



Despiece

Grupo 165 GT/GTC & 180 GTA/GTAC 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

Bloque Motor

Culata
Tapa de Balancines y Respiradero
Mecanismo de Válvulas
Arbol de Levas y Distribución
Tapa de Distribucion
Bloque
Carcasa Sobre Volante
Pistón y Biela
Cigüeñal y Volante de Inercia
Sistema de Aceite
Carter
Soportes de Motor
Kit Protección Correas Grupo (S)
Refrigerador Aceite

Sistema de Admisión y Escape

Admisión
Turbo
Despiece Turbo
Conjunto Intercooler
Colector Escape
Conjunto Colector Escape
Tuberia Desaire
Espase seco

Refrigeración

Bomba de Agua Dulce
Circuito Intercambiador
Conjunto Refrig. Agua SDZ-109/165/175E
Depósito Expansión
Bomba Chaveta SDZ-165/205/280 Gr-109/165

Tubos de Inyección
Inyector Completo
Bomba Inyectora
Regulación
Filtro Combustible
Bomba Alimentación

Sistema eléctrico

Kit Alt. 24V/35A
Motor Arranque
Instalación Eléctrica 24V

Despiece Alternador de Grupo

Alternadores 165 GT/GTC Y 180
Alt.MECC.ALTEIII 180KVA 1500RPM 400/230V

Armario ECU

Kit Soporte armario controlador + ECU
Armario ECU SDZ SCO-10 24V
Panel COMAP SCO 10

Kit Alternador Grupo

Kit Alt. MECC ALTE Tri. (S)
Kit Alt. MECC ALTE Tri. (C)

Despiece Chasis

Chasis Grupo

Despiece Cabina

Cabina
Kit Cabina

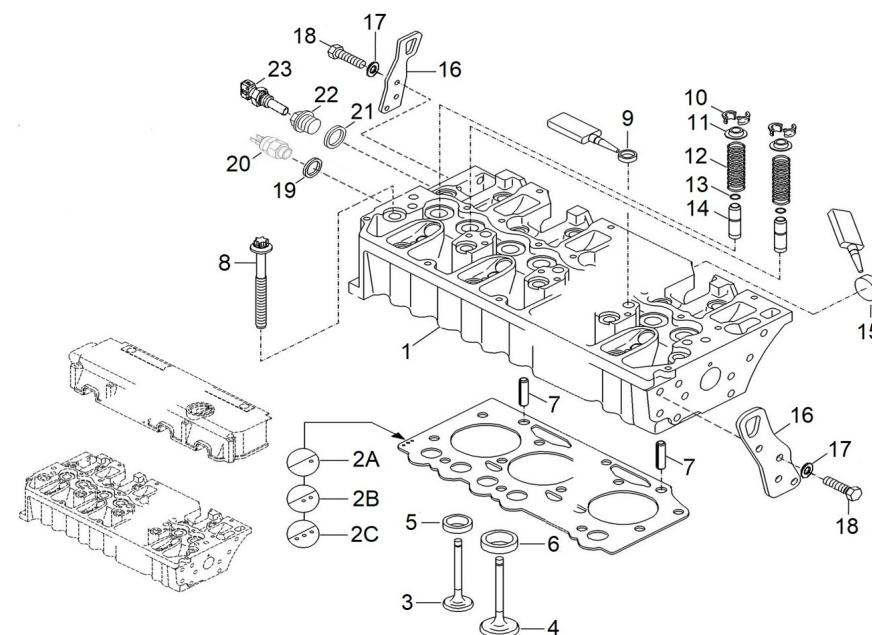
Kits Mantenimiento

Jgo. Juntas
Filtro Combustible
Bomba Alimentación Manual
Herramientas Especiales 1/4

Herramientas Especiales 2/4
Herramientas Especiales 3/4
Herramientas Especiales 4/4

D GS01 1 1 Culata

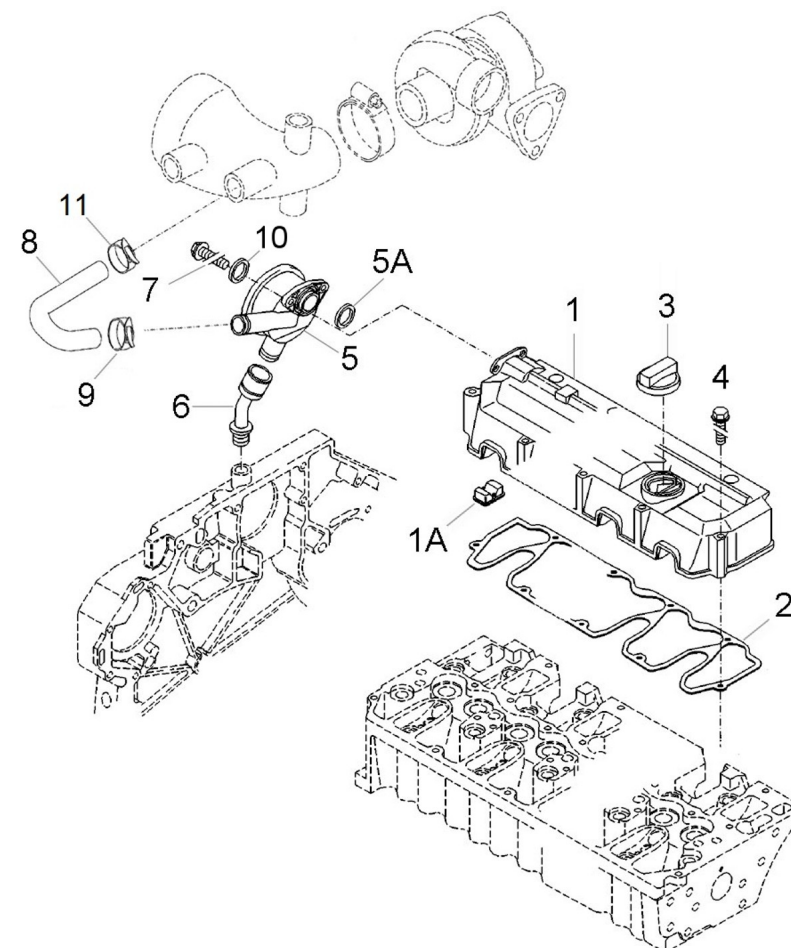
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19621001	1	Culata			
2A	19521006	1	Junta Culata 1,54 mm			
2B	19521005	1	Junta Culata 1,64 mm			
2C	19521004.3	1	Junta de culata 1,74 MM			
3	19522056	6	Válvula Escape			
4	19522055	6	Válvula Admisión			
5A	19421062	6	Anillo Asiento Válvula			
5B	19421062.3	0	Anillo Asiento Válvula 1ª Sobremedida	#		
5C	19421062.4	0	Anillo Asiento Válvula 2ª Sobremedida	#		
6A	19421061	6	Anillo Asiento Válvula			
6B	19421061.1	0	Anillo Asiento Válvula 1ª Sobremedida	#		
6C	19421061.2	0	Anillo Asiento Válvula 2ª Sobremedida	#		
7	19421007	2	Pasador Elástico			
8	19421005	26	Tornillo Culata			
9	19421008	5	Tapón Cierre			
10	19422059	24	Semicono			
11	19422058	12	Plato Resorte			
12	19422057	12	Resorte Presión			
13	19422054	12	Junta Tórica			
14A	19421002A	12	Guia Válvula			
14B	19421002.1	12	Sobremedida Guia Válvula - 1ª			
14C	19421002.2	12	Sobremedida Guia Válvula - 2ª			
15	19420011.2	5	Tapón Cierre Macho			
16	19610020	2	Soporte Transporte			
17	53033012	6	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
18	52102361	6	Tornillo DIN 933 M12-40 8.8 Cincado			
19	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5			
20	60994982	1	Termocontacto Bipolar 113°C			
21	19421019	1	Junta Anular			
22	19417003	1	Tapón Adaptador			
23	19427189.1	1	Sensor temperatura			



D GS01 1 2

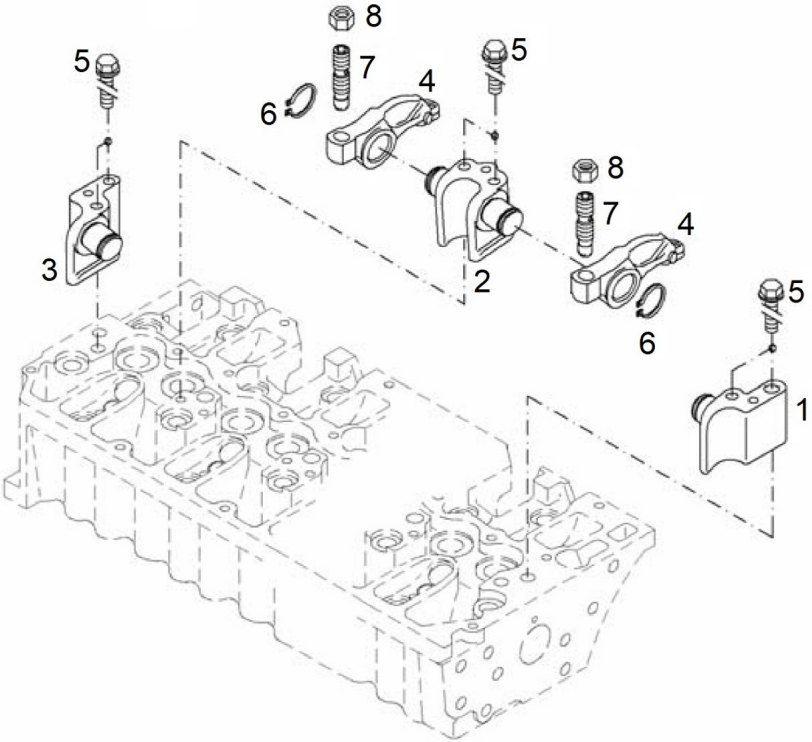
Tapa de Balancines y Respiradero

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19521009	1	Tapa Balancines			
1A	19521011	1	Tapa Cierre			
2	19521010	1	Junta Tapa Balancines			
3	19421003	1	Tapón Llenado			
4	19421012	13	Tornillo			
5	19521051	1	Válvula Regulación Presión			
5A	19521052	1	Junta			
6	19621054	1	Manguito Goma			
7	19621053	2	Tornillo			
8	19421057.1	1	Manguera DeSaireA			
9	19421056	1	Abraz.			
10	19621056	2	Arandela			
11	54081016	1	Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4			



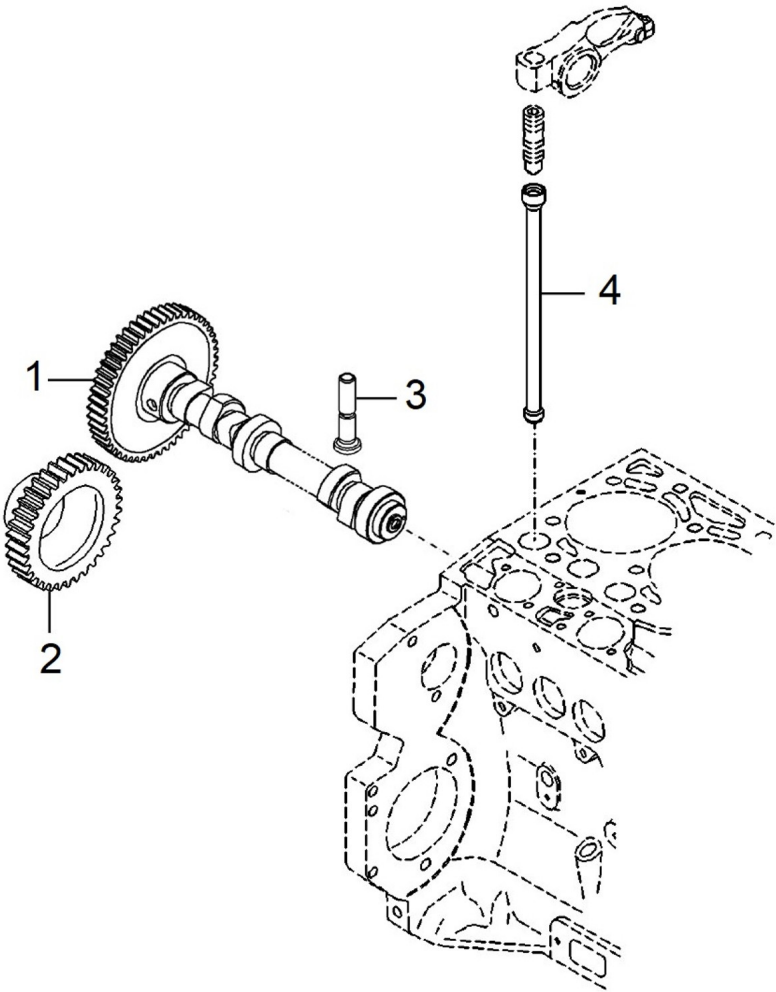
D GS01 1 3 Mecanismo de Válvulas

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19422045.4	1	Caballete balancin			
2	19422045.3	5	Caballete balancin			
3	19422045.5	1	Caballete balancin			
4	19422042	12	Balancín			
5	19422053	14	Tornillo			
6	19422047	12	Anillo Seguridad			
7	19622044	12	Tornillo Ajuste			
8	19422052	12	Tuerca			



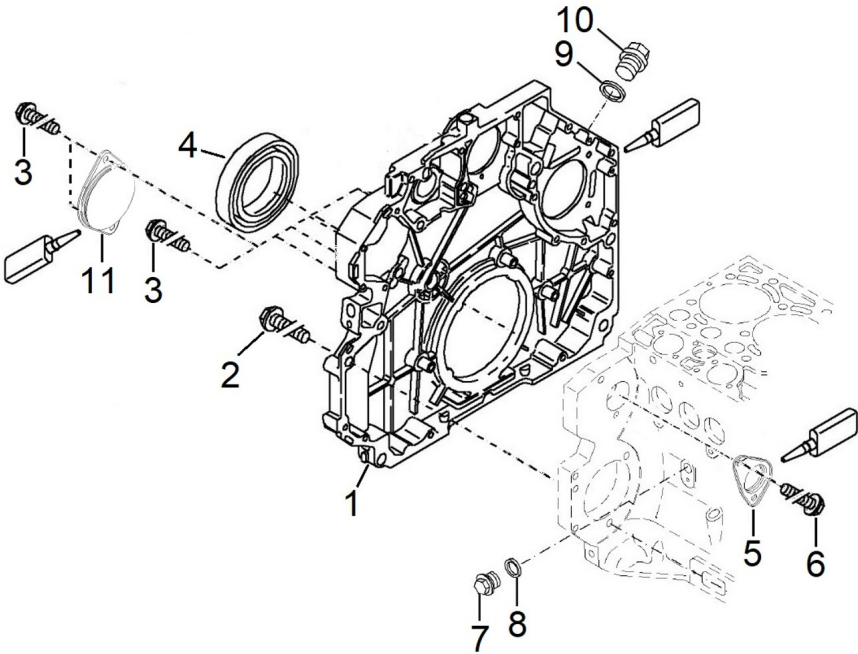
D GS01 1 4 Arbol de Levas y Distribución

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19522035.2	1	Arbol de levas			
2	19421124	1	Engranaje			
3	19422061.1	2	Impulsor			
4	19422041	2	Varilla Válvulas			



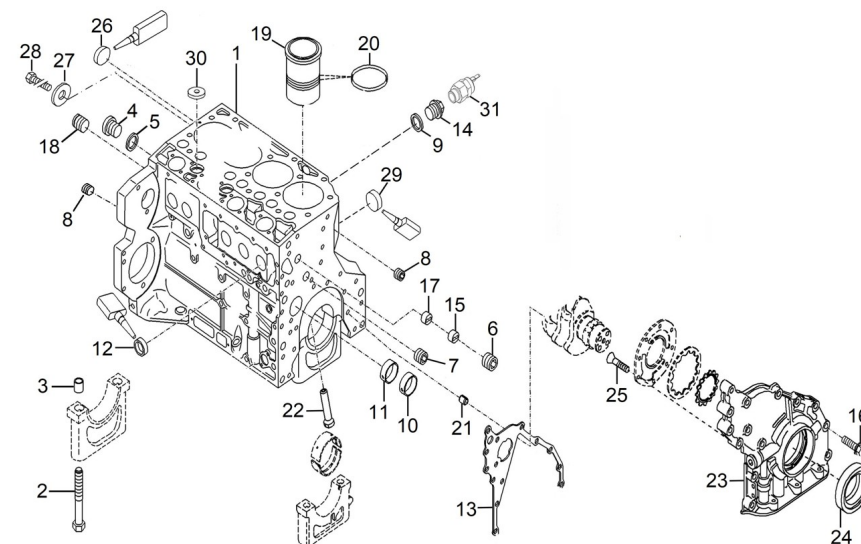
D GS01 1 5 Tapa de Distribucion

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19420055.2	1	Caja de engranajes			
2	19420027	12	Tornillo			
3	19421144	4	Tornillo			
4	19420039.1	1	Retén Volante			
5	19620009	1	Tapa			
6	19620010	2	Tornillo Hexagonal			
7	19420071.1	1	Tapón			
8	19420059G	1	Junta			
9	19421116	1	Junta Anular			
10	19421020	1	Tapón Roscado			
11	19420220.1	1	Tapa de cierre			



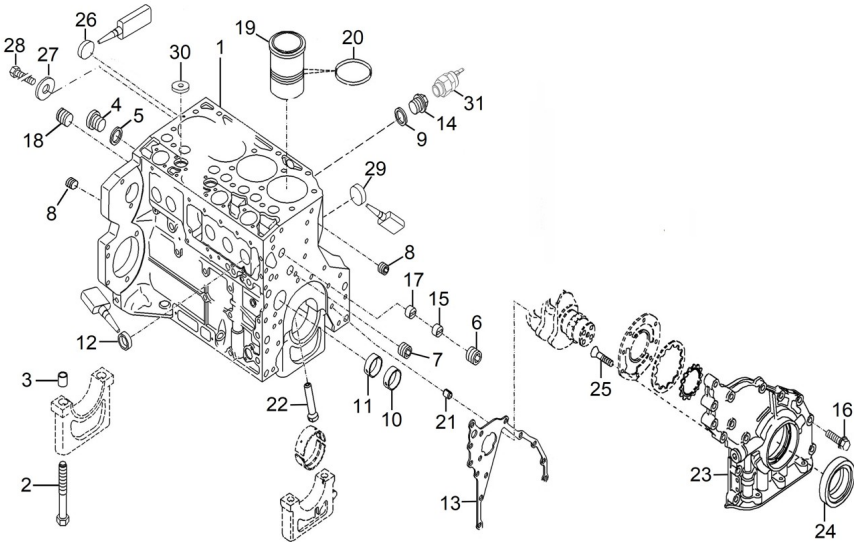
D GS01 1 6 **Bloque**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19620001	1	Bloque			
2	19420061	14	Tornillo			
3	19420062	14	Casquillo			
4	19420063.1	1	Tapon roscado			
4A	19417003	1	Tapón Adaptador			
5	19420064	4	Junta			
6	19420065.2	1	Tapón Roscado			
7	19420066.3	1	Tapon roscado			
8	19420067.3	2	Tapon roscado			
9	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5			
10	19420068	6	Casquillo Cojinete			
11	19420069	1	Casquillo Cojinete			
12	19420070	10	Tapón			
13	19420026	1	Junta			
14	19417001	1	Tapón Adap.Trans.Presión Aceite			
15	19420072	1	Casquillo Guia			
16	19420027.2	14	Tornillo Hexagonal			
17	19520072	1	Casquillo Guia			
18	19420073	1	Tapón			
19	19420050G	6	Camisa Cilindro			
20	19420074	12	Junta Tórica D. 115x3			
21	19420028	1	Pasador Elástico			
22	19420034.2	6	Tobera de refriger.			
23	19520025.2	1	Tapa delantera			
24	19420008	1	Retén Polea Cigüeñal			
26	19427163	1	Tapa Cierre			
27	19427164	1	Arandela Plana			
28	19420009.2	8	Tornillo			
28	19427165.1	1	Tornillo Cabe.hexag.			
29	19420180	1	Tapón Cierre			
30	19420215	1	Tapón goma			



