17225029.4	1	Tuerca			
4B	17324025G	1	Paro Eléctrico			
5	17227007.1	1	Tensor Alt.			
6	17417024	1	Alt. 28V/55A Encasquillado D-10			
7	17227070	1	Tornillo			
8	13827012	1	Tornillo			
9	17331008	1	Arandela			
10	17827003	1	Tuerca			
11	53033010	1	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
12	51030010	1	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
13	60972502	1	Inst. Elect. Grupo Insono. MINI-33/44			
14	17327129.2	1	Tornillo			
15	17327001.2	1	Motor de arranque 24 V			
16	17327130.2	1	Tornillo Arranque			
17	17217001G	1	Soporte Relé (Grupo)			
18	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
19	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
20	17417005	1	Relé 24V 24V-100A			
21	51030005	1	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
22	54102103	1	Tornillo DIN 933 M5-8 Inox.			
23	17527006	1	Relé Bujías 24V			
24	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
25	52102155	2	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			
26	17617003	1	Polea Alt.			



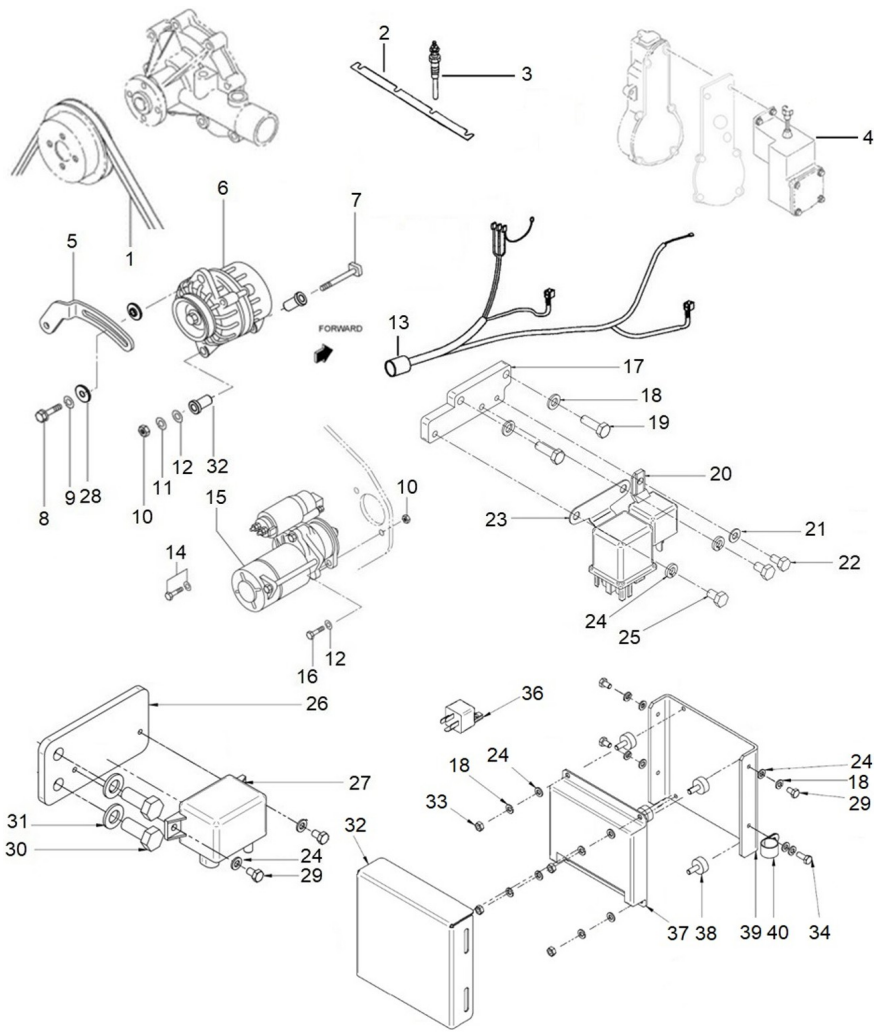
D MI44GSTST 05 3 Sistema Eléctrico Paralelo 12V

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17221060G	1	Correa			
2	17327018	1	Placa			
3	17127017	4	Bujía Precalentamiento			
4	60972524	1	Actuador GAC L2E,L3E,S3L,S3L2,S4L,S4L2			
5	17227007	1	Tensor			
6	17227010	1	Alt. 12V/50A			
7	17227070	1	Tornillo			
8	13827012	1	Tornillo			
9	17331008	1	Arandela			
10	17827003	1	Tuerca			
11	53033010	1	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
12	51030010	1	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
13	60972507	1	Inst. Elect. G.MINI-33/44 Libre Masa INS			
14	17327129.2	1	Tornillo			
15	17327001	1	Motor de arranque 12 V			
16	17327130.2	1	Tornillo Arranque			
17	17217001G	1	Soporte Relé (Grupo)			
18	53033006	10	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
19	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
20	18217005	1	Relé 12V 12V-100A			
21	51030005	1	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
22	54102103	1	Tornillo DIN 933 M5-8 Inox.			
23	13827005	1	Relé Bujías			
24	51030006	12	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
25	52102155	2	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			
26	17317003	1	Soporte Relé Libre Masa			
27	19017113	1	Relé 12V Libre Masa Nagares			
28	17217012	2	Casquillo Baquelita Tensor			
29	52102154	5	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			
30	52202359	2	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8			
31	51030012	2	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada			



D MI44GSTST 05 3 Sistema Eléctrico Paralelo 12V

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
32	17217011	2	Casquillo Baquelita Soporte			
32	17317008	1	Tapa Unidad electrónica paralelo			
33	52120006	4	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada			
34	52102156	1	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
36	63900028	1	Relé 12V 40/15A NO+NC con Diodo			
37	60972525	1	Unidad de Control G.A.C. 5100 Baja Iner.			
38	17A14009	4	Soporte Cilindro antivibratorio M6			
39	17317007	1	Soporte Unidad electrónica paralelo			
40	59071224	1	Abrazadera Fij. RSGU 1 22/15 W1		15/11/2023	
40	59071324	1	Abrazadera Fij. RSGU 1 32/15 W1		15/11/2023	
NS	60974205	1	Instalación Auxiliar Reg. Electrónica Gama Mitsubishi			31/05/2023
NS	60974229	1	Instalación Auxiliar Reg. Electrónica TAC Grupo		01/06/2023	



