Motor Mini-33 v4

VERSION 2019-6

DESPIECE

CATÁLOGO DE REPUESTOS

NORMAS PARA EL PEDIDO:

Para obtener un servicio rápido y eficaz, los pedidos han de llegar preferiblemente por e-mail o fax 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:

recambios@solediesel.com

Telf.: +34 93 775 44 05

Fax: +34 93 775 30 13

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 significante y pueden diferir de la pieza real.

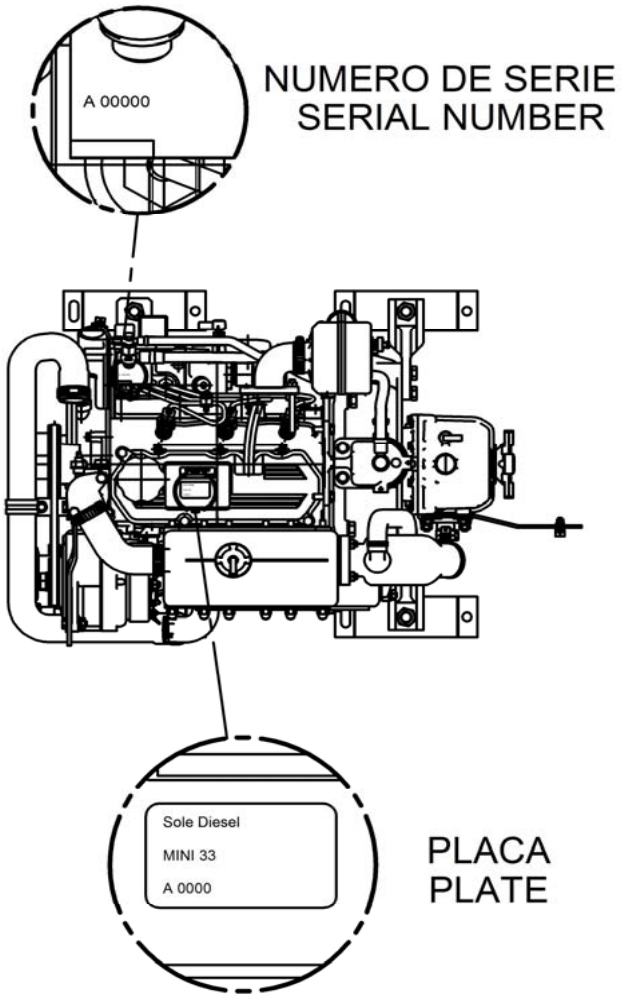
En caso de dudas, póngase en contacto con Solé Diesel o con su distribuidor autorizado.
Las piezas i/o referencias de este catalogo pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

SOLÉ, S.A.

C-243b, Km, 2 - P.O. BOX 15

08760 Martorell (Barcelona) Spain

Descargue la última versión de este manual AQUÍ



Índice

Bloque Motor Mini-33
Culata
Tapa de Balancines y Respiradero
Mecanismo de Válvulas
Árbol de Levas y Distribución
Tapa de Distribución
Bloque
Carcasa Trasera
Pistón y Biela
Cigüeñal y Volante de Inercia
Sistema de Aceite
Carter
Soportes de Motor

Sistema de Admisión y Escape Mini-33
Admisión

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

Sistema Alimentación Mini-33
Tubos de Inyección
Inyector Completo
Bomba Inyectora
Regulador
Circuito de Combustible

Sistema Eléctrico Mini-33
Kit Alt. 14V/95A
Índice
Instalación Eléctrica
Cuadro de Lujo
Panel SVT 20 MINI-33/44/55
Panel SVT 30 MINI-33/44/55

Kits Mantenimiento Mini-33
Jgo. Juntas
Juego de Manguitos
Kit Revisión Bomba Agua 1/2"

Inversor TMC-40P
Hoja 1/2
Hoja 2/2

Inversor TMC-60P
Hoja 1/2
Hoja 2/2

Inversor TMC-60A
Hoja 1/2
Hoja 2/2

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

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

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

Inversor TMC-260
Hoja 1/3
Hoja 2/3
Sistema Refrigeración 3/3

Inversor ZF-15 MIV
Hoja 1/2
Hoja 2/2

Pack Soportes
Pack Soportes Ancho 195
Pack Soportes Ancho 205
Pack Soportes Ancho 220
Pack Soportes 450x360 MINI-33
Pack Soportes 420x384 MINI-33
Pack Soportes 420x381 MINI-33
Pack Soportes 450x450 MINI-33
Pack Soportes 460x400 MINI-33
Pack Soportes 410x410 MINI-33
Pack Soportes 410x347 MINI-33
Pack Soportes 410x354 MINI-33
Pack Soportes 410x421 MINI-33
Pack Soportes 430x425 MINI-33
Pack Soportes 420x410-412 MINI-33
Pack Soportes ESP. Para Bajar Motor

Accesorios Kit SD SP60
Kit Sensor y Alarma Fuga Agua SP60 12V

Kit Inversores
Kit Cola SD VOLVO 120SB/120SC/120SE/120S
Kit MINI-34 Cola "S" Selva
Kit Inv. RONIM 5
Kit ZDRIVE VOLVO 270/280/290 Z=10
Kit Inv. VOLVO MS-2 y MS-2B
Kit Cola SDRIVE VOLVO 130S/SD60 YANMAR
Kit SDRIVE VOLVO 110S
Kit ZDRIVE VOLVO 280/290 Z=26
Kit Cola SDRIVE BUKH DV20
Kit Inv. TM-345/345A
Kit Inv. TM-345A (sin Refrig.)
Kit PRM DELTA Carcasa BW y sin Refrig.
Kit PRM DELTA Carcasa BW y Refrig.Aceite
Kit Inv. BORG WARNER (sin Refrig.Aceite)
Kit Inv. PRM-160 SAE 7
Kit Inv. HURTH-150A,ZF 15M IV
Kit Inv. TMC-60/60A Sop. Morse
Kit Inv. TMC-40P Sop. Morse
Kit Inv. TTMC35A2
Kit Inv. TMC-260

Kit Inv. TMC/ZF/PRM

Kits NMEA 2000 - Un Motor

Kit Cola SDRIVE TECHNO.SP60
Kit Cola BUKH DV36
Kit Inv. PRM-150 (sin Refrig. Aceite)

Kit Sistema Eléctrico

Kit Libre Masa SOLAS
Kit 2º Alt. 28V/55A
Kit 2º Alt. 14V/90A
Kit Inst. Libre Masa Alt. 14V/95A

Kit Varios

Carcasa Acopl. SAE 5(con torn.fij)
Kit Manómetro Presión 10 BAR
Kit Válvula Marcha Lenta TM-345/A
Kit Auxiliar SAE-7
Kit Toma Calefacción (S)
Kit Refrig. Aceite Inv. TMC-60 D19/27
Kit Filtro Remoto Aceite Externo (1m)

Kit Sistema Escape Silencioso

Kit Platina Salida Escape Seco (S)
Kit Escape Seco y Flexible (S)
Kit Escape Seco y Silencioso (S)

Kit Toma de fuerza

Kit Polea Toma Fuerza 2B (S)
Kit Polea Toma Fuerza 2A (S)
Kit Eje Toma Fuerza D.40 y Polea 3A
Kit Eje Toma Fuerza D.40
Kit Polea Toma Fuerza 3A (S)

Kit Quilla

Kit Refrig. Quilla y Escape Seco
Kit Refrig. Quilla y Escape Seco TM-345

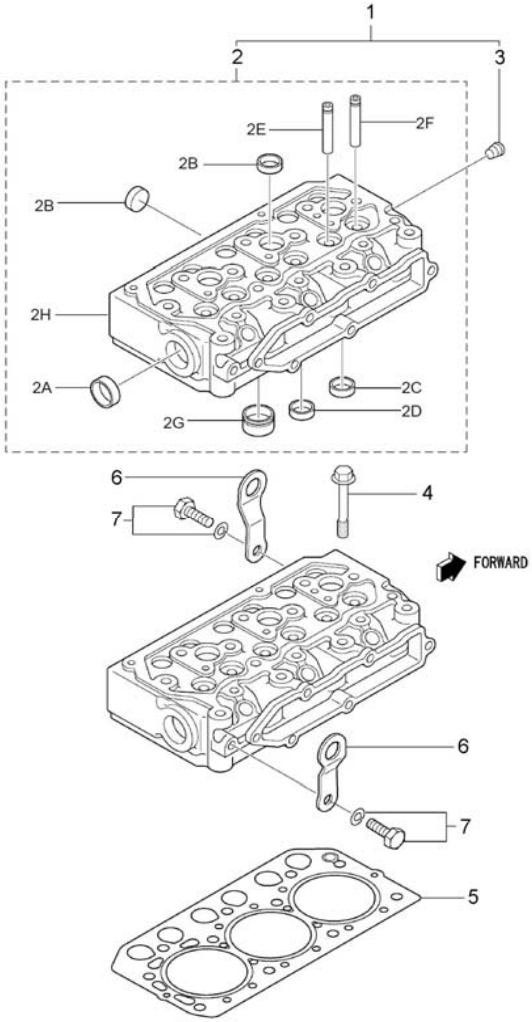
Kit Panel Instrumentos SVT

Suplemento Panel SVT 30 MINI-33/44/55 V6
Panel SVT 20 12V + Kit Alarma Temp. Esc.
SVT 30 12V+Kit Alar. Temp. Esc. 33/44/55
Kit Doble Panel SVT 30/40 MINI-33/44/55
Kit Doble Panel SVT 40 MINI-33/44/55 12V
Kit Doble Panel SVT 40 MINI-33/44/55 24V

Kit SDC 2000 MINI-33/44/55 12V
Kit SDC 2000 MINI-33/44/55 24V

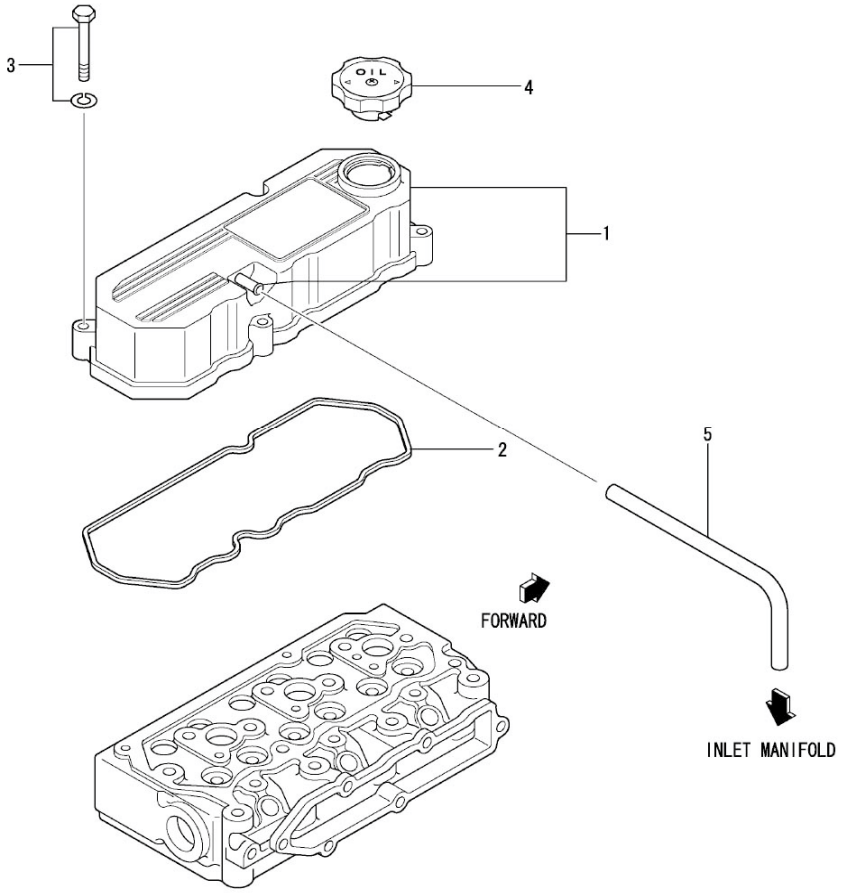
2

D_MIC1_1_1			Culata		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17221001	1	Culata		
2	(*)	8	No Disponible [NP]	01/01/2016	
2A	17221012.4	1	Casquete Obturador		
2B	13220012	5	Casquete Obturador		
2E	17221002	3	Guia Válvula Escape		
2F	17221003.4	3	Guia Válvula Admisión		
2G	17221015	3	Tapón Combustión		
3	17621011.4	1	Tapón Cónico		
4	17221005	11	Tornillo Culata		
5	17221004	1	Junta Culata		
6	17210008	2	Soporte Transporte		
7	13322079	2	Tornillo		



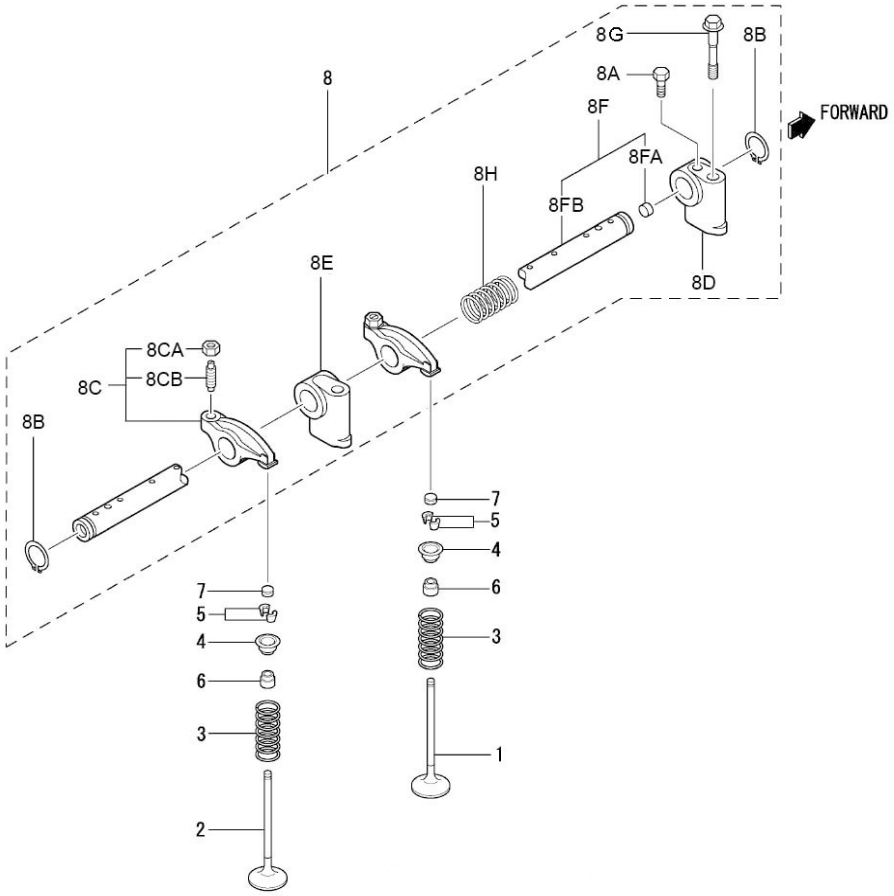
[NP] No suministrada

D_MIC1_1_2			Tapa de Balancines y Respiradero		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17221009	1	Tapa Balancines		
2	17221010	1	Junta Tapa Balancines		
3A	52101261	4	Tornillo DIN 931 M8-40 8.8 Cincado		
3B	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
4	13221003	1	Tapón Llenado Aceite		
5	13821008.4	1	Tapa		



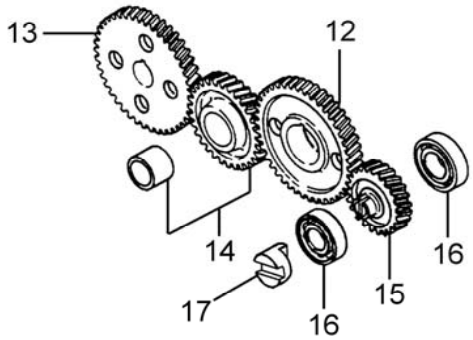
Bloque Motor Mini-33

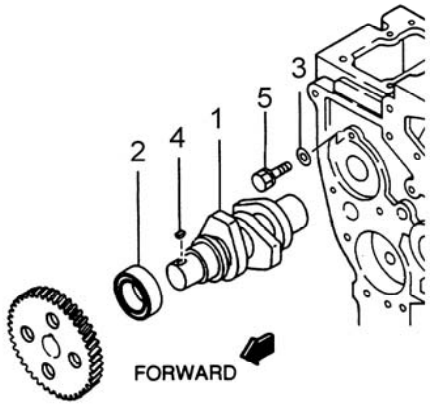
D_MIC1_1_3			Mecanismo de Válvulas		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222055	3	Válvula Admisión		
2	17222056	3	Válvula Escape		
3	17222057.4	6	Soporte Eje Balancines		
4	13822058	6	Retenedor Muelle Válvula		
5	17622059.4	12	Fijador Retenedor		
6	13222054	6	Capuchón Válvula		
7	13822069	6	Tapón		
8	17222146	1	Conjunto Eje Balancín		
8A	17222053	1	Tornillo		
8B	17222050	2	Anillo Elástico		
8C	17222142	6	Kit Balancines		
8CA	17122060	6	Tuerca		
8CB	17122044	6	Tornillo Ajuste		
8D	17222048.4	1	Soporte Eje Balancines		
8E	17222049.4	2	Soporte Eje Balancines		
8F	17222046.4	1	Eje Balancín		
8FA	17222025.4	2	Tapón Desarenar [NP]		
8G	17222053.4	3	Tornillo		
8H	17222047.4	2	Muelle Balancines		

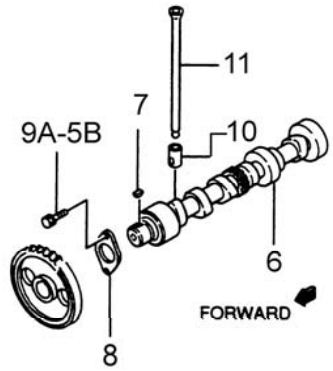


[NP] No suministrada

D_MIC1_1_4			Árbol de Levas y Distribución		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222040	1	Eje Levas Bomba Inyectora		
2	13222062	1	Rodamiento A Bolas 6228		
3	17222065	1	Arandela		
4	17622060.4	1	Chaveta		
5A	52102256	1	Tornillo DIN 933 M8-15 8.8 Cincado		
5B	53033008	3	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
6	17222035	1	Arbol Levas		
7	17222020.4	1	Chaveta		
8	17422075	1	Placa		
9A	52102261	2	Tornillo DIN 933 M8-40 8.8 Cincado		
10	13222061	6	Impulsor		
11	17222041.4	6	Varilla Válvulas		
12	17222037	1	Engranaje Eje Levas		
13	17222043.4	1	Engranaje Bomba Inyectora		
14	17222038.4	1	Piñón Loco		
15	17222066	1	Engranaje Bomba Aceite		
16	17022067	2	Rodamiento A Bolas 6205-C3		
17	17311026	1	Acopl. Arrastre		

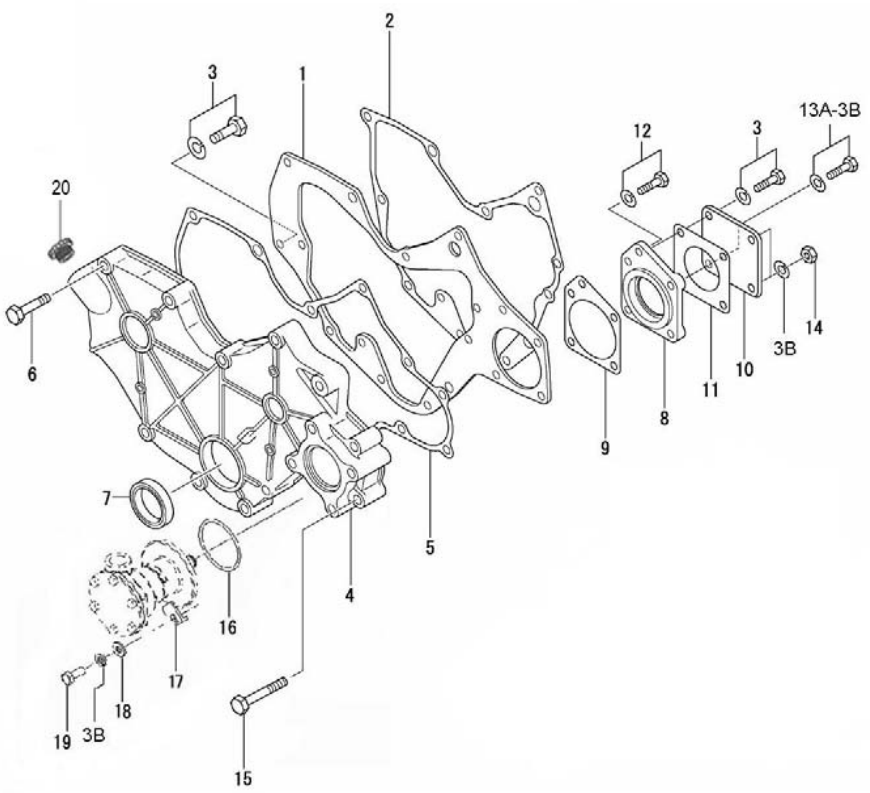






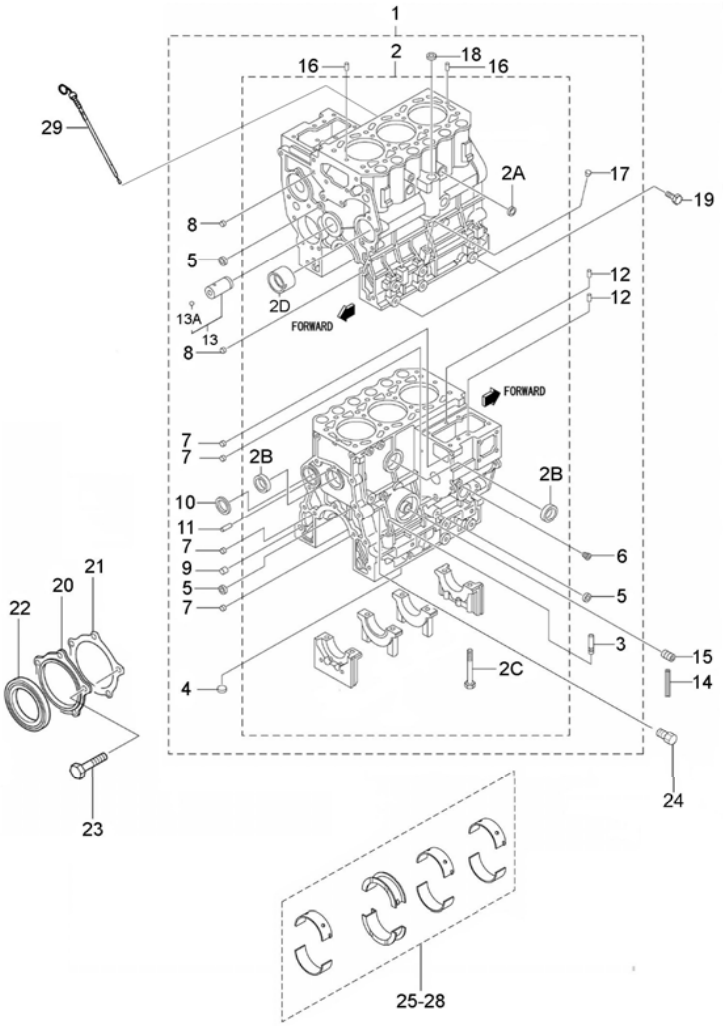
Bloque Motor Mini-33

D_MIC1_1_5			Tapa de Distribución		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17220024	1	Placa Delantera		
2	17220018.4	1	Junta Placa		
3A	52102256	7	Tornillo DIN 933 M8-15 8.8 Cincado		
3B	53033008	14	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
4	17220035	1	Tapa Distribución		
5	17220040	1	Junta Tapa Distribución		
6	17220034.4	8	Tornillo		
7	13220039	1	Retén		
8	17220037	1	Soporte Engranaje y Bomba		
9	17220038	1	Junta Tapa		
10	13120046	1	Tapa		
11	13120047	1	Junta Bomba Agua		
12	13322078	1	Tornillo		
13A	52101260	1	Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado		
14	17120049	2	Tuerca M8		
15	17024062	2	Tornillo		
16	17011007	1	Junta Tórica D. 57x3		
17	13811062	4	Grapa Bomba		
18	51030008	4	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
19	52102257	4	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
20	17621003	1	Tapón Llenado Aceite		



Bloque Motor Mini-33

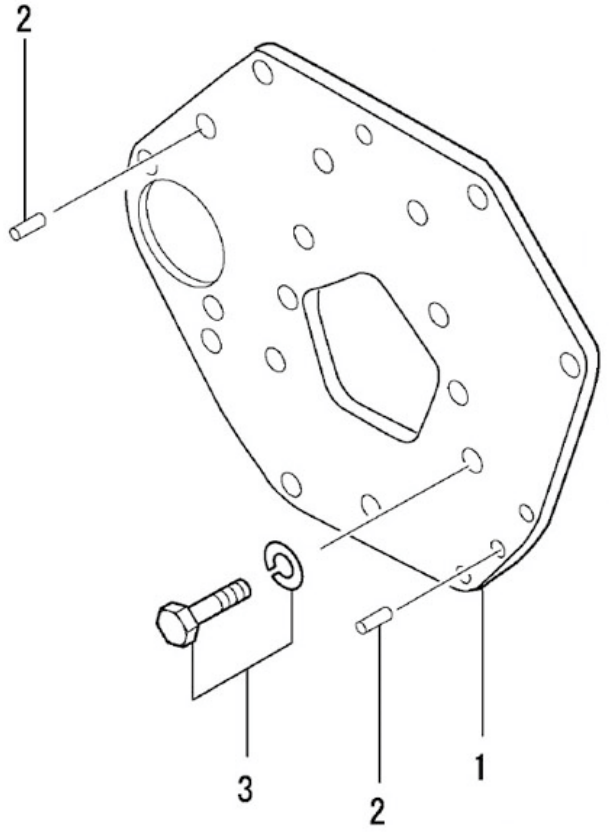
D_MIC1_1_6			Bloque		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17220001.4	1	Conjunto Bloque		
2	(*)	1	No Disponible [NP]	01/01/2016	
2A	13320006	2	Tapón Desarenar		
2B	17221012.4	2	Casquete Obturador		
2C	17220009	8	Tornillo Soporte Cojinete		
2D	17220011	1	Cojinete Eje Levas		
3	17620007.4	1	Guia Aforador Aceite		
4	17220012.4	1	Tapón Desarenar		
5	17220013	3	Tapón Desarenar		
6	17220013.4	1	Tapón		
7	17220010.4	4	Casquillo Golpe		
8	17620022.4	2	Casquillo Golpe		
9	17220022.4	1	Casquillo Golpe		
10	17220019	1	Tapón		
11	17620020.4	1	Pasador		
12	17620036.4	2	Pasador		
13	17220014.4	1	Eje Loco		
13A	17220028	1	Bola		
14	17220002	4	Junta Lateral		
15	17624047.4	1	Eje Filtro Aceite		
16	17120019	2	Pasador		
17	17220023.4	1	Tapón		
18	17020014	1	Tapón		
19	13220028	4	Tornillo		
20	17220015.4	1	Tapón Porta Retén		
21	17220016	1	Junta Tapa Aceite		
22	17220063	1	Retén Aceite		
23	17220059.4	5	Tornillo		
24	17620024.4	1	Tapón Cónico		
25	13620003	1	Jgo. Cojinete Cigüeñal Std.		
26	13620004	1	Jgo. Cojinete Cigüeñal +0,25		
27	13620005	1	Jgo. Cojinete Cigüeñal +0,50		
28	13620006	1	Jgo. Cojinete Cigüeñal +0,75		
29	17220029	1	Varilla Nivel Aceite		



[NP] No suministrada

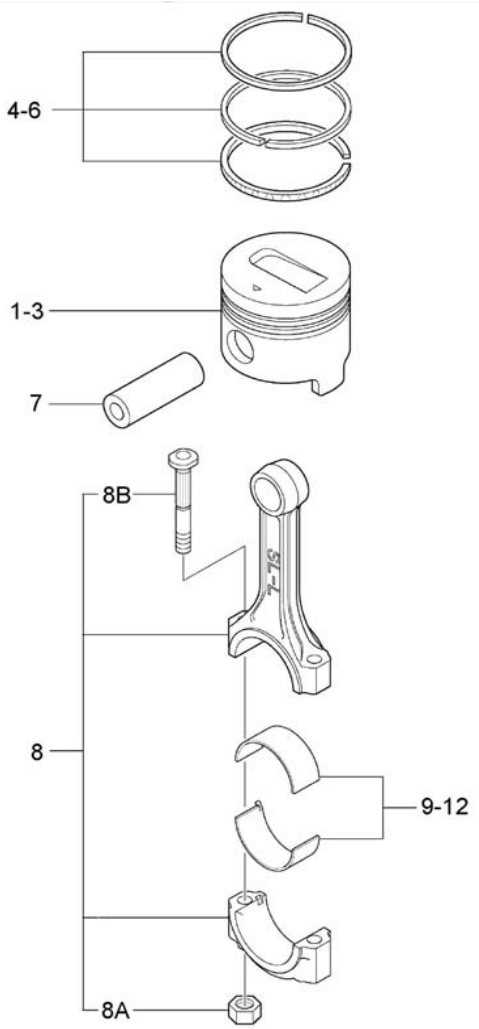
Bloque Motor Mini-33

D_MIC1_1_7			Carcasa Trasera		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17220017	1	Placa Trasera		
2	13220026	2	Pasador		
3A	52202359	8	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
3B	53033008	8	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		

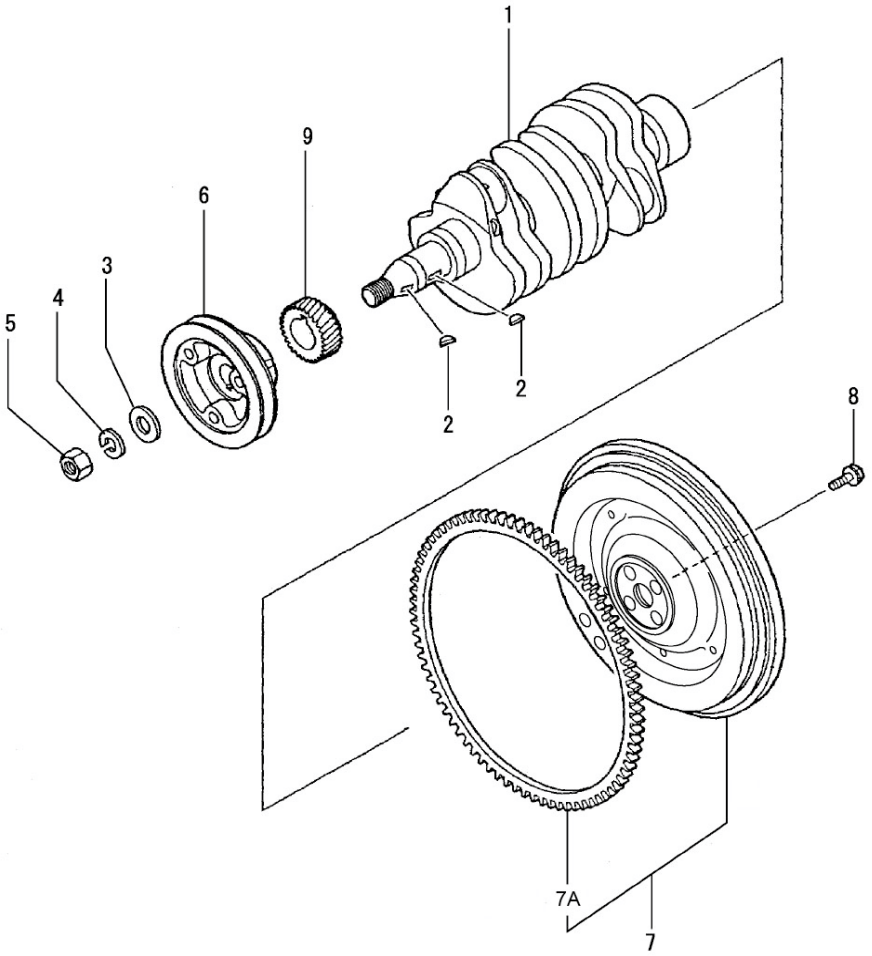


Bloque Motor Mini-33

D_MIC1_1_8			Pistón y Biela		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222001	3	Pistón Std.		
2	17222002	3	Pistón + 0,25		
3	17222003	3	Pistón + 0,50		
4	17222006	3	Jgo. Aros Std.		
5	17222007	3	Jgo. Aros + 0,25		
6	17222008	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		

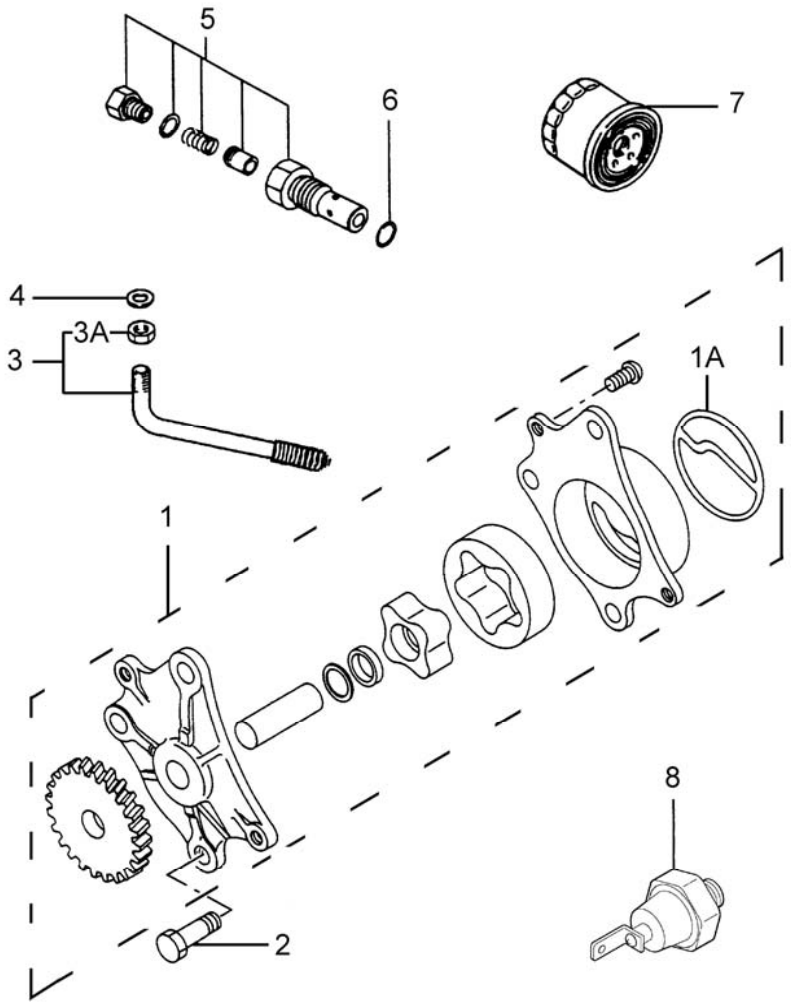


D_MIC1_1_9			Cigüeñal y Volante de Inercia		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222018	1	Cigüeñal		
2	17222020.4	2	Chaveta		
3	17222051	1	Arandela Plana		
4	53033018	1	Arandela GROWER DIN 127-18 Cincada		
5	13222026	1	Tuerca		
6	17222024	1	Polea Cigüeñal		
7	17222027	1	Conjunto Volante		
7A	13222029	1	Corona		
8	17222031.4	4	Tornillo Volante		
9	17222021.4	1	Piñón Cigüeñal		



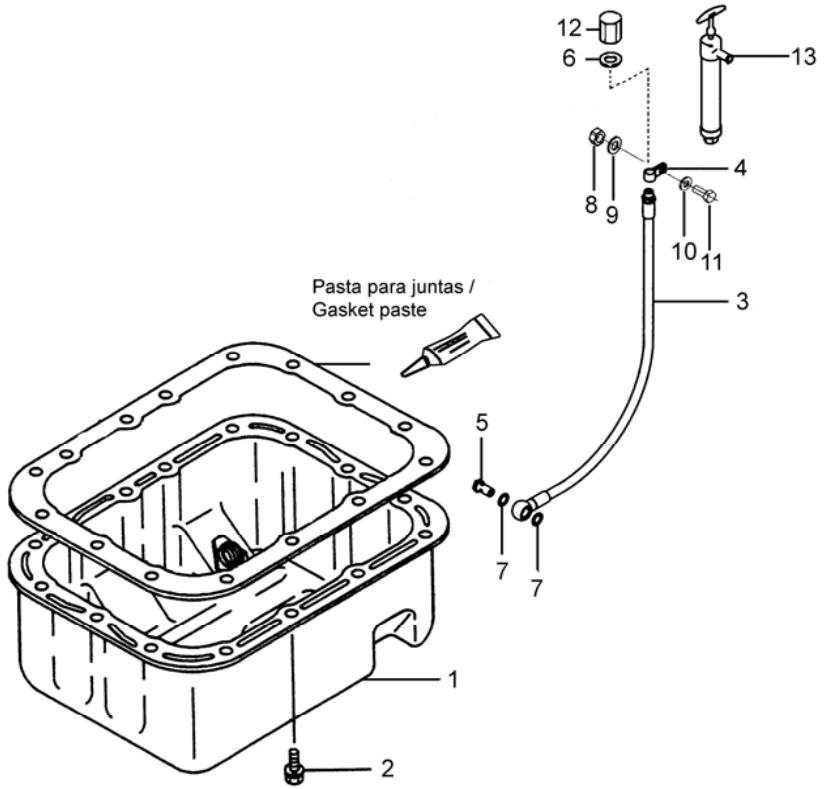
Bloque Motor Mini-33

D_MIC1_1_10			Sistema de Aceite		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17224040	1	Bomba Aceite		
1A	17224041	1	Junta Cuerpo		
2	52102258	3	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		
3	17224052.4	1	Tubo Aspiración Aceite		
3A	51221016	1	Tuerca DIN936 M16x1,5 5.6 Cincada		
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	17127027	1	Manocontacto		

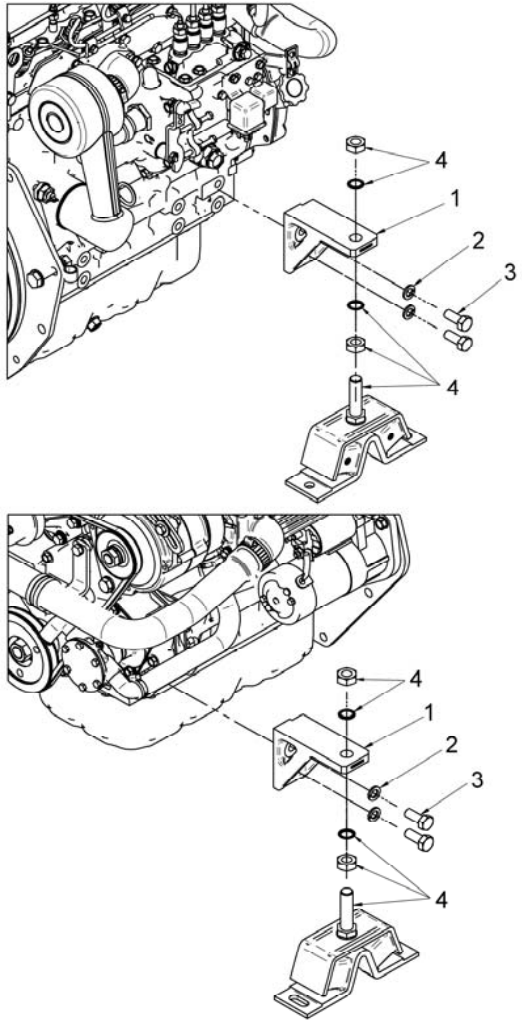


Bloque Motor Mini-33

D_MIC1_1_11			Carter		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17220030.4	1	Carter Aceite		
2A	52102256	15	Tornillo DIN 933 M8-15 8.8 Cincado		
2B	53033008	15	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
3	17214021	1	Tubo Bomba Extracción Aceite		
4	17214022	1	Soporte Tubo Extracción		
5	12814051	1	Tornillo Hueco		
6	56000217	1	Arandela Cobre 13-20-3		
7	56000069	2	Arandela Cobre 14-20-1,5		
8	52220012	1	Tuerca DIN 934 M12-1,25 C-10 Cincada		
9	51030012	1	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada		
10	53038012	1	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
11	52202363	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-50 8.8		
12	16514020	1	Tapón Hembra 1/4		
13	14714001	1	Bomba Extracción Aceite		

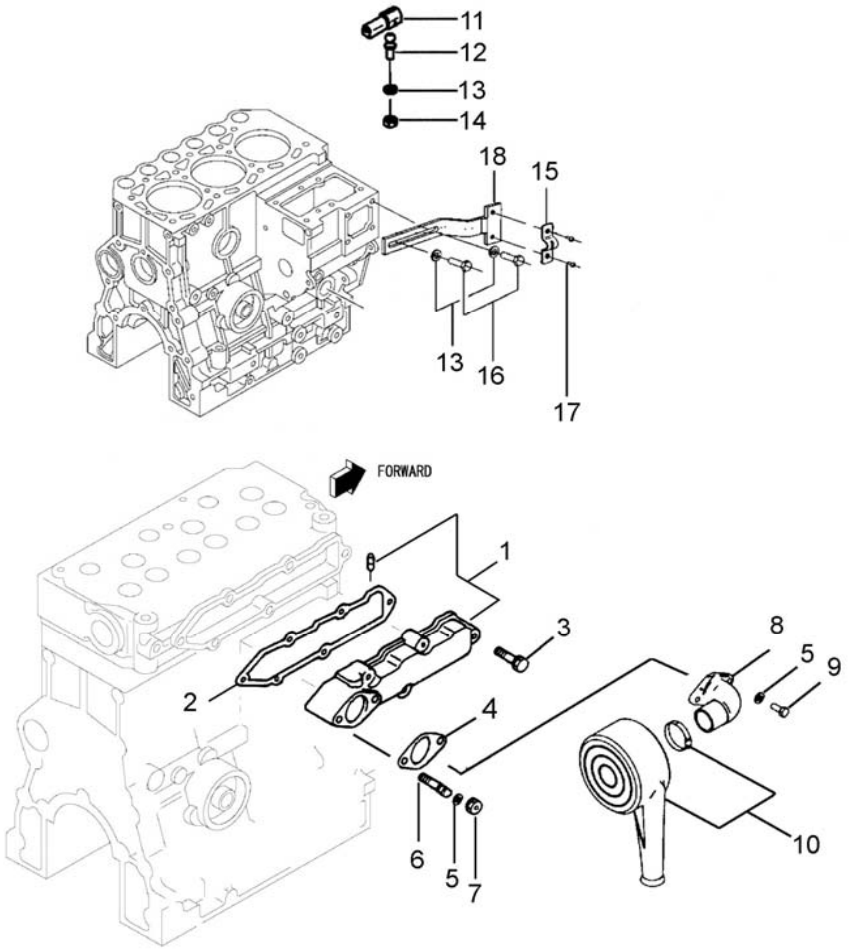


D_MIC1_1_12			Soportes de Motor		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210028	2	Soporte Anterior	08/10/2014	
2	53033012	4	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
3	52202359	4	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
4	61673000	4	Soporte Motor Tipo E 60 SHA M16 H 145		



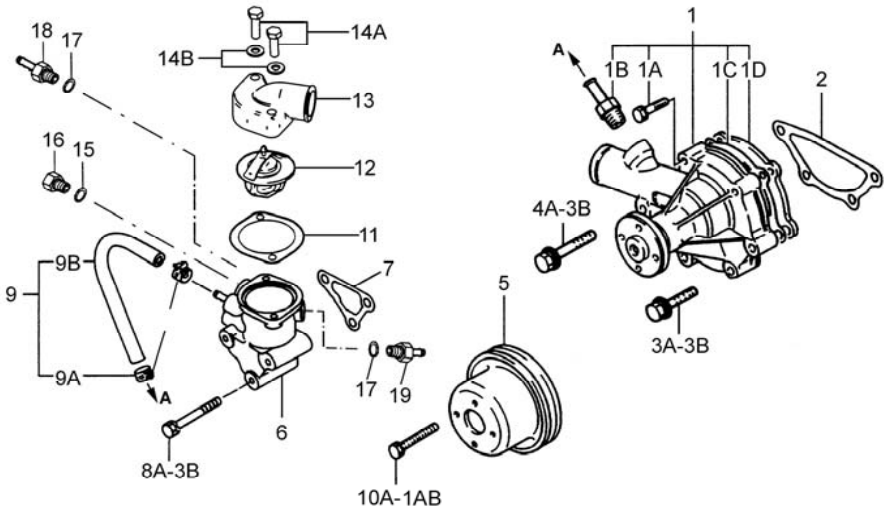
Sistema de Admisión y Escape Mini-33

D_MIC1_2_1			Admisión		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17221030.4	1	Conj. Colector Admisión		
2	17221032	1	Junta Colector Admisión		
3A	52101260	5	Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado		
3B	53033008	5	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
4	17221034	1	Junta Tubo Entrada [NP]		
5	53038008	2	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
6	17210021	1	Espárrago		
7	52120008	1	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
8	17210020	1	Codo Filtro Aire		
9	52102257	1	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
10	17610012	1	Filtro Aire		14/02/2017
10	13810074	1	Filtro Aire	15/02/2017	
11	15119015	1	Rótula Cable		
12	14419023	1	Rótula		
13	51030006	3	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
14	52120006	1	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada		
15	14719013	1	Brida Fijación Cables		
16	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado		
17	55307104	2	Tornillo DIN 86 W3/16-10 Latón		
18	17219002	1	Soporte Morse & Relés		



[NP] No suministrada

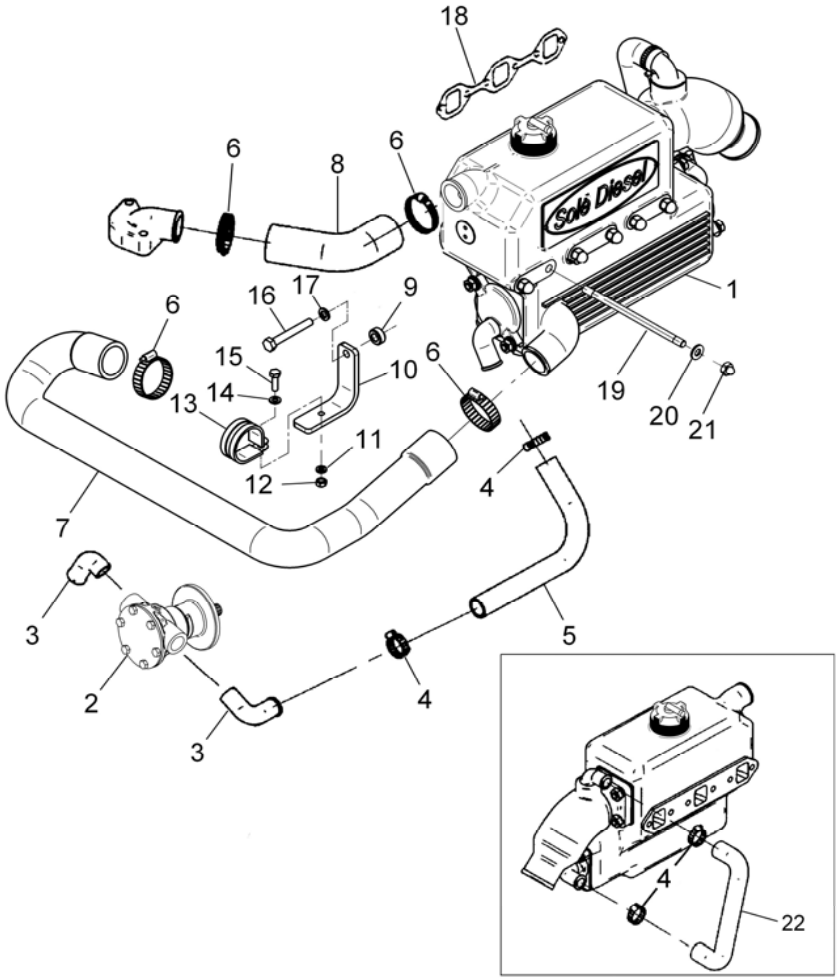
D_MIC1_3_1			Bomba de Agua Dulce		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17221020.4	1	Bomba Agua Dulce		
1AA	52102259	2	Tornillo DIN 933 M8-30 8.8 Cincado		
1AB	53033006	6	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
1B	13221026	1	Racor		
1C	13221041	1	Junta Bomba Agua		
1D	13221042	1	Tapa Bomba Agua		
2	17221022.4	1	Junta Bomba Agua		
3A	52101262	3	Tornillo DIN 931 M8-45 8.8 Cincado		
3B	53033008	7	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
4A	52101265	1	Tornillo DIN 931 M8-60 8.8 Cincado		
5	17221021	1	Polea Bomba Agua		
6	17221037	1	Conjunto Termostato		
7	17221033.4	1	Junta Soporte Termostato		
8A	52101266	3	Tornillo DIN 931 M8-65 8.8 Cincado		
9	17221025.4	1	Conjunto Codo		
9A	17824029	2E+06	Abraz.		
9B	17221024.4	1	Codo		
10A	52102155	4	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado		
11	17221031	1	Junta Termostato [NP]		
12	17221027	1	Termostato [NP]		
13	17211020	1	Tapa Salida Termostato		
14A	52101260	2	Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado		
14B	53038008	2	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
15	17121013	1	Junta		
16	17121016	1	Tapón Drenaje		
17	56000073	2	Arandela Cobre 16-23-1,5		
18	60900980	1	Transmisor Temper.5/8"-UNF-2A/6,3 fast		
19	60900070	1	Termocontacto 97ºC		



