



# Despiece

Grupo 68 GT/GTC & 84 GTA/GTAC



# CATÁLOGO DE REPUESTOS

## NORMAS PARA EL PEDIDO

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

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

---

Las solicitudes de recambios deben dirigirse a :

[orders@soleadvance.com](mailto:orders@soleadvance.com)

Telf.: +34 93 775 44 05

---

Los componentes representados en el catálogo tienen:

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

En caso de mangueras indica la longitud total en metros

---

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

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

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

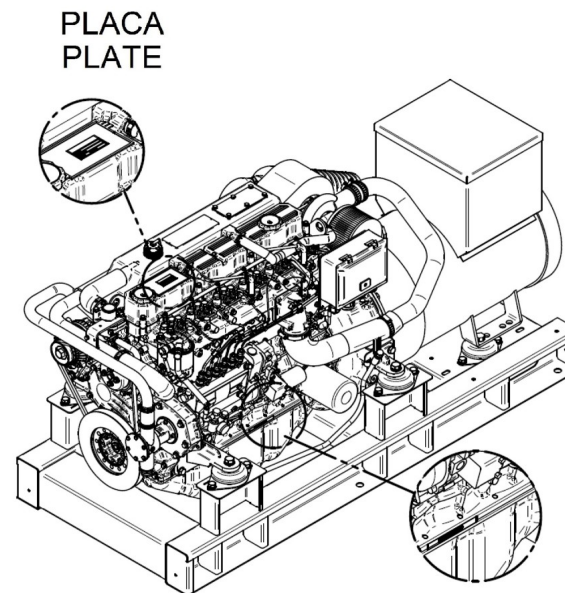
---

**SOLÉ, S.A.**

C-243b, km, 2

08760 Martorell (Barcelona) Spain

---



NUMERO DE SERIE  
SERIAL NUMBER

## Bloque Motor

---

Culata  
Tapa de Balancines y Respiradero  
Mecanismo de Válvulas  
Arbol de Levas y Distribución  
Tapa de Distribucion  
Bloque Motor  
Carcasa Sobre Volante  
Pistón y Biela  
Cigüeñal y Volante de Inercia  
Sistema de Aceite  
Carter  
Soportes de Motor

## Sistema de Admisión y Escape

---

Admisión  
Turbo  
Despiece Turbo

## Refrigeración

---

Bomba de Agua Dulce  
Circuito Intercambiador  
Conjunto Refrig. Agua SM-81 (Recambio)  
Cuerpo Refrigerador Agua Con Cuello  
Bomba Cruceta 1" SM-82/94 Gr.SM-81  
Escape Humedo

## Sistema Alimentación

---

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

## Sistema eléctrico

---

Sistema Eléctrico 12V  
Sistema Eléctrico 24V  
Sistema Eléctrico Paralelo 12V  
Sistema Eléctrico Paralelo 24V  
Paneles para Grupo  
Estructura Panel de Grupo  
Armarios Eléctricos para Paraleloa  
Alargos de Grupo  
Alargo Grupo Paralelo

## Despiece Alternador Grupo

---

Alternadores 68 GT/GTC Y 84 GTA/GTAC  
Despiece Alternador Tipo C  
Despiece Alternador Tipo B Hasta 29/12/2021

## Kit Alternador Grupo

---

Kit Alternador Sin Cabina  
Kit Alternador Con Cabina 400/230V y 480/277V  
Kit Alternador Con Cabina 230V y 240V

## Despiece Chasis

---

Chasis Grupo SM-81

## Despiece Cabina

---

Cabina  
Kit Cabina

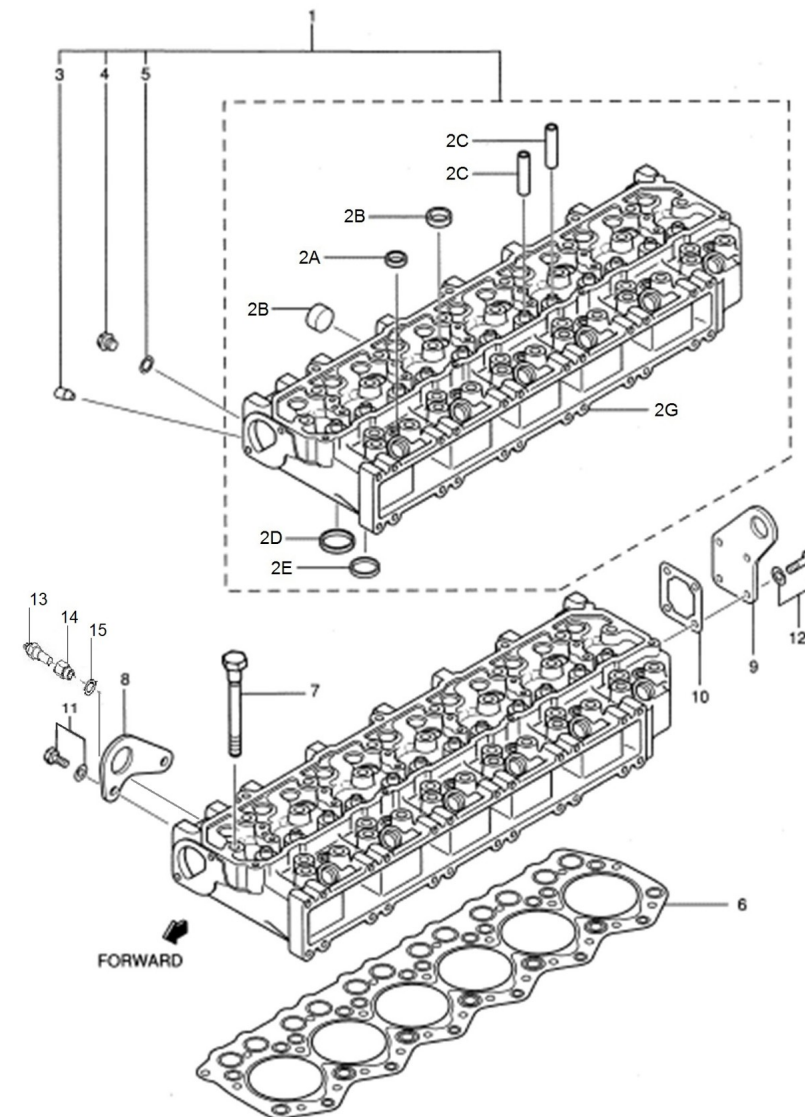
## Kits Mantenimiento

---

Jgo. Juntas  
Jgo. Manguitos SM-81  
Herramientas Especiales  
Herramientas Especiales

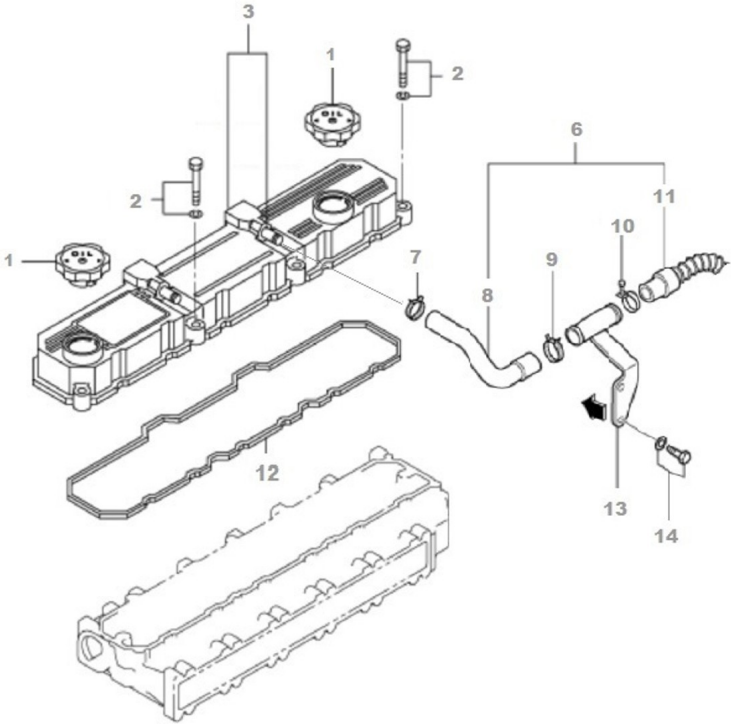
**D GP01 1 1 Culata**

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                         | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17A21001    | 1     | Culata                         |     |       |       |
| 2A   | 17220006    | 18    | Tapón Desarenar                |     |       |       |
| 2B   | 13220012    | 11    | Casquete Obturador             |     |       |       |
| 2C   | 17421002    | 12    | Guia Válvula                   |     |       |       |
| 2D   | 17421061    | 6     | Asiento Válvula Admisión       |     |       |       |
| 2E   | 17421062    | 6     | Asiento Válvula Escape         |     |       |       |
| 4    | 17121016    | 1     | Tapón Drenaje                  |     |       |       |
| 5    | 17121013    | 1     | Junta                          |     |       |       |
| 6    | 17521004    | 1     | Junta Culata                   |     |       |       |
| 7    | 17421005    | 25    | Tornillo Culata                |     |       |       |
| 8    | 17420014    | 1     | Soporte Transporte             |     |       |       |
| 9    | 17421018    | 1     | Soporte Transporte             |     |       |       |
| 10   | 17421011    | 1     | Junta Soporte Transporte       |     |       |       |
| 11   | 17821012    | 2     | Tornillo                       |     |       |       |
| 12   | 17421012G.1 | 4     | Tornillo (Grupo)               |     |       |       |
| 13   | 60900972    | 1     | Termocontacto Bipolar 96°      |     |       |       |
| 14   | 60900999.1  | 1     | Adap. M14x1,5 5/8" EXA.19 L=25 |     |       |       |
| 15   | 56000073    | 1     | Arandela Cobre 16-23-1,5       |     |       |       |