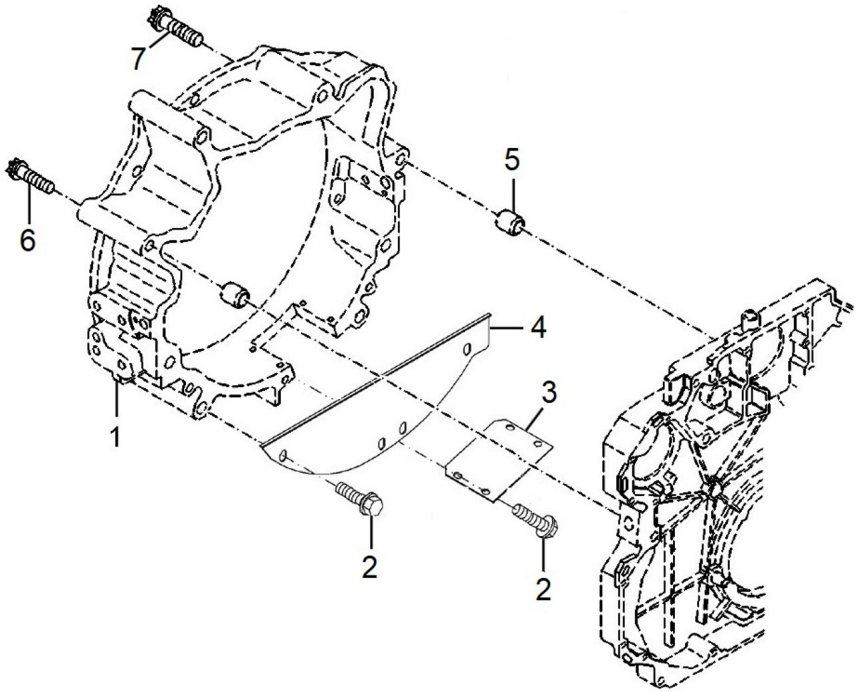
D GS01 1 6 Bloque

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
31	60900978	1	Manocontacto Bipolar 0,4 Bar M10x1			



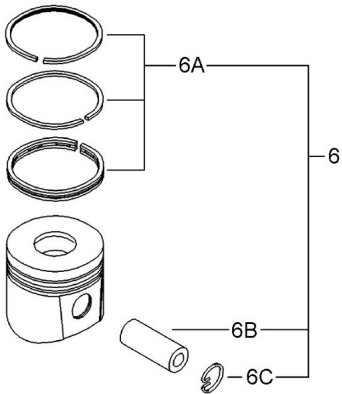
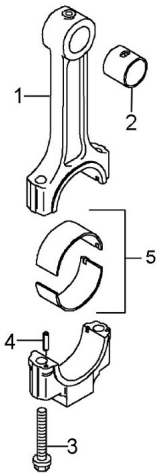
D GS01 1 7 Carcasa Sobre Volante

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19420211	1	Cuerpo Anterior			
2	19428054	7	Tornillo			
3	19420205	1	Tapa			
4	19420213	1	Tapa			
5	19420210G	2	Casquillo			
6	19420203	2	Tornillo			
7	19420204	4	Tornillo			



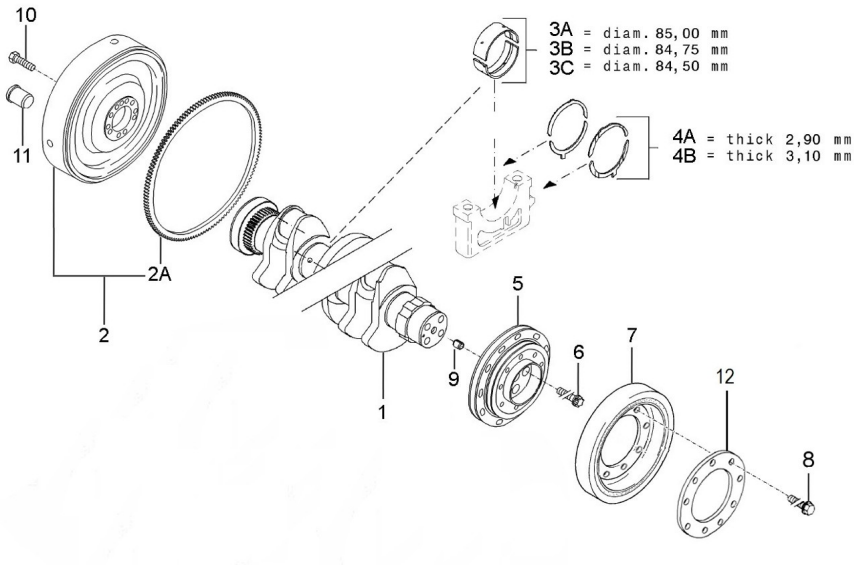
D GS01 1 8 Pistón y Biela

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19620020	6	Biela			
2	19422033	6	Casquillo Biela			
3	19422013	12	Tornillo Biela			
4	19422009	12	Pasador Elástico			
5	19422014	6	Conjunto Cojinete Biela Std.			
6	19422001G.1	6	Pistón STD			
6A	19422006G.1	6	Juego de Aros Std.			
6B	19422011.1	6	Bulón			
6C	19422010	12	Anillo Seguridad			



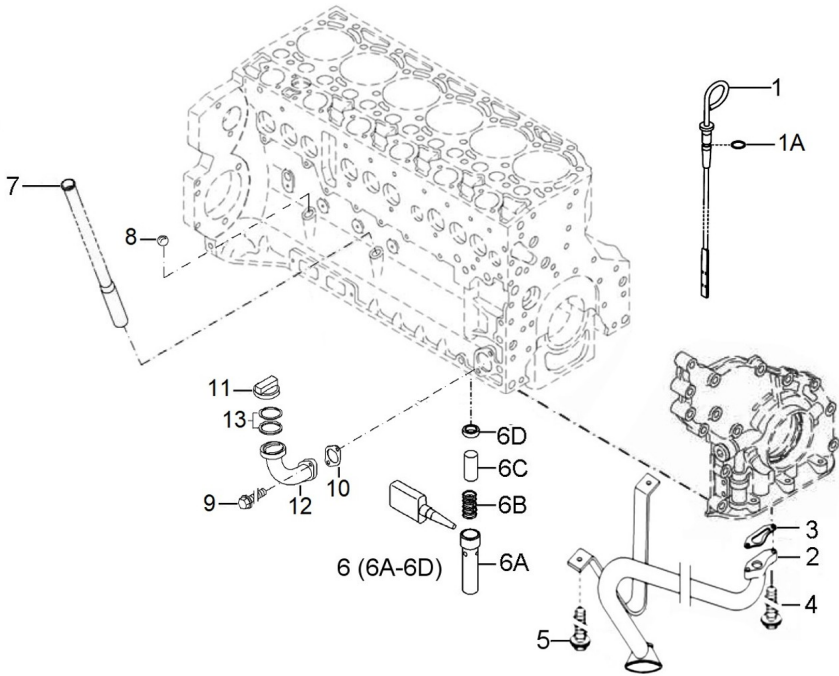
D GS01 1 9 Cigüeñal y Volante de Inercia

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19522018	1	Cigüeñal			
2	19422027G	1	Volante			
2A	19620022	1	Corona Dentada			
3A	19420003	7	Jgo. Cojinete Cigüeñal STD.			
3B	19420004	7	Jgo. Cojinete Cigüeñal -0,25			
3C	19420005	7	Jgo. Cojinete Cigüeñal -0,50			
4A	19420109	2	Arandela Tope Std.			
4B	19420105	2	Arandela Tope			
5	19422024G	1	Polea Cigüeñal			
6	19422026.1	4	Tornillo			
7	19522034	1	Amortiguador			
8	19622026.1	9	Tornillo			
9	19422036	1	Pasador Elástico			
10	19422031G	10	Tornillo			
11	19422037	5	Tapón			
12	19622026.2	1	Arandela			



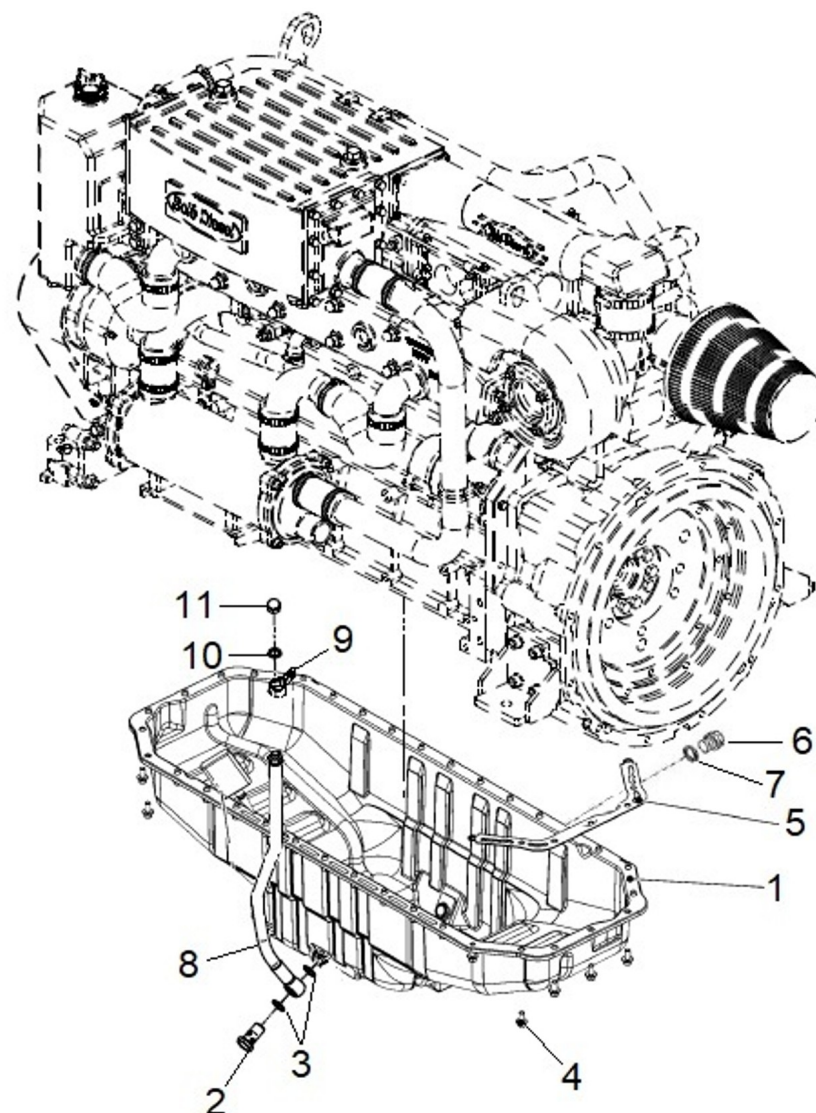
D GS01 1 10 Sistema de Aceite

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19620029	1	Varilla Nivel Aceite			
1A	19620029.2	1	Junta Tórica			
2	19624052	1	Tubo Aspiración Aceite			
3	19424056.1	1	Junta			
4	19424006	2	Tornillo			
5	19420036	2	Tornillo			
6	19420040	1	Válvula Retención			
6A	19420043	1	Casquillo			
6B	19420041	1	Muelle			
6C	19420042	1	Pistón Válvula			
6D	19420044	1	Anillo			
7	19620027	1	Tubo Guia			
8	19620028	1	Bola			
9	19420163	2	Tornillo			
10	19421076	1	Junta			
11	19421003	1	Tapón Llenado			
12	19424016	1	Codo Llenado Aceite			
13	19424017	1	Lote Reparaciones			



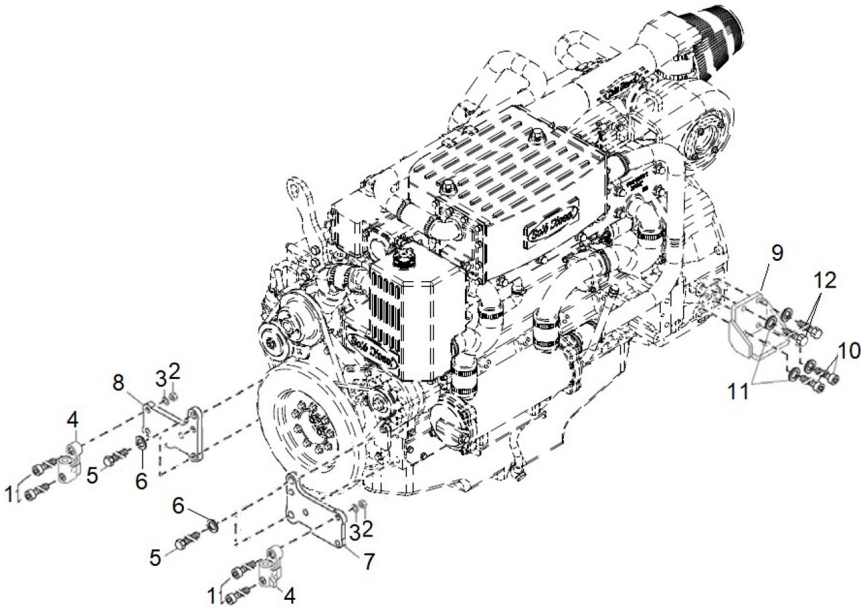
D GS01 1 11 **Carter**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19520030	1	Carter Aceite			
2	16514022	1	Tornillo Hueco 18x150			
3	56000077	2	Arandela Cobre 18-23-1,5			
4	19420036	34	Tornillo			
5	19520033	1	Junta Carter			
6	19420031.2	1	Tapón			
7	19420032.1	2	Junta			
8	19414021	1	Tubo Extracción Aceite Carter			
9	18014022	1	Soporte Tubo Extracción			
10	56000217	1	Arandela Cobre 13-20-3			
11	16514020	1	Tapón Hembra 1/4			



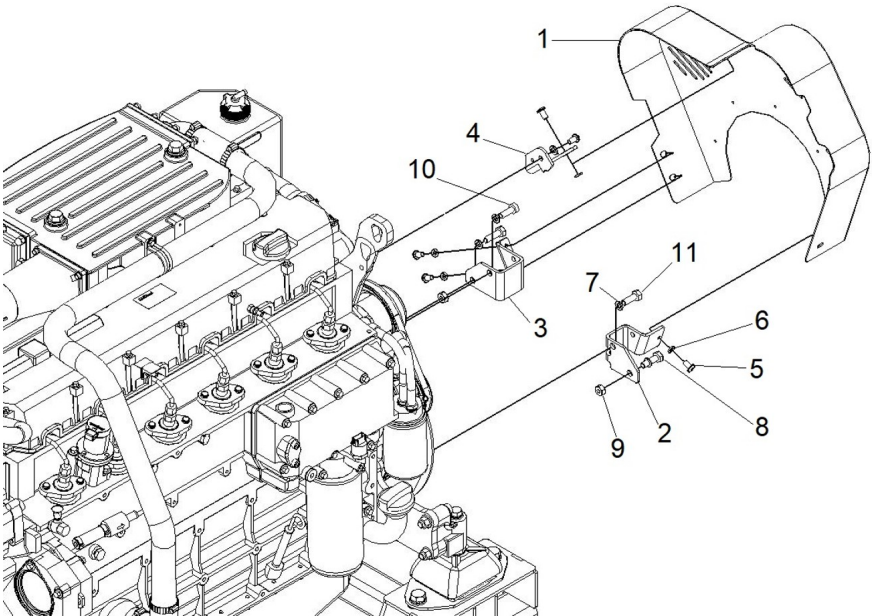
D GS01 1 12 Soportes de Motor

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	52101365	4	Tornillo DIN 931 M12-60 8.8 Cincado			
2	19420194	4	Tuerca Hexagonal			
3	51030012	4	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada			
4	19427023	2	Pie Fijación			
5	19427020	4	Tornillo			
6	19427041	4	Arandela plana			
7	19427019	1	Soporte			
8	19427022	1	Soporte			
9	60594020	2	Soporte Posterior Grupo Elect.			
10	53103361	4	Tornillo DIN 912 M12-40 12.9			
11	53033012	8	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
12	52102361	4	Tornillo DIN 933 M12-40 8.8 Cincado			



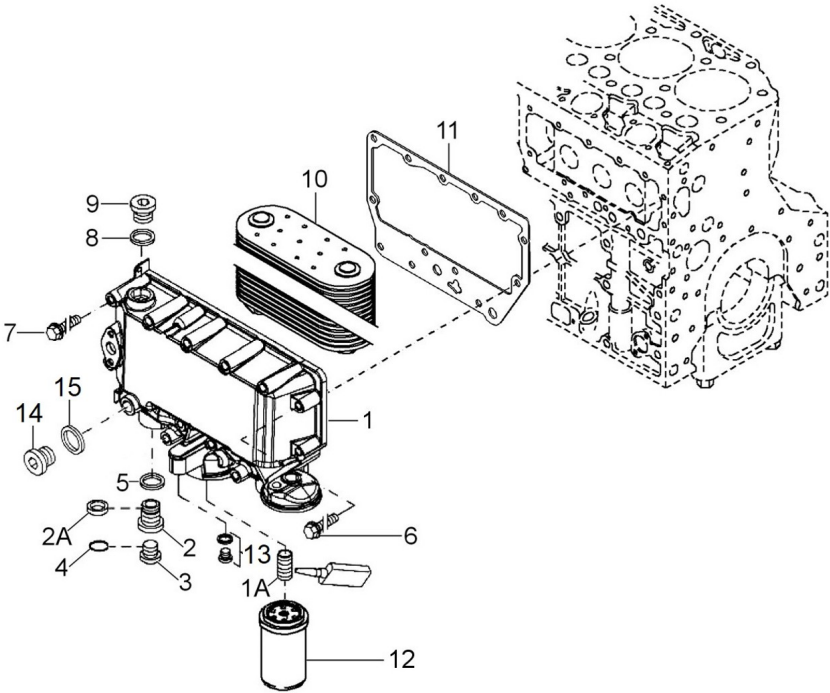
D GS01 1 13 Kit Protección Correas Grupo (S)

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19610031.01	1	Chapa Envoltura Protección Correa			
2	19610031.03	1	Soporte Protección Correas			
3	19610031.02	1	Soporte Protección Correas			
4	19610031.04	1	Soporte Protección Correas			
5	52117256	5	Tornillo DIN 7380 M8-16 10.9 Cincado			
6	53033008	5	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
7	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
8	52102310	2	Tornillo DIN 933 M10-35 8.8 Cincado			
9	52120010	2	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada			
10	52103309	1	Tornillo DIN 912 M10-30 8.8 Cincado			
11	52102309	1	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			



