



Despiece

Grupo 10 GS/GSC & 12 GSA/GSAC TAC



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.

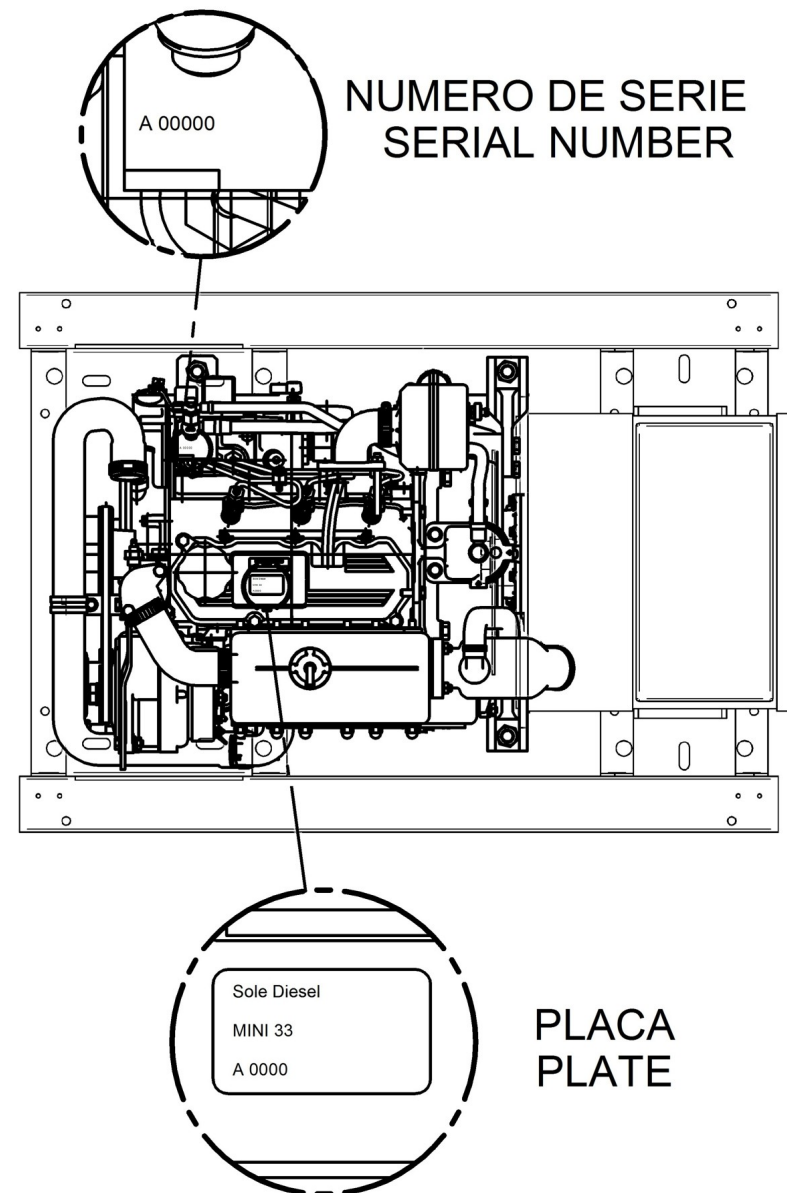
En caso de dudas, póngase en contacto con Solé Advance o con su distribuidor autorizado.

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 Distribucion
Bloque
Carcasa Trasera
Pistón y Biela
Cigüeñal y Volante de Inercia
Sistema de Aceite
Carter
Soportes de Motor
Protección Correa Para Grupo Sin Cabina

Sistema de Admisión y Escape

Admisión

Refrigeración

Bomba de Agua Dulce
Circuito intercambiador
Conjunto Refrig. Agua MINI-33 TAC
Cuerpo Refrigerador Agua Con Tapón
Escape Húmedo
Bomba Agua 1/2"
Bomba Estriado 1/2" MINI-11/17/29/33/44

Sistema Alimentación

Tubos de Inyección y Alarma Fuga Gas-Oil
Inyector Completo
Bomba Inyectora
Regulador
Circuito de Combustible

Sistema Eléctrico 12V
Sistema Eléctrico 24V
Sistema Control Reg. Electrónica 12V
Armarios de Control
Alargos de Grupo TAC

Despiece Alternador de Grupo

Alternadores 11 GT/GTC y 14 GTA/GTAC
Despiece Alternador

Kit Alternador Grupo

Kit Alternador Sin Cabina
Kit Alternador Sin Cabina

Despiece Chasis

Chasis Cabina

Despiece Cabina

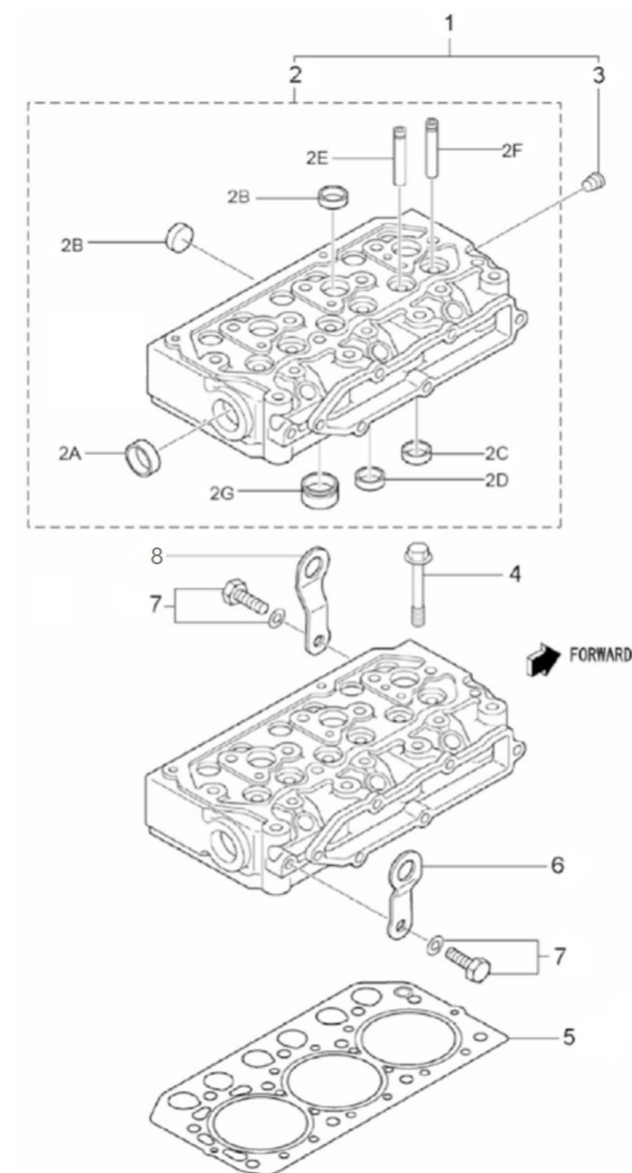
Cabina
Kit Alternador Con Cabina

Kits Mantenimiento

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

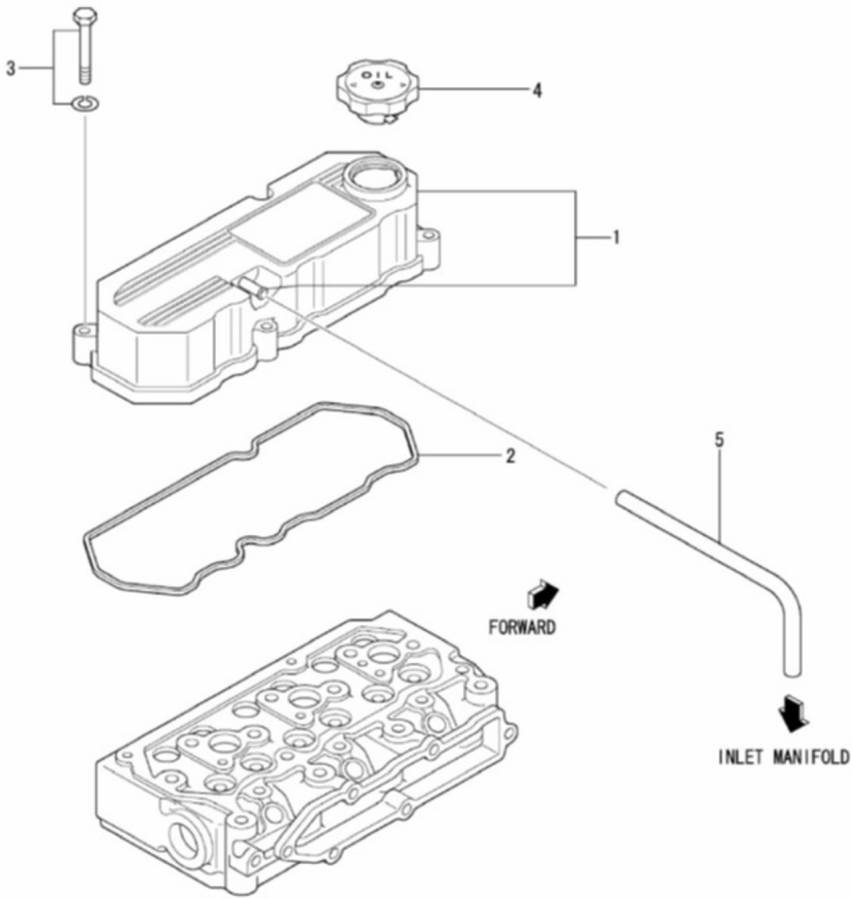
D GC01 1 1 Culata

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17221001G	1	Culata Grupo			
2	(*)	7	No Disponible			
2A	17020012	1	Tapón			
2B	13220012	5	Casquete Obturador			
2E	17221002	3	Guia Válvula Escape			
2F	17221003	3	Guia Válvula Admisión			
2G	17221015G	3	Tapón Combustión (Grupo)			
3	17820011	1	Tapón 1/8			
4	17221005	11	Tornillo Culata			
5	17221004	1	Junta Culata			
6	13221011	1	Colgador Motor			
7	17720010	2	Tornillo			
8	17210008	1	Soporte Transporte			



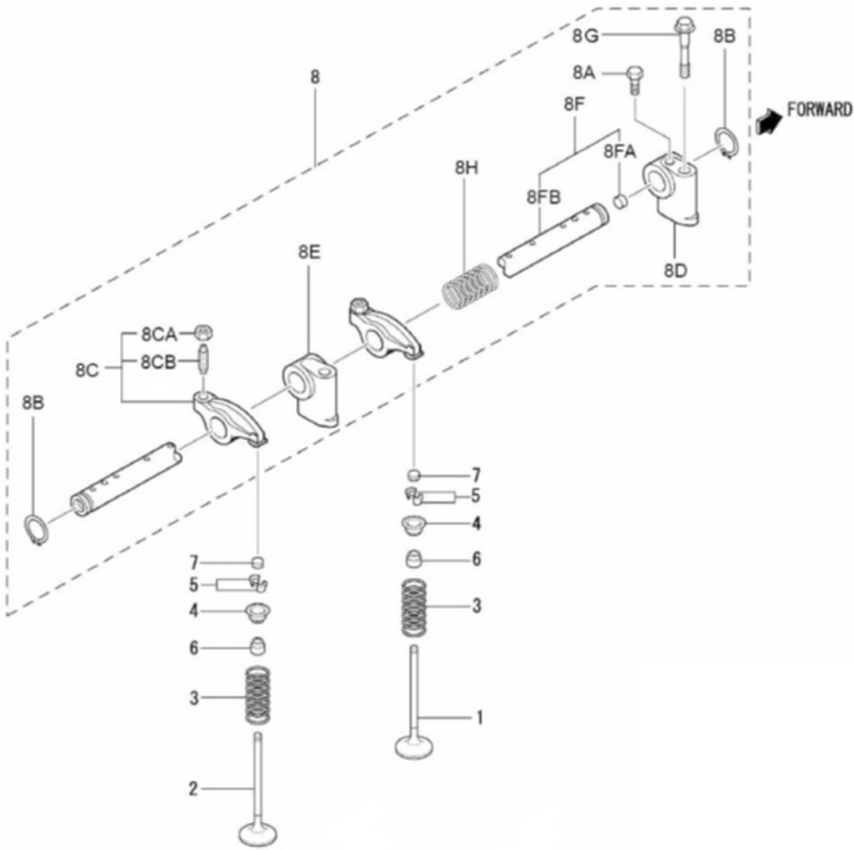
D GC01 1 2 Tapa de Balancines y Respiradero

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17221009	1	Tapa Balancines			
2	17221010	1	Junta Tapa Balancines			
3	17421014G.1	4	Tornillo (Grupo)			
4	17221003G	1	Tapón Llenado Aceite			
5	17321006.4	1	Tubo Respiradero			



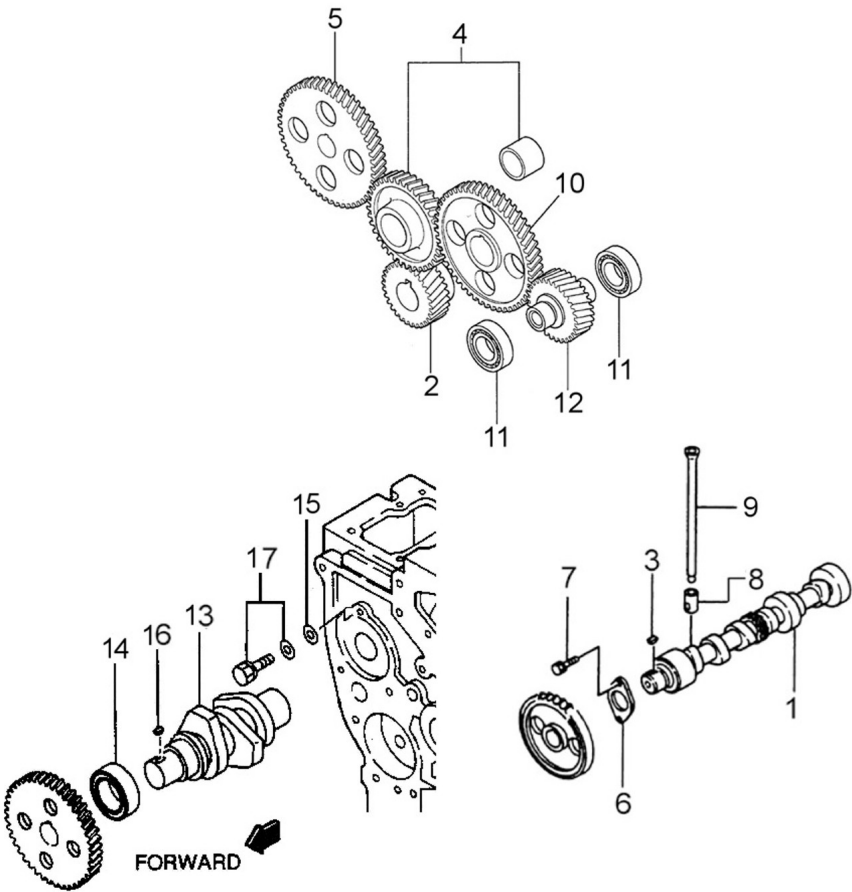
D GC01 1 3 Mecanismo de Válvulas

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17222055	3	Válvula Admisión			
2	17222056	3	Válvula Escape			
3	17222057	6	Muelle Interior Válvula			
4	13822058	6	Retenedor Muelle Válvula			
5	13222059	12	Fijador Retenedor			
6	13222054	6	Capuchón Válvula			
7	13822069	6	Tapón			
8	17222146	1	Conjunto Eje Balancín			
8A	17222053	1	Tornillo			
8B	17222050	2	Anillo Elástico			
8C	17222142G	6	Kit Balancines			
8CA	17122060	6	Tuerca			
8CB	17122044	6	Tornillo Ajuste			
8D	17222048	1	Soporte Eje Balancines			
8F	17222049	2	Soporte Eje Balancines			
8FA	17222025	2	Tapón Desarenar			
8G	17222053.4G	3	Tornillo			
8H	17122047	2	Muelle Balancines			



D GC01 1 4 Arbol de Levas y Distribución

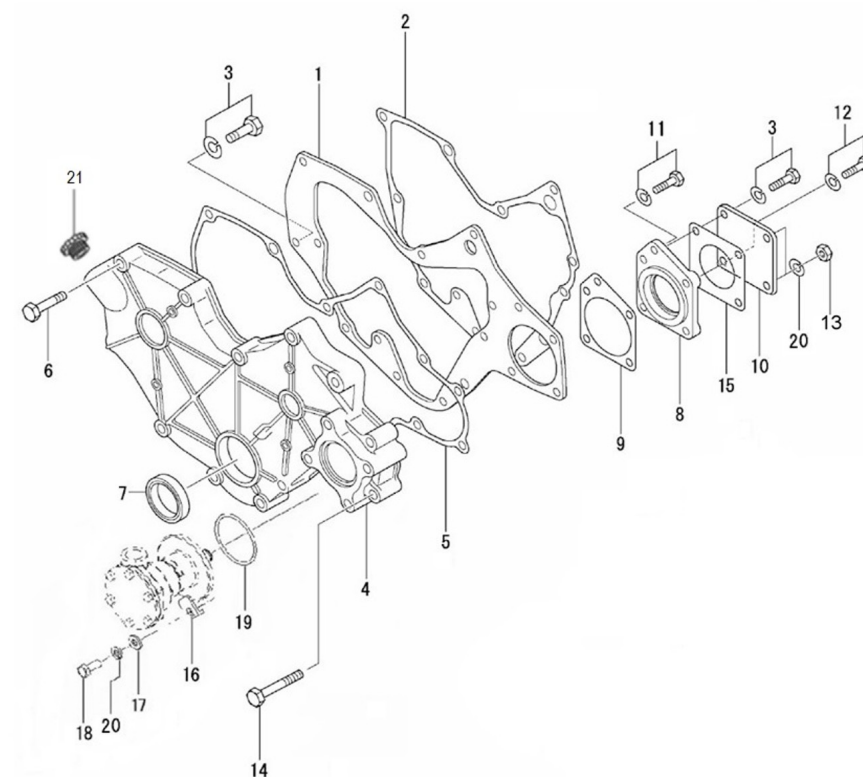
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17222035	1	Arbol Levas			
2	17222021	1	Piñón Cigüeñal			
3	13222020	1	Chaveta			
4	17222038	1	Piñón Loco			
5	17222043	1	Engranaje Bomba Inyectora			
6	17422075	1	Placa			
7	17821012	2	Tornillo			
8	13222061	6	Impulsor			
9	17222041	6	Varilla Válvulas			
11	17022067	2	Rodamiento A Bolas 6205-C3			
12	17222066G.1	1	Engranaje Bomba Aceite			
13	17222040	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)			