[NP] No suministrada

Refrigeración Mini-33

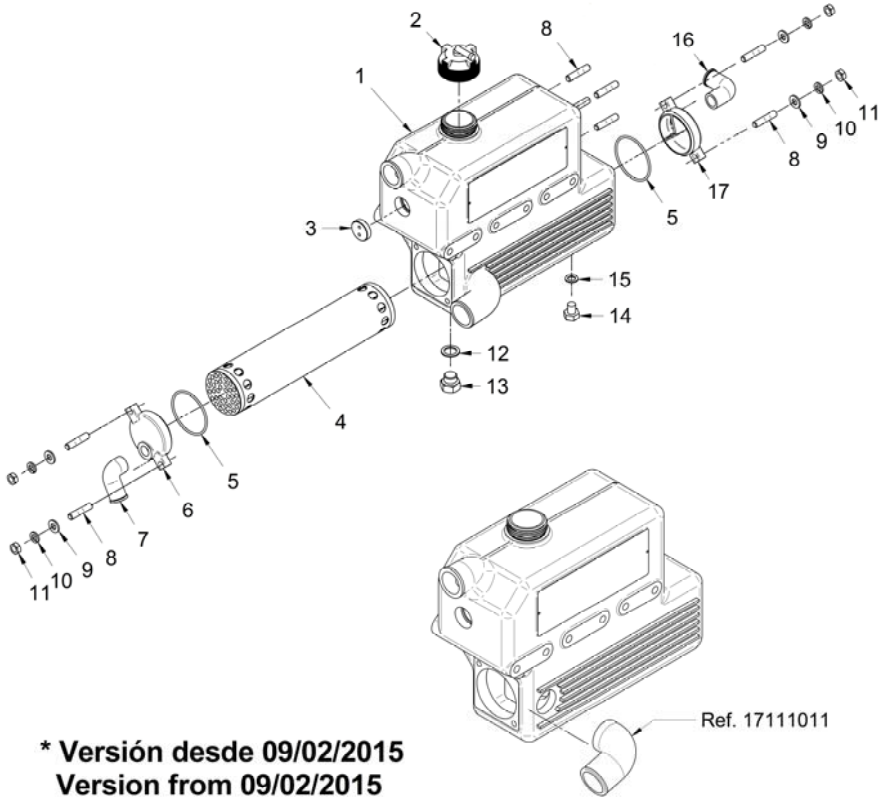
D_MIC1_3_4			Circuito intercambiador		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17211000	1	Conjunto Refrig. Agua MINI-33 [NP]		
2	33811000	1	Bomba Estriado 1/2" MINI-11/17/29/33/44 [NP]		24/01/2017
2	37611000	1	Bomba Estriado 1/2" MINI-11/17/29/33/44	25/01/2017	
3	13811027	2	Codo 1/2" (largo)		
4	54081020	4	Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4		09/08/2017
4	54081016	4	Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4	10/08/2017	
5	17011012	1	Codo Goma		
6	54082032	4	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4		
7	17211006	1	Manguera		
8	17211021	1	Codo		
9	12117044	1	Suplemento Espárrago		
10	17211029	1	Soporte Tubo		
11	53033006	1	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
12	52120006	1	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada		
13	51071373	1	Abraz. Fij.Tipo 1 37/15 W1		
14	51030006	1	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
15	52102157	1	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado		
16	52101265	1	Tornillo DIN 931 M8-60 8.8 Cincado		
17	53033008	1	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
18	17221035	1	Junta Colector Escape [NP]		
19	17211015	6	Espárrago Colector M8		
20	56000057	6	Arandela Cobre 8-13-1,5		
21	55122008	6	Tuerca DIN 1587 M8 Latón		
22	17211034	1	Codo Goma Entrada Escape		



[NP] No suministrada

Refrigeración Mini-33

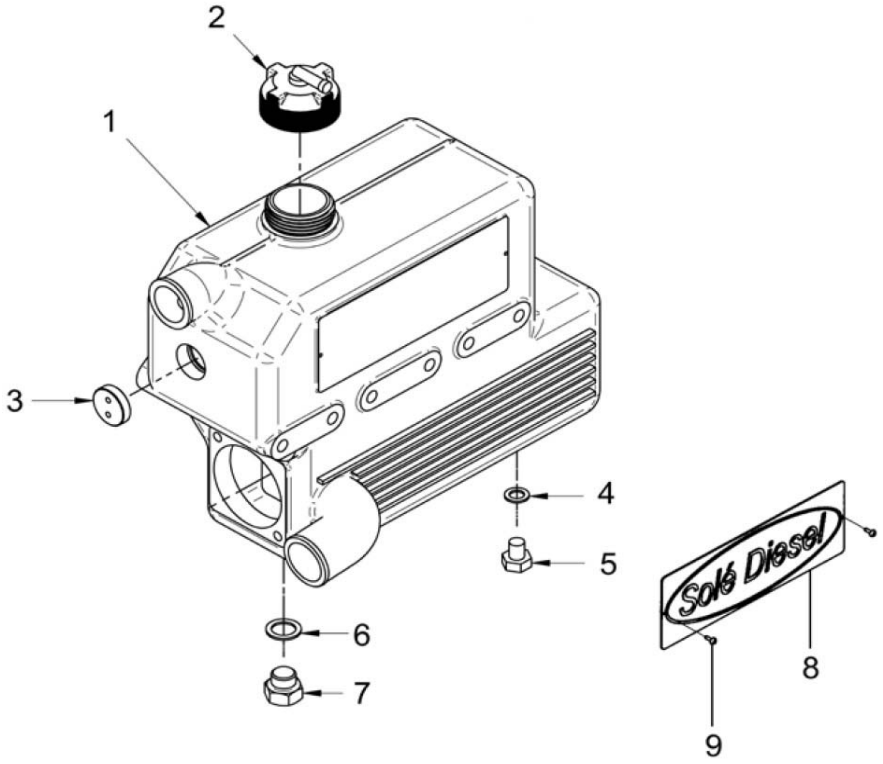
17211000			Conjunto Refrig. Agua MINI-33		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17211001	1	Cuerpo Refrigerador Agua [NP]		
2	13811010	1	Tapón Refrigerador		
3	12113092	1	Tapón		
4	17211004	1	Cuerpo Tubular		
5	13811007	2	Junta Tórica D. 57x2,50		
6	13811002	1	Tapa Refrigerador		
7	13211027	1	Codo 1/2" (corto)		
8	13311006	8	Espárrago		
9	51030008	4	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
10	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
11	54120008	4	Tuerca DIN 934 M8 Inox.		
12	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5		
13	12111076	1	Tapón		
14	54102306	1	Tornillo DIN 933 M10-16 Inox.		
15	56000061	1	Arandela Cobre 10-16-1,5		
16	13211035	1	Codo 1/2" (largo)		
17	17211042A	1	Tapa Refrigerador con Ánodo	23/01/2018	
NS	17111011	1	Codo 1 1/8" [NS]		



[NP] No suministrada
[NS] No mostrada

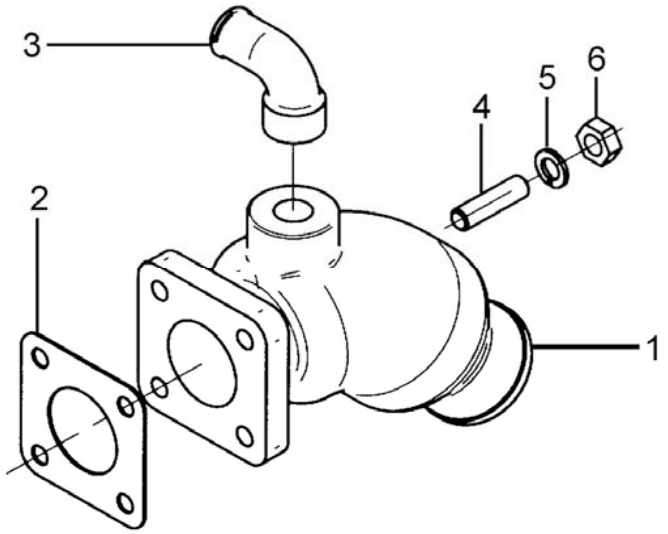
Refrigeración Mini-33

17211001C			Cuerpo Refrigerador Agua Con Tapón		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17211001	1	Cuerpo Refrigerador Agua [NP]		
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" [NP]		
9	17111062	2	Tornillo Fijación Placa 2,9x6,5		

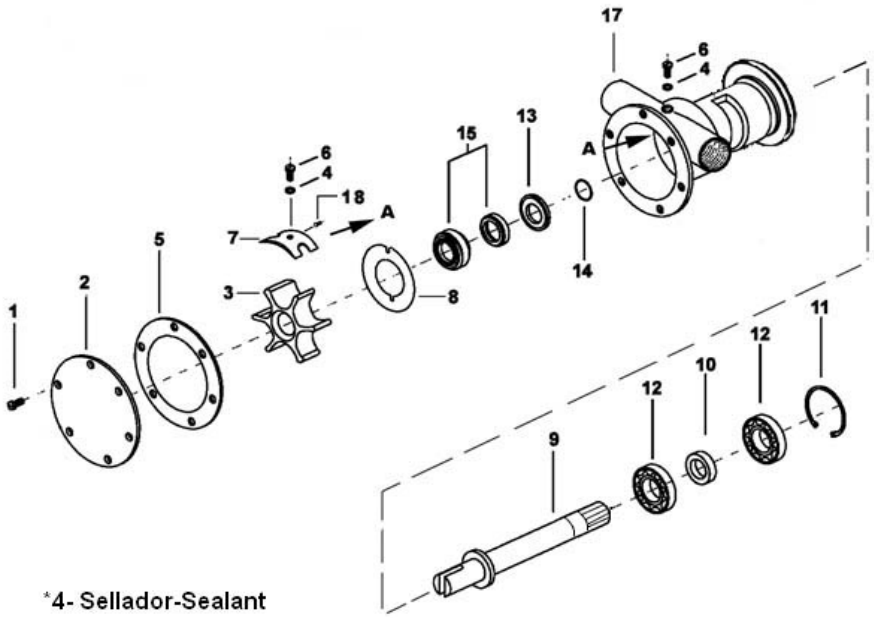


[NP] No suministrada

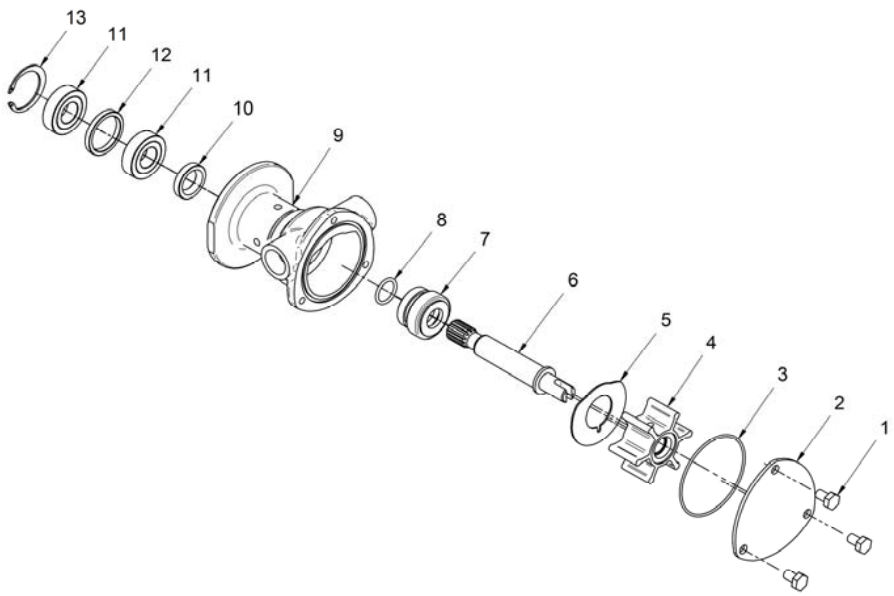
D_MIC1_3_5			Escape Húmedo		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17013015	1	Codo Escape Húmedo		
2	15113043	1	Junta Codo Escape		
3	17211028	1	Codo 3/4 Gas		
4	13311006	4	Espárrago		
5	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
6	52120008	4	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		



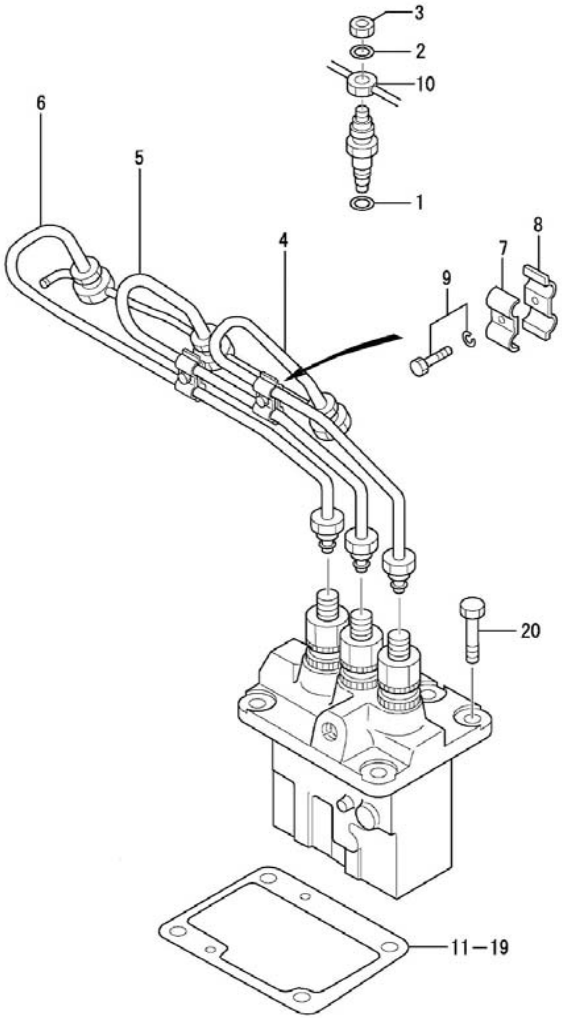
33811000			Bomba Agua 1/2"		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	54102104	6	Tornillo DIN 933 M5-10 Inox.		
2	31211002	1	Tapa Bomba		
3	31211008	1	Turbina 1/2"		
5	31211003	1	Junta Tapa		
6	55307105	1	Tornillo DIN 86 W3/16-13 Latón		
7	31211005	1	Leva		
8	33411026	1	Disco Rozamiento		
9	33811010	1	Eje Bomba 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.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	54102154	3	Tornillo DIN 933 M6-10 Inox.		
2	37611002	1	Tapa Bomba		
3	37611003	1	Junta Tórica D. 57x1,5		
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		



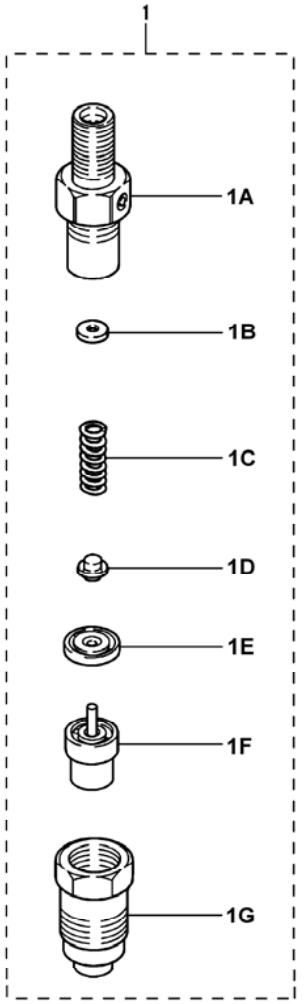
D_MIC1_4_1			Tubos de Inyección		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13824013	3	Arandela Inyector		
2	13824025	3	Junta Inyector		
3	13824024.4	3	Tuerca		
4	17224015.4	1	Tubo Inyección N.1		
5	17224016.4	1	Tubo Inyección N.2		
6	17224019.4	1	Tubo Inyección N.3		
7	13124018	2	Abraz.		
8	13124017	2	Abraz.		
9	13124019	2	Tornillo		
10	17224002G	1	Tubo Sobradero (Grupo)		
11	17224003.4	0	Suplemento Ajuste T=0,2 [VAR]		
12	17224004.4	0	Suplemento Ajuste T=0,3mm [VAR]		
13	17224005.4	0	Suplemento Ajuste T=0,4mm [NP] [VAR]		
14	17224006.4	0	Suplemento Ajuste T=0,5 [VAR]		
15	17224007.4	0	Suplemento Ajuste T=0,6 [VAR]		
16	17224008.4	0	Suplemento Ajuste T=0,7 [VAR]		
17	17224009.4	0	Suplemento Ajuste T=0,8 [VAR]		
18	17224010.4	0	Suplemento Ajuste T=0,9 [VAR]		
19	17224011.4	0	Suplemento Ajuste T=1,0mm [NP] [VAR]		
20	17220059.4	4	Tornillo		



[NP] No suministrada

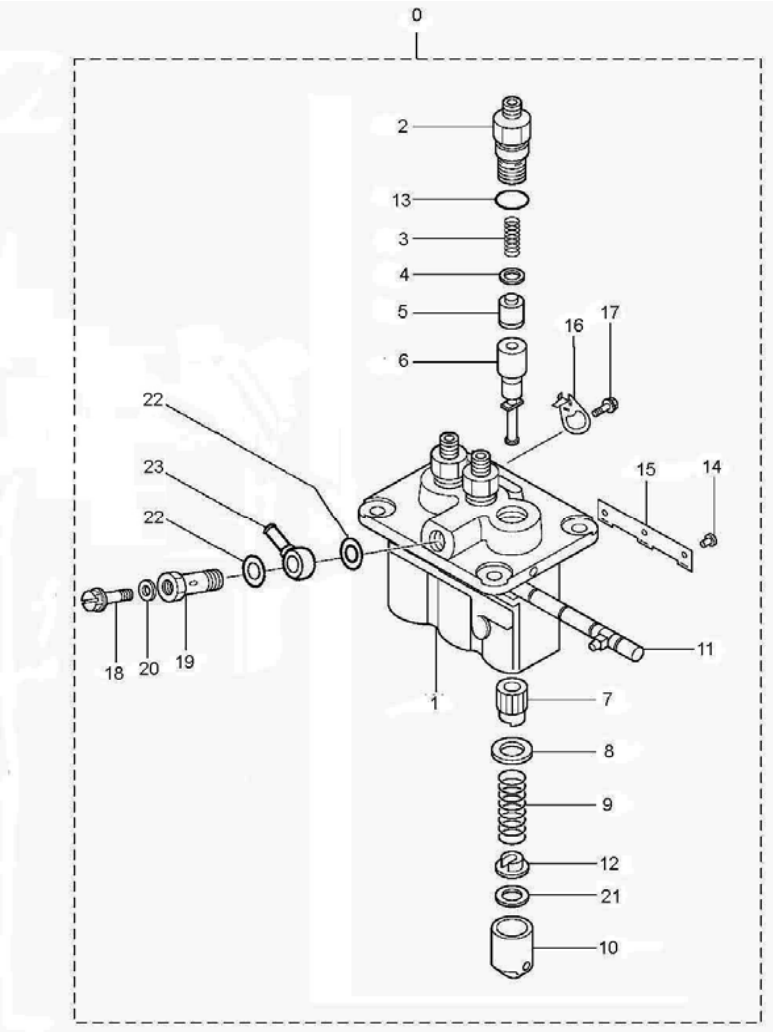
[VAR] Cantidad variable según necesidades de reparación

D_MIC1_4_2			Inyector Completo		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13826001	3	Inyector Completo		
1A	13826002	3	Cuerpo		
1BA	13826010	0	Arandela 1,25 [VAR]		
1BB	13826011	0	Arandela 1,30 [VAR]		
1BC	13826012	0	Arandela 1,35 [VAR]		
1BD	13826013	0	Arandela 1,40 [VAR]		
1BE	13826014	0	Arandela 1,45 [VAR]		
1BF	13826015	0	Arandela 1,50 [VAR]		
1BG	13826016	0	Arandela 1,55 [VAR]		
1BH	13826017	0	Arandela 1,60 [VAR]		
1BI	13826019	0	Arandela 1,65 [VAR]		
1BJ	13826020	0	Arandela 1,70 [VAR]		
1C	17226004	3	Muelle Presión		
1D	13826003	3	Pasador		
1E	13826007	3	Distanciador		
1F	13826018	3	Tobera		
1G	17226006	3	Tuerca		



[VAR] Cantidad variable según necesidades de reparación

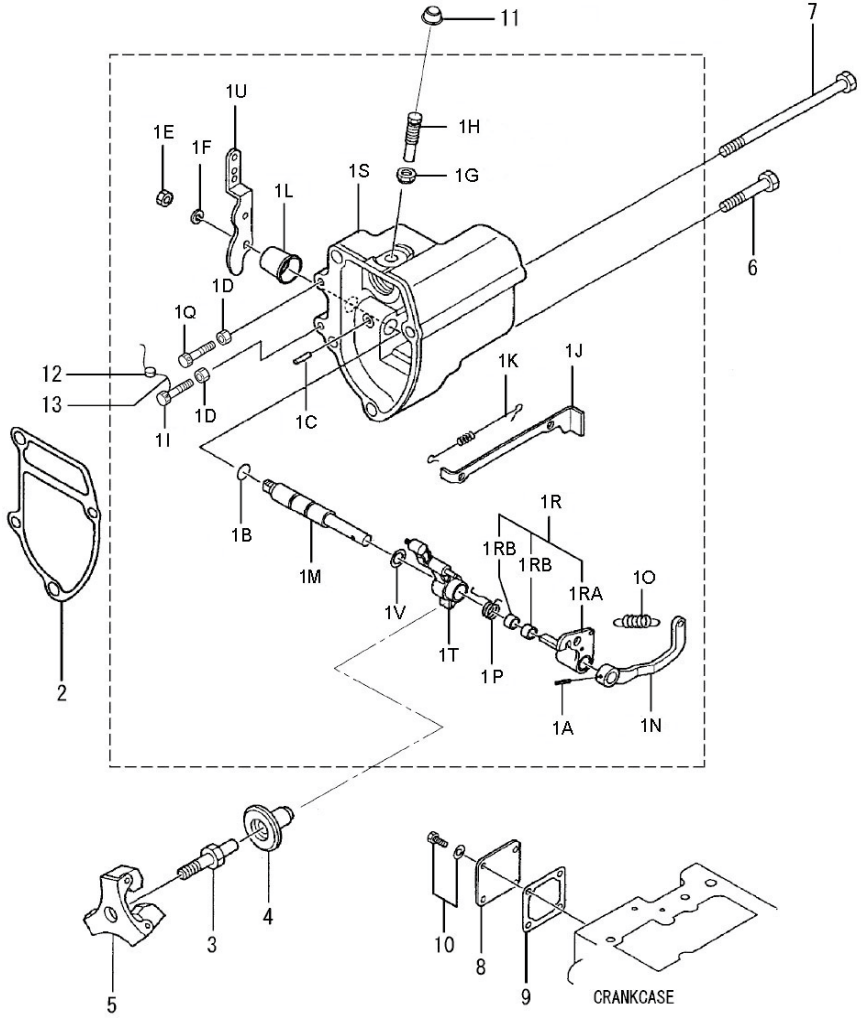
D_MIC1_4_3			Bomba Inyectora		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17225005	1	Cuerpo Bomba Inyectora [NP]		
2	17325004.1	3	Soporte Válvula Entrega		
3	17325002.1	3	Muelle Válvula Suministro		
4	13125007	3	Junta Válvula Descarga		
5	17225008G	3	Válvula Suministro (Grupo)		
6	17225009.1	3	Elemento Bomba		
7	13125010	3	Manguito Mando Pistón		
8	17225011.1	3	Asiento Superior Muelle		
9	17225011G	3	Muelle Pistón Bomba		
0	17225001.1	1	Bomba Inyectora		
10	13125021	3	Subconjunto Empujador		
11	17225006	1	Cremallera Mandos		
12	13125013	3	Asiento Inferior Muelle		
13	17325033.1	3	Junta Tórica		
14	17225022G	3	Pasador Guia Empujador		
15	17225023G	1	Placa		
16	17225030G	2	Placa Ajuste		
17	17225028	2	Tornillo		
18	13125026	1	Tornillo Respiradero		
19	13125027	1	Tornillo Seguidor		
20	17225025	1	Arandela		
21A	13125014	0	Suplemento Ajuste T=0,6 [VAR]		
21B	13125015	0	Arandela Ajuste T=0,2 [VAR]		
21C	13325249	0	Arandela Ajuste 0,3 [VAR]		
21D	13125017	0	Arandela Ajuste T=0,4 [VAR]		
21E	13125018	0	Arandela Ajuste T=0,5 [VAR]		
21F	13125019	0	Suplemento Ajuste T=0,25 [VAR]		
21G	13125020	0	Suplemento Ajuste T=0,35 [VAR]		
21H	17225018	0	Arandela Ajuste 0,45 [VAR]		
21I	17225019	0	Arandela Ajuste 0,55 [VAR]		
21J	17225020	0	Arandela Ajuste 0,65 [VAR]		
22	13124001	2	Arandela		
23	17225029.3	1	Boquilla Giratoria		



[NP] No suministrada

[VAR] Cantidad variable según necesidades de reparación

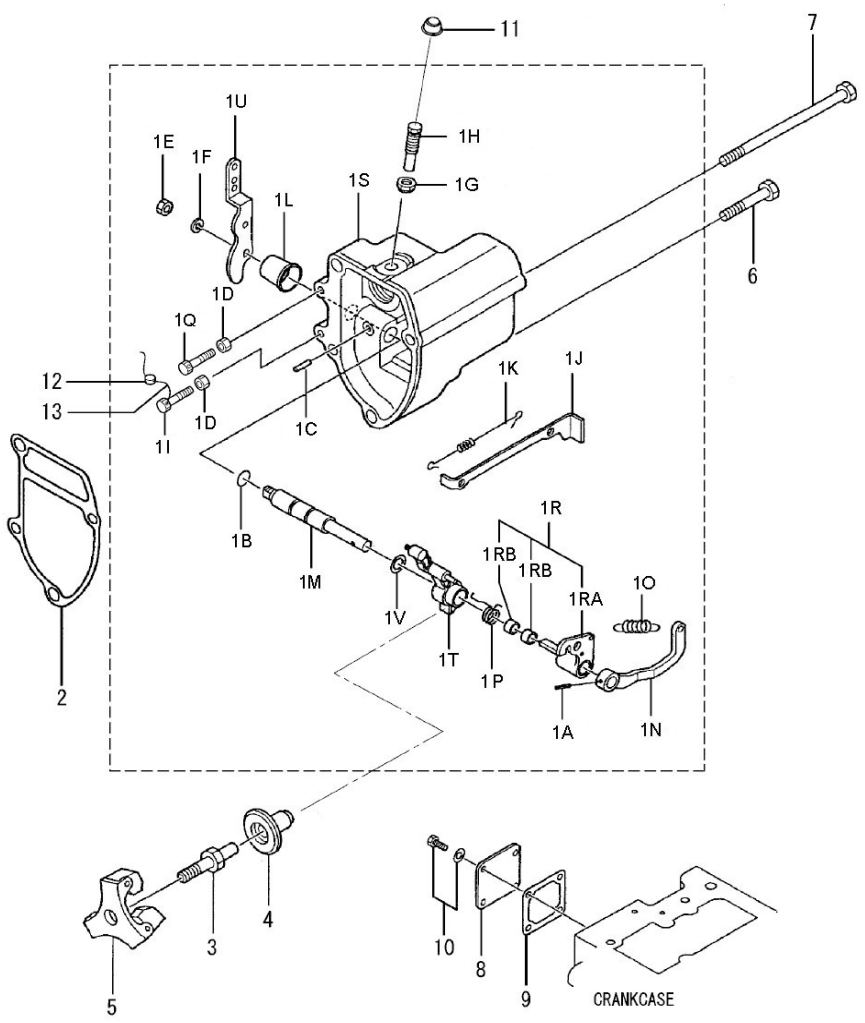
D_MIC1_4_4			Regulador		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17223000.4	1	Regulador		
1A	17223009	1	Muelle Pasador		
1B	17223046	1	Junta Tórica D. 10x2,50		
1C	13123009	1	Pasador Ranurado		
1D	17223032	2	Tuerca		
1E	17223030	1	Tuerca		
1F	53033008	1	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
1G	17223035	1	Tuerca		
1H	13823034	1	Jgo. Tornillo Bastidor(nuevo)		
1I	17223017.4	1	Tornillo		
1J	17223048.4	1	Palanca Lateral		
1K	17223049	1	Muelle Lateral		
1L	17223036	1	Tapa Regulador		
1M	17223006	1	Eje Regulador		
1N	17223003	1	Palanca Del Regulador		
1O	17223044	1	Muelle Regulador		
1P	17223028	1	Muelle		
1Q	17223025	1	Tornillo Ralentí		
1R	(*)	1	No Disponible [NP]		
1RA	17223029	1	Conjunto Palanca		
1RB	13220034	1	Rodamiento Agujas		
1S	17223019.4	1	Cuerpo Regulador		
1T	17223007.4	1	Palanca Del Regulador		
1U	17223008.4	1	Palanca Mando Gas		
1V	17323047.4	1	Sup.ajuste Eje Regulador		
2	17223033.4	1	Junta Tapa		
3	17223050	1	Eje Regulador		
4	17223031	1	Manguito		
5	17223001	1	Conj. Contrapeso Regulador		
6	17220034.4	3	Tornillo		
7	17223052.4	1	Tornillo Junta Regulador		
8	17223043.4	1	Tapa Lateral		
9	13223014	1	Junta Tapa		
10A	52102256	4	Tornillo DIN 933 M8-15 8.8 Cincado		
10B	53033006	4	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		



[NP] No suministrada

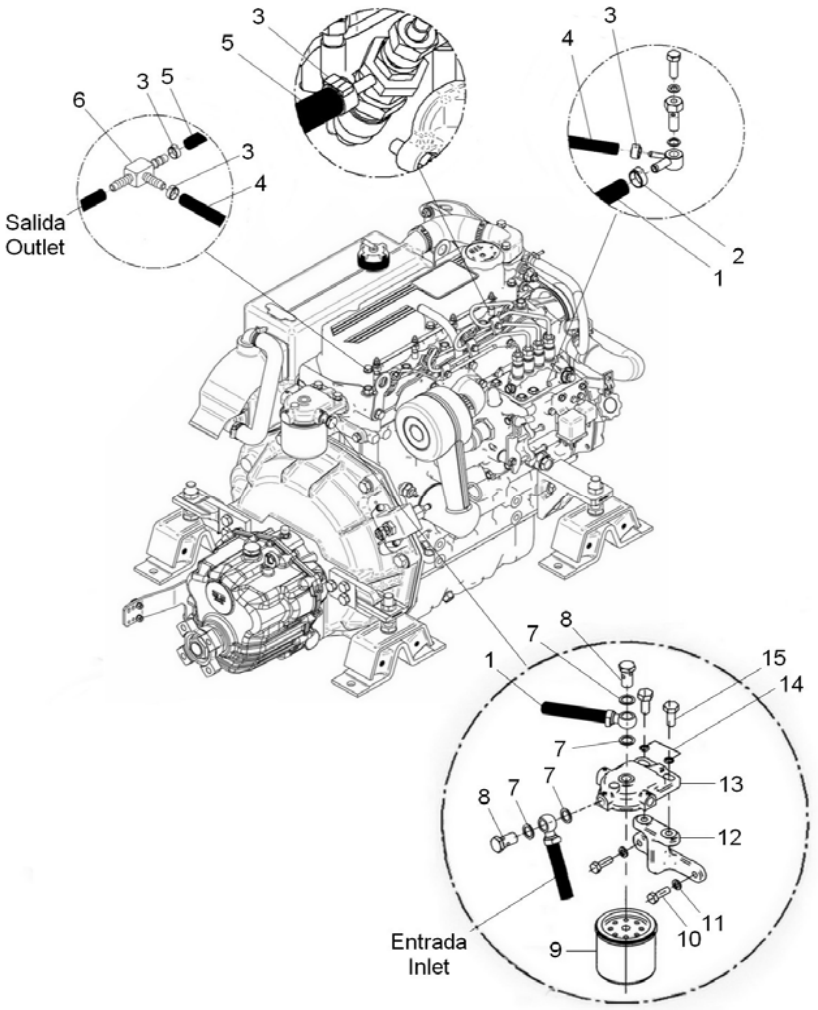
Sistema Alimentación Mini-33

D_MIC1_4_4			Regulador		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
11	13823042	1	Tapón		
12	17623020.4	1	Obturador	02/08/2017	
12	13123020	1	Obturador [NP]		02/08/2017
13	13123019	1	Alambre		

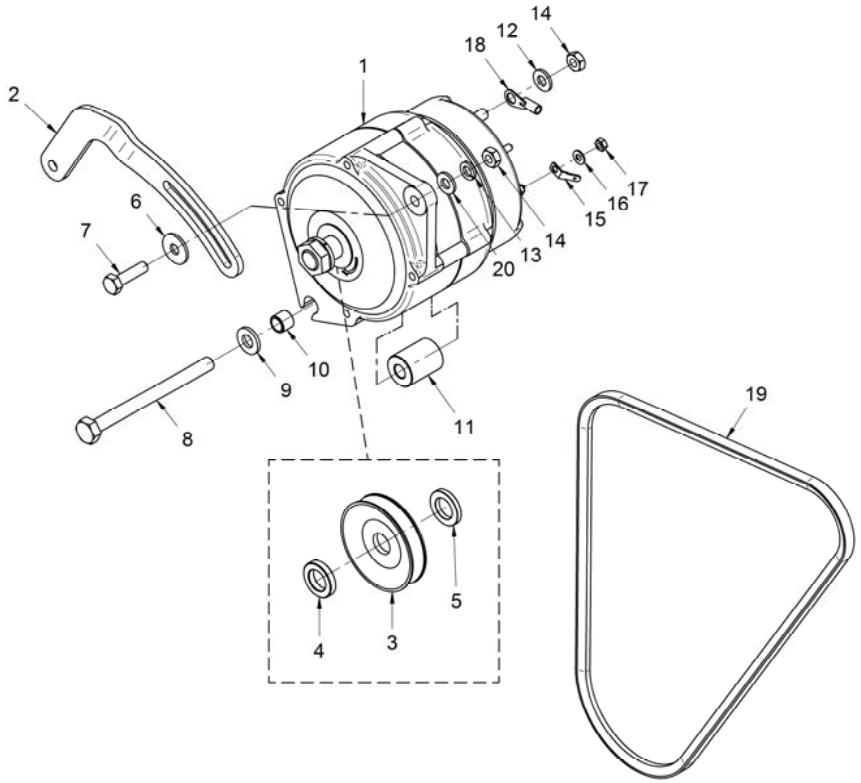


Sistema Alimentación Mini-33

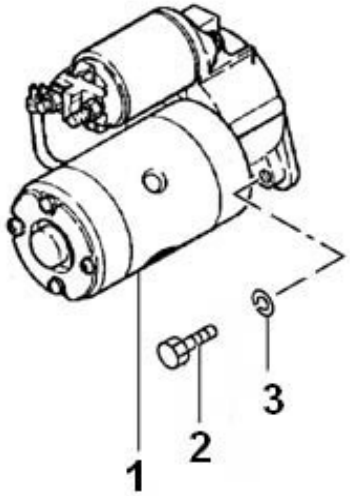
D_MIC1_4_5			Circuito de Combustible		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17614027	1	Tubo De Filtro/Retorno D.8 0,45		
2	51086016	1	Abraz.Una Oreja con Aro INTer.		
3	51086012	3	Abraz.Una Oreja con Aro Inoxidable		
4	17214027	1	Tubo D.5 0,39		
5	17614026	1	Tubo D.5 0,04		
6	17614028	1	Derivación "T"		
6	13114003	1	Codo Entrada		
7	57000369	4	Arandela Aluminio 14-20-1,5		
8	12814051	2	Tornillo Hueco		
9	13114022	1	Elemento Filtro Gasoil del MINI 10 al 55		
10	52102257	2	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
11	53038008	2	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
12	17214001	1	Soporte Filtro Gas-Oil		
13	13114020	1	Tapa Filtro Gas-Oil		
14	51031008	2	Arandela DIN 9021 8 Cincada		
15	52102258	2	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		



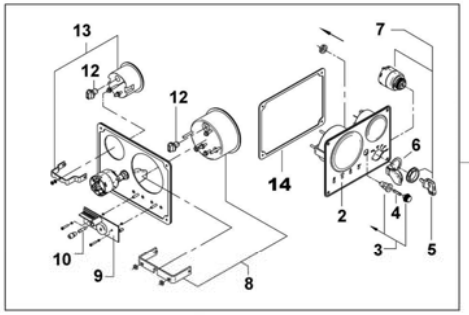
17217055			Kit Alt. 14V/95A		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17117025	1	Alt. 14V/95A Mahle	13/04/2016	
2	17227007.4	1	Tensor Alt.		
3	13817012.7	1	Polea		
4	13817017	1	Grueso 17x28x5,5	09/09/2015	
5	13817016	1	Grueso 17x28x4		
6	51031008	1	Arandela DIN 9021 8 Cincada		
7	52102259	1	Tornillo DIN 933 M8-30 8.8 Cincado		30/07/2017
7	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado	31/07/2017	
8	52101325	1	Tornillo DIN 931 M10-120 8.8 Cincado		
9	53038010	1	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada		
10	17417025	1	Casquillo 13.5x10.2x11	09/09/2015	
11	17217006	1	Grueso 10,5x25x32		
12	51030008	1	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
13	53033008	1	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		30/07/2017
14	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
15	TFM.6.3.T.5.I	1	Ter.Faston Macho 6.3 Tal.5 45°		
16	51030005	1	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada		
17	52120005	1	Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada		
18	TR.10.8	1	Ter.Red.Sec.10 T.8		
19	17021028	1	Correa Tipo SPZX 987		
20	53038008	1	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada	31/07/2017	

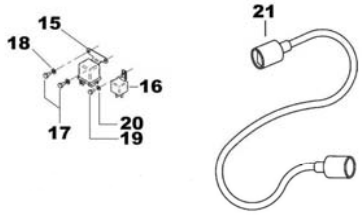


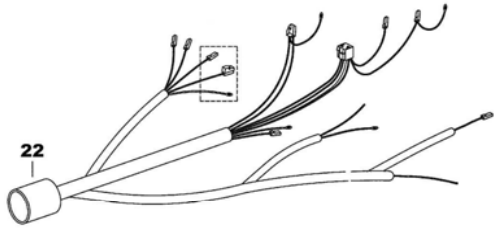
D_MIC1_5_3			Motor de Arranque		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17227001	1	Motor de arranque 12 V		
2	52202308	2	Tornillo DIN 933 M10-1,25-25 8.8		
3	53033010	2	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		

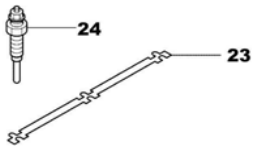


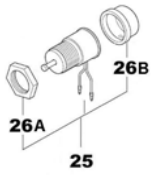
D_MIC1_5_5			Instalación Eléctrica		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	60972125.2	1	Panel TE2 MINI-33/44/55		
2	60938005	1	Tablero N.2		
3	60900121	1	PortaFusibles Cuadro		
4	60900118	1	Fusible 10 A.Cristal		
5	60900036	1	Llave Recambio		
6	60900038	1	Protector Llave Contacto		
7	60900037	1	Llave Contacto 5 Posiciones		
8	60972910	1	Cuenta Revol. TF 12V MINI-33/44/55		
9	60900301.3	1	Placa V3 C.I Motor Propulsor 12V Varniz		
10	60900119	1	Fusible 0,5a		
12	60900929	2	Lámpara 12V.		
13	60900915R	1	Termómetro 12 V		
14	60938006	1	Junta Tablero N.2 y 4		
15	13827005	1	Relé Bujías [NP]		
16	13817005	1	Relé 6V (con diodo)		
17	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
18	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
19	52102104	1	Tornillo DIN 933 M5-10 8.8 Cincado		
20	51030005	1	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada		
21	60938210.1	1	Alargo Propulsor 3 M. SUPERSEAL		
22	60972200R.3	1	Inst.Elect.MINI-33/44/55 V.3		
23	17227018.4	1	Placa		
24	17127017	3	Bujía Precalentamiento		
25	17224025.4	1	Paro Eléctrico 12V ETS		
26A	17225029.4	1	Tuerca		
26B	17023030	1	Capuchón Goma		
27	60934040	1	Cable Masa Relé Paro		
28	52202361	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
29	53033012	1	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
30	15217010	1	Soporte Instalación		





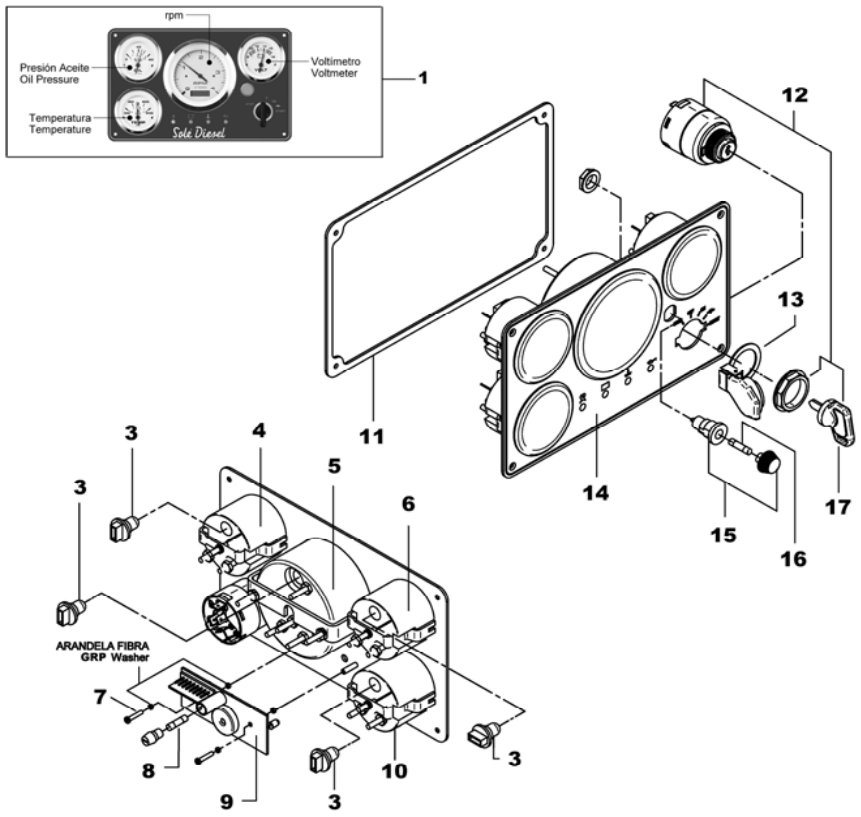




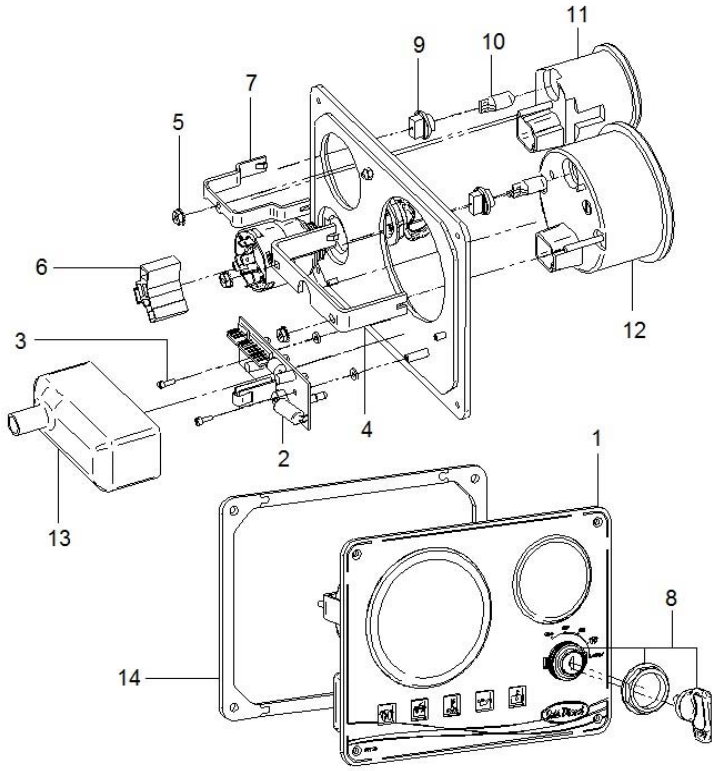


[NP] No suministrada

D_MIC1_5_6			Cuadro de Lujo		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	60972132R	1	Panel SVT 30 MINI-33/44/55 (recambio)		
3	60900929	4	Lámpara 12V.		
4	60900925R	1	Voltímetro 12 V		
5	60972910	1	Cuenta Revol. TF 12V MINI-33/44/55		
6	60900920R	1	Manómetro 12 V		
7	54108003	1	Tornillo DIN 84 M3-8 Inox.		
8	60900119	1	Fusible 0,5a		
9	60900301.3	1	Placa V3 C.I Motor Propulsor 12V Varniz		
10	60900915R	1	Termómetro 12 V		
11	60990006	1	Junta Tablero N.3		
12	60900037	1	Llave Contacto 5 Posiciones		
13	60900038	1	Protector Llave Contacto		
14	60990005	1	Tablero N.3		
15	60900121	1	PortaFusibles Cuadro		
16	60900118	1	Fusible 10 A.Cristal		
17	60900036	1	Llave Recambio		

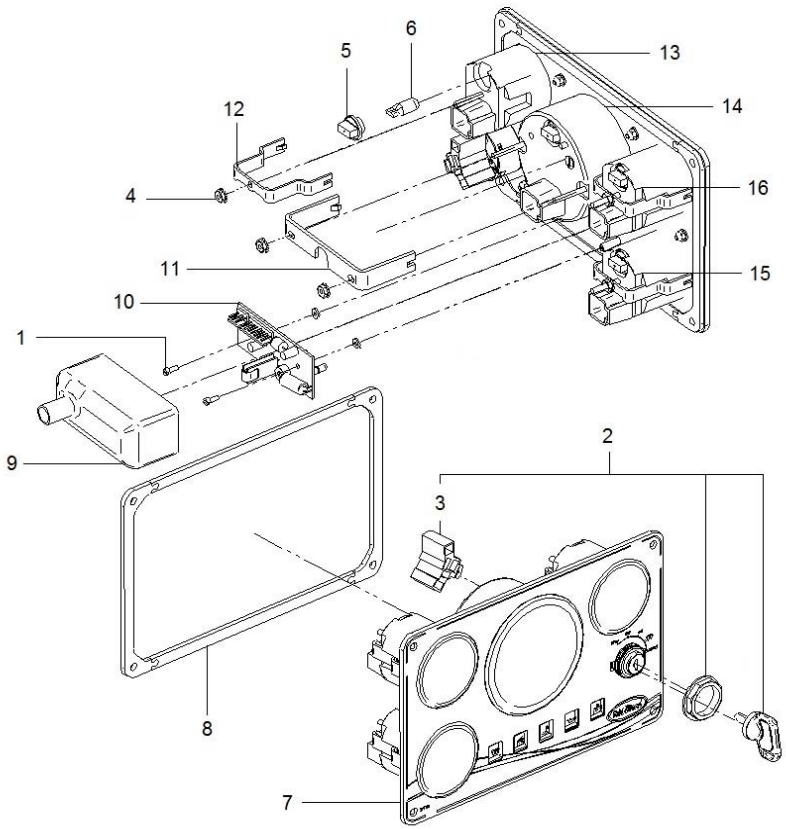


D_60972130			Panel SVT 20 MINI-33/44/55		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	60938005.1	1	Tablero N.2		
2	60900301.3	1	Placa V3 C.I Motor Propulsor 12V Varniz		
3	54108003	2	Tornillo DIN 84 M3-8 Inox.		
4	60900910.1	1	Brida Fijación Cuenta Revoluciones		
5	60900910.2	3	Tuerca Fijación Indicadores+Terminales		
6	60900037.2	1	Conector Cable		
7	60900915.2	1	Brida Fijación Indicadores [NP]		
8	60900037	1	Llave Contacto 5 Posiciones		
9	60900931	2	PortaLámpara		
10	60900929	2	Lámpara 12V.		
11	60900937	1	Termómetro VT 12V		
12	60972912	1	Cuenta Revol. VT 12V MINI-33/44		
13	60900096	1	Funda Capuchón Placa Motor Propulsor		
14	60938006.1	1	Junta Tablero N.20/40		
NS	60910012	1	Inst. Posterior Panel SVT/MVT 20 12V [NP] [NS]	07/12/2016	
NS	60900091	1	Micro Relé 12V 12-20 [NS]		