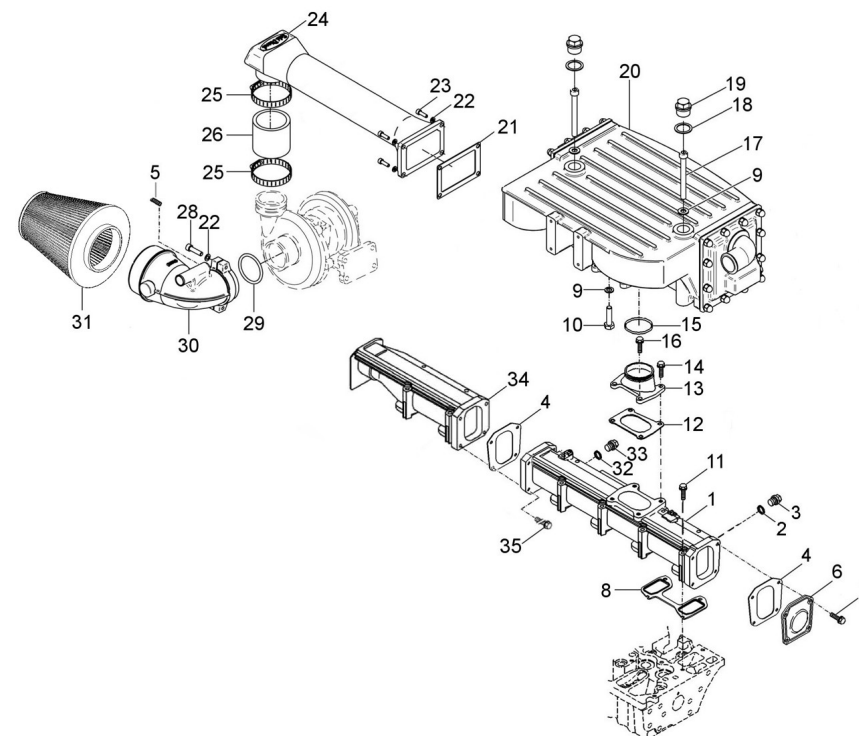
D GS01 1 14 Refrigerador Aceite

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19422110.2	1	Cuerpo Enfriador Aceite			
1A	19422114	1	Casquillo			
2	19422111	1	Tornillo Asiento			
2A	19422115	1	Junta			
3	19422112.1	1	Tapon roscado			
4	19422113	1	Junta Tórica			
5	19422118	1	Junta			
6	19422120	3	Tornillo			
7	19422124	10	Tornillo			
8	19610020	1	Soporte Transporte			
9	19422125.1	1	Tapon roscado			
10	19620023	1	Enfriador Aceite			
11	19424084	1	Junta			
12	19424051	1	Elemento Filtro Aceite SDZ 165/205/280			
13	19424088.1	1	Tapon roscado			
14	19424081.1	1	Tapon roscado			
15	19424082	1	Junta Anular			



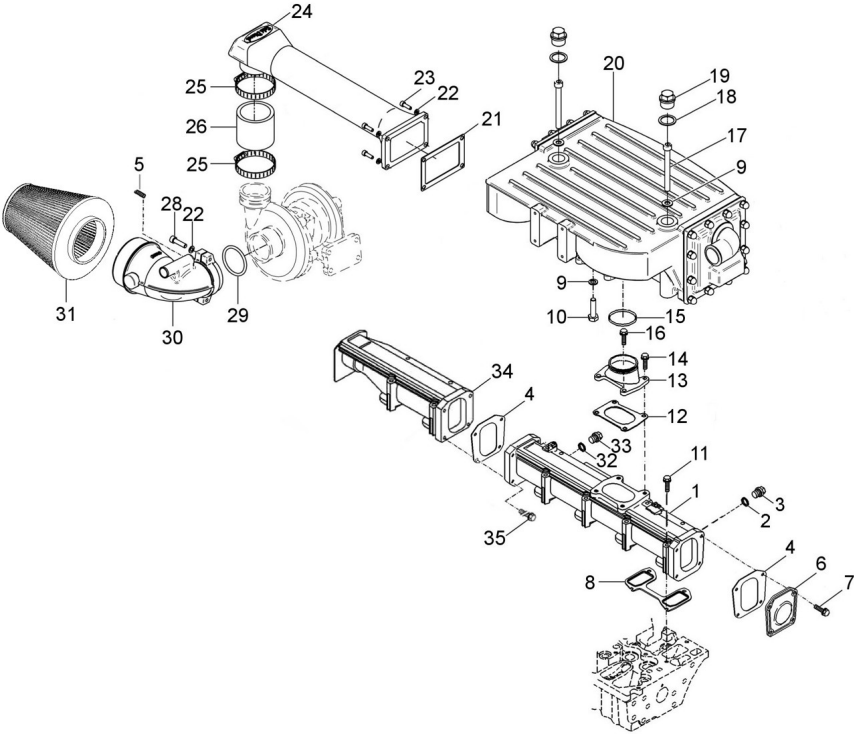
D GS01 2 1 Admisión

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19421080	1	Tubo Sobrealimentación			
2	19420059G	1	Junta			
3	19420063.1	1	Tapon roscado			
4	19421047	2	Junta			
5	52111253	1	Varilla Rosca.DIN 913 M8-8 8.8		14/06/2022	
5	52111255	1	Varilla Rosca.DIN 913 M8-12 8.8		14/06/2022	
6	19421045	1	Tapa			
7	19420036	4	Tornillo			
8	19421063	3	Junta			
9	56000061	3	Arandela Cobre 10-16-1,5			
10	52102306	1	Tornillo DIN 933 M10-15 8.8 Cincado			
11	19421012	12	Tornillo			
12	19410037	1	Junta			
13	19410014	1	Adap. Admisión			
14A	52102158	4	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado		29/09/2019	
14B	51030006	4	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		29/09/2019	
14C	53033006	4	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		29/09/2019	
15	19421033	1	Junta Tórica D. 70x5 VITON			
16	52102157	1	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
17	52103321.2	2	Tornillo DIN 912 M10-92 8.8 Cincado			
18	56000093	2	Arandela cobre 26-34-1,5			
19	51218759	2	Tornillo DIN 910 M26x1.5			
20	19410016.20	1	Conjunto Intercooler			
22	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
23	52103257	4	Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado			
24	19610017	1	Adap. Turbo			
25	54083085	2	Abrazadera GP 79-85 W4 STC			
26	19610014	1	Manguito Silicona 76-85-75			
28	52103259	2	Tornillo DIN 912 M8-30 8.8 Cincado			
29	19610021	1	Junta Tórica D. 90X4 VITON			
30	19610015	1	Tobera Soporte Filtro Aire			



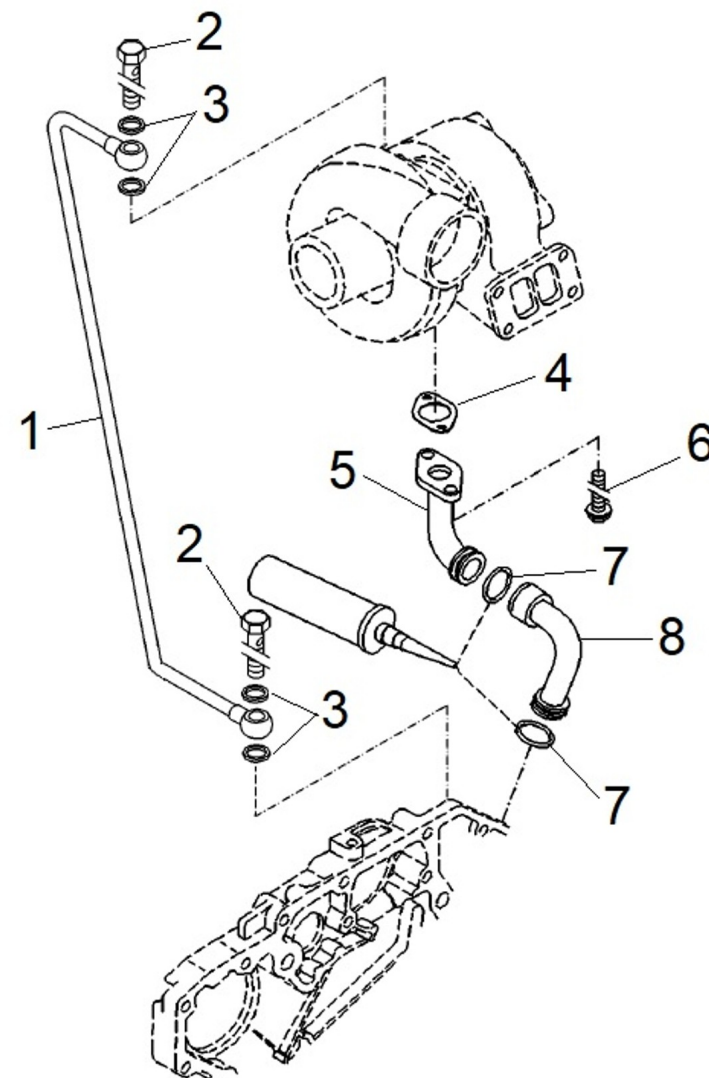
D GS01 2 1 Admisión

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
31	19410032	1	Filtro Aire			
32	19424087	1	Junta Anular			
33	19424086.1	1	Tapon roscado			
34	19620024	1	Tubo Sobrealimentación			
35	19620025	4	Tornillo Hexagonal			



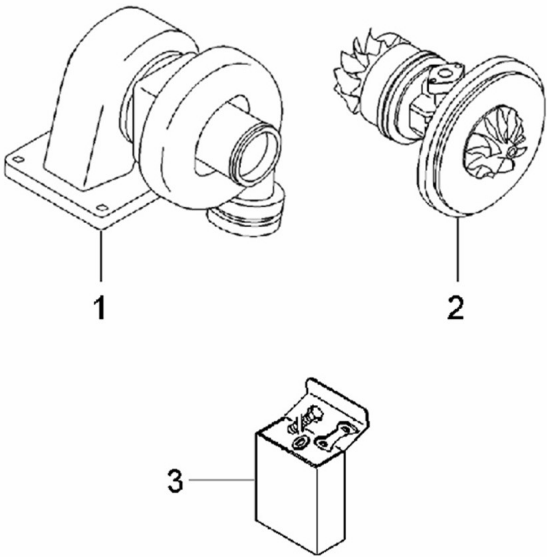
D GS01 2 2 Turbo

<i>Fig.</i>	<i>Ref.</i>	<i>Cant.</i>	<i>Descr.</i>	<i>Obs</i>	<i>Desde</i>	<i>Hasta</i>
1	19428017	1	Tubería Aceite			
2	19424066.1	2	Tornillo hueco			
3	19421016	4	Junta Anular			
4	19428062	1	Junta			
5	19628011	1	Tubo Retorno			
6	19420163	2	Tornillo			
7	19428063	2	Junta Anular			
8	19428016	1	Tubería Retorno			



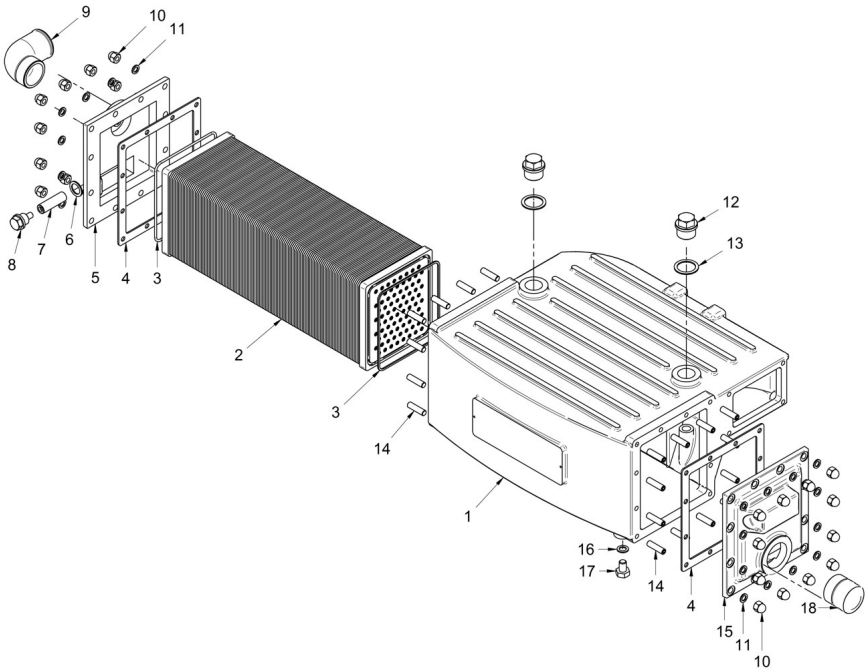
D GS01 2 3 Despiece Turbo

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19528012.1	1	Turbocompresor Completo			
2	19628012.1A	1	Grupo Central Turbo			
3	19628012.1B	1	Kit Reparación Turbo			



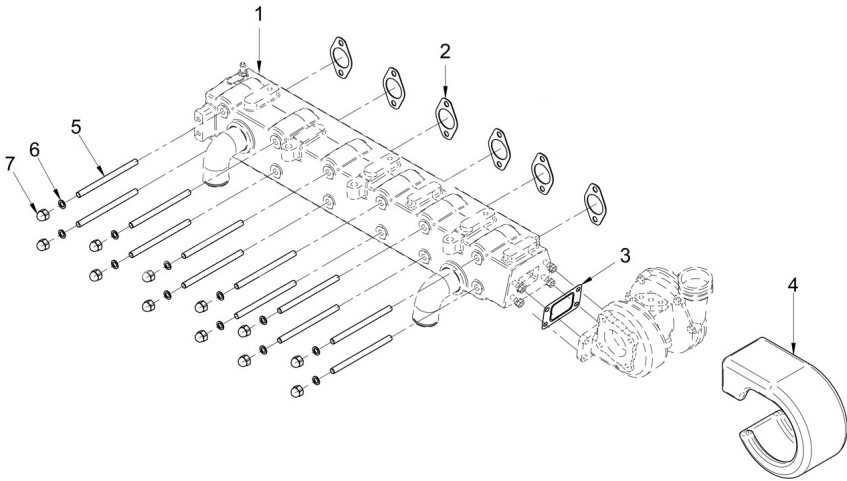
19410016.20 Conjunto Intercooler

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19410016.10B	1	Carcasa Intercooler			
2	19410016.40	1	Elemento Intercooler			
3	19410016.12	2	Junta Tórica Intercooler			
4	19410016.7B	2	Junta			
5	19410016.8	1	Tapa Intercooler - con Alojamiento Ánodo			
6	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5			
7	18011031	1	Ánodo Sacrificio Motor 45 mm M.8			
8	18011009	1	Tapón Porta Ánodo			
9	16511009	1	Codo			
10	55122008	24	Tuerca DIN 1587 M8 Latón			
11	56000057	24	Arandela Cobre 8-13-1,5			
12	51218759	2	Tornillo DIN 910 M26x1.5			
13	56000093	2	Arandela cobre 26-34-1,5			
14	52111259	24	Varilla Rosca.DIN 913 M8-30 8.8			
15	19410016.9	1	Tapa Intercooler - sin Ánodo			
16	56000061	1	Arandela Cobre 10-16-1,5			
17	52102306	1	Tornillo DIN 933 M10-15 8.8 Cincado			
18	19411048	1	Entronque R. 1 1/4" D.42			



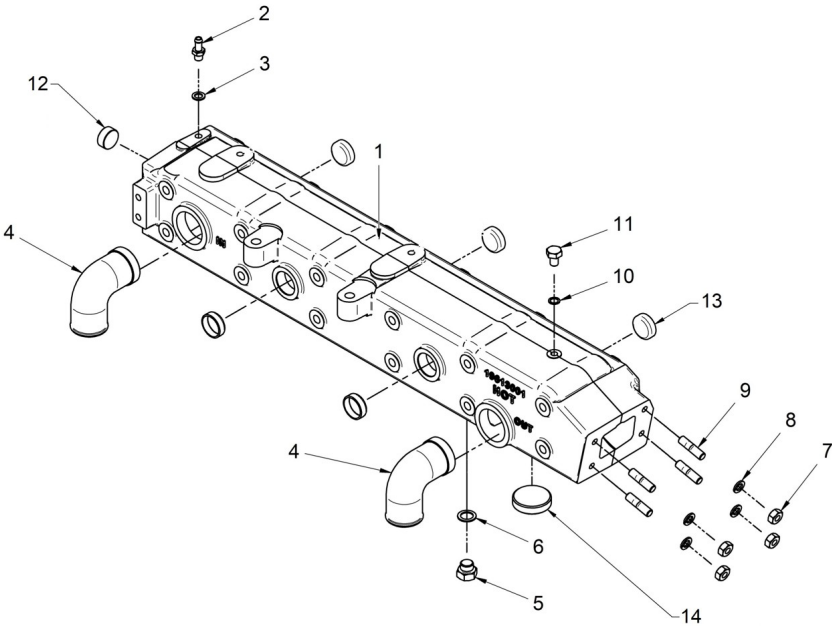
D GS01 2 4 Colector Escape

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19613000	1	Conjunto Colector Escape			
2	19421181.2	6	Junta			
3	19421183.4	1	Junta			
4	19118010	1	Protección Textil Turbo			
5	19513002	12	Espárrago			
6	56000061	12	Arandela Cobre 10-16-1,5			
7	13511013	12	Tuerca DIN 1587 M10 Latón			



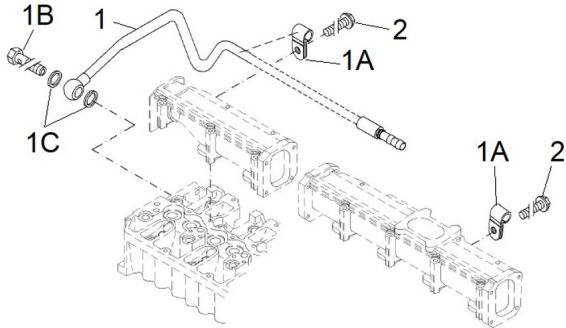
D SD28 2 6 Conjunto Colector Escape

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19613001	1	Colector Escape			
2	13814072	1	Entronque 1/8" NPTF			
3	56000061	1	Arandela Cobre 10-16-1,5			
4	19111015	2	Codo 1 1/2"			
5	12111076	1	Tapón			
6	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5			
7	52120010	4	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada			
8	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
9	16511007	4	Espárrago Tapa Refrigerador			
10	56000011	1	Arandela Cobre 10-14-1			
11	52102306	1	Tornillo DIN 933 M10-15 8.8 Cincado			
12	19613012	1	Tapón Refrigerador			
13	19411035	5	Tapón Refrigerador			
14	19011019	1	Tapón 1 1/2"			