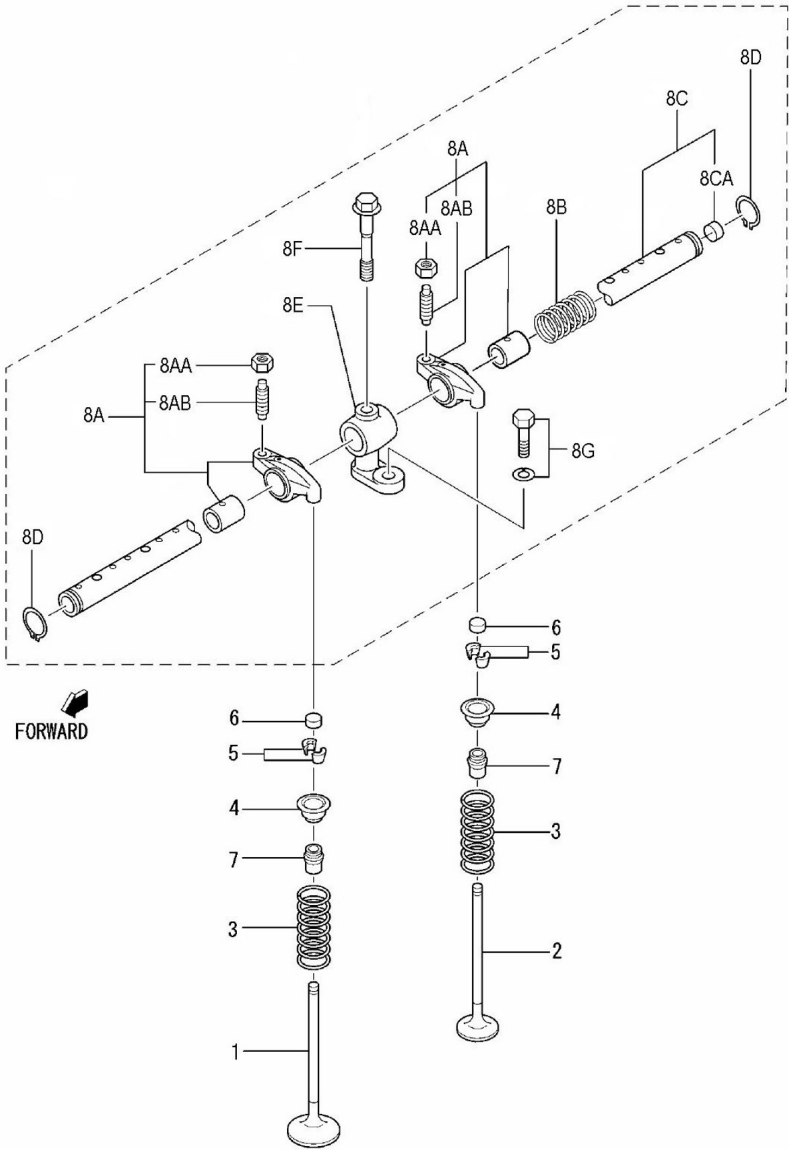
D GP01 1 2 Tapa de Balancines y Respiradero

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                    | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|---------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17221003G   | 2     | Tapón Llenado Aceite      |     |       |       |
| 2    | 17421014G.1 | 7     | Tornillo (Grupo)          |     |       |       |
| 3    | 17A21009    | 1     | Tapa Balancines           |     |       |       |
| 6    | 17A21007    | 1     | Conjunto Tubo Respiradero |     |       |       |
| 7    | 17521007    | 1     | Abraz.                    |     |       |       |
| 8    | 17A21008    | 1     | Tubo Respiradero          |     |       |       |
| 9    | 17A21011    | 1     | Abrazadera                |     |       |       |
| 10   | 17A21012    | 1     | Abrazadera                |     |       |       |
| 11   | 17A21010    | 1     | Tubo Respiradero          |     |       |       |
| 12   | 17521010    | 1     | Junta Tapa Balancines     |     |       |       |
| 13   | 17A21013    | 1     | Soporte Tubo Respiradero  |     |       |       |
| 14   | 17821012    | 8     | Tornillo                  |     |       |       |



D GP01 1 3                      Mecanismo de Válvulas

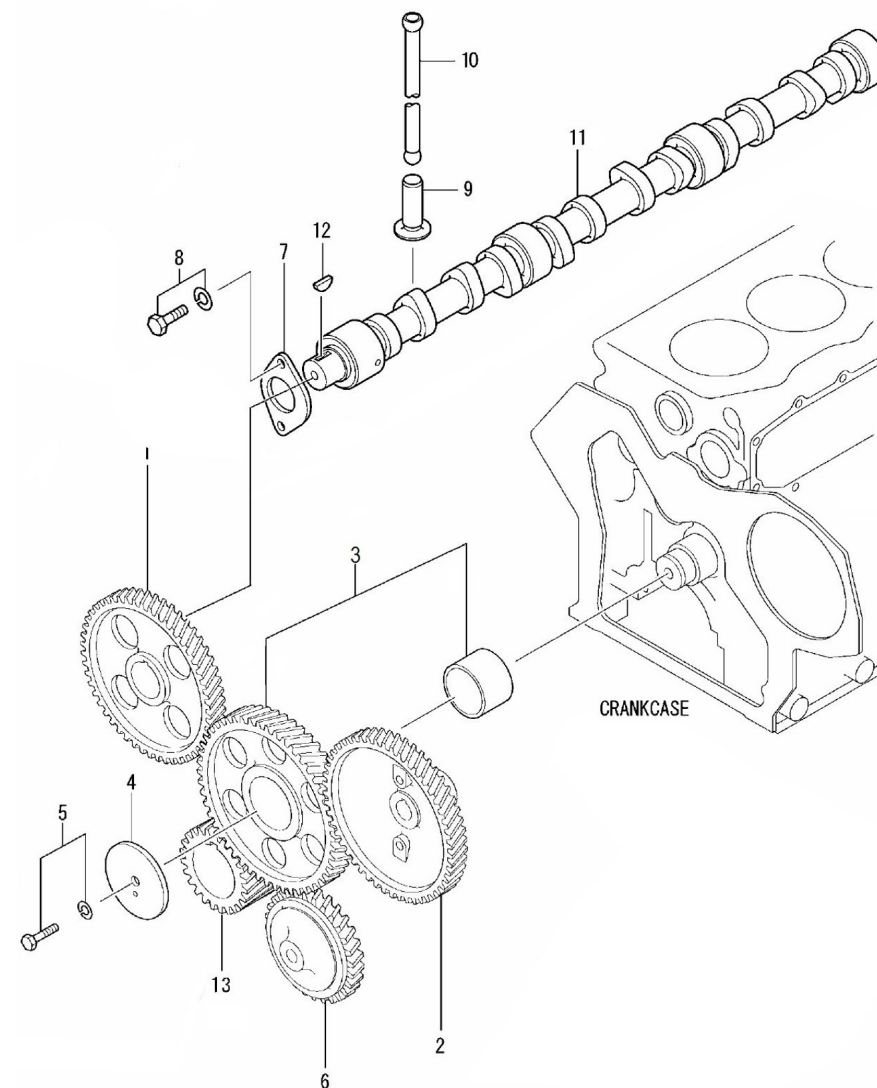
| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                             | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17422055.1  | 6     | Válvula Admisión                   |     |       |       |
| 2    | 17422056    | 6     | Válvula Escape                     |     |       |       |
| 3    | 13322028    | 12    | Muelle Exterior Válvula            |     |       |       |
| 4    | 17422058    | 12    | Retenedor                          |     |       |       |
| 5    | 17122059.1  | 24    | Semicono                           |     |       |       |
| 6    | 13322024    | 12    | Cabeza                             |     |       |       |
| 7    | 17422054    | 12    | Retén                              |     |       |       |
| 8A   | 17422142.1  | 12    | Kit Balancines                     |     |       |       |
| 8AA  | 17122060    | 12    | Tuerca                             |     |       |       |
| 8AB  | 17122044    | 12    | Tornillo Ajuste                    |     |       |       |
| 8B   | 17422047G.1 | 5     | Muelle Balancines (Grupo)          |     |       |       |
| 8C   | 17522146    | 1     | Conjunto Eje Balancín              |     |       |       |
| 8CA  | 13322023    | 2     | Tapón Desarenar                    |     |       |       |
| 8D   | 17222050    | 2     | Anillo Elástico                    |     |       |       |
| 8E   | 17422048    | 6     | Soporte Eje Balancines             |     |       |       |
| 8F   | 17422053    | 6     | Tornillo                           |     |       |       |
| 8GA  | 52102258    | 6     | Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado |     |       |       |
| 8GB  | 53033008    | 6     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada  |     |       |       |