D GC01 1 5

Tapa de Distribucion

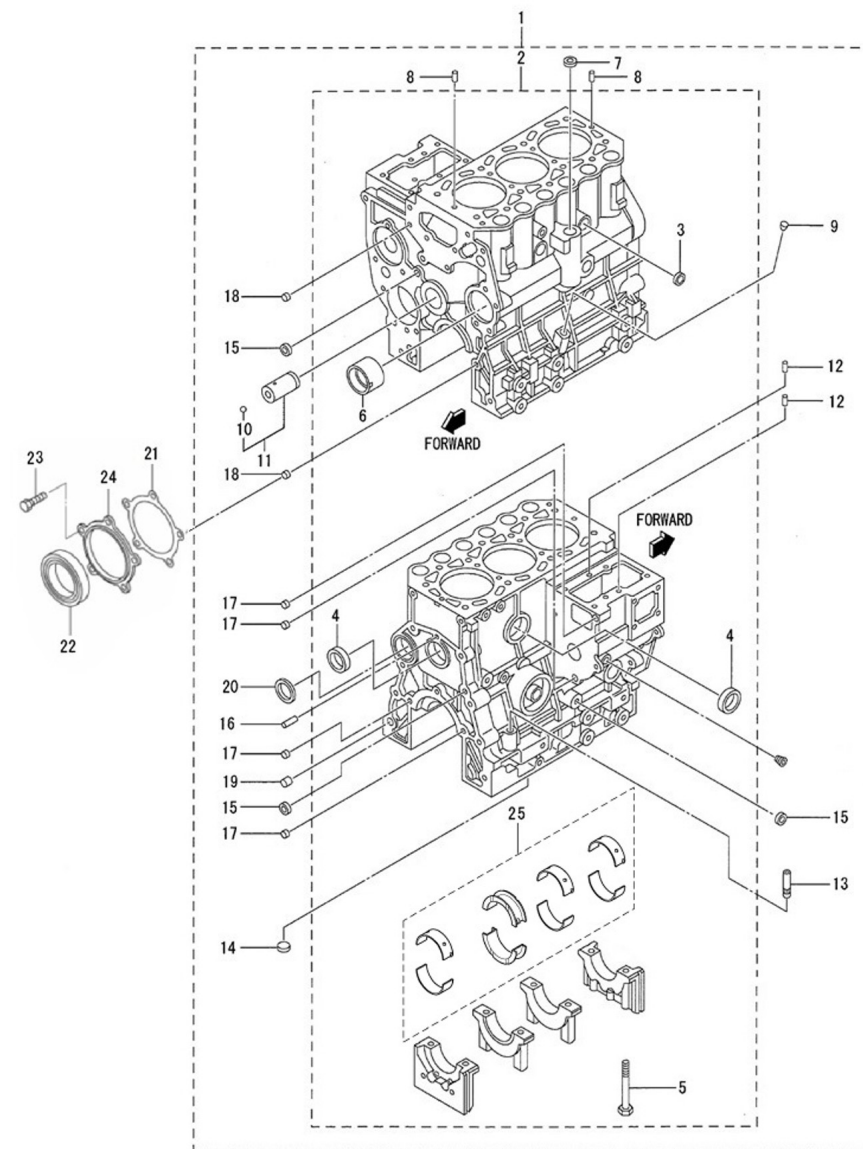
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17220024	1	Placa Delantera			
2	17220018	1	Junta Placa			
3	17821012	5	Tornillo			
4	17220035	1	Tapa Distribución			
5	17220040	1	Junta Tapa Distribución			
6	17220034	8	Tornillo			
7	13220039	1	Retén			
8	17220037	1	Soporte Engranaje y Bomba			
9	17220038	1	Junta Tapa			
10	13120046	2	Tapa			
11	17822118	1	Tornillo			
12	17201260	1	Tornillo			
13	17120049	2	Tuerca M8			
14	17024062	2	Tornillo			
15	13120047	2	Junta Bomba Agua			
16	13811062	4	Grapa Bomba			
17	51030008	4	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
18	52102257	4	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
19	17011007	1	Junta Tórica D. 57x3			
20	53033008	14	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
21	17621003	1	Tapón Llenado Aceite			



D GC01 1 6

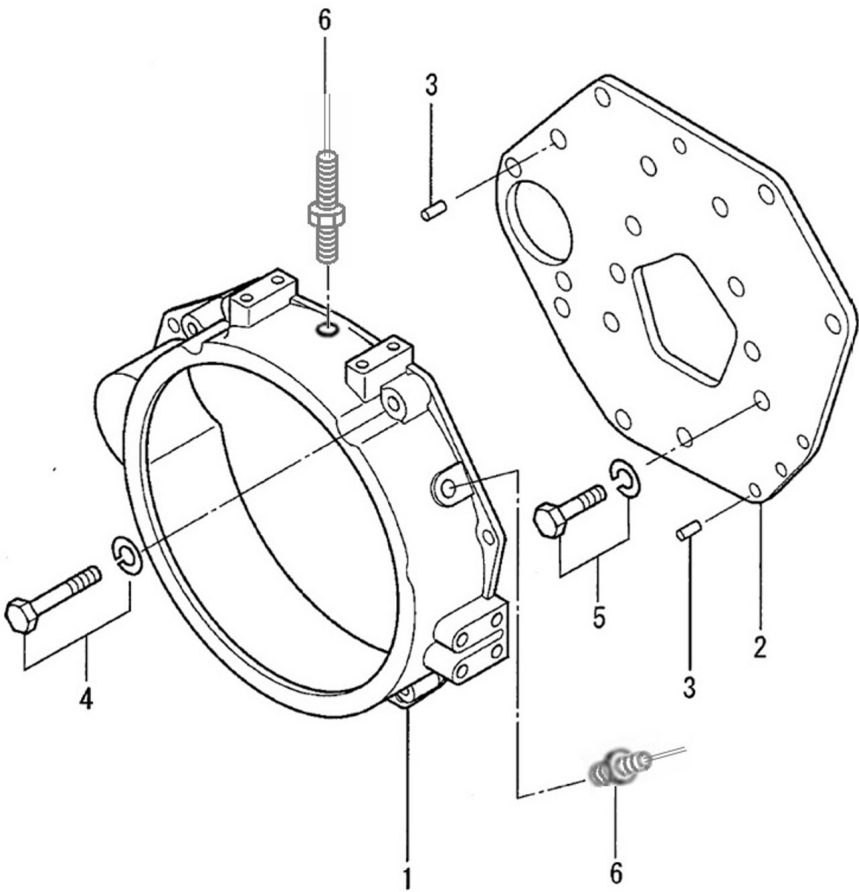
Bloque

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17220001G	1	Conjunto Bloque (Grupo)			
2	(*)	1	No Disponible			
3	17220006.4G	2	Tapón Desarenar			
4	17221012.4G	2	Casquete Obturador			
5	17220009	8	Tornillo Soporte Cojinete			
6	17220011	1	Cojinete Eje Levas			
7	17020014	1	Tapón			
8	17120019	2	Pasador			
9	17220023	1	Tapón			
10	17220028	1	Bola			
11	17220014	1	Eje Loco			
12	17620036.4	2	Pasador			
13	13220007	1	Guía Aforador Aceite			
14	17220012	1	Tapón Desarenar			
15	17220013	3	Tapón Desarenar			
16	17620020.4	1	Pasador			
17	13120009	4	Casquillo Golpe			
18	13220021	2	Casquillo Golpe			
19	13220022	1	Casquillo Golpe			
20	17220019	1	Tapón			
21	17220016	1	Junta Tapa Aceite			
22	17220063	1	Retén Aceite			
23	52102257	5	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
24	17220015	1	Tapón Porta Retén			
25A	13620003	1	Jgo. Cojinete Cigüeñal Std.			
25B	13620004	1	Jgo. Cojinete Cigüeñal +0,25			
25C	13620005	1	Jgo. Cojinete Cigüeñal +0,50			
25D	13620006	1	Jgo. Cojinete Cigüeñal +0,75			



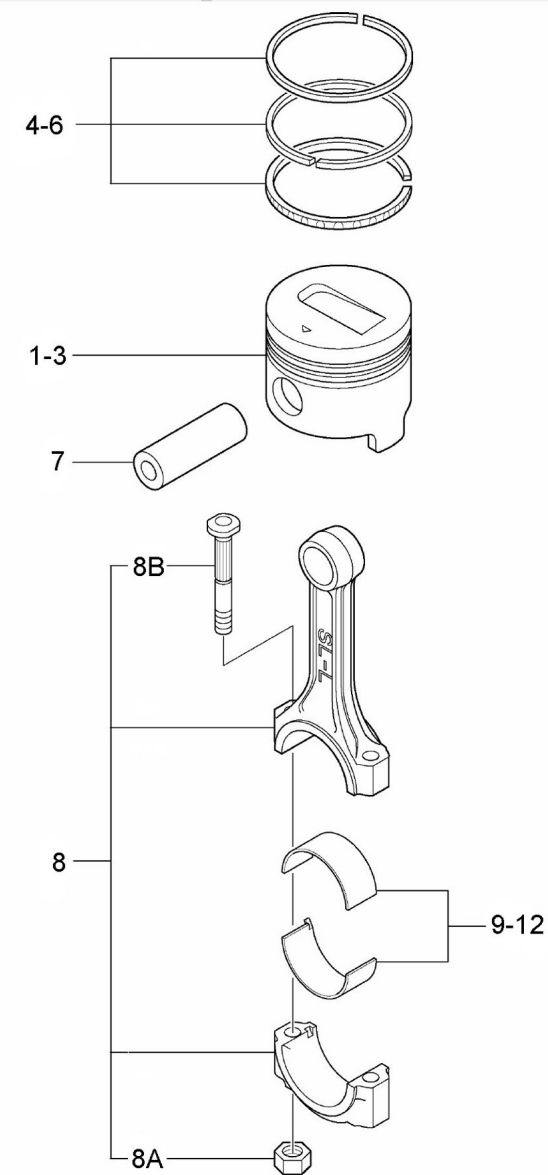
D MI33GSTDN 01 7 Carcasa Trasera

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17220003GDNR	1	Carcasa Sobre Volante TAC			
2	17220017	1	Placa Trasera			
3	17220026	2	Pasador			
4	17202309	2	Tornillo			
5	17220062G	13	Tornillo			
6	60972519	2	Captador magnético G.A.C 5/8-18 UNF 60mm			



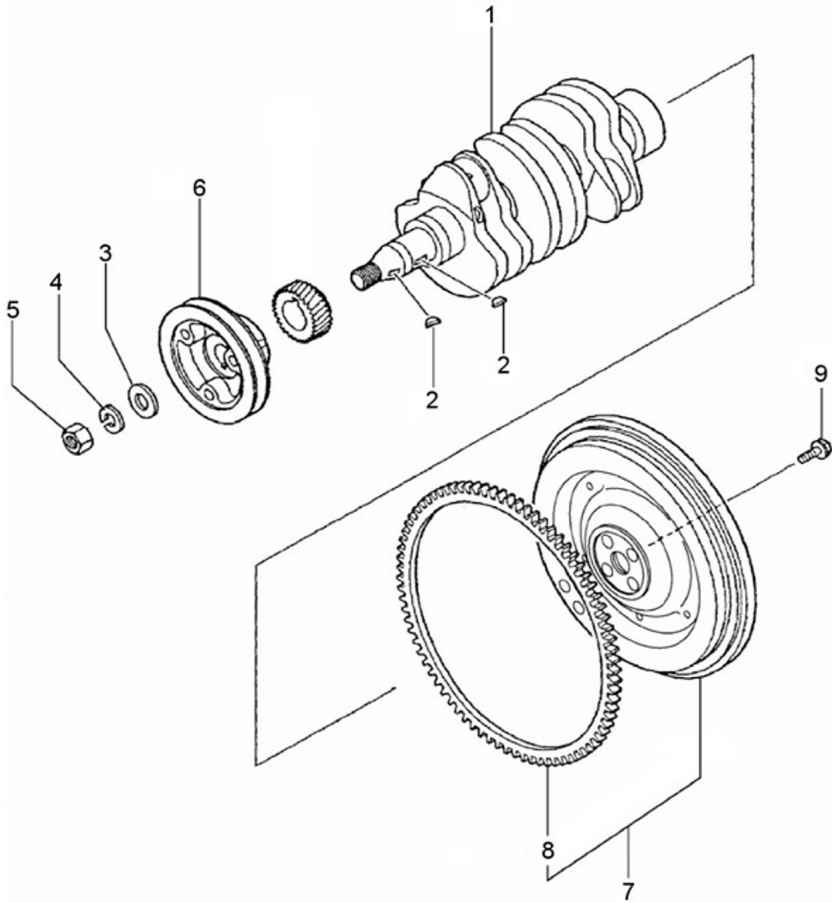
D GC01 1 8 **Pistón y Biela**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17222001G	3	Pistón (Grupo)			02/04/2018
1	17222001G.1	3	Pistón (Grupo)		03/04/2018	
2	17222002G	3	Pistón + 0,25 (Grupo)			
3	17222003G	3	Pistón + 0,50 (Grupo)			
4	17722006	3	Jgo. Aros Std.			
5	17722007	3	Jgo. Aros +0,25			
6	17722008	3	Jgo. Aros +0,50			
7	17222009	3	Bulón			
8	17222010	3	Conjunto Biela			
8A	17022011	6	Tuerca Biela			
8B	17222013	6	Tornillo Biela			
9	17222014	3	Conjunto Cojinete Biela STD			
10	17222015	3	Conj.Cojinete Biela - 0,25			
11	17222016	3	Conj.Cojinete Biela - 0,50			
12	17222017	3	Conj.Cojinete Biela - 0,75			



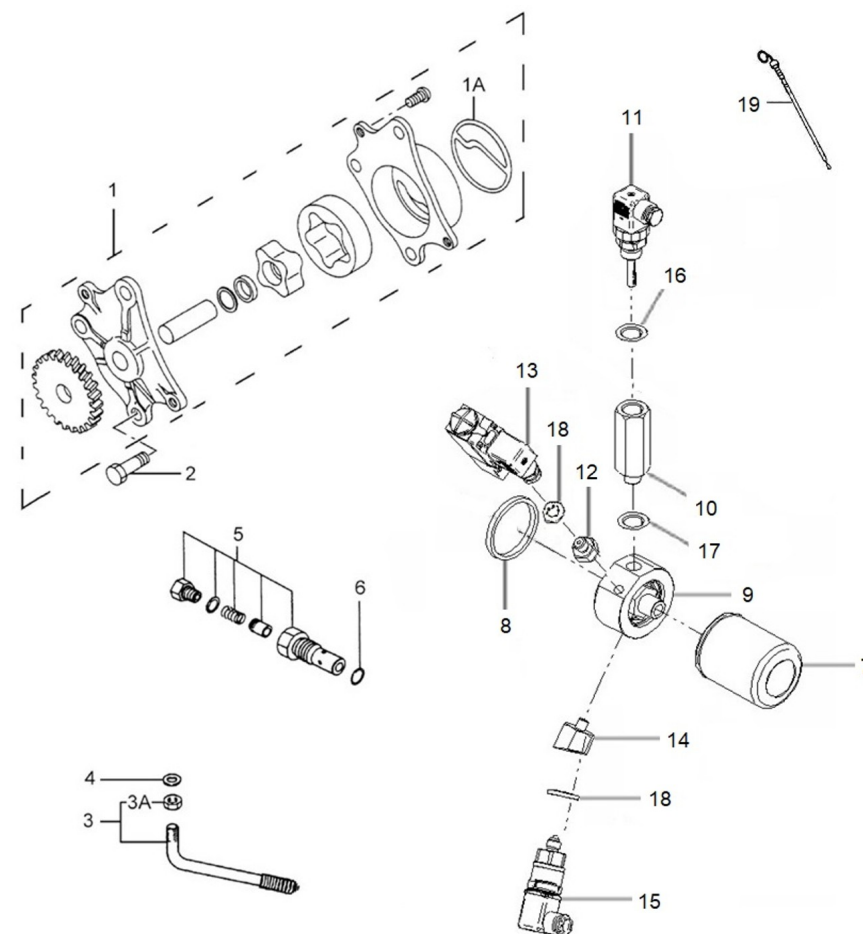
D GC01 1 9 Cigüeñal y Volante de Inercia

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17222018G	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	17222024	1	Polea Cigüeñal			
7	17222027G	1	Conjunto Volante (Grupo)			
8	13222029	1	Corona			
9	17022031	4	Tornillo Volante			

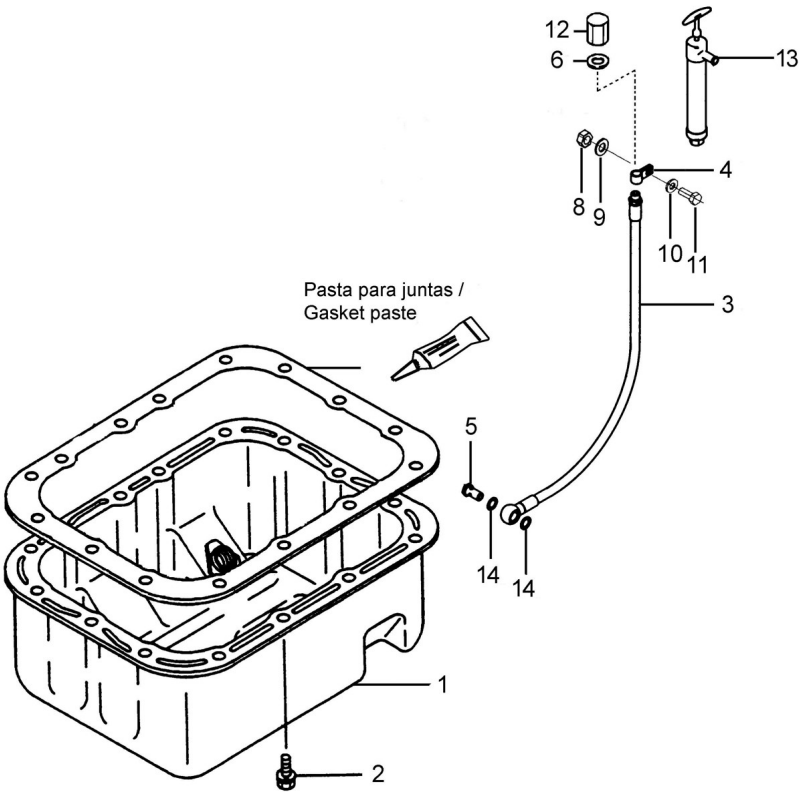


D MI33GSTDN 01 10 Sistema de Aceite

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17224040	1	Bomba Aceite			
1A	17224041	1	Junta Cuerpo			
2	17202258	3	Tornillo			
3	17224052	1	Tubo Aspiración Aceite			
3A	13822026	1	Tuerca			
4	17024001	1	Junta			
5	17124071	1	Conjunto Válvula			
6	17424063	1	Junta			
7	13124051	1	Elemento Filtro Aceite del MINI 11 al 55			
8	13812015.05	1	Junta tórica D. 60x3			
9	17214032	1	Cala Filtro Aceite			
10	17A17028	1	Cala transmisor G1/2 a 3/8			
11	60994075	1	Sensor de Temperatura DNV			
12	17A17032	1	Cala transmisor G1/4 a G1/8 BSPT			
13	6097A072	1	Presostato presión DNV			
13A	60900956	1	Resistencia 10k ohm			
14	17A17035.1	1	Cala transmisor G1/4 a G1/8 BSPT 20°			
15	60994076	1	Sensor de Presión de refrigerante DNV			
16	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5			
17	56000077	1	Arandela Cobre 18-23-1,5			
18	56000020	2	Arandela Cobre 14,3-22-1			
19	17220029	1	Varilla Nivel Aceite			