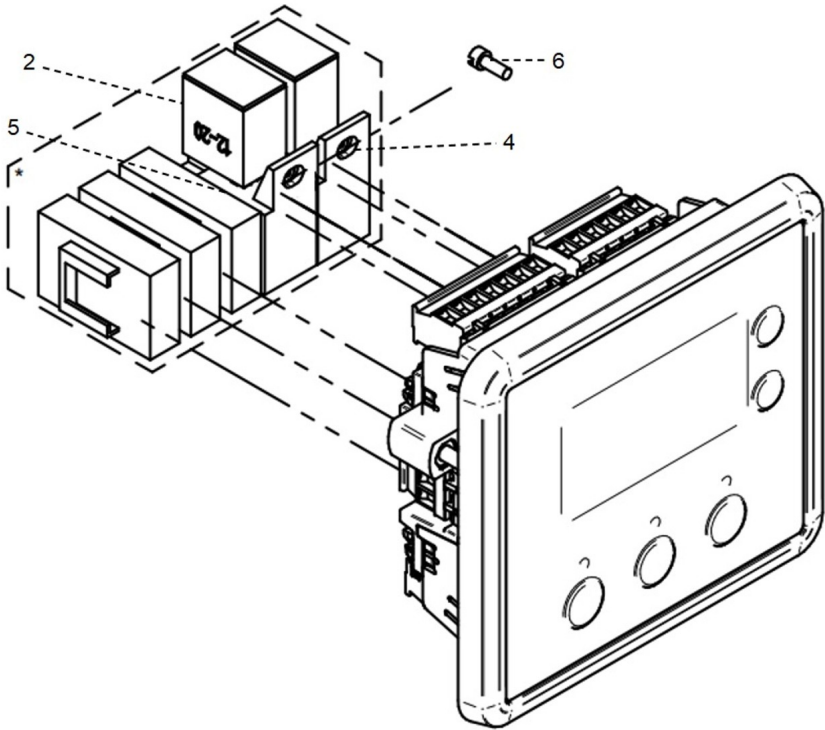
D MI44GSTST 05 5 Paneles para Grupo

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	61973230TS	1	Panel SCO 5 17 GTC 12V 230V			
1A	61973240.18S	1	Panel SCO 5 17 GSAC 12V 240V			
1B	61973400S	1	Panel SCO 5 17 GTC 12V 400/230V			
1C	61973400.2S	1	Panel SCO 5 17 GTC 24V 400/230V			
1D	61973240T.18S	1	Panel SCO 5 20 GTAC 12V 240V			
1E	61973480.18S	1	Panel SCO 5 20 GTAC 12V 480/277V			
1F	61973480.18.2S	1	Panel SCO 5 20 GTAC 24V 480/277V			
1G	61973230S	1	Panel SCO 5 14 GSC 12V 230V			
1H	61973230.2S	1	Panel SCO 5 14 GSC 24V 230V			



D PANELGRUPO2_01 Componentes del panel para Grupo

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
2A	60900091	4	Micro Relé 12V 12-20			
Figura A para Sistema 12V						
2B	60900092	4	Micro Relé 24V. 24-10			
Figura B para Sistema 24V						
4	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
5	61900001	1	Guia Carril Soporte Modular Porta Relés - Porta Fusi			29/03/2023
5	61900002	1	Guia Carril Soporte Modular Porta Relés - Porta Fusi		29/03/2023	
6	51918054	2	Tornillo DIN 7981C 3,5-9,5 Cincado			
NS	60972112	1	Cable Puente Monof. Panel COMAP			
NS	60972123	1	Inst. Posterior Panel SCO 5			
NS	61972124	1	Soporte De Tornillo Panel SCO 5			



D MI44GSTST 05 7 Armarios Eléctricos para Paralelo

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	60973518	1	Kit Paralelo 17 GT 230V Control y Potencia 12V			
1B	60973514	1	Kit Paralelo 17 GT 400/230V Control Y Potencia 12V			
1C	60973507	1	Kit Paralelo 14 GS 230V Control y Potencia 12V			
1D	60973521	1	Kit Paralelo 17 GSA/GSAC 240V Control/Pot 12V			
1E	60973523	1	Kit Paralelo 20 GTA 240V Control Y Potencia 12V			



D W1C1 1 1 Alargos de Grupo

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	60938210I	1	Extensión Cableado Grupo 3 M. CPC			
1B	60985210I	1	Extensión Cableado Grupo 4 M. CPC			
1C	60938221	1	Extensión Cableado Grupo 6 M. CPC			
1D	60938212	1	Extensión Cableado Grupo 8 M. CPC			
1E	60985210.12I	1	Extensión Cableado Grupo 12 M. CPC			
1F	60985210.18I	1	Extensión Cableado Grupo 18 M. CPC			
1G	60985210.24I	1	Extensión Cableado Grupo 24 M. CPC			
1H	60985210.30I	1	Extensión Cableado Grupo 30 M. CPC			
1I	60974552	1	Extensión Cableado 3 Vías para Kits Auxiliares 4 m			
1J	60900165	1	Extensión Cableado 3 Vías para Kits Auxiliares 6 m			
1K	60900166	1	Extensión Cableado 3 Vías para Kits Auxiliares 12 m			
1L	60900167	1	Extensión Cableado 3 Vías para Kits Auxiliares 24 m			
1M	60972104	1	Cable Conexión Panel Doble SCO 12 M.			
1N	60972105	1	Cable Conexión Doble panel SCO 24 M.			
1O	60972110	1	Cable Conexión Doble Panel SCO 36 M.			
1P	60972145	1	Cable Conexión Panel Doble SCO 45 M.			