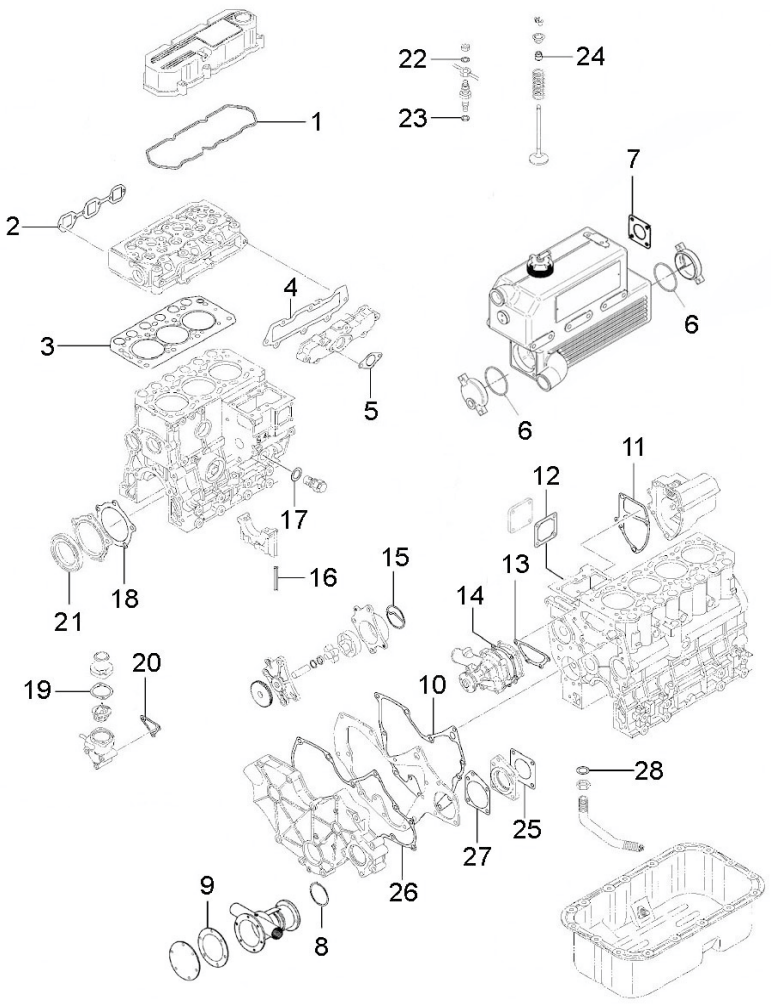
[NP] No suministrada
[NS] No mostrada

D_60972132			Panel SVT 30 MINI-33/44/55		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	54108003	2	Tornillo DIN 84 M3-8 Inox.		
2	60900037	1	Llave Contacto 5 Posiciones		
3	60900037.2	1	Conector Cable		
4	60900910.2	5	Tuerca Fijación Indicadores+Terminales		
5	60900931	4	PortaLámpara		
6	60900929	4	Lámpara 12V.		
7	60990005.1	1	Tablero N.3		
8	60990006.1	1	Junta Tablero N.30		
9	60900096	1	Funda Capuchón Placa Motor Propulsor		
10	60900301.3	1	Placa V3 C.I Motor Propulsor 12V Varniz		
11	60900910.1	1	Brida Fijación Cuenta Revoluciones		
12	60900915.2	3	Brida Fijación Indicadores [NP]		
13	60900941	1	Voltímetro VT 12V		
14	60972912	1	Cuenta Revol. VT 12V MINI-33/44		
15	60900937	1	Termómetro VT 12V		
16	60900939	1	Manómetro VT 12V		
NS	60910014	1	Inst. Posterior Panel SVT/MVT 30 12V [NS]	07/12/2016	
NS	60900091	1	Micro Relé 12V 12-20 [NS]		



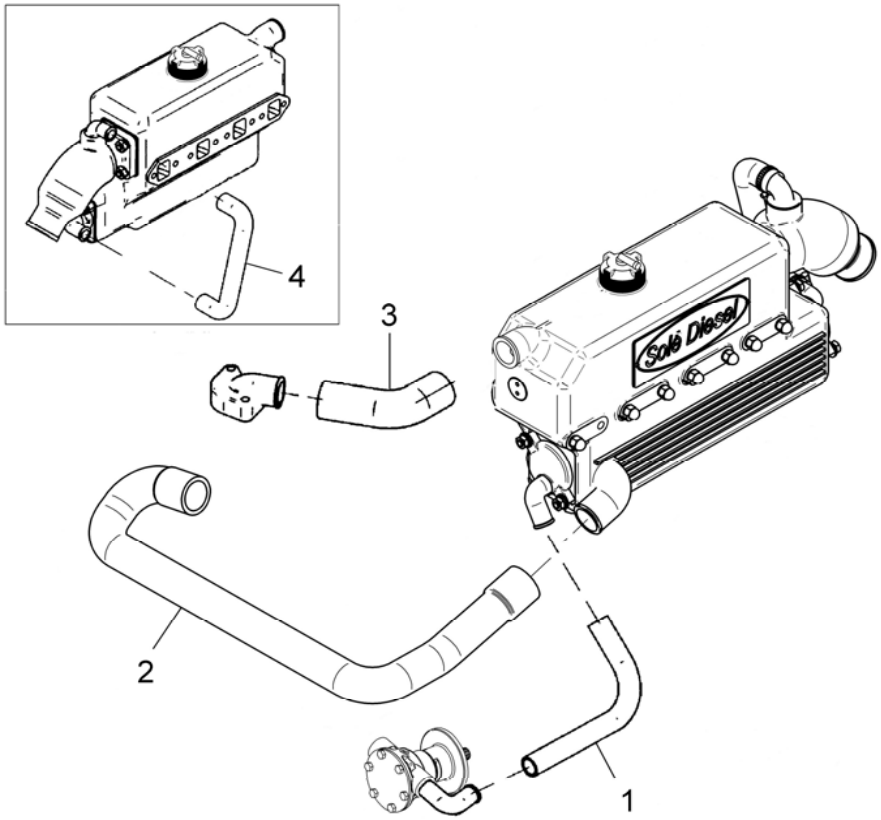
[NP] No suministrada
[NS] No mostrada

D_17220101.4			Jgo. Juntas		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17221010	1	Junta Tapa Balancines		
2	17221035	1	Junta Colector Escape [NP]		
3	17221004	1	Junta Culata		
4	17221032	1	Junta Colector Admisión		
5	17221034	1	Junta Tubo Entrada [NP]		
6	13811007	2	Junta Tórica D. 57x2,50		
7	15113043	1	Junta Codo Escape		
8	17011007	1	Junta Tórica D. 57x3		
9	31211003	1	Junta Tapa		
10	17220018.4	1	Junta Placa		
11	17223033.4	1	Junta Tapa		
12	13223014	1	Junta Tapa		
13	17221022.4	1	Junta Bomba Agua		
14	13221041	1	Junta Bomba Agua		
15	17224041	1	Junta Cuerpo		
16	17220002	4	Junta Lateral		
17	17424063	1	Junta		
18	17220016	1	Junta Tapa Aceite		
19	17221031	1	Junta Termostato [NP]		
20	17221033.4	1	Junta Soporte Termostato		
21	17220063	1	Retén Aceite		
22	13824025	4	Junta Inyector		
23	13824013	4	Arandela Inyector		
24	13222054	8	Capuchón Válvula		
25	13120047	3	Junta Bomba Agua		
26	17220040	1	Junta Tapa Distribución		
27	17220038	1	Junta Tapa		
28	17024001	1	Junta		
NS	33311013	1	Junta Tórica D. 15x2 [NS]		

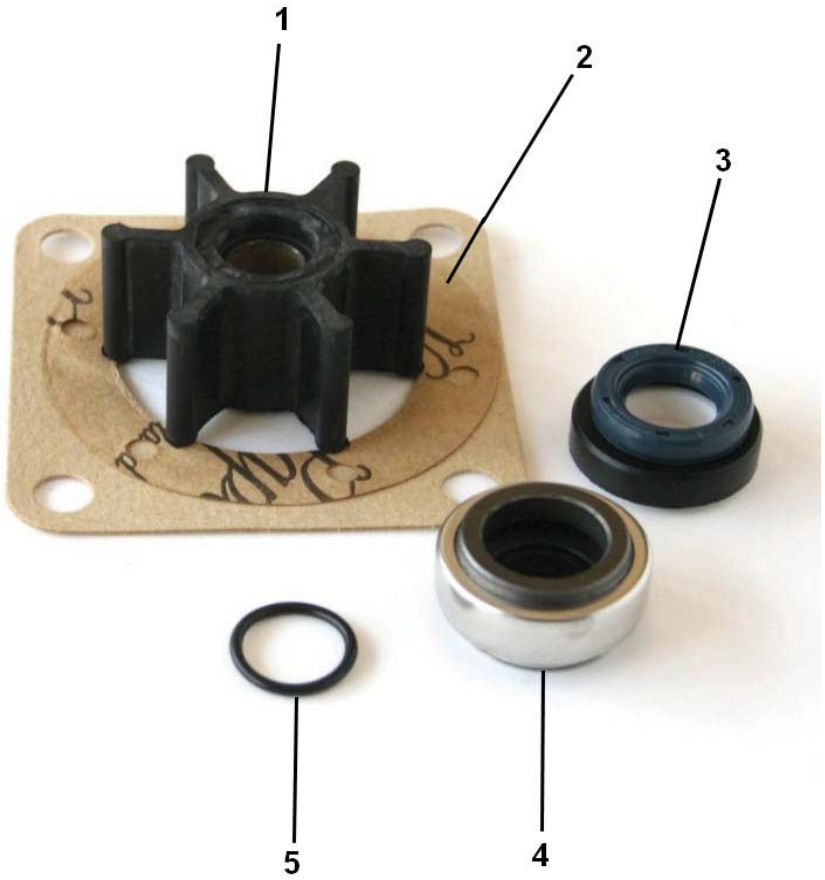


[NP] No suministrada
[NS] No mostrada

17211100.4			Juego de Manguitos		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17011012	1	Codo Goma		
2	17211006	1	Manguera		
3	17211021	1	Codo		
4	17211034	1	Codo Goma Entrada Escape		



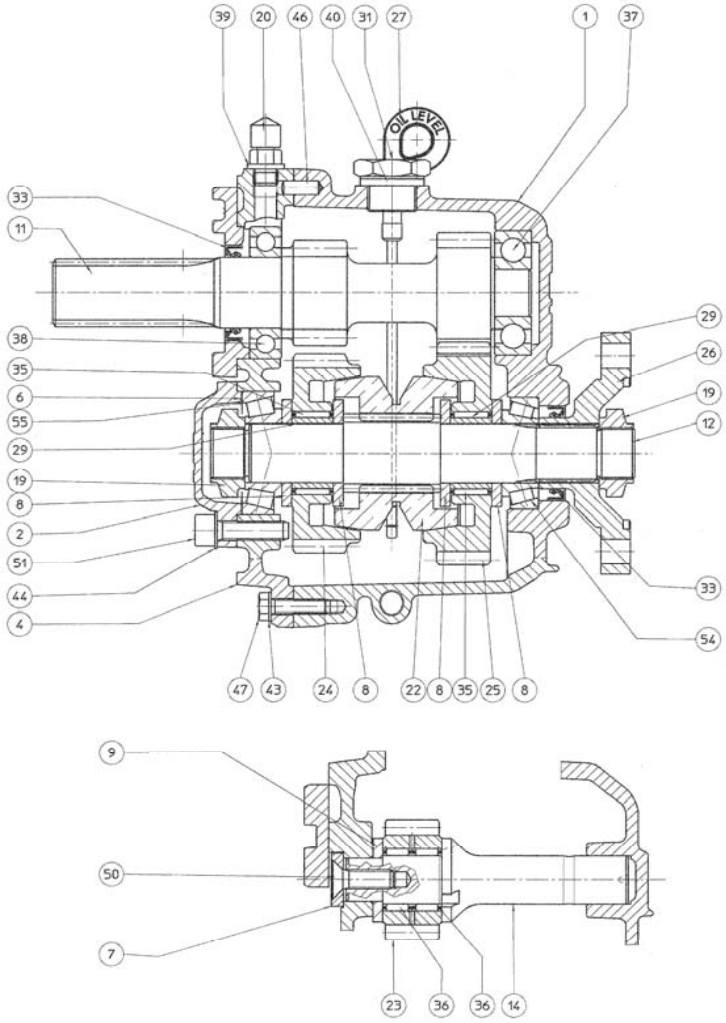
33811000K			Kit Revisión Bomba Agua 1/2"		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	31211008	1	Turbina 1/2"		
2	31211003	1	Junta Tapa		
3	33411020	1	Retén		
4	33411019	1	Sello mecánico		
5	33311013	1	Junta Tórica D. 15x2		
NS	17011007	1	Junta Tórica D. 57x3 [NS]		



[NS] No mostrada

Inversor TMC-40P

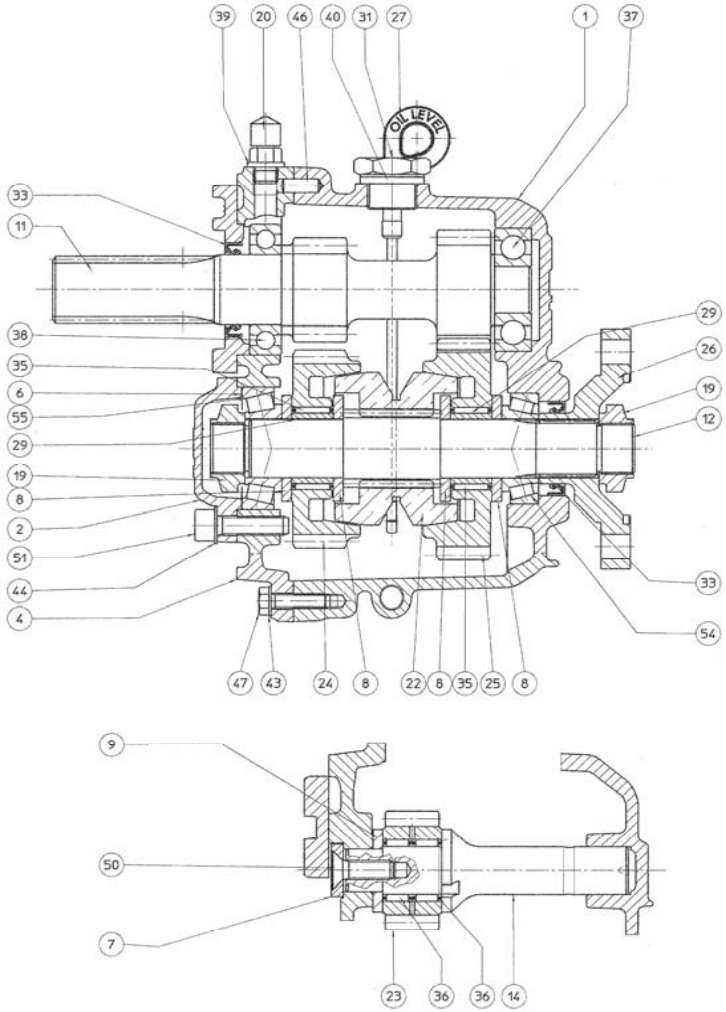
D_5033_1			Hoja 1/2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24860002P	1	Cuerpo Posterior		
2	24860208	1	Engranaje Red. 3:1		
4	24860001P	1	Cuerpo Anterior		
6	24860076	2	Separador		
7	24860307	1	Arandela		
8	24860217	4	Arandela		
9	24860304	1	Separador		
11	24863101	1	Eje Primario Red.2,00		
11	24864101	1	Eje Primario Red.2,60		
12	24860201	1	Eje Secundario		
14	24860301	1	Eje Intermedio		
19	24860222	2	Tuerca		
20	24810065	1	Tapón		
22	24860202	1	Cono Embrague		
23	24860302	1	Piñón Intermedio		
24	24860210	1	Engranaje		
25	24864203	1	Engranaje Red. 2,60		
25	24863203	1	Engranaje Red. 2,00		
26	24860224	1	Brida Salida Inv.		
27	24860008P	1	Varilla Nivel Aceite (TMC-40P/60P)		
29	24860205	2	Anillo Interior		
31	24830011	1	Tapón		
33	24860103	2	Retén		
35	24860204	2	Casquillo Agujas		
36	24860306	2	Casquillo Agujas		
37	24860104	1	Rodamiento A Bolas 6304		
38	24860105	1	Rodamiento		
39	24810063	1	Arandela Plana		
40	56000081	1	Arandela Cobre 20-26-1,5		
43	24860092	8	Arandela		
44	24850093	4	Arandela		
46	24860023	2	Pasador		
47	52102158	8	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado		
50	52105258	1	Tornillo DIN 7991 M8-25 10.9		
51	52103259	4	Tornillo DIN 912 M8-30 8.8 Cincado		



[NS] No mostrada

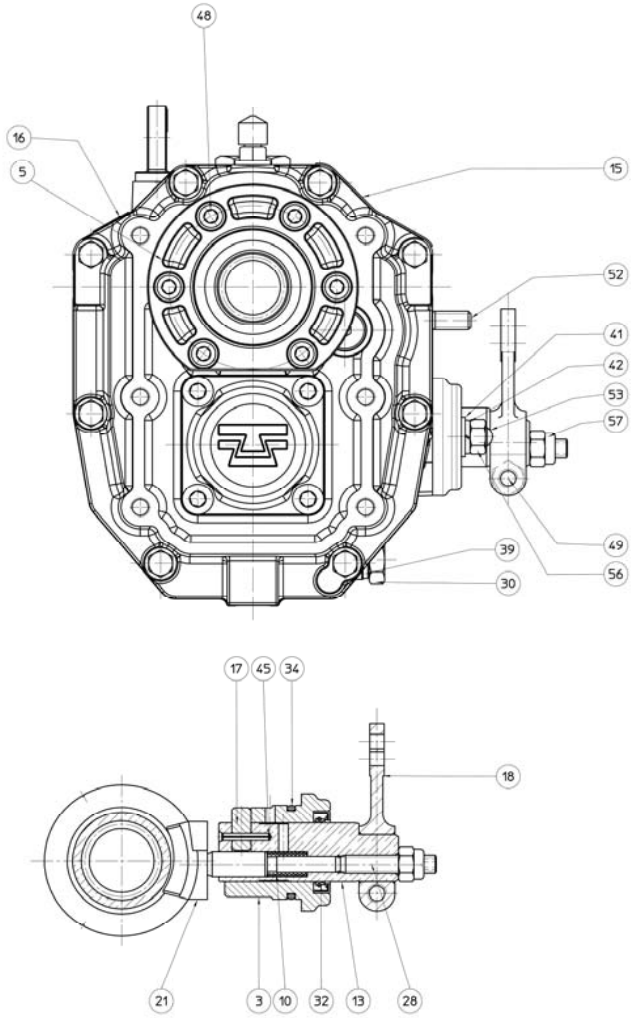
Inversor TMC-40P

D_5033_1			Hoja 1/2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
54	24860206	1	Rodamiento Aguja Cónico 32005		
55	24860207	1	Rodamiento Aguja Cónico 30205A		
NS	24860450	1	Jgo. Juntas y Reténes TMC40M [NS]		



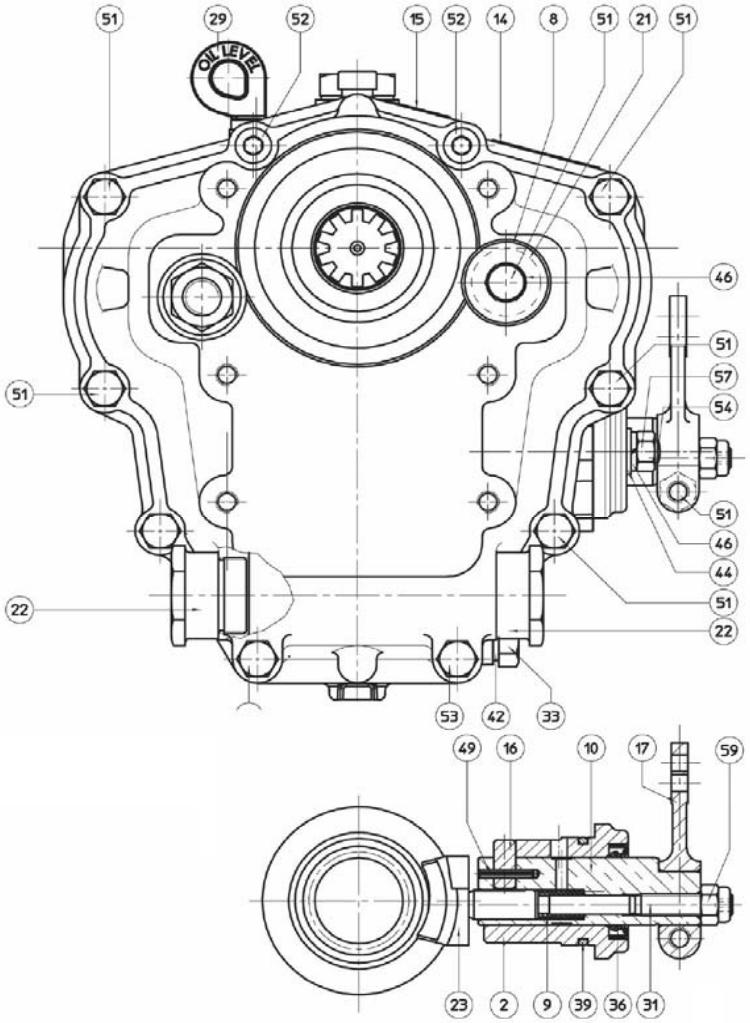
Inversor TMC-40P

D_5033_2			Hoja 2/2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
3	24860401	1	Cuerpo Mando		
5	24860003P	1	Tapa Anterior		
10	24860411	1	Muelle Mando		
13	24860402	1	Excéntrica Mando		
15	24850005	1	Chapa Características		
16	24860006	1	Placa Aceite ATF		
17	24860419	1	Pasador		
18	24810424	1	Palanca		
21	24860423	1	Dedo Mando		
28	24860409	1	Tornillo		
30	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite		
32	24860404	1	Retén		
34	24860417	1	Junta Tórica D. 35x2,50		
39	24810063	1	Arandela Plana		
41	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
42	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
45	53052210	1	Pasador Elástico DIN 1481 3-20		
48	52103157	6	Tornillo DIN 912 M6-20 8.8 Cincado		
49	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		
52	24860011P	2	Espárrago		
53	24860071	2	Espárrago		
56	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
57	51123008	1	Tuerca DIN 985 M8 5.6 Cincada		

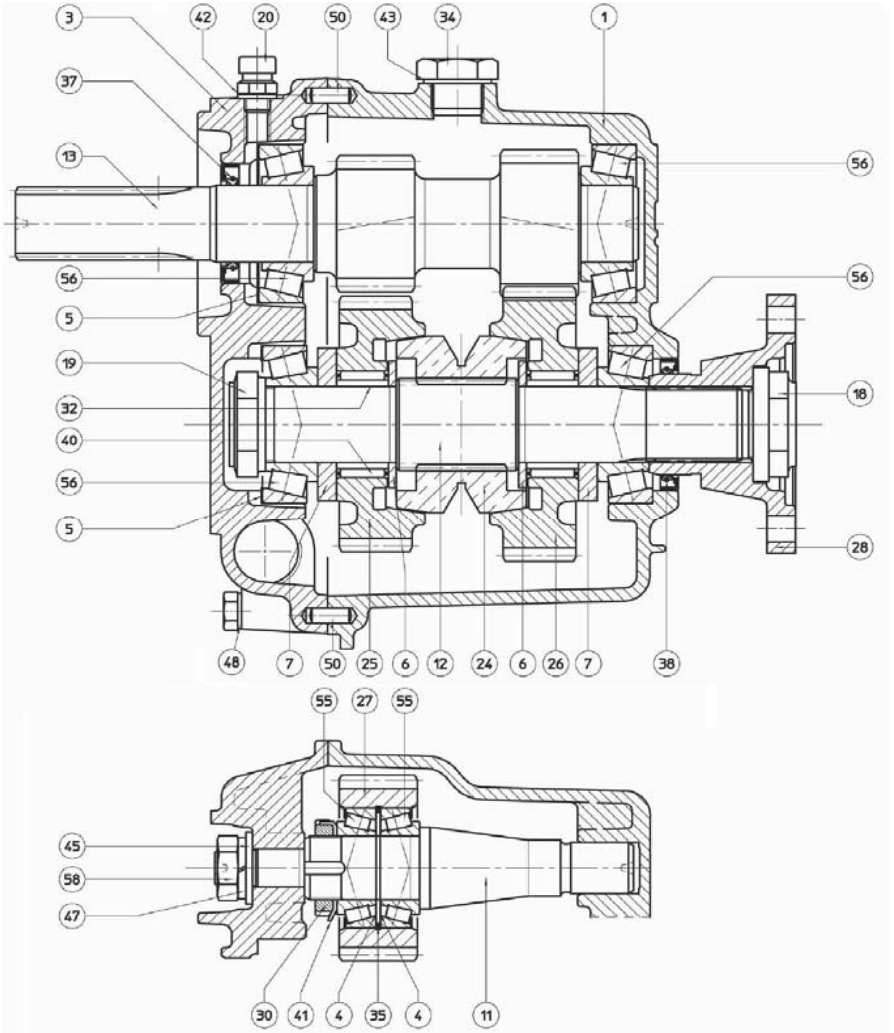


Inversor TMC-60P

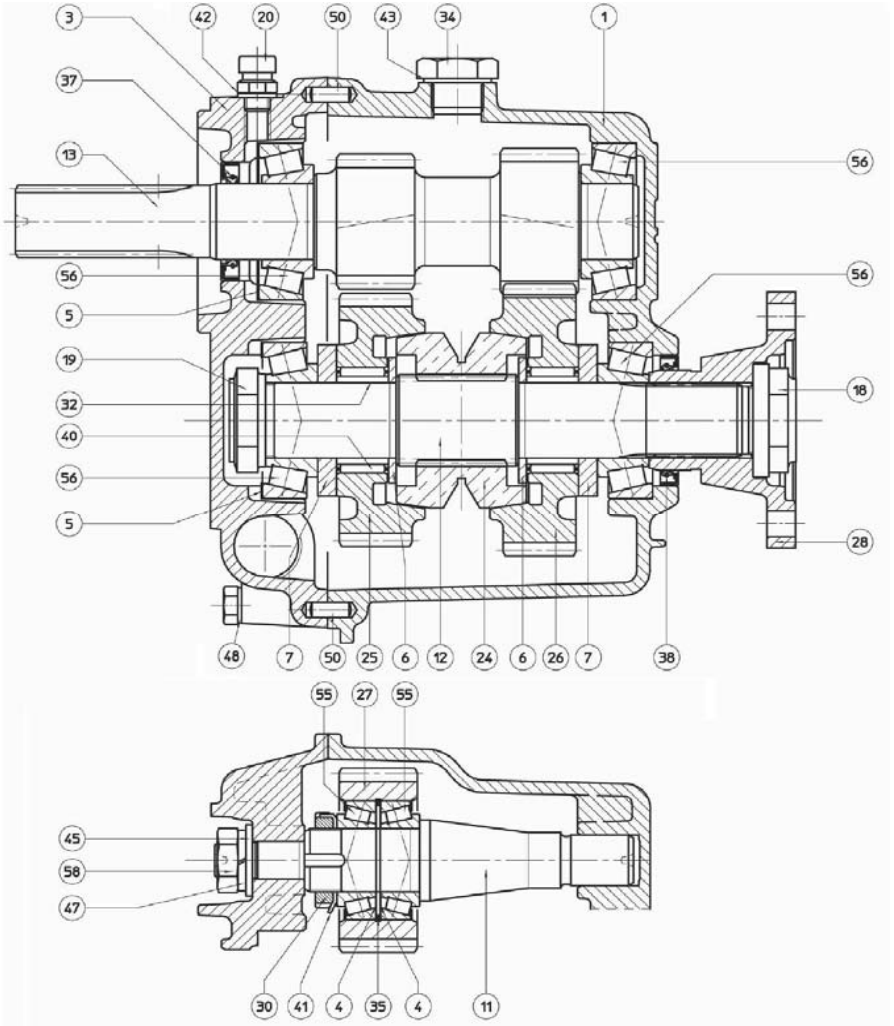
D_5036_1			Hoja 1/2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
2	24880401	1	Cuerpo Mando		
8	24880306	1	Arandela		
9	24860411	1	Muelle Mando		
10	24880402	1	Excéntrica Mando		
14	24850005	1	Chapa Características		
15	24860006	1	Placa Aceite ATF		
16	24860419	1	Pasador		
17	24810424	1	Palanca		
21	24880311	1	Tapón		
22	24880038	2	Tapón		
23	24880423	1	Dedo Mando		
29	24860008P	1	Varilla Nivel Aceite (TMC-40P/60P)		
31	24880409	1	Tornillo		
33	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite		
36	24860404	1	Retén		
39	24860417	1	Junta Tórica D. 35x2,50		
44	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
46	53033008	3	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
49	53052210	1	Pasador Elástico DIN 1481 3-20		
51	52102258	8	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		
52	52103258	2	Tornillo DIN 912 M8-25 8.8 Cincado		
53	52101263	2	Tornillo DIN 931 M8-50 8.8 Cincado		
54	24860071	2	Espárrago		
57	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
59	51123008	1	Tuerca DIN 985 M8 5.6 Cincada		



D_5036_2			Hoja 2/2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24880002P	1	Cuerpo Posterior		
3	24880001	1	Cuerpo Anterior		
4	24880305	2	Separador		
5	24813500.67	6	Separador		
6	24880218	2	Separador Interior		
7	24880217	2	Separador Exterior		
11	24880301	1	Eje Intermedio		
12	24880201	1	Eje Secundario		
13A	24882101P	1	Eje Primario Red.1,55		
13B	24883101P	1	Eje Primario Red.2,00		
13C	24884101	1	Eje Primario Red.2,45		
13D	24885101P	1	Eje Primario Red.2,83		
18	24850099	1	Tuerca		
19	24880222	1	Tuerca		
20	24810065	1	Tapón		
24	24880202	1	Cono Embrague		
25A	24882203	3	Engranaje		
25C	24884203	2	Engranaje		
26B	24883210	1	Engranaje		
26C	24884210	1	Engranaje		
26D	24885210	1	Engranaje		
27	24880302	1	Piñón Intermedio		
28	24880224	1	Brida Salida Inv.		
30	24880310	1	Tuerca		
32	24880205	2	Anillo Interior		
34	24830011	1	Tapón		
35	24880309	1	Anillo		
37	22210103	1	Retén Eje Primario Ba 30-47-7		
38	24890214	1	Retén		
40	24880204	2	Casquillo Agujas		
41	24880308	1	Arandela		
42	24810063	2	Arandela Plana		
43	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5		
45	51030014	1	Arandela Acero DIN 125-14 Cincada		
47	53033014	1	Arandela GROWER DIN 127-14 Cincada		

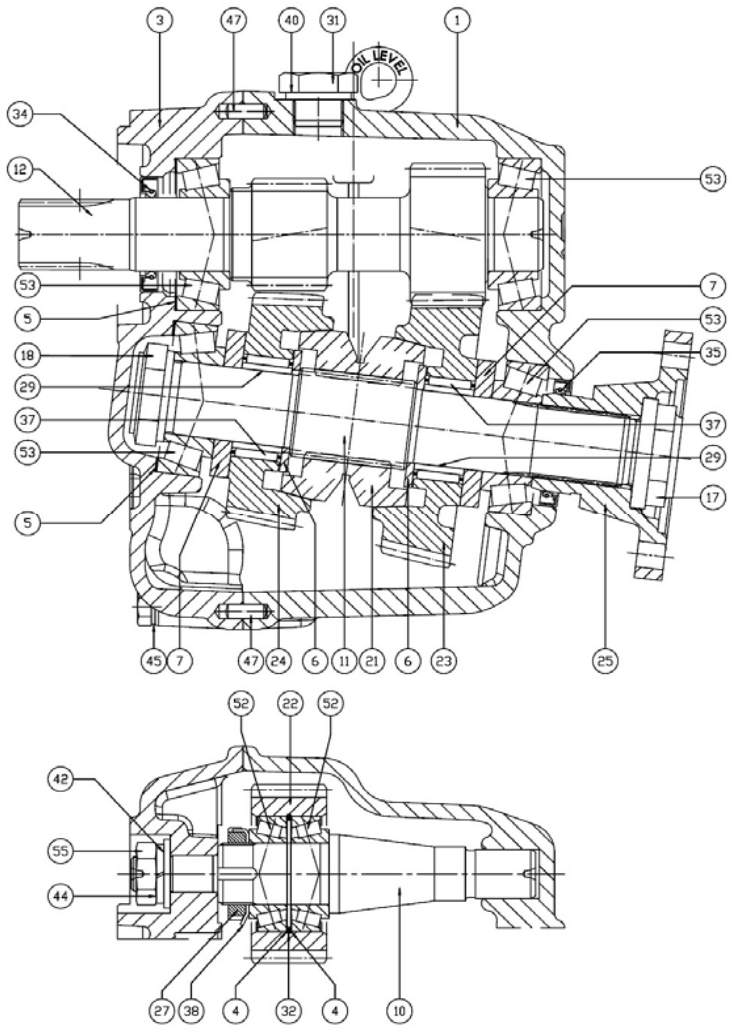


D_5036_2			Hoja 2/2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
48	24850093	10	Arandela		
50	24860023	2	Pasador		
55	24860206	2	Rodamiento Aguja Cónico 32005		
56	25710104	4	Rodamiento Aguja Cónico 32206-J2/Q		
58	24880307	1	Tuerca		



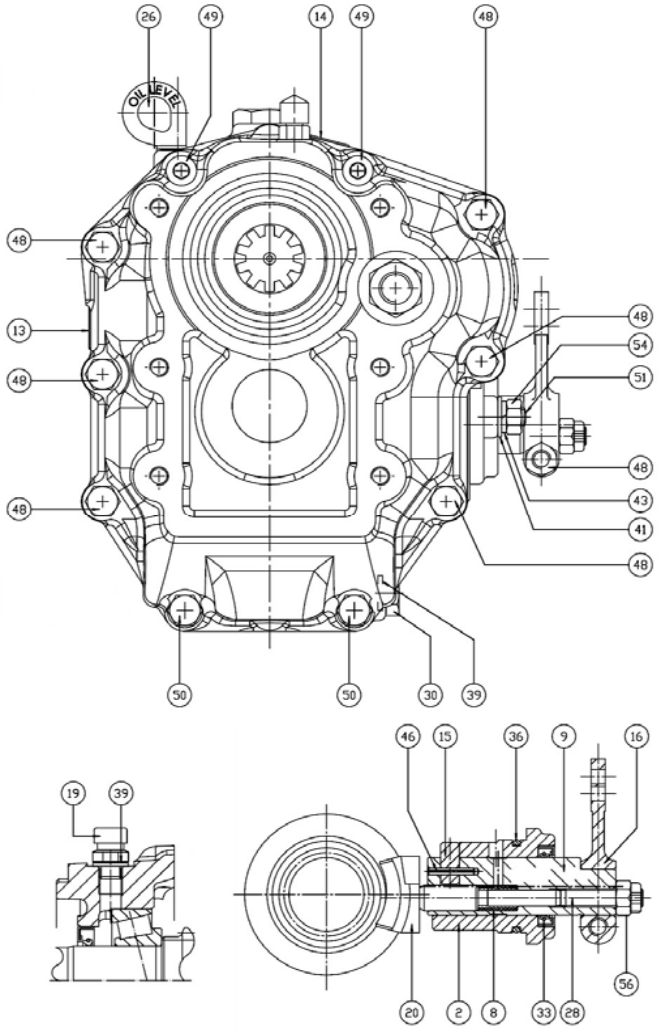
Inversor TMC-60A

D_5034_1			Hoja 1/2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24880002A	1	Cuerpo Posterior		
3	24880001A	1	Cuerpo Anterior		
4	24880305	2	Separador		
5	24813500.67	6	Separador		
6	24880218	2	Separador Interior		
7	24880217	2	Separador Exterior		
10	24880301	1	Eje Intermedio		
11	24880201	1	Eje Secundario		
12A	24884101	1	Eje Primario Red.2,45		
12B	24883101A	1	Eje Primario Red.2,00		
17	24850099	1	Tuerca		
18	24880222	1	Tuerca		
21	24880202	1	Cono Embrague		
22	24880302	1	Piñón Intermedio		
23A	24884210A	1	Engranaje		
23B	24883210A	1	Engranaje		
24	24883203A	1	Engranaje [NP]		
25	24880224	1	Brida Salida Inv.		
27	24880310	1	Tuerca		
29	24880205	2	Anillo Interior		
31	24830011	1	Tapón		
32	24880309	1	Anillo		
34	22210103	1	Retén Eje Primario Ba 30-47-7		
35	25210214	1	Retén Eje Secundario 40-52-7		
37	24880204	2	Casquillo Agujas		
38	24880308	1	Arandela		
40	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5		
42	51030014	1	Arandela Acero DIN 125-14 Cincada		
44	53033014	1	Arandela GROWER DIN 127-14 Cincada		
45	24850093	10	Arandela		
47	24860023	2	Pasador		
52	24860206	2	Rodamiento Aguja Cónico 32005		
53	25710104	4	Rodamiento Aguja Cónico 32206-J2/Q		
55	24880307	1	Tuerca		



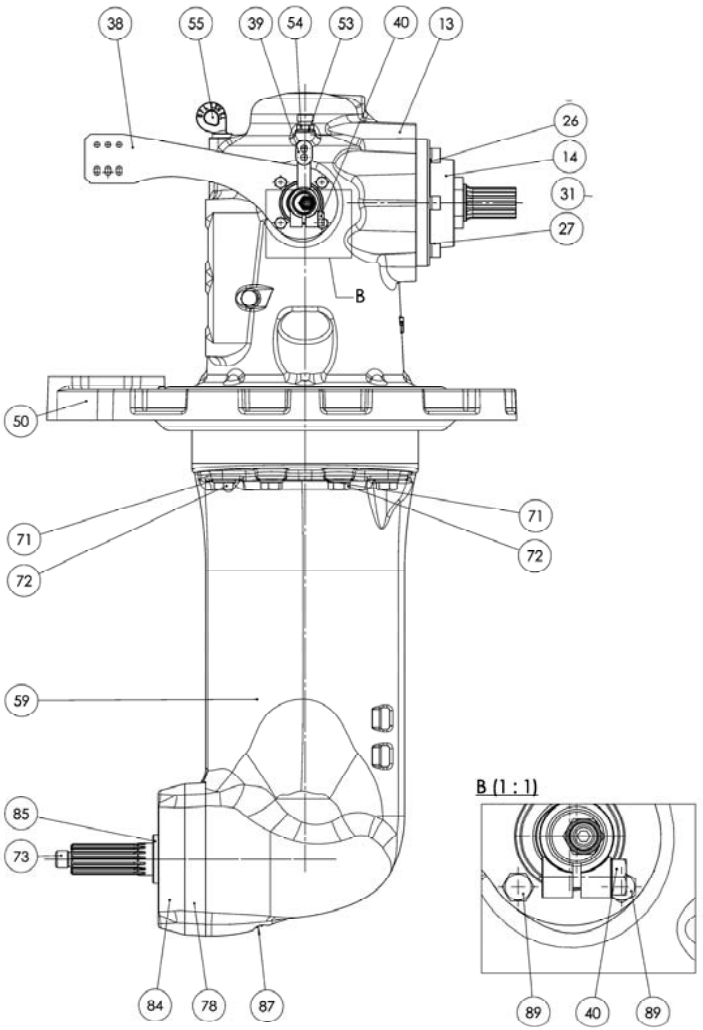
[NP] No suministrada

D_5034_2			Hoja 2/2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
2	24880401	1	Cuerpo Mando		
8	24860411	1	Muelle Mando		
9	24880402	1	Excéntrica Mando		
13	24850005	1	Chapa Características		
14	24860006	1	Placa Aceite ATF		
15	24860419	1	Pasador		
16	24810424	1	Palanca		
19	24810065	1	Tapón		
20	24880423	1	Dedo Mando		
26	24860008P	1	Varilla Nivel Aceite (TMC-40P/60P)		
28	24880409	1	Tornillo		
30	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite		
33	24860404	1	Retén		
36	24860417	1	Junta Tórica D. 35x2,50		
39	24810063	2	Arandela Plana		
41	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
43	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
46	53052210	1	Pasador Elástico DIN 1481 3-20		
48	52102258	7	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		
49	52103258	2	Tornillo DIN 912 M8-25 8.8 Cincado		
50	52101263	2	Tornillo DIN 931 M8-50 8.8 Cincado		
51	24860071	2	Espárrago		
54	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
56	51123008	1	Tuerca DIN 985 M8 5.6 Cincada		



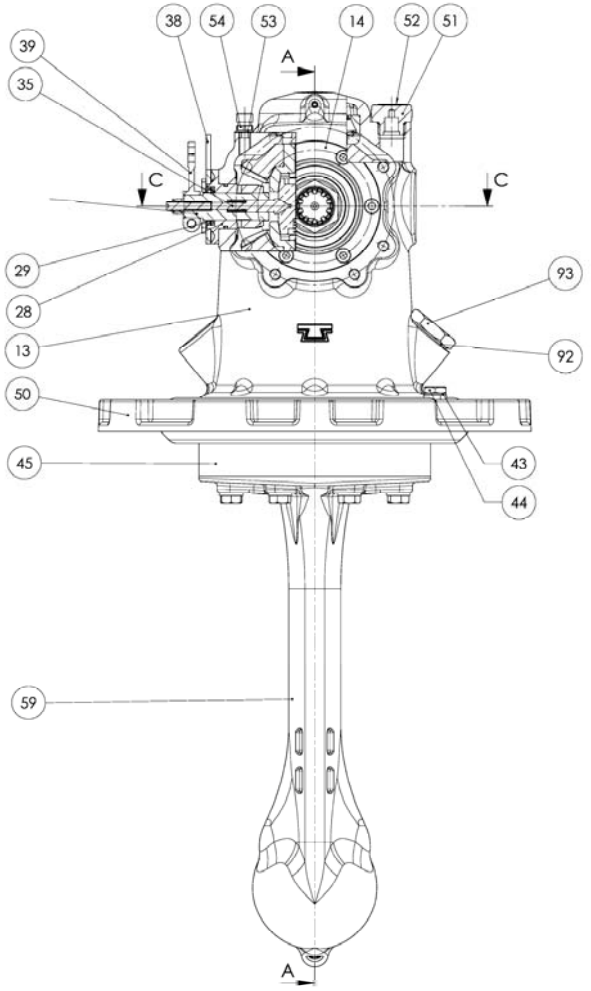
Cola SP60

D_5037_1			Hoja 1/4 Cola SP60 V1		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
13	24813500.13.1	1	Cuerpo Superior		
26	24813500.26	6	Arandela		
27	52103259	6	Tornillo DIN 912 M8-30 8.8 Cincado		
38	24813500.38	1	Soporte Morse		
39	24810424	1	Palanca		
40	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		
50	24813500.50	1	Brida Fijación Membrana		
53	24810063	2	Arandela Plana		
54	24810065	1	Tapón		
55	24813500.55	1	Varilla Nivel Aceite		
59	24813500.59	1	Cuerpo Inferior		
71	24830223	8	Arandela		
72	24813500.72	8	Tornillo		
73	24813500.73	1	Eje Hélice		
78	24813500.78	1	Soporte Eje Hélice		
84	24813500.84	1	Ánodo SP60		
85	24813500.85	1	Distanciador Hélice		
87	24813500.87	1	Tapón Vaciado Aceite		
89	52102154	4	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		



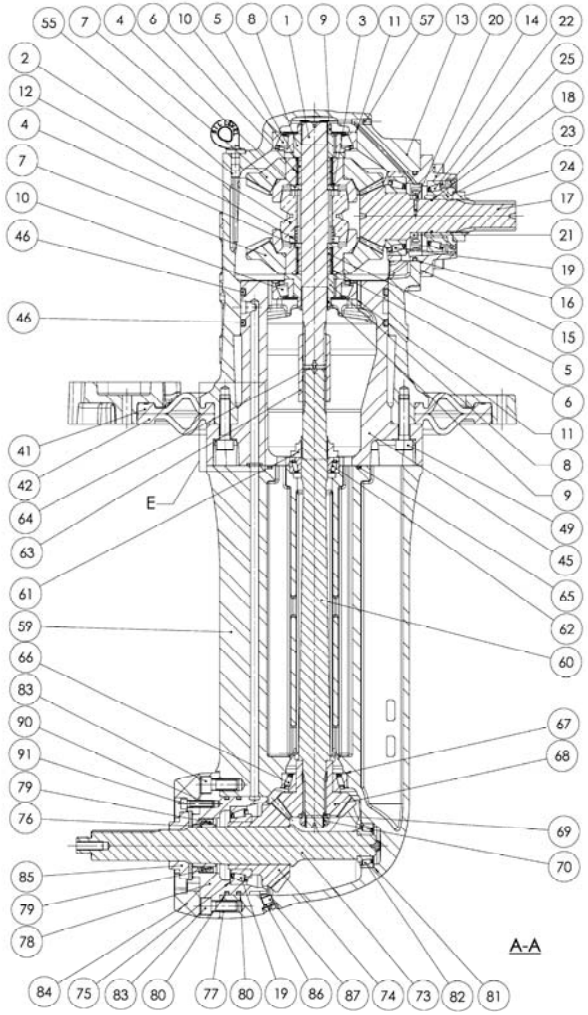
Cola SP60

D_5037_2			Hoja 2/4 Cola SP60 V1		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
14	24813500.14	1	Cuerpo		
28	24813500.28	1	Cuerpo Mando		
29	24860404	1	Retén		
31	24860402	1	Excéntrica Mando		
35	24860423	1	Dedo Mando		
43	24810522	1	Arandela		
44	24813500.44	1	Tapón [NP]		
45	24813500.45	1	Soporte Inferior		
51	24813500.51	1	Tapón [NP]		
52	24860006	1	Placa Aceite ATF		
92	24830035	1	Arandela		
93	24813500.93	1	Tapón		



[NP] No suministrada

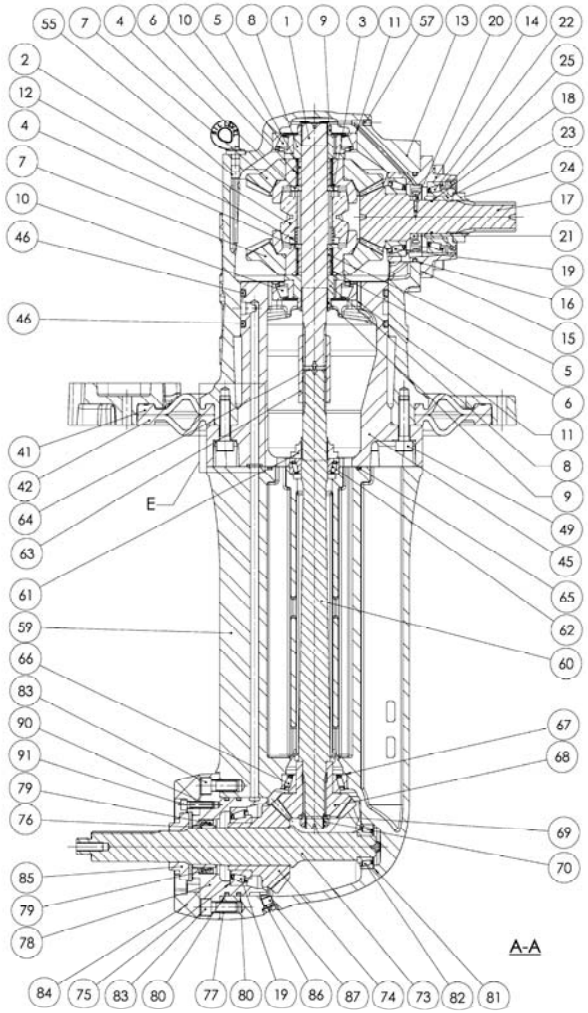
D_5037_3			Hoja 3/4 Cola SP60 V1		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24813500.01	1	Eje Secundario [NP]		
2	24813500.02	1	Cono Embrague		
3	24813500.03	4	Separador [NP]		
4	24860217	2	Arandela		
5	24813500.05	2	Anillo Interior		
6	24813500.06	4	Casquillo Agujas		
7	24813500.07	2	Engranaje		
8	24813500.08	2	Soporte Rodamiento		
9	24813500.09	2	Tuerca		
10	24813500.10	2	Rodamiento		
11	24810333	2	Separador		
12	24813500.12	1	Muelle		
17	24813500.17	1	Eje Primario		
20	24813500.20	1	Tornillo		
41	24813500.41	1	Junta Goma		
42	24813500.42	1	Junta Goma		
46	24813500.46	2	Junta Tórica		
57	24810506	1	Tornillo		
60	24813500.60	1	Eje Mando		
61	24813500.61	1	Anillo Blocaje		
62	24860206	1	Rodamiento Aguja Cónico 32005		
63	24813500.63	1	Guia Eje [NP]		
64	24813500.64	1	Anillo Elástico		
65	24813500.65	1	Junta Tórica		
66	24813500.66	1	Rodamiento		
67	24813500.67	2	Separador		
68	24813500.68	1	Engranaje		
69	24813500.69	2	Arandela [NP]		
70	24813500.70	1	Tuerca Autoblocante		
74	24813500.74	1	Engranaje		
75	24850108	2	Suplemento Ajuste		
76	24813500.76	1	Casquillo eje		
77	24813500.77	2	Injerto		
79	24813500.79	2	Retén		
80	24813500.80	2	Junta Tórica D. 90x3,5		



[NP] No suministrada

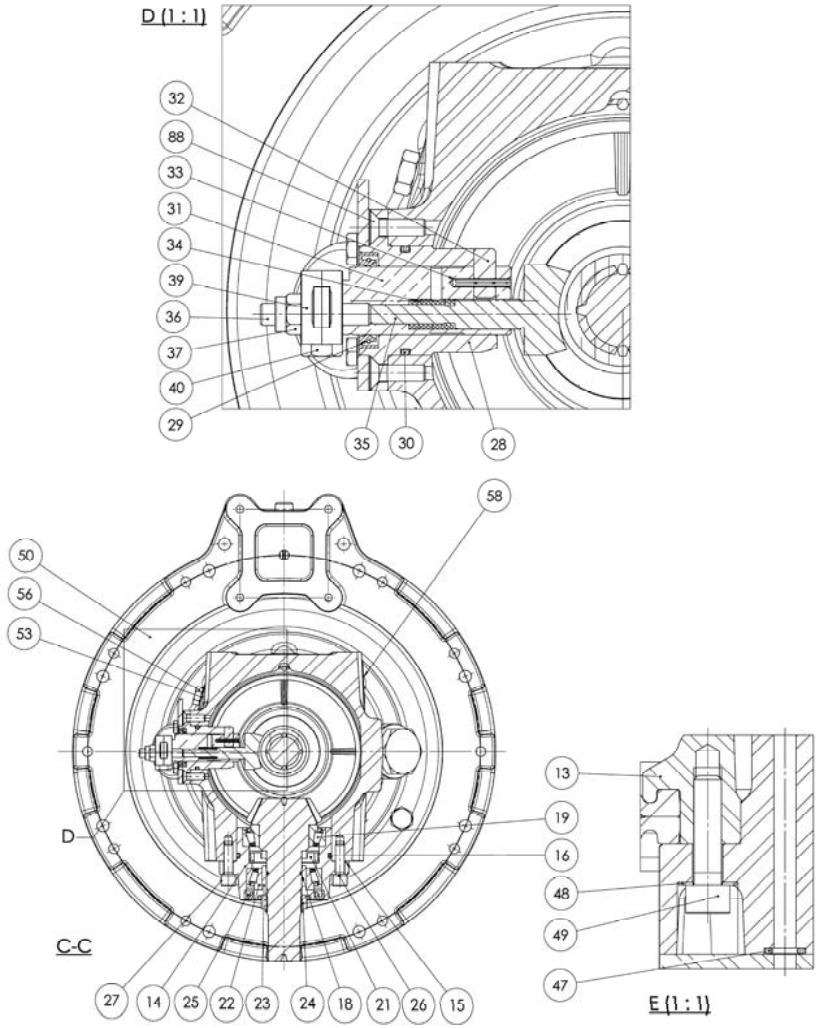
Cola SP60

D_5037_3			Hoja 3/4 Cola SP60 V1		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
81	24813500.81	3	Separador		
82	24813500.82	1	Rodamiento		
83	24813500.83	2	Tornillo		
86	24813500.86	1	Junta Tórica D. 8x1,5		
90	24813500.90	3	Injerto [NP]		
91	24813500.91	3	Tornillo		