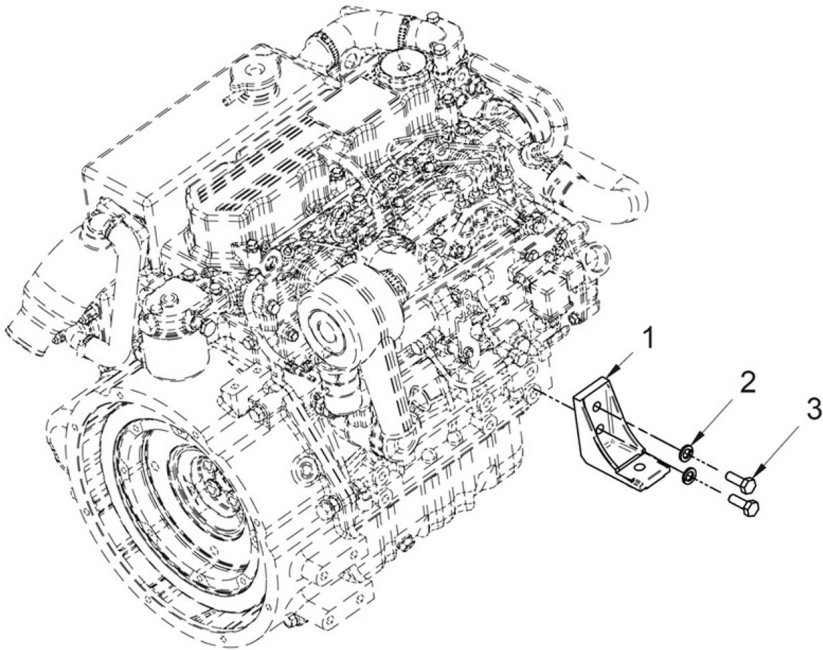


D GC01 1 11		Carter			
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde Hasta
1	17220030	1	Carter Aceite		
2	17821012	15	Tornillo		
3	17214021	1	Tubo Bomba Extracción Aceite		
4	17214022	1	Soporte Tubo Extracción		
5	12814051	1	Tornillo Hueco		
6	56000217	1	Arandela Cobre 13-20-3		
8	52220012	1	Tuerca DIN 934 M12-1,25 C-10 Cincada		
9	51030012	1	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada		
10	53038012	1	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		11/04/2022
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		



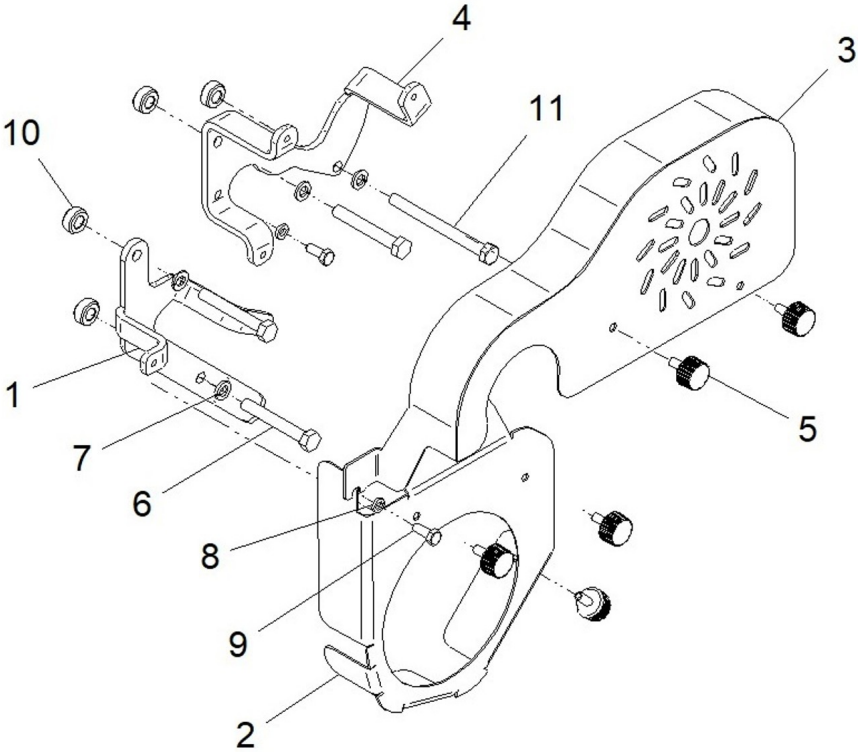
D GC01 1 12 Soportes de Motor

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			



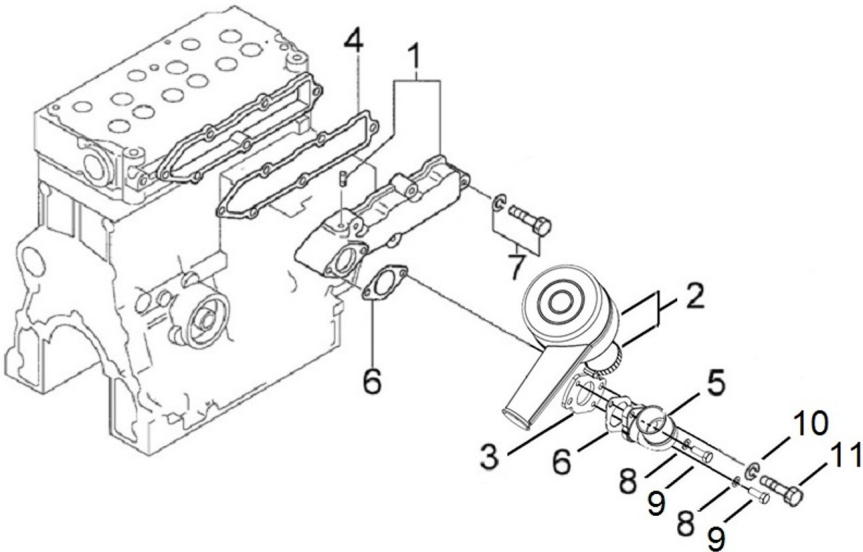
D MI44GSTDN 01 13 Protección Correa Para Grupo Sin Cabina

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17310040	1	Soporte Protección Correas			
2	17310041	1	Protección Correa			
3	17310043	1	Protección Correa			
4	17310042	1	Soporte Protección Correas			
5	13810247	5	Pomo Agarre M6			
6	52101265	3	Tornillo DIN 931 M8-60 8.8 Cincado			
7	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
8	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
9	52102156	2	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
10	12117044	4	Suplemento Espárrago			
11	52101271	1	Tornillo DIN 931 M8-90 8.8 Cincado			
NS	18517013	1	Grueso 10x20X7			



D MI33GSTDN 02 1 Admisión

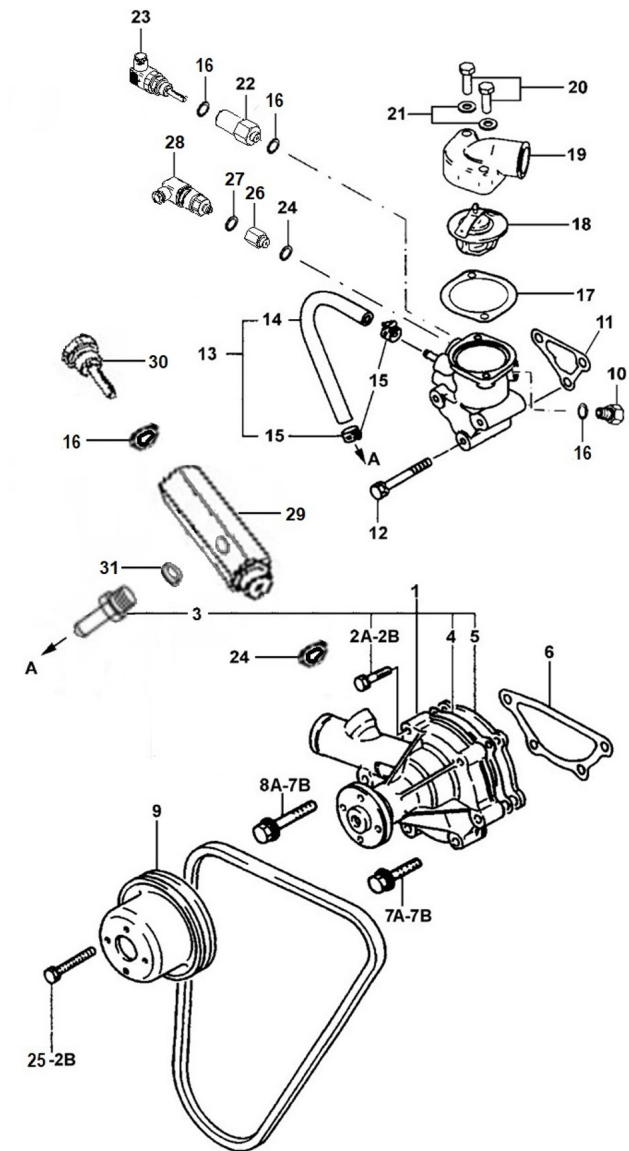
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17221030	1	Conj. Colector Admisión			
2	13810074	1	Filtro Aire			
3	17210042	1	Brida Adap. Codo Admisión			
4	17221032	1	Junta Colector Admisión			
5	17210020	1	Codo Filtro Aire			
6	17221034	1	Junta Tubo Entrada			
7	17721011	5	Tornillo			
8	53038008	2	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
9	52102257	2	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
10	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
11	52103257	2	Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado			



D MI33GSTDN 03 1

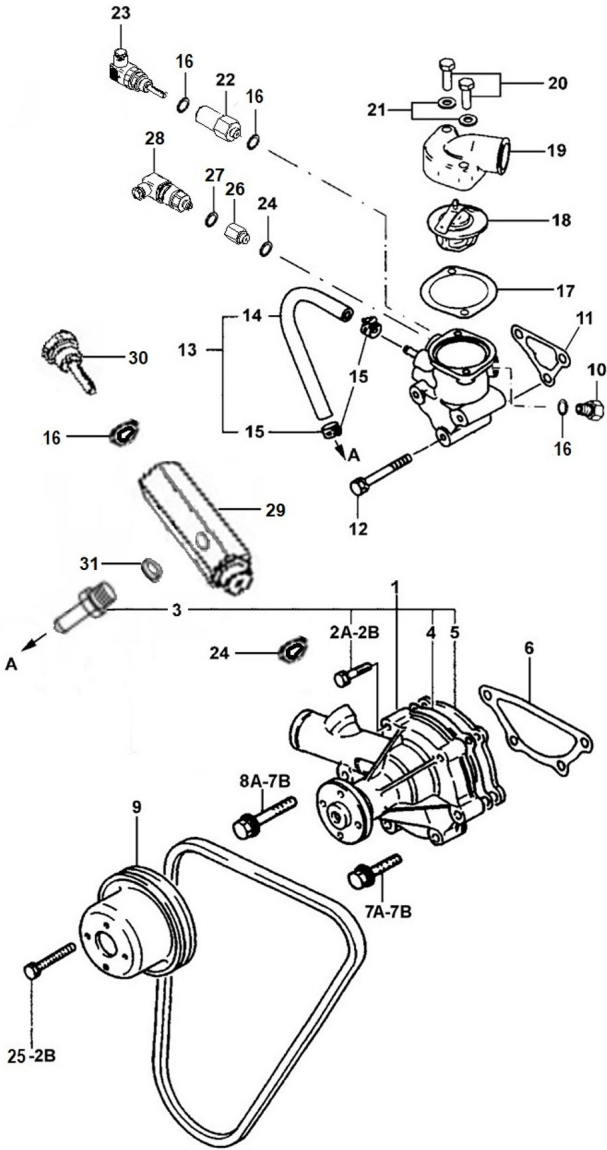
Bomba de Agua Dulce

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17221020	1	Bomba Agua Dulce			
2A	52102259	2	Tornillo DIN 933 M8-30 8.8 Cincado			
2B	53033006	6	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
3	13221026	1	Racor			
4	13221022	1	Junta Bomba Agua			
5	13221042	1	Tapa Bomba Agua			
6	13221041	1	Junta Bomba Agua			
7A	52101262	3	Tornillo DIN 931 M8-45 8.8 Cincado			
7B	53033008	7	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
8A	17201265	1	Tornillo			
9	17221021	1	Polea Bomba Agua			
10	17121016	1	Tapón Drenaje			
11	17221033	1	Junta Soporte Termostato			
12	17420062G.1	3	Tornillo (Grupo)			
13	17221025	1	Conjunto Codo			
14	17221024	1	Codo			
15	17824029	2	Abraz.			
16	56000083	4	Arandela Cobre 21-26-1,5			
17	17221031	1	Junta Termostato			
18	17221027G	1	Termostato			
19	17211020	1	Tapa Salida Termostato			
20	52101260	2	Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado			
21	53038008	2	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
22	17317035	1	Cala Transmisor G1/2 A 5/8 UNF			
23	60994075	1	Sensor de Temperatura DNV			
24	56000077	2	Arandela Cobre 18-23-1,5			
25	52102155	4	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			
26	17A17030	1	Cala transmisor G1/4 a 5/8"SAE			
27	56000020	1	Arandela Cobre 14,3-22-1			
28	60994076	1	Sensor de Presión de refrigerante DNV			
29	17317032	1	Cala Deposito G3/8 BSP			



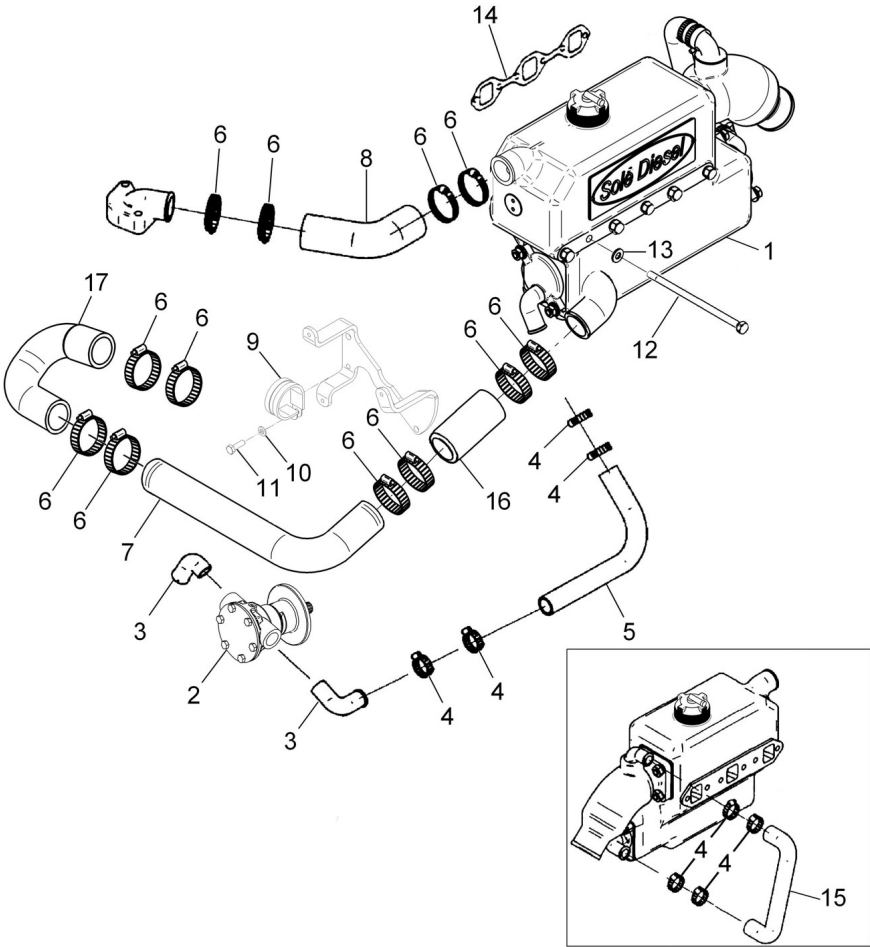
D MI33GSTDN 03 1 Bomba de Agua Dulce

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
30	6097A075	1	Termostato Capilar DNV 95° Trafag			
30A	60900956	1	Resistencia 10k ohm			
31	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5			



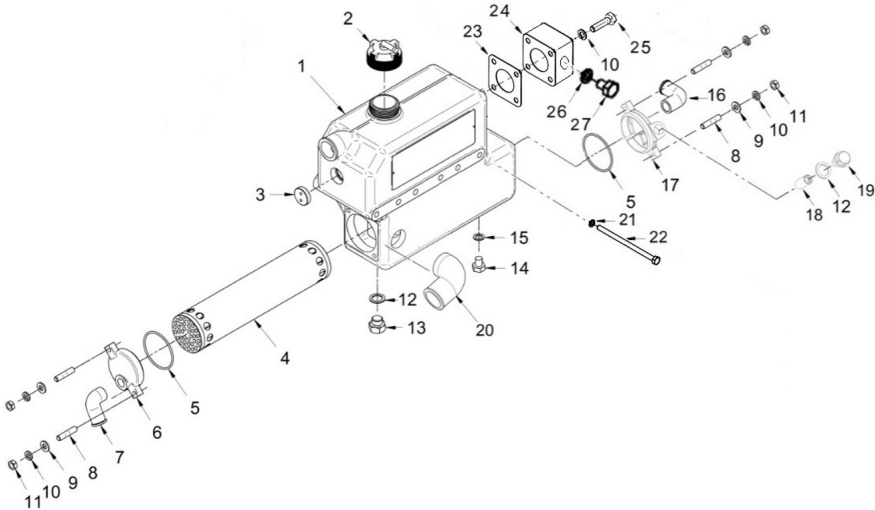
D MI33GSTDN 03 4 Circuito intercambiador

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17211002R	1	Conjunto Refrig. Agua MINI-33 (Recambio)			
2	37611000	1	Bomba Estriado 1/2" MINI-11/17/29/33/44			
3	13811027	2	Codo 1/2"			
4	54081016	8	Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4			
5	17011012	1	Codo Goma			
6	54082032	12	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4			
7	17011022	1	Tubo Intercambiador A Motor			
8	17211021	1	Codo			
9	51071373	1	Abraz. Fij.Tipo 1 37/15 W1			
10	51030006	1	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
11	52102157	1	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
12	54101323	6	Tornillo DIN 931 M8-140 Inox.			
13	56000057	6	Arandela Cobre 8-13-1,5			
14	17221035	1	Junta Colector Escape			
15	17211034	1	Codo Goma Entrada Escape			
16	15211053	1	Manguito 38-50-100			
17	19411034	1	Doble Codo Goma			



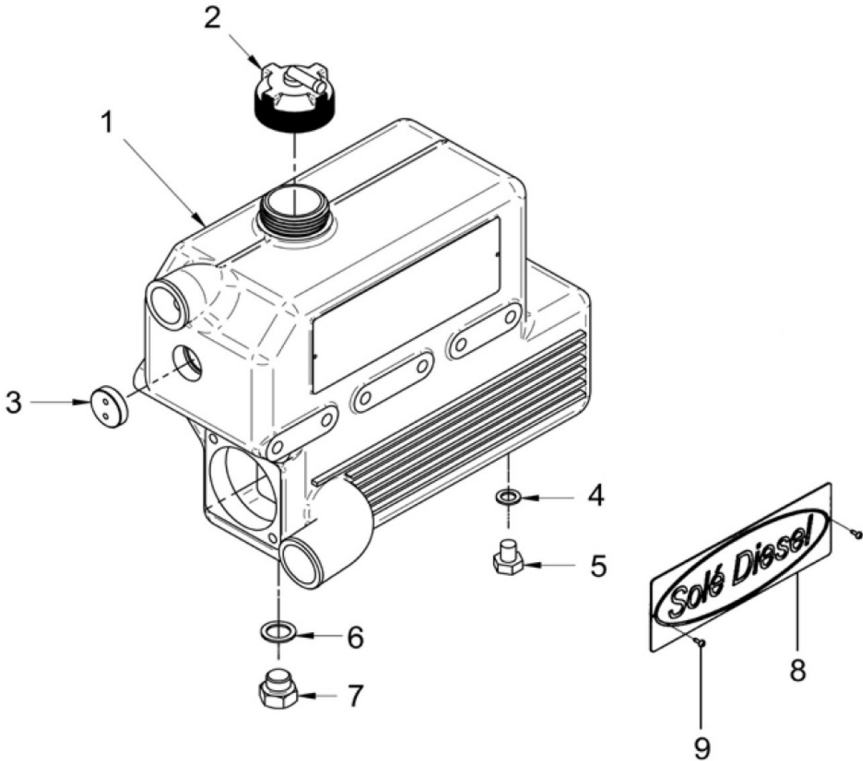
D MI33GSTDN 03 5 Conjunto Refrig. Agua MINI-33 TAC