D W1C1 1 2 Alargo Grupo Paralelo

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	6097A223	1	Extensión Cableado Grupo Reg. Electrónica con Panel		01/06/2023	
1B	6097A224	1	Extensión Cableado Grupo Reg. Electrónica con Panel		01/06/2023	
1C	6097A221	1	Extensión Cableado para Grupo Paralelo Control y pot		01/06/2023	
1D	6097A222	1	Extensión Cableado para Grupo Paralelo Control y pot		01/06/2023	
1E	60974221	1	Extensión Cableado 25/35/50/68 GT 6 m Actuador Elect			31/05/2023
1F	60974219	1	Extensión Cableado 25/35/50/68 GT 12 m Actuador Elec			31/05/2023
1G	60974206	1	Extensión Cableado 25/35/50/68 GT Prep. Paral. 6M			31/05/2023
1H	60974207	1	Extensión Cableado 25/35/50/68 GT Prep. Paral. 12M			31/05/2023



D MI44GSST 06 1 Alternadores 14 GS/GSC Y 17 GSA/GSAC

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	60511116SRC	1	Al.SINCRO I 16,5KVA 1500RPM 230V (RC)			
1B	60511116SR5	1	Al.SINCRO I 16,5KVA 1500RPM 230V (RS)			
1C	60511122SRC	1	Al.SINCRO I 20KVA 1800RPM 240V (RC)			
1D	60511122SR5	1	Al.SINCRO I 20KVA 1800RPM 240V (RS)			

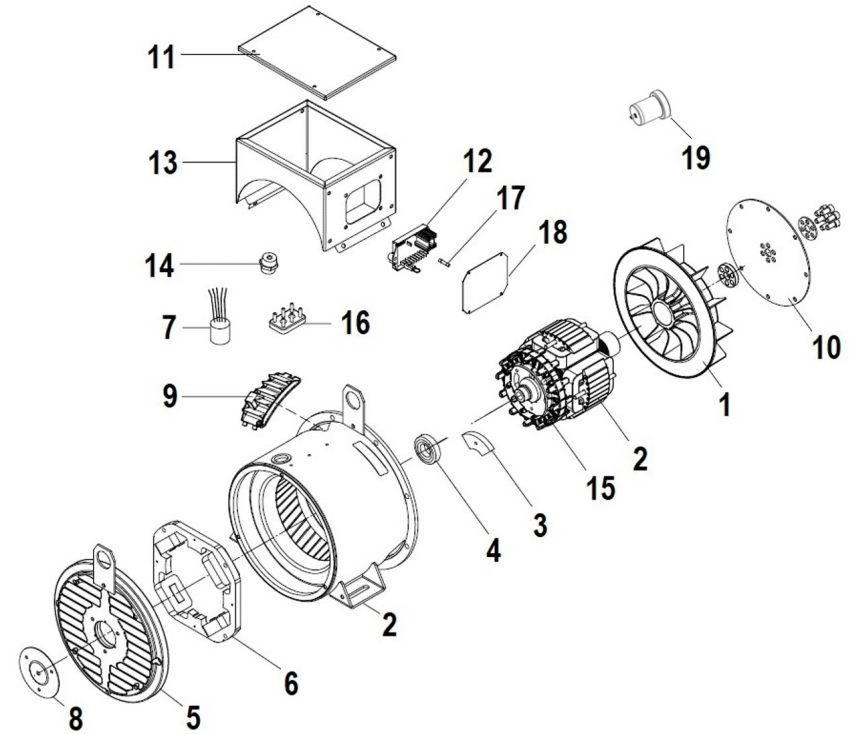


Grupo 14 GS/GSC & 17 GSA/GSAC Reg. Electrónica

Despiece Alternador de Grupo

D 60511116S Alt.SINCRO I 16,5KVA 1500RPM 230V

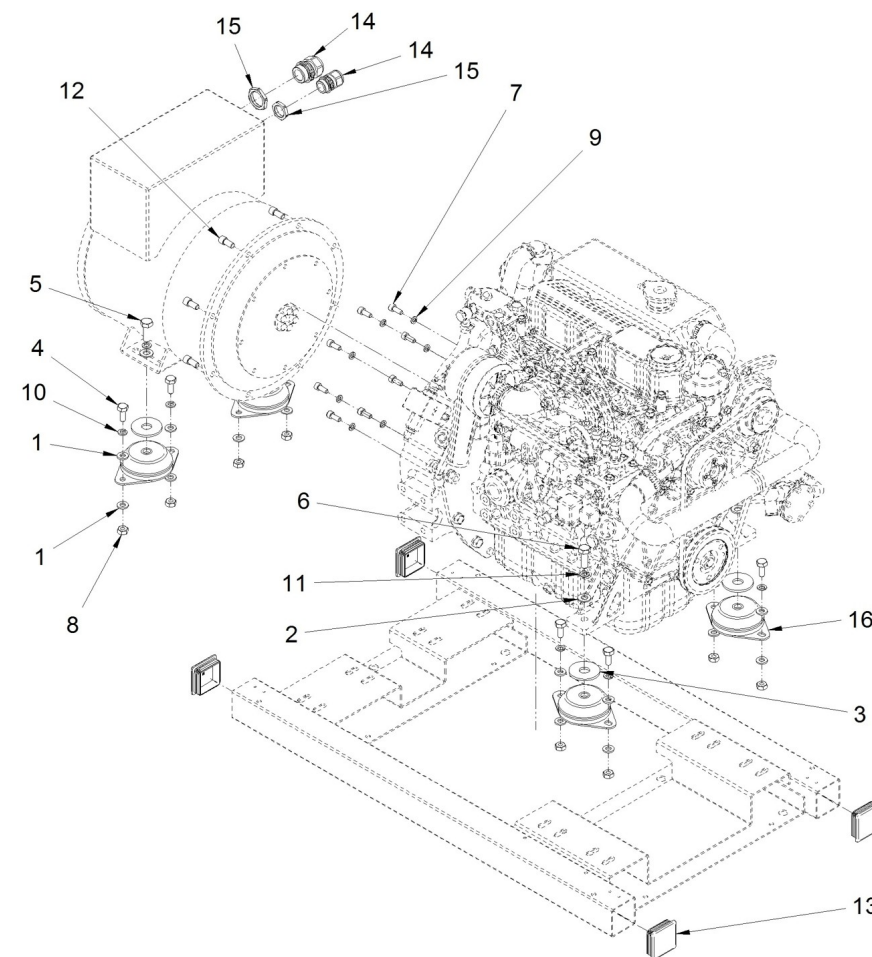
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
0	60511116SRC	1	Al.SINCRO I 16,5KVA 1500RPM 230V (RC)			
0	60511116SRS	1	Al.SINCRO I 16,5KVA 1500RPM 230V (RS)			
1	60511317S.1	1	Ventilador SK160M- 4P			
2	(*)	1	No Disponible			
3	60574340.10	1	Puente Diodos SK160-S/C/L/M			
4	60511325S.1	1	Cojinete 6206 2RS/C3			
5	60511107S.13	1	Escudo Posterior			
6	60511325S.2	1	Estator excitatriz SK160C-, M-, L-			
7	60511317S.2	1	Filtro EMC SK160M-			
8	60511325S.3	1	Tapa escudo posterior			
9	60511336S.03	1	Rejilla IP23			
10	60511325S.4	1	Disco 7,5"			
11	60511317S.3	1	Tapa superior SK160M-			
12	60511107S.35.1	1	Tarjeta Electrónica AVR BL4 U			
13A	60511317S.4	1	Caja conectores SK160M - Pared Ciega			
13B	60511317S.5	1	Caja conectores SK160M - Pared con Orificio para el			
14A	60511325S.5	1	Borne aislador M6			
14B	60511336S.02	1	Borne Aislador M8			
15	60511325S.6	1	Rotor exc. SK160C-, M-, L- 4P			
16A	60511325S.7	1	Caja de bornes M6			
16B	60511336S.04	1	Caja De Bornes M8			
17	60511336S.05	1	Fusible 5x20 3,15A F			
18	60511336S.06	1	Tapa Lado Regulador			
19	UMSINCRO1	1	Uillaje Extracción Alt. SK160 SINCRO			