## D GP01 1 4

## Arbol de Levas y Distribución

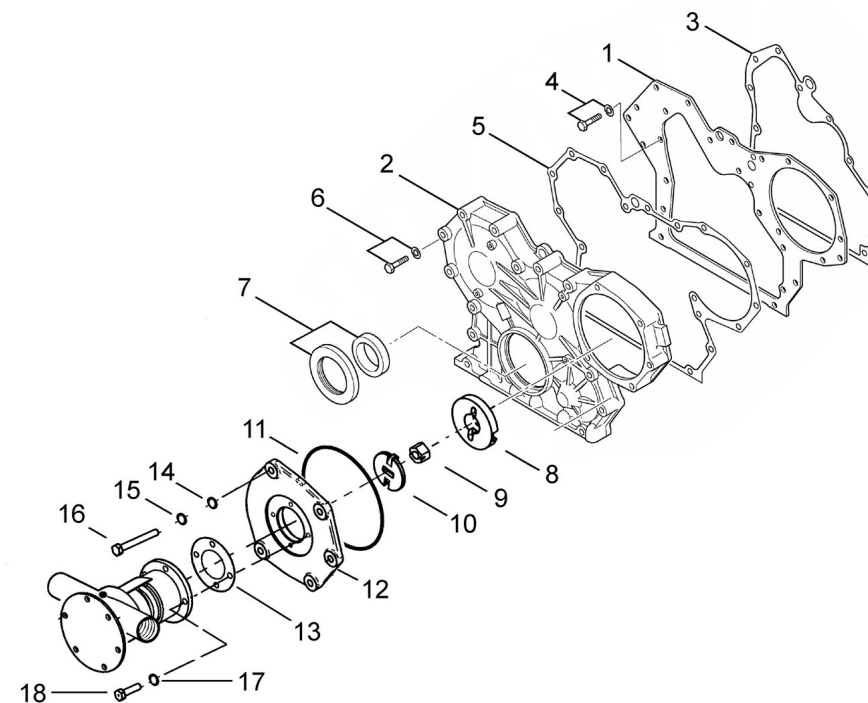
| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                      | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|-----------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17422037    | 1     | Engranaje Levas z=46        |     |       |       |
| 2    | 17A22040    | 1     | Engranaje Bomba Inyectora   |     |       |       |
| 3    | 17A22038    | 1     | Engranaje Intermedio        |     |       |       |
| 4    | 17122032    | 1     | Placa                       |     |       |       |
| 5    | 17720010    | 1     | Tornillo                    |     |       |       |
| 6    | 17422066    | 1     | Engranaje Bomba Aceite z=31 |     |       |       |
| 7    | 17522075    | 1     | Placa                       |     |       |       |
| 8    | 17422037G.1 | 2     | Tornillo (Grupo)            |     |       |       |
| 9    | 17122061    | 12    | Impulsor                    |     |       |       |
| 10   | 17122041    | 12    | Varilla Válvulas            |     |       |       |
| 11   | 17A22035    | 1     | Eje Levas                   |     |       |       |
| 12   | 13322034    | 1     | Chaveta                     |     |       |       |
| 13   | 17822019    | 1     | Engranaje Cigüeñal z=23     |     |       |       |



## D GP01 1 5

## Tapa de Distribucion

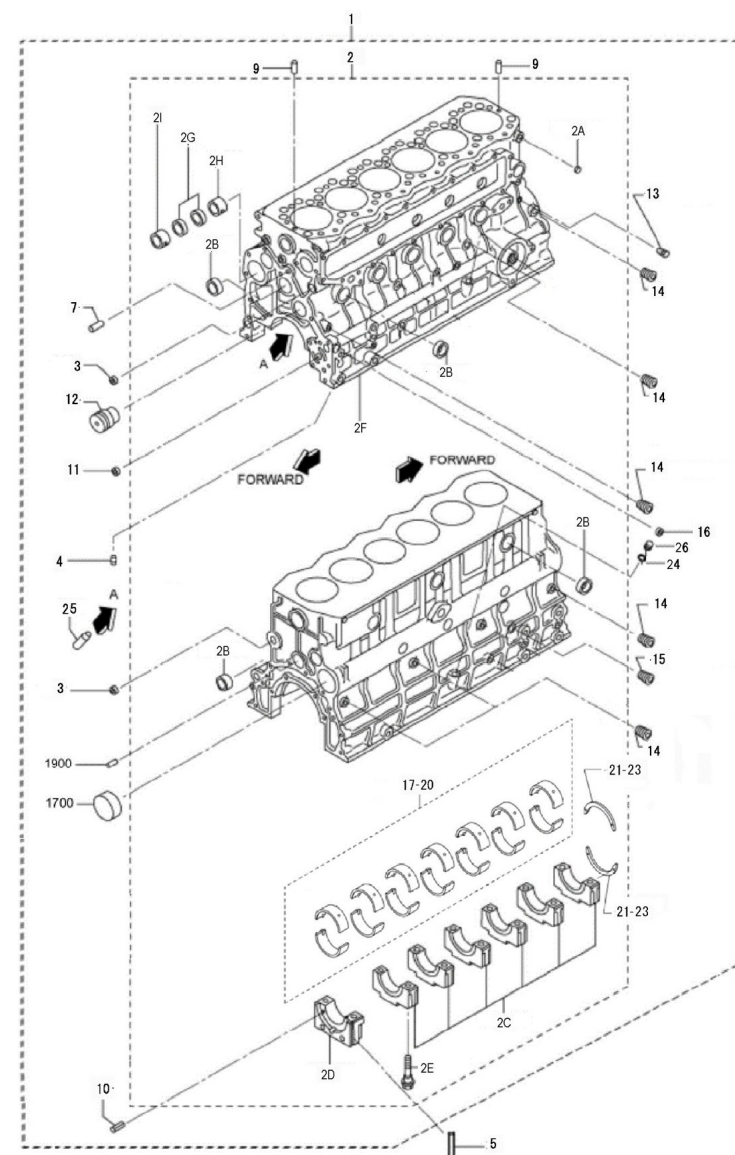
| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                             | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17A20024    | 1     | Placa Delantera                    |     |       |       |
| 2    | 17420035G   | 1     | Tapa Distribución (Grupo)          |     |       |       |
| 3    | 17420018    | 1     | Junta Placa                        |     |       |       |
| 4    | 17422037G.1 | 5     | Tornillo (Grupo)                   |     |       |       |
| 5    | 17420040    | 1     | Junta Tapa Distribución            |     |       |       |
| 6    | 17520047    | 13    | Tornillo                           |     |       |       |
| 7    | 17420039.1  | 1     | Retén Aceite                       |     |       |       |
| 8    | 17A11026    | 1     | Acopl. Arrastre                    |     |       |       |
| 9    | 17422071    | 1     | Tuerca                             |     |       |       |
| 10   | 15310072    | 1     | Cruceta Bomba Agua                 |     |       |       |
| 11   | 17420047    | 1     | Junta Tórica D. 140x2              |     |       |       |
| 12   | 17410010    | 1     | Carcasa Acopl. Bomba               |     |       |       |
| 13   | 13310013    | 1     | Junta Bomba                        |     |       |       |
| 14   | 51030008    | 5     | Arandela Acero DIN 125-8 Cincada   |     |       |       |
| 15   | 53033008    | 5     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada  |     |       |       |
| 16   | 52101266    | 5     | Tornillo DIN 931 M8-65 8.8 Cincado |     |       |       |
| 17   | 51030006    | 4     | Arandela Acero DIN 125-6 Cincada   |     |       |       |
| 18   | 52103156    | 4     | Tornillo DIN 912 M6-16 8.8 Cincado |     |       |       |