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17211003	1	Cuerpo Refrigerador Agua			
2	13811010	1	Tapón Refrigerador			
3	12113092	1	Tapón			
4	17211004	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	4	Espárrago M8			
9	51030008	4	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
10	53033008	8	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
11	54120008	4	Tuerca DIN 934 M8 Inox.			
12	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	17111011	1	Codo 1 1/8"			
21	56000057	6	Arandela Cobre 8-13-1,5			
22	54101323	6	Tornillo DIN 931 M8-140 Inox.			
23	15113043	1	Junta Codo Escape			
24	17317033	1	Cala Temperatura Escape			
25	52103260	4	Tornillo DIN 912 M8-35 8.8 Cincado			
26	56000077	1	Arandela Cobre 18-23-1,5			
27	19411027	1	Tapón Ciego M18x1,50			



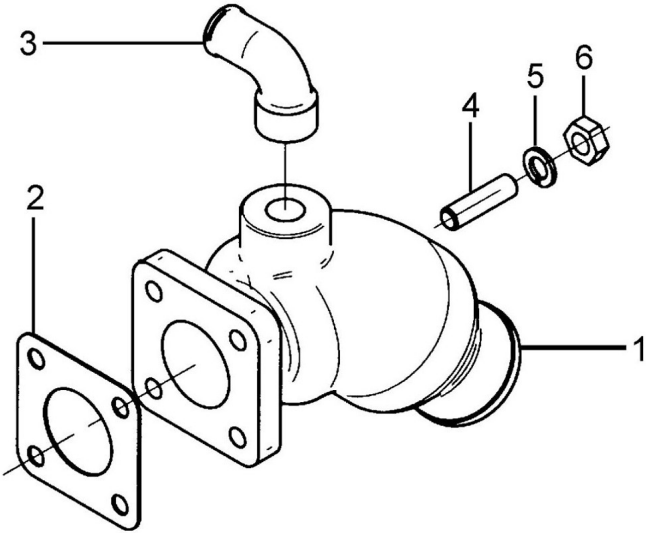
17211001C Cuerpo Refrigerador Agua Con Tapón

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17211001	1	Cuerpo Refrigerador Agua			
2	13811010	1	Tapón Refrigerador			
3	12113092	1	Tapón			
4	56000061	1	Arandela Cobre 10-16-1,5			
5	54102306	1	Tornillo DIN 933 M10-16 Inox.			
6	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5			
7	12111076	1	Tapón			
8	17111060	1	Placa "SOLE DIESEL"			
9	17111062	2	Tornillo Fijación Placa 2,9x6,5			



D GC01 3 5 Escape Húmedo

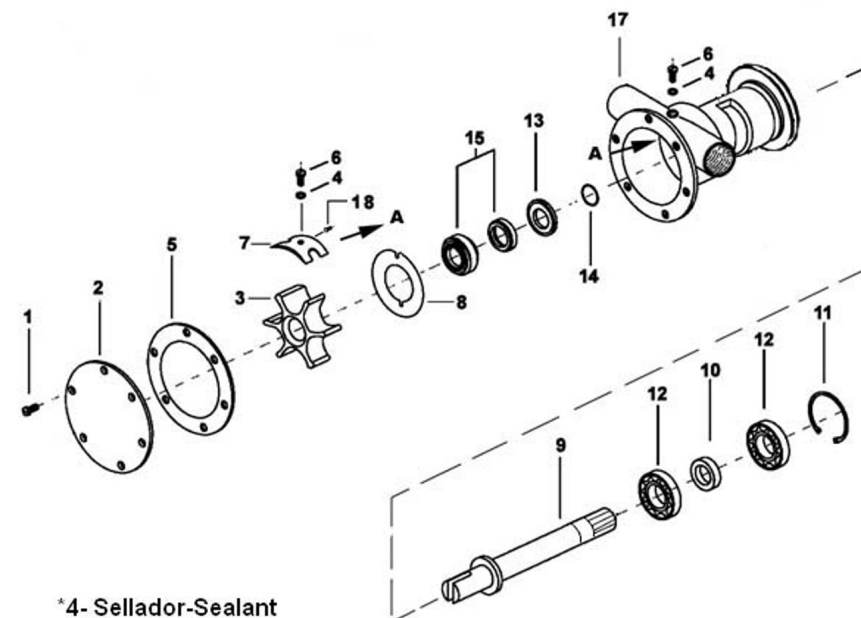
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17013015G	1	Codo Escape Húmedo Grupo			
2	15113043	1	Junta Codo Escape			
3	17211028	1	Codo 3/4 Gas			
4	13311006	4	Espárrago M8			
5	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
6	52120008	4	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			



33811000

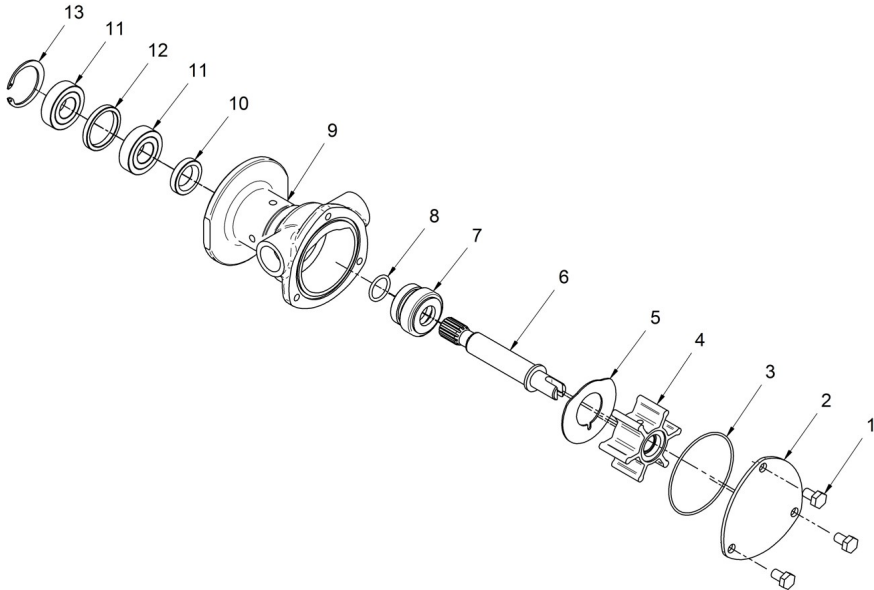
Bomba Agua 1/2"

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			



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

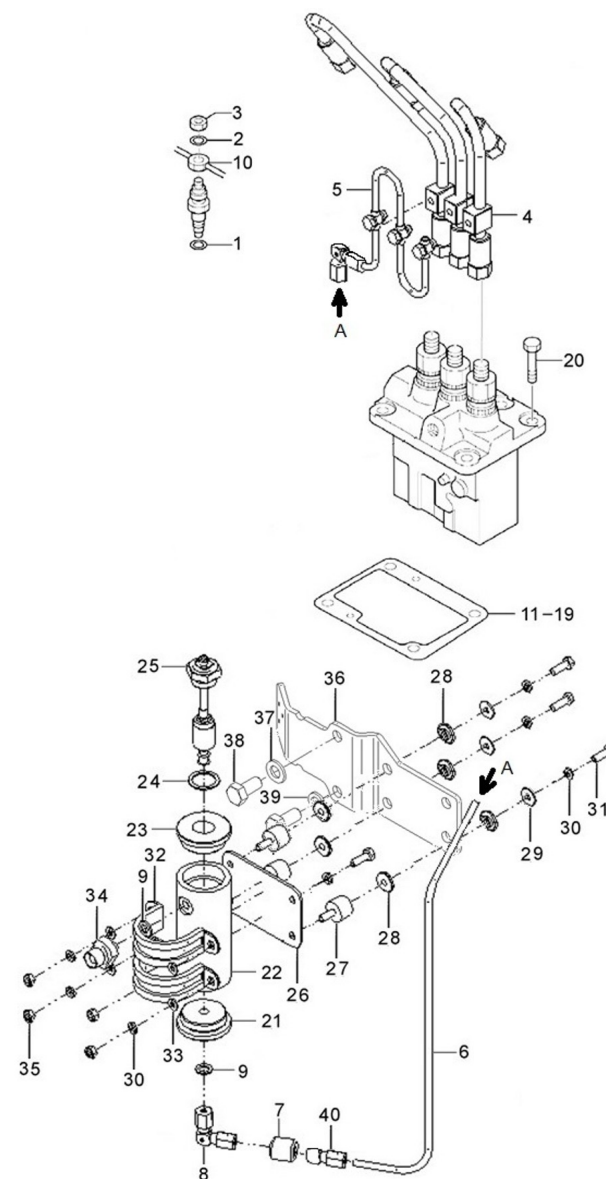
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	54102154	3	Tornillo DIN 933 M6-10 Inox.			
2	37611002	1	Tapa Bomba			
3	37611003	1	Junta Tórica D. 57x1,5			01/06/2022
4	31211008	1	Turbina 1/2"			
5	37611026	1	Disco Rozamiento			
6	33811010	1	Eje Bomba Agua			
7	33411019	1	Sello mecánico			
8	33311013	1	Junta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



D MI33GSTDN 04 1

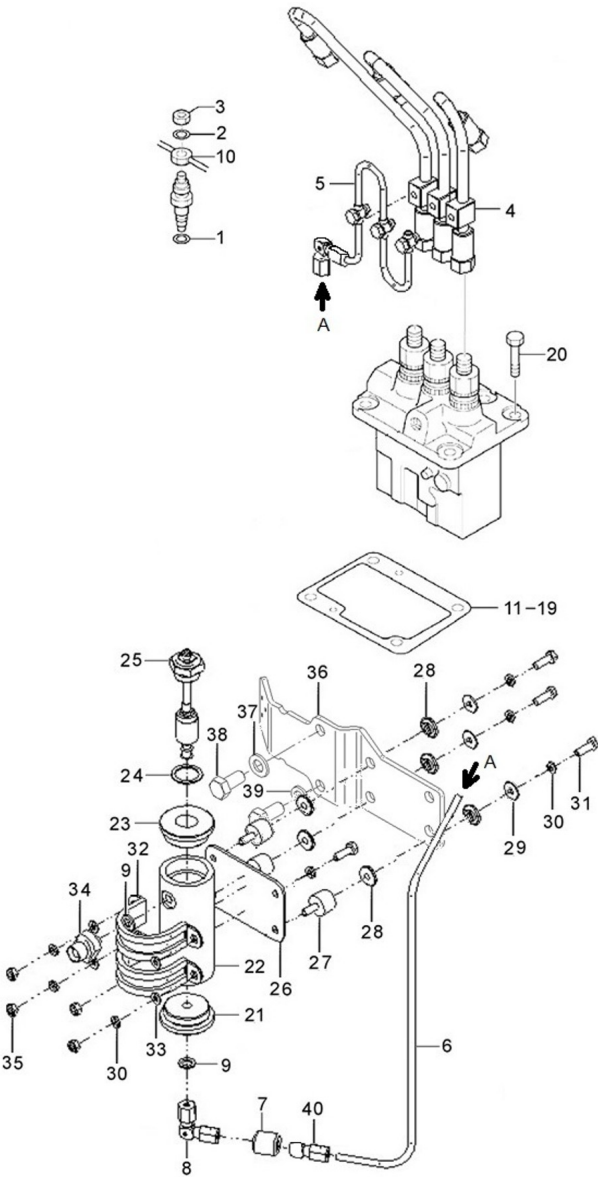
Tubos de Inyección y Alarma Fuga Gas-Oil

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13824013	3	Arandela Inyector			
2	17424025G.1	3	Junta tubo de retorno (Grupo)			
3	13824024	3	Tuerca			
4	17224100R	1	Kit Tubos Inyección Doble Pared			
5	17214039	1	Tubo Sobradero Rígido			
6	17214040	1	Tubo Sobradero Rígido			
7	17A14029	1	Manguito H Nylon 1/8-28 a M10			
8	17712007	1	Codo 1/8" Gas			
9	56000061	2	Arandela Cobre 10-16-1,5			
10	17224002.4G	1	Tubo Sobradero			
11	13624003	0	Suplemento Ajuste T=0,2mm	#		
12	17224004.4	0	Suplemento Ajuste T=0,3mm	#		
13	13624005	0	Suplemento Ajuste T=0,4mm	#		
14	17224006	0	Suplemento Ajuste T=0,5mm	#		
15	17224007	0	Suplemento Ajuste T=0,6mm	#		
16	17224008	0	Suplemento Ajuste T=0,7mm	#		
17	13624009	0	Suplemento Ajuste T=0,8mm	#		
18	17224010	0	Suplemento Ajuste T=0,9mm	#		
19	17224011	0	Suplemento Ajuste T=1,0mm	#		
20	52102257	4	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
21	17517009.4	1	Tapa Inferior			
22	17517009.2	1	Cuerpo Alarma			
23	17517009.3	1	Tapa Superior			
24	56000086	1	Arandela Cobre 22,3-29-1,5			
25A	17517009.1	1	Transmisor Detección Fugas gasoil 12V			
			Figura A para Sistema 12V			
25B	17517017.1	1	Transmisor Detección Fugas gasoil 24V			
			Figura B para Sistema 24V			
26	17517009.6	1	Pletina Soporte Alarma Fuel			
27	17414009	3	Soporte Cilindro Mecanocaucho			
28	17A17011	6	Casquillo Baquelita			



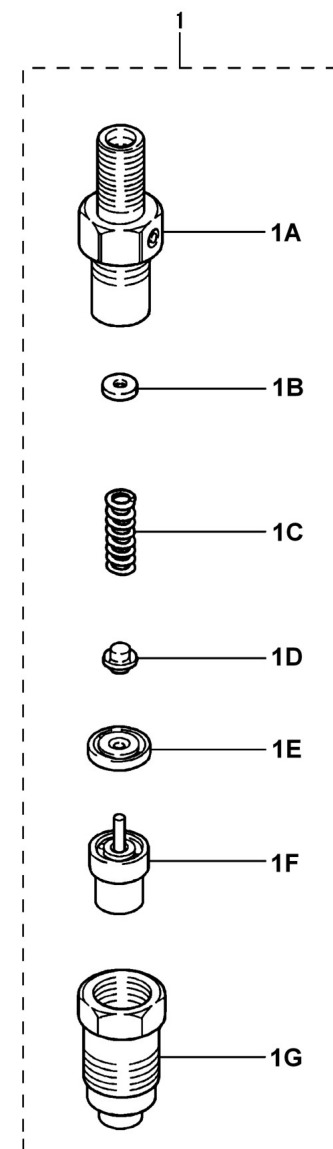
D MI33GSTDN 04 1 Tubos de Inyección y Alarma Fuga Gas-Oil

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
29	51031006	3	Arandela DIN 9021 6 Cincada			
30	53033006	7	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
31	52102157	3	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
32	59072482	2	Abraz. Fij.Tipo 2 48/20 W1			
33	51030006	4	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
34	17B14032	1	Empalme reducción 1/8 - 3/8 Nylon			
35	52120006	4	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada			
36	17217027	1	Soporte Sensor			
37	51030012	1	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada			
38	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado			
39	53033012	1	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
40	19414028	1	P-GEV 6LR 1/8			
NS	19424101	1	Kit Spray Stop			



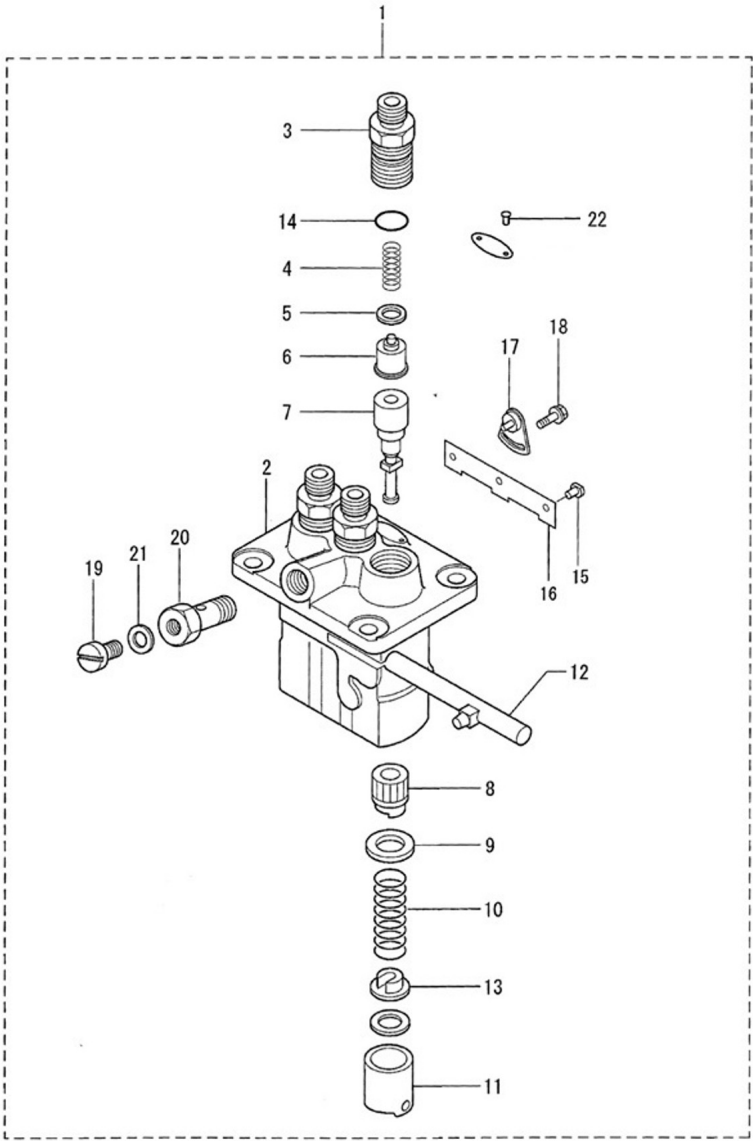
D GC01 4 2 **inyector Completo**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	13826001	3	Inyector Completo			
1A	13826002	3	Cuerpo			
1BAA	13826010	0	Arandela 1,25	#		
1BAB	13826011	0	Arandela 1,30	#		
1BAC	13826012	0	Arandela 1,35	#		
1BAD	13826013	0	Arandela 1,40	#		
1BAE	13826014	0	Arandela 1,45	#		
1BAF	13826015	0	Arandela 1,50	#		
1BAG	13826016	0	Arandela 1,55	#		
1BAH	13826017	0	Arandela 1,60	#		
1BAI	13826019	0	Arandela 1,65	#		
1BAJ	13826020	0	Arandela 1,70	#		
1C	17226004	3	Muelle Presión			
1D	13826003	3	Pasador			
1E	13826007	3	Distanciador		07/01/2020	
1F	13826018	3	Tobera			
1G	17226009	3	Tuerca			