60573103S

Kit Alt. SINCRO Monof.(S)

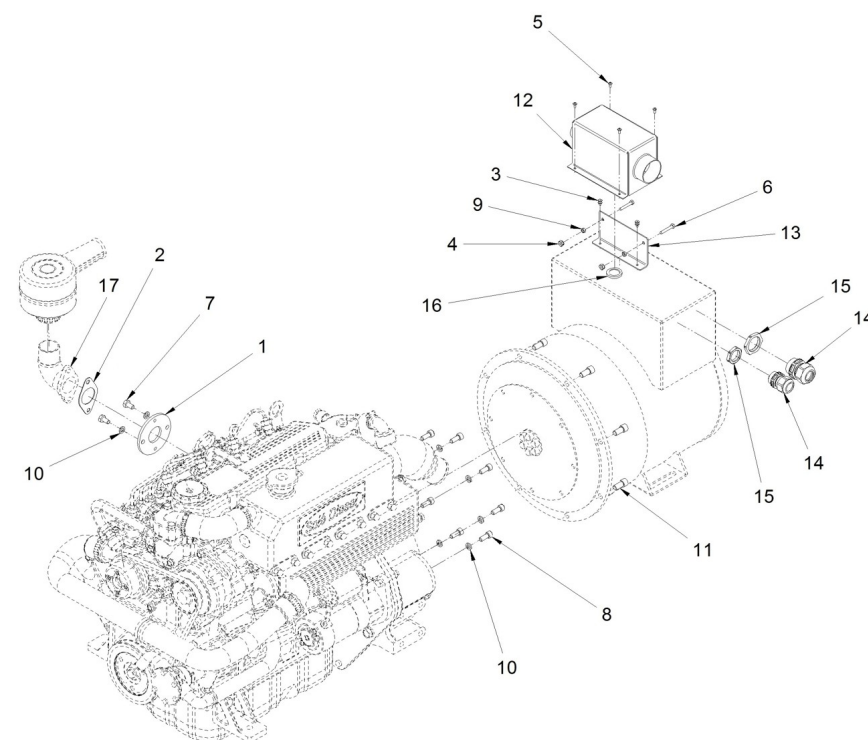
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	51030010	16	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
2	51030012	4	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada			
3	51031018	4	Arandela DIN 9021 18 Cincada			
4	52102307	8	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado			
5	52102359	2	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado			
5	52102361	2	Tornillo DIN 933 M12-40 8.8 Cincado			
6	52102360	2	Tornillo DIN 933 M12-35 8.8 Cincado			
7	52103257	8	Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado			
8	52120010	8	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada			
9	53033008	8	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
10	53033010	8	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
11	53033012	4	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
12	60539017	8	Tornillo Fijación Alt. SINCRO			
13	60539019	4	Tapa para Tubo 60			
14	60900306	2	Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001			
15	60900309	2	Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25			
16	61673001	4	Soporte Motor Tipo F 35 SHA M12 H 34			
NS	53104257	4	Tornillo DIN 7984 M8-20 12.9			
NS	60900158	1	Terminal Tubular Punta-Punta (1.5)			
NS	TR.1.5.6	2	Ter.Red.Sec.1.5 T.6			



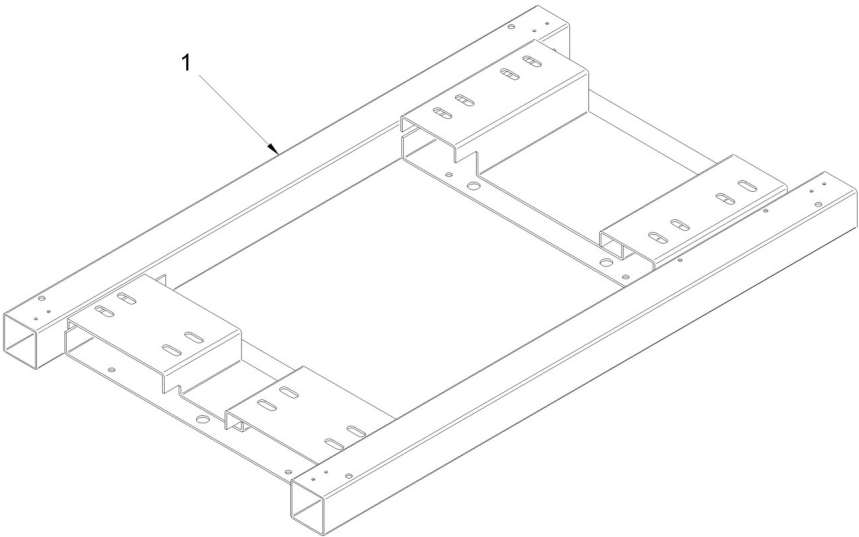
60573061

Kit Alt. SINCRO Monof. (C)