Cola SP60

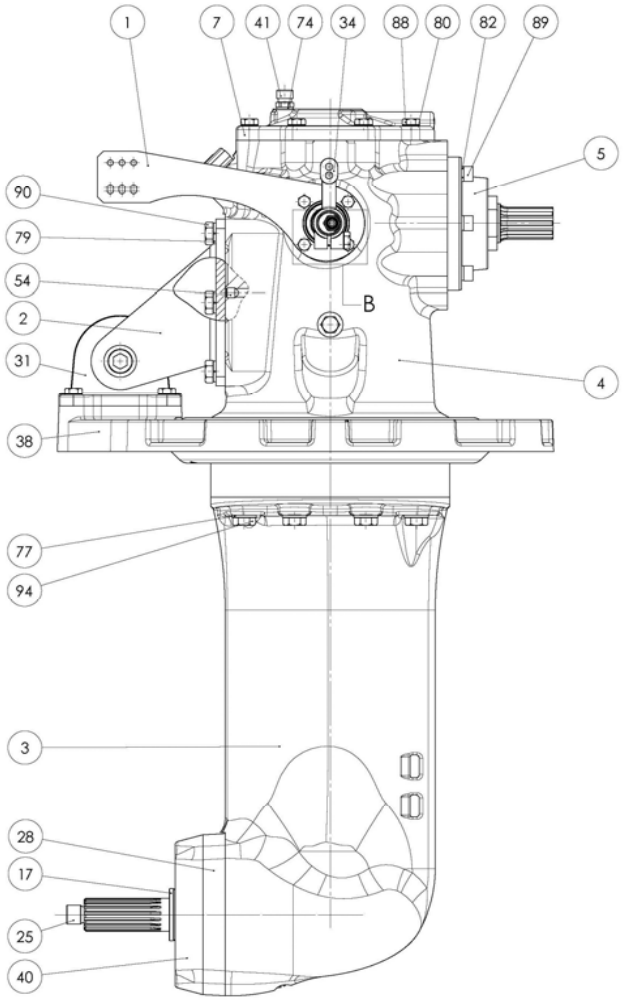
D_5037_4			Hoja 4/4 Cola SP60 V1		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
15	24813500.15	2	Separador		
16	24813500.16	1	Junta Tórica		
18	24813500.18	1	Junta Tórica		
19	24850104	2	Rodamiento Aguja Cónico 32009-X		
21	24813500.21	1	Rodete		
22	24813500.22	1	Rodamiento		
23	24813500.23	1	Soporte Rodamiento		
24	24813500.24	1	Tuerca		
25	24813500.25	1	Retén		
30	24860417	1	Junta Tórica D. 35x2,50		
32	24860419	1	Pasador		
33	53052210	1	Pasador Elástico DIN 1481 3-20		
34	24860411	1	Muelle Mando		
36	24860409	1	Tornillo		
37	51123008	1	Tuerca DIN 985 M8 5.6 Cincada		
47	24813500.47	1	Junta Tórica		
48	24813500.48	8	Arandela [NP]		
49	24813500.49	8	Tornillo		
56	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite		
58	24850005	1	Chapa Características		
88	24813500.88	4	Tornillo [NP]		



[NP] No suministrada

Cola SP60

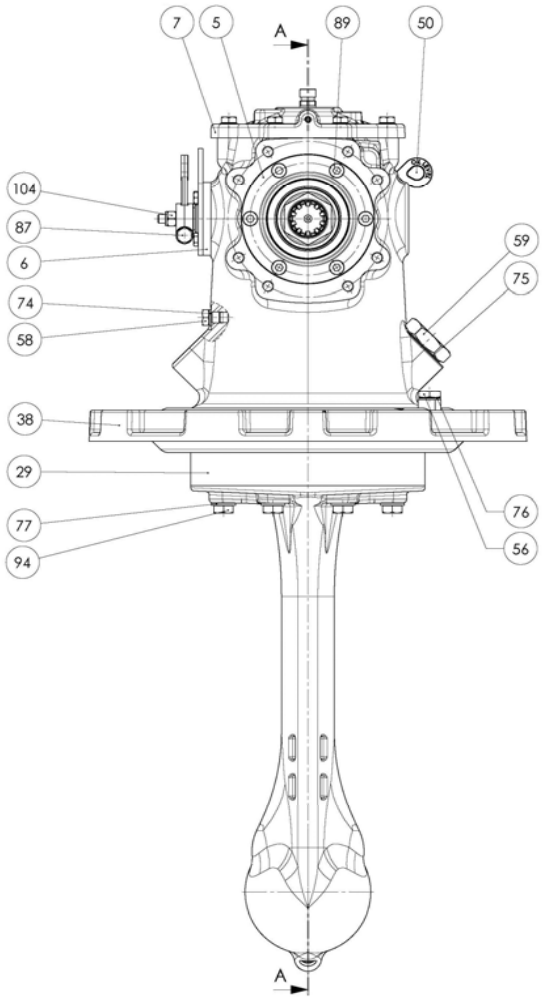
D_5037_6			Hoja 1/4 Cola SP60 V2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24813500.38	1	Soporte Morse	27/09/2016	
2	24813500.95	1	Soporte Suspensor [NP]	27/09/2016	
3	24813500.59	1	Cuerpo Inferior	27/09/2016	
4	24813500.13.1	1	Cuerpo Superior	27/09/2016	
5	24813500.14	1	Cuerpo	27/09/2016	
7	24813500.104.1	1	Cuerpo	27/09/2016	
17	24813500.94	1	Distanciador Hélice Plegable	27/09/2016	
25	24813500.73	1	Eje Hélice	27/09/2016	
28	24813500.78	1	Soporte Eje Hélice	27/09/2016	
31	24813500.96	1	Suspensor	27/09/2016	
34	24810424	1	Palanca	27/09/2016	
38	24813500.50	1	Brida Fijación Membrana	27/09/2016	
40	24813500.116	1	Ánodo Zinc [NP]	27/09/2016	
41	24810065	1	Tapón	27/09/2016	
54	24813500.123	1	Tornillo M8x10 [NP]	27/09/2016	
74	24810063	2	Arandela Plana	27/09/2016	
77	24813500.126	8	Arandela Cobre 1/4" Gas [NP]	27/09/2016	
79	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
80	24850093	12	Arandela	27/09/2016	
82	24813500.26	6	Arandela	27/09/2016	
88	52102259	12	Tornillo DIN 933 M8-30 8.8 Cincado		
89	52103259	6	Tornillo DIN 912 M8-30 8.8 Cincado		
90	52102309	6	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		



[NP] No suministrada

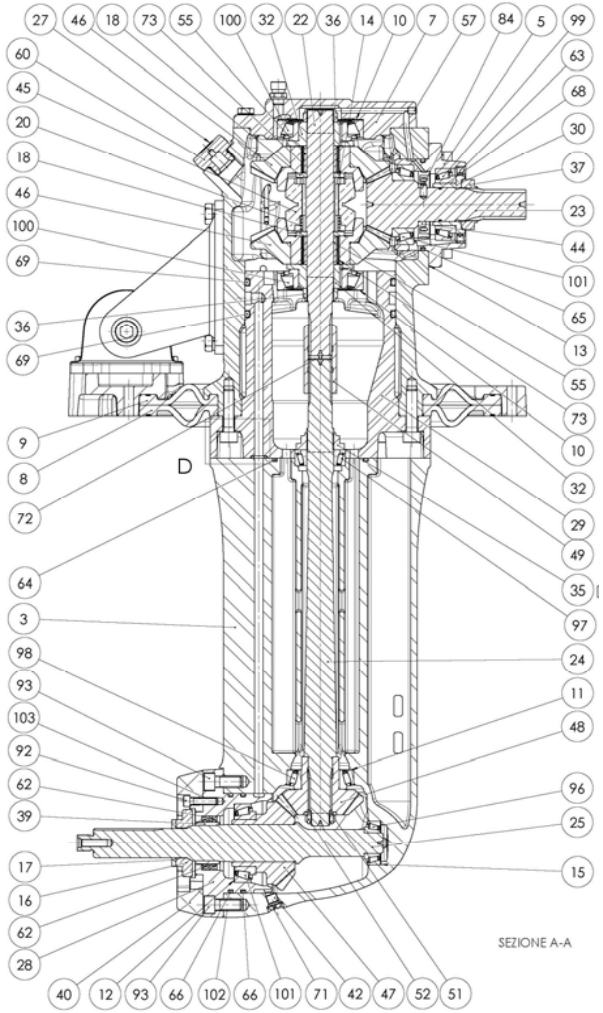
Cola SP60

D_5037_7			Hoja 2/4 SP60 S.Drive V2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
6	24813500.28	1	Cuerpo Mando	27/09/2016	
104	24813500.131	1	Tuerca Autoblocante [NP]	27/09/2016	
29	24813500.45	1	Soporte Inferior	27/09/2016	
50	24813500.121	1	Varilla Nivel Aceite [NP]	27/09/2016	
56	24813500.124	1	Tapón [NP]	27/09/2016	
58	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite	27/09/2016	
59	24813500.93	1	Tapón	27/09/2016	
75	24830035	1	Arandela	27/09/2016	
76	24810522	1	Arandela	27/09/2016	
87	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		
94	24813500.72	8	Tornillo	27/09/2016	



[NP] No suministrada

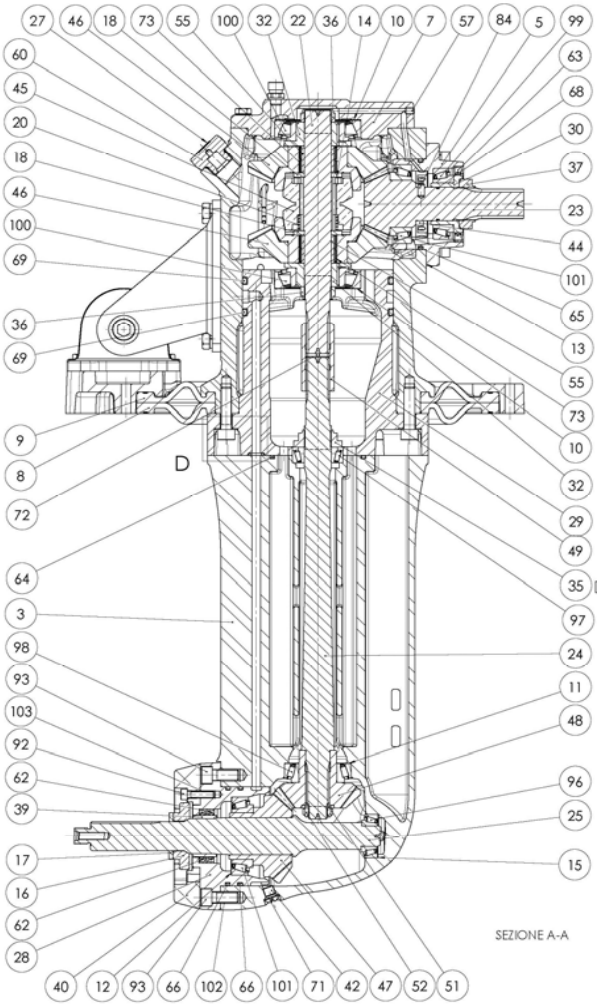
D_5037_8			Hoja 3/4 Cola SP60 V2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
8	24813500.42	1	Junta Goma	27/09/2016	
9	24813500.41	1	Junta Goma	27/09/2016	
10	24810333	6	Separador	27/09/2016	
100	24813500.10	2	Rodamiento	27/09/2016	
101	24850104	2	Rodamiento Aguja Cónico 32009-X	27/09/2016	
102	24813500.77	2	Injerto	27/09/2016	
103	24813500.90	3	Injerto [NP]		
11	24813500.67	2	Separador	27/09/2016	
12	24850108	2	Suplemento Ajuste	27/09/2016	
13	24813500.15	2	Separador	27/09/2016	
14	24813500.03	4	Separador [NP]		
15	24813500.81	3	Separador	27/09/2016	
16	24813500.85	1	Distanciador Hélice	27/09/2016	
18	24860217	2	Arandela	27/09/2016	
20	24813500.12	1	Muelle	27/09/2016	
22	24813500.114	1	Eje Secundario [NP]	27/09/2016	
23	24813500.17	1	Eje Primario	27/09/2016	
24	24813500.60	1	Eje Mando	27/09/2016	
27	24860006	1	Placa Aceite ATF	27/09/2016	
30	24813500.23	1	Soporte Rodamiento	27/09/2016	
32	24813500.115	2	Soporte Cojinete [NP]	27/09/2016	
35	24813500.61	1	Anillo Blocaje	27/09/2016	
36	24813500.09	2	Tuerca	27/09/2016	
37	24813500.24	1	Tuerca	27/09/2016	
39	24813500.76	1	Casquillo eje	27/09/2016	
42	24813500.87	1	Tapón Vaciado Aceite	27/09/2016	
44	24813500.21	1	Rodete	27/09/2016	
45	24813500.02	1	Cono Embrague	27/09/2016	
46	24813500.117	2	Engranaje [NP]	27/09/2016	
47	24813500.118	1	Corona [NP]	27/09/2016	
48	24813500.119	1	Piñón [NP]	27/09/2016	
49	24813500.63	1	Guia Eje [NP]		
51	24813500.69	2	Arandela [NP]		
52	24813500.70	1	Tuerca Autoblocante	27/09/2016	
55	24813500.05	2	Anillo Interior	27/09/2016	



[NP] No suministrada

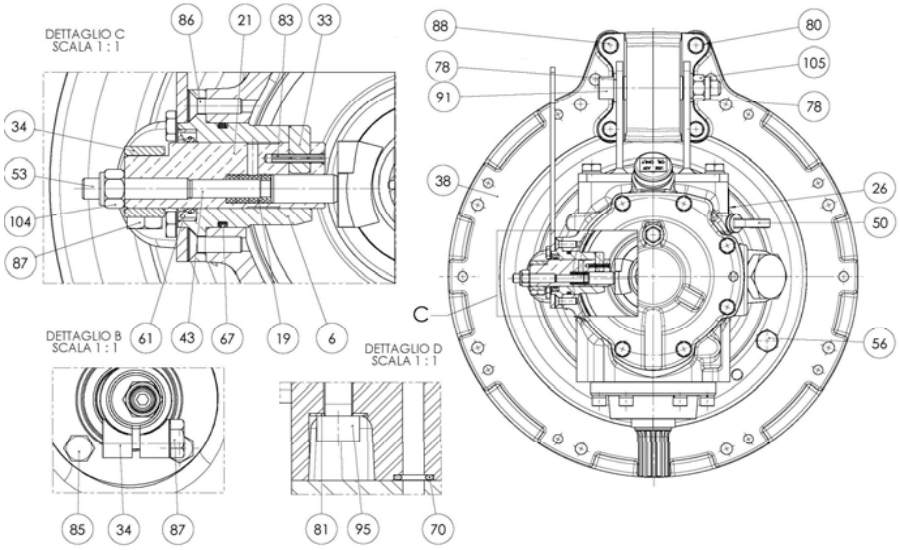
Cola SP60

D_5037_8			Hoja 3/4 Cola SP60 V2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
57	24810326	1	Tapón	27/09/2016	
60	24813500.125	1	Tapón [NP]	27/09/2016	
62	24813500.79	2	Retén	27/09/2016	
63	24813500.25	1	Retén	27/09/2016	
64	24813500.65	1	Junta Tórica	27/09/2016	
65	24813500.16	1	Junta Tórica	27/09/2016	
66	24813500.80	2	Junta Tórica D. 90x3,5	27/09/2016	
68	24813500.18	1	Junta Tórica	27/09/2016	
69	24813500.46	2	Junta Tórica	27/09/2016	
71	24813500.86.1	1	Junta Tórica	27/09/2016	
72	24813500.64	1	Anillo Elástico	27/09/2016	
73	24813500.06	4	Casquillo Agujas	27/09/2016	
84	24813500.128	1	Pasador [NP]	27/09/2016	
92	24813500.91	3	Tornillo	27/09/2016	
93	24813500.83	2	Tornillo	27/09/2016	
96	24813500.82	1	Rodamiento	27/09/2016	
97	24860206	1	Rodamiento Aguja Cónico 32005	27/09/2016	
98	24813500.66	1	Rodamiento	27/09/2016	
99	24813500.22	1	Rodamiento	27/09/2016	



Cola SP60

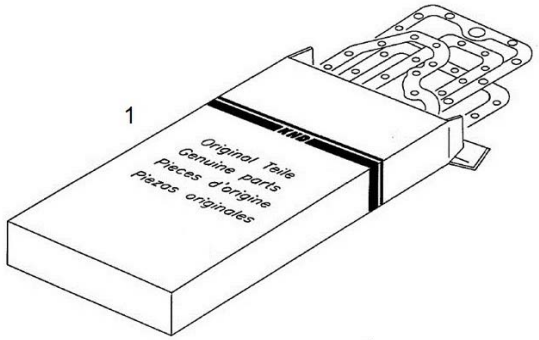
D_5037_9			Hoja 4/4 Cola SP60 V2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
105	24813500.99	1	Tuerca Autoblocante [NP]	27/09/2016	
19	24860411	1	Muelle Mando	27/09/2016	
21	24860402	1	Excéntrica Mando	27/09/2016	
26	24850005	1	Chapa Características	27/09/2016	
33	24860419	1	Pasador	27/09/2016	
43	24860423	1	Dedo Mando	27/09/2016	
53	24860409	1	Tornillo	27/09/2016	
61	24860404	1	Retén	27/09/2016	
67	24860417	1	Junta Tórica D. 35x2,50	27/09/2016	
70	24813500.47	1	Junta Tórica	27/09/2016	
78	51030014	2	Arandela Acero DIN 125-14 Cincada		
81	24813500.48	8	Arandela [NP]		
83	53052210	1	Pasador Elástico DIN 1481 3-20		
85	52102154	4	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
86	24813500.88	4	Tornillo [NP]		
91	24813500.98	1	Tornillo TCEI	27/09/2016	
95	24813500.49	8	Tornillo	27/09/2016	

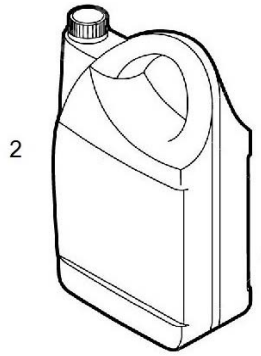


[NP] No suministrada

Cola SP60

D_5037_5			Kits Mantenimiento SP60		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24813401	1	Jgo. Juntas y Reténes SP60		
2	A0201000	3	Aceite ATF Solé Diesel 1L		
NS	24813500.84	1	Ánodo SP60 [NS]		

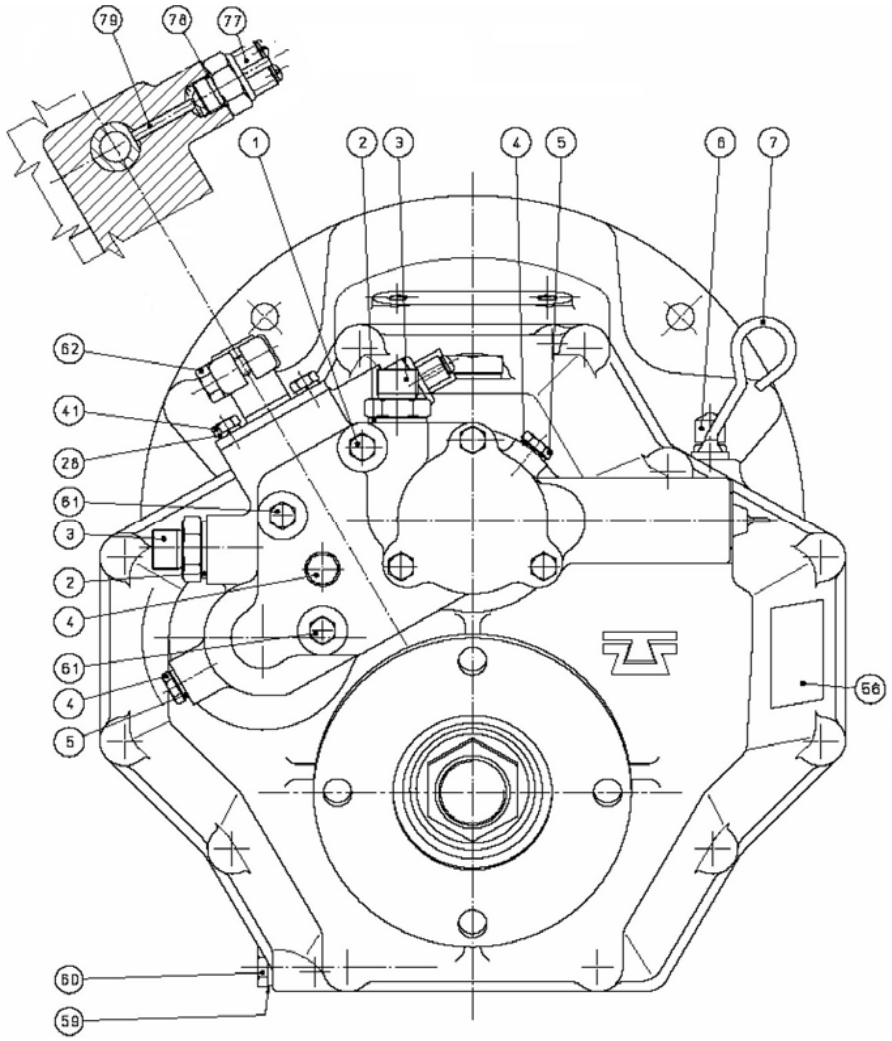




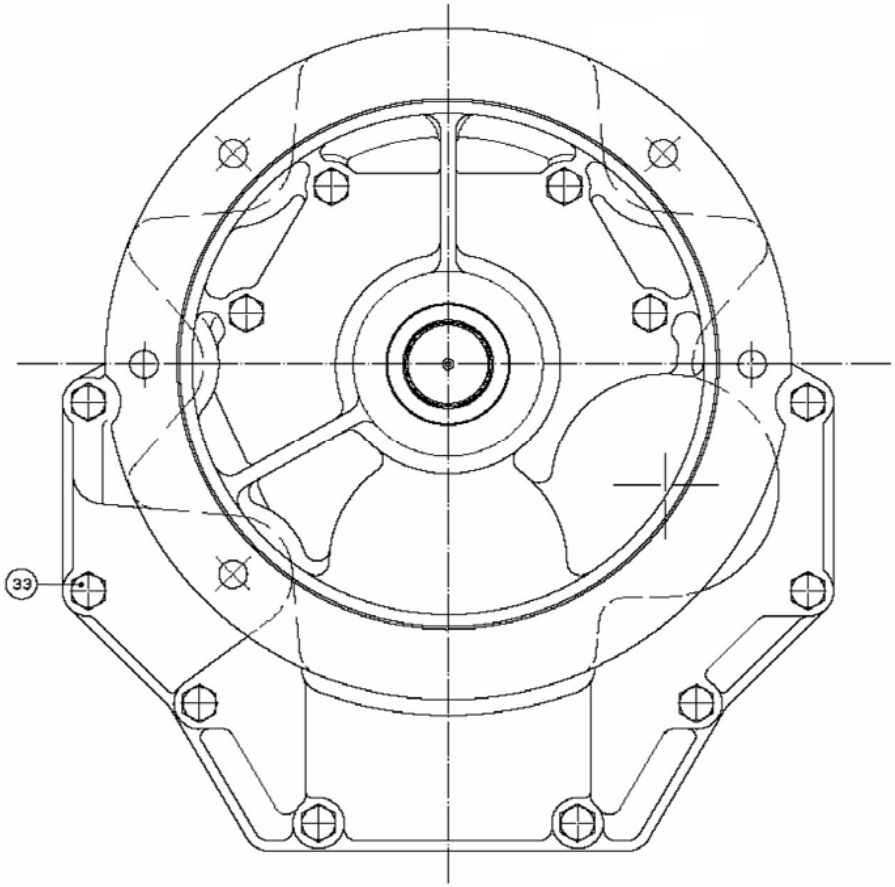
[NS] No mostrada

Inversor TM-345

D_5023_1			Hoja 1/4		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24850091	1	Tornillo		
2	24850092	3	Arandela		
3	24850090	2	Racor		
4	24820068	3	Tapón M8x1		
5	56000057	3	Arandela Cobre 8-13-1,5		
6	24810065	1	Tapón		
7	24850008	1	Varilla Nivel Aceite		
26	24850028	11	Tornillo		
41	52102156	5	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
56	24850005	1	Chapa Características		
59	24810063	1	Arandela Plana		
60	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite		
61	52102158	2	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado		
62	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		
77	24810532	1	Interruptor		
78	24810533	1	Junta Tórica D. 14x1,7		
79	24850527	1	Pasador		

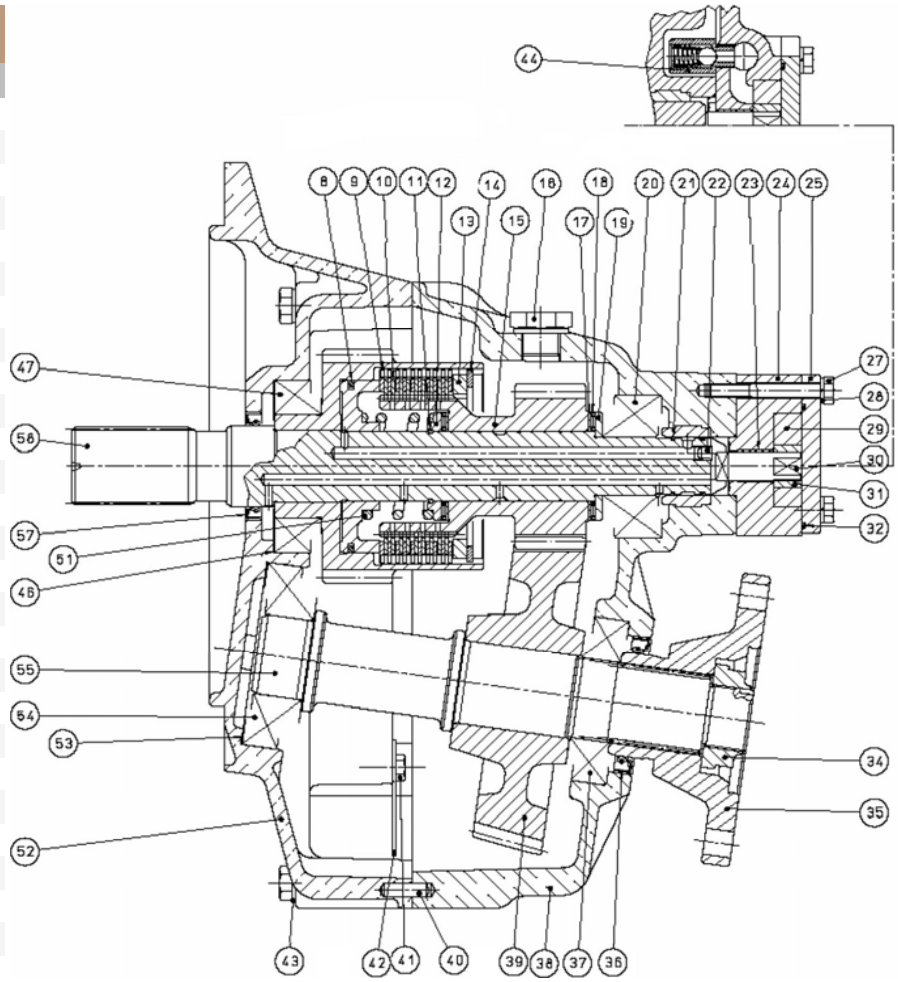


D_5023_2			Hoja 2/4		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
33	24830113	1	Tornillo		



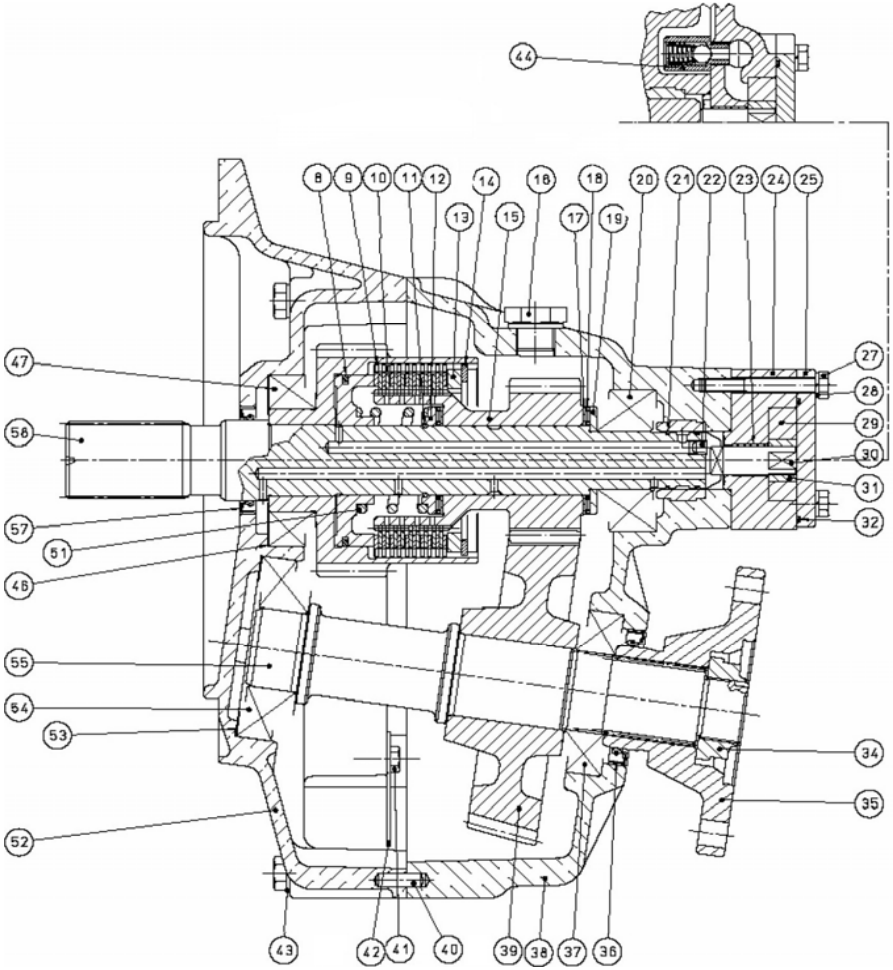
Inversor TM-345

D_5023_3			Hoja 3/4		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
8	24850323	2	Arandela		
9-10	24850403	2	Jgo. Discos TM-345/345A		
11	24850310	2	Anillo		
12	24850307	2	Anillo		
13	24850333	2	Separador		
14	24850312	2	Anillo Elástico		
15A	24852203	1	Engranaje Red. 1,54 TM-345		
15B	24853203	1	Engranaje Red. 2 TM-345		
15C	24854203	1	Engranaje Red. 2,47 TM-345		
16	24850012	1	Tapón		
17	24850318	4	Anillo		
18	24850306	4	Casquillo Agujas		
19	24850325	2	Arandela		
20	24850308	2	Rodamiento Aguja Cónico 32305		
21	24850328	4	Anillo		
22	24810326	2	Tapón		
23	24850016	1	Casquillo		
24	24850020	1	Cuerpo Bomba		
25	24850015	1	Tapa Bomba		
27	24850029	3	Tornillo		
28	53033006	9	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
29	24850095	1	Engranaje Exterior Bomba		
30	24850094	1	Eje Bomba		
31	24850096	1	Engranaje Interior Bomba		
32	24850097	1	Junta Tórica D. 50x1,7		
34	24850099	1	Tuerca		
35	24850224A	1	Pack Brida Salida Inv. TM-345A		
36	24840103	1	Retén		
37	24850212	1	Rodamiento Aguja Cónico 30207A		
38	24850001A	1	Cuerpo Anterior TM-345A		
39A	24852210	1	Engranaje Red. 1,54 TM-345		
39B	24853210	1	Engranaje Red. 2 TM-345		
39C	24854210	1	Engranaje Red. 2,47 TM-345		
40	24850013	2	Pasador		
42	24850080	1	Plancha Aspiración Aceite		



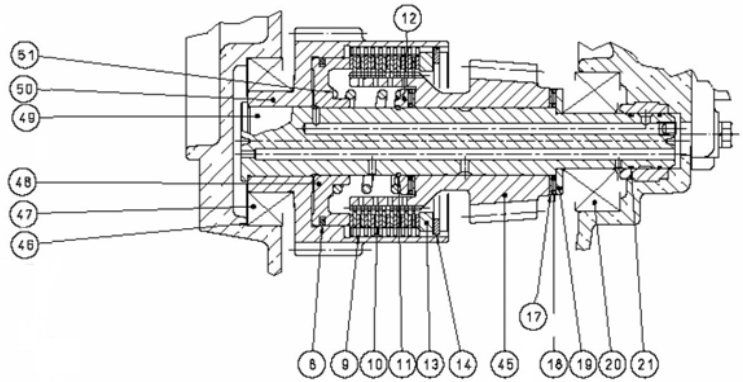
Inversor TM-345

D_5023_3			Hoja 3/4		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
43	24850093	12	Arandela		
44	24850063	1	Válvula By Pass		
46	24850108	6	Suplemento Ajuste		
47	24850104	2	Rodamiento Aguja Cónico 32009-X		
51	24850122	2	Muelle		
52	24850207A	1	Tapa TM-345A		
53	24810333	3	Separador		
54	24850206	1	Rodamiento Aguja Cónico 31307A		
55	24850201	1	Eje Secundario		
57	24810103S	1	Retén Aceite Silicona		
58	24850101	1	Eje Primario		

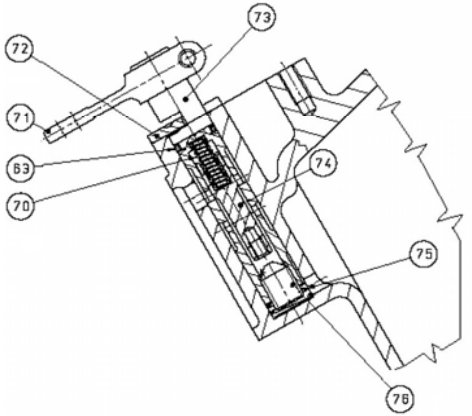


Inversor TM-345

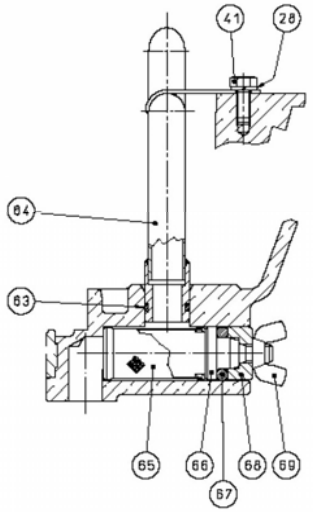
D_5023_4			Hoja 4/4		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
45A	24852203	1	Engranaje Red. 1,54 TM-345		
45B	24853203	1	Engranaje Red. 2 TM-345		
45C	24854203	1	Engranaje Red. 2,47 TM-345		
48	24850124	2	Pistón		
49	24850301	1	Eje Intermedio		
50	24850330	1	Campana		
63	24810045	2	Junta Tórica D. 15,08x2,62		
64	24850081	1	Tubo Aspiración		
65	24810035	1	Conjunto Filtro Aceite		
66	24850085	1	Pasador		
67	24850059	1	Junta Tórica D. 50x5,3		
68	24850076	1	Separador		
69	24850057	1	Tuerca		
70	24850030	1	Muelle		
71	24810424	1	Palanca		
72	24810041	1	Soporte		
73	24850062	1	Válvula SELECTORA		
74	24850052	1	Válvula		
75	24850078	1	Muelle		
76	24850079	1	Tornillo		



INTERMEDIATE SHAFT ASSEMBLY

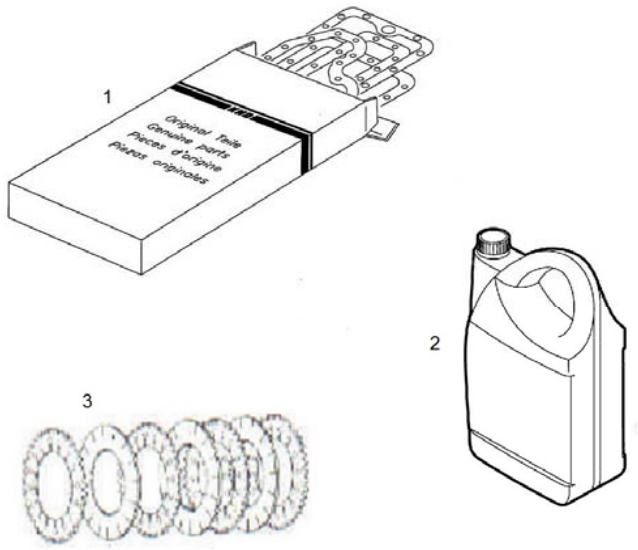


SELECTOR VALVE ASSEMBLY



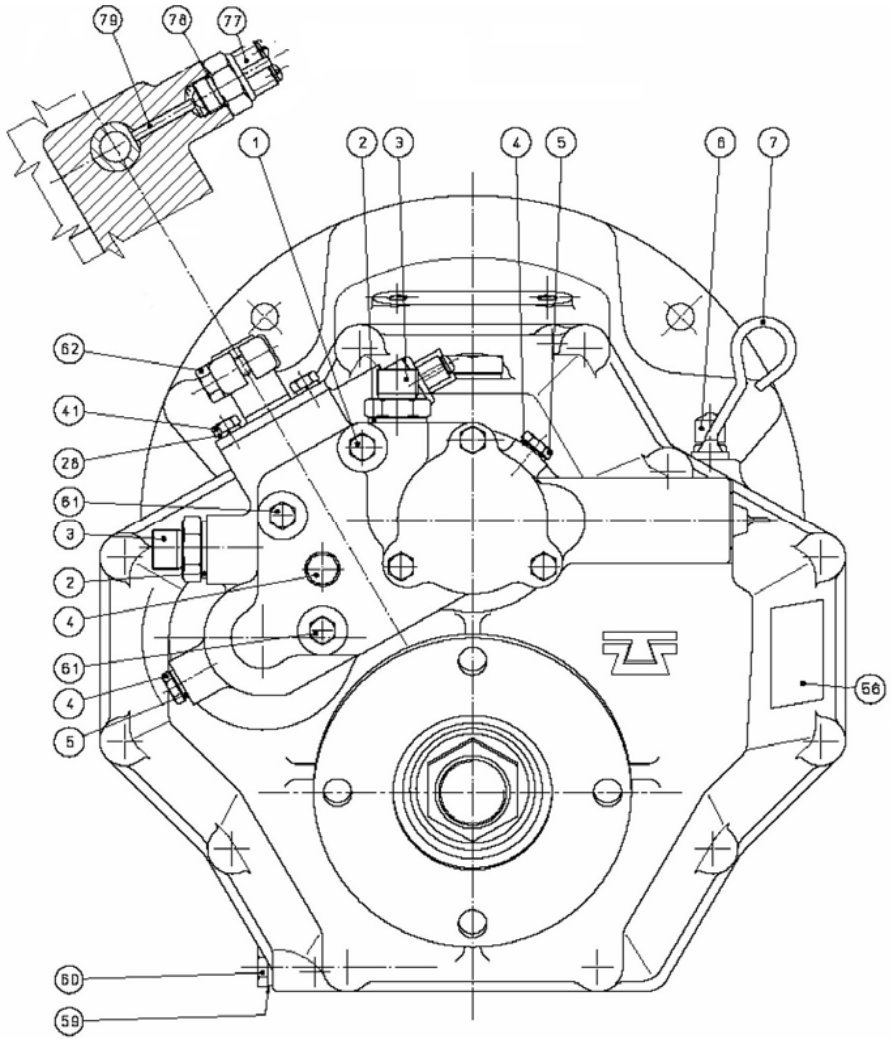
OIL FILTER ASSEMBLY

D_5023_5			Kits Mantenimiento TM-345		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24850401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-345/345A	15/06/2016	
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L	15/06/2016	
3	24850403	2	Jgo. Discos TM-345/345A	15/06/2016	

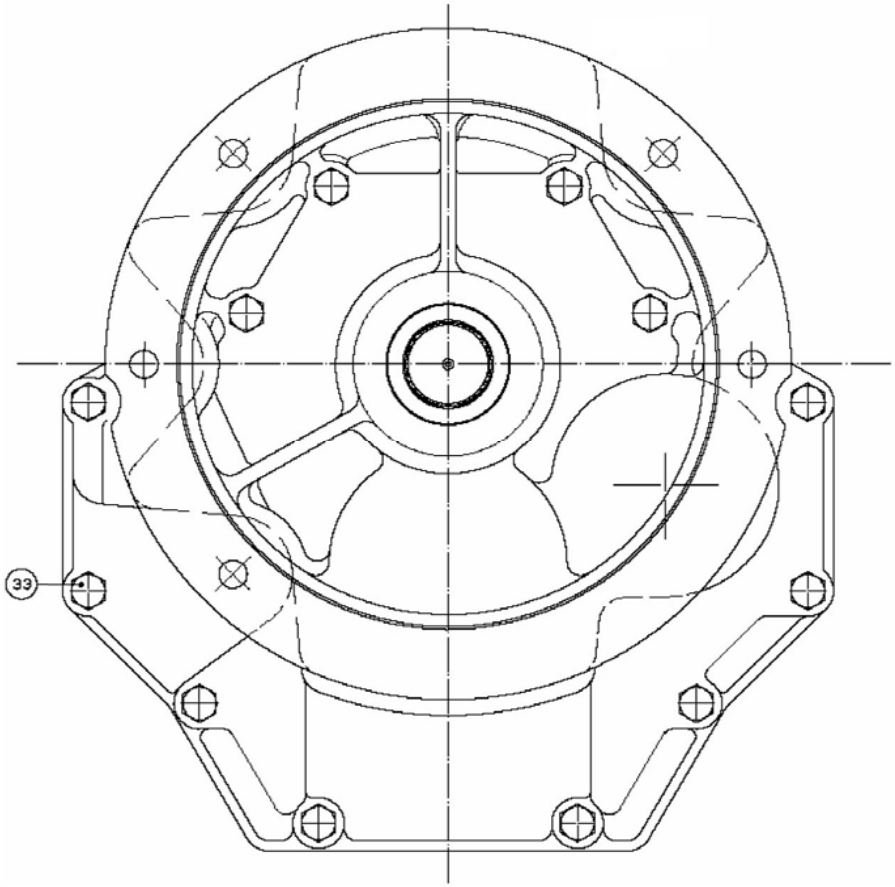


Inversor TM-345A

D_5024_1			Hoja 1/4		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24850091	1	Tornillo		
2	24850092	3	Arandela		
3	24850090	2	Racor		
4	24820068	3	Tapón M8x1		
5	56000057	3	Arandela Cobre 8-13-1,5		
6	24810065	1	Tapón		
7	24850008	1	Varilla Nivel Aceite		
26	24850028	11	Tornillo		
41	52102156	3	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
56	24850005	1	Chapa Características		
59	24810063	1	Arandela Plana		
60	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite		
61	52102158	2	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado		
62	52102258	2	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		
77	24810532	1	Interruptor		
78	24810533	1	Junta Tórica D. 14x1,7		
79	24850527	1	Pasador		

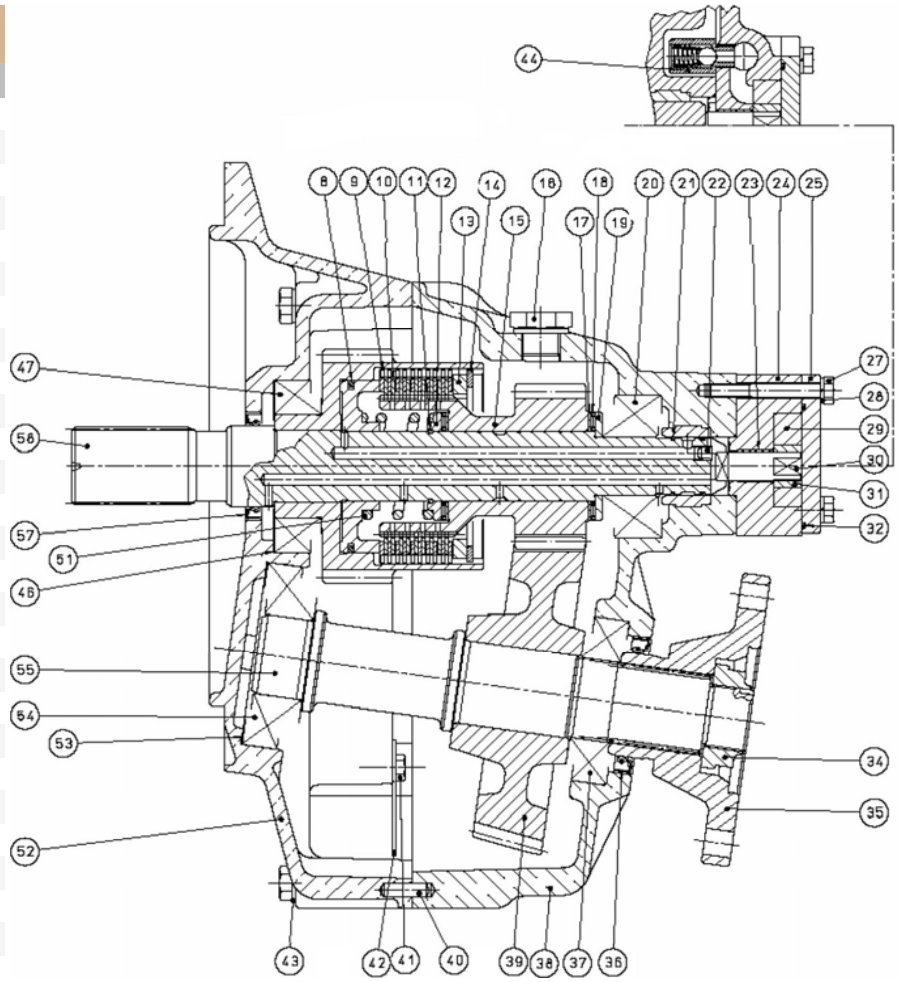


D_5024_2			Hoja 2/4		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
33	24830113	1	Tornillo		



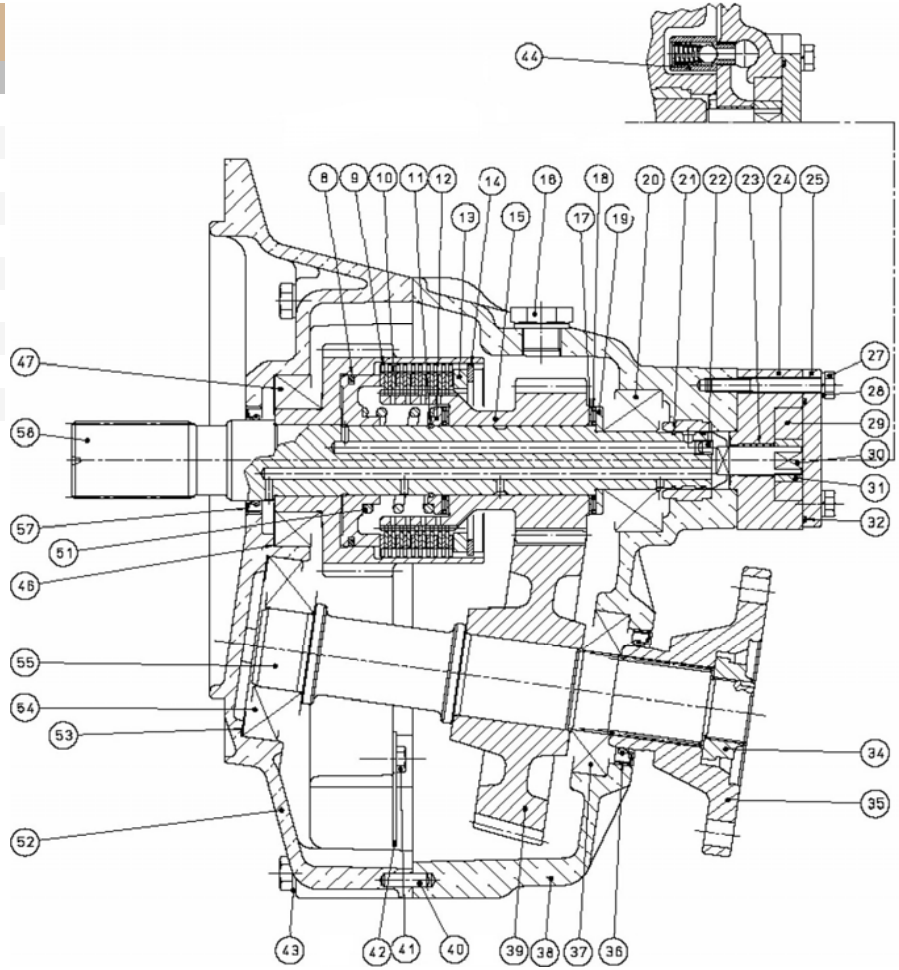
Inversor TM-345A

D_5024_3			Hoja 3/4		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
8	24850323	2	Arandela		
11	24850310	2	Anillo		
12	24850307	2	Anillo		
13	24850333	2	Separador		
14	24850312	2	Anillo Elástico		
15A	24852203A	1	Engranaje Red. 1,54 TM-345A		
15B	24853203A	1	Engranaje Red. 2 TM-345A		
15C	24854203A	1	Engranaje Red. 2,47 TM-345A		
16	24850012	1	Tapón		
17	24850318	4	Anillo		
18	24850306	4	Casquillo Agujas		
19	24850325	2	Arandela		
20	24850308	2	Rodamiento Aguja Cónico 32305		
21	24850328	4	Anillo		
22	24810326	2	Tapón		
23	24850016	1	Casquillo		
24	24850020	1	Cuerpo Bomba		
25	24850015	1	Tapa Bomba		
27	24850029	3	Tornillo		
28	53033006	9	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
29	24850095	1	Engranaje Exterior Bomba		
30	24850094	1	Eje Bomba		
31	24850096	1	Engranaje Interior Bomba		
32	24850097	1	Junta Tórica D. 50x1,7		
34	24850099	1	Tuerca		
35	24850224A	1	Pack Brida Salida Inv. TM-345A		
36	24840103	1	Retén		
37	24850212	1	Rodamiento Aguja Cónico 30207A		
38	24850001A	1	Cuerpo Anterior TM-345A		
39A	24852210A	1	Engranaje Red. 1,54 TM-345A		
39B	24853210A	1	Engranaje Red. 2 TM-345A		
39C	24854210A	1	Engranaje Red. 2,47 TM-345A		
40	24850013	2	Pasador		
42	24850080	1	Plancha Aspiración Aceite		
43	24850093	12	Arandela		