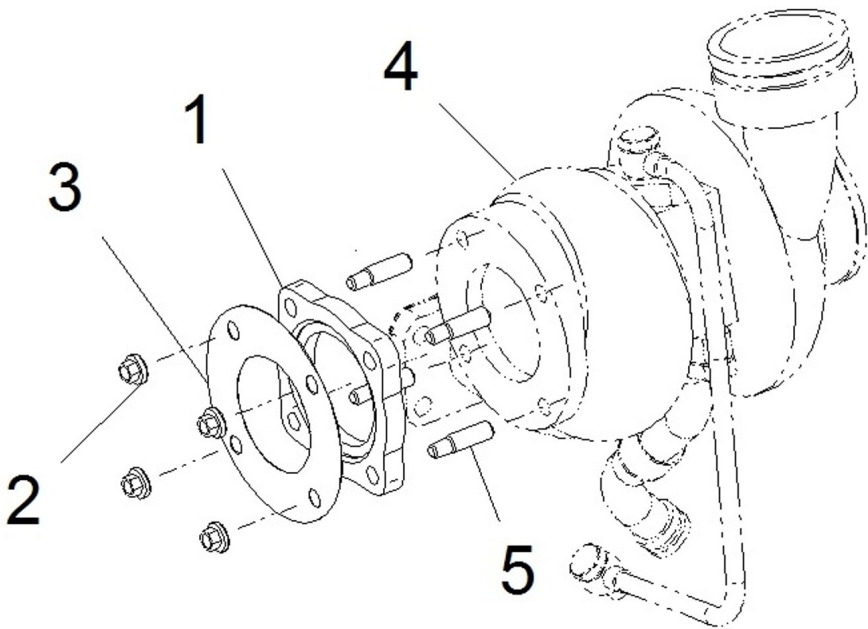
D GS01 2 5 Tubería Desaire

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19620032	1	Tubería Desaireación			
1A	19428055	3	Abraz.			
1B	19421091.1	1	Tornillo			
1C	19424091	2	Válvula de retención			
2	19428054	3	Tornillo			



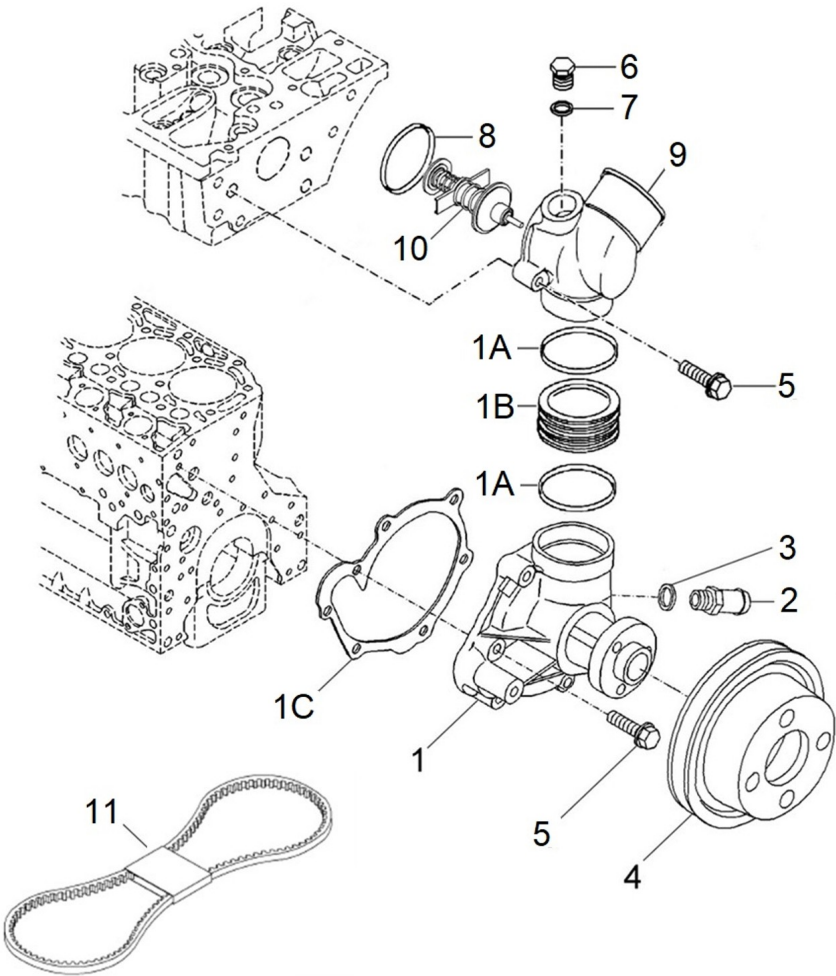
D GS01 2 7 Espace seco

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19513115.1	1	Cala Adap.			
2	51125008	4	Tuerca Colector Escape M8			
3	19613013	1	Junta Turbo			
4	19628012.1	1	Turbocompresor Completo			
5	19613016	4	Espárrago Turbo M8-M10			



D GS01 3 1 Bomba de Agua Dulce

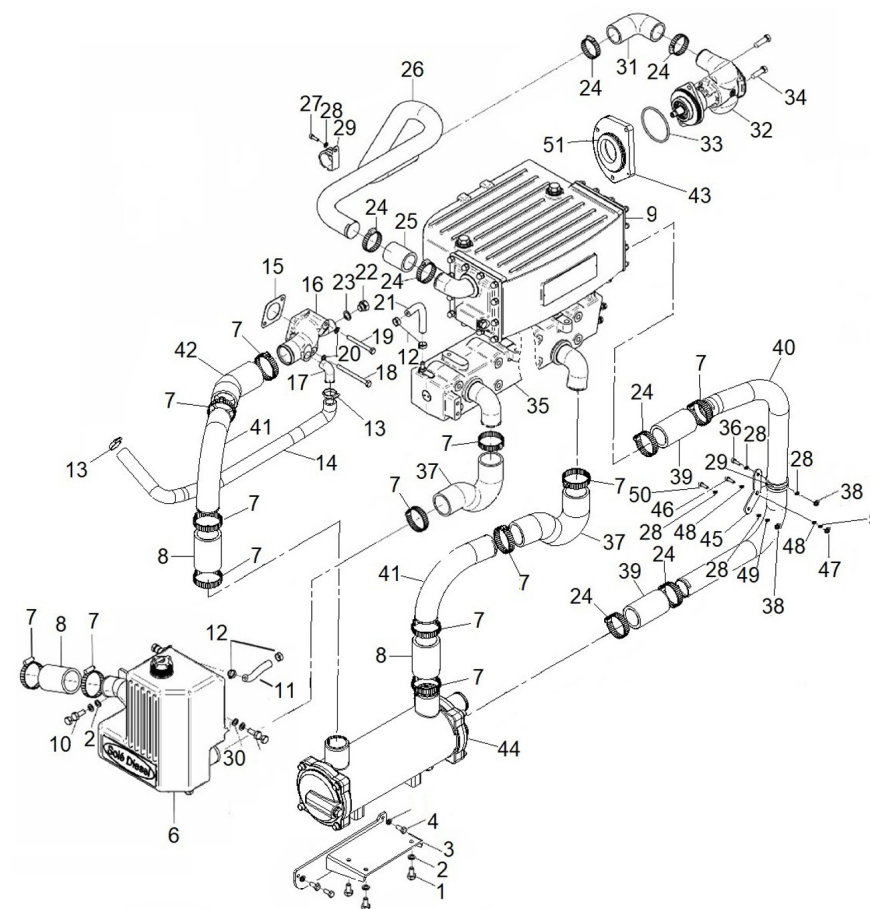
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19421006	1	Bomba Agua Dulce SDZ E			
1A	19421044	2	Junta Tórica			
1B	19421042	1	Casquillo Unión			
1C	19421040	1	Junta Plana			
2	19421089	1	Racor			
3	19424064	1	Junta Anular			
4	19421094	1	Polea			
5	19420027.2	9	Tornillo Hexagonal			
6	19420165	1	Tornillo Purga			
7	57000361	1	Arandela Aluminio 10-14-1,5			
8	19421041	1	Junta Tórica			
9	19521027.1C	1	Conjunto Termostato			
9	19521093	1	Conjunto Termostato			
10	19521029	1	Termostato		05/03/2020	
11	17521028	1	Correa Tipo AX 45 1175			



D GS01 3 2

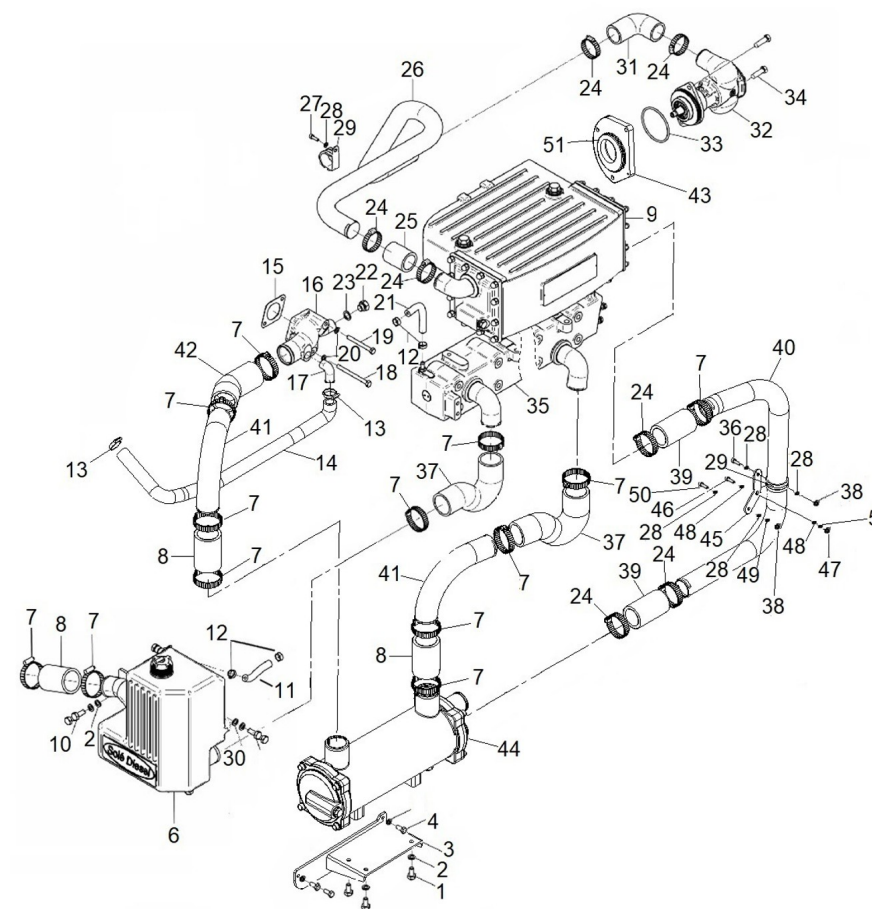
Circuito Intercambiador

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	52102307	4	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado			
2	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
3	19411014G	1	Soporte Refrig.			
4	52102257	4	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
5	53033008	5	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
6	19411009	1	Depósito Expansión			
7	54082050	13	Abraz.DIN 3017 50-70/12 W4			
8	19411043	3	Manguito 48-60-85			
9	19410016.20	1	Conjunto Intercooler			
10	52102308	2	Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado			
11	19411042	1	Manguito Purga			
12	54081008	4	Abraz.DIN 3017 8-16/9 W4			
13	54081020	2	Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4			
14	M81560022	1	Manguera Refrig. Grupo SDZ Libre Masa D.22			
14	M87502029	1	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 20-28			
15	19411010	1	Junta Codo			
16	19411011	1	Codo Entrada Refrigerador			
17	13211027	1	Codo 1/2" (corto)			
18	52101273	1	Tornillo DIN 931 M8-100 8.8 Cincado			
19	52101269	1	Tornillo DIN 931 M8-80 8.8 Cincado			
20	53038008	2	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
21	19411041	1	Manguito Purga			
22	12111076	1	Tapón			
23	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5			
24	54082032	7	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4			
25	19411044	1	Manguito 38-50-104			
26	19611034	1	Tubo Bomba Intercooler			
27	52103157	1	Tornillo DIN 912 M6-20 8.8 Cincado			
28	51030006	4	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
29	59071452	2	Abraz. Fij.Tipo 1 42/15 W1			
30	53038010	2	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada			



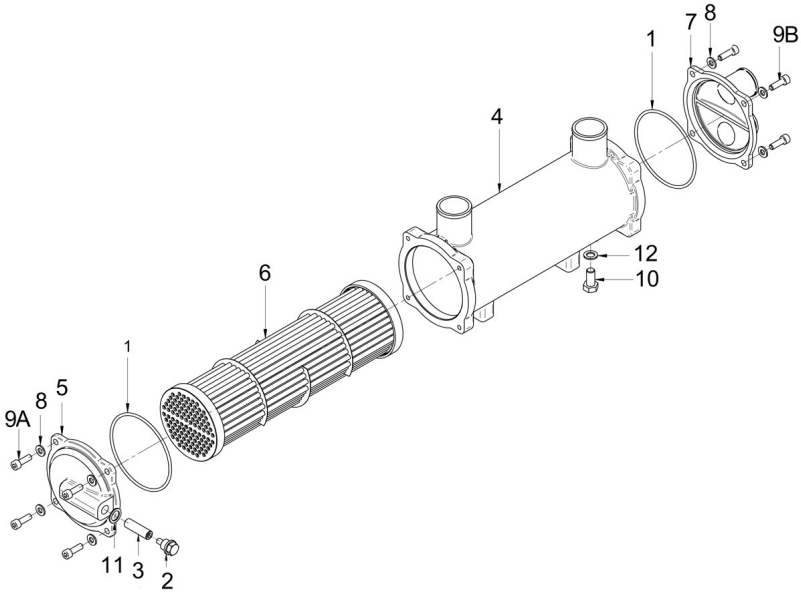
D GS01 3 2**Circuito Intercambiador**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
31	19411015	1	Codo			
32	39411000	1	Bomba Chaveta SDZ-165/205/280 Gr-109/165			
33	19420221	1	Junta Tórica D. 82x4 VITON			
34	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			
35	19613000	1	Conjunto Colector Escape			
36	52102157	1	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
37	19411019	2	Manguito			
38	52120006	2	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada			
39	19411045	2	Manguito 42-54-90			
40	19611036	1	Tubo Intercooler Refrigerador			
41	19611038	2	Tubo Refrigerador Colector			
42	19611039	1	Manguito D.48 Codo 40°			
43	19610060	1	Cala Adaptación Bomba			
44	19411000	1	Conjunto Refrig. Agua SDZ-109/165/175E			
44	19411000R	1	Conjunto Refrig. Agua SDZ-109/165/175E/205/280(R)			
45	19611040	1	Soporte Tubo			
46	52102261	1	Tornillo DIN 933 M8-40 8.8 Cincado			
47	54120008	1	Tuerca DIN 934 M8 Inox.			
48	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
49	53033006	1	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
50	52102161	1	Tornillo DIN 933 M6-40 8.8 Cincado			
51	19410023G	1	Junta Tórica D. 78x4 VITON			



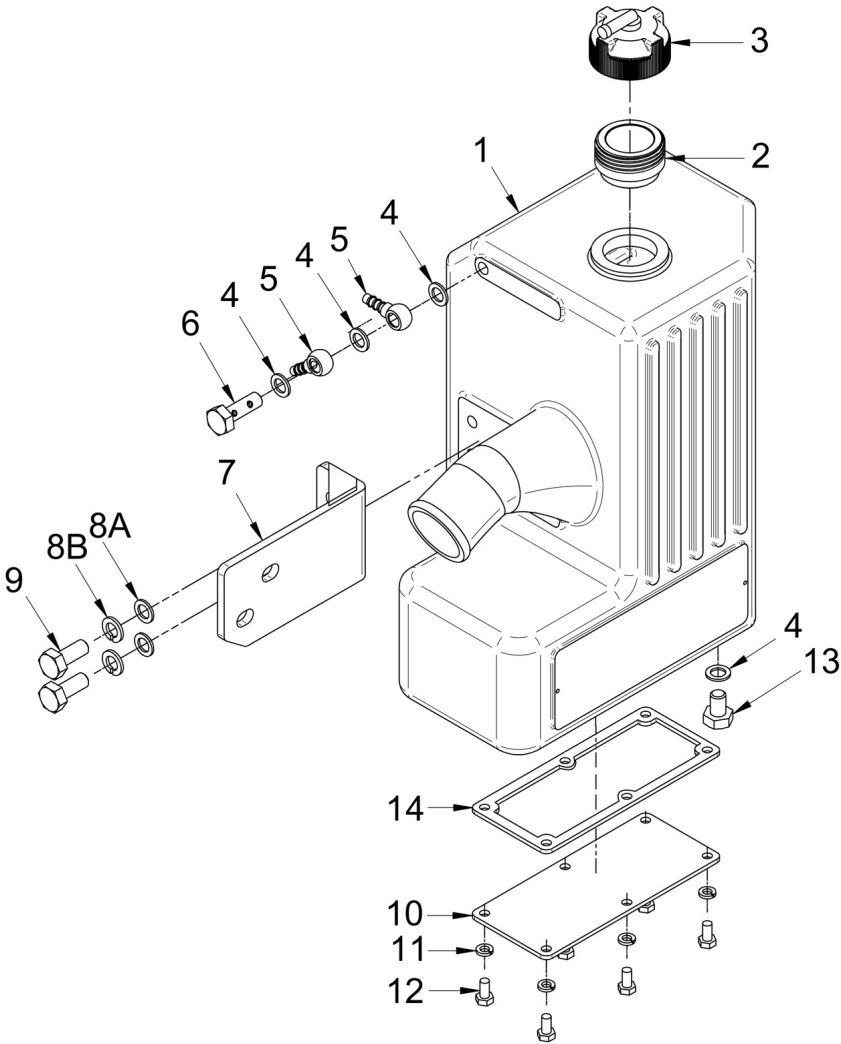
19411000 Conjunto Refrig. Agua SDZ-109/165/175E

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	16711007	2	Junta Tórica D. 116x4			
2	18011009	1	Tapón Porta Ánodo			
3	18011031	1	Ánodo Sacrificio Motor 45 mm M.8			
4	19411001	1	Cuerpo Refrigerador Agua			
5	19411003	1	Tapa Refrigerador			
6	19411004	1	Cuerpo Tubular			
7	19411006	1	Tapa Refrigerador			
8	51030008	8	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
9A	52103257	7	Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado			
9B	52103258	1	Tornillo DIN 912 M8-25 8.8 Cincado			
10	54102356	1	Tornillo DIN 933 M12-16 Inox.			
11	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5			
12	56000115	1	Arandela Cobre 12-20-2			