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17210029	1	Brida Codo Aire			08/12/2019
1	17310017	1	Brida Codo Aire		09/12/2019	
2	17221034	2	Junta Tubo Entrada			
3	52102104	2	Tornillo DIN 933 M5-10 8.8 Cincado			
4	51123005	4	Tuerca DIN 985 M5 5.6 Cincada			
5	51918054	4	Tornillo DIN 7981C 3,5-9,5 Cincado			
6	52102110	2	Tornillo DIN 933 M5-30 8.8 Cincado			
7	52102256	2	Tornillo DIN 933 M8-16 8.8 Cincado			
8	52103257	8	Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado			
9	52120005	2	Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada			
10	53033008	10	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
11	60539017	8	Tornillo Fijación Alt. SINCRO			
12	60573041.71	1	Caja Soporte Regulador			
13	60573041.72	1	Escuadra Fijación Regulador Voltaje			
14	60900306	2	Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001			
15	60900309	2	Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25			
16	60900517	1	PasaCables			
17	17210020	1	Codo Filtro Aire		09/12/2019	
17	51030005	8	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
NS	52105258	2	Tornillo DIN 7991 M8-25 10.9		09/12/2019	
NS	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		09/12/2019	
NS	53104257	4	Tornillo DIN 7984 M8-20 12.9			
NS	60900510	1	Cabeza Pulsador Paro Seta			
NS	60900511	1	Cuerpo Completo con Cámara NC			
NS	60973086	1	Magnetotérmico 63A 2 Polos			

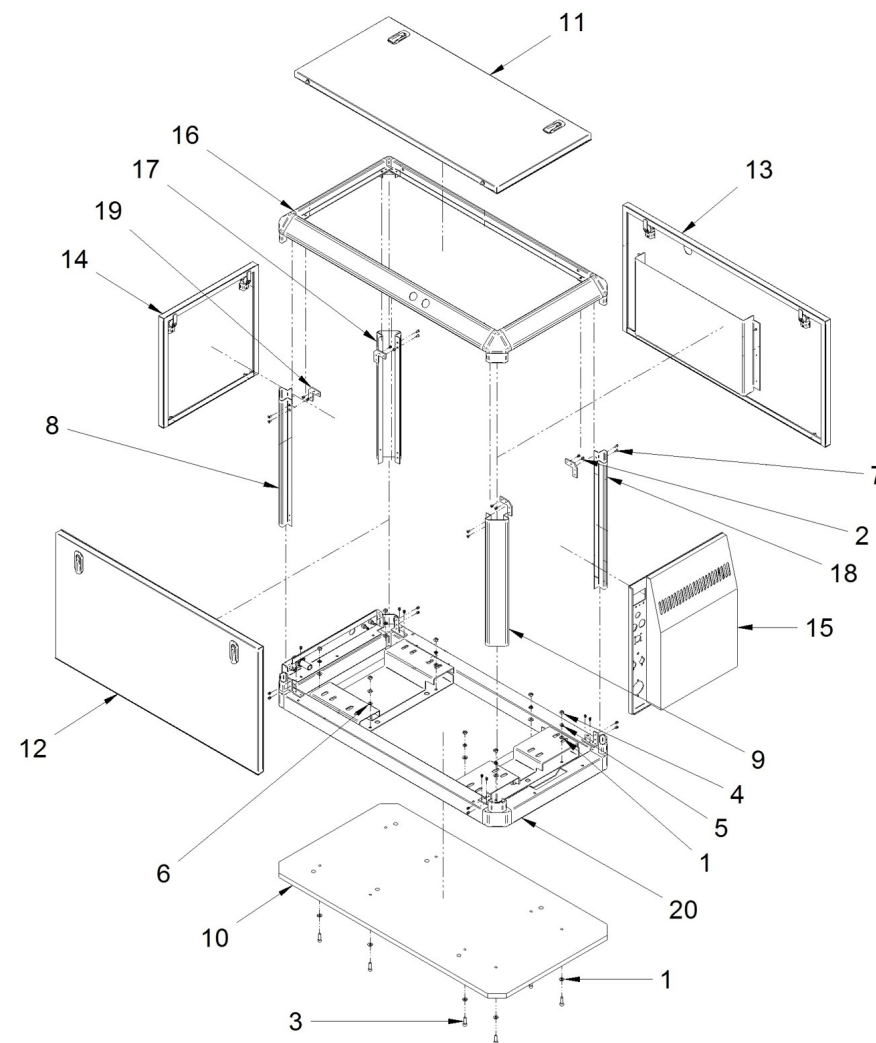


D 60573041.01		Chasis				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	60573041.01	1	Chasis Cabina			

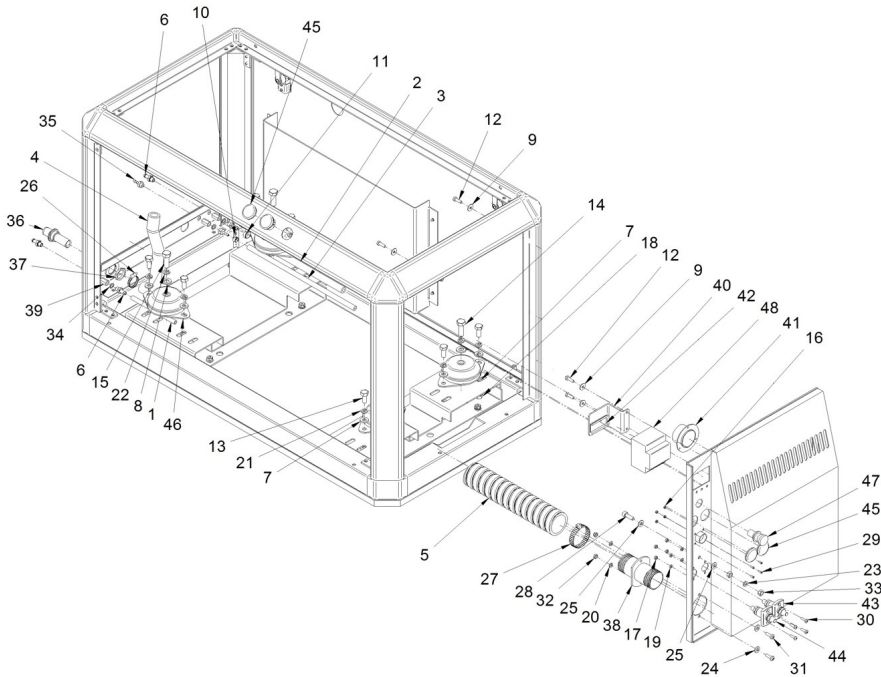


D AXGD 4 1 Cabina

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	51030008	16	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
2	51058054	25	Remache Aluminio 4,0 X 10			
3	52103258	8	Tornillo DIN 912 M8-25 8.8 Cincado			
4	52120008	8	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
5	53033008	7	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
6	53038008	1	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
7	53105104	8	Tornillo DIN 7991 M5-10 12.9			
7	53105105	8	Tornillo DIN 965 M5-10 7n			
8	60573041.03	1	Bajante Delantero			
9	60573041.04	1	Bajante Posterior			
10	60573041.10	1	Tablero Base Cabina			
11	60573041.20	1	Panel Superior			
12	60573041.21	1	Panel Lateral			
13	60573041.22	1	Panel Lateral Salida Aire			
14	60573041.24	1	Panel Frontal			
15	60573041.25A	1	Panel Posterior			
16	60573041.30	1	Marco Superior			
17	60573041.31	1	Bajante Delantero			
18	60573041.32	1	Bajante Posterior			
19	60573041.43	4	Escuadra Montaje			
20	60573041.63	1	Marco Inferior			