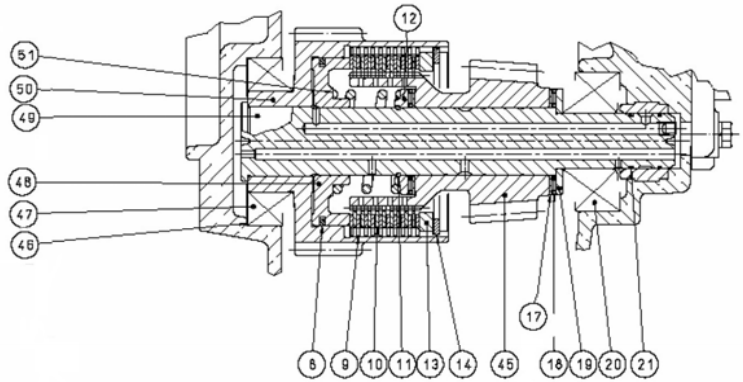
Inversor TM-345A

D_5024_3			Hoja 3/4		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
44	24850063	1	Válvula By Pass		
46	24850108	6	Suplemento Ajuste		
47	24850104	2	Rodamiento Aguja Cónico 32009-X		
51	24850122	2	Muelle		
52	24850207A	1	Tapa TM-345A		
53	24810333	3	Separador		
54	24850206	1	Rodamiento Aguja Cónico 31307A		
55	24850201	1	Eje Secundario		
57	24810103S	1	Retén Aceite Silicona		
58	24850101	1	Eje Primario		

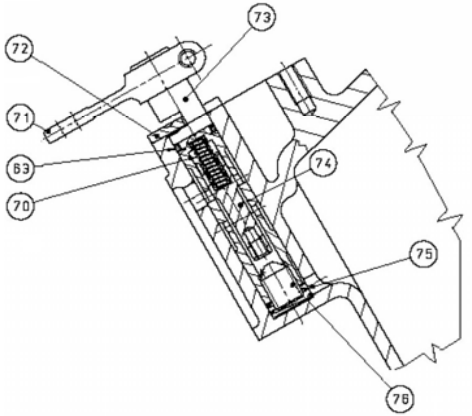


Inversor TM-345A

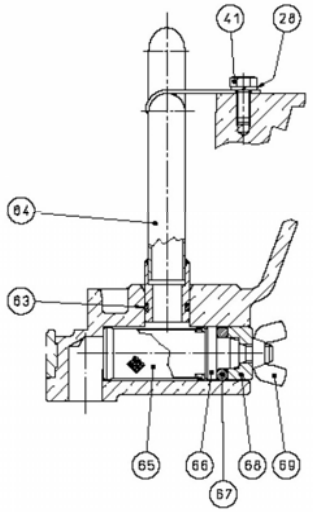
D_5024_4			Hoja 4/4		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
45A	24852302	1	Engranaje Red. 1,54 TM-345A		
45B	24853302	1	Engranaje Red. 2 TM-345A		
45C	24854302	1	Engranaje Red. 2,47 TM-345A		
48	24850124	2	Pistón		
49	24850301	1	Eje Intermedio		
50	24850330	1	Campana		
63	24810045	2	Junta Tórica D. 15,08x2,62		
64	24850081	1	Tubo Aspiración		
65	24810035	1	Conjunto Filtro Aceite		
66	24850085	1	Pasador		
67	24850059	1	Junta Tórica D. 50x5,3		
68	24850076	1	Separador		
69	24850057	1	Tuerca		
70	24850030	1	Muelle		
71	24810424	1	Palanca		
72	24810041	1	Soporte		
73	24850062	1	Válvula SELECTORA		
74	24850052	1	Válvula		
75	24850078	1	Muelle		
76	24850079	1	Tornillo		



INTERMEDIATE SHAFT ASSEMBLY

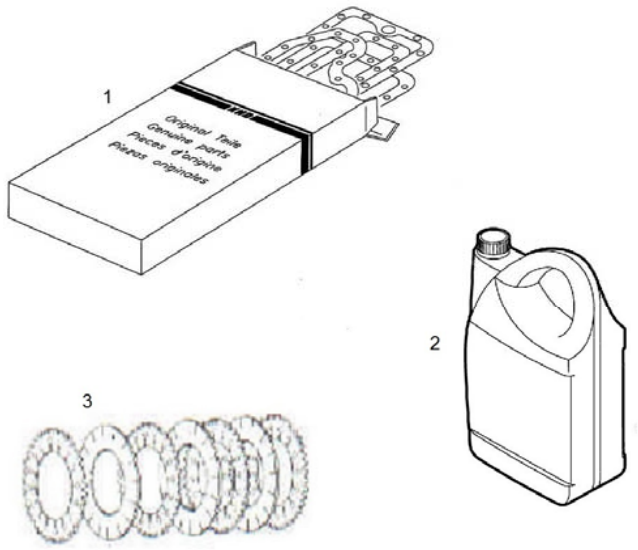


SELECTOR VALVE ASSEMBLY

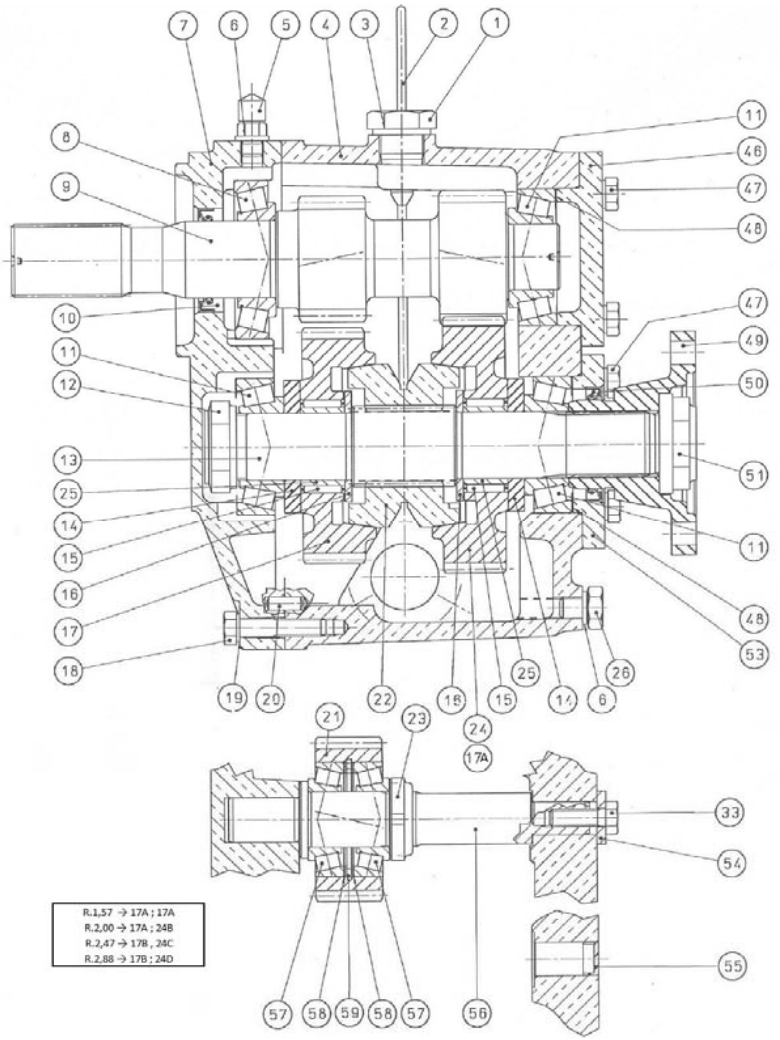


OIL FILTER ASSEMBLY

D_5023_5			Kits Mantenimiento TM-345		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24850401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-345/345A	15/06/2016	
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L	15/06/2016	
3	24850403	2	Jgo. Discos TM-345/345A	15/06/2016	

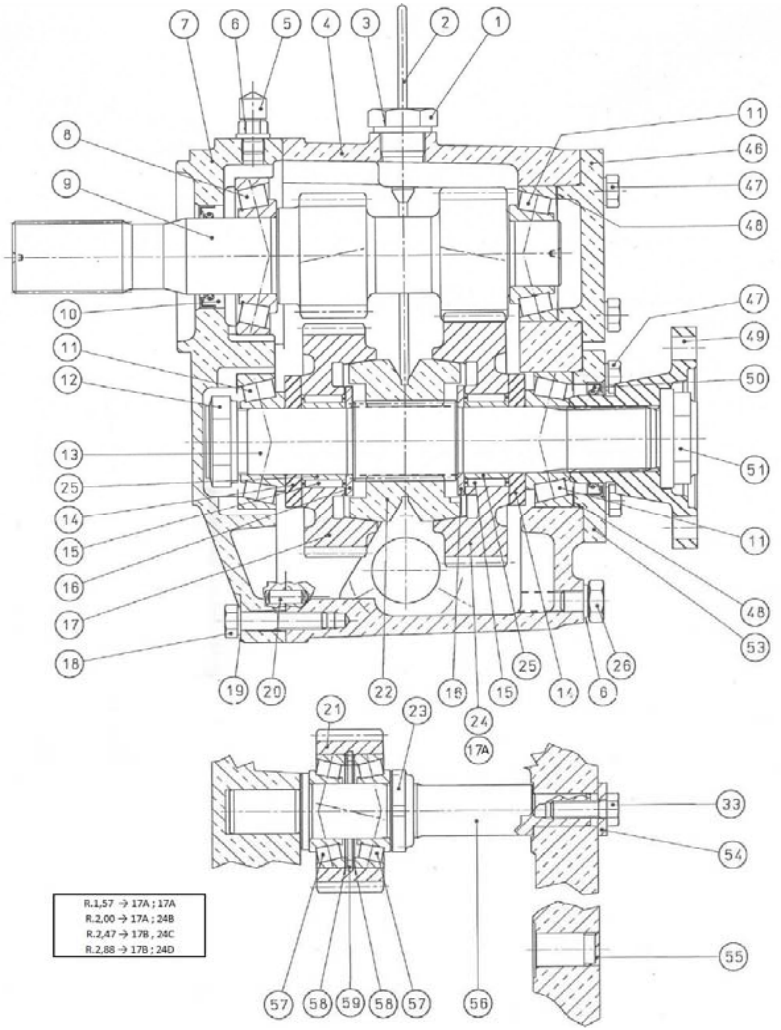


D_5032_1			Hoja 1/3		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24830011	1	Tapón		
2	24890008	1	Varilla Nivel Aceite		
3	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5		
4	24890001	1	Cuerpo Anterior		
5	24810065	1	Tapón		
6	24810063	2	Arandela Plana		
7	24890102	1	Tapa Anterior		
8	24850212	1	Rodamiento Aguja Cónico 30207A		
9A	24895101	1	Eje Primario Red.2,88		
9B	24894101	1	Eje Primario Red.2,47		
9C	24893101	1	Eje Primario Red.2,00		
9D	24892101	1	Eje Primario Red.1,54		
10	24810103	1	Retén Aceite		
11	25710104	3	Rodamiento Aguja Cónico 32206-J2/Q		
12	24880222	1	Tuerca		
13	24880201	1	Eje Secundario		
14	24880217	2	Separador Exterior		
15	24880204	2	Casquillo Agujas		
16	24880218	2	Separador Interior		
17B	24892203	1	Engranaje R 2,47-2,88		
18	52101261	9	Tornillo DIN 931 M8-40 8.8 Cincado		
19	24850093	17	Arandela		
20	24860023	2	Pasador		
21	24890302	1	Piñón Intermedio		
22	24890202	1	Cono Embrague		
23	24890307	1	Tuerca		
24B	24895210	1	Engranaje R 2,00		
24C	24894210	1	Engranaje R 2,47		
24D	24893210	1	Engranaje R 2,88		
25	24880205	2	Anillo Interior		
26	24850011	1	Tapón Vaciado Aceite		
33	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		
46	24890205	1	Tapa Posterior		
47	52102259	8	Tornillo DIN 933 M8-30 8.8 Cincado		
48	24813500.67	6	Separador		



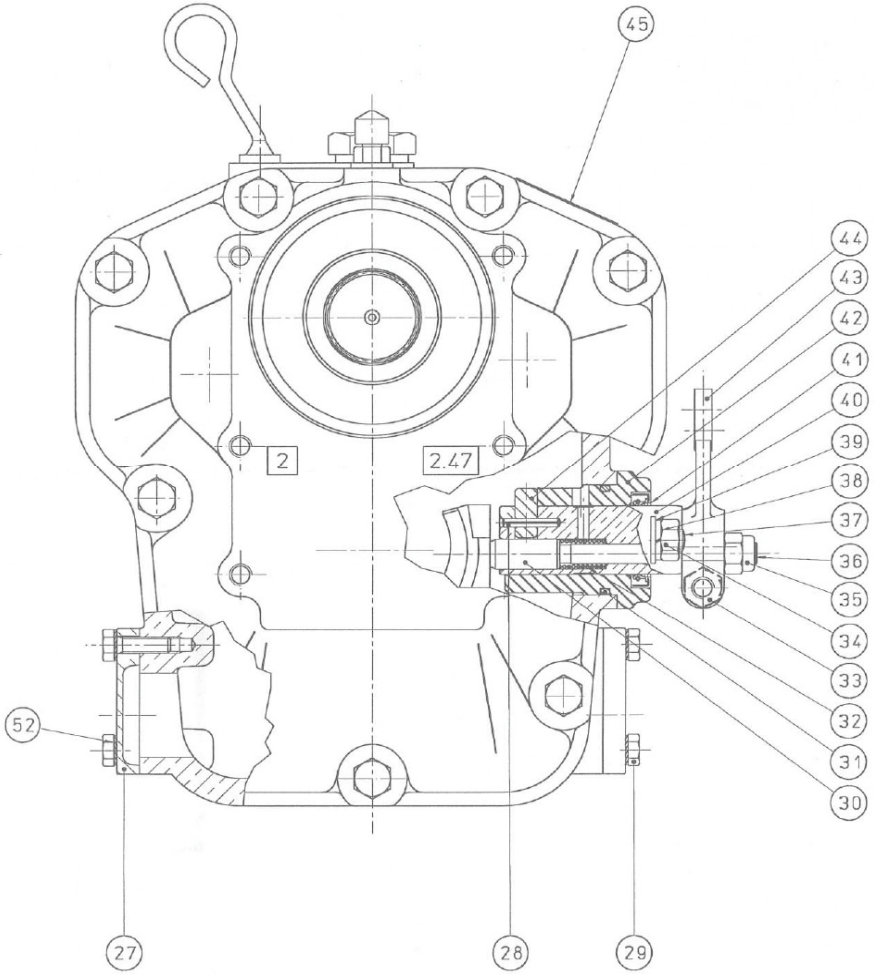
[NP] No suministrada

D_5032_1			Hoja 1/3		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
49	24880224	1	Brida Salida Inv.		
50	24890214	1	Retén		
51	24850099	1	Tuerca		
53	24890208	1	Tapa Posterior		
54	24890306	1	Arandela		
55	24890305	1	Tapón		
56	24890301	1	Eje Intermedio		
57	24860207	2	Rodamiento Aguja Cónico 30205A		
58	24890304	2	Arandela [NP]		
59	53041052	1	Anillo Elástico DIN 472 I-52		



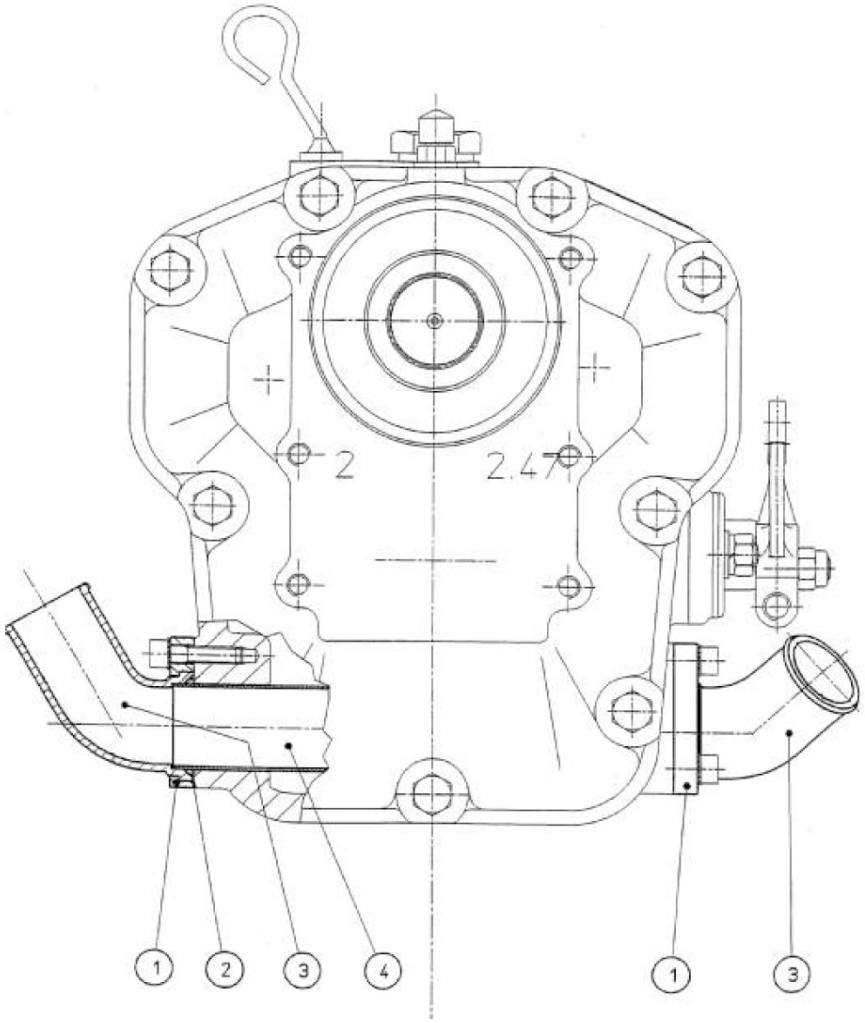
Inversor TMC-260

D_5032_2			Hoja 2/3		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
27	24890026	2	Tapa		
28	53052210	1	Pasador Elástico DIN 1481 3-20		
29	52102257	6	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
30	24880423	1	Dedo Mando		
31	24860417	1	Junta Tórica D. 35x2,50		
32	24860411	1	Muelle Mando		
33	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		
34	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
35	51123008	1	Tuerca DIN 985 M8 5.6 Cincada		
36	52111260	1	Varilla Rosca.DIN 913 M8-35 8.8		
37	24860071	2	Espárrago		
38	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
39	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
40	24880402	1	Excéntrica Mando		
41	24860404	1	Retén		
42	24880401	1	Cuerpo Mando		
43	24810424	1	Palanca		
44	24860419	1	Pasador		
45	24850005	1	Chapa Características		
52	53038006	6	Arandela DIN 6798-A 6 Cincada		
NS	24890021	1	Carcasa BW ACOPLAM. TMC-260 [NS]		

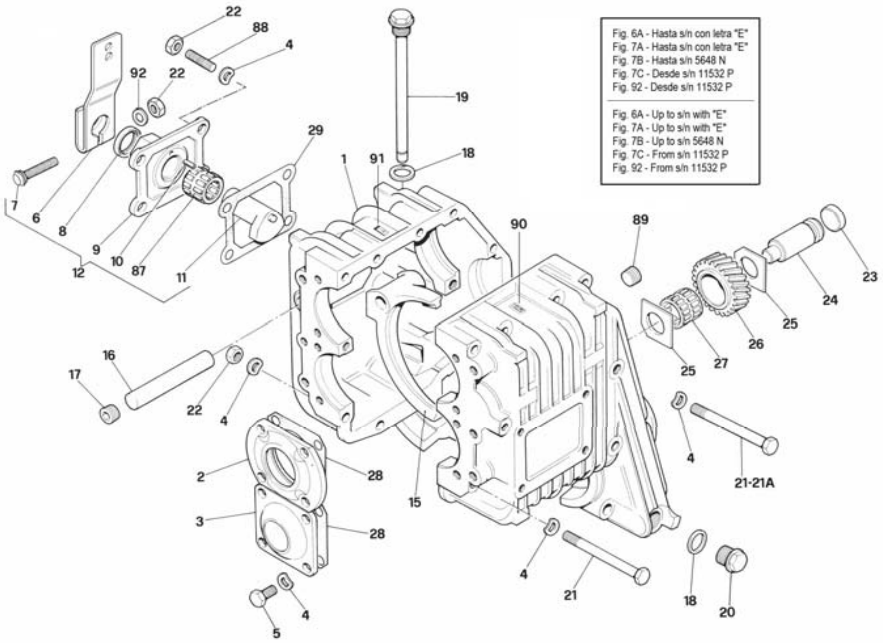


[NS] No mostrada

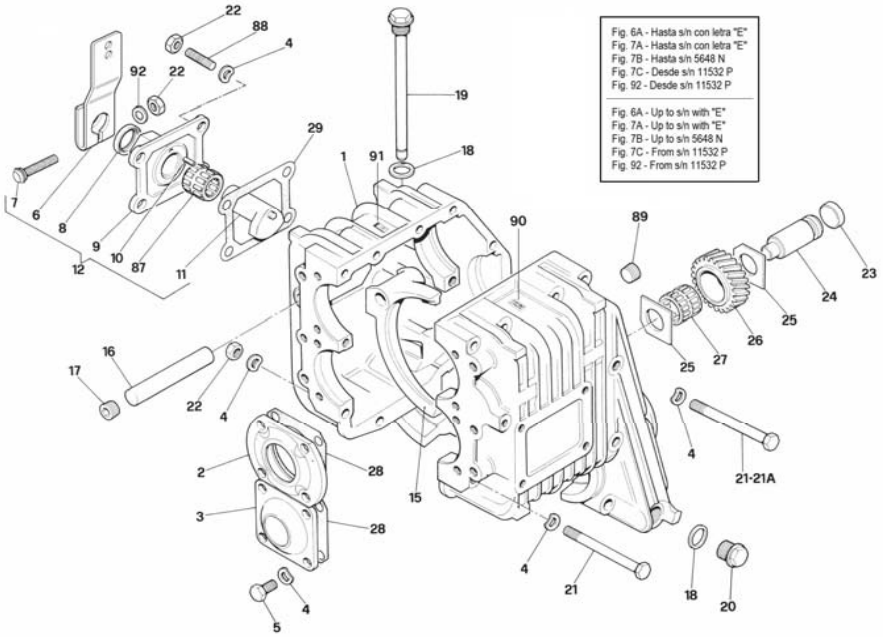
D_5032_3			Sistema Refrigeración 3/3		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24890051	2	Tapa		
2	24890052	2	Junta Tórica D. 32x2,50		
3	24890053	2	Codo		
4	24890054	1	Tubo Refrigerador		



D_50Z2_1			Hoja 1/2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24610030	1	Carcasa		
2	24610031	1	Tapa		
3	24610032	1	Tapa		
4	24610033	37	Arandela Elástica		
5	24610034	8	Tornillo Exagonal		
6A	24610401	1	Palanca de Mando		
6B	24610402	1	Palanca de Mando		
7A	24610403	1	Tornillo Exagonal		
7B	24610404	1	Tornillo M8x40		
7C	24610405	1	Tornillo (Palanca de Mando)		
8	24610406	1	Retén		
9	24610407	1	Tapa		
10	24610408	1	Pasador		
11	24610409	1	Conjunto Leva		
12	24610400	1	Conjunto Mando		
15	24610411	1	Horquilla de Cambio		
16	24610035	1	Pasador		
17	24610036	1	Tapón		
18	24610037	1	Junta Tórica		
19	24610038	1	Varilla Aceite		
20	24610039	1	Tapón Vaciado Aceite		
21	24610040	14	Tornillo Exagonal		
22	24610041	16	Tuerca Exagonal		
23	24610042	1	Tapón		
24	24610301	1	Eje Intermedio		
25	24610302	2	Disco		
26	24610303	1	Engranaje Intermedio		
27	24610304	1	Rodamiento Agujas		
28	24610043	2	Junta		
29	24610412	1	Junta (o Loctite 518)		
87	24610410	2	Rodamiento Agujas		
88	24610044	4	Espárrago		
89	24610045	4	Tapón		
90	24610046	1	Placa Características		
91	24610047	1	Placa Características Aceite		

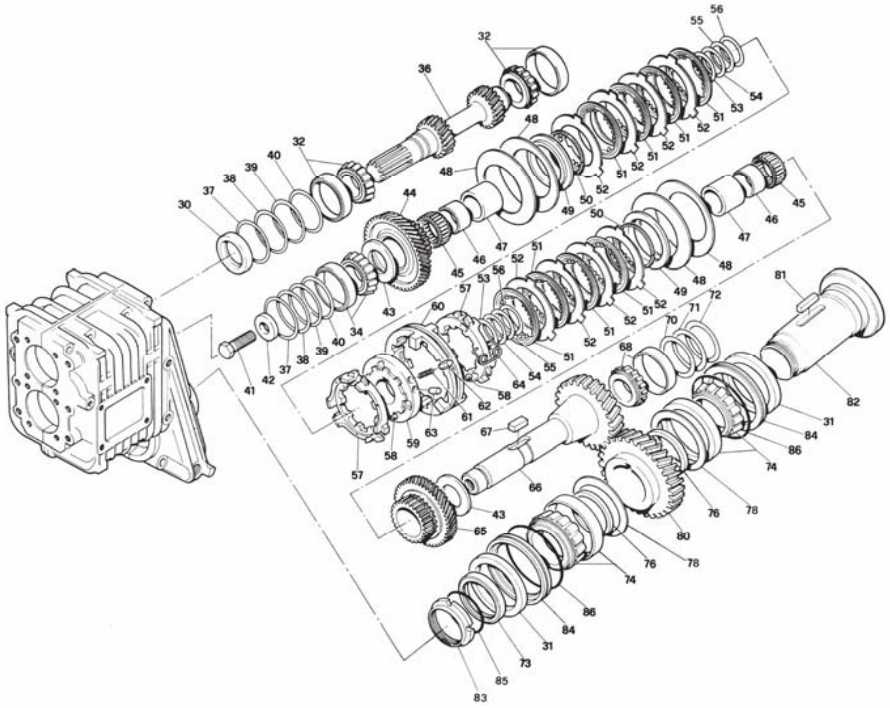


D_50Z2_1			Hoja 1/2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
92	24610413	1	Arandela		



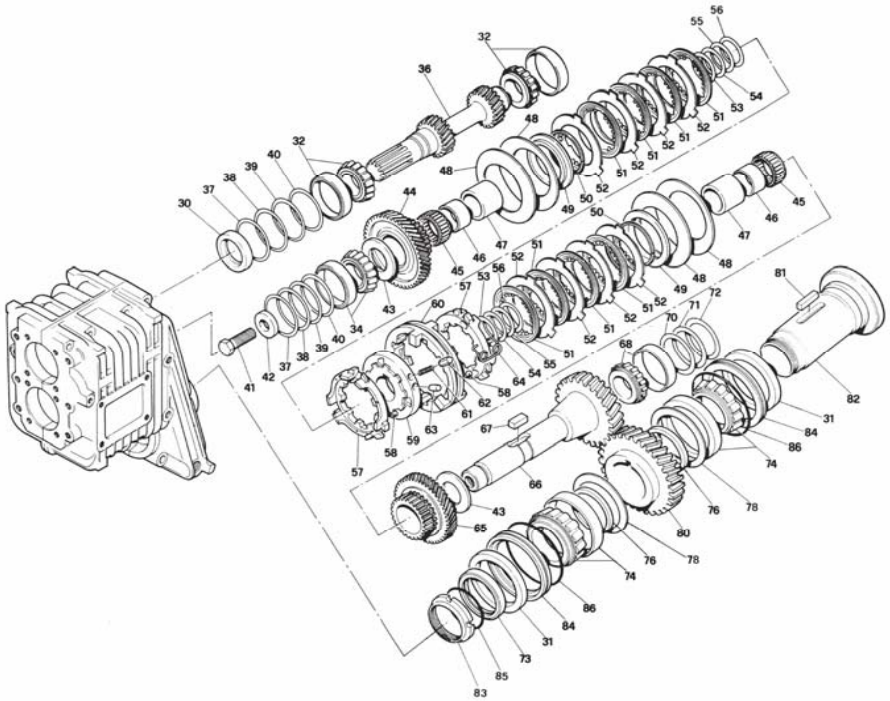
Inversor ZF-15 MIV

D_50Z2_2			Hoja 2/2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
30	24613430	1	Retén Eje Entrada		
31	24613431	2	Retén Eje Salida		
32	24610102	2	Rodamiento de Rodillos Cónicos		
34	24610305	1	Rodamiento de Rodillos Cónicos		
36A	24610103	1	Eje Primario HBW 150 V 1.8R Z1/Z3=27/22		
36B	24610104	1	Eje Primario ZF 15 MIV 2.13R Z1/Z3=24/22		
36C	24610105	1	Eje Primario ZF 15 MIV 2.72R Z1/Z3=18/22		
36D	24610106	1	Eje Primario ZF 15 MIV 2.99R Z1/Z3=19/22		
37	24610107	2	Distanciador 0.10 mm		
38A	24610108	2	Distanciador 0.15 mm		
38B	24610109	2	Distanciador 0.20 mm		
38C	24610110	2	Distanciador 0.30 mm		
39	24610111	2	Distanciador 0.50 mm		
40	24610112	2	Distanciador 1.00 mm		
41	24610307	1	Tornillo Exagonal		
42	24610308	1	Grueso		
43	24610309	2	Anillo de Empuje		
44A	24610310	1	Engranaje HBW 150 V - 1.8R Z2=42		
44B	24610311	1	Engranaje ZF 15 MIV - 2.13R Z2=45		
44C	24610312	1	Engranaje ZF 15 MIV - 2.72R Z2=43		
44D	24610313	1	Engranaje ZF 15 MIV - 2.99R Z2=50		
45	24610314	2	Rodamiento de Agujas		
46	24610315	2	Rodamiento de Agujas		
47	24610316	2	Grueso		
48	24610317	4	Muelle		
49	24610318	2	Disco		
50	24610319	4	Anillo Partido		
51	24610320	8	Disco Embrague Interno		
52	24610321	8	Disco Embrague Externo		
53A	24610322	2	Distanciador 0.3 mm		
53B	24610323	2	Distanciador 0.4 mm		
54	24610324	2	Distanciador 0.5 mm		
55	24610325	2	Distanciador 0.6 mm		
56	24610326	2	Distanciador 0.7 mm		
57	24610327	2	Porta-discos		



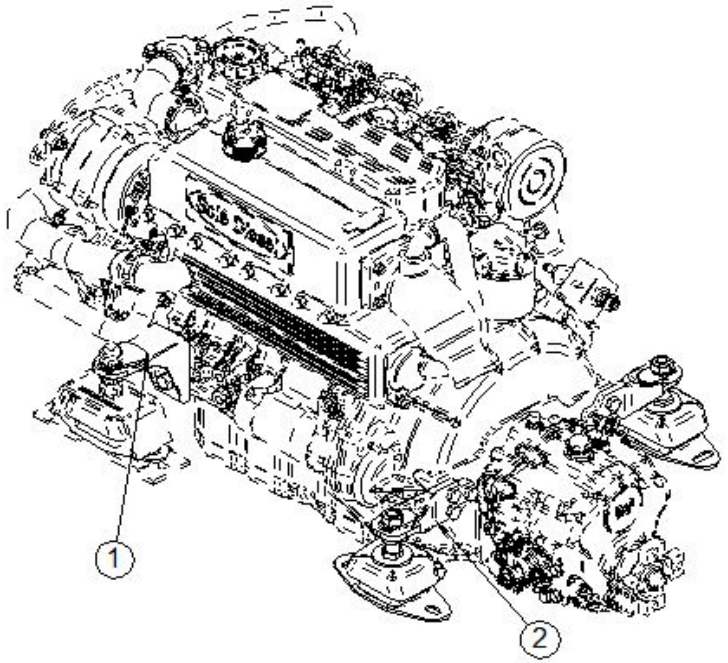
Inversor ZF-15 MIV

D_50Z2_2			Hoja 2/2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
58	24610328	6	Bola		
59	24610329	1	Disco Guía		
60	24610330	1	Selector de Cambio		
61	24610331	3	Muelle		
62	24610332	3	Pin de Bloqueo		
63	24610333	3	Pin Guía		
64	24610334	3	Muelle		
65	24610335	1	Engranaje Z5=43		
66	24610336	1	Eje Intermedio Z6=29		
67	24610337	2	Chaveta		
68	24610338	1	Rodamiento de Rodillos Cónicos		
70	24610339	2	Distanciador 0.1 mm		
71	24610340	1	Distanciador 0.3 mm		
72	24610341	1	Distanciador 0.5 mm		
73	24610202	1	Anillo		
74	24610203	2	Rodamiento de Rodillos Cónicos		
76	24610204	2	Anillo Distanciador		
78A	24610205	2	Distanciador 1.1 mm		
78B	24610206	2	Distanciador 1.2 mm		
78C	24610207	2	Distanciador 1.3 mm		
78D	24610208	2	Distanciador 1.4 mm		
78E	24610209	2	Distanciador 1.5 mm		
78F	24610210	2	Distanciador 1.6 mm		
78G	24610211	2	Distanciador 1.7 mm		
78H	24610212	2	Distanciador 1.8 mm		
78I	24610213	2	Distanciador 1.9 mm		
78J	24610214	2	Distanciador 2.0 mm		
78K	24610215	2	Distanciador 2.1 mm		
78L	24610216	2	Distanciador 2.2 mm		
78M	24610217	2	Distanciador 2.3 mm		
78N	24610218	2	Distanciador 2.4 mm		
80	24610219	1	Engranaje Z=33		
81	24610220	1	Chaveta		
82	24610221	1	Eje Secundario		
83	24610222	1	Anillo Roscado		
84	24610223	2	Anillo		
85	24610224	1	Junta Tórica		
######	24610225	2	Junta Tórica		



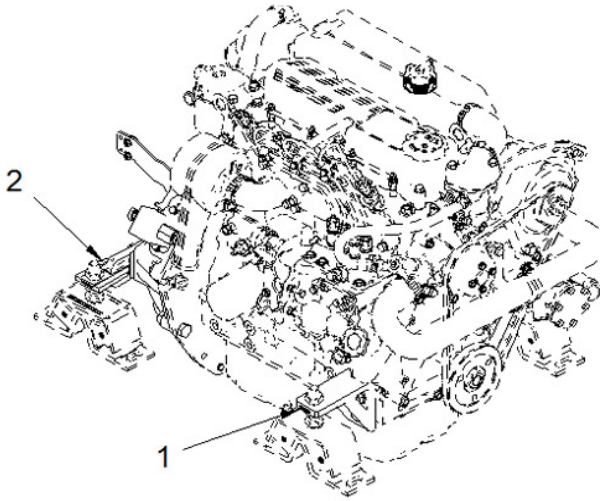
Pack Soportes

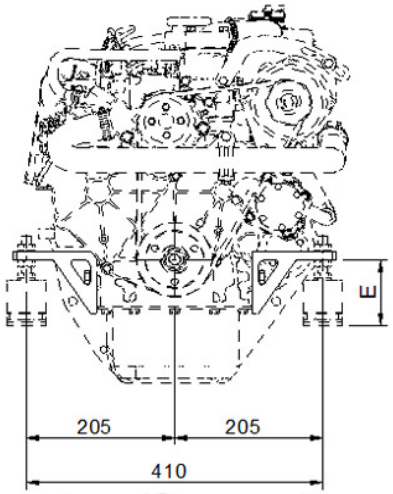
17210031R			Pack Soportes Ancho 195		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210001.7	2	Soporte Anterior Ancho 195		
2	17210010.2	2	Soporte Posterior Ancho 195		



Pack Soportes

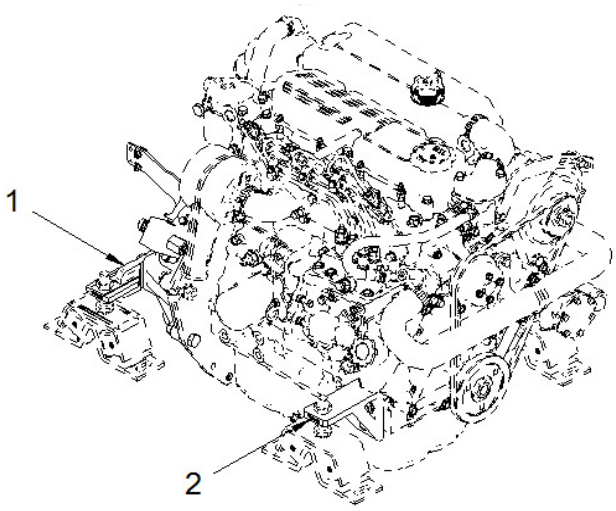
17210032			Pack Soportes Ancho 205		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210028.3	2	Soporte Anterior Ancho 205	19/05/2016	
2	17210026.1	2	Soporte Posterior Ancho 205	19/05/2016	

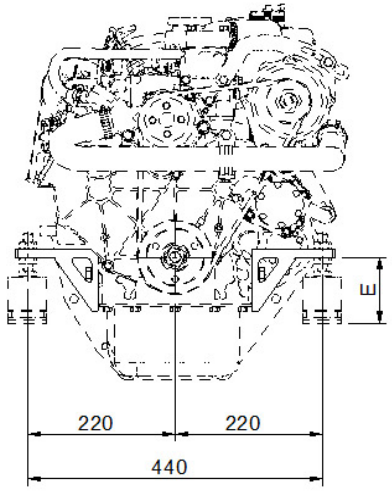




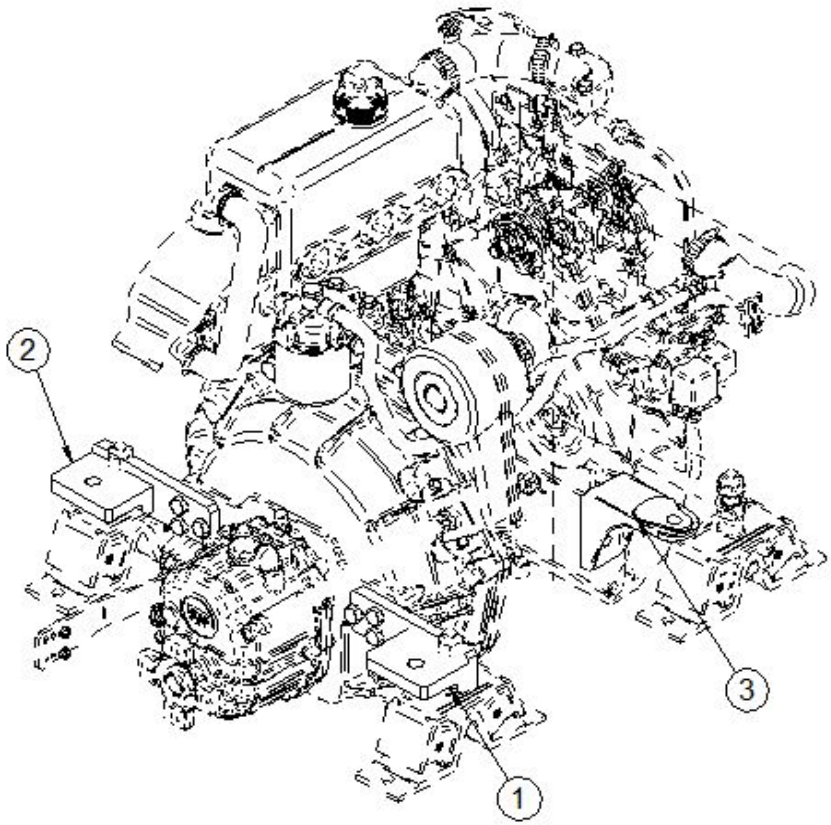
Pack Soportes

17210033			Pack Soportes Ancho 220		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210001.9	2	Soporte Anterior Ancho 220		
2	17210010.4	2	Soporte Posterior Ancho 220		



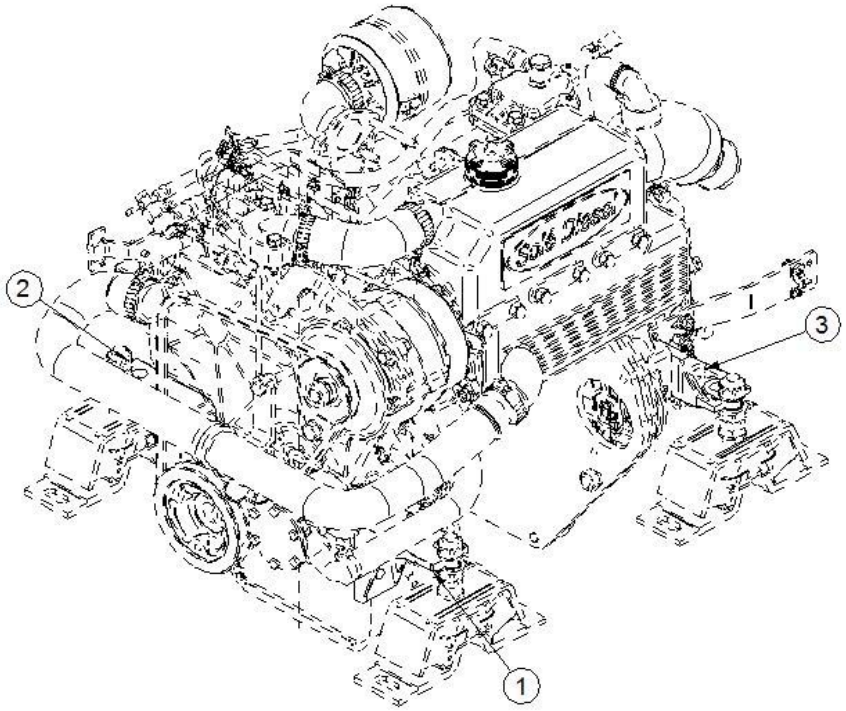


17210038			Pack Soportes 450x360 MINI-33		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210038.1	1	Soporte Pos. Izq. Ancho 225 Excen. 43		
2	17210038.2	1	Soporte Post. Der. Ancho 225 Excen. 43		
3	17210038.3	2	Soporte Anterior Ancho 225		



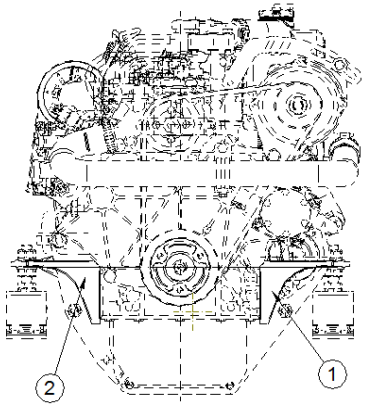
Pack Soportes

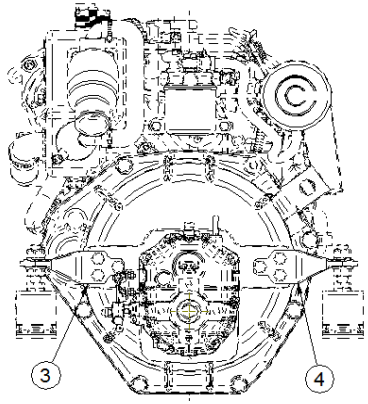
17210039			Pack Soportes 420x384 MINI-33		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210039.1	1	Soporte Anterior Ancho 210 Excen. 7,5		
2	17210039.2	1	Soporte Anterior Ancho 210 Excen. 7,5		
3	17210039.3	2	Soporte Posterior Ancho 210		



Pack Soportes

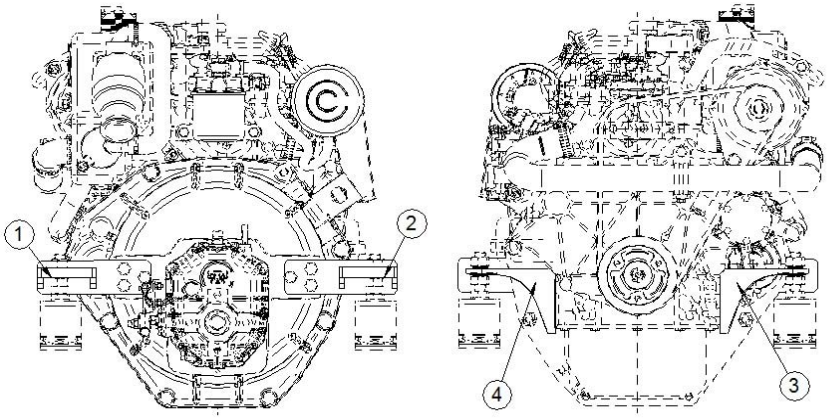
17210040			Pack Soportes 420x381 MINI-33		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210039.1	1	Soporte Anterior Ancho 210 Excen. 7,5		
2	17210039.2	1	Soporte Anterior Ancho 210 Excen. 7,5		
3	17210040.1	1	Soporte Posterior Ancho 210 Excen. 3		
4	17210040.2	1	Soporte Posterior Ancho 210 Excen. 3		





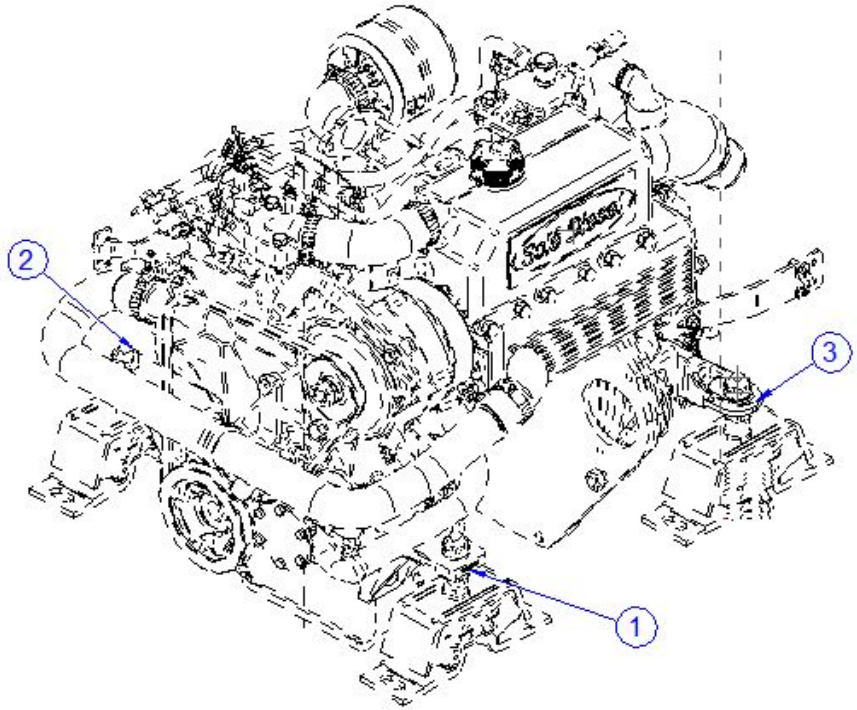
Pack Soportes

17210045			Pack Soportes 450x450 MINI-33		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210045.1	1	Soporte Post. izq. Ancho 225 Excen. 54,5		
2	17210045.2	1	Soporte Post. Der. Ancho 225 Excen. 54,5		
3	17210045.3	1	Soporte Anterior Ancho 255 Excen. 4		
4	17210045.4	1	Soporte Anterior Ancho 255 Excen. 4		