19411009 Depósito Expansión

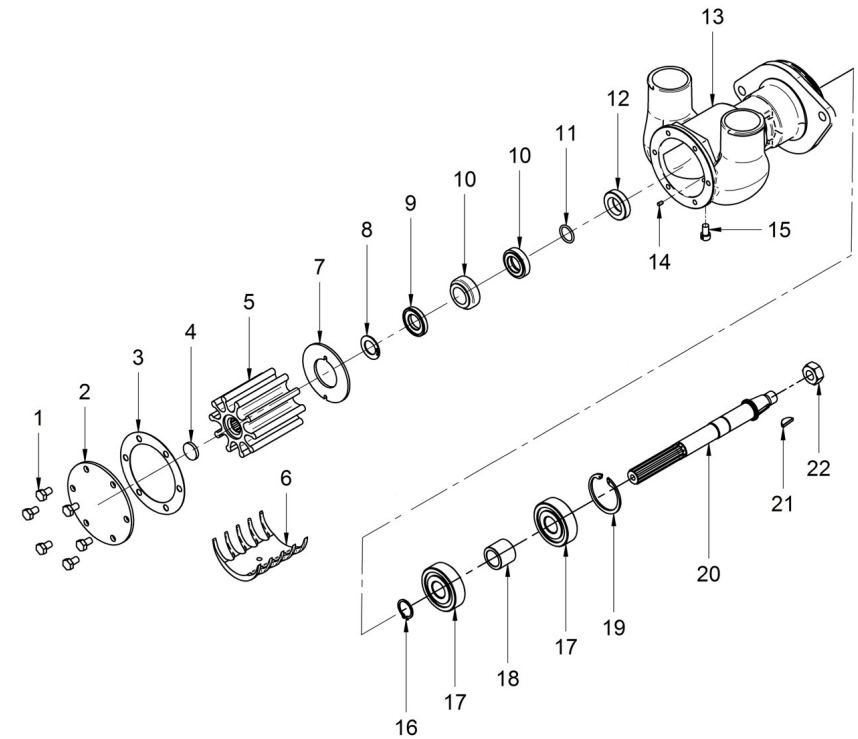
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19411009.1	1	Cuerpo Depósito Expansión			
2	17411004	1	Adap. Tapón MTA			
3	13811010	1	Tapón Refrigerador			
4	56000061	4	Arandela Cobre 10-16-1,5			
5	17614016	2	Terminal Esférico			
6	19411040	1	Tornillo Hueco 1/8" Gas			
7	19411009.2	1	Escuadra Depósito Expansión			
8A	51030010	2	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
8B	53033010	2	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
9	52102307	2	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado			
10	18211002	1	Tapa			
11	53033006	6	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
12	52102155	6	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			
13	52102306	1	Tornillo DIN 933 M10-15 8.8 Cincado			
14	19411060	1	Junta Tapa Deposito Expasión		13/09/2024	



39411000

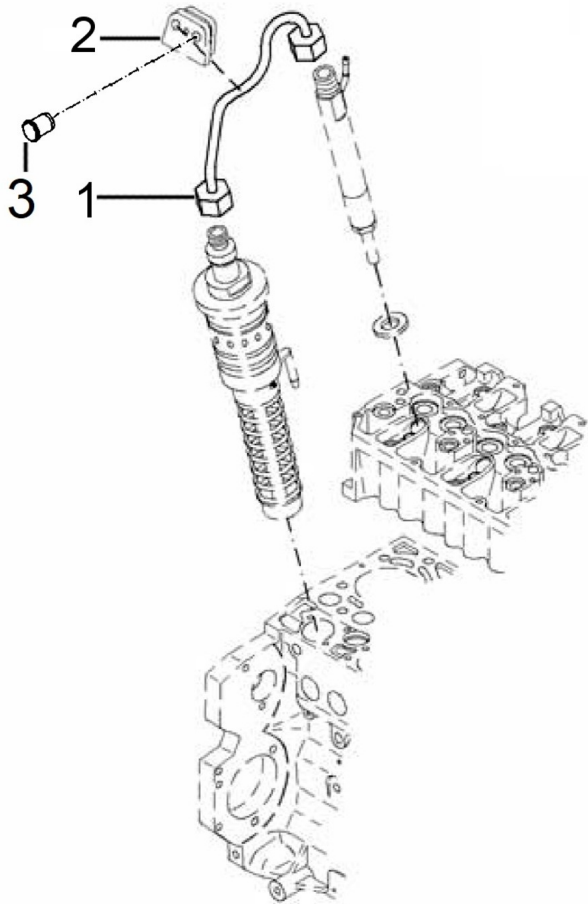
Bomba Chaveta SDZ-165/205/280 Gr-109/165

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	54102154	6	Tornillo DIN 933 M6-10 Inox.			
2	34711002	1	Tapa Bomba			
3	34711003	1	Junta Tapa			
4	34711041	1	Tapón Rodete			
5	39411008	1	Turbina 1" L.68			
5	39411008.1	1	Turbina 1" L.68 Especial Material			
6	39411005	1	Leva			
7	34711026	1	Disco Rozamiento			
8	54040016	1	Anillo Elástico DIN 471 E-16 INOX			
9	36511018	1	Arandela Tope Sello			
10	36511019	1	Sello Mecánico			
11	33311013	1	Junta Tórica D. 15x2			
12	36511020	1	Retén 16-30-7			
13	39411001	1	Cuerpo Bomba			
14	36511017	1	Pasador 3x6 Inox			
15	54108154	1	Tornillo DIN 84 M6-10 Inox.			
16	53040017	1	Anillo Elástico DIN 471 E-17			
17	18017083	2	Rodamiento A Bolas 6303-RDD			
18	39411015	1	Separador Rodamientos			
19	53041047	1	Anillo Elástico DIN 472 I-47			
20	39411010	1	Eje Bomba			
21	35111035	1	Chaveta DIN 6888 3-6,5-16 INOX			
22	54121012	1	Tuerca DIN 439 M12 Inox.			



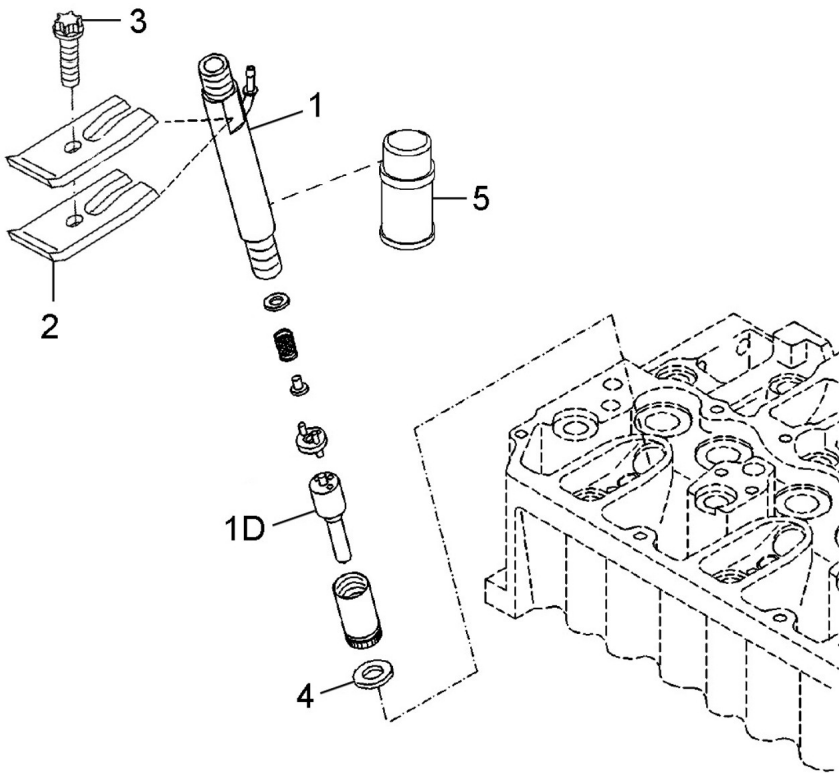
D GS01 4 1 Tubos de Inyección

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19424052	6	Tubo Inyección			
2	19421018	6	SopORTE			
3	19424068	6	Tapon			



D GS01 4 2 Inyector Completo

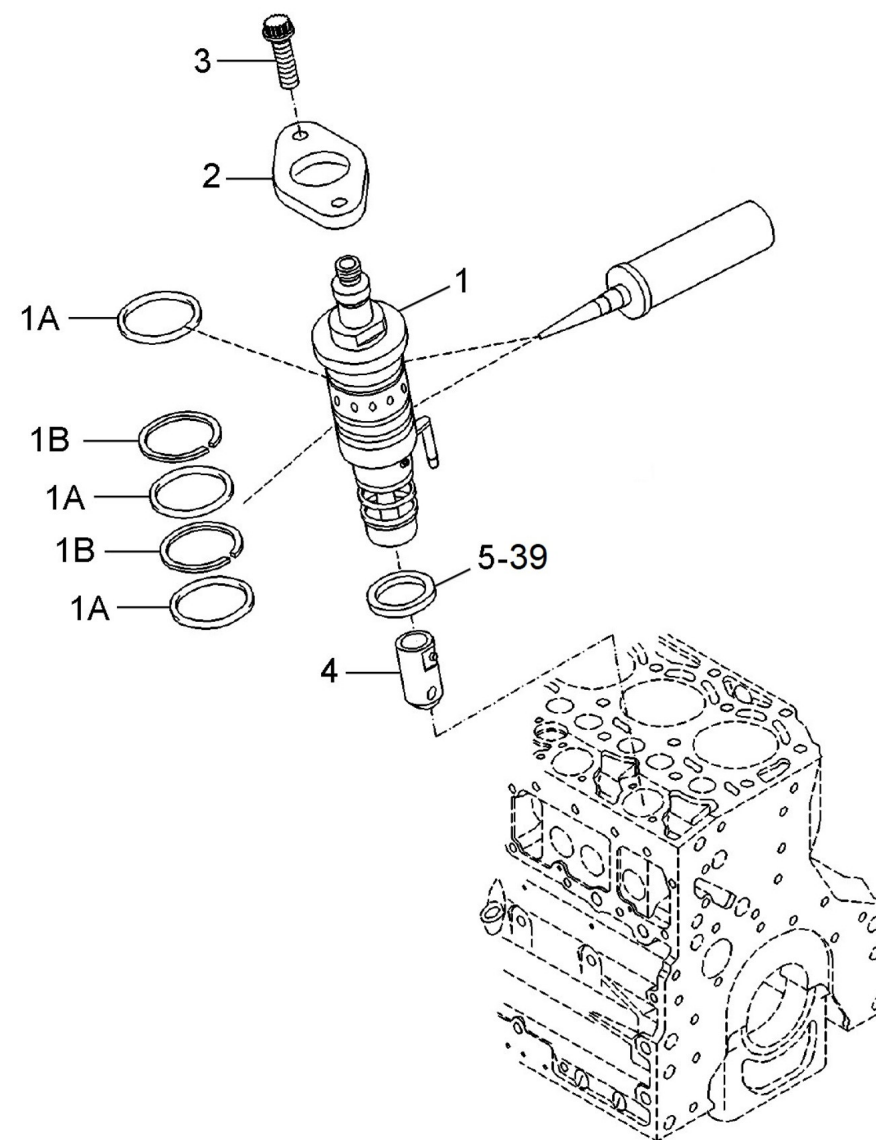
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19626001	6	Inyector			
1D	19426018G	6	Tobera			
2	19426010	12	Brida			
3	19426011	6	Tornillo			
4	19426012	6	Junta Anular			
5	19426013	6	Anticorrosivo			



D GS01 4 3

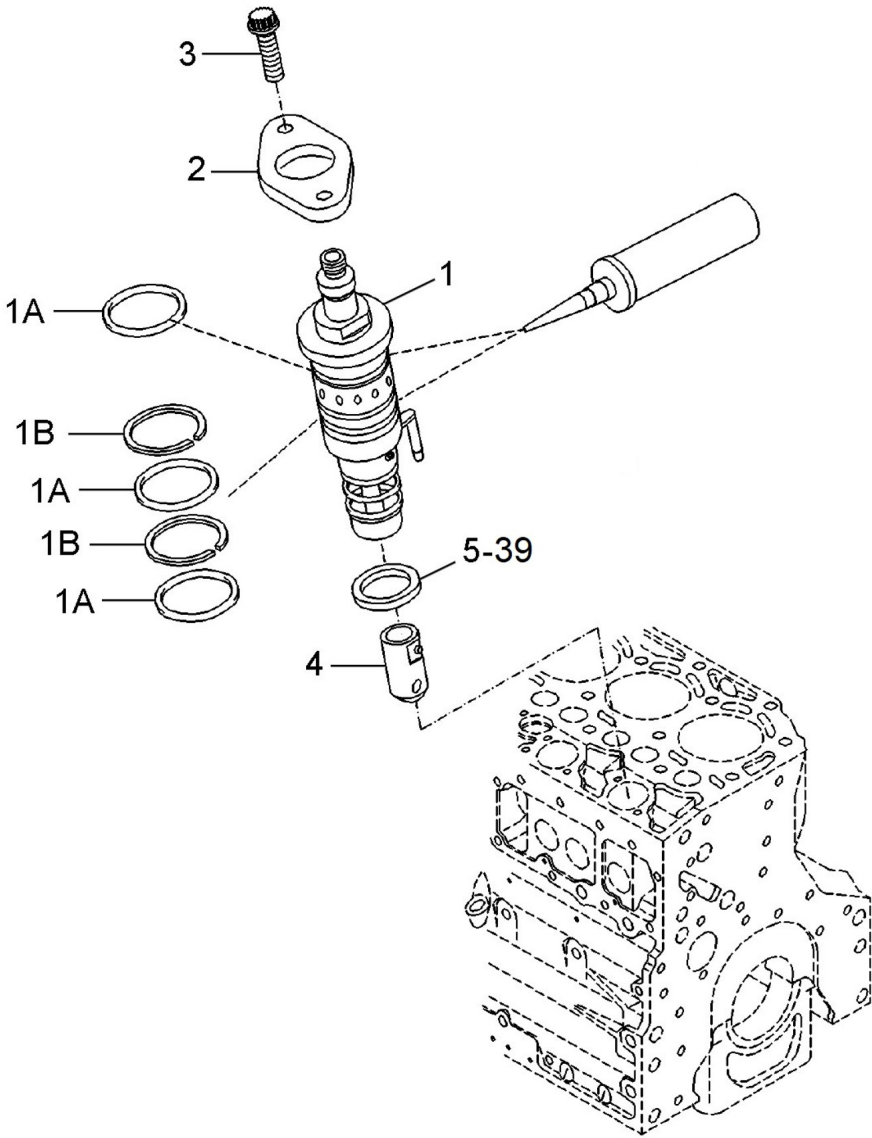
Bomba Inyectora

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19425001	6	Bomba Inyectora			
1A	19425002	18	Junta Tórica D. 40x3,5			
1B	19425003	12	Anillo Separador			
2	19420110	6	Brida			
3	19420111	12	Tornillo Asiento			
4	19420090	6	Taque Rodillo			
5	19420112	6	Arandela 1,0mm			
6	19420114	0	Arandela 1,1mm	#		
7	19420115	0	Arandela 1,2mm	#		
8	19420116	0	Arandela 1,3mm	#		
9	19420117	0	Arandela 1,4mm	#		
10	19420118	0	Arandela 1,5mm	#		
11	19420119	0	Arandela 1,6mm	#		
12	19420120	0	Arandela 1,7mm	#		
13	19420121	0	Arandela 1,8mm	#		
14	19420122	0	Arandela 1,9mm	#		
15	19420123	0	Arandela 2,0mm	#		
16	19420124	0	Arandela 2,1mm	#		
17	19420125	0	Arandela 2,2mm	#		
18	19420126	0	Arandela 2,3mm	#		
19	19420127	0	Arandela 2,4mm	#		
20	19420128	0	Arandela 2,50mm	#		
21	19420129	0	Arandela 2,60mm	#		
22	19420130	0	Arandela 2,7mm	#		
23	19420131	0	Arandela 2,8mm	#		
24	19420132	0	Arandela 2,9mm	#		
25	19420133	0	Arandela 3,0mm	#		
26	19420134	0	Arandela 3,1mm	#		
27	19420135	0	Arandela 3,2mm	#		
28	19420136	0	Arandela 3,3mm	#		
29	19420137	0	Arandela 3,4mm	#		



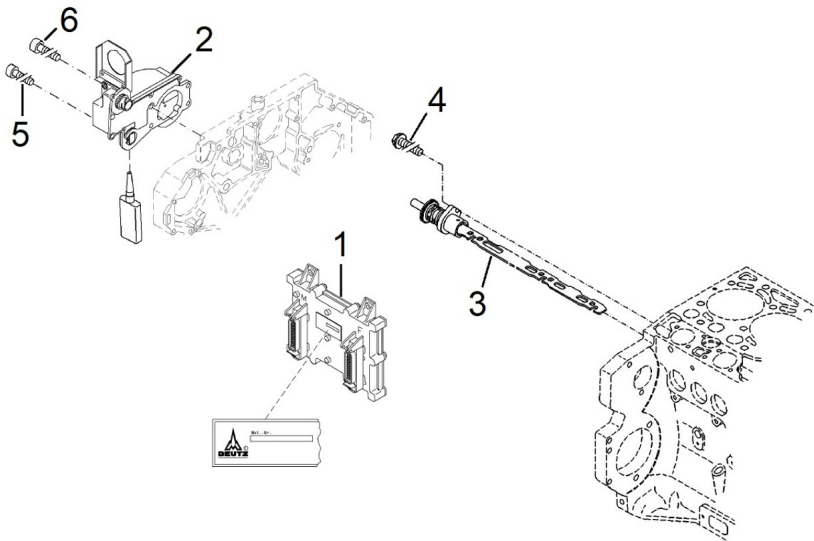
D GS01 4 3 Bomba Inyectora

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
30	19420138	0	Arandela 3,5mm	#		
31	19420139	0	Arandela 3,6mm	#		
32	19420140	0	Arandela 3,7mm	#		
33	19420141	0	Arandela 3,8mm	#		
34	19420142	0	Arandela 3,9mm	#		
35	19420143	0	Arandela 4,0mm	#		
36	19420144	0	Arandela 4,1mm	#		
37	19420145	0	Arandela 4,2mm	#		
38	19420146	0	Arandela 4,3mm	#		
39	19420147	0	Arandela 4,4mm	#		



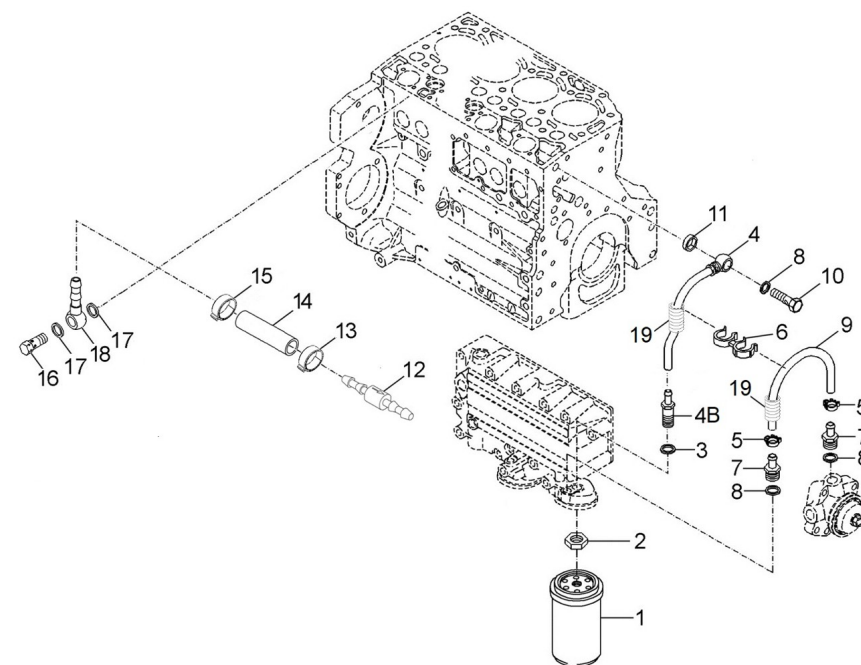
D GS01 4 4 Regulación

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19423019	1	ECU Grupo SDZ-109E EMR			
2	19427190	1	Elemento Ajuste			
3	19523025	1	Barra Regulación			
4	19423026	1	Tornillo			
5	19427154.1	3	Torn. Cabeza cil.			
6	19427153.1	2	Torn. Cabeza cil.			