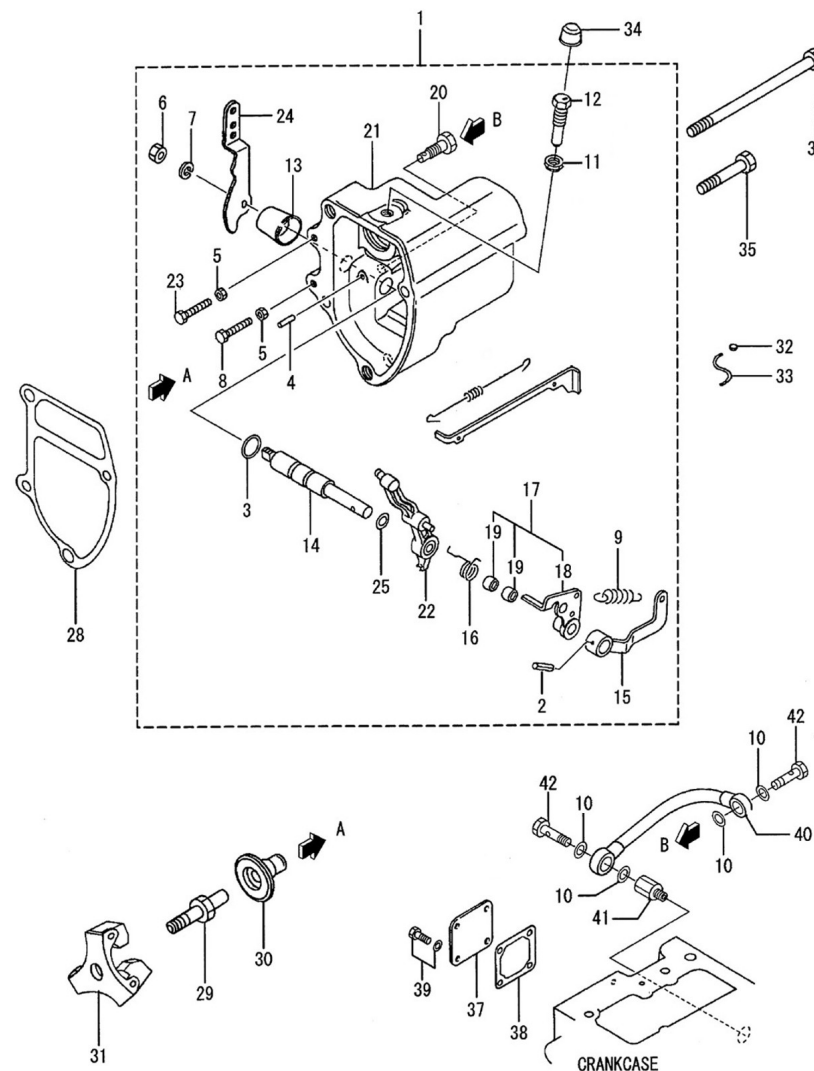
D GC01 4 3 Bomba Inyectora

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17225001G	1	Bomba Inyectora (Grupo)			
2	17225005G	1	Cuerpo Bomba Inyectora			
3	17225004	3	Soporte Válvula Entrega			
4	13225002	3	Muelle Válvula Suministro			
5	13125007	3	Junta Válvula Descarga			
6	17225008G	3	Válvula Suministro (Grupo)			
7	17225009G	3	Elemento Bomba (Grupo)			
8	13125010	3	Manguito Mando Pistón			
9	13125011	3	Asiento Superior Muelle			
10	13125012	3	Muelle Pistón Bomba			
11	13125021	3	Subconjunto Empujador			
12	17225006	1	Cremallera Mandos			
13	13125013	3	Asiento Inferior Muelle			
14	13125033	3	Junta Tórica D. 15x2,50			
15	13125022	3	Pasador Guia Empujador			
16	13625023	1	Placa			
17	13125030	2	Conjunto Placa			
19	17225026.3	1	Tornillo Ventilación			
20	17225027.3	1	Tornillo			
21	17225025.3	1	Arandela			
22	13125003	2	Remache			



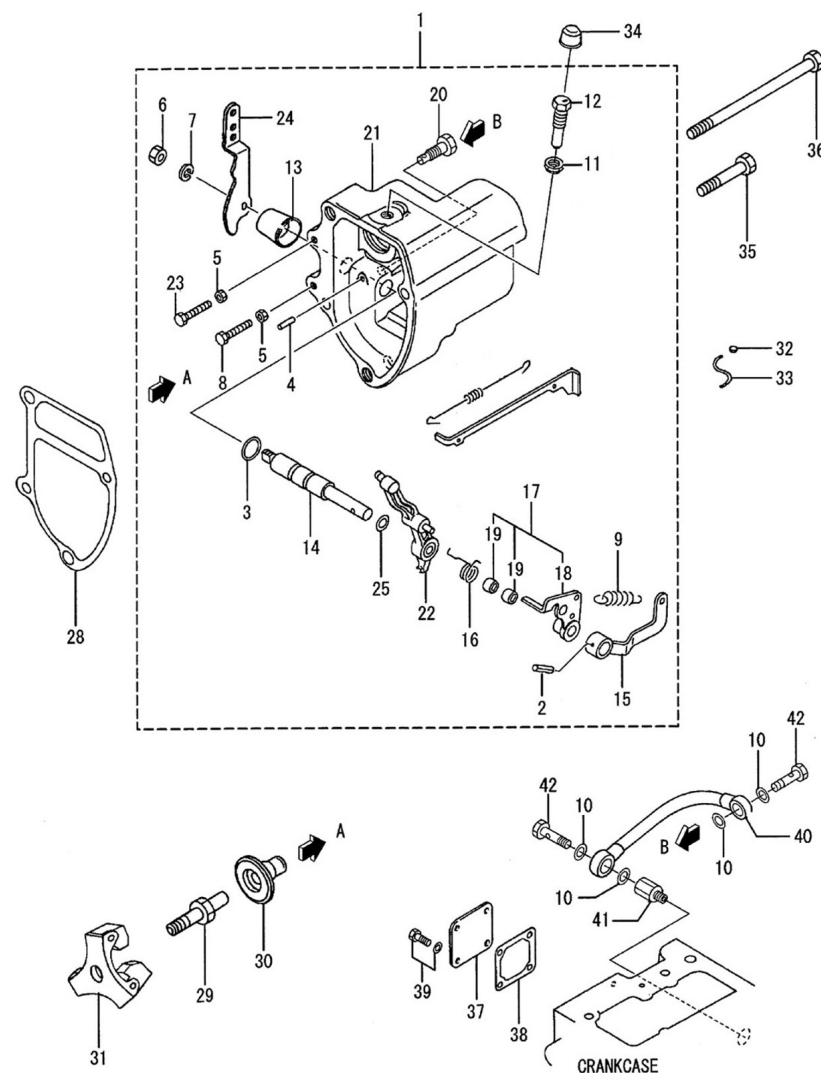
D MI33GSTDN 04 4 Regulador

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17223000G	1	Regulador (Grupo)			
2	17223009	1	Muelle Pasador			
3	17223046	1	Junta Tórica D. 10x2,50			
4	13123009	1	Pasador Ranurado			
5	17223032	2	Tuerca			
6	17223030	1	Tuerca			
7	53033008	1	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
8	17223017	1	Tornillo			
9	17223044G	1	Muelle Regulador (Grupo)			
10	(*)	2	No Disponible			
11	17223035	1	Tuerca			
12	13823034	1	Jgo. Tornillo Bastidor(nuevo)			
13	17223036	1	Tapa Regulador			
14	17223006	1	Eje Regulador			
15	17223003	1	Palanca Del Regulador			
16	17223028	1	Muelle			
18	17223029	1	Conjunto Palanca			
19	13220034	2	Rodamiento Agujas			
20	17222020	1	Tornillo			
21	17223019G	1	Carcasa Regulador			
22	17223007G	1	Palanca Del Regulador (Grupo)			
23	17223025	1	Tornillo Ralenti			
24	17223008.4G	1	Palanca Mando Gas			
25	17323047.4	1	Sup.ajuste Eje Regulador			
26	17223048	1	Palanca Lateral			
27	17223049	1	Muelle Lateral			
28	17223033	1	Junta Tapa			
29	17223050	1	Eje Regulador			
30	17223031G	1	Manguito (Grupo)			
31	17223001G	1	Conj. Contrapeso Regulador (Grupo)			
32	13123020	1	Obturador			



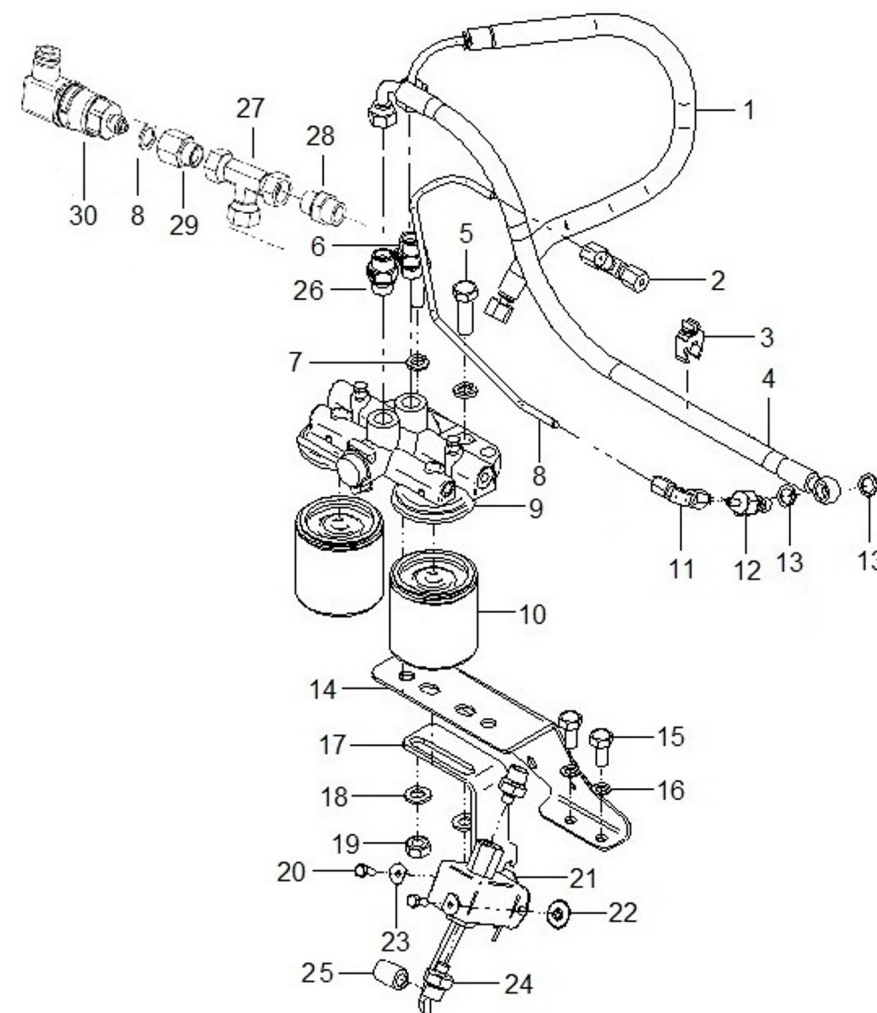
D MI33GSTDN 04 4 Regulador

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
33	13123019	1	Alambre			
34	13823042	1	Tapón			
35	17220034	3	Tornillo			
36	17223052	1	Tornillo Junta Regulador			
37	17223043	1	Tapa Lateral			
38	13223014	1	Junta Tapa			
39	13802156	4	Tornillo			
40	17224004G	1	Tubo Aceite (Grupo)			
41A	17322022	1	Cala			
Figura A para Sistema Estándar						
41B	17322029	1	Cala			
Figura B para Sistema Paralelo						
42A	17322020	2	Tornillo Hueco			
Figura A para Sistema Estándar						
42B	17322028	1	Tornillo Hueco			
Figura B para Sistema Paralelo						
43	17322021	4	Junta			



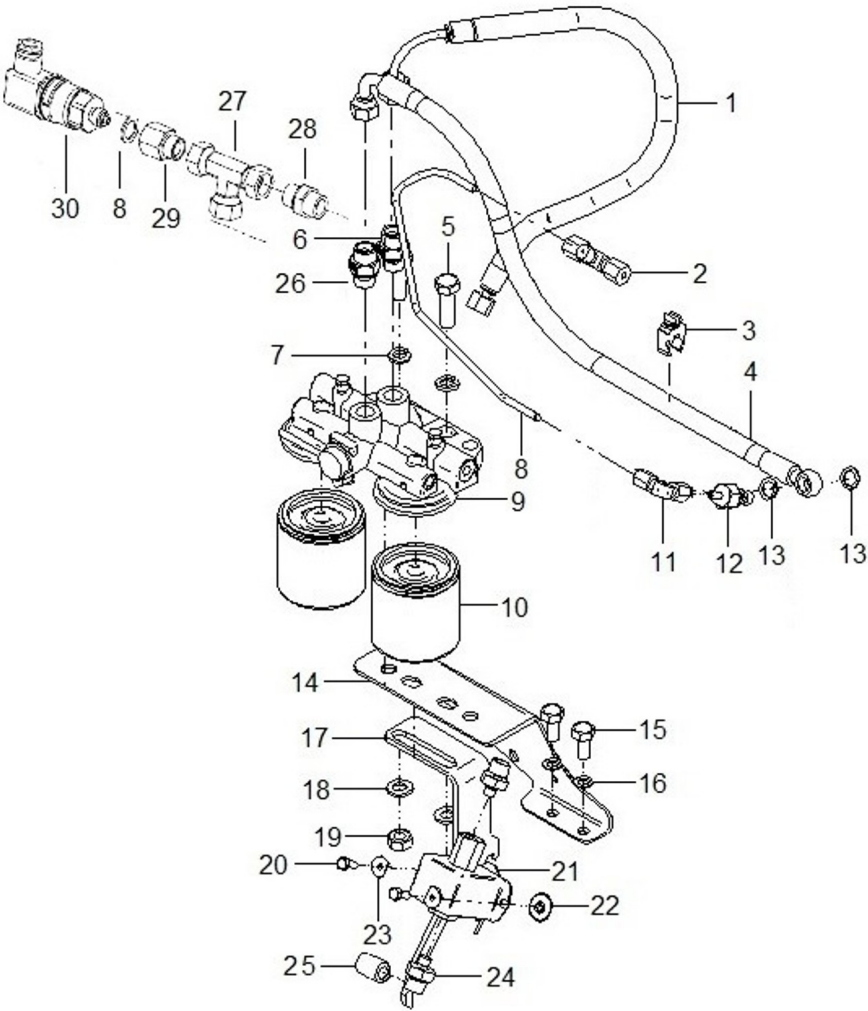
D MI33GSTDN 04 5 Circuito de Combustible

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17A14005	1	Tubo gasoil Doble Filtro DNV			
2	17A14035	1	Te macho M-RET GAS 6/4 S 650o			
3	17314037	1	Abraz. Plastico D6 D18			
4	17314023	1	Tubo gasoil Doble Filtro DNV			
5	52102361	2	Tornillo DIN 933 M12-40 8.8 Cincado			
6	19414039	1	Racor M-M M18x150-M20x150			
7	53033012	2	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
8	17214041	1	Tubo Rigido			
9	17414002	1	Tapa Porta Filtro gasoil Doble			
10	17314022	2	Elemento Filtro Gasoil MINI-33/44 Doble Filtro			
11	17A14026	1	Racor Codo M-M Tubo 6mm P-WV 6L			
12	17214030	1	Racor Tapa Filtro			
13	57000369	2	Arandela Aluminio 14-20-1,5			
14	17314032	1	Soporte Filtro gasoil			
15	52102308	2	Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado			
16	53033010	2	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
17	17314033	1	Soporte Filtro gasoil			
18	51030012	2	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada			
19	52120012	2	Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada			
20	52102156	2	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
21A	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V			
Figura A para Sistema 12V						
21B	19014070	1	Bomba Alimentación Eléctrica 24V.			
Figura B para Sistema 24V						
22	17417010	2	Casquillo Baquelita			
23	17417014	2	Arandela			
24	19414032	2	Empalme reducción 1/8 - 3/8			
25	19117014	2	Grueso 10,5x20x20			
26	17314041	1	Racor Union Recta M18X150-3/8"BSP		01/01/2025	
27	19414042	1	Racor H/H/H G 3/8		01/01/2025	
28	17314042	1	Racor Union Recta M20X150-3/8"BSP		01/01/2025	



D MI33GSTDN 04 5 Circuito de Combustible

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
29	17A17038	1	Cala Transmisor G3/8 A G1/4		01/01/2025	
30	60994076	1	Sensor de Presión de refrigerante DNV		01/01/2025	