## D GP01 1 6

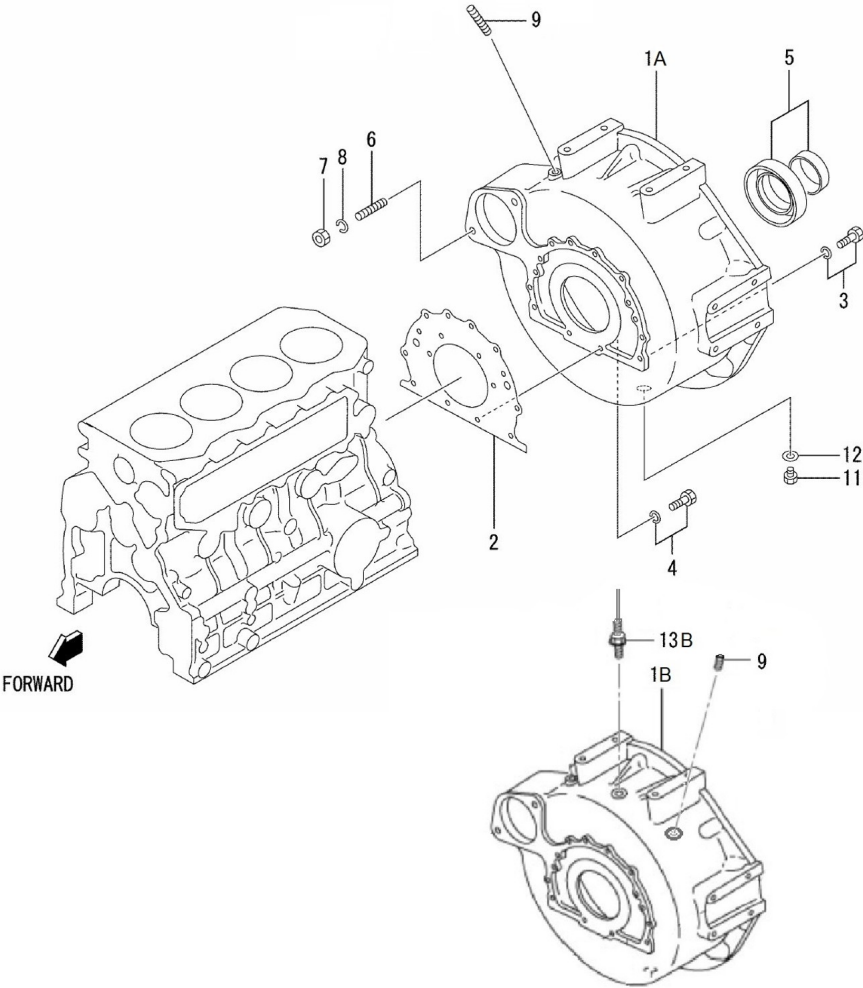
## Bloque Motor

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                       | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17A20001    | 1     | Conjunto Bloque Cilindros    |     |       |       |
| 2    | 17A20002    | 1     | Subconjunto Bloque Cilindros |     |       |       |
| 2B   | 13320006    | 14    | Tapón Desarenar              |     |       |       |
| 2E   | 17420009    | 14    | Tornillo Soporte Cojinete    |     |       |       |
| 2G   | 13320002    | 2     | Casquillo Eje Levas n.2      |     |       |       |
| 2H   | 17120015    | 1     | Cojinete Eje Levas           |     |       |       |
| 2I   | 17520015    | 1     | Cojinete Eje Levas           |     |       |       |
| 3    | 13320007    | 7     | Tapón Desarenar              |     |       |       |
| 4    | (*)         | 12    | No Disponible                |     |       |       |
| 5    | 17420112    | 2     | Retén                        |     |       |       |
| 6    | 17420013    | 1     | Tapón                        |     |       |       |
| 7    | 17420036    | 2     | Pasador                      |     |       |       |
| 8    | 13320025    | 2     | Fijo                         |     |       |       |
| 9    | 17120019    | 2     | Pasador                      |     |       |       |
| 10   | 17420012    | 6     | Pasador Muelle               |     |       |       |
| 11   | 17420011G.3 | 1     | Casquillo                    |     |       |       |
| 12   | 17420034    | 1     | Eje Loco                     |     |       |       |
| 13   | 17120022    | 1     | Tapón                        |     |       |       |
| 14   | 17820011    | 5     | Tapón 1/8                    |     |       |       |
| 15   | 17620024.4  | 1     | Tapón Cónico                 |     |       |       |
| 16   | 17420027G.1 | 2     | Tapón (Grupo)                |     |       |       |
| 17   | 17520003    | 1     | Jgo. Cojinete Cigüeñal Std.  |     |       |       |
| 18   | 17520004    | 1     | Jgo. Cojinete Cigüeñal -0,25 |     |       |       |
| 19   | 17520005    | 1     | Jgo. Cojinete Cigüeñal -0,50 |     |       |       |
| 20   | 17520006    | 1     | Jgo. Cojinete Cigüeñal -0,75 |     |       |       |
| 21   | 17420109    | 3     | Cojinete Empuje Std.         |     |       |       |
| 22   | 17420110    | 3     | Cojinete Empuje +0,15        |     |       |       |
| 23   | 17420111    | 3     | Cojinete Empuje +0,30        |     |       |       |
| 24   | 17120058    | 1     | Junta Tórica D. 13x2,50      |     |       |       |
| 25   | 17A20003    | 6     | Válvula de Revisión          |     |       |       |
| 26   | 17120059    | 1     | Tapón                        |     |       |       |



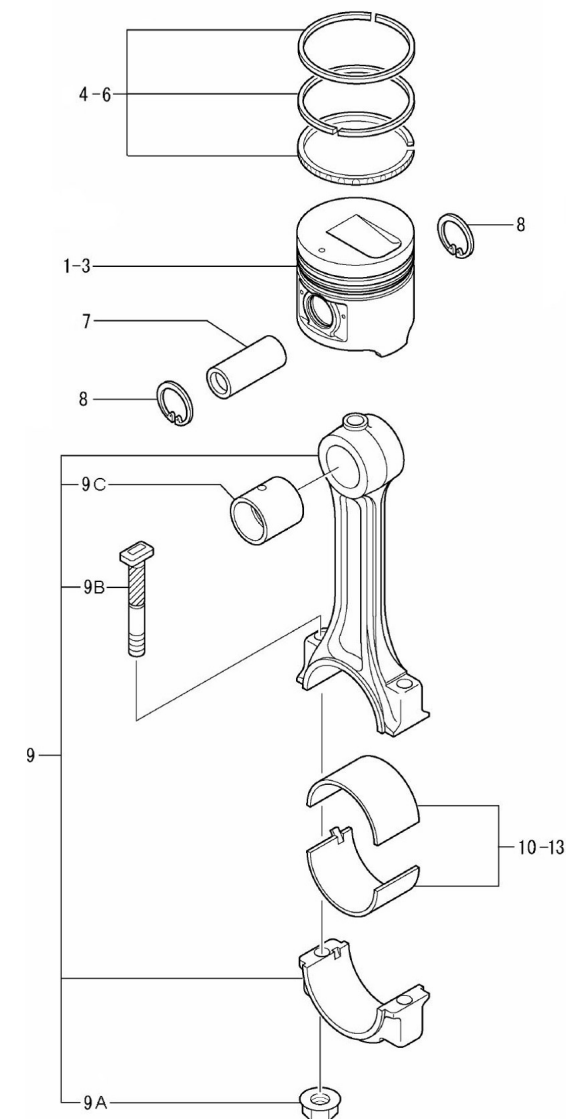
D GP01 1 7 Carcasa Sobre Volante

| Fig.                           | Ref.         | Cant. | Descr.                                   | Obs | Desde | Hasta |
|--------------------------------|--------------|-------|------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1A                             | 17420002G.3  | 1     | Carcasa Sobre Volante                    |     |       |       |
| Figura A para Sistema Estándar |              |       |                                          |     |       |       |
| 1B                             | 17A20007G.3  | 1     | Carcasa Sobre Volante Pickup             |     |       |       |
| Figura B para Sistema Paralelo |              |       |                                          |     |       |       |
| 2                              | 17420025     | 1     | Junta                                    |     |       |       |
| 3                              | 17327129.2   | 10    | Tornillo                                 |     |       |       |
| 4                              | 17420028G.1  | 2     | Tornillo (Grupo)                         |     |       |       |
| 5                              | 13320063     | 1     | Conjunto Retención Aceite                |     |       |       |
| 6                              | 13320067     | 2     | Espárrago Arranque Motor                 |     |       |       |
| 7                              | 17827003     | 2     | Tuerca                                   |     |       |       |
| 8                              | MHF251510000 | 2     | WASHER, SPRING                           |     |       |       |
| 9                              | 52211454     | 2     | Espárrago ALLEN DIN 913 M16x1,5-16       |     |       |       |
| 11                             | 13224045     | 1     | Tapón                                    |     |       |       |
| 12                             | 56000077     | 1     | Arandela Cobre 18-23-1,5                 |     |       |       |
| 13B                            | 60972519     | 1     | Captador magnético G.A.C 5/8-18 UNF 60mm |     |       |       |
| Figura B para Sistema Paralelo |              |       |                                          |     |       |       |