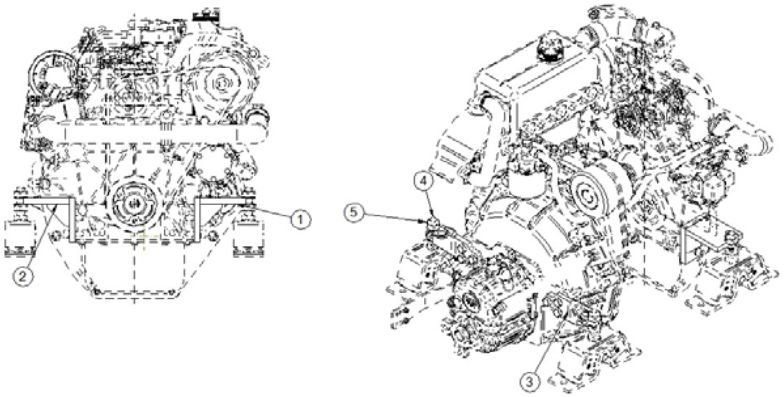
Pack Soportes

17210046			Pack Soportes 460x400 MINI-33		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210046.1	1	Soporte Anterior Ancho 230 Excen. 8,5		
2	17210046.2	1	Soporte Anterior Ancho 230 Excen. 8,5		
3	17210026	2	Soporte Posterior		



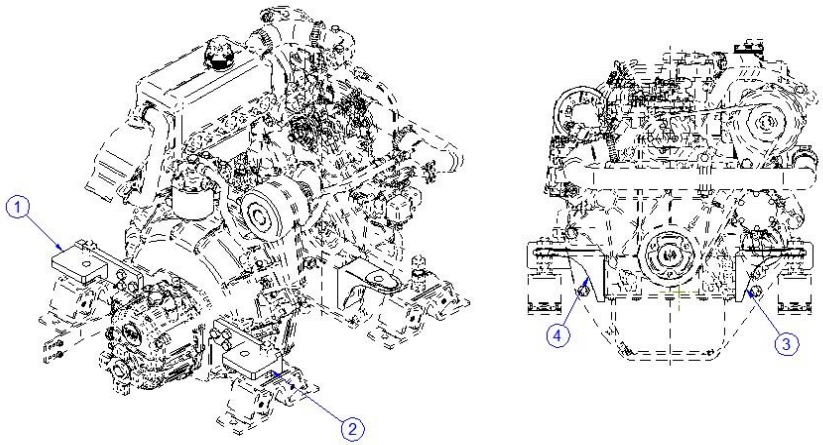
Pack Soportes

17210047			Pack Soportes 410x410 MINI-33		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210026.1	2	Soporte Posterior Ancho 205		
2	17210047.1	1	Soporte Anterior Ancho 205 Excen. 18,5		
3	17210047.2	1	Soporte Anterior Ancho 205 Excen. 18,5		
4	52203309	4	Tornillo DIN 912 M10-1,25-30 12.9 Pavon.		
5	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		



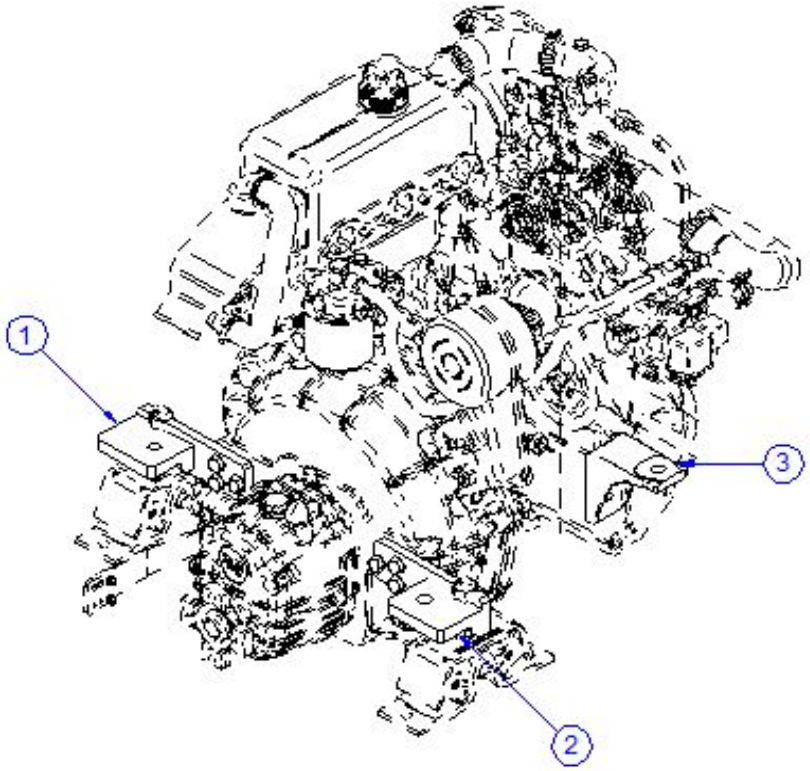
Pack Soportes

17210048			Pack Soportes 410x347 MINI-33		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210048.1	1	Soporte Post. Izq. Ancho 205 Excen.33-34		
2	17210048.2	1	Soporte Post. Der. Ancho 205 Excen.33-44		
3	17210048.3	1	Soporte Anterior Ancho 205 Excen. 4		
4	17210048.4	1	Soporte Anterior Ancho 205 Excen. 4		



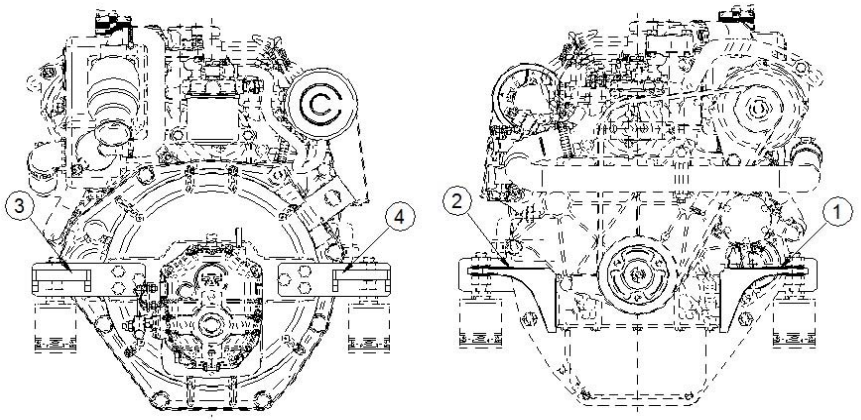
Pack Soportes

17210053			Pack Soportes 410x354 MINI-33		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210053.1	1	Soporte Posterior Ancho 205 Excen. 37		
2	17210053.2	1	Soporte Post. Der. Ancho 205 Excen. 37		
3	17210028.3	2	Soporte Anterior Ancho 205		



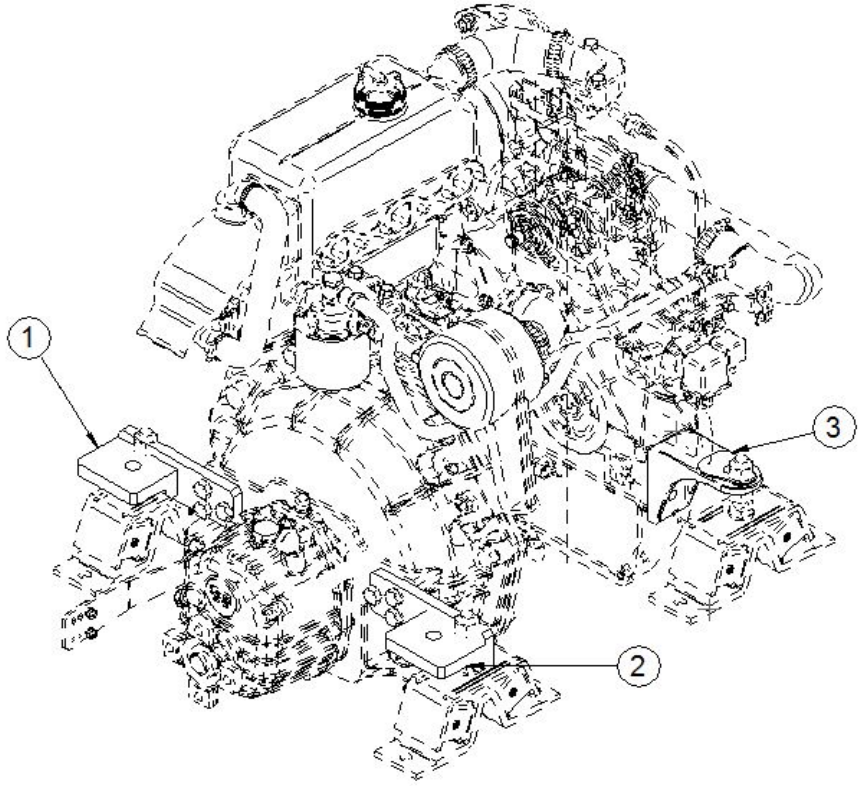
Pack Soportes

17210054			Pack Soportes 410x421 MINI-33		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210048.1	1	Soporte Post. Izq. Ancho 205 Excen.33-34		
2	17210048.2	1	Soporte Post. Der. Ancho 205 Excen.33-44		
3	17210048.3	1	Soporte Anterior Ancho 205 Excen. 4		
4	17210048.4	1	Soporte Anterior Ancho 205 Excen. 4		



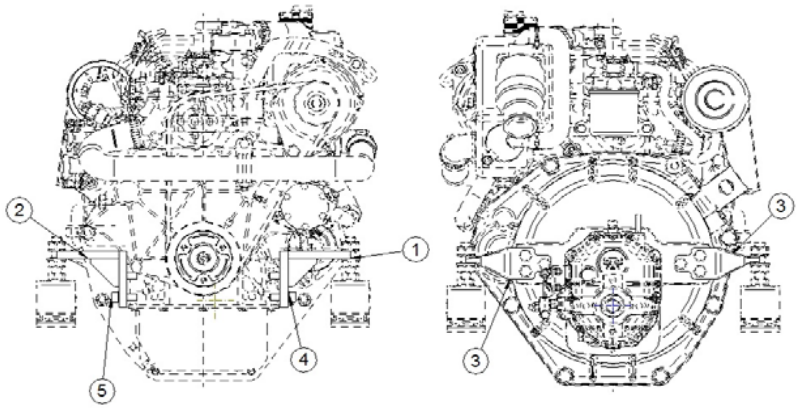
Pack Soportes

17210055			Pack Soportes 430x425 MINI-33		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210055.1	1	Soporte Post. Izq. Ancho 215 Excen. 33,5		
2	17210055.2	1	Soporte Post. Der. Ancho 215 Excen. 33,5		
3	17210055.3	2	Soporte Anterior Ancho 215		



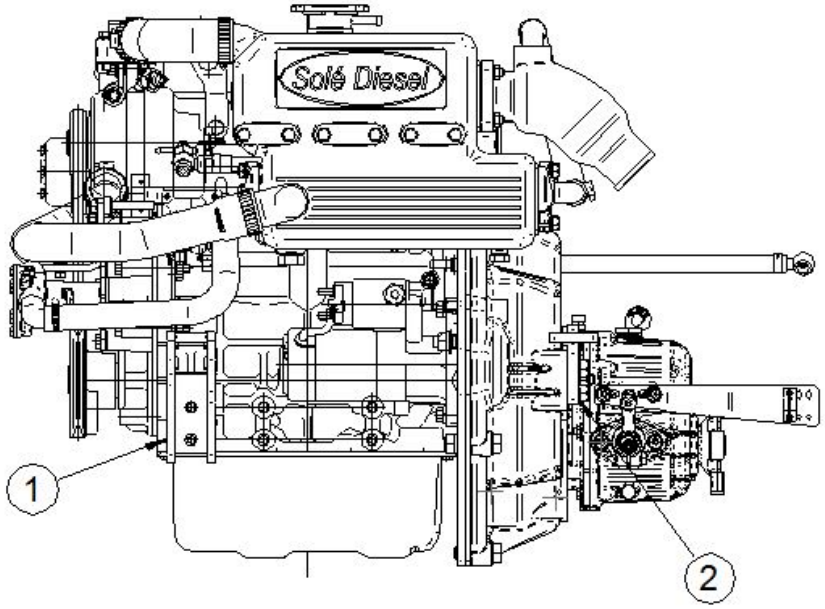
Pack Soportes

17210056			Pack Soportes 420x410-412 MINI-33		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210056.2	1	Soporte Ant. Ancho 210 Excen. 20,5		
2	17210056.1	1	Soporte Ant. Ancho 210 Excen. 20,5		
3	17210039.3	2	Soporte Posterior Ancho 210		
4	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
5	52203309	4	Tornillo DIN 912 M10-1,25-30 12.9 Pavon.		



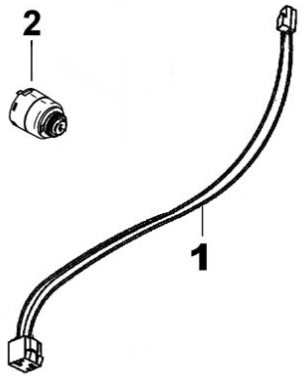
Pack Soportes

17210104			Pack Soportes ESP. Para Bajar Motor		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210001.4	2	Soporte Esp.para Bajar Motor		
2	17210010.1	2	Soporte Esp.para Bajar Motor		
NS	17210073	3	Grueso 17x30x10 [NS]		
NS	17210074	1	Grueso 17x30x5 [NS]		



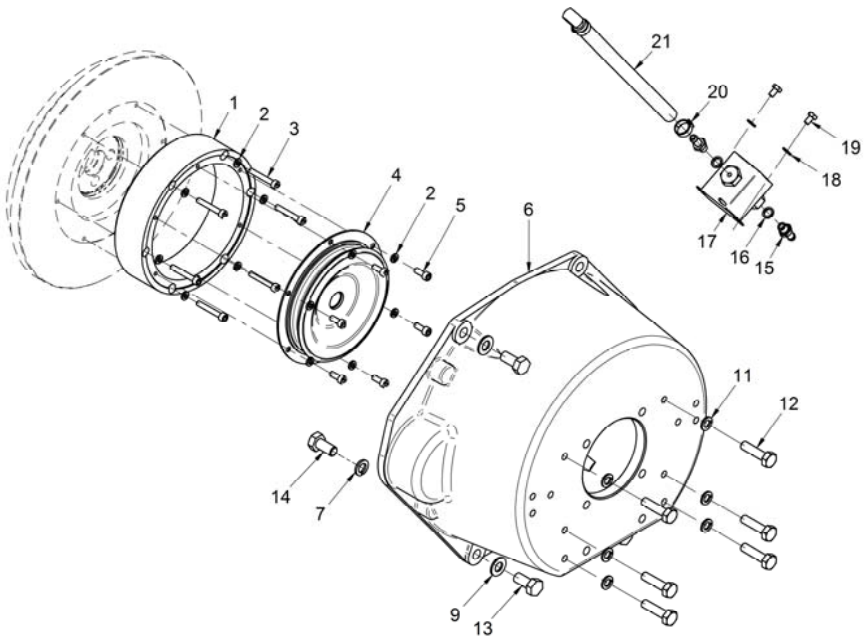
[NS] No mostrada

24813510			Kit Sensor y Alarma Fuga Agua SP60 12V		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	60938203	1	Inst. Alarma Fuga Agua SPROP60		
2	24813504	1	Sensor Alarma Agua SPROP60		



Kit Inversores

13410100			Kit Cola SD VOLVO 120SB/120SC/120SE/120S		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13410041	1	Separador Acoplamiento Elástico		
2	53033006	12	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
3	52103161	6	Tornillo DIN 912 M6-40 8.8 Cincado		
4	13810042	1	Acopl. Elástico Tipo F D. 175 VULKAN		
5	52103156	6	Tornillo DIN 912 M6-16 8.8 Cincado		
6	13410022	1	Carcasa M-33,34,44 para Cola VOLVO 120S		
7	53033012	2	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
9	53038012	3	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
11	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
12	52101311	6	Tornillo DIN 931 M10-40 8.8 Cincado		
13	52202358	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-25 8.8		
14	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
15	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
16	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
17	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
18	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
19	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
20	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
21	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088284	1	Abraz. Plástico 4,8 x 200 Negra [NS]	05/06/2014	



[NS] No mostrada

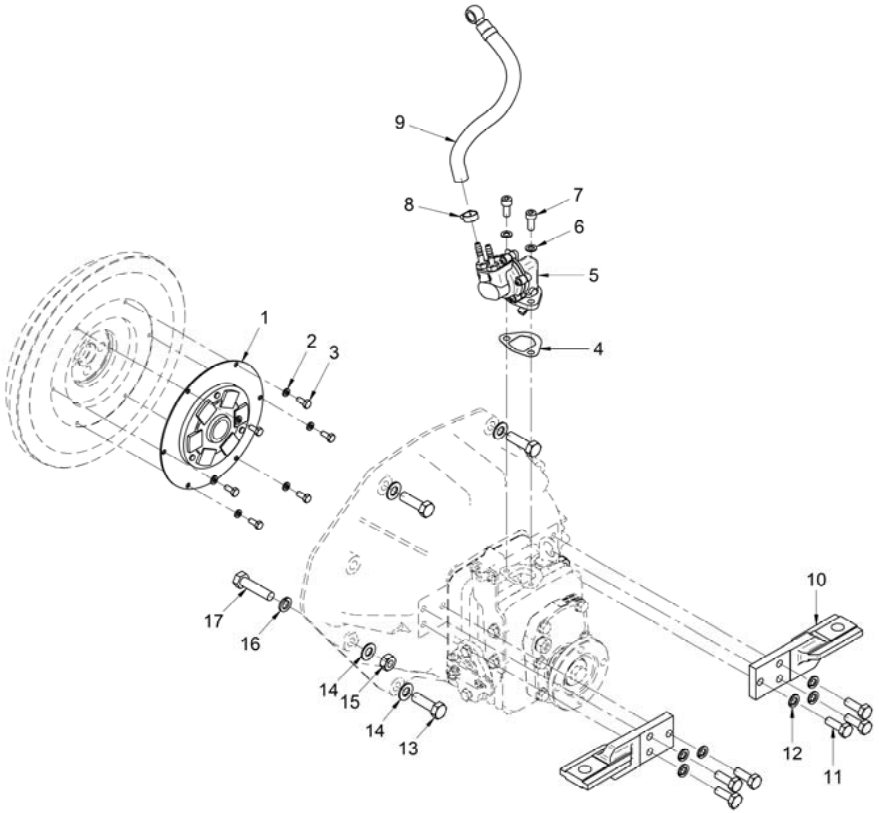
Kit Inversores

13432100			Kit MINI-34 Cola "S" Selva		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
19	13814017.5	1	Tubo Bomba Alimentación/Filtro D.8 0,16	26/02/2019	
1	17310070	1	Acopl. Elástico Tipo A D. 185	08/02/2013	
2	53033006	6	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
3	52102156	6	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
4	52102258	6	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado	12/03/2015	
5	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
6	22510011	1	Carcasa Acopl. Cola "S" MINI-33,44		
7	52202363	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-50 8.8	26/02/2019	
8	53033012	3	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
9	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
10	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
11	52120012	2	Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada		
12	52101363	2	Tornillo DIN 931 M12-50 8.8 Cincado		
13	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
14	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
15	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
16	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
17	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
18	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
19	13014015	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,35		25/02/2019
20	13814028	1	Soporte Bomba Gas-Oil	26/02/2019	
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		

[NS] No mostrada

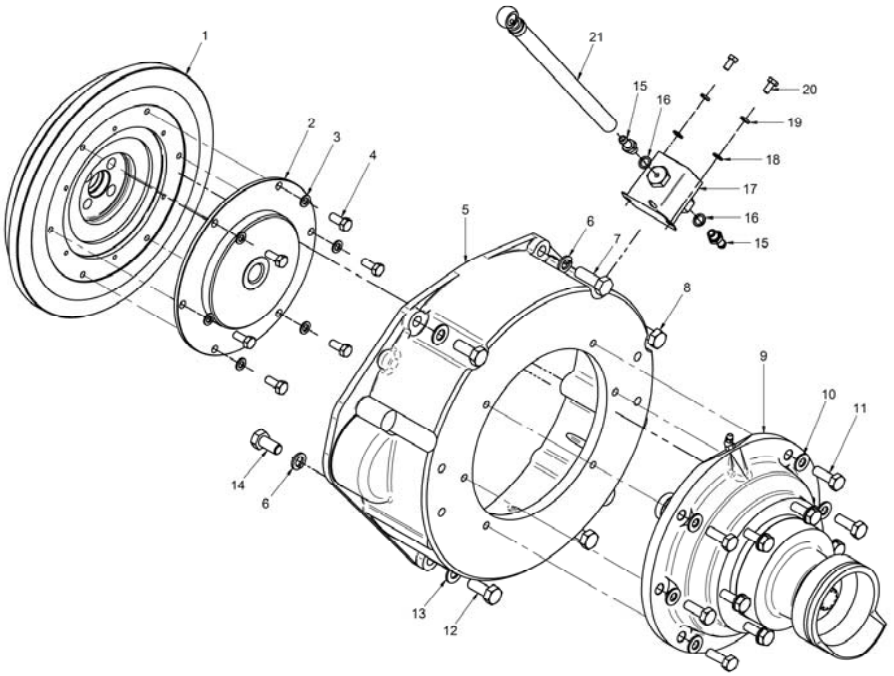
Kit Inversores

17210006			Kit Inv. RONIM 5		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17310070	1	Acopl. Elástico Tipo A D. 185	08/02/2013	
2	53033006	8	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
3	52102156	6	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
4	13114002	1	Junta		
5	13814005	1	Kit Bomba Alimentación		
6	53038008	2	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
7	52103257	2	Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado		
8	54081008	1	Abraz.DIN 3017 8-16/9 W4		
9	13814010	1	Tubo Gas-Oil		
10	17210002	2	Soporte Posterior		
11	52102309	6	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
12	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
13	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
14	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
15	52120012	2	Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada		
16	53033012	2	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
17	52101363	2	Tornillo DIN 931 M12-50 8.8 Cincado		
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	

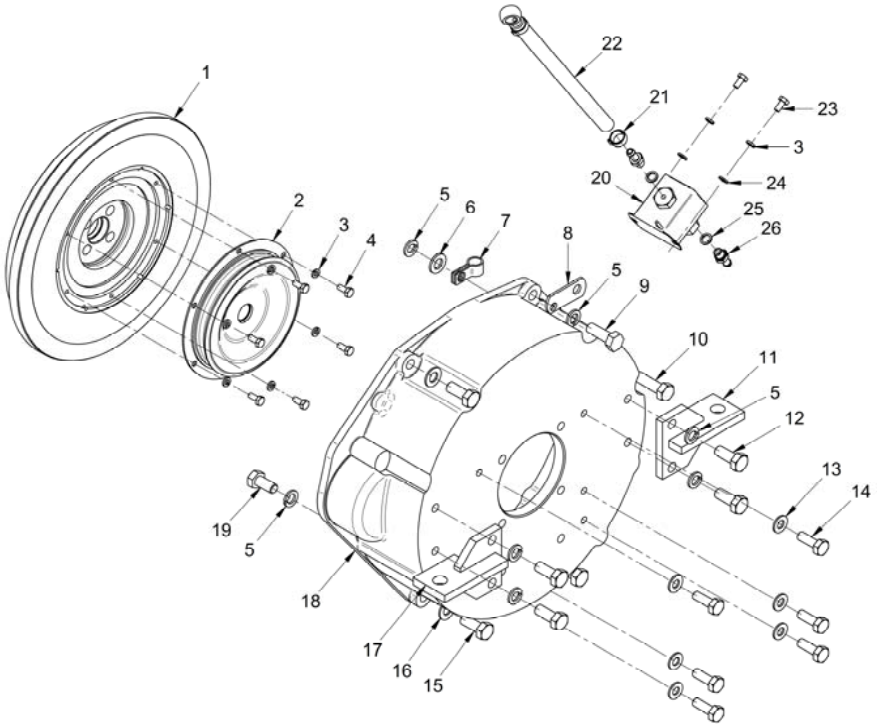


[NS] No mostrada

17210100.1			Kit ZDRIVE VOLVO 270/280/290 Z=10		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222027.1	1	Conjunto Volante Mecanizado		
2	17210071	1	Acopl. Elástico Tipo B SAE 6"1/2		
3	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
4	52102257	6	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
5	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
6	53033012	3	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
7	52202360	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-35 8.8		
8	52202361	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
9	17210100.1R	1	Kit ZDRIVE VOLVO 270/280/290 Z=10 (reca)		
10	53038010	6	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada		
11	52102309	6	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
12	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
13	53038012	4	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
14	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
15	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
16	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5		
17	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
18	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
19	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
20	52102155	2	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado		
21	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26		
22	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2		
23	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra		



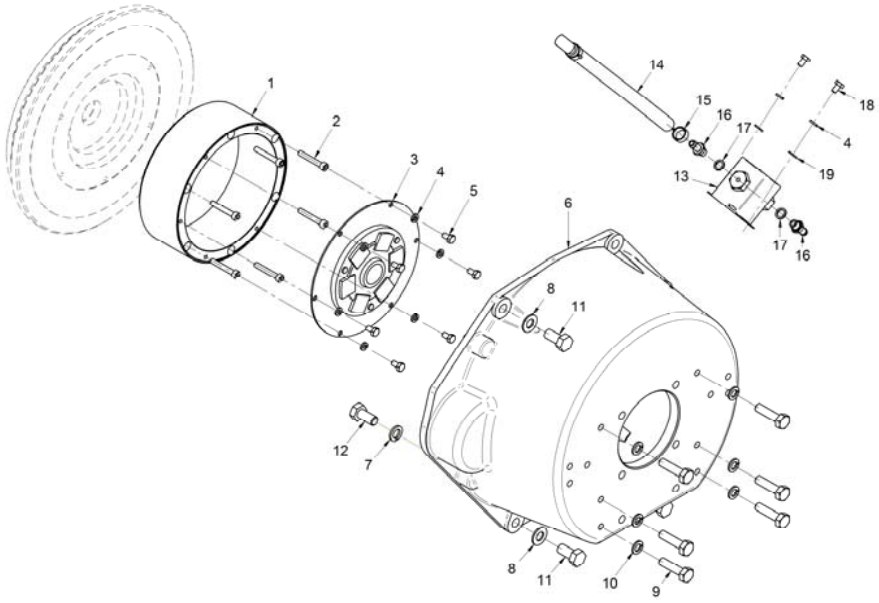
17210105			Kit Inv. VOLVO MS-2 y MS-2B		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222027.2	1	Volante MINI-33		
2	13810042	1	Acopl. Elástico Tipo F D. 175 VULKAN		
3	53033006	8	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
4	52102156	6	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
6	51030012	1	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada		
7	17214022	1	Soporte Tubo Extracción		
8	15217010	1	Soporte Instalación		
9	53033012	8	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
9	52202360	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-35 8.8		
10	52202361	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
11	17010003	1	Soporte Posterior Izquierdo Carcasa BW		
12	52102359	4	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado		
13	53038010	6	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada		
14	52102309	6	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
15	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
16	53038012	4	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
17	17010004	1	Soporte Posterior Derecho Carcasa BW		
18	13410016	1	Carcasa Acopl. Inv. VOLVO S-120		
19	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
20	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
21	54081008	1	Abraz.DIN 3017 8-16/9 W4		
22	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
23	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
24	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
25	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
26	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088282	2	Abraz. Plástico 2,50 x 98 Negra [NS]	17/01/2014	



[NS] No mostrada

Kit Inversores

17210106			Kit Cola SDRIVE VOLVO 130S/SD60 YANMAR		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210018	1	Suplemento Volante		
2	52103161	6	Tornillo DIN 912 M6-40 8.8 Cincado		
3	17310070	1	Acopl. Elástico Tipo A D. 185	08/02/2013	
4	53033006	8	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
5	52102156	6	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
6	13410022	1	Carcasa M-33,34,44 para Cola VOLVO 120S		
7	53033012	2	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
8	53038012	3	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
9	52101311	6	Tornillo DIN 931 M10-40 8.8 Cincado		
10	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
11	52202358	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-25 8.8		
12	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
13	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
14	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26		
15	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
16	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
17	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
18	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
19	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
NS	58088284	1	Abraz. Plástico 4,8 x 200 Negra [NS]	05/06/2014	
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		



[NS] No mostrada

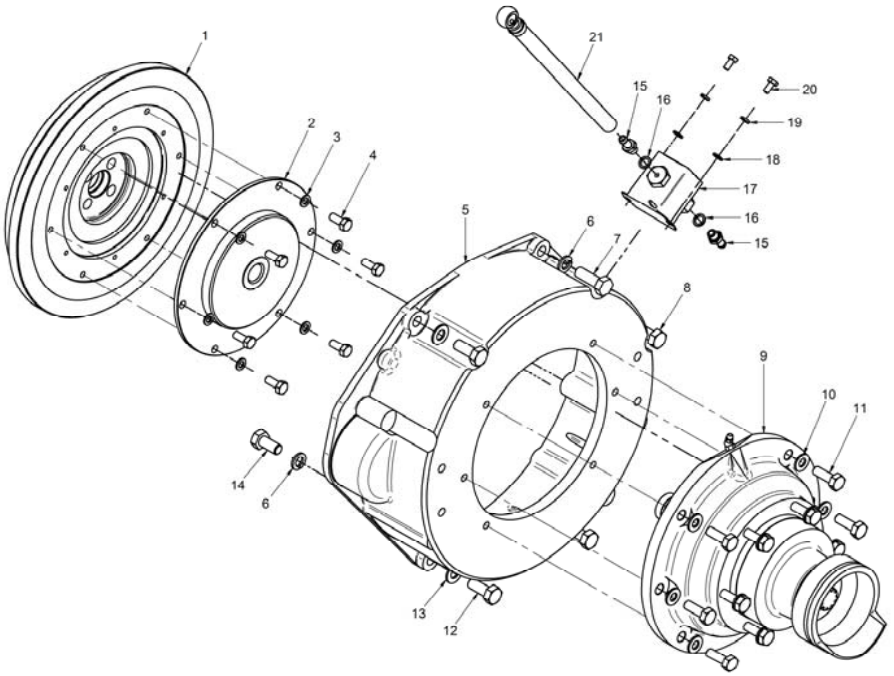
Kit Inversores

17210107			Kit SDRIVE VOLVO 110S		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13410018.2	1	Carcasa Acopl. Cola Volvo S-110		
2	13810013	1	Acopl. Arrastre Cola 110S		
3	53033006	8	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
4	52102160	6	Tornillo DIN 933 M6-35 8.8 Cincado		
5	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
6	53033012	2	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
7	13810016	1	Suplemento Carcasa Cola VOLVO 110S		
8	53033010	12	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
9	52103309	6	Tornillo DIN 912 M10-30 8.8 Cincado		
10	52101311	6	Tornillo DIN 931 M10-40 8.8 Cincado		
11	52202358	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-25 8.8		
12	53038012	3	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
13	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
14	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
15	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
16	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
17	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
18	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
19	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		

[NS] No mostrada

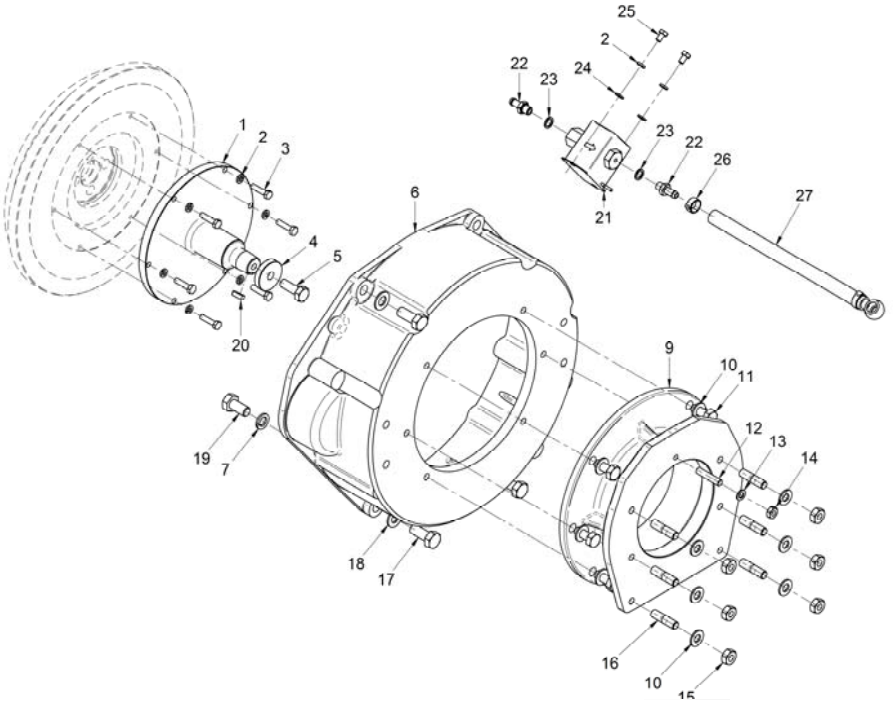
Kit Inversores

17210110.1			Kit ZDRIVE VOLVO 280/290 Z=26		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222027.1	1	Conjunto Volante Mecanizado		
2	17210071	1	Acopl. Elástico Tipo B SAE 6"1/2		
3	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
4	52102257	6	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
5	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
6	53033012	3	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
7	52202360	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-35 8.8		
8	52202361	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
9	17210110.1R	1	Kit ZDRIVE VOLVO 280/290 Z=26 (recambio)		
10	53038010	6	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada		
11	52102309	6	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
12	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
13	53038012	4	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
14	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
15	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
16	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5		
17	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
18	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
19	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
20	52102155	2	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado		
21	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26		
22	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2		
23	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra		



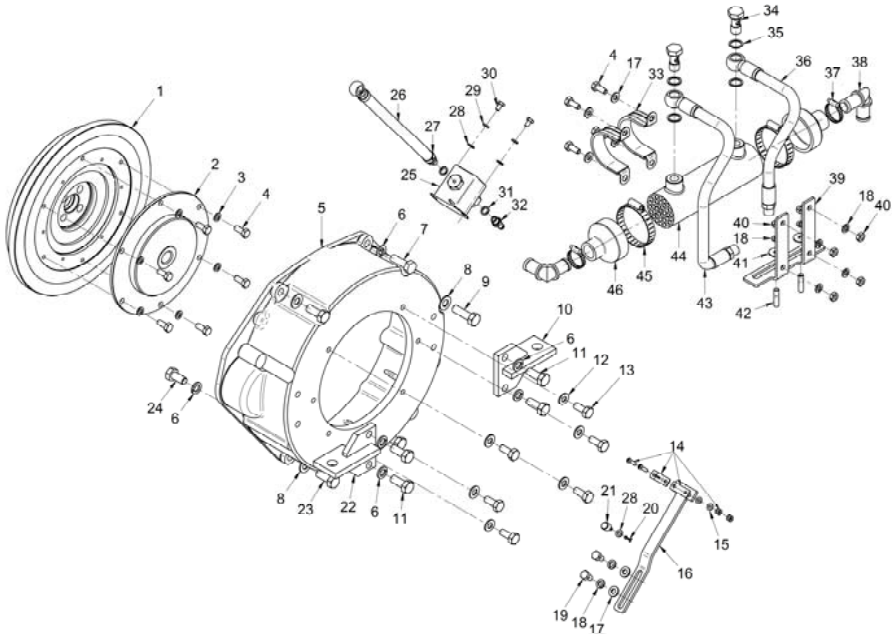
Kit Inversores

17210125			Kit Cola SDRIVE BUKH DV20		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13810025	1	Eje		
2	53033006	6	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
3	52102158	6	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado		
4	13910027	1	Arandela		
5	52102309	1	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
6	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
7	53033012	2	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
8	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
9	13910026	1	Carcasa P/.Cola BUKH DV-20		
10	53038010	13	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada		
11	52102308	6	Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado		
12	12110018	1	Espárrago		
13	53038008	1	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
14	52120008	1	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
15	52120010	6	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada		
16	16511007	6	Espárrago Tapa Refrigerador		
17	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
18	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
19	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
20	17310027	1	Chaveta		
21	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
22	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
23	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
24	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
25	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
26	54081008	1	Abraz.DIN 3017 8-16/9 W4		
27	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	



[NS] No mostrada

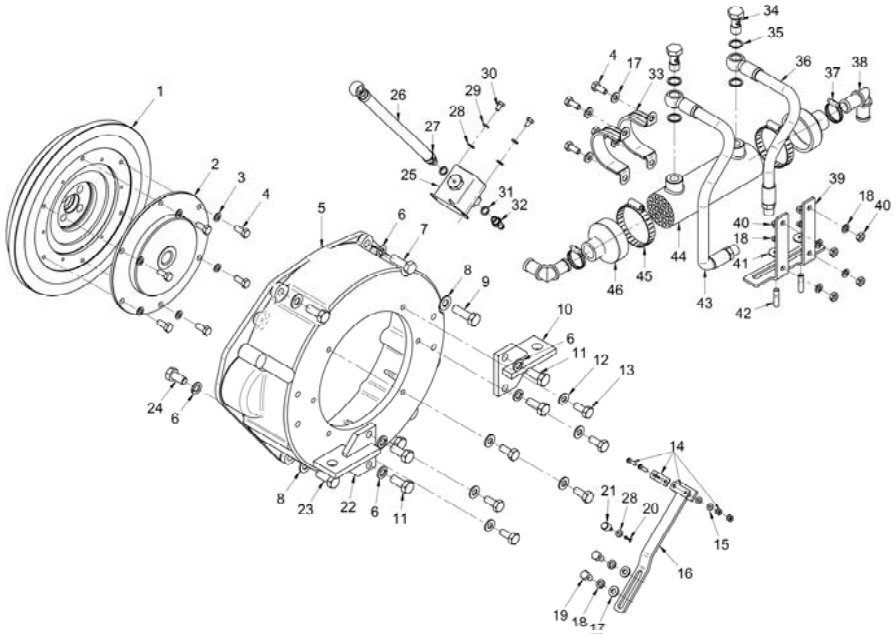
17210211			Kit Inv. TM-345/345A		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222027.1	1	Conjunto Volante Mecanizado		
2	17210071	1	Acopl. Elástico Tipo B SAE 6"1/2		
3	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
4	52102257	10	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
5	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
6	53033012	8	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
8	53038012	4	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
10	17010003	1	Soporte Posterior Izquierdo Carcasa BW		
11	52102359	4	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado		
12	53038010	6	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada		
13	52102307	5	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado		
14	24810913	1	Brida Fijación Cable		
15	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada		
16	18619020	1	Soporte Morse Inv.	02/10/2004	
17	51030008	6	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
18	53033008	6	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
19	52102256	2	Tornillo DIN 933 M8-15 8.8 Cincado		
20	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16		
21	ALLPA.93	1	Terminal Cable	23/05/2017	
21	14719115	1	Terminal Cable		23/05/2017
22	17010004	1	Soporte Posterior Derecho Carcasa BW		
23	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
24	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
25	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
26	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
27	54081020	8	Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4		
27	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
28	51030006	5	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
29	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
30	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
31	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
32	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
33	59072604	2	Abraz. Fij.RSGU 2 60/20 W1	29/03/2014	
34	14712015	2	Tornillo Simple 3/8 Gas		
35	57000375	4	Arandela Aluminio 17-22-1,5		



[NS] No mostrada

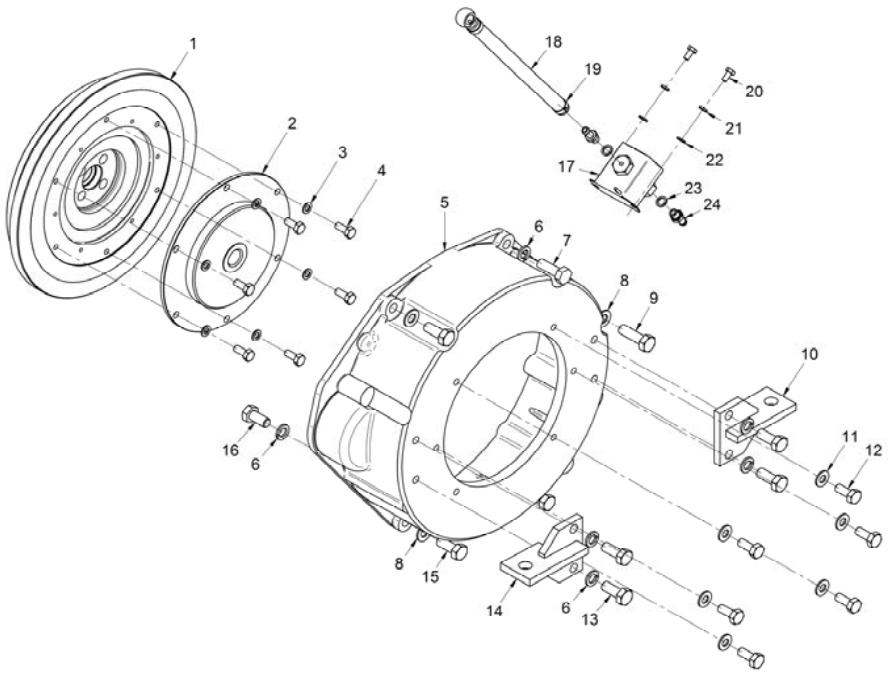
Kit Inversores

17210211			Kit Inv. TM-345/345A		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
38	19421058.1	2	Acopl. Angular		
39	18012041	1	Soporte Refrig. Aceite IN.TM-93/170		
40	52120008	6	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
41	51031008	2	Arandela DIN 9021 8 Cincada		
42	12120018	2	Espárrago		
43	17012024	2	Tubo Refrig.Inv.TM-345A L=360		
44	14712051	1	Refrigerador Aceite		18/12/2018
44	1A012051	1	Refrigerador Aceite	18/12/2018	
45	54082050	2	Abraz.DIN 3017 50-70/12 W4		
46	15212007	2	Tapa Refrigerador		
NS	17611017	3	Codo Goma [NS]		
NS	17011028	1	Tubo Entrada Refrig.Inv. [NS]		
NS	13811002	1	Tapa Refrigerador [NS]		
NS	13211027	1	Codo 1/2" (corto) [NS]		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	



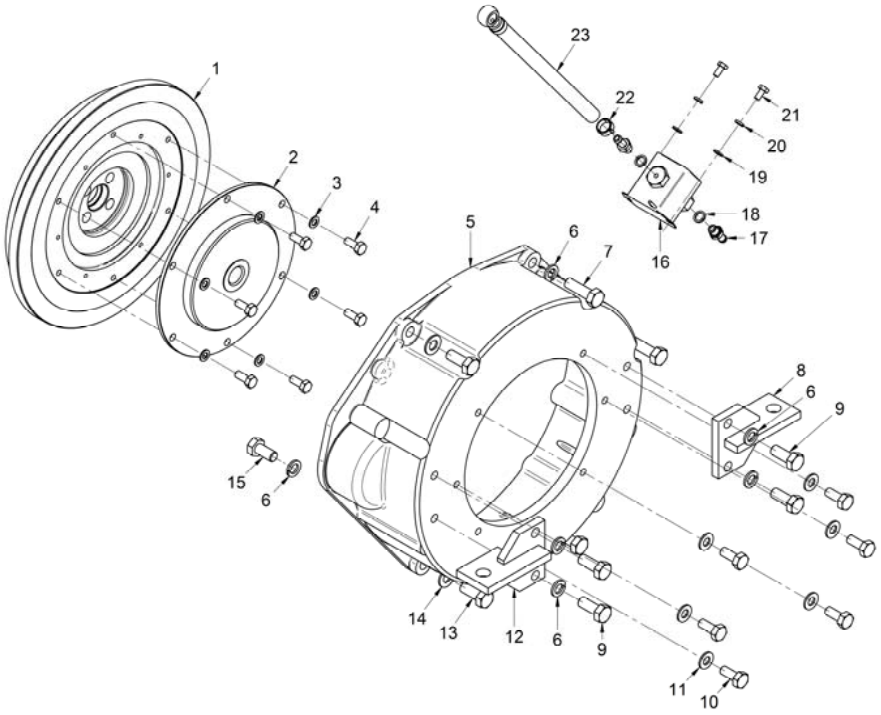
Kit Inversores

17210212			Kit Inv. TM-345A (sin Refrig.)		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222027.1	1	Conjunto Volante Mecanizado		
2	17210071	1	Acopl. Elástico Tipo B SAE 6"1/2		
3	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
4	52102257	6	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
5	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
6	53033012	8	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
7	52202360	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-35 8.8		
8	53038012	4	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
9	52202361	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
10	17010003	1	Soporte Posterior Izquierdo Carcasa BW		
12	52102307	5	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado		
13	52102359	4	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado		
14	17010004	1	Soporte Posterior Derecho Carcasa BW		
15	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
16	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
17	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
18	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
19	54081008	1	Abraz.DIN 3017 8-16/9 W4		
20	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
21	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
22	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
23	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
24	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
NS	17611017	1	Codo Goma [NS]		
NS	13211035	1	Codo 1/2" (largo) [NS]		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088282	2	Abraz. Plástico 2,50 x 98 Negra [NS]	17/01/2014	
NS	54081020	2	Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4 [NS]		



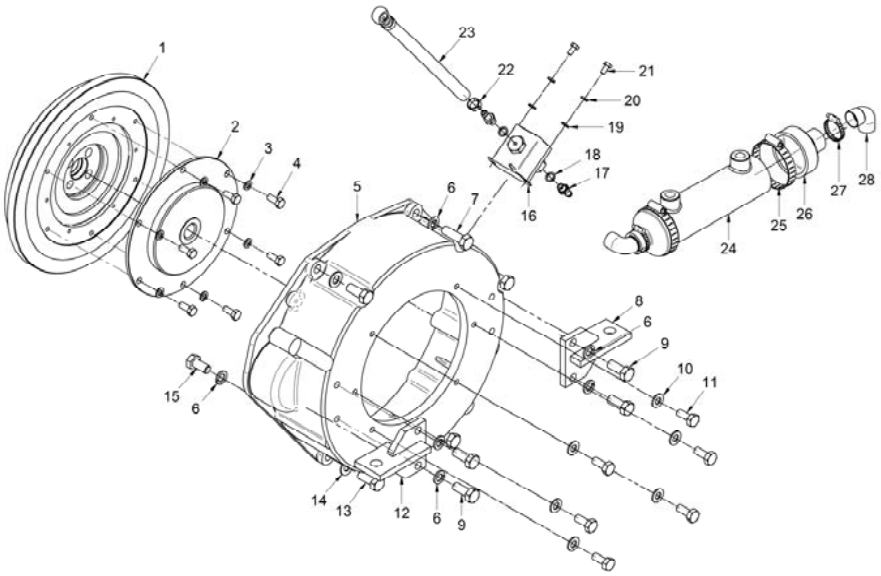
[NS] No mostrada

17210213			Kit PRM DELTA Carcasa BW y sin Refrig.		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222027.1	1	Conjunto Volante Mecanizado		
2	17210072	1	Acopl. Elástico Tipo E SAE 6"1/2 PRM		
3	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
4	52102257	6	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
5	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
6	53033012	8	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
7	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
8	17010003	1	Soporte Posterior Izquierdo Carcasa BW		
9	52102359	4	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado		
12	17010004	1	Soporte Posterior Derecho Carcasa BW		
13	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
14	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
15	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
16	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
17	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
18	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
19	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
20	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
21	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
22	54081008	1	Abraz.DIN 3017 8-16/9 W4		
23	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26		
NS	M87501927	1	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 19-27 [NS]		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	
NS	56063022.1	2	Codo MH FIG.92 CU 22 MM. [NS]		
NS	54081020	2	Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4 [NS]		



[NS] No mostrada

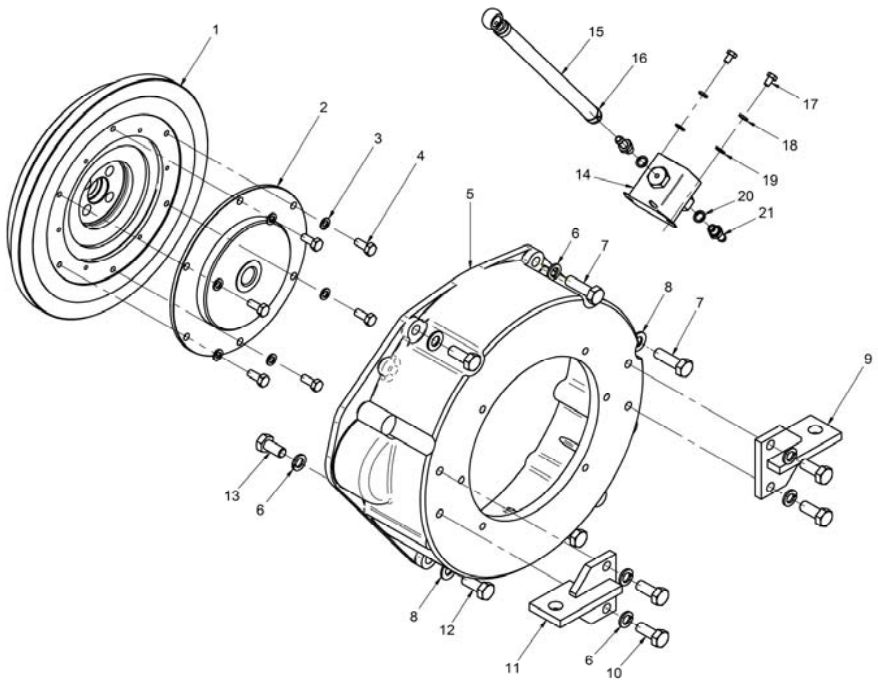
17210214			Kit PRM DELTA Carcasa BW y Refrig.Aceite		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222027.1	1	Conjunto Volante Mecanizado		
2	17210072	1	Acopl. Elástico Tipo E SAE 6"1/2 PRM		
3	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
4	52102257	6	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
5	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
6	53033012	8	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
7	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
8	17010003	1	Soporte Posterior Izquierdo Carcasa BW		
9	52102359	4	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado		
12	17010004	1	Soporte Posterior Derecho Carcasa BW		
13	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
14	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
15	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
15	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
16	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
18	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
19	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
20	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
21	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
22	54081008	1	Abraz.DIN 3017 8-16/9 W4		
23	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26		
24	14712051	1	Refrigerador Aceite		18/12/2018
24	1A012051	1	Refrigerador Aceite	18/12/2018	
25	54082050	2	Abraz.DIN 3017 50-70/12 W4		
26	15212007	2	Tapa Refrigerador		
27	54081020	4	Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4		
28	56063022.1	2	Codo MH FIG.92 CU 22 MM.		
NS	M87501927	1	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 19-27 [NS]		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	