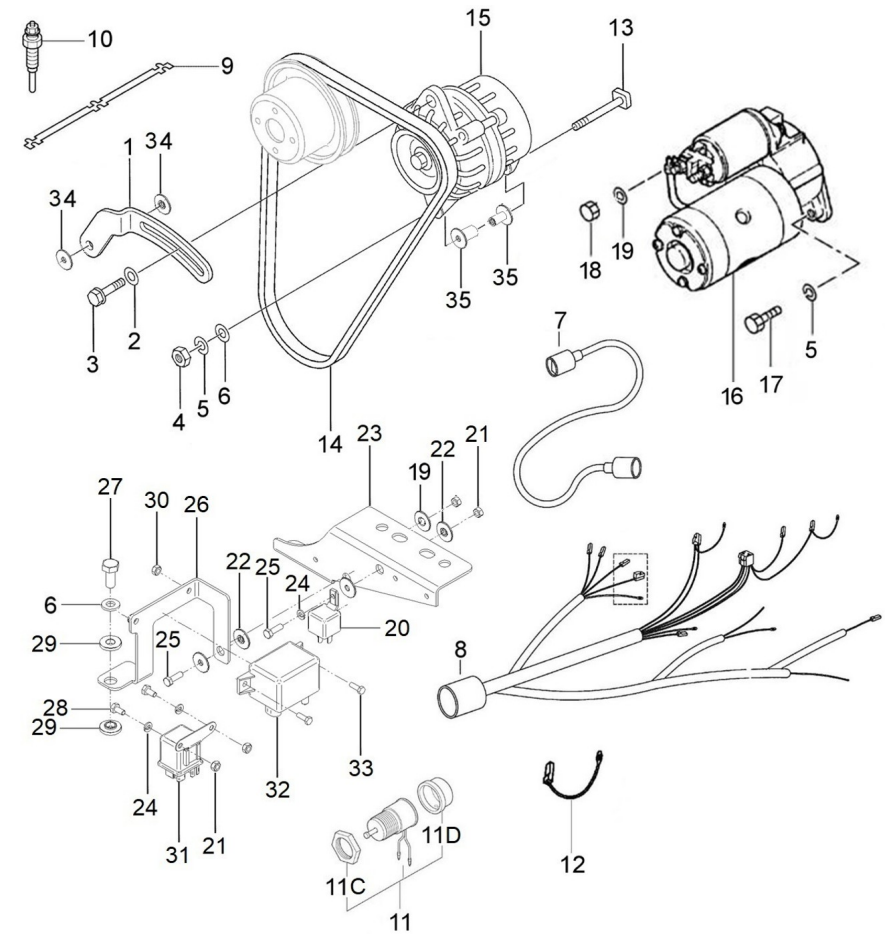
Grupo 10 GS/GSC & 12 GSA/GSAC TAC

Sistema eléctrico

D MI33GSTDN 05 1

Sistema Eléctrico 12V

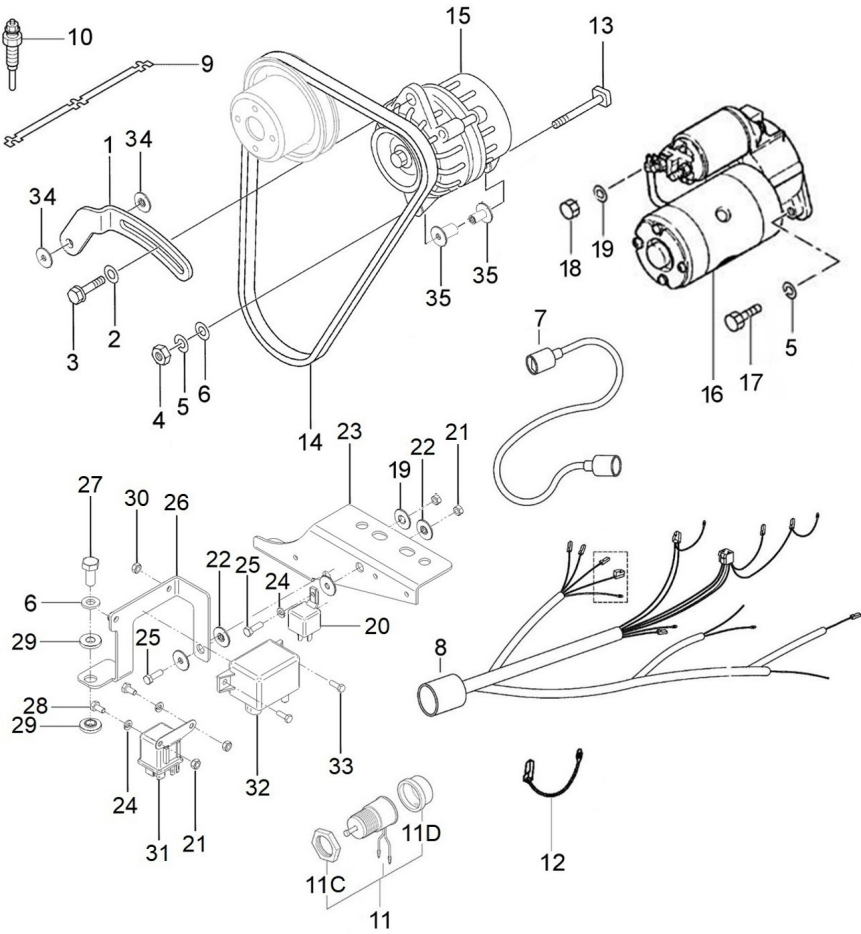
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17227007	1	Tensor			
2	51031008	1	Arandela DIN 9021 8 Cincada			
3	13827012	1	Tornillo			
4	17827003	1	Tuerca			
5	53033010	3	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
6	51030010	2	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
8	60973900	1	Inst. Elect. G. MINI-44 TAC			
9	17227018	1	Placa			
10	17127017	3	Bujía Precalentamiento			
11A	17324026G	1	Paro Eléctrico 12V ETR			
Figura A para Sistema Estándar						
11B	60972524	1	Actuador GAC L2E,L3E,S3L,S3L2,S4L,S4L2			
Figura B para Sistema Paralelo						
11C	13425029	1	Tuerca (antiguo)			
11D	17324025G	1	Paro Eléctrico			
12	60934040	1	Cable Masa Relé Paro			
13	17227070	1	Tornillo			
14	17221060G	1	Correa			
15	17227010	1	Alt. 12V/50A			
16	17227002	1	Motor de arranque 12 V Grupo			
17	52202308	2	Tornillo DIN 961 8.8 M-10/1,25X25			
18	52120008	1	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
19	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
20	18217005	1	Relé 12V 12V-100A			
21	54120006	4	Tuerca DIN 934 M6 Inox.			
22	17417010	4	Casquillo Baquelita			
23	17314032	1	SopORTE Filtro gasoil			
24	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
25	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
26	17310046	1	Soporte Rele Nagares			
27	52102308	1	Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado			



D MI33GSTDN 05 1

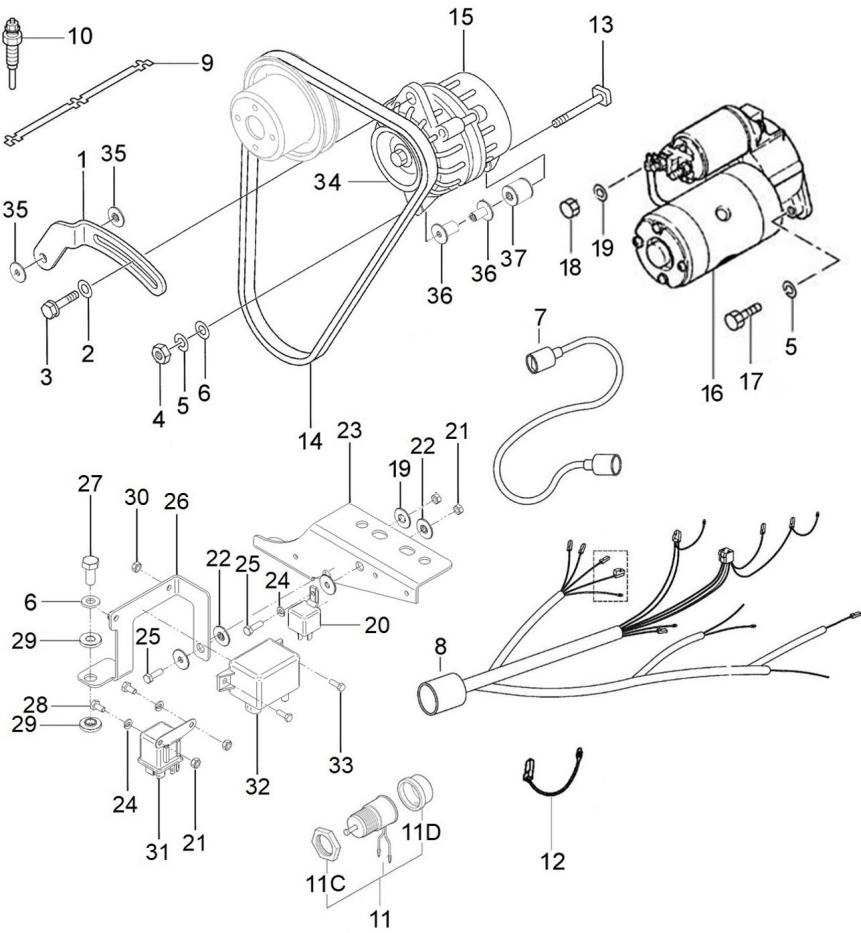
Sistema Eléctrico 12V

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
28	52102155	2	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			
29	17117024	2	Casquillo Baquelita Soporte			
30	51123005	2	Tuerca DIN 985 M5 5.6 Cincada			
31	13827005	1	Relé Bujías			
32	19017113	1	Relé 12V Libre Masa Nagares			
33	52102106	2	Tornillo DIN 933 M5-15 8.8 Cincado			
34	17217012	2	Casquillo Baquelita Tensor			
35	17217011	2	Casquillo Baquelita Soporte			
NS	60900028	2	Diodo 25A Cátodo en espárrago tipo DSI			



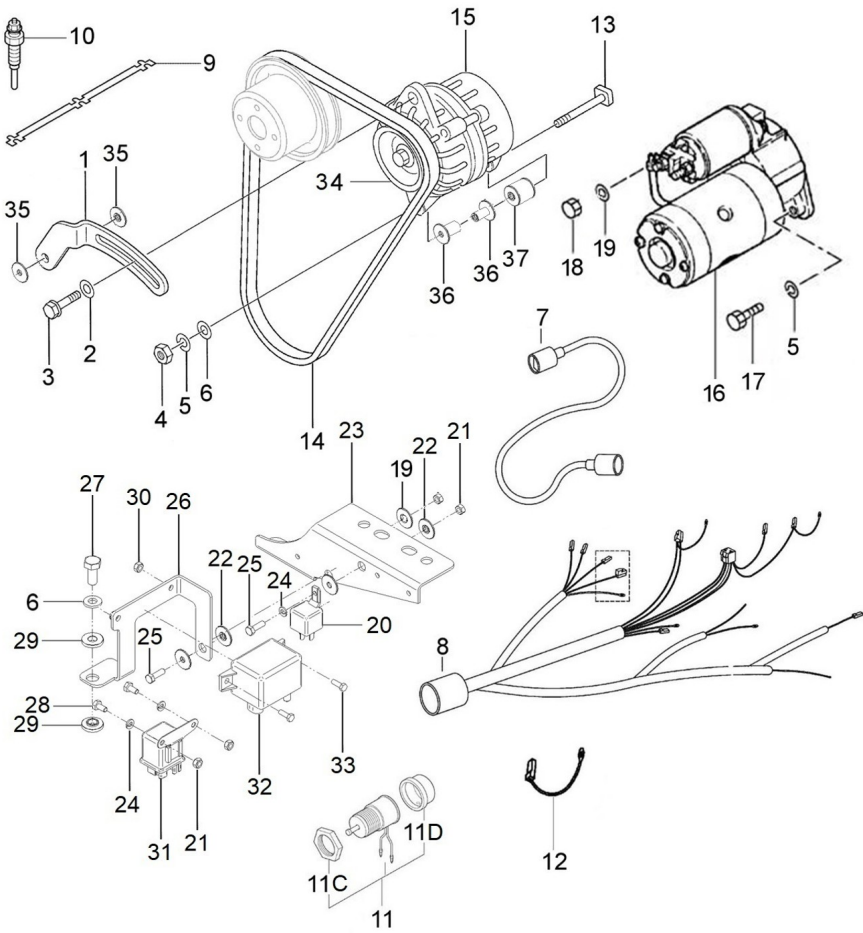
D MI33GSTDN 05 2 Sistema Eléctrico 24V

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	17227007.1	1	Tensor Alt.			
2	51031008	1	Arandela DIN 9021 8 Cincada			
3	13827012	1	Tornillo			
4	17827003	1	Tuerca			
5	53033010	3	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
6	51030010	2	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
8	60973900	1	Inst. Elect. G. MINI-44 TAC			
9	17227018	1	Placa			
10	17227017.2	3	Bujía Precalentamiento 24V			
11A	13824025.2G	1	Paro Eléctrico 24V ETR			
Figura A para Sistema Estándar						
11C	13425029	1	Tuerca (antiguo)			
11D	17324025G	1	Paro Eléctrico			
12	60934040	1	Cable Masa Relé Paro			
13	17227070	1	Tornillo			
14	17021028	1	Correa Tipo SPZX 987			
15	17417024	1	Alt. 28V/55A Encasquillado D-10			
16	17327001.2	1	Motor de arranque 24 V			
17	52202308	2	Tornillo DIN 961 8.8 M-10/1,25X25			
18	52120008	1	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
19	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
20	17417005	1	Relé 24V 24V-100A			
21	54120006	4	Tuerca DIN 934 M6 Inox.			
22	17417010	4	Casquillo Baquelita			
23	17314032	1	Soporte Filtro gasoil			
24	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
25	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
26	17310046	1	Soporte Rele Nagares			
27	52102308	1	Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado			
28	52102155	2	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			
29	17117024	2	Casquillo Baquelita Soporte			



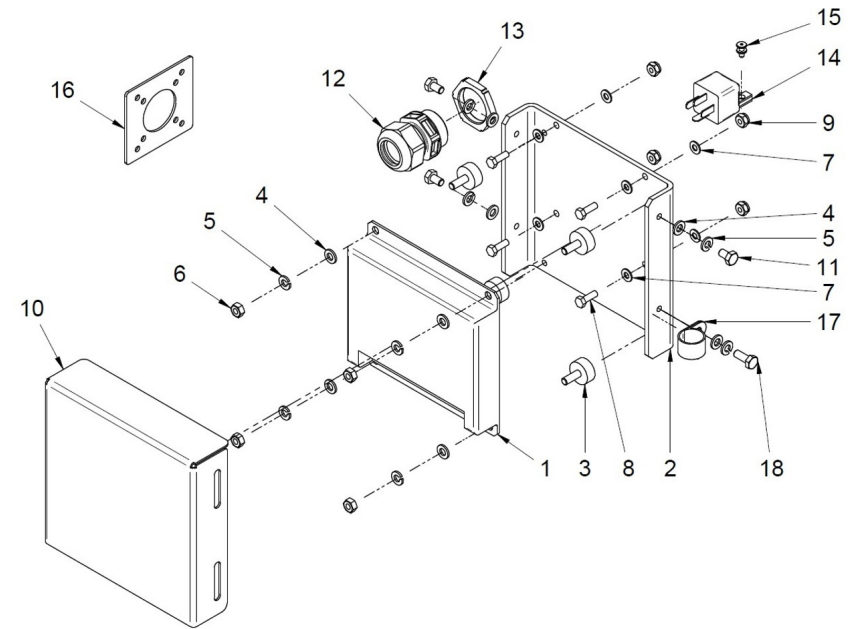
D MI33GSTDN 05 2 Sistema Eléctrico 24V

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
30	51123005	2	Tuerca DIN 985 M5 5.6 Cincada			
31	17527006	1	Relé Bujías 24V			
32	19017114	1	Relé 24V Libre Masa Nagares			
33	52102106	2	Tornillo DIN 933 M5-15 8.8 Cincado			
34	17617003	1	Polea Alt.			
35	17217012	2	Casquillo Baquelita Tensor			
36	17217011	2	Casquillo Baquelita Soporte			
37	17217020	1	Grueso 10,5x25x36			
NS	60900028	2	Diodo 25A Cátodo en espárrago tipo DSI			



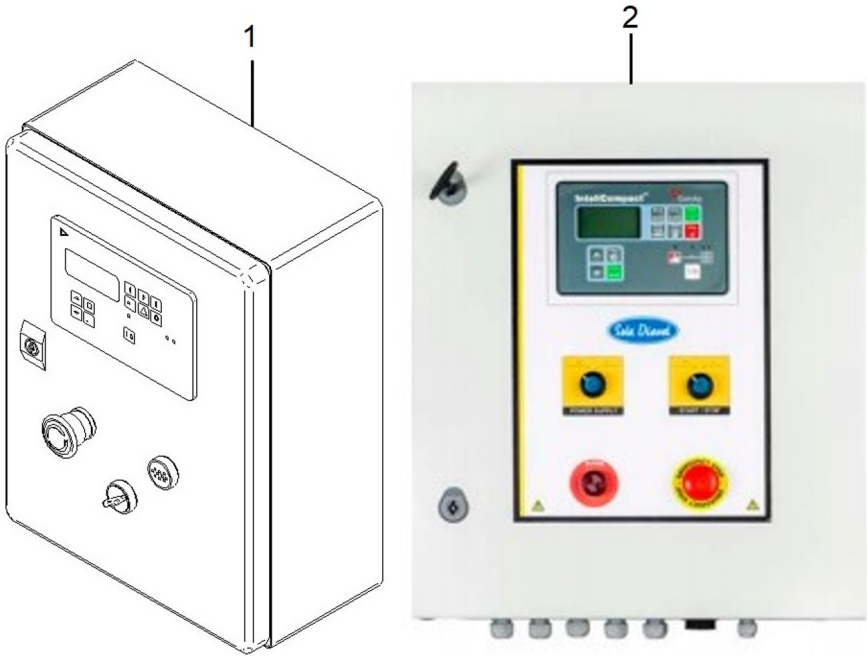
D 60971525 Sistema Control Reg. Electrónica 12V

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	60972525	1	Unidad de Control G.A.C. 5100 Baja Iner.			
2	17317007	1	Soporte Unidad electrónica paralelo			
3	17A14009	4	Soporte Cilindro antivibratorio M6			
4	51030006	8	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
5	53033006	8	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
6	52120006	4	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada			
7	51030005	8	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
8	52102106	4	Tornillo DIN 933 M5-15 8.8 Cincado			
9	51123005	4	Tuerca DIN 985 M5 5.6 Cincada			
10	17317008	1	Tapa Unidad electrónica paralelo			
11	52102154	3	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			
12	60900310	1	Conector prensa CAPTOR-2000 M32 RAL7001			
13	60900311	1	Tuerca Conector prensa Captop-2000 M32			
14	63900028	1	Relé 12V 40/15A NO+NC con Diodo			
15	51058054	1	Remache Aluminio 4,0 X 10			
16	60573041.25G	1	Adaptador Conector Prep. Paralelo			
17	59071224	1	Abrazadera Fij. RSGU 1 22/15 W1			15/11/2023
17	59071324	1	Abrazadera Fij. RSGU 1 32/15 W1		15/11/2023	
18	52102156	1	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
NS	58088284	1	Abraz. Plástico 4,8 x 200 Negra			
NS	60900088	2	Terminal Hembra SUPERSEAL			
NS	60900089	2	Terminal macho SUPERSEAL			
NS	60900322	1	Conector 2 vias hembra SUPERSEAL			
NS	60900323	1	Conector 2 vias macho SUPERSEAL			
NS	60900330	4	Protector Goma amarilla SUPERSEAL			
NS	60972517	1	Conector para actuador tipo packard			
NS	60972519	2	Captador magnético G.A.C 5/8-18 UNF 60mm			
NS	60974223DNV	1	Instalación Auxiliar Reg. Electrónica TAC Grupo			



D MI33GSTDN 05 4 Armarios de Control

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	6097A215	1	Armario CO 40 17/25/35/45/50/68 GT TAC 12V			
1B	6097A220	1	Armario CO 40 17/25/35/45/50/68 GT TAC 24V			
2A	60972761	1	Kit Paralelo 11 GT 230V TAC Control 12V			
2B	60972762	1	Kit Paralelo 11 GT 400/230V TAC Control 12V			
2C	60972763	1	Kit Paralelo 14 GTA 240V TAC Control 12V			
2D	60972764	1	Kit Paralelo 14 GTA 480/277V TAC Control 12V			
2E	60972760	1	Kit Paralelo 10 GS 230V TAC Control 12V			
2F	60972767	1	Kit Paralelo 12 GSA 240V Control 12V			



D 1138T Alargos de Grupo TAC

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	6097A216	1	Extensión Cableado Grupo TAC 6 M. CPC 37 V.			
1B	6097A218	1	Extensión Cableado Grupo TAC 12 M. CPC 37 V.			
1C	60974552	1	Extensión Cableado 3 Vías para Kits Auxiliares 4 m			
1D	60900165	1	Extensión Cableado 3 Vías para Kits Auxiliares 6 m			
1F	60900166	1	Extensión Cableado 3 Vías para Kits Auxiliares 12 m			
1G	60900167	1	Extensión Cableado 3 Vías para Kits Auxiliares 24 m			
1H	60972104	1	Cable Conexión Panel Doble SCO 12 M.			
1I	60972105	1	Cable Conexión Doble panel SCO 24 M.			
1J	60972110	1	Cable Conexión Doble Panel SCO 36 M.			
1K	60974227.12	1	Cable Control Externo AVR 12m.			
1L	60974228.12	1	Cable Control Externo ECU 12m.			
1M	60974227.24	1	Cable Control Externo AVR 24m.			
1N	60974228.24	1	Cable Control Externo ECU 24m.			