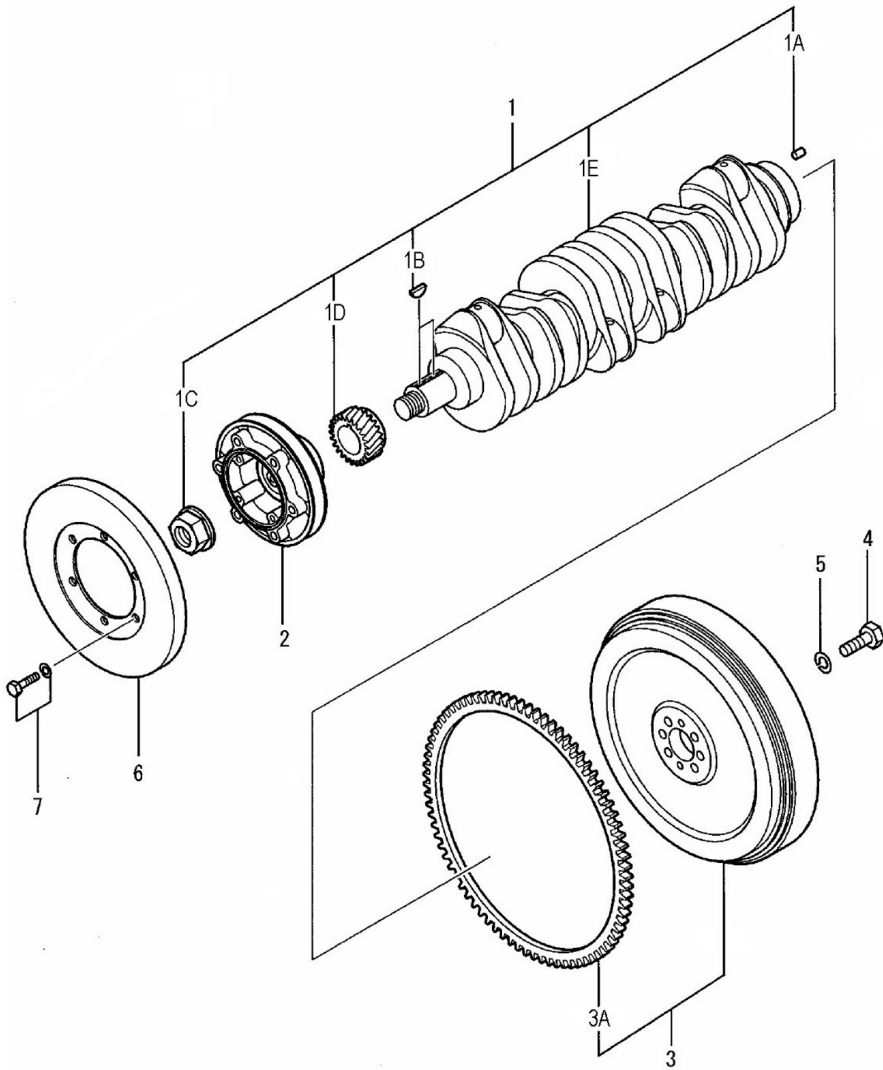
**D GP01 1 8**

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                    | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|---------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17A22001 | 6     | Pistón STD                |     |       |       |
| 2    | 17A22002 | 6     | Pistón +0,25              |     |       |       |
| 3    | 17A22003 | 6     | Pistón +0,50              |     |       |       |
| 4    | 17422006 | 6     | Jgo. Aros Std.            |     |       |       |
| 5    | 17422007 | 6     | Jgo. Aros +0,25           |     |       |       |
| 6    | 17422008 | 6     | Jgo. Aros +0,50           |     |       |       |
| 7    | 17422009 | 6     | Bulón Pistón              |     |       |       |
| 8    | 17422010 | 12    | Anillo Elástico           |     |       |       |
| 9    | 17822012 | 6     | Conjunto Biela            |     |       |       |
| 9A   | 17822011 | 12    | Tuerca                    |     |       |       |
| 9B   | 17122013 | 12    | Tornillo Biela            |     |       |       |
| 9C   | 17422033 | 6     | Casquillo Pie Biela       |     |       |       |
| 10   | 17522014 | 1     | Jgo. Cojinete Biela STD   |     |       |       |
| 11   | 17522015 | 1     | Jgo. Cojinete Biela -0,25 |     |       |       |
| 12   | 17522016 | 1     | Jgo. Cojinete Biela -0,50 |     |       |       |
| 13   | 17522017 | 1     | Jgo. Cojinete Biela -0-75 |     |       |       |



D GP01 1 9 Cigüeñal y Volante de Inercia

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                     | Obs | Desde | Hasta |
|------|--------------|-------|----------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17A22012     | 1     | Conjunto Cigüeñal          |     |       |       |
| 1A   | 13322059     | 2     | Fijo                       |     |       |       |
| 1B   | 13322034     | 2     | Chaveta                    |     |       |       |
| 1C   | 17A22026     | 1     | Tuerca Cigüeñal            |     |       |       |
| 1D   | 17822019     | 1     | Engranaje Cigüeñal z=23    |     |       |       |
| 1E   | 17A22013     | 1     | Cigüeñal                   |     |       |       |
| 2    | 17422024G    | 1     | Polea Cigüeñal (Grupo)     |     |       |       |
| 3    | 17522027     | 1     | Conjunto Volante           |     |       |       |
| 3A   | 17422029     | 1     | Corona Volante z=122       |     |       |       |
| 4    | 13322065     | 6     | Tornillo                   |     |       |       |
| 5    | MHF251512000 | 6     | WASHER,SPRING              |     |       |       |
| 6    | 17522076     | 1     | Compensador Flexible Polea |     |       |       |
| 7    | 17522077     | 6     | Tornillo                   |     |       |       |

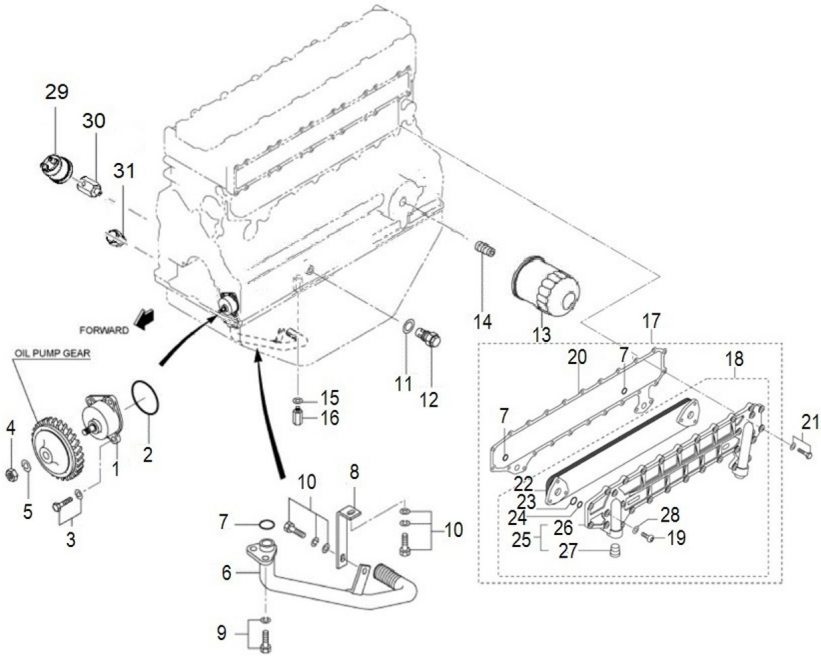


## Sistema de Aceite

Exploded view diagram of a mechanical assembly, likely a pump or engine component. The diagram shows various parts numbered 1 through 31. Key components include an oil pump gear (1) with a gear (4) and a shaft (2). A main housing (10) is shown with various mounting points and internal components like a pump gear (15) and a shaft (16). A detailed inset shows a close-up of the internal assembly, including a pump gear (22) and a shaft (23). The diagram is labeled "FORWARD" with an arrow pointing towards the right.