[NS] No mostrada

Kit Inversores

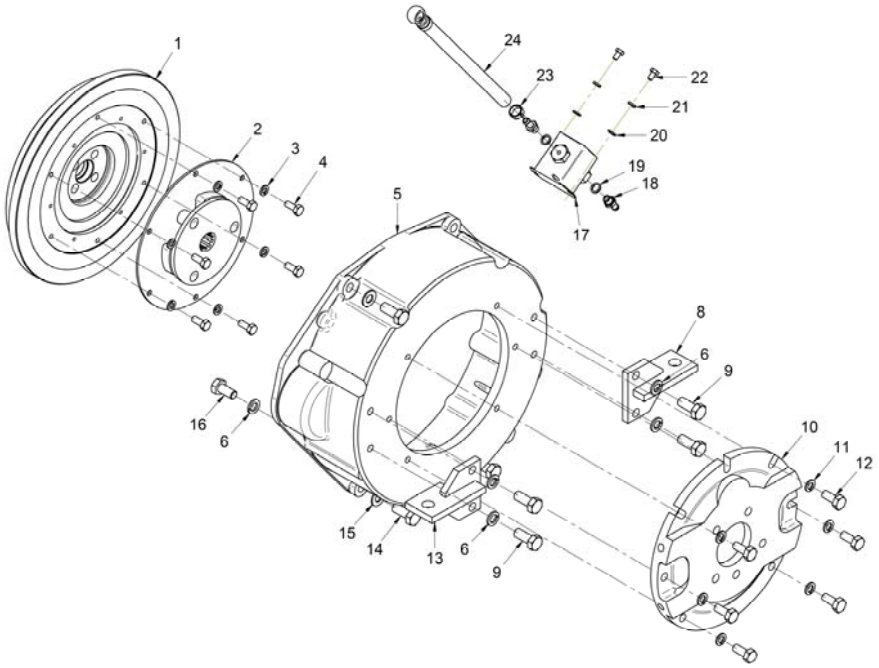
17210220			Kit Inv. BORG WARNER (sin Refrig.Aceite)		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222027.1	1	Conjunto Volante Mecanizado		
2	17210071	1	Acopl. Elástico Tipo B SAE 6"1/2		
3	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
4	52102257	6	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
5	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
6	53033012	8	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
7	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
8	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
9	17010003	1	Soporte Posterior Izquierdo Carcasa BW		
10	52102359	4	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado		
11	17010004	1	Soporte Posterior Derecho Carcasa BW		
12	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
13	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
14	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
15	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
16	54081008	1	Abraz.DIN 3017 8-16/9 W4		
17	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
18	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
19	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
20	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
21	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	



[NS] No mostrada

Kit Inversores

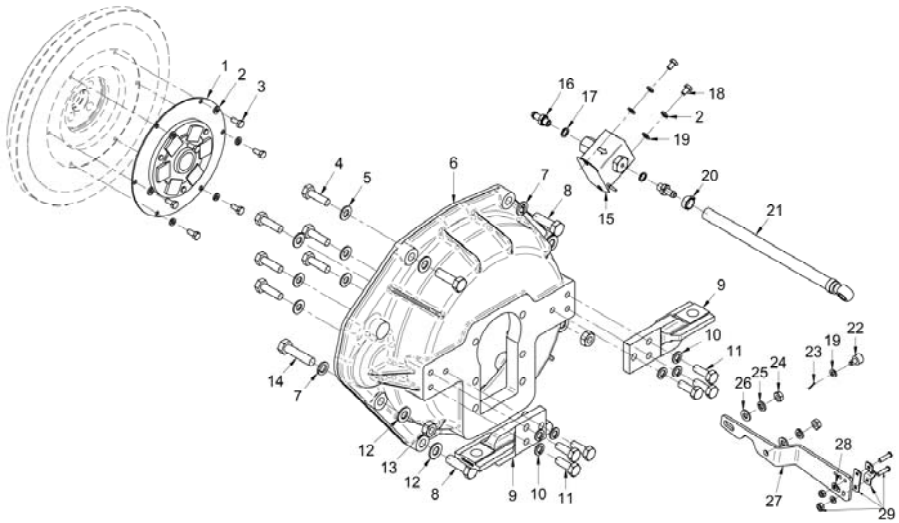
17210225			Kit Inv. PRM-160 SAE 7		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222027.1	1	Conjunto Volante Mecanizado		
2	17010072	1	Acopl. Elástico Tipo E SAE 6"1/2 PRM160		
3	53033008	6	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
4	52102256	6	Tornillo DIN 933 M8-15 8.8 Cincado		
5	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
6	53033012	7	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
7	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
8	17010003	1	Soporte Posterior Izquierdo Carcasa BW		
9	52102359	4	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado		
10	24220021	1	Carcasa Acopl. Inv.PRM160 BW		
11	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
12	52102308	6	Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado		
13	17010004	1	Soporte Posterior Derecho Carcasa BW		
14	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
15	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
16	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
17	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
18	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
19	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
20	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
21	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
22	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
23	54081008	1	Abraz.DIN 3017 8-16/9 W4		
24	13814010	1	Tubo Gas-Oil		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	



[NS] No mostrada

Kit Inversores

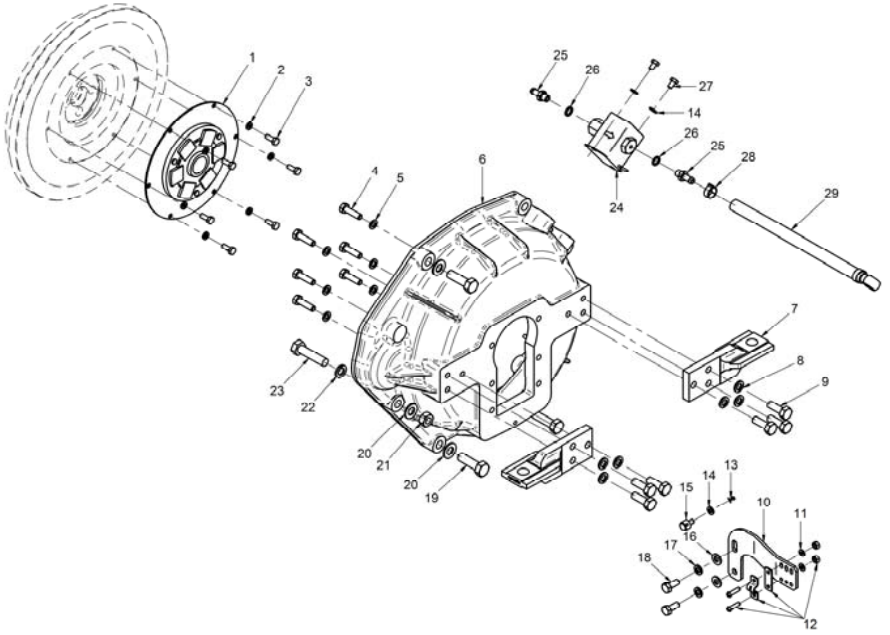
17210230			Kit Inv. HURTH-150A,ZF 15M IV		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17310070	1	Acopl. Elástico Tipo A D. 185	08/02/2013	
2	53033006	10	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
3	52102156	6	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
4	52101310	6	Tornillo DIN 931 M10-35 8.8 Cincado		
5	53038010	6	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada		
6	17210012	1	Carcasa Acopl.Inv.HURTH 150V		
7	53033012	3	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
8	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
9	17210026	2	Soporte Posterior	23/09/2014	
10	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
11	52102309	6	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
12	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
13	52120012	2	Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada		
14	52101363	2	Tornillo DIN 931 M12-50 8.8 Cincado		
15	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
16	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
17	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
18	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
19	51030006	6	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
20	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
21	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
22	ALLPA.93	1	Terminal Cable	23/05/2017	
22	14719115	1	Terminal Cable		23/05/2017
23	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16		
24	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
25	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
26	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
27	24610901	1	Soporte Morse Inv.		
28	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada		
29	24810913	1	Brida Fijación Cable		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088284	1	Abraz. Plástico 4,8 x 200 Negra [NS]	05/06/2014	
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	



[NS] No mostrada

Kit Inversores

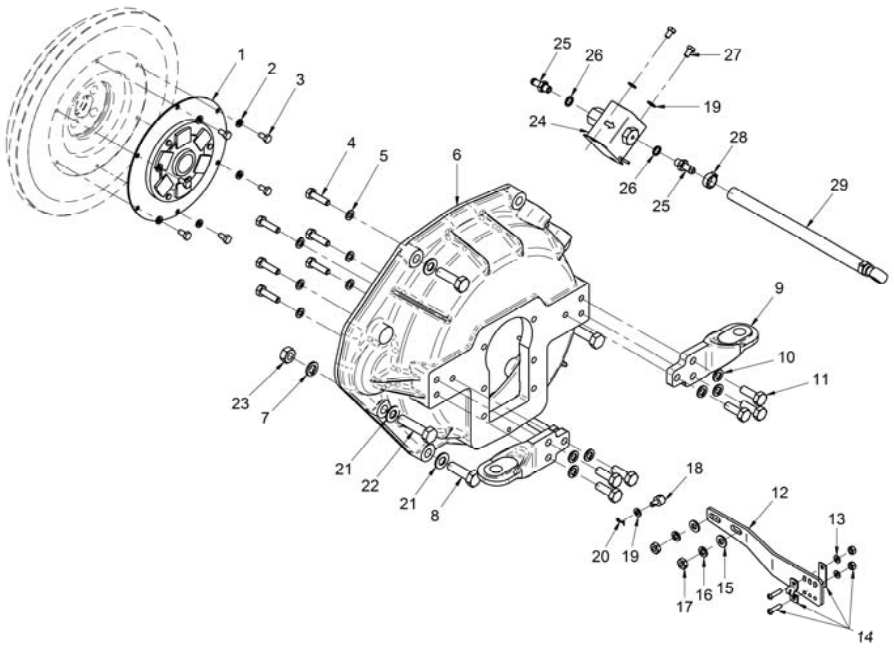
17210241			Kit Inv. TMC-60/60A Sop. Morse		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17310070	1	Acopl. Elástico Tipo A D. 185	08/02/2013	
2	53033006	6	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
3	52102156	6	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
4	52101259	6	Tornillo DIN 931 M8-30 8.8 Cincado		
5	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
6	17210009	1	Carcasa Acopl. Inv.		
7	17210026	2	Soporte Posterior	23/09/2014	
8	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
9	52102309	6	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
10	24880901	1	Soporte Morse Inv.		
11	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada		
12	24810913	1	Brida Fijación Cable		
13	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16		
14	51030006	5	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
15	ALLPA.93	1	Terminal Cable	23/05/2017	19/09/2018
15	14719115	1	Terminal Cable		
16	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada	19/11/2013	
17	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada	19/11/2013	
18	52102257	2	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado	10/07/2010	
19	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
20	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
21	52120012	2	Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada		
22	53033012	2	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
23	52101363	2	Tornillo DIN 931 M12-50 8.8 Cincado		
24	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
25	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
26	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
27	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
28	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
29	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		



[NS] No mostrada

Kit Inversores

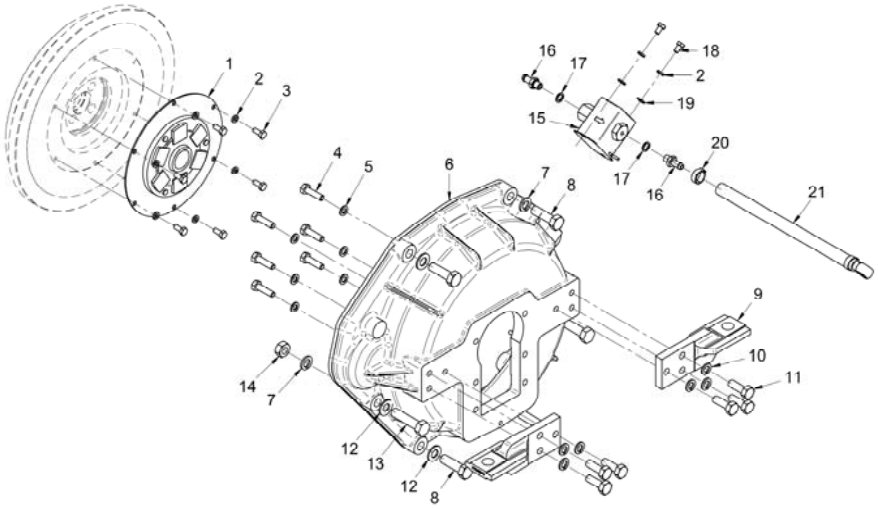
17210242			Kit Inv. TMC-40P Sop. Morse		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17310070	1	Acopl. Elástico Tipo A D. 185	08/02/2013	
2	53033006	6	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
3	52102155	6	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado		
4	52101259	6	Tornillo DIN 931 M8-30 8.8 Cincado		
5	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
6	17210009	1	Carcasa Acopl. Inv.		
7	53033012	2	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
8	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
9	17210026	2	Soporte Posterior	23/09/2014	
10	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
11	52102309	6	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
12	24810901	1	Soporte Morse Inv.		
13	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada		
14	24810913	1	Brida Fijación Cable		
15	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada	19/11/2013	
16	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada	19/11/2013	
17	52120008	2	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
18	14719115	1	Terminal Cable		
19	51030006	3	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
20	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16		
21	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
22	52101363	2	Tornillo DIN 931 M12-50 8.8 Cincado		
23	52120012	2	Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada		
24	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
25	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
26	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
27	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
28	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
29	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	



[NS] No mostrada

Kit Inversores

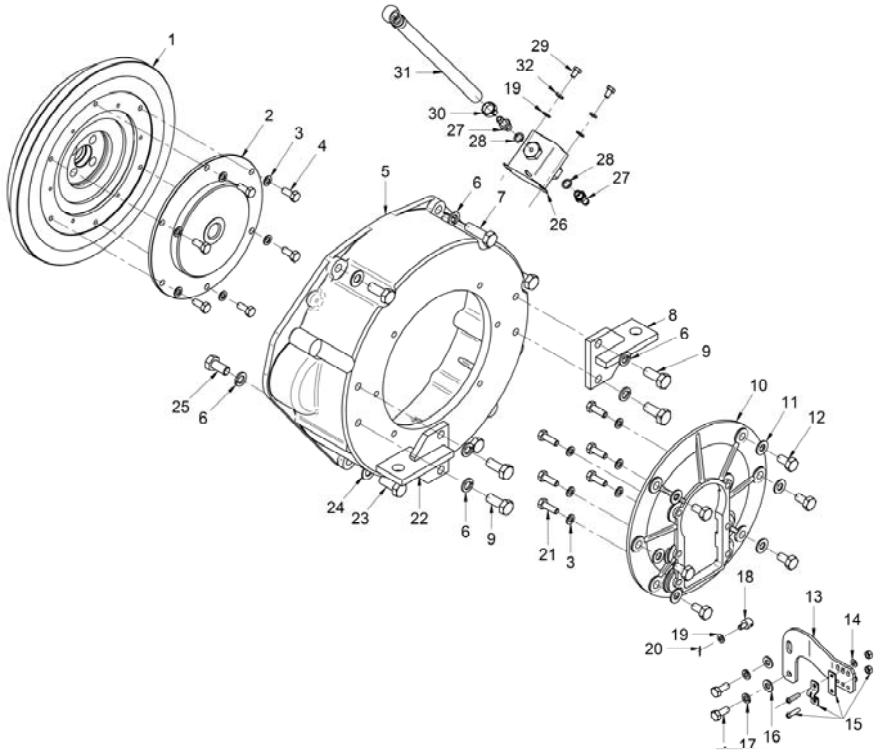
17210243			Kit Inv. TTMC35A2		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17310070	1	Acopl. Elástico Tipo A D. 185	08/02/2013	
2	53033006	6	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
3	52102156	6	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
4	52101259	6	Tornillo DIN 931 M8-30 8.8 Cincado		
5	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
6	17210009	1	Carcasa Acopl. Inv.		
7	53033012	2	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
8	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
9	17210026	2	Soporte Posterior	23/09/2014	
10	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
11	52102309	6	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
12	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
13	52101363	2	Tornillo DIN 931 M12-50 8.8 Cincado		
14	52120012	2	Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada		
15	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
16	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
17	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
18	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
19	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
20	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
21	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	



[NS] No mostrada

Kit Inversores

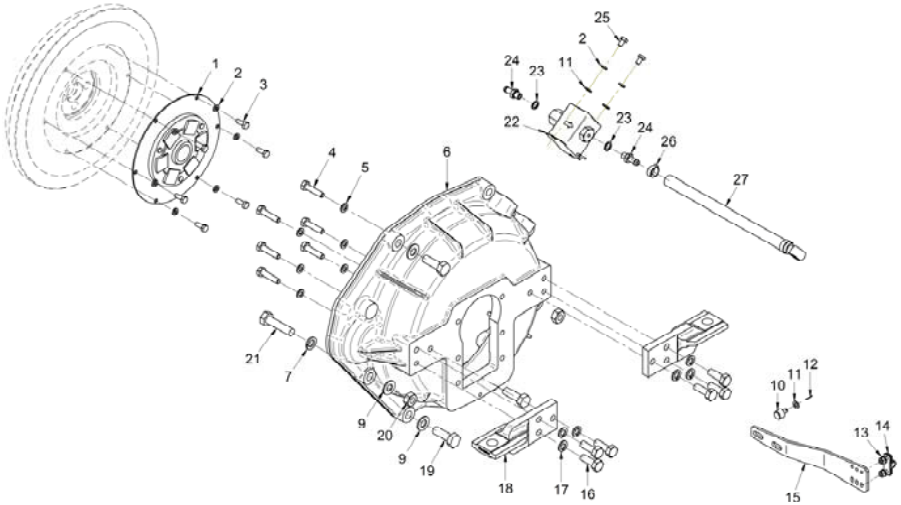
17210244			Kit Inv. TMC-260		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222027.1	1	Conjunto Volante Mecanizado		
2	17210071	1	Acopl. Elástico Tipo B SAE 6"1/2		
3	53038008	12	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
4	52102257	8	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
5	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
6	53033012	6	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
8	17010003	1	Soporte Posterior Izquierdo Carcasa BW		
9	52102359	4	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado		
10	22510012	1	Carcasa Adap. "BW"		19/02/2019
10	24890021	1	Carcasa BW ACOPLAM. TMC-260	19/02/2019	
11	53038010	6	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada		
12	52102307	6	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado		
13	24880901	1	Soporte Morse Inv.		
15	24810913	1	Brida Fijación Cable		
16	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada	19/11/2013	
17	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada	19/11/2013	
18	14719115	1	Terminal Cable		
19	51030006	5	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
20	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16		
21	52102258	6	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado		
22	17010004	1	Soporte Posterior Derecho Carcasa BW		
23	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8	23/10/2018	
23	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		22/10/2018
24	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
25	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
26	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
27	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
28	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
29	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
30	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
31	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
32	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		22/10/2018
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		



[NS] No mostrada

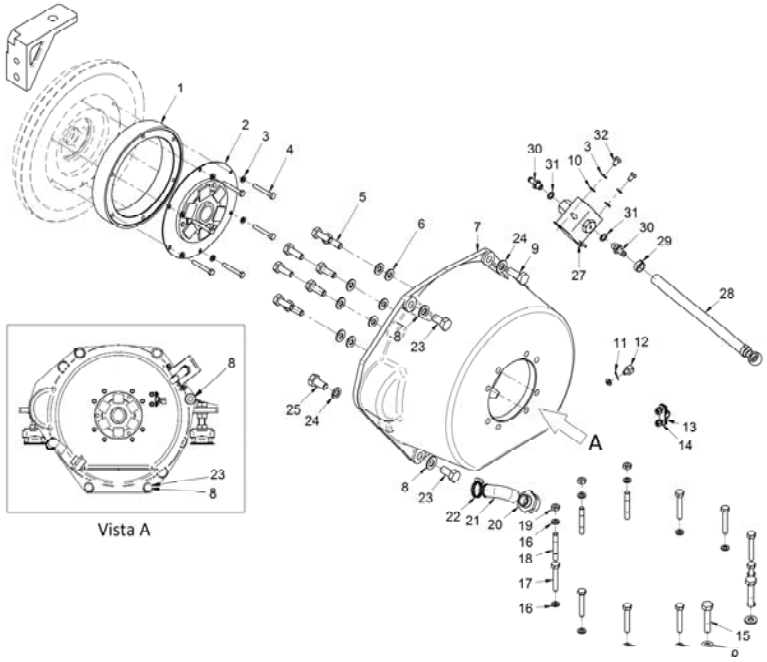
Kit Inversores

17232100			Kit Inv. TMC/ZF/PRM		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada	20/05/2019	
1	17310070	1	Acopl. Elástico Tipo A D. 185	08/02/2013	
2	53033006	6	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
3	52102156	6	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
4	52101260	6	Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado		
5	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
6	17210009	1	Carcasa Acopl. Inv.		
7	53033012	2	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
9	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
16	52102309	6	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
17	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
18	17210026	2	Soporte Posterior	23/09/2014	
19	52202360	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-35 8.8		
20	52120012	2	Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada		
21	52101363	2	Tornillo DIN 931 M12-50 8.8 Cincado		
22	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
23	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
24	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
25	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
26	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
27	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	
NS	58088284	1	Abraz. Plástico 4,8 x 200 Negra [NS]	05/06/2014	
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		



[NS] No mostrada

17232100T			Kit Cola SDRIVE TECHNO.SP60		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210044	1	Suplemento Volante		
2	17310070	1	Acopl. Elástico Tipo A D. 185	08/02/2013	
3	53033006	8	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
4	52101162	6	Tornillo DIN 931 M6-45 8.8 Cincado		
5	52102309	8	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
6	53038010	10	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada		
7	17210013	1	Carcasa Adaptación Cola TECHNODRIVE		
8	53038012	4	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
9	52202359	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
10	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
11	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16		
12	14719115	1	Terminal Cable		
13	24810913	1	Brida Fijación Cable		
14	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada		
15	52101313	2	Tornillo DIN 931 M10-50 8.8 Cincado		
16	53038008	11	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
17	52101263	8	Tornillo DIN 931 M8-50 8.8 Cincado		
18	40019030	3	Espárrago		
19	52120008	3	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
20	17211036	1	Reducción M-M 1"-1/2" Gas		
21	13211035	1	Codo 1/2" (largo)		
22	54081020	2	Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4		
23	52202358	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-25 8.8		
24	53033012	3	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
25	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
26	17210005.1	2	Soporte Anterior Cola TECHNO.SP60		
27	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
28	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
29	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
30	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
31	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
32	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
NS	58088282	2	Abraz. Plástico 2,50 x 98 Negra [NS]	17/01/2014	
NS	60121005	1	Llave de Paso 1/2" [NS]		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		

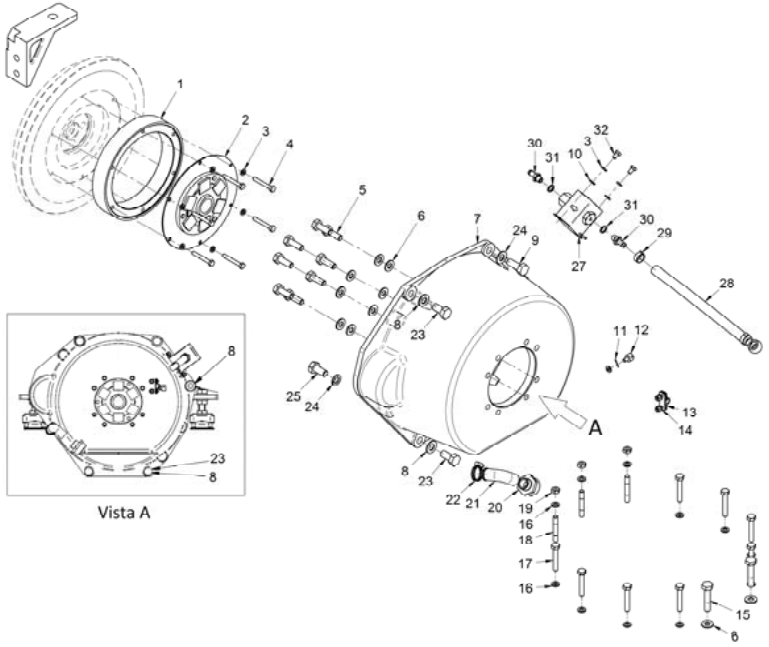


Vista A

[NS] No mostrada

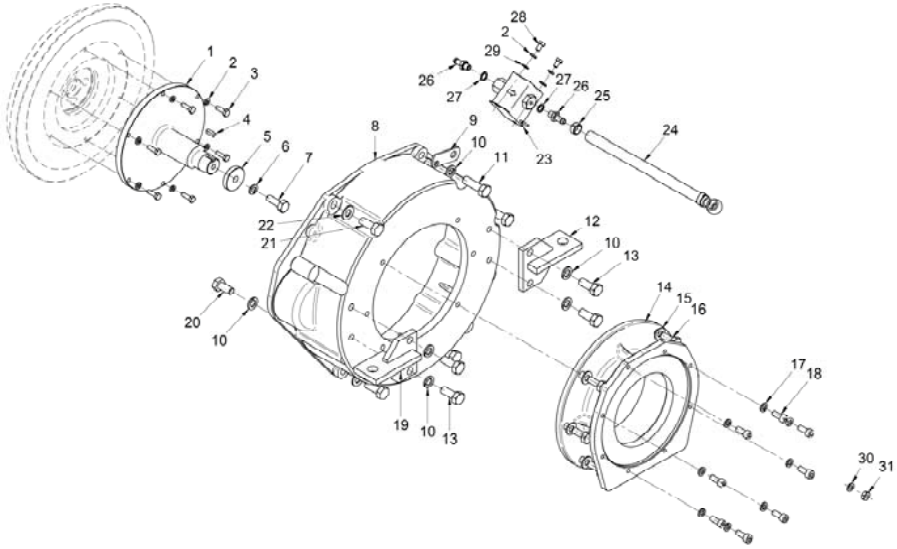
Kit Inversores

17232100T			Kit Cola SDRIVE TECHNO.SP60		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
NS	M87501927	1	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 19-27 [NS]		



Kit Inversores

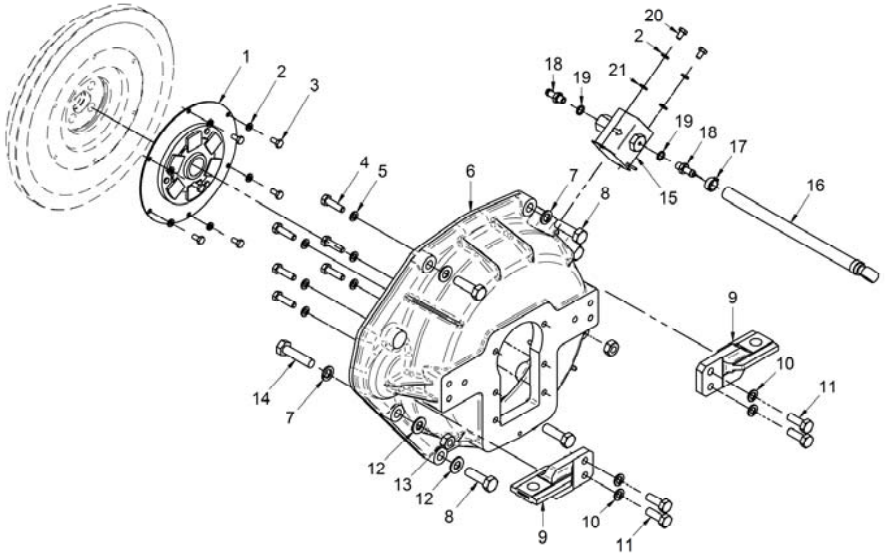
17310125			Kit Cola BUKH DV36		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17310025	1	Eje		
2	53033006	10	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
3	52102157	6	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado		
4	17310027	1	Chaveta		
5	13910027	1	Arandela		
6	53033010	1	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
7	52102309	1	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
8	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
9	15217010	1	Soporte Instalación		
10	53033012	6	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
11	52202361	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
12	17010003	1	Soporte Posterior Izquierdo Carcasa BW		
13	52102359	4	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado		
14	17310026	1	Carcasa P/.Cola BUKH DV-36, DV-38		
15	53038010	13	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada		
16	52102308	6	Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado		
17	53033008	8	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
18	52103257	8	Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado		
19	17010004	1	Soporte Posterior Derecho Carcasa BW		
20	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
21	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
22	53038012	3	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
23	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
24	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
25	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
26	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
27	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
28	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
29	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
30	53038008	1	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
31	52120008	1	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		



[NS] No mostrada

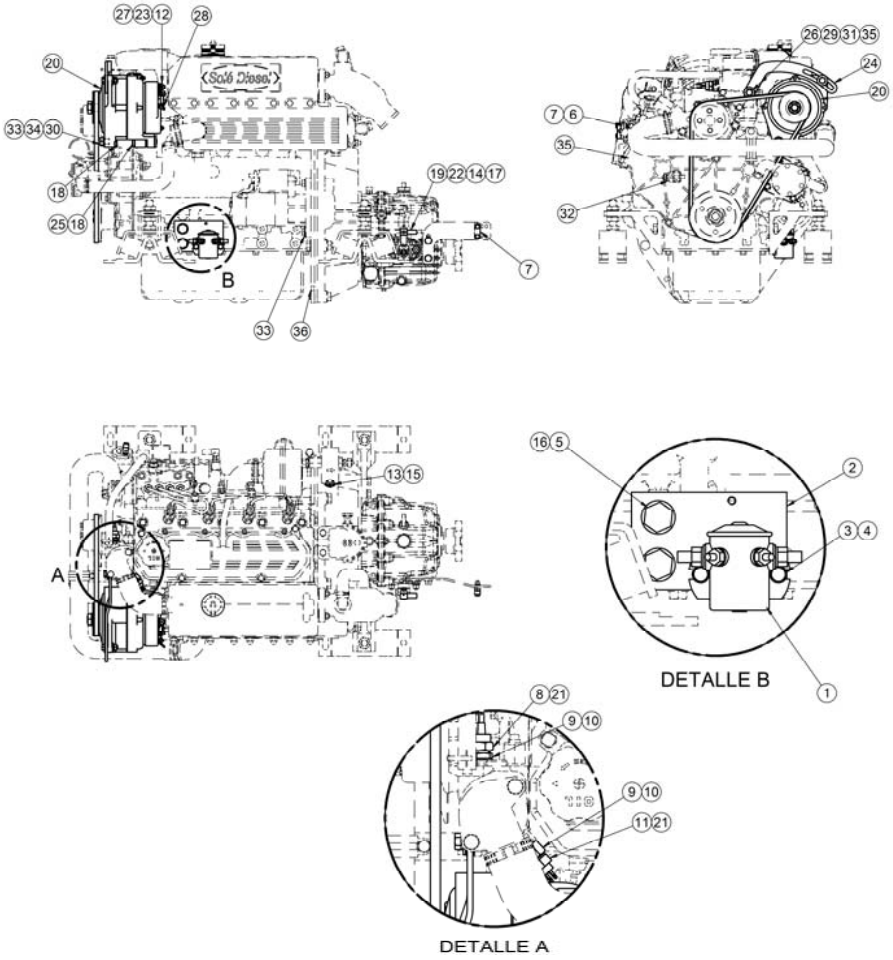
Kit Inversores

17310217			Kit Inv. PRM-150 (sin Refrig. Aceite)		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17310070	1	Acopl. Elástico Tipo A D. 185		07/09/2015
1	17210077	1	Acopl. Elástico Tipo E D.185 PRM150	07/09/2015	
2	53033006	6	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
3	52102156	6	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado	07/09/2015	
3	52102155	6	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado		07/09/2015
4	52101259	6	Tornillo DIN 931 M8-30 8.8 Cincado		
5	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
6	17210009	1	Carcasa Acopl. Inv.		
7	53033012	2	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
8	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
9	17210030	2	Soporte Posterior PRM-150	07/09/2015	
9	17210011	2	Soporte Posterior MINI-33/44 TMC-60		07/09/2015
10	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
11	52102309	6	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
12	53038012	5	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
13	52120012	2	Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada		
14	52101363	2	Tornillo DIN 931 M12-50 8.8 Cincado		
15	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
16	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
17	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
18	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
19	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
20	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
21	51030006	3	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	58088283	2	Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra [NS]	27/02/2014	



[NS] No mostrada

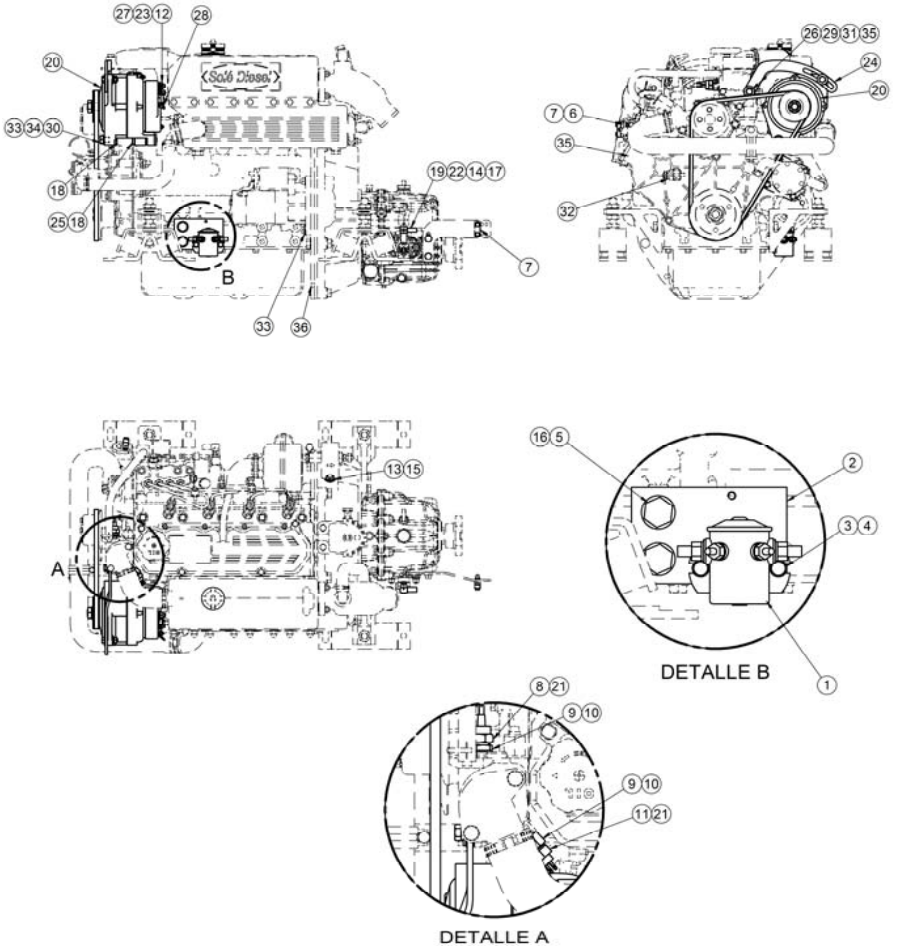
17214060B			Kit Libre Masa SOLAS		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	19017113	1	Relé 12V Libre Masa Nagares	20/06/2017	
1	19017104	1	Relé 12 V.Bipolar		19/06/2017
2	60572701	1	Soporte Relé Bipolar		19/06/2017
2	17317003	1	Soporte Relé Libre Masa	20/06/2017	
3	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
4	51030006	4	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
5	52202359	2	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
8	60900972	1	Termocontacto Bipolar		
9	60900999	2	Adap. M14x1,5 5/8" EXA.22 L=22		
10	56000073	2	Arandela Cobre 16-23-1,5		
11	60900982	1	Transmisor Temper. M14x1,5 Bipolar		
12	52120008	1	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
13	17417014	2	Arandela		
14	52120006	1	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada		
15	17417010	2	Casquillo Baquelita		
16	51030012	2	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada		
17	53033006	1	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
18	17217011	2	Casquillo Baquelita Soporte		
20	17117016B.2	1	Alt. 14V/95A Libre Masa		
21	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5		
23	51030008	1	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
24	17227007.4B	1	Tensor Alt. Libre Masa		
25	17217018	1	Grueso 10,5x25x25		
26	53033008	1	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
27	TR.10.8	1	Ter.Red.Sec.10 T.8		
28	TFM.6.3.T.5.I	1	Ter.Faston Macho 6.3 Tal.5 45°		
29	17217012	2	Casquillo Baquelita Tensor		
30	52101325	1	Tornillo DIN 931 M10-120 8.8 Cincado		
31	51031008	2	Arandela DIN 9021 8 Cincada		
32	60900978	1	Manocontacto Bipolar		
33	51030010	1	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada		
34	17417025	1	Casquillo 13.5x10.2x11	09/09/2015	
35	52101267	1	Tornillo DIN 931 M8-70 8.8 Cincado		
NS	60972203	1	Inst. Elect.MINI33/44/55 Bip. SOLAS. SVT [NS]	13/04/2016	
NS	60972202R.2V	1	Inst.Elect.MINI33/44/55 Libre Masa SOLAS [NS]		13/04/2016



[NS] No mostrada

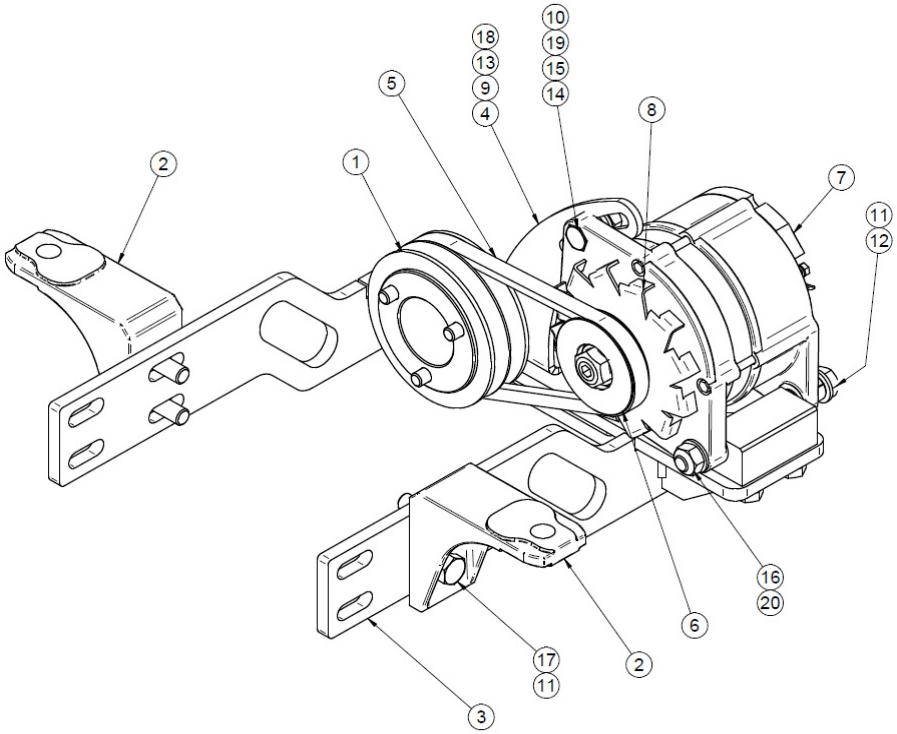
Kit Sistema Eléctrico

17214060B			Kit Libre Masa SOLAS		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
NS	60972048	1	Cable Sec.50 Negro 0,38 m Ter.8/10 [NS]		
NS	60900155	1	Cable Sec.25 Negro 0,4 m Ter.6/8 [NS]		
NS	60900154	1	Cable Sec.16 Negro 0,35 m Ter.6/8 [NS]		
NS	60900151	1	Cable Sec.25 Rojo 0,3 m Ter.8/8 [NS]		



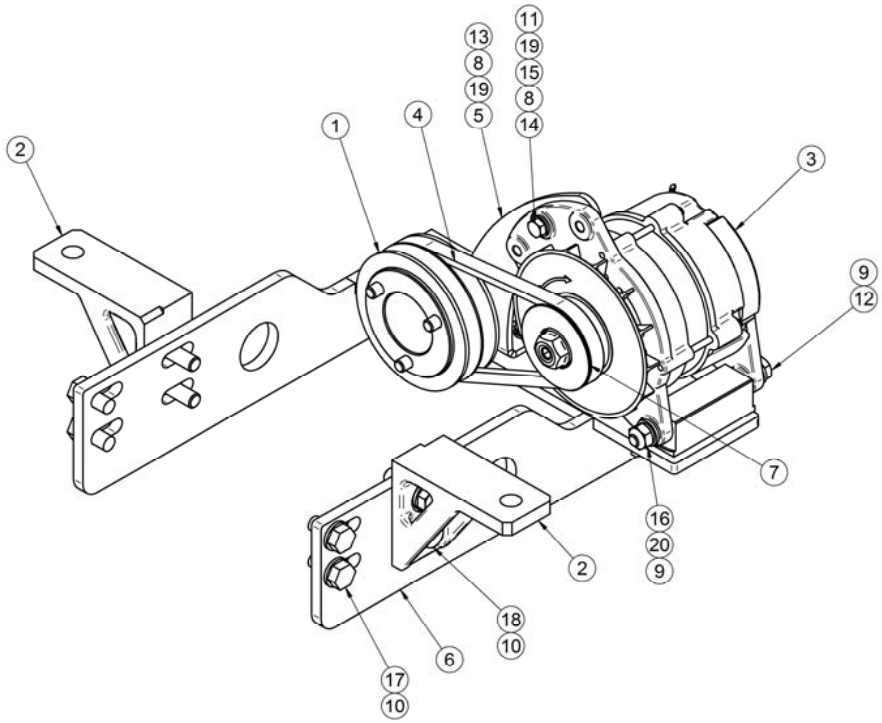
Kit Sistema Eléctrico

17217102			Kit 2º Alt. 28V/55A		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13110202	1	Kit Polea Toma Fuerza 2A (S)		
2	17210004	2	Soporte Anterior		
2	17210004.1	2	Soporte Anterior Kit Doble Alternador	18/11/2014	
3	17217102.3	1	Soporte Alt.		
4	17217102.5	1	Tensor Alt.		
5	17217102.6	1	Correa Tipo AX 21		
6	17417020	1	Polea Alt.		
7	17417027	1	Alt. 28V/55A Mahle	16/03/2016	
8	18017021	1	Ventilador Alt. (izquie.)		
9	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
10	51030010	1	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada		
11	51030012	5	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada		
12	52101376	1	Tornillo DIN 931 M12-130 8.8 Cincado		
13	52102257	2	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
14	52102309	1	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
15	52120010	1	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada		
16	52120012	1	Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada		
17	52202361	4	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
18	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
19	53033010	1	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
20	53038012	1	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada	28/02/2019	



Kit Sistema Eléctrico

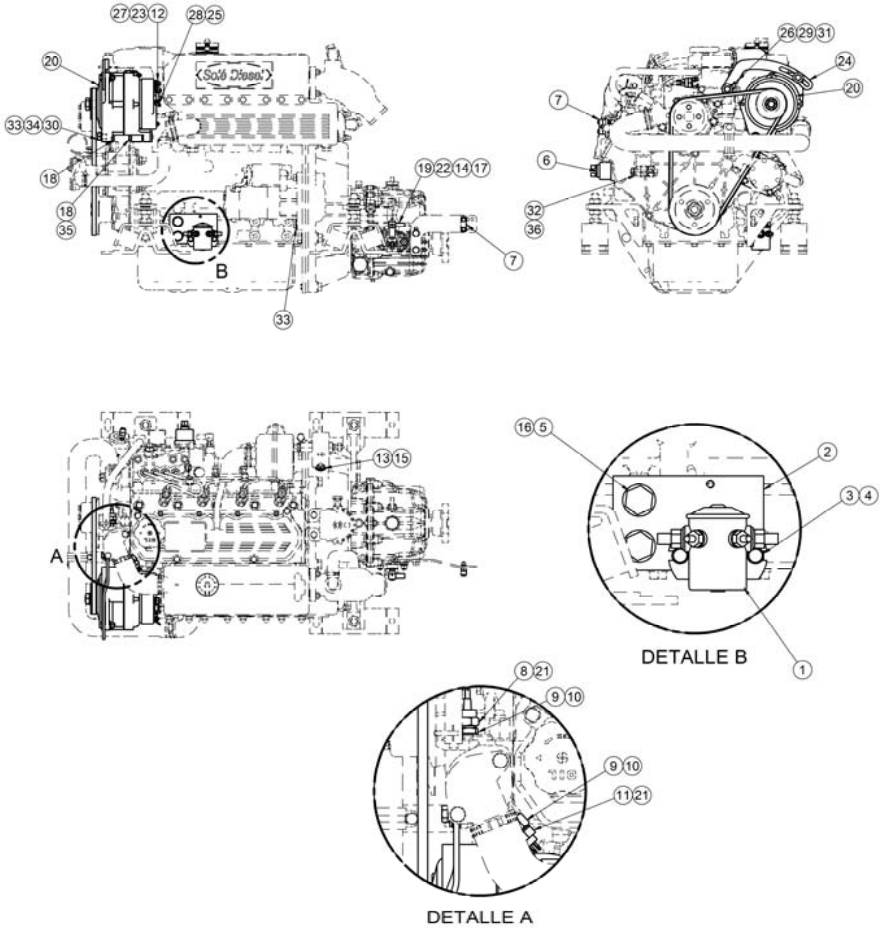
17217103			Kit 2º Alt. 14V/90A		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13110202	1	Kit Polea Toma Fuerza 2A (S)		
2	17210004.1	2	Soporte Anterior Kit Doble Alternador	18/11/2014	
3	17217019	1	Alt. 14V/90A Bidireccional		
4	17217102.6	1	Correa Tipo AX 21		
5	17217103.1	1	Tensor Alt.		
6	17217103.3	1	Soporte Alt.		
7	17417020	1	Polea Alt.		
8	51030008	3	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
9	51030010	2	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada		
10	51030012	8	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada		
11	51031008	1	Arandela DIN 9021 8 Cincada		
12	52101326	1	Tornillo DIN 931 M10-130 8.8 Cincado		
13	52102256	2	Tornillo DIN 933 M8-15 8.8 Cincado		
14	52102259	1	Tornillo DIN 933 M8-30 8.8 Cincado		
15	52120008	1	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
16	52120010	1	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada		
17	52202358	4	Tornillo DIN 933 M12-1,25-25 8.8		
18	52202361	4	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		
19	53033008	3	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
20	53033010	1	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
NS	13817016	1	Grueso 17x28x4 [NS]		
NS	53033016C	1	Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada [NS]		



[NS] No mostrada

Kit Sistema Eléctrico

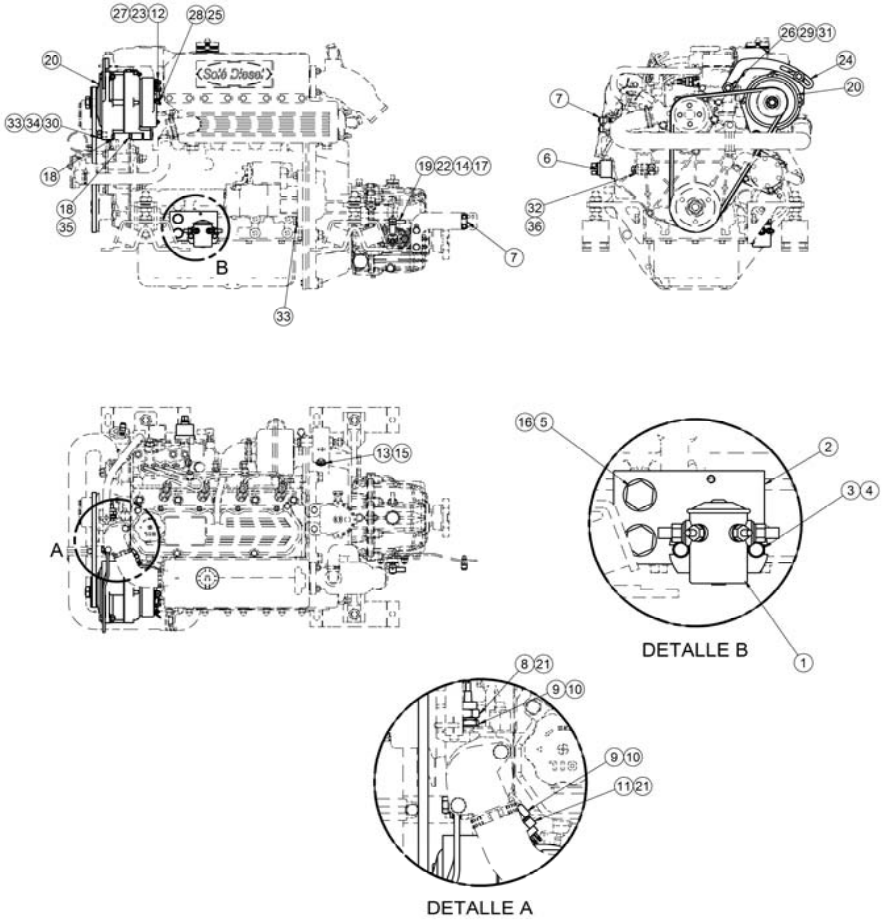
17217200			Kit Inst. Libre Masa Alt. 14V/95A		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	19017104	1	Relé 12 V.Bipolar		19/06/2017
1	19017113	1	Relé 12V Libre Masa Nagares	20/06/2017	
2	17317003	1	Soporte Relé Libre Masa	20/06/2017	
2	60572701	1	Soporte Relé Bipolar		19/06/2017
3	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
4	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
5	52202359	2	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
6	60900987	1	Transmisor Presión 10 Bar Bipolar		
8	60900972	1	Termocontacto Bipolar		
9	60900999	2	Adap. M14x1,5 5/8" EXA.22 L=22		
10	56000073	2	Arandela Cobre 16-23-1,5		
11	60900982	1	Transmisor Temper. M14x1,5 Bipolar		
13	17417014	2	Arandela		
15	17417010	2	Casquillo Baquelita		
16	51030012	2	Arandela Acero DIN 125-12 Cincada		
18	17217011	2	Casquillo Baquelita Soporte		
20	17117016B.2	1	Alt. 14V/95A Libre Masa		
21	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5		
24	17227007.4B	1	Tensor Alt. Libre Masa		
28	TFM.6.3.T.5.I	2	Ter.Faston Macho 6.3 Tal.5 45°		
29	17217012	2	Casquillo Baquelita Tensor		
31	51031008	1	Arandela DIN 9021 8 Cincada		
32	60900978	1	Manocontacto Bipolar		
35	17217018	1	Grueso 10,5x25x25		
36	17117052	1	Cala Mano Transmisor M-62	29/09/2015	
NS	TFH.1M.6.3.08	2	Ter.Faston Hembra Sec.1.5 Macho 6,3x0.8 [NS]	15/01/2018	
NS	51030010	1	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada [NS]		
NS	53033006	1	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada [NS]		
NS	60900063	2	Funda Faston 6,3 [NS]	15/01/2018	
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	60900152	1	Cable Sec.25 Rojo 0,55 m Ter.8/8 [NS]		
NS	60900155	1	Cable Sec.25 Negro 0,4 m Ter.6/8 [NS]		
NS	60900158	2	Terminal Tubular Punta-Punta (1.5) [NS]	15/01/2018	
NS	60972048	1	Cable Sec.50 Negro 0,38 m Ter.8/10 [NS]		
NS	60972201	1	Inst. Elect. MINI-33/44/55 Lib. Masa SVT [NS]	13/04/2016	