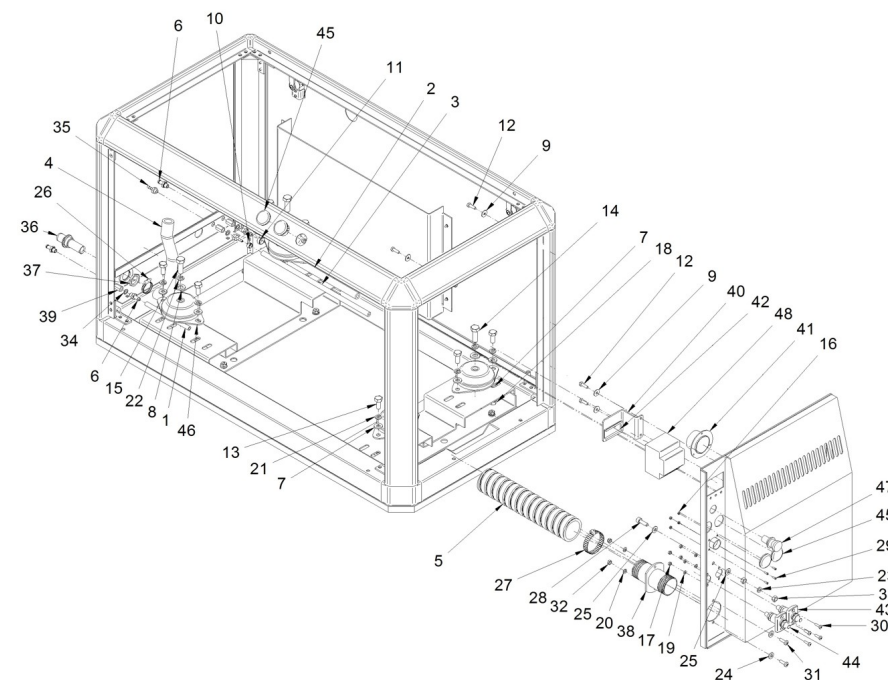
D ATGD 4 2		Kit Cabina				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	M80501006	1.0	Tubo Cristal D.10-6			
2	M81510817	1.0	Manguera Combustible D. 8-16			
3	M86500512	1.0	Manguera Combustible DIN 73379 D. 5-11			
4	M87501927	0.0	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 19-27			
5	M88505055	1.0	Manguera Escape D. 55		01/02/2025	
5	M88505062	1.0	Manguera Escape D. 51			31/01/2025
6	13814072	4	Entronque 1/8" NPTF			
7	51030010	18	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
8	51030012	5	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada			
9	51031006	4	Arandela DIN 9021 6 Cincada			
10	51086011	2	Abraz.Una Oreja con Aro Inoxidable 9-10,5			
11	51086015	2	Abraz.Una Oreja con Aro Inter. 13-15,3			
12	52102157	4	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
13	52102307	8	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado			
14	52102359	2	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado			
15	52102361	2	Tornillo DIN 933 M12-40 8.8 Cincado			
16	52120003	4	Tuerca DIN 934 M3 6.8 Cincada			
17	52120005	4	Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada			
18	52120010	8	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada			
19	53033005	4	Arandela GROWER DIN 127-5 Cincada			
20	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
21	53033010	8	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
22	53033012	4	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
23	53038008	1	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
24	54030006	2	Arandela DIN 125-6 Inox.			
25	54030008	2	Arandela DIN 125-8 Inox.			
26	54081016	2	Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4			
27	54083059	1	Abrazadera GP 55-59 W4 STC			31/01/2025
27	54083063	2	Abrazadera GP 63-68 W4 STC		01/02/2025	
28	54103258	1	Tornillo DIN 912 M8-25 Inox.			
29	54108003	4	Tornillo DIN 84 M3-8 Inox.			