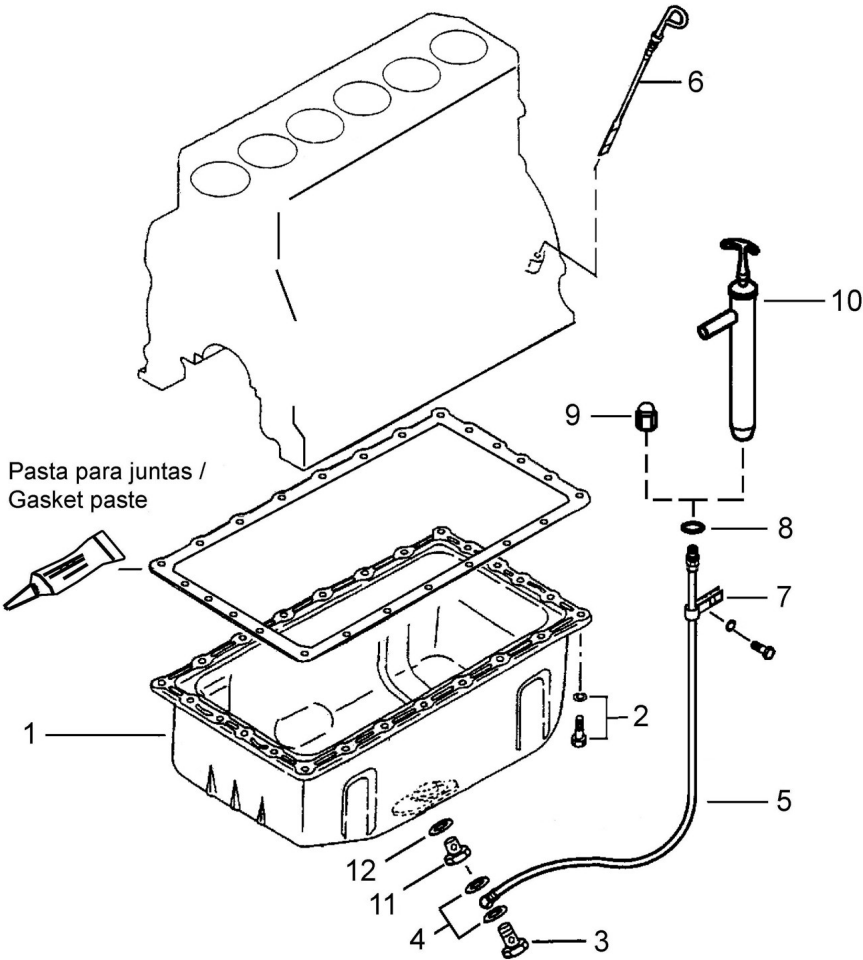
D GP01 1 10 Sistema de Aceite

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



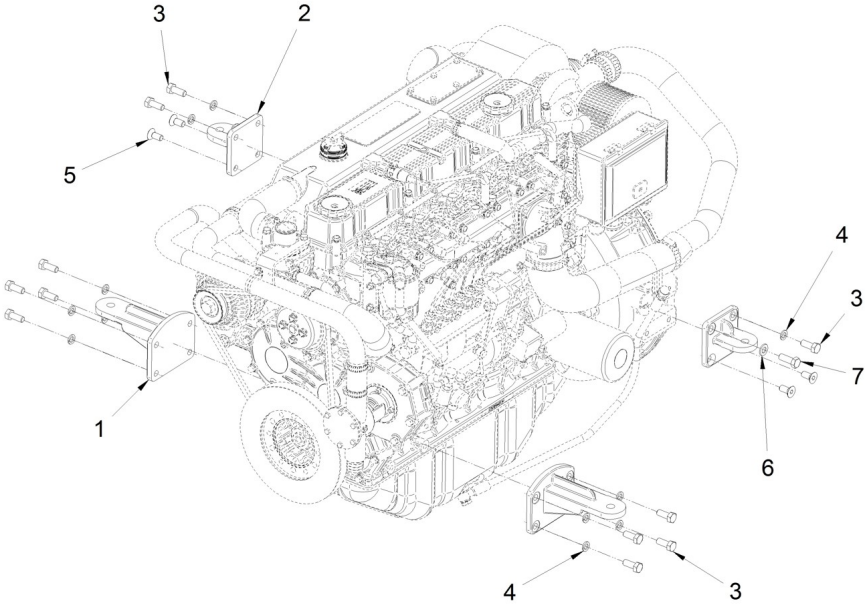
D GP01 1 11                      Carter

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                   | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|--------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17520030 | 1     | Carter Aceite            |     |       |       |
| 2    | 17821012 | 30    | Tornillo                 |     |       |       |
| 3    | 12814051 | 1     | Tornillo Hueco           |     |       |       |
| 4    | 56000069 | 2     | Arandela Cobre 14-20-1,5 |     |       |       |
| 5    | 18014021 | 1     | Tubo Extracción Aceite   |     |       |       |
| 6    | 17520029 | 1     | Varilla Nivel Aceite     |     |       |       |
| 7    | 17214022 | 1     | Soporte Tubo Extracción  |     |       |       |
| 8    | 56000217 | 1     | Arandela Cobre 13-20-3   |     |       |       |
| 9    | 16514020 | 1     | Tapón Hembra 1/4         |     |       |       |
| 10   | 14714001 | 1     | Bomba Extracción Aceite  |     |       |       |
| 11   | 17514001 | 1     | Tapón Adap.              |     |       |       |
| 12   | 56000083 | 1     | Arandela Cobre 21-26-1,5 |     |       |       |



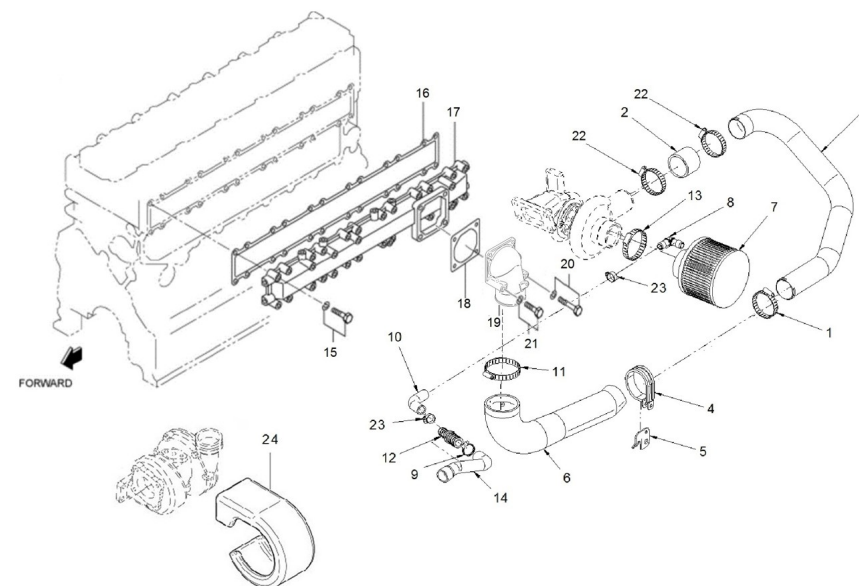
D\_GP01\_1\_12      Soportes de Motor

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                              | Obs | Desde      | Hasta      |
|------|------------|-------|-------------------------------------|-----|------------|------------|
| 1    | 17410001.2 | 2     | Soporte Anterior Mec.               |     |            |            |
| 2    | 17510003   | 2     | Soporte Posterior Grupo             |     |            | 22/05/2024 |
| 2    | 17510006   | 2     | Soporte Posterior                   |     | 23/05/2024 |            |
| 3    | 52102359   | 11    | Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado |     |            |            |
| 4    | 53033012   | 11    | Arandela Grower DIN 127-12 Cincada  |     |            |            |
| 5    | 53105359   | 4     | Tornillo DIN 7991 M12-30 12.9       |     |            |            |
| 6    | 51030012   | 1     | Arandela Acero DIN 125-12 Cincada   |     |            |            |
| 7    | 52102360   | 1     | Tornillo DIN 933 M12-35 8.8 Cincado |     |            |            |