D MI33GTDN 06 1 Alternadores 11 GT/GTC y 14 GTA/GTAC

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	605113011Z0R	1	Alternador Sincro III 11KVA 1500RPM 400/230V Certifi			
1B	605113011Z1R	1	Alternador Sincro III 11KVA 1500RPM 230V Certificado			
1C	605123013Z0R	1	Alternador Sincro III 13,5KVA 1800RPM 480/277V Certi			
1D	605123013Z1R	1	Alternador Sincro III 13,5KVA 1800RPM 240V Certifica			



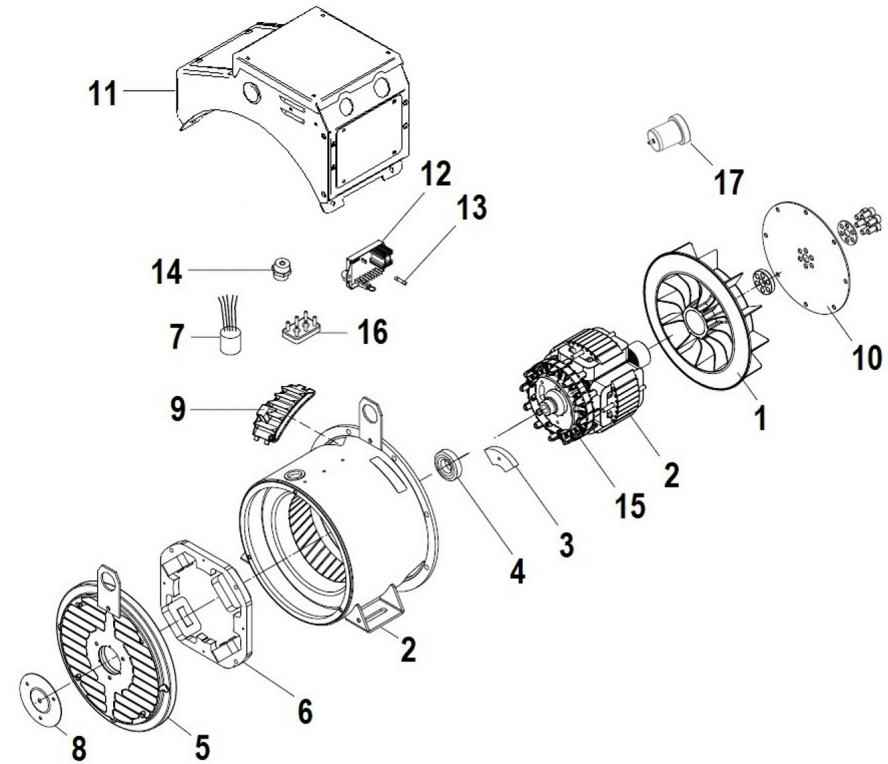
Grupo 10 GS/GSC & 12 GSA/GSAC TAC

Despiece Alternador de Grupo

D MI33GSTDN 06 2

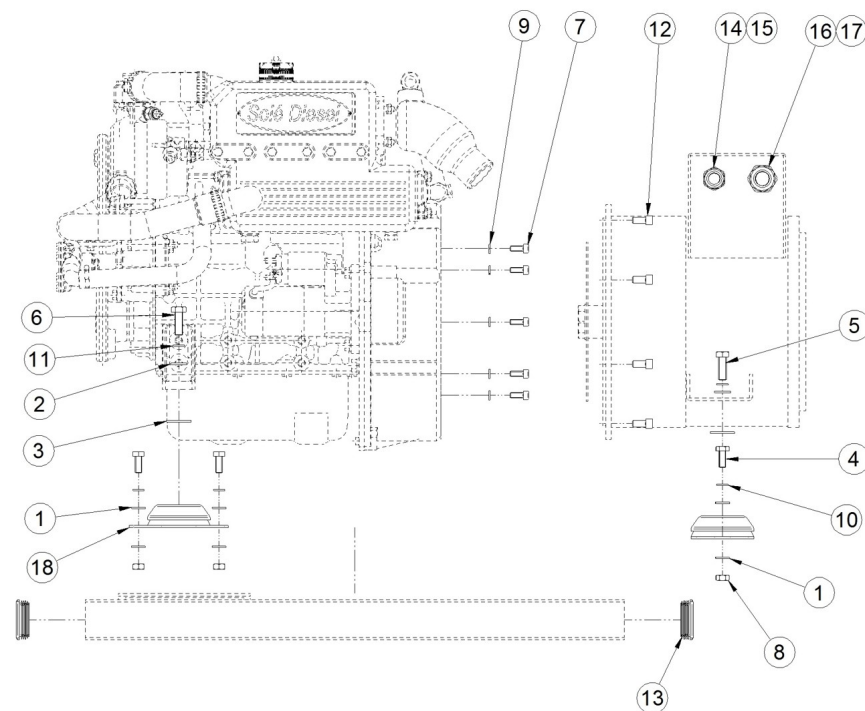
Despiece Alternador

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
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	17217033	1	Kit Torreta Alt. DNV			
12	60511107S.35.1	1	Tarjeta Electrónica AVR BL4 U			
13	60511336S.05	1	Fusible 5x20 3,15A F			
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	UMSINCRO1	1	Uillaje Extracción Alt. SK160 SINCRO			

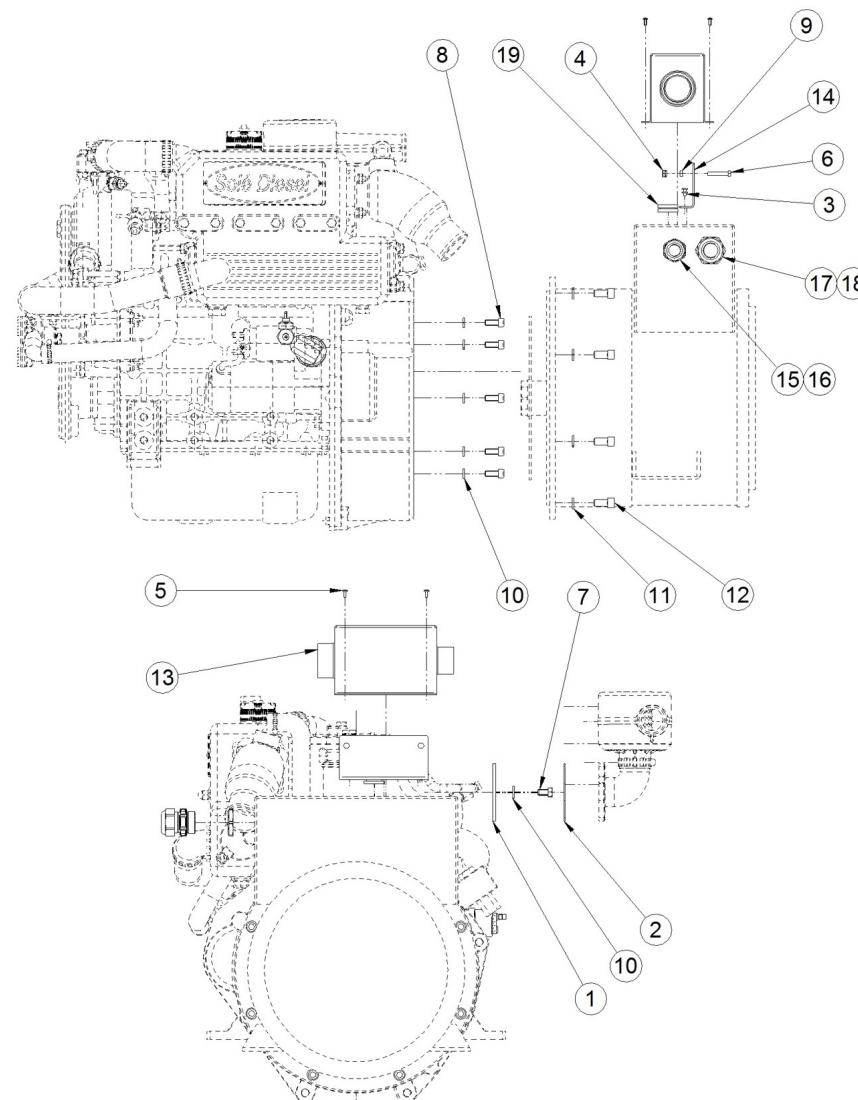


D 60572106 Kit Alternador Sin Cabina

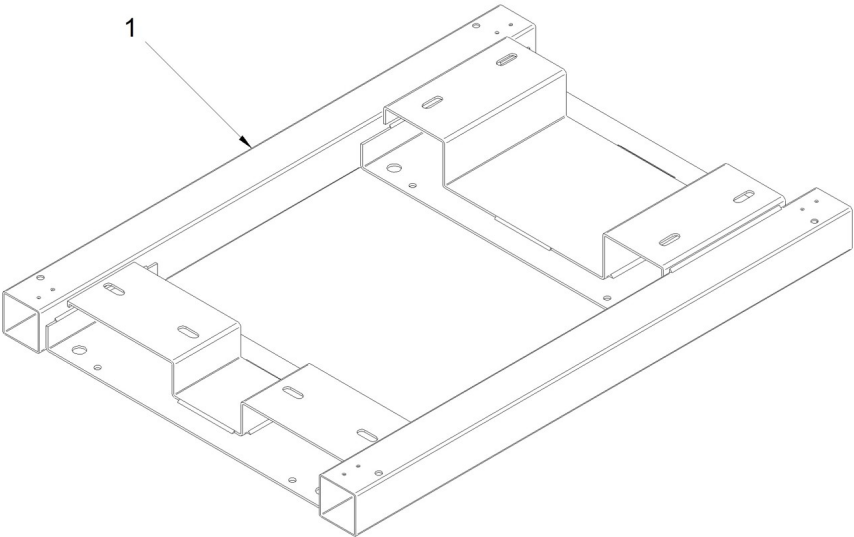
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	51030010	16	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
2	51030012	4	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada			
3	51031012	4	Arandela DIN 9021 12 Cincada			
4	52102307	8	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado			
5	52102359	2	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado			
6	52102360	2	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	1	Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001			
15	60900309	1	Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25			
16	60900310	1	Conector prensa CAPTOR-2000 M32 RAL7001			
17	60900311	1	Tuerca Conector prensa Captop-2000 M32			
18	61673001	4	Soporte Motor Tipo F 35 SHA M12 H 34			
NS	53104257	4	Tornillo DIN 7984 M8-20 12.9			
NS	58088282	4	Abraz. Plástico 2,50 x 98 Negra			
NS	60511112S.81	2	Tapón Hexagono 16 mm			
NS	60900158	1	Terminal Tubular Punta-Punta (1.5)			
NS	TR.1.5.8	4	Ter.Red.Sec.1.5 T.8			



D 60572062 Kit Alternador Sin Cabina						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
0	51058054	4	Remache Aluminio 4,0 X 10			
1	17210029	1	Brida Codo Aire			
2	17221034	1	Junta Tubo Entrada			
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	14	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
11	53033010	8	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
12	60539017	8	Tornillo Fijación Alt. SINCRO			
13	60573041.71	1	Caja Soporte Regulador			
14	60573041.72	1	Escuadra Fijación Regulador Voltaje			
15	60900306	1	Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001			
16	60900309	1	Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25			
17	60900310	1	Conector prensa CAPTOR-2000 M32 RAL7001			
18	60900311	1	Tuerca Conector prensa Captop-2000 M32			
19	60900517	1	PasaCables			
NS	51030005	8	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada	⚡		
NS	52102104	2	Tornillo DIN 933 M5-10 8.8 Cincado	⚡		
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	60972072A	1	Inst. Alt. a Magneto. Azul "N" SEC.10	⚡		
NS	60972072G	1	Inst. Alt. a Magneto. Gris "W" SEC.10	⚡		
NS	60972072M	1	Inst. Alt. a Magneto. Marrón "V" SEC.10	⚡		
NS	60972072N	1	Inst. Alt. a Magneto. Negro "U" SEC.10	⚡		
NS	60972085	1	Magnetotérmico 16A 4 Polos	⚡		

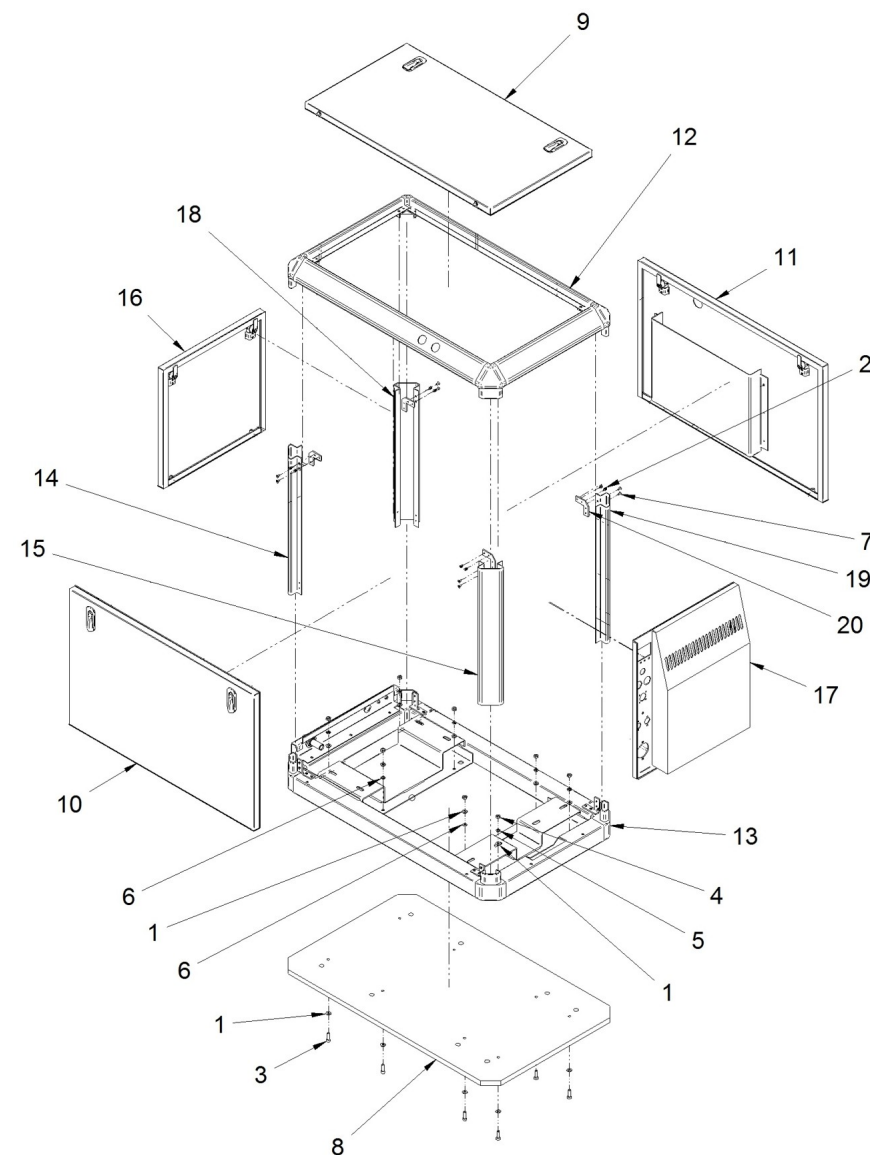


D 60572041.01		Chasis Cabina				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	60572041.01	1	Chasis Cabina			



D AWGC 4 1 Cabina

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	51030008	16	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
2	51058054	24	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	6	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
6	53038008	2	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	60572041.10	1	Tablero Base Cabina			
9	60572041.20	1	Panel Superior			
10	60572041.21	1	Panel Lateral			
11	60572041.22	1	Panel Lateral Salida Aire			
12	60572041.30	1	Marco Superior			
13	60572041.61	1	Marco Inferior			
14	60573041.03	1	Bajante Delantero			
15	60573041.04	1	Bajante Posterior			
16	60573041.24	1	Panel Frontal			
17	60573041.25A	1	Panel Posterior			
18	60573041.31	1	Bajante Delantero			
19	60573041.32	1	Bajante Posterior			
20	60573041.43	4	Escuadra Montaje			

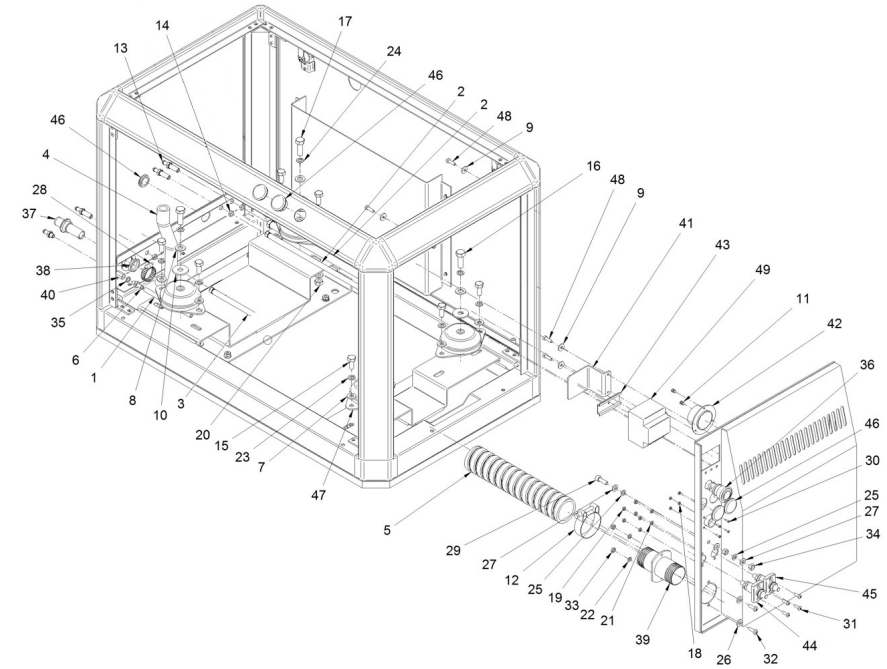


Grupo 10 GS/GSC & 12 GSA/GSAC TAC

Despiece Cabina

D MI33GTDN 09 2 Kit Alternador Con Cabina

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	M80501006	1	Tubo Cristal D.10-6			
2	19414011	2	Tubo Combustible			
3	17214011	1	Tubo Combustible DNV			
4	M88501928	0.0	Manguera Refrig.Alta Calidad DNV D. 19-28			
5	M88505055	1.0	Manguera Escape D. 55		01/02/2025	
5	M88505062	1.0	Manguera Escape D. 51			31/01/2025
6	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF			
7	51030010	16	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
8	51030012	5	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada			
9	51031006	4	Arandela DIN 9021 6 Cincada			
10	51031012	4	Arandela DIN 9021 12 Cincada			
11	51058054	3	Remache Aluminio 4,0 X 10			
12	51083060	2	Abrazadera GP 59-63 W2			31/01/2025
12	54083063	2	Abrazadera GP 63-68 W4 STC		01/02/2025	
13	19414030	3	Pasatabiques 3/8			
14	19414031	3	Tuerca Pasatabiques 3/8			
15	52102307	8	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado			
16	52102360	2	Tornillo DIN 933 M12-35 8.8 Cincado			
17	52102361	2	Tornillo DIN 933 M12-40 8.8 Cincado			
18	52120003	4	Tuerca DIN 934 M3 6.8 Cincada			
19	52120005	4	Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada			
20	52120010	8	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada			
21	53033005	4	Arandela GROWER DIN 127-5 Cincada			
22	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
23	53033010	8	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
24	53033012	4	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
25	53038008	3	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
26	54030006	2	Arandela DIN 125-6 Inox.			
27	54030008	3	Arandela DIN 125-8 Inox.			
28	54082025	2	Abraz.DIN 3017 25-40/12 W4			
29	54103258	1	Tornillo DIN 912 M8-25 Inox.			