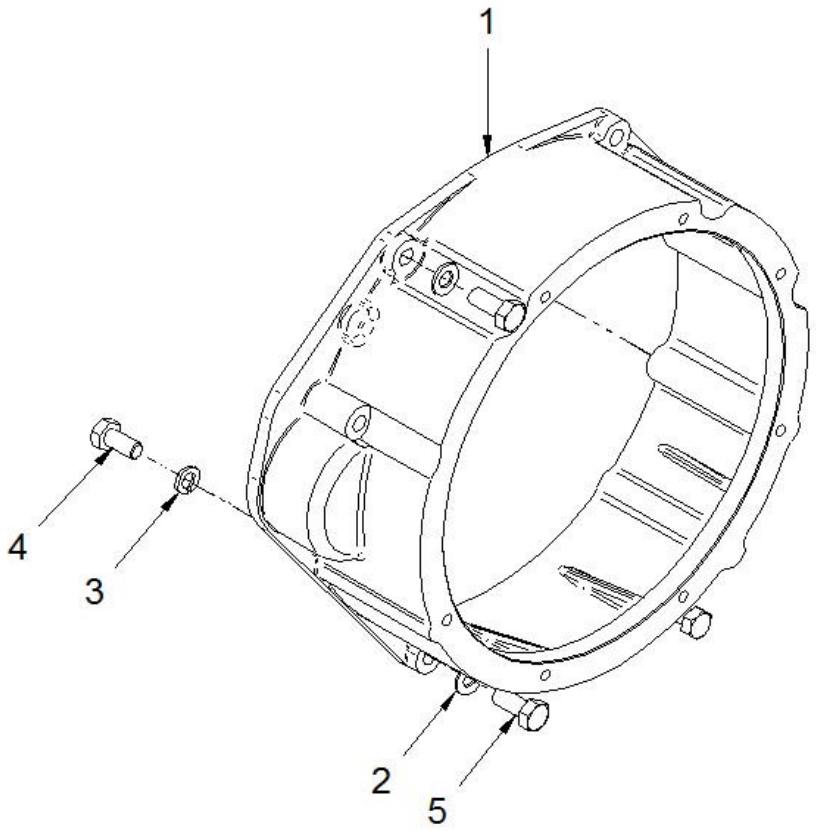
[NS] No mostrada

Kit Sistema Eléctrico

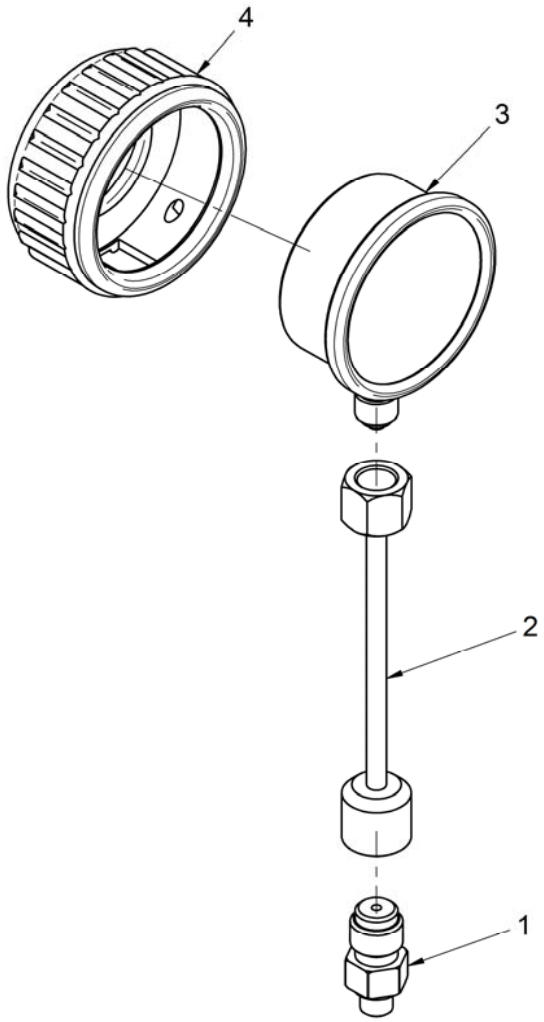
17217200			Kit Inst. Libre Masa Alt. 14V/95A		
FIG.	**REF.**	**QTY**	**DESCR.**	**FROM**	**UPTO**
NS	60972202R.2	1	Inst. Elect. MINI-33/44/55 Libre Masa IS [NS]		13/04/2016



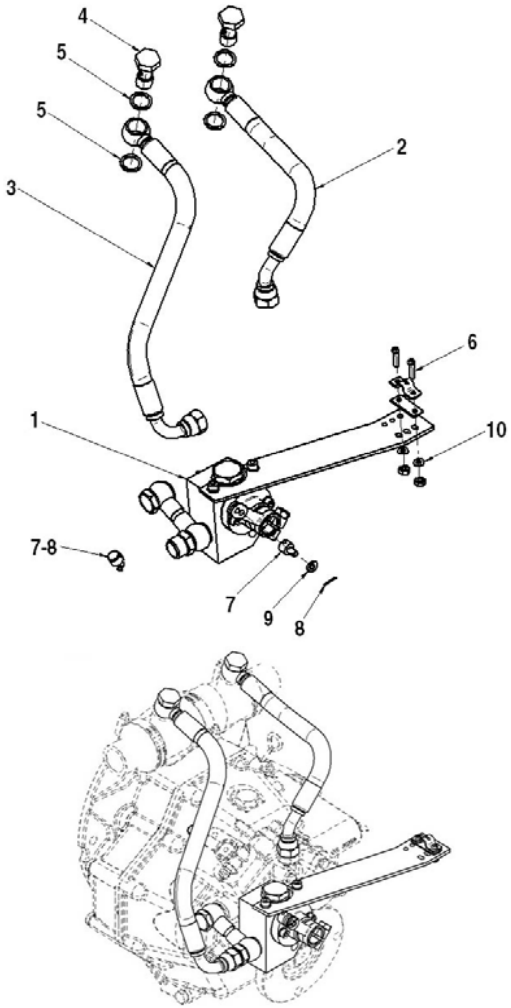
13410019C			Carcasa Acopl. SAE 5(con torn.fij)		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13410019	1	Carcasa Acopl. SAE 5		
2	53038012	3	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
3	53033012	2	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
4	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
5	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		



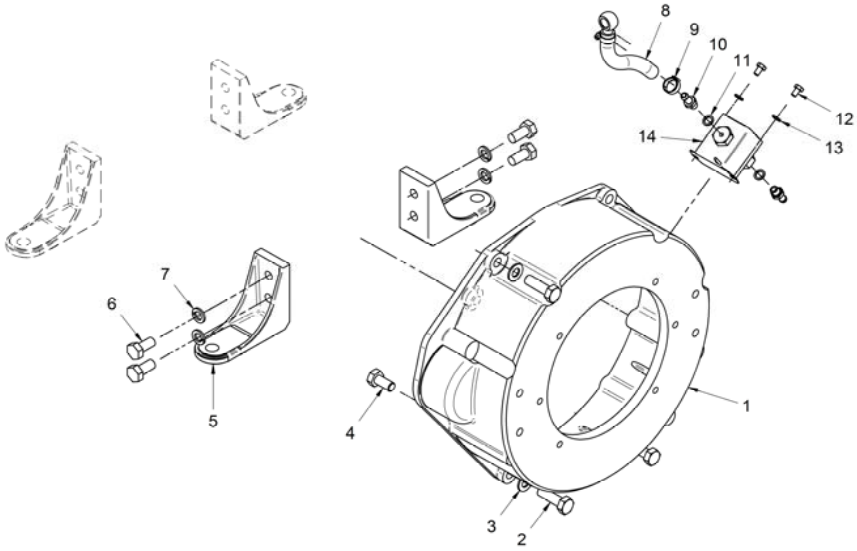
13812010			Kit Manómetro Presión 10 BAR		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13812013.1	1	Toma Presión		
2	13812011	1	Tubo Flexible H-M G1/4-M16x2		
3	13812012	1	Manómetro 0-10 bar		
4	13812014	1	Goma		



17012345			Kit Válvula Marcha Lenta TM-345/A		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24850050	1	Válvula Marcha Lenta TM-345A		
2	17012024	1	Tubo Refrig.Inv.TM-345A L=360		
3	17512017	1	Tubo Refrigerador TM-170 L 470		
4	14712015	2	Tornillo Simple 3/8 Gas		
5	57000375	4	Arandela Aluminio 17-22-1,5		
6	24810913	1	Brida Fijación Cable		
7	14719115	2	Terminal Cable		
8	51051107	2	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16		
9	51030006	1	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
10	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada		

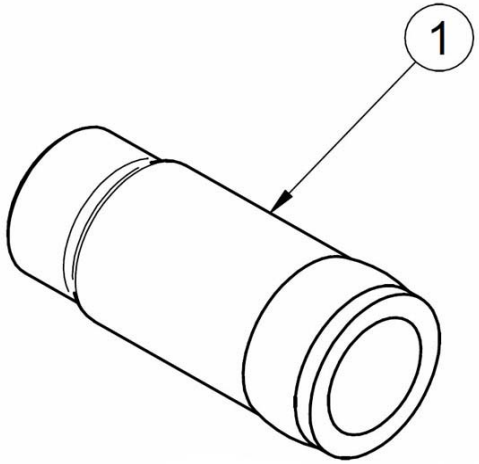


17210127.4			Kit Auxiliar SAE-7		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
2	17210028	2	Soporte Anterior	08/10/2014	
3	17210003	1	Soporte Posterior Derecho (MOT.AUX.)		02/07/2017
4	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
5	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26		
6	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
7	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
8	51086015	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter.		
9	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5		
10	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
12	52202359	7	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
14	53033012	6	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	53038012	6	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada [NS]		
NS	52202361	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8 [NS]		



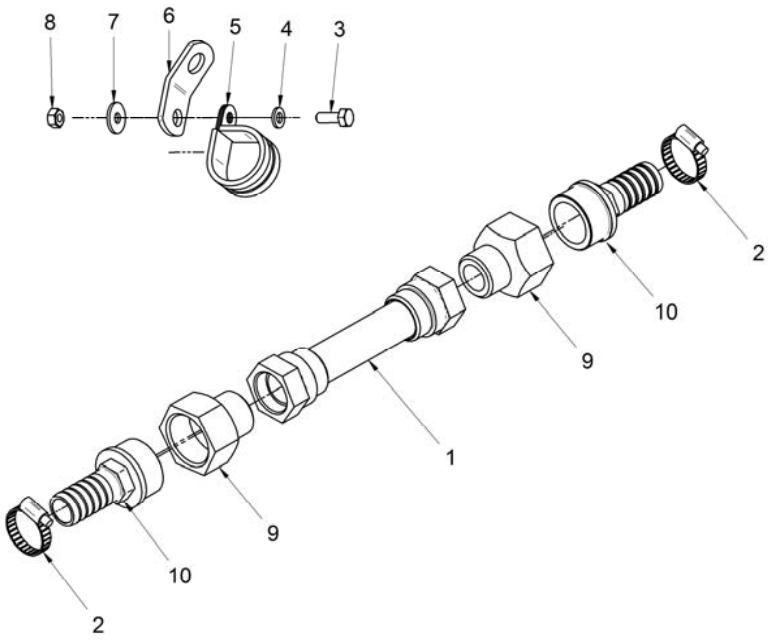
[NS] No mostrada

17211150			Kit Toma Calefacción (S)		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17124053	2	Racor		



Kit Varios

17610212			Kit Refrig. Aceite Inv. TMC-60 D19/27		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	24880107	1	Kit OIL COOLER TMC-60 D.25		
2	54081016	2	Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4		
3	52102156	1	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
4	51030006	1	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
5	59071304	1	Abraz. Fij. RSGU 1 30/15 W1		
6	13817011	1	Soporte Inst.Elect.		
7	51031006	1	Arandela DIN 9021 6 Cincada		
8	52120006	1	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada		
9	17111012	2	Racor M-3/4 - H1"		
10	60371055	2	Entronque 1" x 20		
NS	58088280	1	Abraz. Plástico 7,5 x 365 Negra [NS]		
NS	M87501927	1	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 19-27 [NS]		

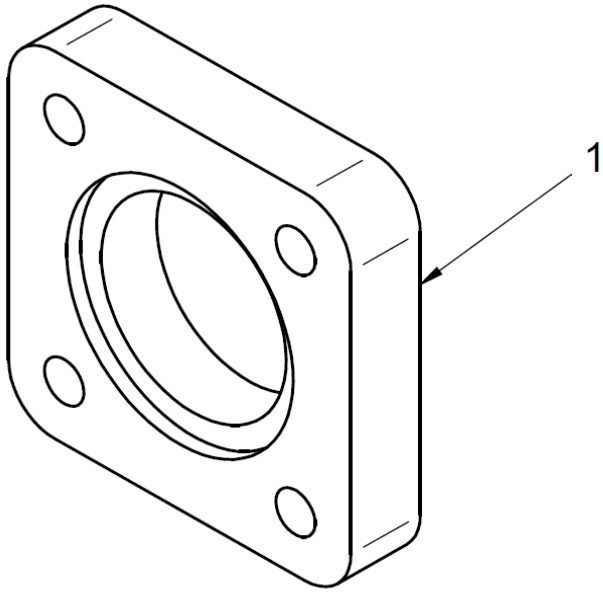


[NS] No mostrada

17712015		Kit Filtro Remoto Aceite Externo (1m)		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
	13812015.02	1	Placa Salida Filtro Remoto	09/02/2017	
	13812015.03	1	Tapa Filtro Aceite	09/02/2017	
	13812015.04	1	Eje Filtro Aceite	09/02/2017	
	13812015.05	1	Junta Tórica D. 60x3	09/02/2017	
	17414051	2	Tornillo Hueco Largo	09/02/2017	
	17712015.06	2	Tubo Aceite L=1100	13/03/2017	
	18614012	2	Machón 3/8 M16-1,5	09/02/2017	
	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada	15/03/2017	
	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada	15/03/2017	
	52102155	2	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado	15/03/2017	
	52102258	2	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado	09/02/2017	
	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada	15/03/2017	
	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada	15/03/2017	
	56000069	4	Arandela Cobre 14-20-1,5	09/02/2017	
	56000073	2	Arandela Cobre 16-23-1,5	09/02/2017	
	58088284	1	Abraz. Plástico 4,8 x 200 Negra	13/02/2017	
	58088285	1	Abraz. Plástico 4,8 x 290 Negra	13/02/2017	

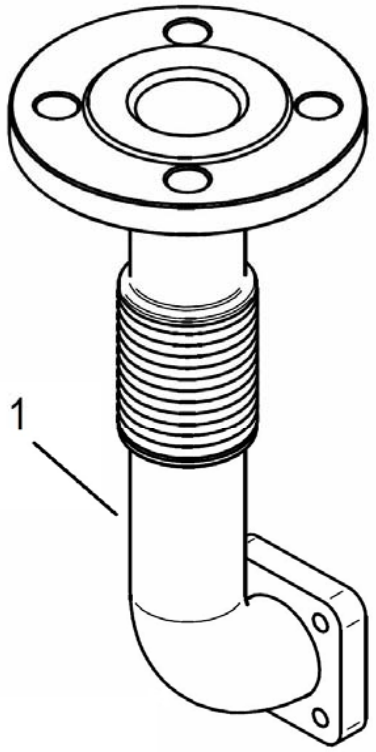
Kit Sistema Escape Silencioso

13413015			Kit Platina Salida Escape Seco (S)		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13413015.1	1	Platina Salida Escape Seco		



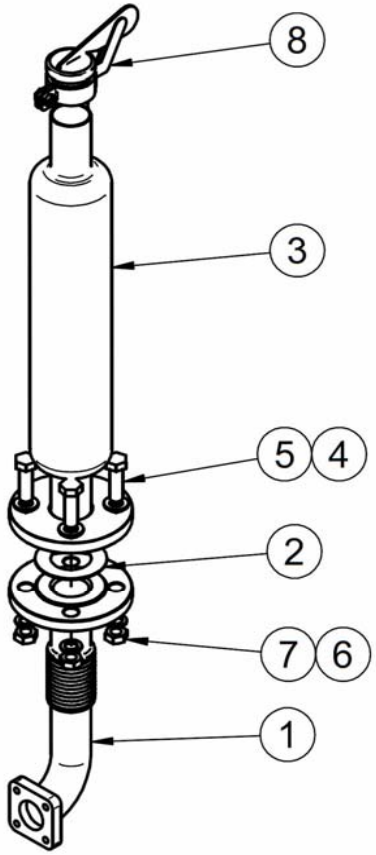
Kit Sistema Escape Silencioso

17213115			Kit Escape Seco y Flexible (S)		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17213115C	1	Kit Escape Seco y Flexible		



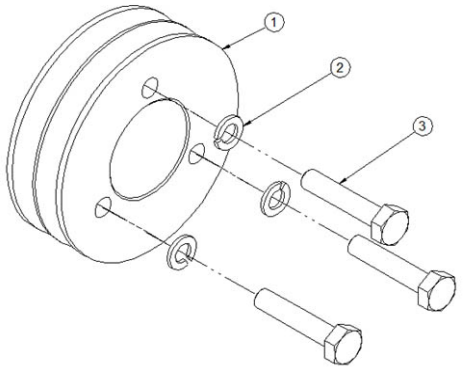
Kit Sistema Escape Silencioso

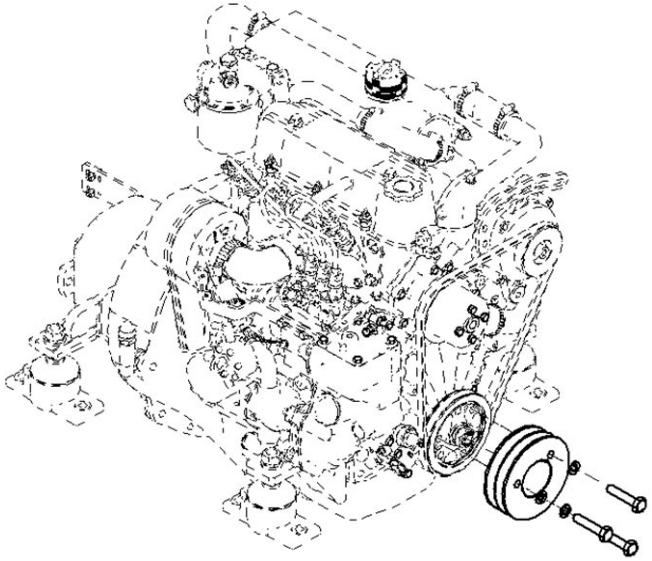
17213118			Kit Escape Seco y Silencioso (S)		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
	13813018	1	Silencioso Escape sin Curva D.50	24/10/2018	
1	17213115	1	Kit Escape Seco y Flexible (S)		
2	17113022	1	Junta Cobre 88-50x2		
3	17213018	1	Silencioso Escape sin Curva D.50		24/10/2018
4	52101463	4	Tornillo DIN 931 M16-50 8.8 Cincado		
5	51030016	4	Arandela Acero DIN 125-16 Cincada		
6	53033016C	4	Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada	10/12/2009	
7	52120016	4	Tuerca DIN 934 M16 8.8 (C.10) Cincada		
8	17213019	1	Tapa Antilluvia Insonorizada D.50		



Kit Toma de fuerza

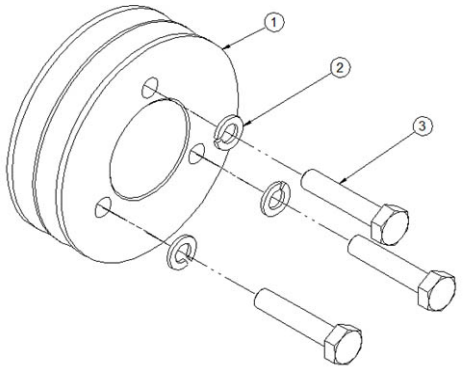
13110101			Kit Polea Toma Fuerza 2B (S)		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13110101.1	1	Polea Toma Fuerza 2B		
2	53033010	3	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
3	52201315	3	Tornillo DIN 931 M10-1,25-60 8.8		

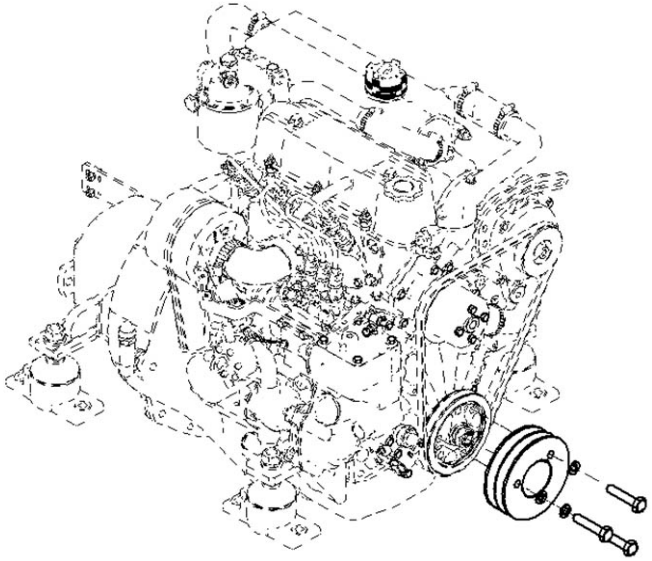




Kit Toma de fuerza

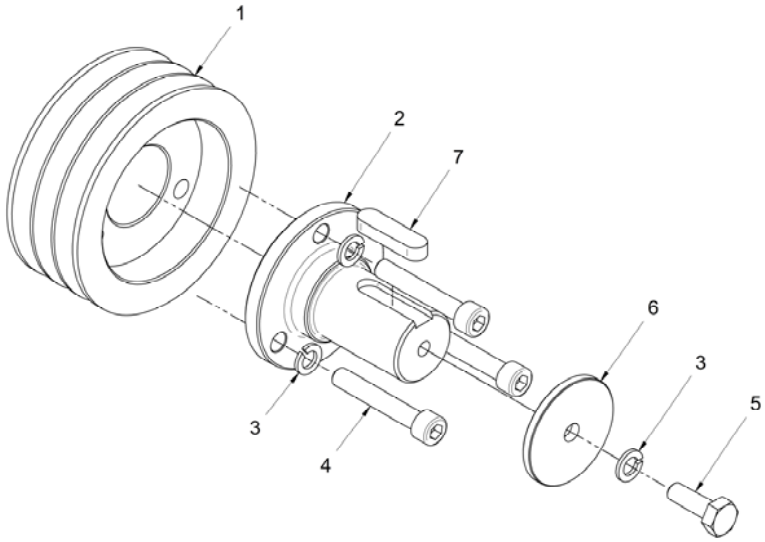
13110202			Kit Polea Toma Fuerza 2A (S)		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13110202.1	1	Polea Toma Fuerza 2A	15/06/2016	
2	53033010	3	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada	15/06/2016	
3	52201313	3	Tornillo DIN 931 M10-1,25-50 8.8	15/06/2016	





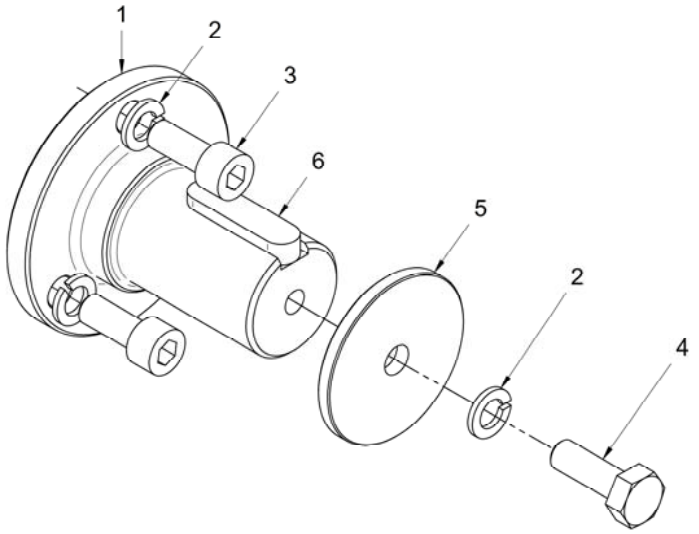
Kit Toma de fuerza

17210126			Kit Eje Toma Fuerza D.40 y Polea 3A		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210203	1	Polea Toma Fuerza 3A		
2	17210049	1	Eje Toma Fuerza D.40		
3	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
4	52203315	3	Tornillo DIN 912 M10-1,25-60 12.9 Pavon.		
5	52102309	1	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
6	60500064	1	Arandela Tope 60x10,5		
7	40040086	1	Chaveta Eje Ø 40 Platina		



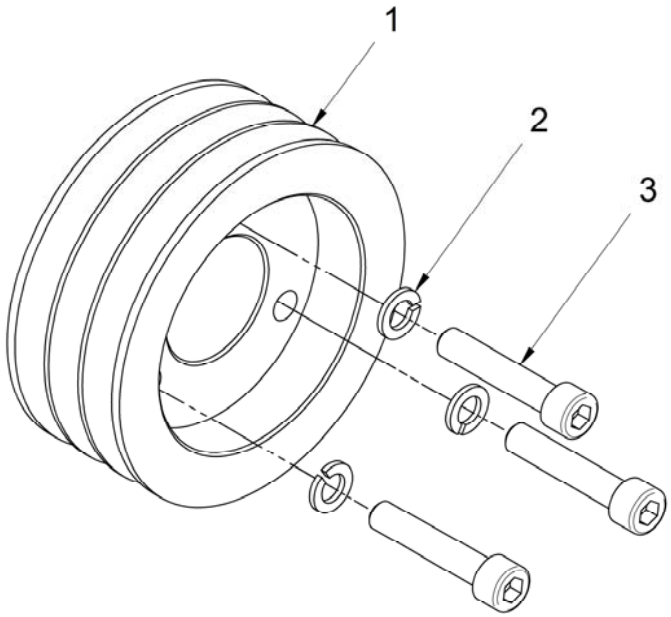
Kit Toma de fuerza

17210128			Kit Eje Toma Fuerza D.40		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210049	1	Eje Toma Fuerza D.40		
2	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
3	52203308	3	Tornillo DIN 912 M10-1,25-25 12.9 Pavon.		
4	52102309	1	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado		
5	60500064	1	Arandela Tope 60x10,5		
6	40040086	1	Chaveta Eje Ø 40 Platina		



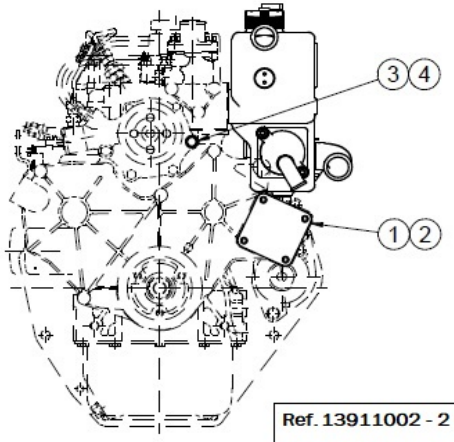
Kit Toma de fuerza

17210129			Kit Polea Toma Fuerza 3A (S)		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17210203	1	Polea Toma Fuerza 3A		
2	53033010	3	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada		
3	52203313	3	Tornillo DIN 912 M10-1,25-50 12.9		



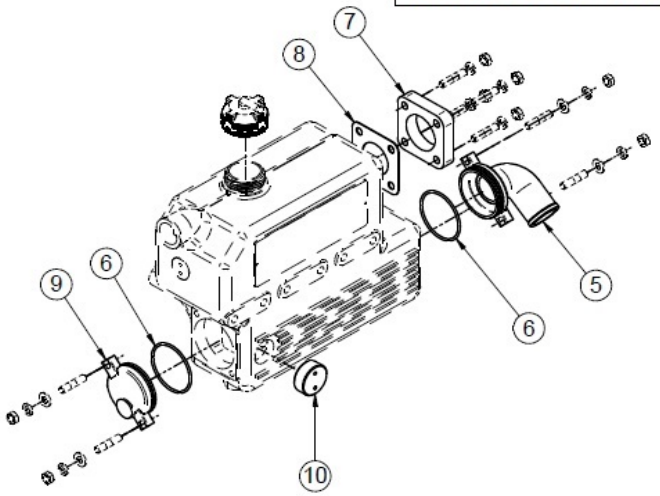
Kit Quilla

17211200			Kit Refrig. Quilla y Escape Seco		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	13120046	1	Tapa		
2	13120047	1	Junta Bomba Agua		
3	52101263	1	Tornillo DIN 931 M8-50 8.8 Cincado		
4	51030008	9	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
5	17011002	1	Tapa Salida REF.Quilla	09/02/2015	
6	13811007	2	Junta Tórica D. 57x2,50		
7	15113042	1	Tapa Salida Escape		
8	15113043	1	Junta Codo Escape		
9	13911002	1	Tapa Ciega Refrig.Quilla		
10	13311005	1	Tapón 1 1/8"	09/02/2015	

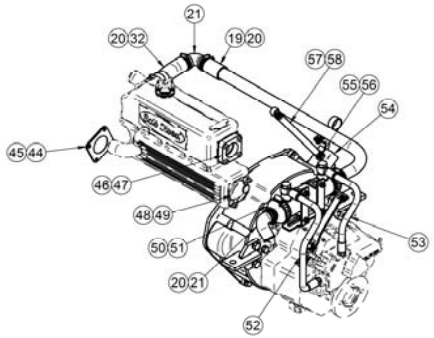


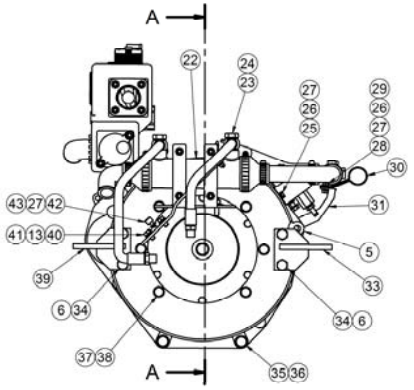
Ref. 13911002 - 2 unidades (Hasta 09/02/2015)

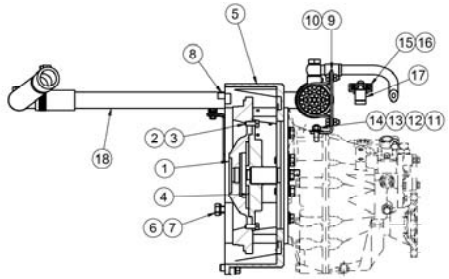
Ref. 13911002 - 2 units (Up to 09/02/2015)



17211210			Kit Refrig. Quilla y Escape Seco TM-345		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	17222027.1	1	Conjunto Volante Mecanizado		
2	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada		
3	52102257	11	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado		
4	17210071	1	Acopl. Elástico Tipo B SAE 6"1/2		
5	13410018	1	Carcasa Acopl. SAE 7		
6	53033012	6	Arandela GROWER DIN 127-12 Cincada		
7	52102358	2	Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado		
8	52202360	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-35 8.8		
9	18012041	1	Soporte Refrig. Aceite IN.TM-93/170		
12	12120018	2	Espárrago		
13	53033008	9	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
14	52120008	7	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
15	24810913	1	Brida Fijación Cable		
16	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada		
17	18619020	1	Soporte Morse Inv.	02/10/2004	
18	19011011	1	Tubo Entrada Bomba		
19	13611038	1	Manguito 30-40-75		
20	54082032	4	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4		
20	54082025	6	Abraz.DIN 3017 25-40/12 W4		
21	15312009	2	Codo		14/02/2017
21	15212022	1	Codo Entrada Refrigerador Inversor	15/02/2017	
22	14712051	1	Refrigerador Aceite		18/12/2018
22	1A012051	1	Refrigerador Aceite	18/12/2018	
23	14712015	2	Tornillo Simple 3/8 Gas		
24	57000375	4	Arandela Aluminio 17-22-1,5		
25	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado		
26	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada		
27	51030006	7	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada		
28	52102156	1	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado		
29	52120006	1	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada		
30	18011016	1	Soporte Tubo		
30	17211016	1	Soporte Tubo		
31	17610008	1	Soporte Transporte		
32	18011020	1	Tubo Entrada Refrig.Inv.		
32	52202361	1	Tornillo DIN 933 M12-1,25-40 8.8		



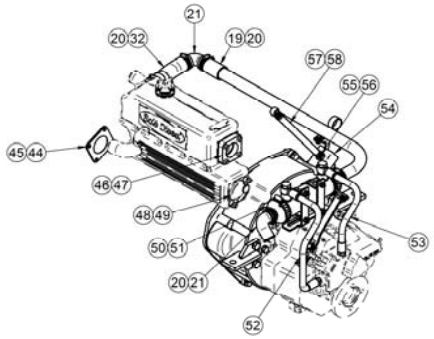


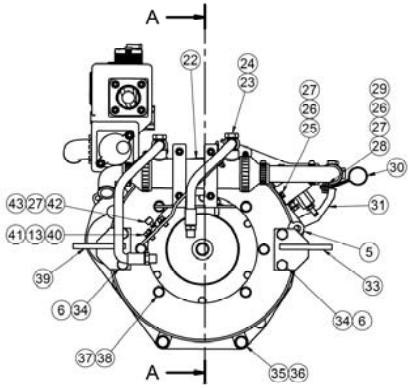


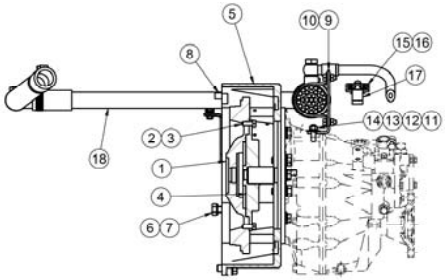
[NS] No mostrada

Kit Quilla

17211210			Kit Refrig. Quilla y Escape Seco TM-345		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
33	17010003	1	Soporte Posterior Izquierdo Carcasa BW		
34	52102359	4	Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado		
35	52202359	3	Tornillo DIN 933 M12-1,25-30 8.8		
36	53038012	3	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada		
37	53038010	5	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada		
39	17010004	1	Soporte Posterior Derecho Carcasa BW		
41	51030008	4	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada		
42	ALLPA.93	1	Terminal Cable	23/05/2017	
42	14719115	1	Terminal Cable		23/05/2017
43	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16		
44	13120046	1	Tapa		
45	13120047	1	Junta Bomba Agua		
46	15113043	1	Junta Codo Escape		
47	15113042	1	Tapa Salida Escape		
48	13811007	2	Junta Tórica D. 57x2,50		
49	13911002	2	Tapa Ciega Refrig.Quilla		
50	54082050	2	Abraz.DIN 3017 50-70/12 W4		
51	15312007	2	Tapa Refrigerador		
52	17012024	1	Tubo Refrig.Inv.TM-345A L=360		
53	18512024	1	Tubo Refrig.Inv.TM-345A L=370		
54	13814070	1	Bomba Alimentación Elect. 12V		
55	57000361	2	Arandela Aluminio 10-14-1,5	01/06/2013	
56	13814072	2	Entronque 1/8" NPTF		
58	13814012	1	Tubo Bomba/Filtro D.8 0,26	25/09/2007	
NS	60900126	1	Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2 [NS]		
NS	59072604	2	Abraz. Fij.RSGU 2 60/20 W1 [NS]	29/03/2014	
NS	58088282	2	Abraz. Plástico 2,50 x 98 Negra [NS]	17/01/2014	



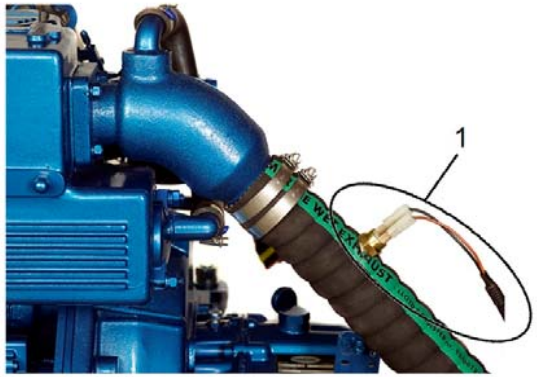




17217217.6			Suplemento Panel SVT 30 MINI-33/44/55 V6		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	60900985	1	Trans.Presión M10x1T/1-pin M4 0-10bar		
2	17117052	1	Cala Mano Transmisor M-62		
3	60972132	1	Panel SVT 30 MINI-33/44/55		

Kit Panel Instrumentos SVT

60910022			Panel SVT 20 12V + Kit Alarma Temp. Esc.		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	60900280	1	Kit Alarma Temperatura Escape		
2	60910001	1	Panel SVT 20 12V		



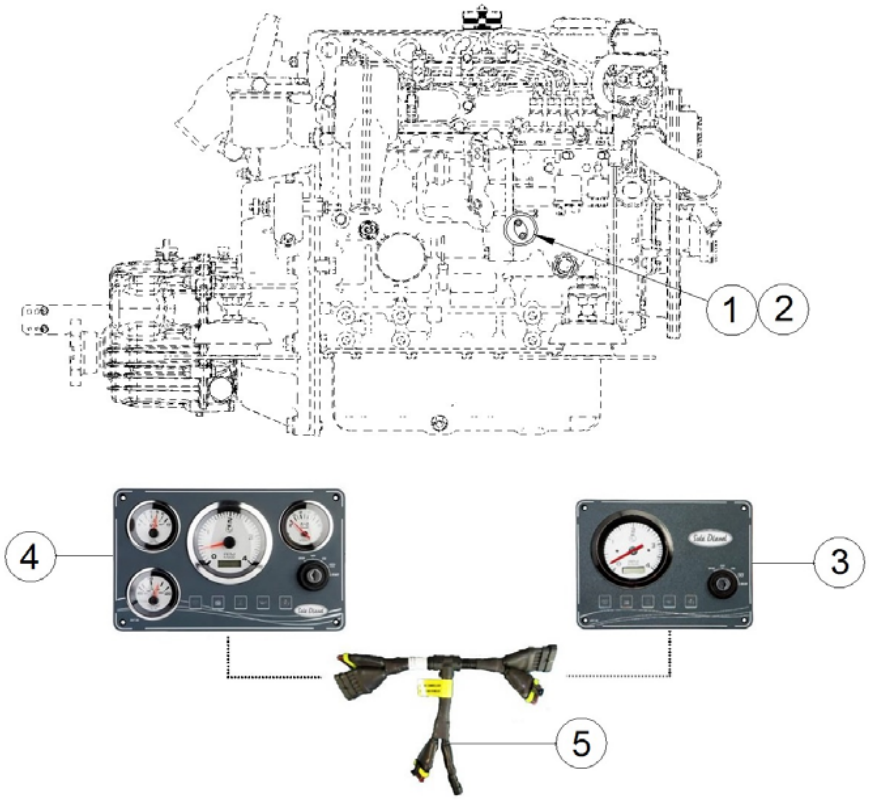
Kit Panel Instrumentos SVT

60910027			SVT 30 12V+Kit Alar. Temp. Esc. 33/44/55		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	60900280	1	Kit Alarma Temperatura Escape		
2	60910004	1	Panel SVT 30 12V		
NS	17117052	1	Cala Mano Transmisor M-62 [NS]		
NS	60900063	1	Funda Faston 6,3 [NS]		
NS	60900985	1	Trans.Presión M10x1T/1-pin M4 0-10bar [NS]		
NS	TFH.1M.6.3.08	1	Ter.Faston Hembra Sec.1.5 Macho 6,3x0.8 [NS]		

[NS] No mostrada

Kit Panel Instrumentos SVT

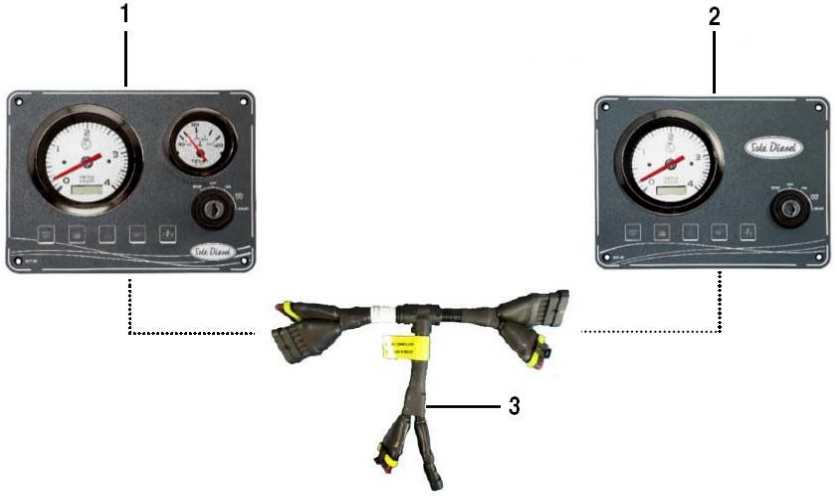
60972136			Kit Doble Panel SVT 30/40 MINI-33/44/55		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	60900985	1	Trans.Presión M10x1T/1-pin M4 0-10bar		
2	17117052	1	Cala Mano Transmisor M-62		
3	60972135	1	Panel SVT 40 MINI-33/44/55		
4	60972132	1	Panel SVT 30 MINI-33/44/55		
5	60900210.2	1	Derivación "T" Doble Panel SUPERSEAL		
NS	TFH.1M.6.3.08	1	Ter.Faston Hembra Sec.1.5 Macho 6,3x0.8 [NS]		
NS	60900063	1	Funda Faston 6,3 [NS]		



[NS] No mostrada

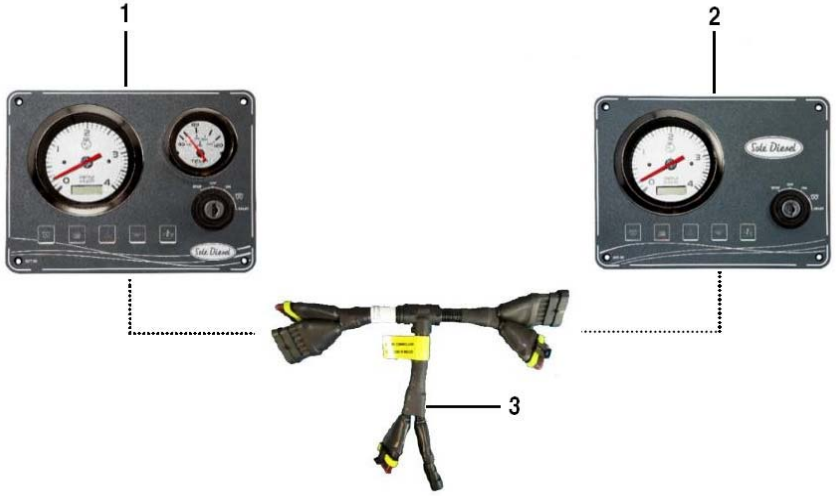
Kit Panel Instrumentos SVT

60972137			Kit Doble Panel SVT 40 MINI-33/44/55 12V		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	60972130	1	Panel SVT 20 MINI-33/44/55		
2	60972135	1	Panel SVT 40 MINI-33/44/55		
3	60900210.2	1	Derivación "T" Doble Panel SUPERSEAL		

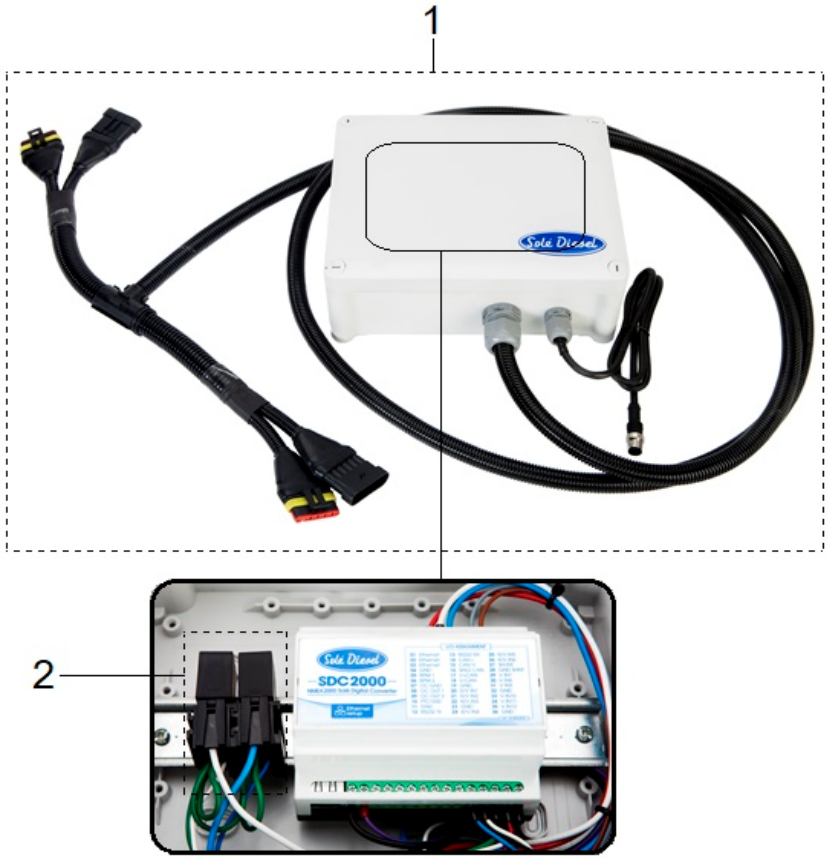
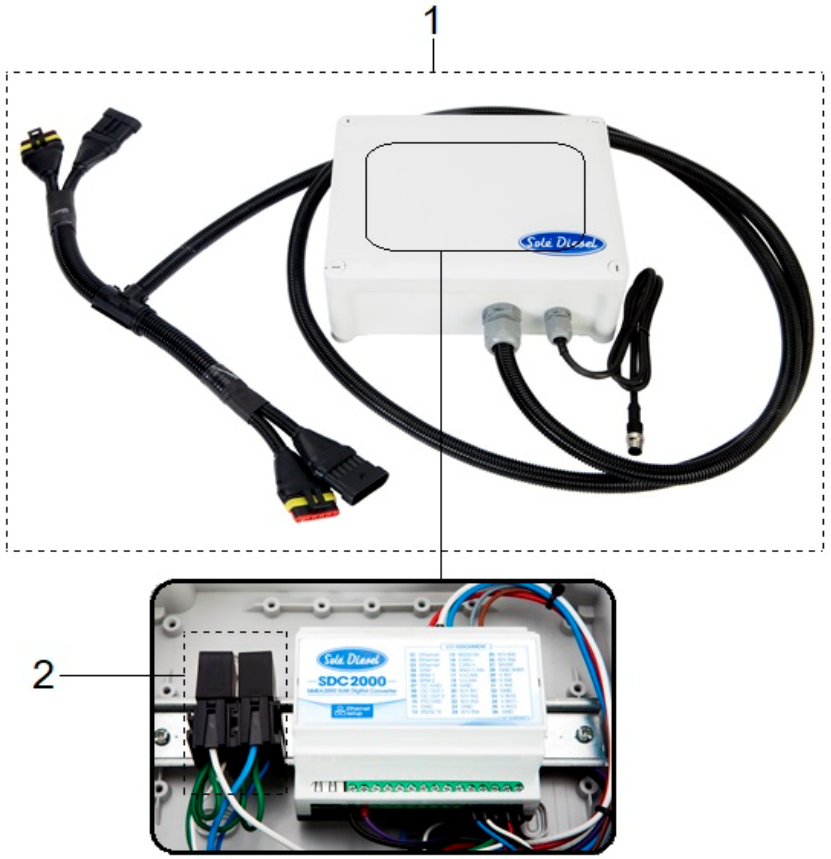


Kit Panel Instrumentos SVT

60972138			Kit Doble Panel SVT 40 MINI-33/44/55 24V		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	60973130	1	Panel SVT 20 MINI-33/44/55 24V		
2	60973131	1	Panel SVT 40 MINI-33/44/55 24V		
3	60900210.2	1	Derivación "T" Doble Panel SUPERSEAL		



61472100			Kit SDC 2000 MINI-33/44/55 12V		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	61400200	1	Kit SDC 2000 Estandar		
2	60900091	2	Micro Relé 12V 12-20		



61472200			Kit SDC 2000 MINI-33/44/55 24V		
FIG.	REF.	QTY	DESCR.	FROM	UPTO
1	61400200	1	Kit SDC 2000 Estandar		
2	60900092	2	Micro Relé 24V. 24-10