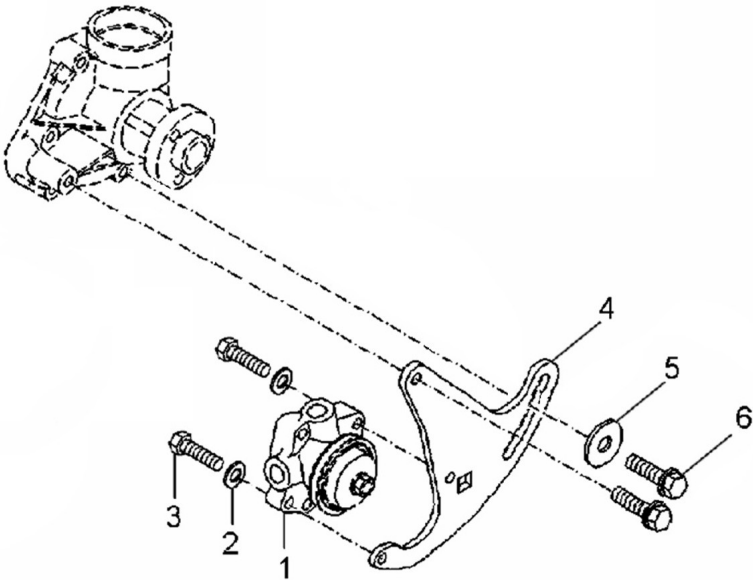
D GS01 4 5 Filtro Combustible

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19424022.1	1	Elemento Filtro Gasoil Deutz			
2	19424102	1	Tuerca Hexagonal			
3	19420060G	1	Junta Redonda			
4	19424060.1	1	Tubo Combustible			
4B	19424057.1	1	Boquilla Manguera			
5	19424058.1	2	Abraz.			
6	19424059.2	1	SopORTE			
7	19424049.1	2	Racor			
8	19420059G	3	Junta			
9	19424061.3	1	Manguera			
10	19424063.1	1	Tornillo hueco			
11	19424062	1	Junta Anular			
12	19424001	1	Válvula Retención			
13	51086018	1	Abraz.Una Oreja con Aro INTER. 16-18,3			
14	19414003.1	1	Manguito Válvula Retención			
15	51086017	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter. 15-17,3			
16	19424053	1	Válvula Retención			
17	19421116	2	Junta Anular			
18	19620040	1	Racor Esférico			
19	19424067.1	1	Fuelle			



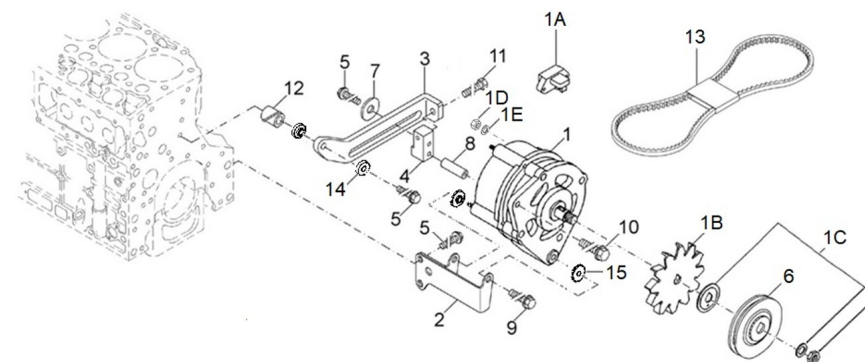
D GS01 4 6 Bomba Alimentación

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19424040G.1	1	Bomba Combustible Aceite			
2	19427043	2	Arandela Elástica			
3	19424006	2	Tornillo			
4	19424041.1	1	Soporte			
5	19424047.1	1	Arandela Plana			
6	19424046	2	Tornillo			



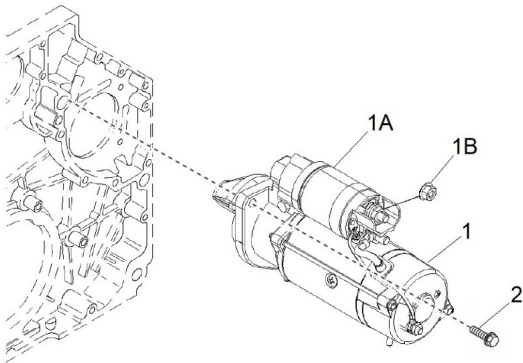
D GS01 5 1 **Kit Alt. 24V/35A**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19427010GP.2	1	Alt. 28V/35A con Polea			
1A	19427016G.2	1	Regulador			
1B	19427015.2	1	Ventilador			
1C	19427018.1	1	Piezas de sujeción			
1D	51123006	1	Tuerca DIN 985 M6 5.6 Cincada			
1E	53033006	1	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
2	19427002G.1	1	Soporte Alt.			
3	19427007G.1MEC	1	Mec. Tensor Alt. Libre Masa			
4	19427008G.1	1	Pieza Roscada			
5	19424006	4	Tornillo			
6	19427052G.2	1	Polea			
7	19424047.1	1	Arandela Plana			
8	19427026	1	Casquillo			
9	19422053	1	Tornillo			
10	19428006	1	Tornillo			
11	19427013.1	1	Torn.de cabe.hexag.			
12	19427027	1	Casquillo			
13	17017025	1	Correa Tipo SPZX 1012			
14	19417011	2	Casquillo Baquelita Soporte			
15	17117012	2	Casquillo Baquelita Tensor			



D GS01 5 3 Motor Arranque

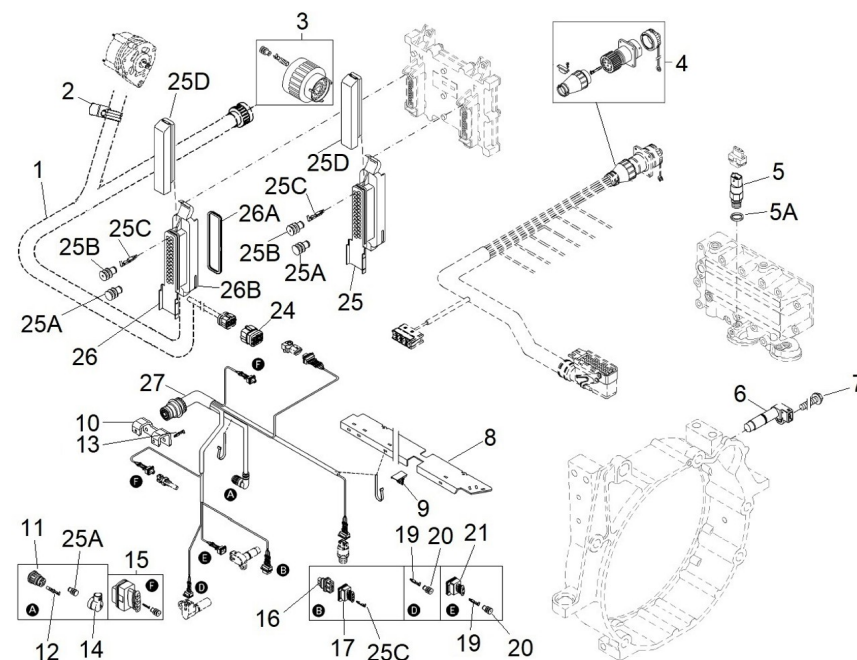
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19427045	1	Motor de arranque			
1A	19427106G	1	Conjunto Interruptor			
1B	19620046	1	Tuerca Hexagonal			
2	19427020.1	3	Tornillo			



D GS01 5 5

Instalación Eléctrica 24V

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	60996204	1	Inst. Elect. Grupo SD280			
2	13817011	1	Soporte Inst.Elect.			
3	19427195	1	Ligador Enchufe			
4	19427152	1	Conector diagnóstico			
5	19427193	1	Transmisor Presión			
5A	19421016	1	Junta Anular			
6	19427188	1	Transmisor			
7	19427038	1	Tornillo			
8	19620047	1	Cubierta Chapa			
9	19427186	2	Borna cable			
10	19417018	1	Soporte Conector instalación eléctrica			
11	19427181	1	Caja enchufe			
12	19427182	5	Casquillo hembra			
13	52102156	2	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
14	19427183	1	Caperuza			
15	19427179	2	Ligador Enchufe			
16	19427180	1	Caja enchufe			
17	19427178	1	Caja			
19	19427175	4	Casquillo hembra			
20	19427176	7	Junta			
21	19427184	1	Caja			
24	19427194	1	Ligador Enchufe			
25	19427151	1	Conector ECU			
25A	19427169	39	Tapón			
25B	19427168	42	Junta			
25C	19427170	45	Casquillo hembra			
25D	19427167	2	Tapa Caja			
26	19427197	1	Ligador Enchufe			
26A	19427199	1	Junta Goma			
26B	19427198	1	Caja soporte			
27	19620048	1	Mazo Cables			



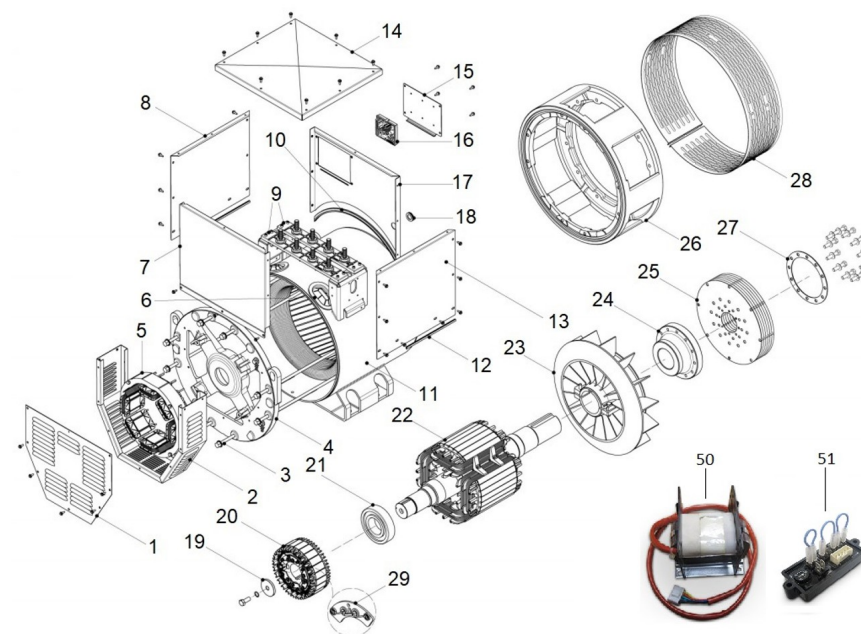
D SDZ190EGTST 06 1 Alternadores 165 GT/GTC Y 180

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	605113180Z0R	1	Al.MECC.ALTEIII 180KVA 1500 400/230 (R)			



D 605113180ZIO**Alt.MECC.ALTEIII 180KVA 1500RPM 400/230V**

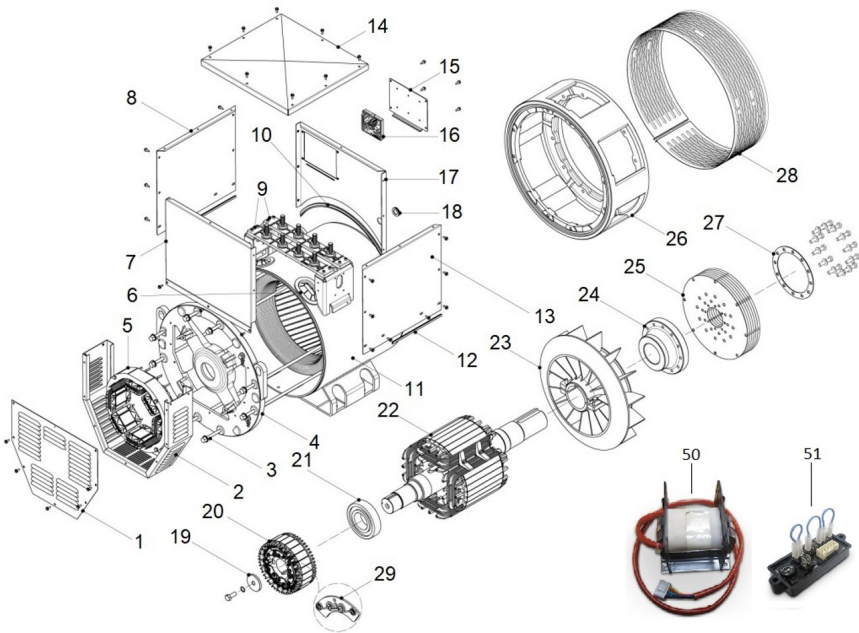
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19620054	1	Tapa Ventilación Posterior			
2	19620071	1	Cubierta Posterior Ventilación			
3	19620066	1	Tornillo Tapa Posterior			
4	19620058	1	Tapa Posterior			
5	605113085Z5.5	1	Estator Excitatriz H-55 8P - S/L			
6	60900514	1	Obturador 44			
7	19620074	1	Tapa Bornes Trasera			
9A	19620056	1	Placa Bornes 4 Pin M16 (W2)			
9B	19620057	1	Placa Bornes 4 Pin M16 (U1)			
10	19620079	1	Perfil Goma UL EPDM+SP 0,55m			
11	19620059	1	Cuerpo Estator 1S_A			
12	19620078	1	Perfil Goma EPDM 0,54m			
13	19620072	1	Tapa Lateral Der. Bornes (Vist. Post.)			
14	19620055	1	Tapa Superior Caja Bornes			
15	19620075	1	Panel Porta-Regulador			
16	60500023.1	1	Regulador Electrónico DSR			
17	19620073	1	Tapa Bornes Anterior			
18	19620070	1	Pasacables DG21			
19	19620077	1	Disco Fijador			
20	19620061	1	Armadura Excitatriz H-55 8P-S/L			
21	19620065	1	Rodamiento Trasero 6314-2RS C3			
22	19620062	1	Conjunto Rotor 1 SN / 1SA			
23	19620063	1	Ventilador			
24	19620068	1	Brida Acoplamiento 11,5			
25	605113085Z5.13	1	Discos SAE 11,5			
26	19620060	1	Tapa Anterior			
27	19620076	1	Anillo Fijación			
28	19620067	1	Chapa Perforada Protección			
29	60511315.1.11	1	Sector Puente Diodo T30			
50	60511386P	1	Dispositivo Paralelo PD500			
51	60511387P	1	Dispositivo Paralelo PD-I			



D 605113180ZIO

Alt.MECC.ALTEIII 180KVA 1500RPM 400/230V

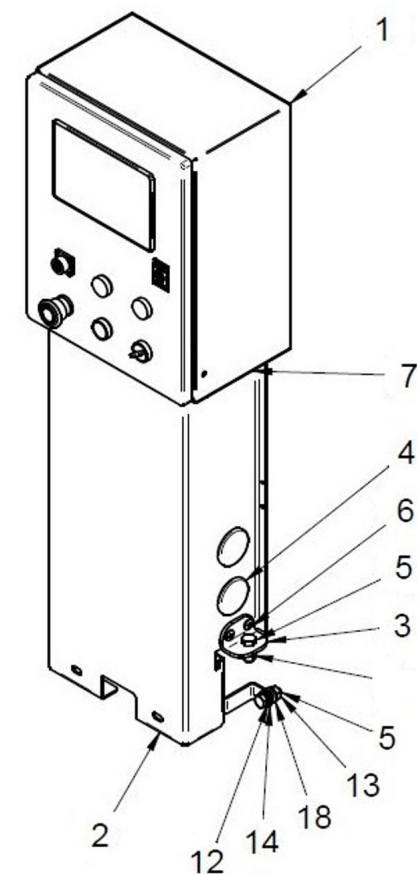
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
NS	19620064	1	Rodamiento Frontal 6318-2RS C3			



60996216

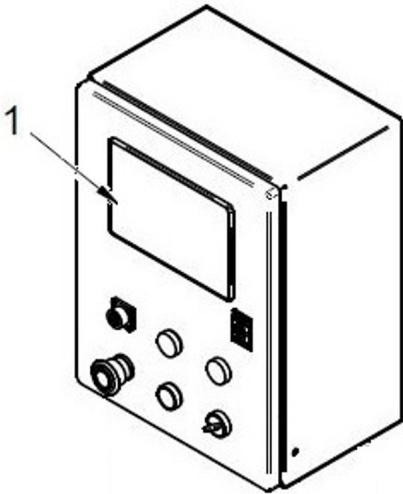
Kit Soporte armario controlador + ECU

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
2	60596042.081	1	Soporte Armario ECU			
3	60596042.085	2	Soporte Pie armario			
4	60900514	4	Obturador 44			
5	52102309	4	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
6	51117257	4	Tornillo DIN 7380 M8-20 5.6 Cincado			
7	52102108	4	Tornillo DIN 933 M5-20 8.8 Cincado			
12	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
13	52120010	4	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada			
14	60596042.086	2	Refuerzo Pie armario			
18	51030011	8	Arandela Acero DIN 126-10 Cincada			
NS	51030005	4	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
NS	51030006	4	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
NS	51031008	4	Arandela DIN 9021 8 Cincada			
NS	52102156	2	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
NS	52102308	2	Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado			
NS	52120005	4	Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada			
NS	52120006	2	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada			
NS	52120008	4	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
NS	53033005	4	Arandela GROWER DIN 127-5 Cincada			
NS	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
NS	DC000716	1	Adhesivo fondo transparente Solé Advance 7x3cm			
NS	ETIQUETA.1	1	Etiqueta Solé Diesel 7x2,7 cm			



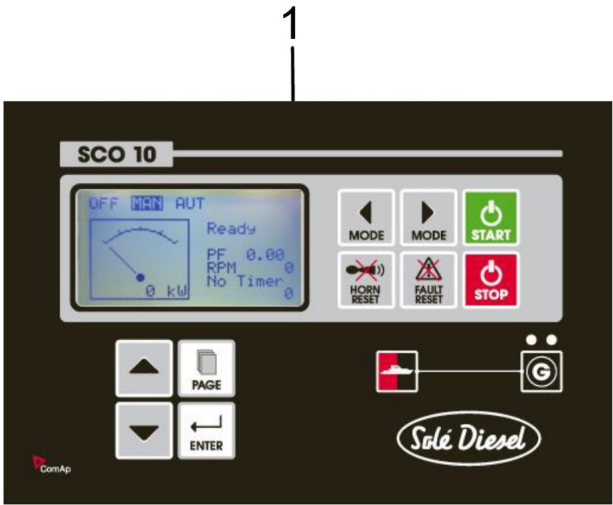
60996217 Armario ECU SDZ SCO-10 24V

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	60972100S.1	1	Panel COMAP SCO 10 SOLE Fabricación			
NS	19427151	1	Conector ECU			
NS	19427152	1	Conector diagnóstico			
NS	19427197	1	Ligador Enchufe			
NS	60900092	2	Micro Relé 24V. 24-10			
NS	60900093	2	Conector Za1 Micro Relé			