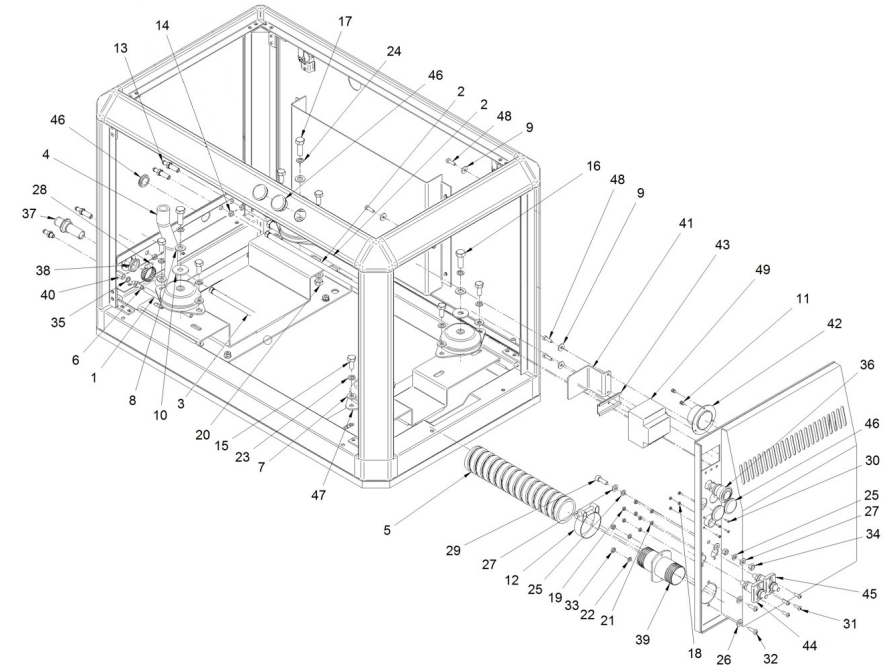


Grupo 10 GS/GSC & 12 GSA/GSAC TAC

Despiece Cabina

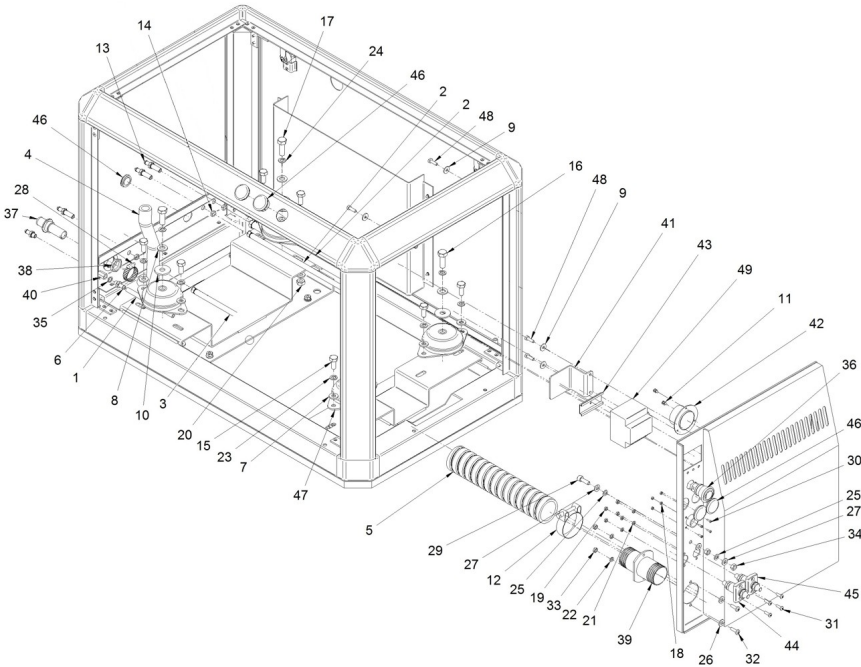
D MI33GTDN 09 2 Kit Alternador Con Cabina

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
30	54118004	4	Tornillo DIN 7985 M3-10 Inox.			
31	54118106	4	Tornillo DIN 7985 M5-16 Inox.			
32	54118157	2	Tornillo DIN 7985 M6-20 Inox.			
33	54120006	2	Tuerca DIN 934 M6 Inox.			
34	54120008	2	Tuerca DIN 934 M8 Inox.			
35	57000361	3	Arandela Aluminio 10-14-1,5			
36	60900510	1	Cabeza Pulsador Paro Seta			
37	60572014	1	Pasamuros Manguera Agua D.20			
38	60572014.1	1	Tuerca Corredera 3/4" Gas			
39	60573014	1	Pasamuros Manguera Escape D.50			31/01/2025
39	60573018	1	Pasamuros Manguera Escape D.54/48		01/02/2025	
40	60573041.39	2	Manguito Unión EXAG. 1/8 BSP			
41	60573041.42	1	Escuadra Fijación			
42	60573041.46	1	Tubuladura Aire D.50			
43	60573041.64	1	Omega Soporte Magneto. 4 Polos			
44	60573047	1	Conector Batería (Negro)			
45	60573048	1	Conector Batería (Rojo)			
46	60900508	5	Obturador 31			
47	61673001	4	Soporte Motor Tipo F 35 SHA M12 H 34			
48	52102157	4	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
49	60972085	1	Magnetotérmico 16A 4 Polos			
NS	52102254	1	Tornillo DIN 933 M8-10 8.8 Cincado			
NS	52202357	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-20 8.8			
NS	53038012	1	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada			
NS	54081016	4	Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4			
NS	54082032	4	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4			
NS	58018160	4	Tornillo Presión 6 UNEX 1253			
NS	60573041.25G	1	Adaptador Conector Prep. Paralelo			
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			



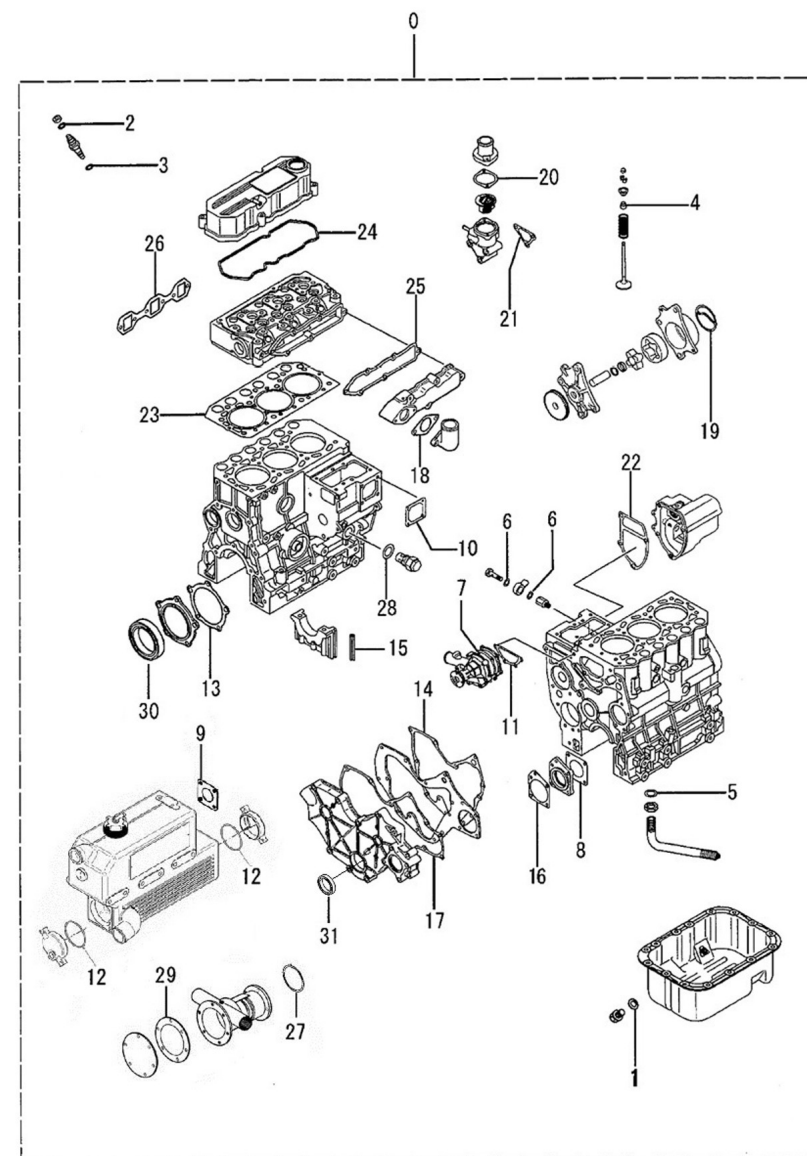
D MI33GTDN 09 2 Kit Alternador Con Cabina

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
NS	60972091	3	Protector Ter.20 Negro			
NS	60973048	1	Cable Sec.25 Negro 0,39 m Ter.8/10			
NS	60973049	1	Cable Sec.25 Rojo 0,88 m Ter.8/10			
NS	60975074	1	Cable Sec.25 Tierra 0,7 m Ter.8/8			
NS	M88564500	1	Manguera Aspiración Aire D. 45			
NS	M88565000	1.0	Manguera Aspiración Aire D. 50			



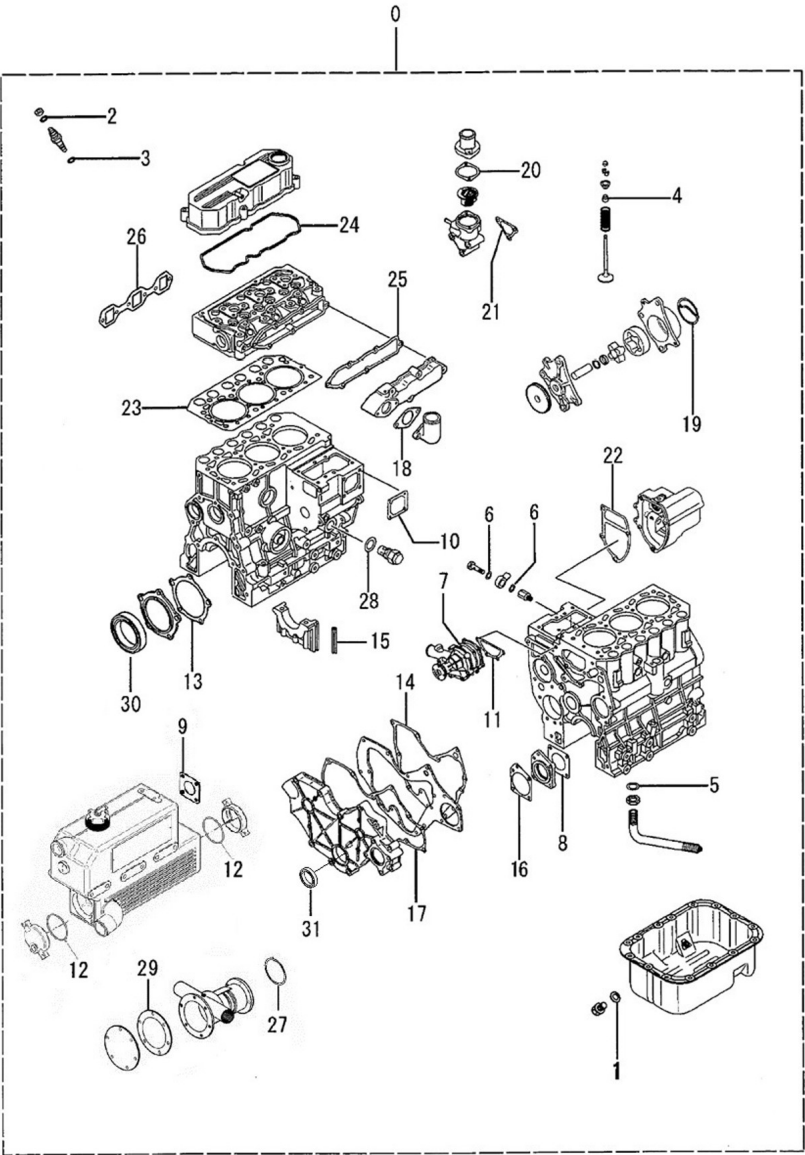
D 17220101G Jgo. Juntas

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
0	17220101G	1	Jgo. Juntas MINI-33 Grupo			
1	17420031	2	Junta			
2	17424025G.1	3	Junta tubo de retorno (Grupo)			
3	13824013	3	Arandela Inyector			
4	13222054	6	Capuchón Válvula			
5	17024001	1	Junta			
6	17322021	4	Junta			
7	13221041	1	Junta Bomba Agua			
8	13120047	1	Junta Bomba Agua			
9	15113043	1	Junta Codo Escape			
10	13223014	1	Junta Tapa			
11	13221022	1	Junta Bomba Agua			
12	13811007	2	Junta Tórica D. 57x2,50			
13	17220016	1	Junta Tapa Aceite			
14	17220018	1	Junta Placa			
15	17220002	4	Junta Lateral			
16	17220038	1	Junta Tapa			
17	17220040	1	Junta Tapa Distribución			
18	17221034	1	Junta Tubo Entrada			
19	17224041	1	Junta Cuerpo			
20	17221031	1	Junta Termostato			
21	17221033	1	Junta Soporte Termostato			
22	17223033	1	Junta Tapa			
23	17221004	1	Junta Culata			
24	17221010	1	Junta Tapa Balancines			
25	17221032	1	Junta Colector Admisión			
26	17221035	1	Junta Colector Escape			
27	17011007	1	Junta Tórica D. 57x3			
29A	31211003	1	Junta Tapa			
29B	37611003	1	Junta Tórica D. 57x1,5			01/06/2022
29B	37611005	1	Junta Tórica D. 57x1,78		02/06/2022	



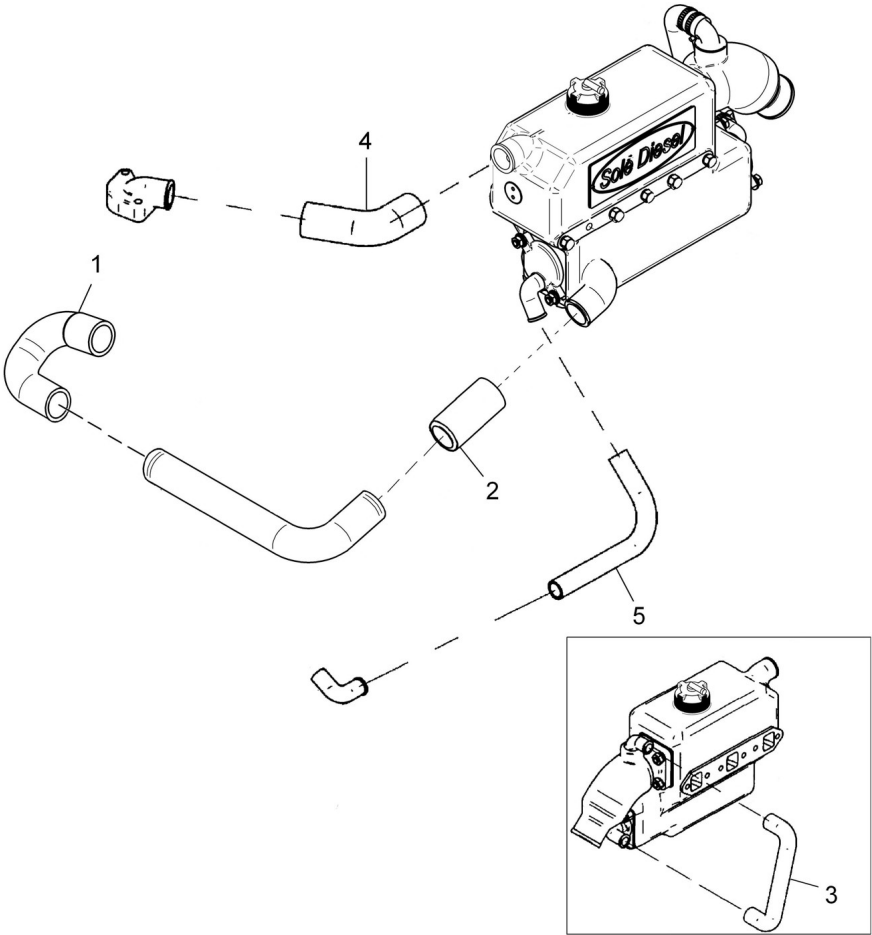
D 17220101G Jgo. Juntas

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
30	17220063	1	Retén Aceite			
31	13220039	1	Retén			
NS	13224059	1	Junta Tórica D. 19x2,4			
NS	13821038	1	Junta Tórica D. 9x2			
NS	17120074	1	Junta			
NS	17124055	1	Junta Tórica D. 65x3			
NS	17720042	1	Junta Tapa Posterior			
NS	17724084	1	Protector Aceite			
NS	17727003	1	Junta Motor Arranque			



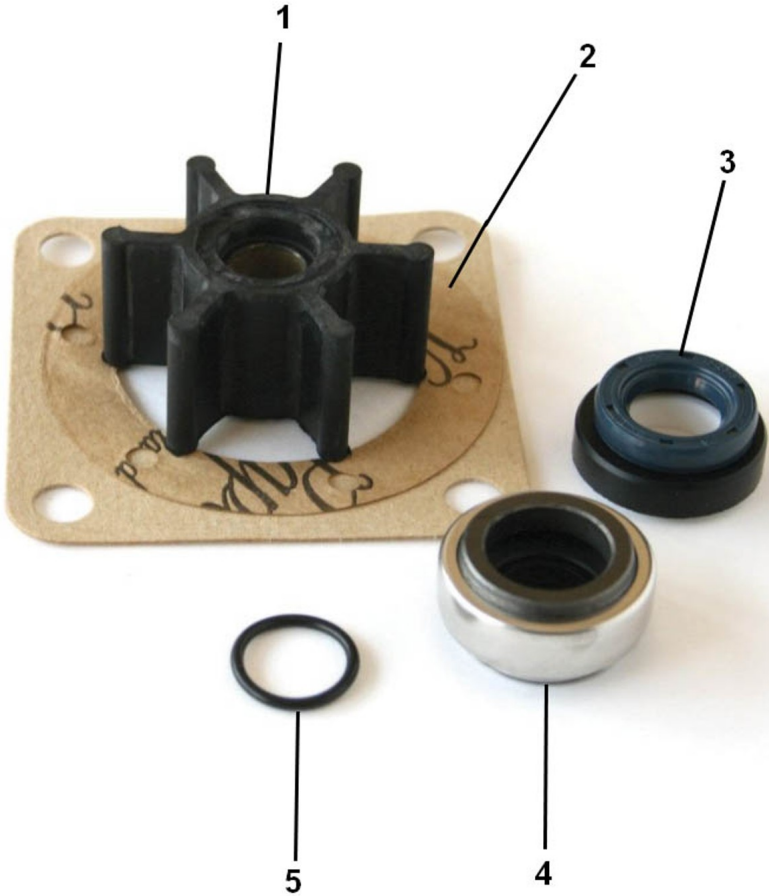
17211101 Juego de Manguitos TAC

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19411034	1	Doble Codo Goma			
2	15211053	1	Manguito 38-50-100			
3	17211034	1	Codo Goma Entrada Escape			
4	17211021	1	Codo			
5	17011012	1	Codo Goma			



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 Revisi3n Bomba Agua 1/2"

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	31211008	1	Turbina 1/2"			
2	37611003	1	Junta T3rica D. 57x1,5			01/06/2022
2	37611005	1	Junta T3rica D. 57X1,78		02/06/2022	
3	33411020	1	Ret3n			
4	33411019	1	Sello mec3nico			
5	33311013	1	Junta T3rica D. 15x2			
NS	17011007	1	Junta T3rica D. 57x3			



D UTILFA1228 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			