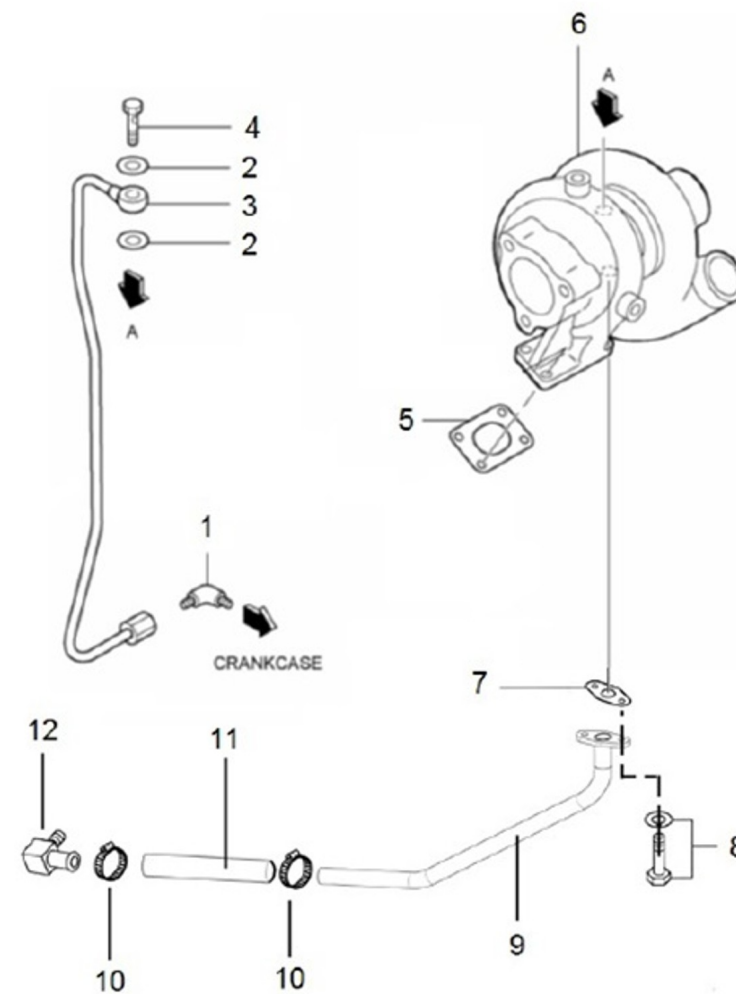
**D GP01 2 1 Admisión**

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                               | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|--------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 54082050    | 4     | Abraz.DIN 3017 50-70/12 W4           |     |       |       |
| 2    | 17A10034    | 1     | Manguito silicona D50 L65            |     |       |       |
| 3    | 17A10018    | 1     | Tubo Admisión aire D50               |     |       |       |
| 4    | 59071604    | 1     | Abrazadera Fij. RSGU 1 60/20 W1      |     |       |       |
| 5    | 17A10033    | 1     | Soporte plano 3 agujeros             |     |       |       |
| 6    | 17A24066    | 1     | Tubo Admisión Aire                   |     |       |       |
| 7    | 17810012    | 1     | Filtro Aire                          |     |       |       |
| 8    | 17810013    | 1     | Codo Tubo Desvaporado                |     |       |       |
| 9    | 54081016    | 1     | Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4            |     |       |       |
| 10   | 17A10008    | 1     | Manguito devaporado motor            |     |       |       |
| 11   | 17A24067    | 1     | Abrazadera metálica                  |     |       |       |
| 12   | 17A10009    | 1     | Reductor Flex de inserción D16 a D25 |     |       |       |
| 13   | 54082060    | 1     | Abraz.DIN 3017 60-80/12 W4           |     |       |       |
| 14   | 17A21010    | 1     | Tubo Respiradero                     |     |       |       |
| 15   | 17421014G.1 | 24    | Tornillo (Grupo)                     |     |       |       |
| 16   | 17521032    | 1     | Junta Colector Admisión              |     |       |       |
| 17   | 17A24065    | 1     | Tapa de Colector                     |     |       |       |
| 18   | 17421042    | 1     | Junta                                |     |       |       |
| 19   | 17521029    | 1     | Tubo Admisión                        |     |       |       |
| 20   | 17420062G.1 | 2     | Tornillo (Grupo)                     |     |       |       |
| 21   | 17421012G.1 | 2     | Tornillo (Grupo)                     |     |       |       |
| 22   | 54082040    | 2     | Abraz.DIN 3017 40-60/12 W4           |     |       |       |
| 23   | 54081012    | 2     | Abraz.DIN 3017 12-22/9 W4            |     |       |       |
| 24   | 17A18010    | 1     | Protección Textil Turbo              |     |       |       |



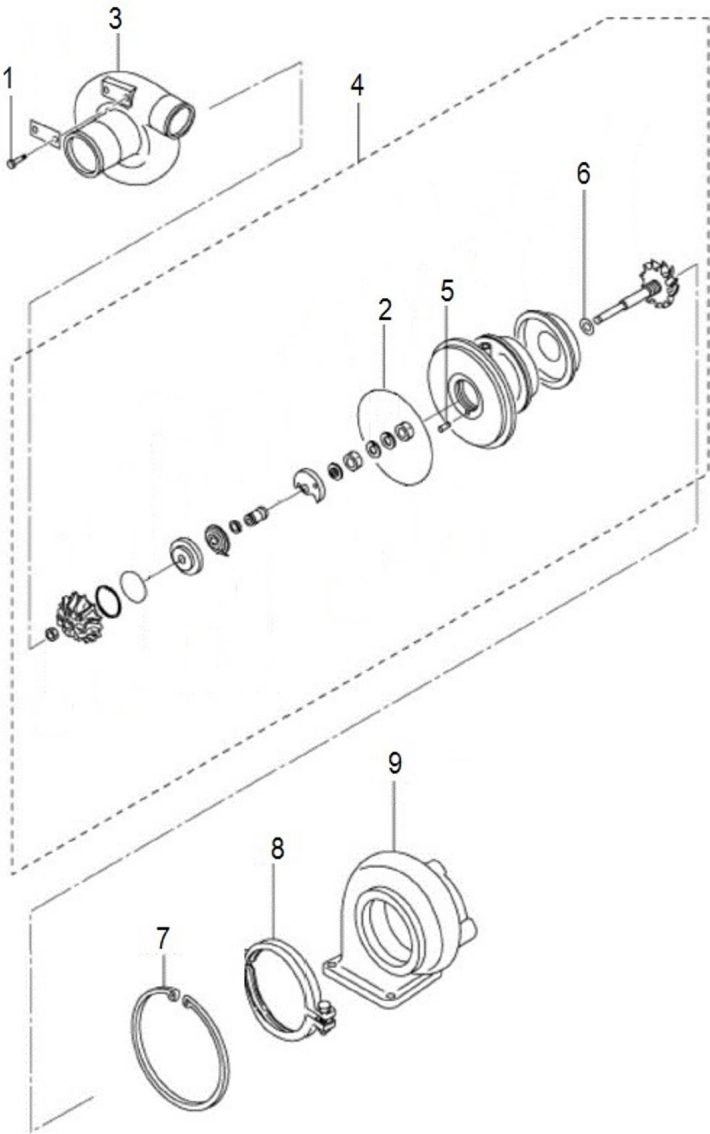
**D GP01 2 2 Turbo**

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                               | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|--------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17121016 | 1     | Tapón Drenaje                        |     |       |       |
| 2    | 17124056 | 2     | Junta                                |     |       |       |
| 3    | 17712006 | 1     | Flexible Entrada Refrigeración Turbo |     |       |       |
| 4    | 17828006 | 1     | Tornillo Racor                       |     |       |       |
| 5    | 17A13002 | 1     | Junta Escape                         |     |       |       |
| 6    | 17A28002 | 1     | Turbocompresor Completo              |     |       |       |
| 7    | 17712004 | 1     | Junta Platina                        |     |       |       |
| 8    | 52102156 | 2     | Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado   |     |       |       |
| 9    | 17A12005 | 1     | Tubo Retorno Refrigeración Turbo     |     |       |       |
| 10   | 54081020 | 2     | Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4            |     |       |       |
| 11   | 17728007 | 1     | Tubo                                 |     |       |       |
| 12   | 17728008 | 1     | Codo                                 |     |       |       |