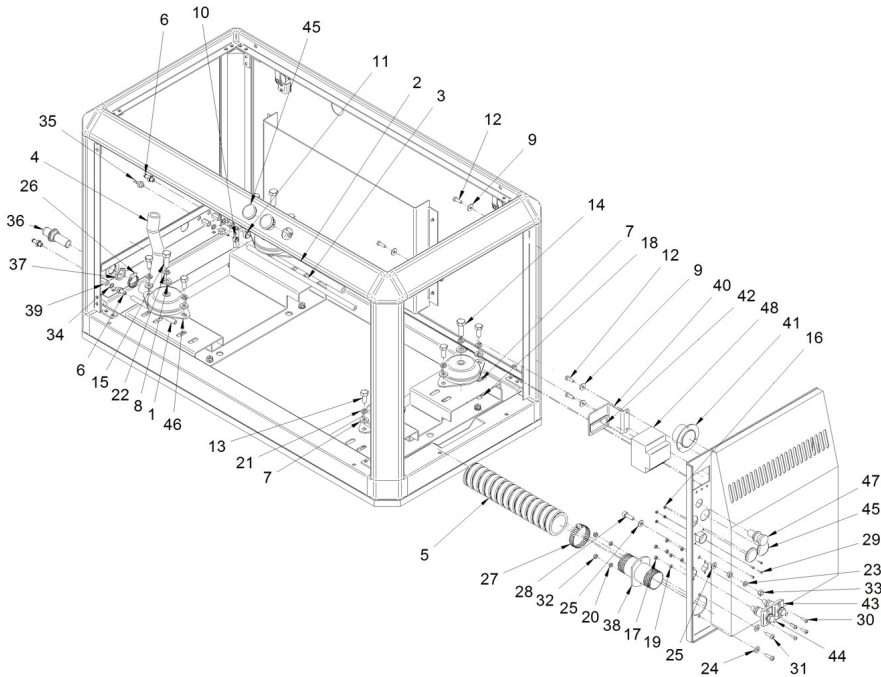
D ATGD 4 2

Kit Cabina

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
30	54118106	4	Tornillo DIN 7985 M5-16 Inox.			
31	54118157	2	Tornillo DIN 7985 M6-20 Inox.			
32	54120006	2	Tuerca DIN 934 M6 Inox.			
33	54120008	2	Tuerca DIN 934 M8 Inox.			
34	57000361	3	Arandela Aluminio 10-14-1,5			
35	60571041.39	2	Pasamuros Manguera gasoil D.6 Macho			
36	60572014	1	Pasamuros Manguera Agua D.20			
37	60572014.1	1	Tuerca Corredera 3/4" Gas			
38	60573014	1	Pasamuros Manguera Escape D.50			31/01/2025
38	60573018	1	Pasamuros Manguera Escape D.54/48		01/02/2025	
39	60573041.39	3	Manguito Unión EXAG.1/8 BSP			
40	60573041.42	1	Escuadra Fijación			
41	60573041.46	1	Tubuladura Aire D.50			
42	60573041.62	1	Omega Soporte Magneto.			
43	60573047	1	Conector Batería (Negro)			
44	60573048	1	Conector Batería (Rojo)			
45	60900508	4	Obturador 31			
46	61673001	4	Soporte Motor Tipo F 35 SHA M12 H 34			
47	60900510	1	Cabeza Pulsador Paro Seta			
48	60973086	1	Magnetotérmico 63A 2 Polos			
NS	52202358	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-25 8.8			
NS	54082025	2	Abraz.DIN 3017 25-40/12 W4			
NS	54082032	2	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4			
NS	58018160	5	Tornillo Presión 6 UNEX 1253			
NS	60572041.70	1	Chapa para Magneto. Grupo Monof.			
NS	60972073	1	Cable Sec.25 Tierra 0,28 m Ter.8/12			
NS	60972074	1	Cable Sec.25 Tierra 0,44 m Ter.8/8			
NS	60972090	2	Protector Ter.20 Rojo			
NS	60972091	2	Protector Ter.20 Negro			
NS	60973048	1	Cable Sec.25 Negro 0,39 m Ter.8/10			
NS	60973049.1	1	Cable Sec.25 Rojo 1,2 m Ter.10/10			

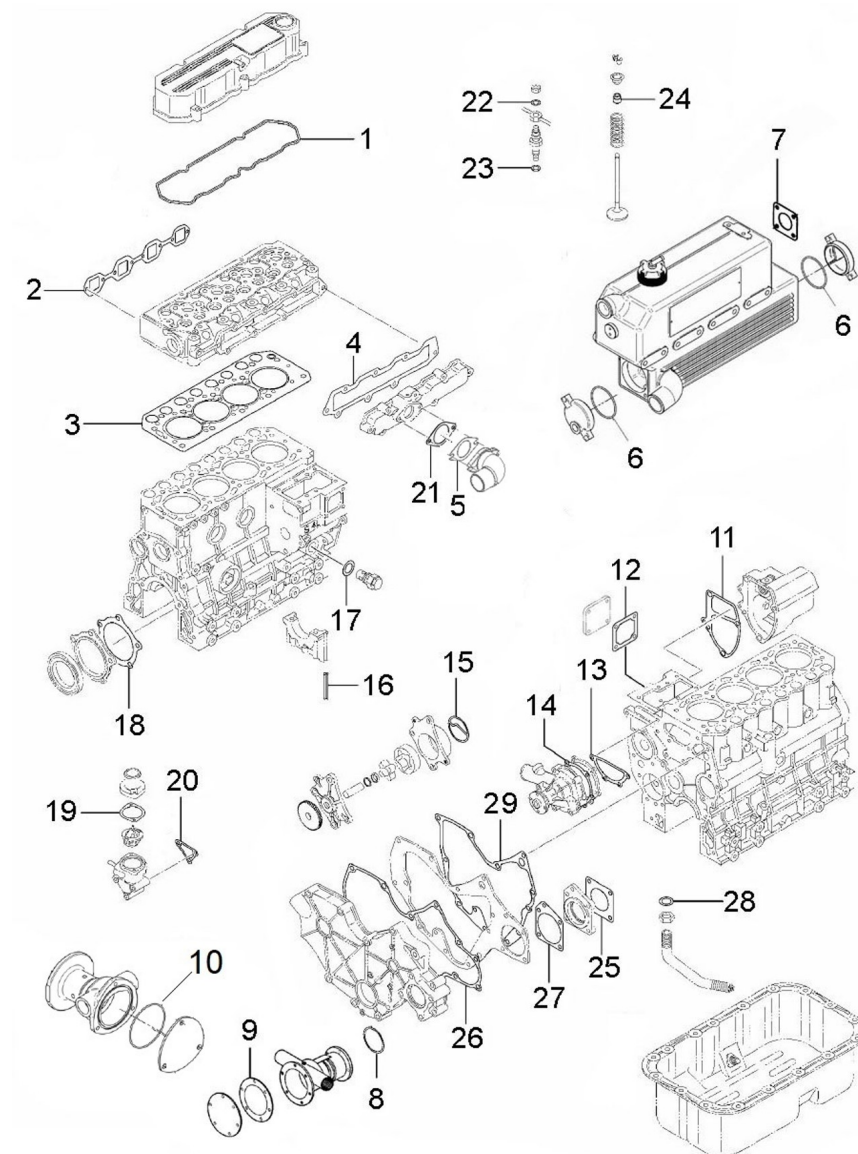


D_ATGD 4 2		Kit Cabina			
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde Hasta
NS	M88564500	1.0	Manguera Aspiración Aire D. 45		
NS	M88565000	0.0	Manguera Aspiración Aire D. 50		
NS	TP.16.L.22	4	Ter. Puntera Hueca Sec.16 Long. 22		