D 60972100SC Panel COMAP SCO 10

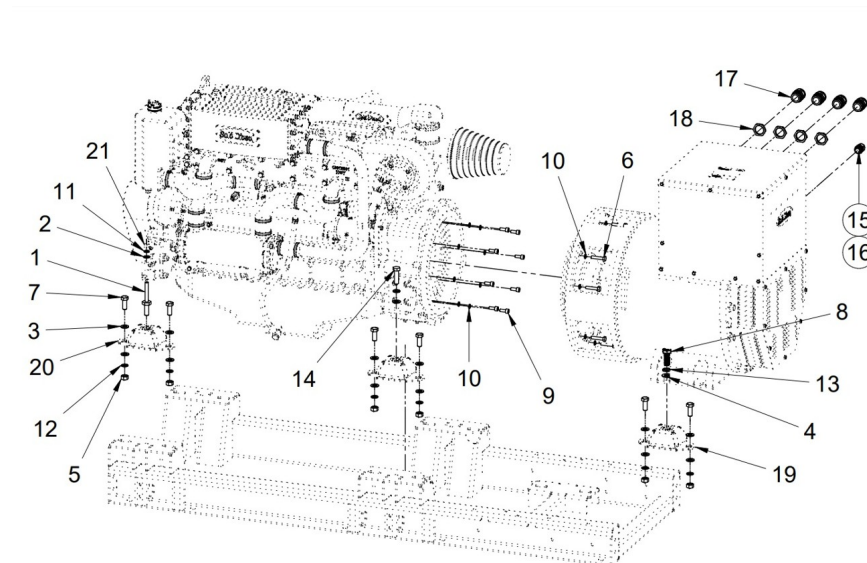
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	60972100S.1	1	Panel COMAP SCO 10 SOLE Fabricación			



60596105

Kit Alt. MECC ALTE Tri. (S)

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19610061	2	Espárrago rosca M20-M12			
2	51030012	14	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada			
3	51030016	26	Arandela Acero DIN 125-16 Cincada			
4	51030020	2	Arandela Acero DIN 125-20 Cincada			
5	51123016	12	Tuerca DIN 985 M16 5.6 Cincada			
6	52101313	12	Tornillo DIN 931 M10-50 8.8 Cincado			
7	52102461	12	Tornillo DIN 933 M16-40 8.8 Cincado			
8	52102563	2	Tornillo DIN 933 M20-50 8.8 Cincado			
9	52103308	8	Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado			
10	53033010	10	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
11	53033012	14	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
12	53033016C	14	Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada			
13	53033020	2	Arandela GROWER DIN 127-20 Cincada			
14	59101464	2	Tornillo DIN 931 M16-55 12.9 Cincado			
17	60900313	5	Conector prensa CAPTOR-2000 PG29 RAL7001			
18	60900314	5	Tuerca Conector prensa Captop-2000 PG29			
19	61694002	4	Soporte Motor Tipo D 55 SHA M20 H 110			
20	61694006	2	Suspensor Tipo D 55Sh Marino Grande M16			
21	52120012	2	Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada			
NS	51058054	6	Remache Aluminio 4,0 X 10			
NS	58088282	5	Abraz. Plástico 2,50 x 98 Negra			
NS	6097A165	2	Omega Soporte magneto/toroidales			
NS	60996161	3	Transformador Amperométrico 250/5A			



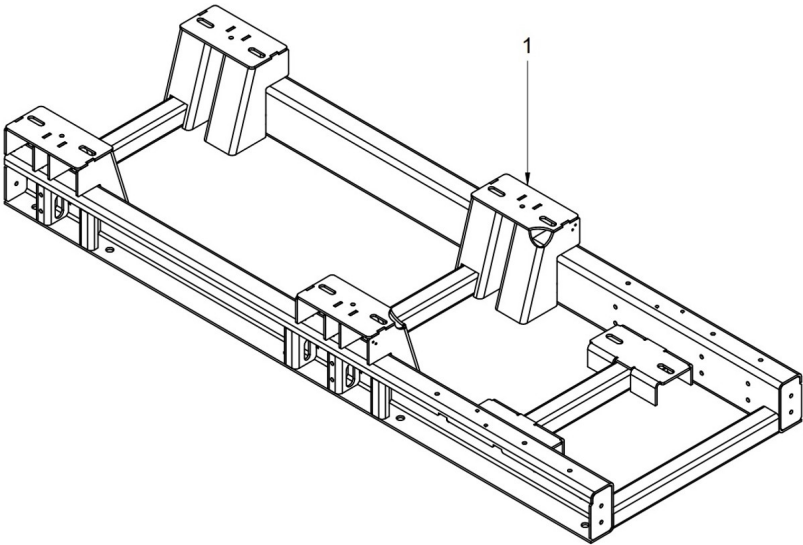
60596061		Kit Alt. MECC ALTE Tri. (C)				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19610061	2	Espárrago rosca M20-M12			
2	51030012	14	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada			
3	51030016	26	Arandela Acero DIN 125-16 Cincada			
4	51030020	2	Arandela Acero DIN 125-20 Cincada			
5	51123016	12	Tuerca DIN 985 M16 5.6 Cincada			
6	52101313	12	Tornillo DIN 931 M10-50 8.8 Cincado			
7	52102461	12	Tornillo DIN 933 M16-40 8.8 Cincado			
8	52102563	2	Tornillo DIN 933 M20-50 8.8 Cincado			
9	52103308	8	Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado			
10	53033010	10	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
11	53033012	14	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
12	53033016C	14	Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada			
13	53033020	2	Arandela GROWER DIN 127-20 Cincada			
14	59101464	2	Tornillo DIN 931 M16-55 12.9 Cincado			
17	60900313	5	Conector prensa CAPTOR-2000 PG29 RAL7001			
18	60900314	5	Tuerca Conector prensa Captop-2000 PG29			
19	61694002	4	Soporte Motor Tipo D 55 SHA M20 H 110			
20	61694006	2	Suspensor Tipo D 55Sh Marino Grande M16			
21	52120012	2	Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada			
NS	51058054	6	Remache Aluminio 4,0 X 10			
NS	58088282	5	Abraz. Plástico 2,50 x 98 Negra			
NS	6097A165	2	Omega Soporte magneto/toroidales			
NS	60996161	3	Transformador Amperométrico 250/5A			

IMAGEN
DISPONIBLE
PRÓXIMAMENTE

IMAGE AVAILABLE
COMING SOON

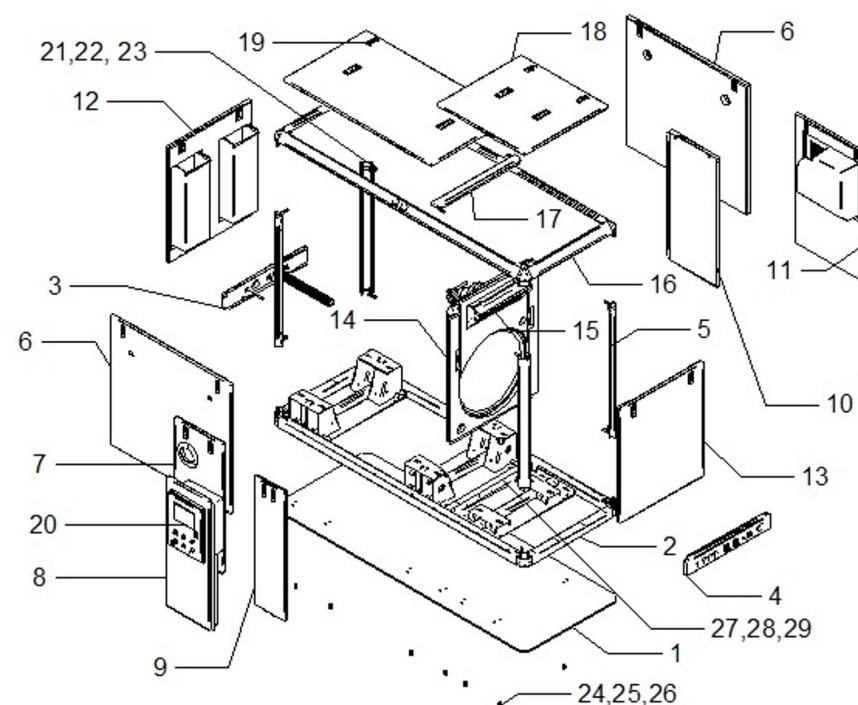
D 60596035 Chasis Grupo

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	60596035	1	Chasis del grupo generador			



D AIGS 4 1 Cabina

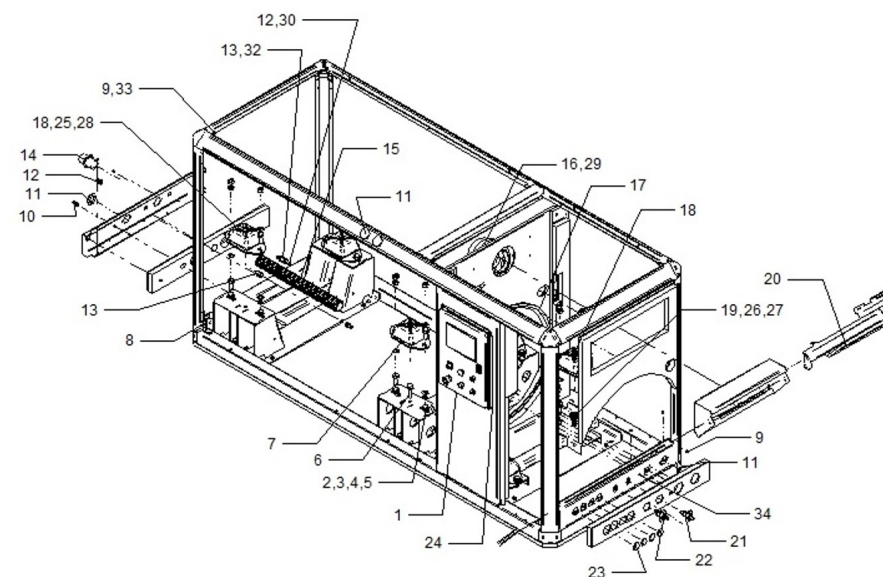
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	60596042.01	1	Tablero Base Inferior Chasis			
2	60596042.02	1	Marco Inferior			
3	60596042.03	1	Tubuladuras agua y combustible			
4	60596042.04	1	Tubuladuras electricidad			
5	60596042.05	4	Bajante Montado			
6	60596042.06	2	Panel lateral movil (montado)			
7	60596042.07	1	Panel lateral derecho fijo (montado)			
8	60596042.08	1	Panel lateral control (montado)			
9	60596042.09	1	Panel lateral derecho movil (montado)			
10	60596042.10	1	Panel lateral izquierdo fijo (montado)			
11	60596042.11	1	Panel lateral entrada aire (montado)			
12	60596042.12	1	Panel frontal (montado)			
13	60596042.13	1	Panel lateral posterior (montado)			
14	60596042.14	1	Separador Central inferior			
15	60596042.15	1	Separador Central superior			
16	60596042.16	1	Marco Superior			
17	60596042.17	1	Travesaño superior central			
18	60596042.18	1	Panel superior corto (montado)			
19	60596042.19	1	Panel superior largo (montado)			
20	60996216	1	Kit Soporte armario controlador + ECU			
21	51058054	20	Remache Aluminio 4,0 X 10		01/01/2020	
22	60573041.43	6	Escuadra Montaje			
23	53105104	12	Tornillo DIN 7991 M5-10 12.9			
23	53105105	12	Tornillo DIN 965 M5-10 7n			
24	52103258	12	Tornillo DIN 912 M8-25 8.8 Cincado		01/01/2020	
25	53033008	12	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
26	52120008	12	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
27	52102310	4	Tornillo DIN 933 M10-35 8.8 Cincado		01/01/2020	
28	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
29	52120010	4	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada			



D AIGS 4 2

Kit Cabina

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	60996217	1	Armario ECU SDZ SCO-10 24V			
2	52102461	16	Tornillo DIN 933 M16-40 8.8 Cincado			
3	51030016	30	Arandela Acero DIN 125-16 Cincada			
4	53033016C	30	Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada			
5	51123016	12	Tuerca DIN 985 M16 5.6 Cincada			
6	59101464	2	Tornillo DIN 931 M16-55 12.9 Cincado			
7	61694006	2	Suspensor Tipo D 55Sh Marino Grande M16			
8	53105104	8	Tornillo DIN 7991 M5-10 12.9			
8	53105105	8	Tornillo DIN 965 M5-10 7n			
10	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF			
11	60900514	8	Obturador 44			
12	60594041.39	4	Pasamuros Manguera gasoil D12 (macho)			
13	60573041.39	1	Manguito Unión EXAG. 1/8 BSP			
15	M87504252	2.0	Manguera Refrig. Alta Calidad D. 42-52			
16	60596042.158	1	Manguito recto 160 mm D100mm/110mm			
17	60596042.144	2.0	Goma			
18	61694002	4	Soporte Motor Tipo D 55 SHA M20 H 110			
19	52102563	2	Tornillo DIN 933 M20-50 8.8 Cincado			
20	19610062	1	Filtro aire plano 460x175 e 23			
21	60573047	1	Conector Batería (Negro)			
22	60573048	1	Conector Batería (Rojo)			
23	60900508	5	Obturador 31			
24	60596042.143	1	Goma negra			
25	19610061	2	Espárrago rosca M20-M12			
26	51030020	2	Arandela Acero DIN 125-20 Cincada			
27	53033020	2	Arandela GROWER DIN 127-20 Cincada			
28	52101373	2	Tornillo DIN 931 M12-100 8.8 Cincado			
29	54083112	2	Abrazadera GP 104-112 W4 STC			
30	54081012	4	Abraz. DIN 3017 12-22/9 W4			
32	57000361	1	Arandela Aluminio 10-14-1,5			
33	60573041.43	4	Escuadra Montaje			



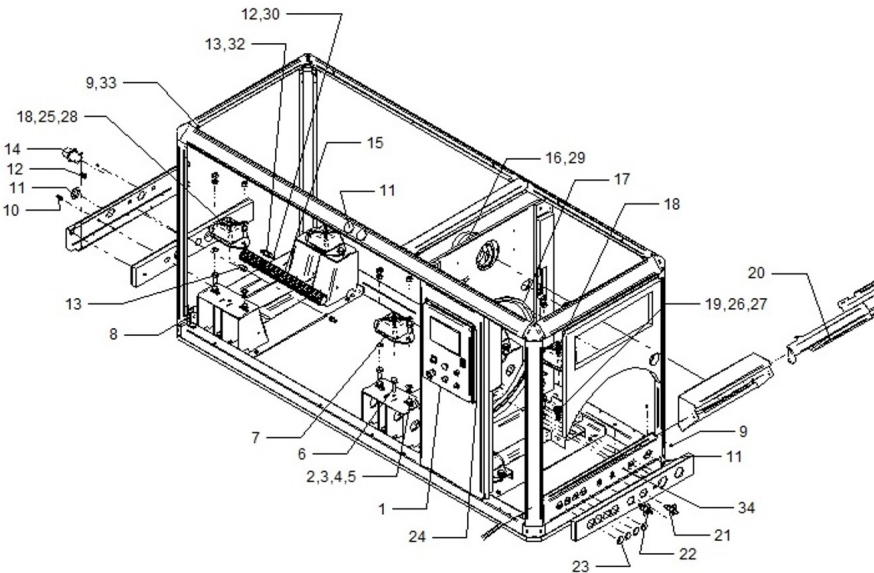
Kit Cabina

This exploded view diagram illustrates the assembly of a control cabinet. The components are numbered as follows:

- 1**: Main control unit or terminal block.
- 2, 3, 4, 5**: Mounting brackets or terminals for the main unit.
- 6**: A smaller terminal block or component.
- 7**: Mounting hardware for the smaller component.
- 8**: A component, possibly a fan or filter, mounted on the side.
- 9**: A door or access panel.
- 10, 11, 12, 14**: Various screws and fasteners for the door and internal components.
- 13**: A horizontal mounting rail.
- 15**: A vertical support structure or frame.
- 16, 29**: A component, possibly a switch or indicator, mounted on the top.
- 17, 18**: Internal components or wiring.
- 19, 26, 27**: A component, possibly a fan or filter, mounted on the side.
- 20**: A component, possibly a fan or filter, mounted on the side.
- 21, 22, 23**: Mounting hardware for the base.
- 24**: A component, possibly a fan or filter, mounted on the base.
- 25, 28**: A component, possibly a fan or filter, mounted on the side.
- 30, 32**: A component, possibly a fan or filter, mounted on the top.
- 33, 34**: Mounting hardware for the base.

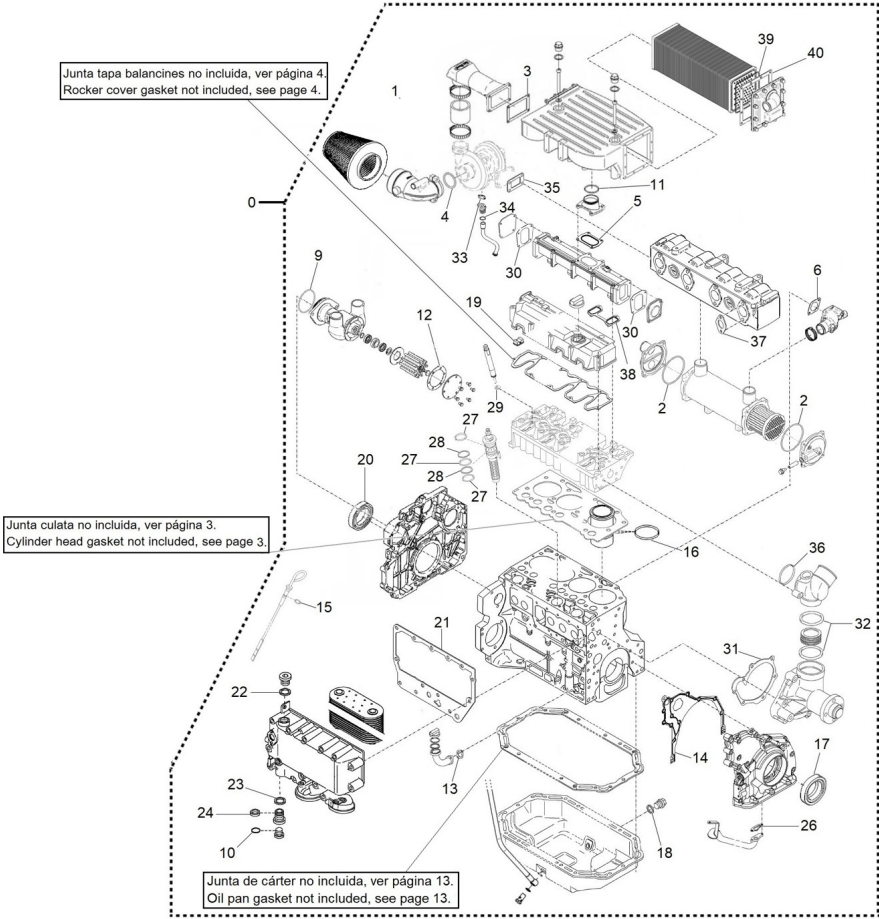
D_AIGS 4 2 Kit Cabina

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
NS	60972091	3	Protector Ter.20 Negro			
NS	60974048	1	Cable Sec.35 Negro 0,73 m Ter.8/10			
NS	60974049	1	Cable Sec.35 Rojo 1,75 m Ter.10/10			
NS	M80501006	1.0	Tubo Cristal D.10-6			
NS	M81511019	2.0	Manguera Combustible D. 10-18			
NS	M81511222	2.0	Manguera Combustible D. 12-21			



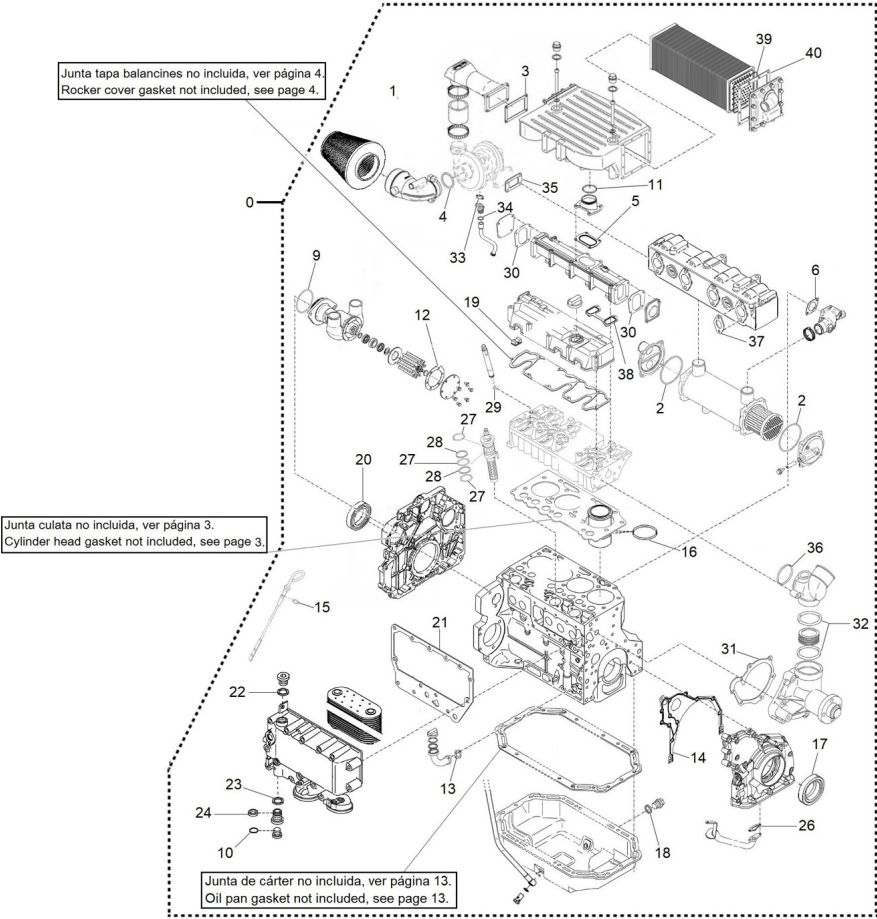
D GS01 6 1 Jgo. Juntas

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
0	19620102	1	Jgo. Juntas SDZ-175E			
1	19521010	1	Junta Tapa Balancines			
2	16711007	2	Junta Tórica D. 116x4			
4	19610021	1	Junta Tórica D. 90x4 VITON			
5	19410037	1	Junta			
6	19411010	1	Junta Codo			
8	19520033	1	Junta Carter			
9	19420221	1	Junta Tórica D. 82x4 VITON			
10	19422113	1	Junta Tórica			
11	19421033	1	Junta Tórica D. 70x5 VITON			
12	34711003	1	Junta Tapa			
13	19421076	1	Junta			
14	19420026	1	Junta			
15	19620029.2	1	Junta Tórica			
16	19620015	1	Tapa			
17	19420008	1	Retén Polea Cigüeñal			
18	19420032.1	2	Junta			
19	19521011	1	Tapa Cierre			
20	19420039.1	1	Retén Volante			
21	19424084	1	Junta			
22	19610020	1	SopORTE Transporte			
23	19422118	1	Junta			
24	19422115	1	Junta			
26	19424056.1	1	Junta			
27	19425002	18	Junta Tórica D. 40x3,5			
28	19425003	12	Anillo Separador			
29	19426012	6	Junta Anular			
30	19421047	2	Junta			
31	19424091	2	Válvula de retención			
32	19421044	2	Junta Tórica			
33	19620026	4	Junta			



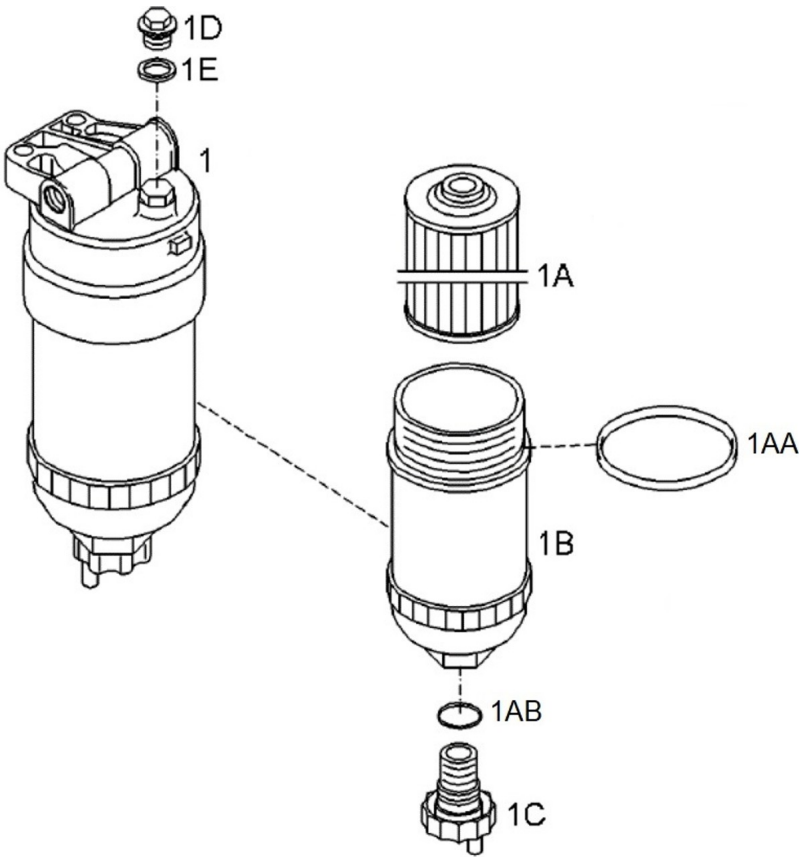
D GS01 6 1 Jgo. Juntas

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
34	19428063	2	Junta Anular			
35	19421183.4	1	Junta			
36	19421041	1	Junta Tórica			
37	19421181.2	6	Junta			
38	19421063	3	Junta			
39	19410016.12	2	Junta Tórica Intercooler			
40	19410016.7B	2	Junta			



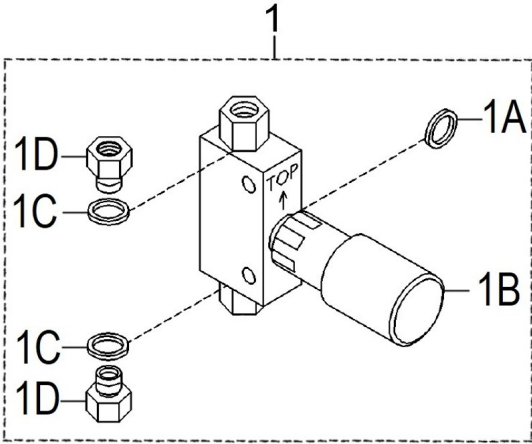
D 19624022 Filtro Combustible

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19424020	1	Pre Filtro gasoil			
1A	19620049.1	1	Elemento Filtro			
1AA	19424020.2	1	Junta Tórica D. 95x4			
1AB	19424020.4	1	Junta Tórica D. 12x2,50			
1B	19424020.8	1	Cuerpo Del Filtro			
1C	19424020.5	1	VaLvula Purga			
1D	19420071	1	Tapón			
1E	19421016	1	Junta Anular			



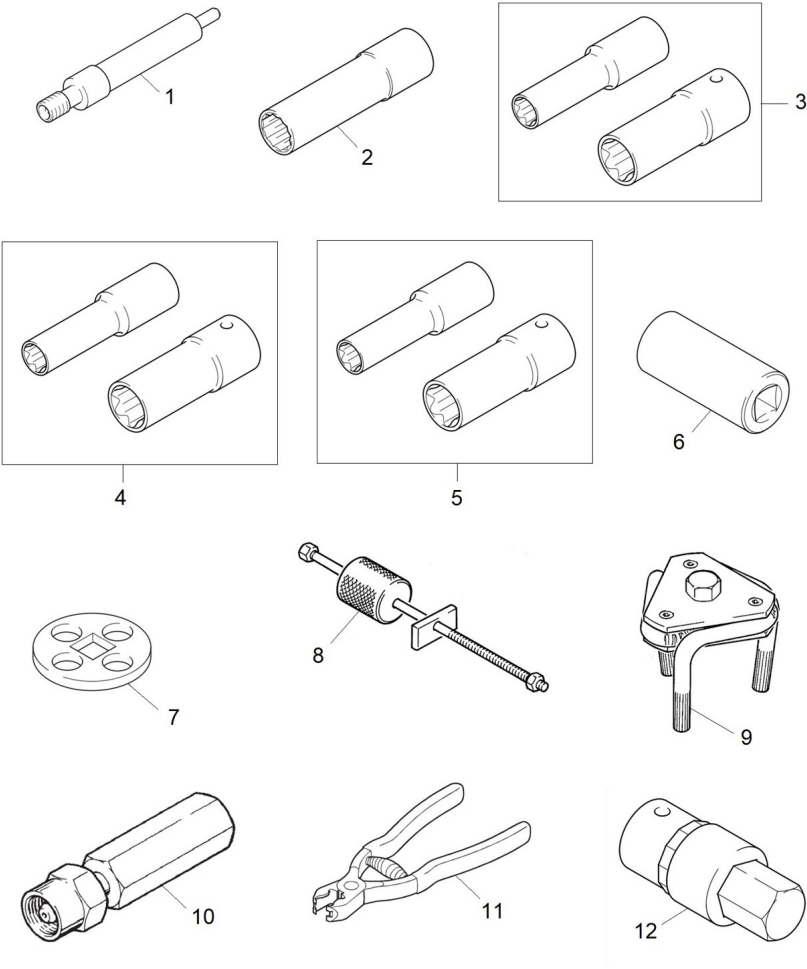
D 19424050 Bomba Alimentación Manual

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19424075	1	Kit Bomba Manual gasoil			
1A	19424050.1	1	Junta Anular			14/11/2019
1B	19424050.2	1	Maneta Bomba			14/11/2019
1C	19424078	2	Junta Anular			14/11/2019
1C	56000077	2	Arandela Cobre 18-23-1,5		14/11/2019	
1D	19424050.3	2	Pasamuros			14/11/2019
1D	19424079	2	Racor Bomba Manual gasoil		14/11/2019	



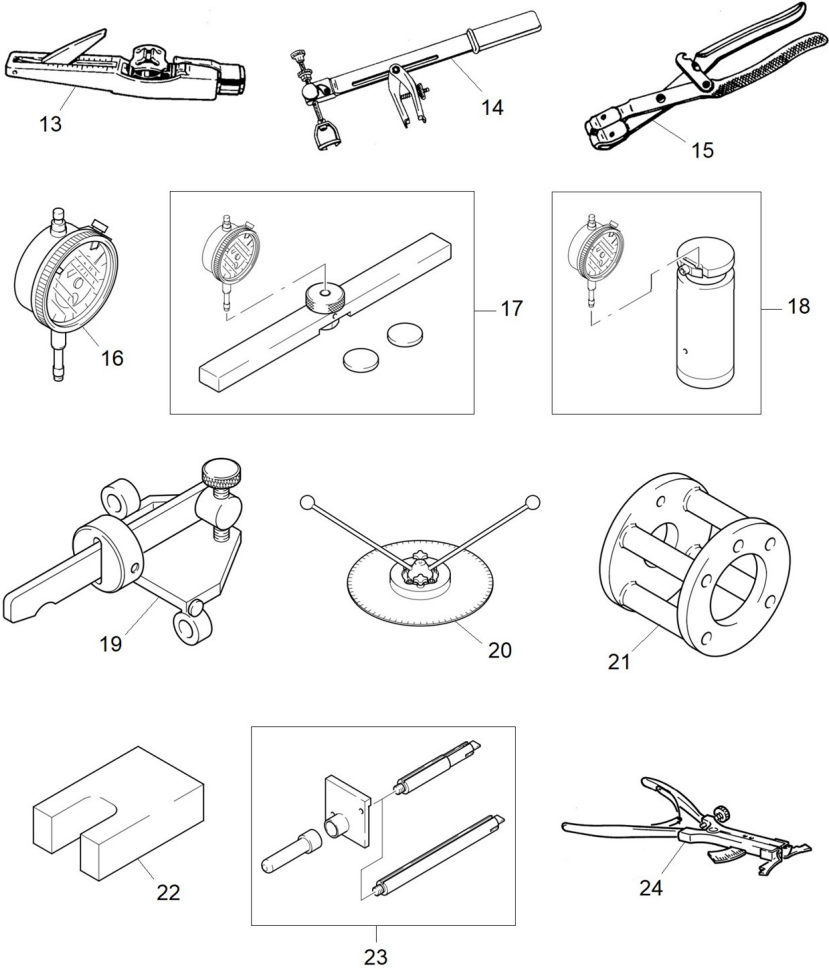
D UTILSDZPRO 1 Herramientas Especiales 1/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	UBP00006	1	Pieza Empalme Compresimetro			
2	UMSDZ001	1	Dado de vaso de 15, tipo largo, para inyectores			
3	UMSDZ002	1	Llaves de caja Torx, tipo largo			
4	UMSDZ003	1	Llaves de caja Torx, tipo largo			
5	UMSDZ004	1	Llaves de caja Torx, tipo largo			
6	UMSDZ005	1	Llave de estrella para giro de bombas de inyección			
7	UMSDZ008	1	Dispositivo de Viraje (Polea Cigüeñal)			
8	UMSDZ010	1	Extractor			
9	UMSDZ011	1	Herramienta cartuchos filtrantes			
10	UMSDZ012	1	Extractor inyector			
11	UMSDZ016	1	Alicates Cobra			
12	UMSDZ017	1	Punta recambiable de destornillador			



D UTILSDZPRO 2 Herramientas Especiales 2/4

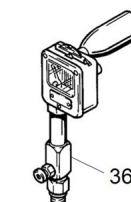
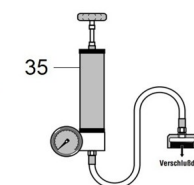
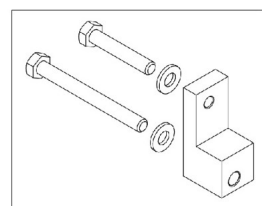
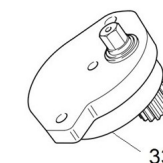
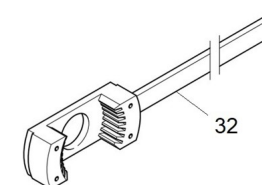
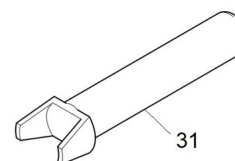
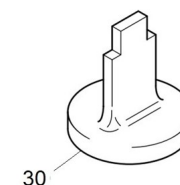
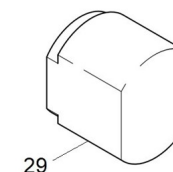
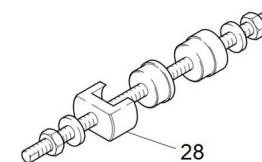
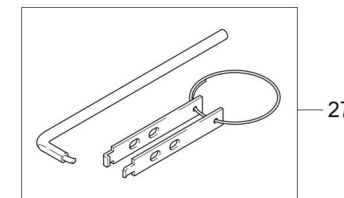
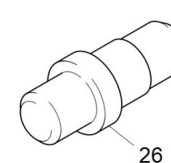
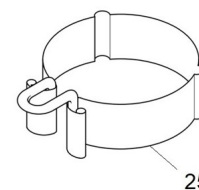
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
13	UMSDZ018	1	Verificador tensión de correas			
14	UMSDZ019	1	Palanca de montaje para muelles de válvula			
15	UMSDZ020	1	Tenazas para pinzas elásticas			
16	UMSDZ024	1	Comparador M2T con anillo fijación			
17	UMSDZ025	1	Regleta medición plaquitas distanciadoras			
18	UMSDZ026	1	Dispositivo medición bomba de inyección			
19	UMSDZ027	1	Dispositivo de presión para la cremallera			
20	UMSDZ028	1	Disco graduado 360° ajuste del PMS			
21	UMSDZ029	1	Adaptador para el disco graduado			
22	UMSDZ030	1	Dispositivo de montaje de para inyectores, de 11			
23	UMSDZ031	1	Herramienta montaje barra cremallera			
24	UMSDZ034	1	Util Esp. Colocar Aros Pistón			



D UTILSDZPRO 3

Herramientas Especiales 3/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
25	UMSDZ035	1	Fleje compresor aros de pistón			
26	UMSDZ036	1	Dispositivo de montaje para casquillos pie de biela			
27	UMSDZ037	1	Dispositivo desmontaje retén delantero y trasero cig			
28	UMSDZ040	1	Herramienta de montaje para casquillos de árbol de l			
29	UMSDZ041	1	Herramienta de montaje para camisas de cilindro			
30	UMSDZ042	1	Herramienta de montaje para válvula reguladora de pr			
31	UMSDZ043	1	Dispositivo de montaje para termostato líquido refri			
32	UMSDZ044	1	Contrasoporte para la rueda dentada del compresor de			
33	UMSDZ069	1	Dispositivo de Viraje			
34	UMSDZ070	1	Dispositivo medición/bloqueo barra cremallera			
35	UMSDZ058	1	Bomba de Presión para Pruebas de Estanqueidad Sistem			
36	UMSDZ059	1	Compresímetro			



D UTILSDZPRO 4 Herramientas Especiales 4/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
37	UMSDZ060	1	Comprobador de Inyectores			
38	UMSDZ061	1	Juego de Herramientas Torx Torx-Werkzeugsatz			
39	UMSDZ062	1	Tenazas para Pinzas Elásticas			
40	UMSDZ063	1	Herramienta Auxiliar Acoplamiento Cable Bujía Incand			
41	UMSDZ064	1	Pernos de Ajuste para Ejes Compensadores de Masa "MA			
42	UMSDZ066	1	Dispositivo de Montaje para el Retén Trasero del Cig			
43	UMSDZ067	1	Dispositivo de Montaje para el Retén Delantero del C			
NS	61800001	1	Comprobador de Inyectores			
NS	UBP00002	1	Util Banco Pruebas Motor SDZ-280 Presion			
NS	UMSDZ021	1	Tenazas para pinzas elásticas			
NS	UV19410016B	1	Útil Prueba Presión Turbo SDZ-280			
NS	UV19424040.1	1	Útil Prueba Presión Combustible SDZ-280			