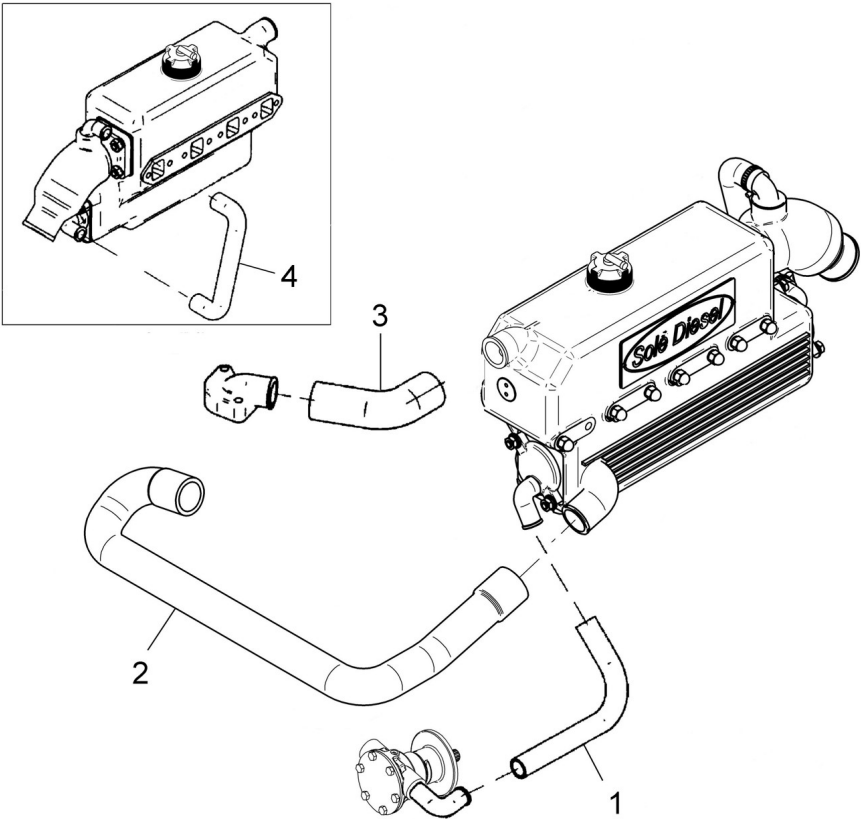
D 17320101G Jgo. Juntas

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17321010	1	Junta Tapa Balancines			
2	17321035.1	1	Junta Escape			
3	17321004	1	Junta Culata			
4	17321032	1	Junta Colector Admisión			
5	17321033	1	Junta Tubo Entrada			
6	13811007	2	Junta Tórica D. 57x2,50			
7	15113043	1	Junta Codo Escape			
8	17011007	1	Junta Tórica D. 57x3			
9	31211003	1	Junta Tapa			
10	37611003	1	Junta Tórica D. 57x1,5			01/06/2022
10	37611005	1	Junta Tórica D. 57X1,78		02/06/2022	
11	17223033	1	Junta Tapa			
12	13223014	1	Junta Tapa			
13	13221022	1	Junta Bomba Agua			
14	13221041	1	Junta Bomba Agua			
15	17224041	1	Junta Cuerpo			
16	17220002	4	Junta Lateral			
17	17424063	1	Junta			
18	17220016	1	Junta Tapa Aceite			
19	17221031	1	Junta Termostato			
20	17221033	1	Junta Soporte Termostato			
21	17321034.4	1	Junta Tubo Admisión			
22	17424025G.1	4	Junta tubo de retorno (Grupo)			
23	13824013	4	Arandela Inyector			
24	13222054	8	Capuchón Válvula			
25	13120047	3	Junta Bomba Agua			
26	17220040	1	Junta Tapa Distribución			
27	17220038	1	Junta Tapa			
28	17024001	1	Junta			
29	17220018	1	Junta Placa			



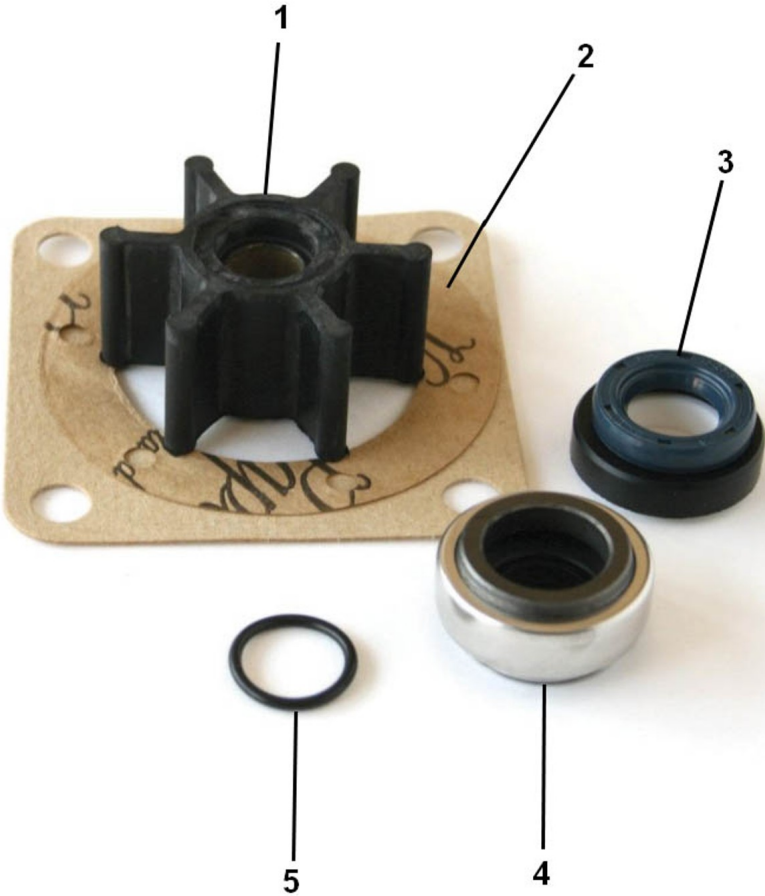
17211100.4 Juego de Manguitos

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17011012	1	Codo Goma			
2	17211006	1	Manguera			
3	17211021	1	Codo			
4	17211034	1	Codo Goma Entrada Escape			



33811000K Kit Revisión Bomba Agua 1/2"

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	31211008	1	Turbina 1/2"			
2	31211003	1	Junta Tapa			
3	33411020	1	Retén			
4	33411019	1	Sello mecánico			
5	33311013	1	Junta Tórica D. 15x2			
NS	17011007	1	Junta Tórica D. 57x3			



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 UTILFA1229 1 Herramientas Especiales

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	UMM74007	1	Cerrador Aros Pistón			
2	U31A9100100	1	Montador Bulón Pistón			
3	UST332270	1	Adaptador de Medidor de Compresión			
4	UST332340	1	Montador Cojinete Cigüeñal			