D GP01 2 3 Despiece Turbo

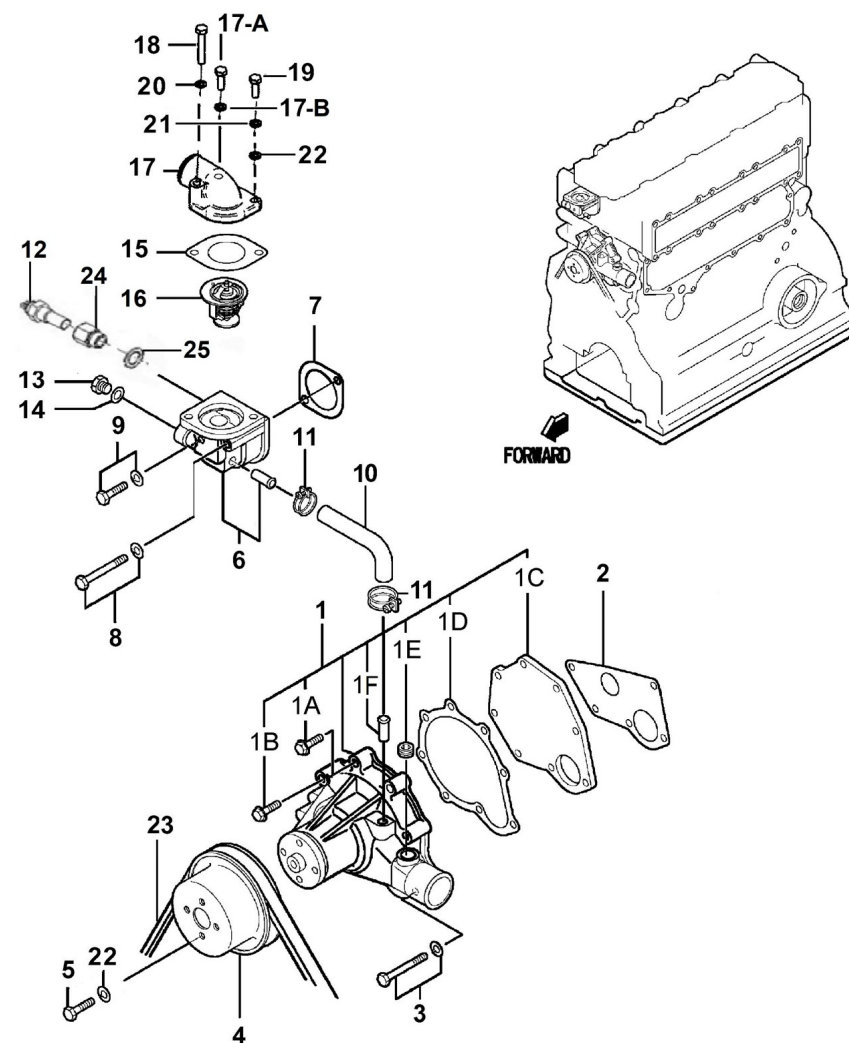
| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                  | Obs                                                                               | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1    | 17A28012.11 | 2     | Remache                 |                                                                                   |       |       |
| 2    | 17728002.4  | 1     | Junta Turbo             |                                                                                   |       |       |
| 3    | 17A28002.8  | 1     | Caracola Turbo Admisión |                                                                                   |       |       |
| 4    | 17A28002.9  | 1     | Grupo Central Turbo     |                                                                                   |       |       |
| 5    | 17728002.7  | 1     | Pasador                 |                                                                                   |       |       |
| 6    | 17A28002.10 | 1     | Arandela                |                                                                                   |       |       |
| 7    | 17A28012.10 | 1     | Anillo de Presión       |                                                                                   |       |       |
| 8    | 17A28012.12 | 1     | Abrazadera              |                                                                                   |       |       |
| 9    | 17A28012.1  | 1     | Carcasa Turbina         |                                                                                   |       |       |
| NS   | 17A28011    | 1     | Kit Reparación Turbo    |  |       |       |



## D GP01 3 1

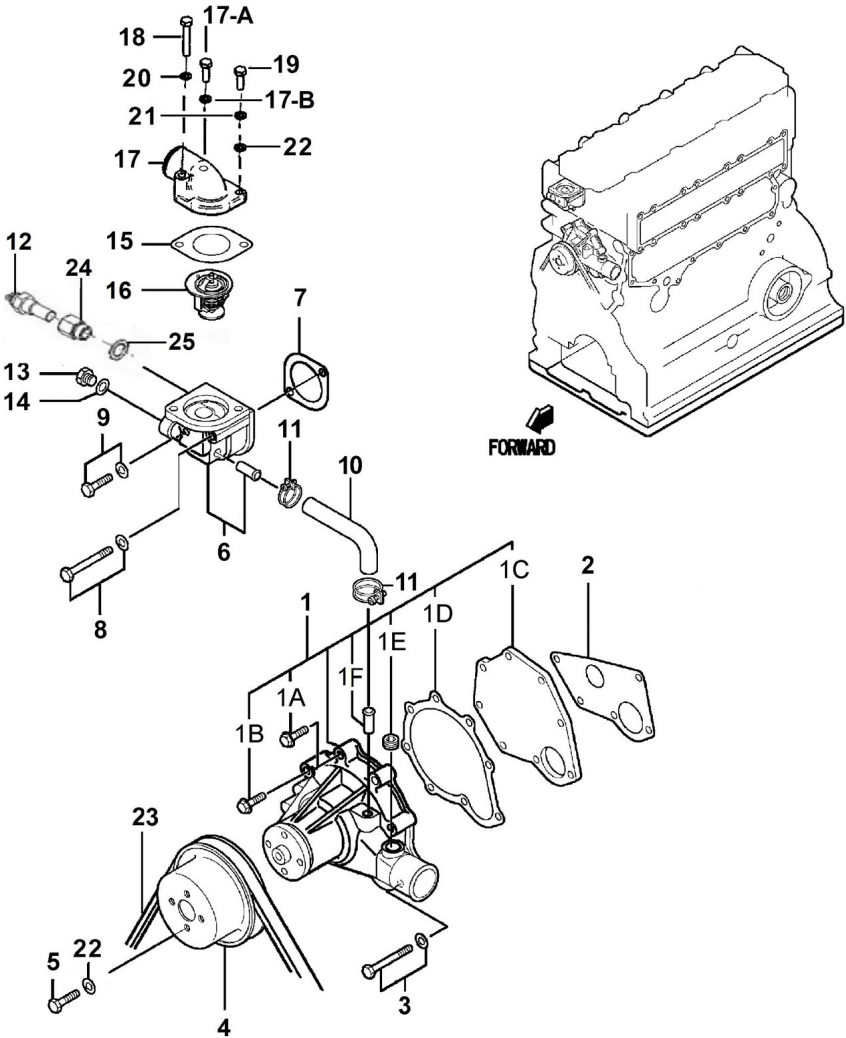
## Bomba de Agua Dulce

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                             | Obs | Desde      | Hasta |
|------|--------------|-------|------------------------------------|-----|------------|-------|
| 1    | 17421020G    | 1     | Bomba Agua Dulce (tubo Ø10)        |     |            |       |
| 1A   | 17122051     | 1     | Tornillo                           |     |            |       |
| 1B   | MHF180508035 | 2     | BOLT, WASHER ASSY                  |     |            |       |
| 1C   | 17421043     | 1     | Tapa Bomba Agua                    |     |            |       |
| 1D   | 17421022     | 1     | Junta Tapa Bomba                   |     |            |       |
| 1E   | (*)          | 2     | No Disponible                      |     |            |       |
| 2    | 17421041     | 1     | Junta Agua                         |     |            |       |
| 3    | 17421039G.1  | 5     | Tornillo (Grupo)                   |     |            |       |
| 4    | 17421021G    | 1     | Polea Bomba Agua (Grupo)           |     |            |       |
| 5    | 52102257     | 4     | Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado |     |            |       |
| 6    | 17421037     | 1     | Conjunto Soporte Termostato        |     |            |       |
| 7    | 17421016G.1  | 1     | Junta (Grupo)                      |     | 28/01/2020 |       |
| 7    | 17421016G.2  | 1     | Junta (Grupo)                      |     | 28/01/2020 |       |
| 8    | 17821038     | 1     | Tornillo                           |     |            |       |
| 9    | 17821039     | 1     | Tornillo                           |     |            |       |
| 10   | 17421025     | 1     | Codo Goma                          |     |            |       |
| 11   | 17121036     | 2     | Abraz.                             |     |            |       |
| 12   | 60900982     | 1     | Transmisor Temper. M14x1,5 Bipolar |     |            |       |
| 13   | 17121016     | 2     | Tapón Drenaje                      |     |            |       |
| 14   | 17121013     | 13    | Junta                              |     |            |       |
| 15   | 17821031     | 1     | Junta Tapa Termostato              |     |            |       |
| 16   | 17121027     | 1     | Termostato                         |     |            |       |
| 17   | 17111020     | 1     | Tapa Termostato                    |     |            |       |
| 17A  | 13811035     | 1     | Tornillo Purga M6-12 Latón         |     |            |       |
| 17B  | 56000053     | 1     | Arandela Cobre 6-10-1,5            |     |            |       |
| 18   | 52101263     | 1     | Tornillo DIN 931 M8-50 8.8 Cincado |     |            |       |
| 19   | 52102259     | 2     | Tornillo DIN 933 M8-30 8.8 Cincado |     |            |       |
| 20   | 53038008     | 1     | Arandela DIN 6798-A 8 Cincada      |     |            |       |
| 21   | 51030005     | 1     | Arandela Acero DIN 125-5 Cincada   |     |            |       |
| 22   | 53033008     | 1     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada  |     |            |       |
| 23   | 17421028G    | 1     | Correa Tipo BX 44 1160             |     |            |       |



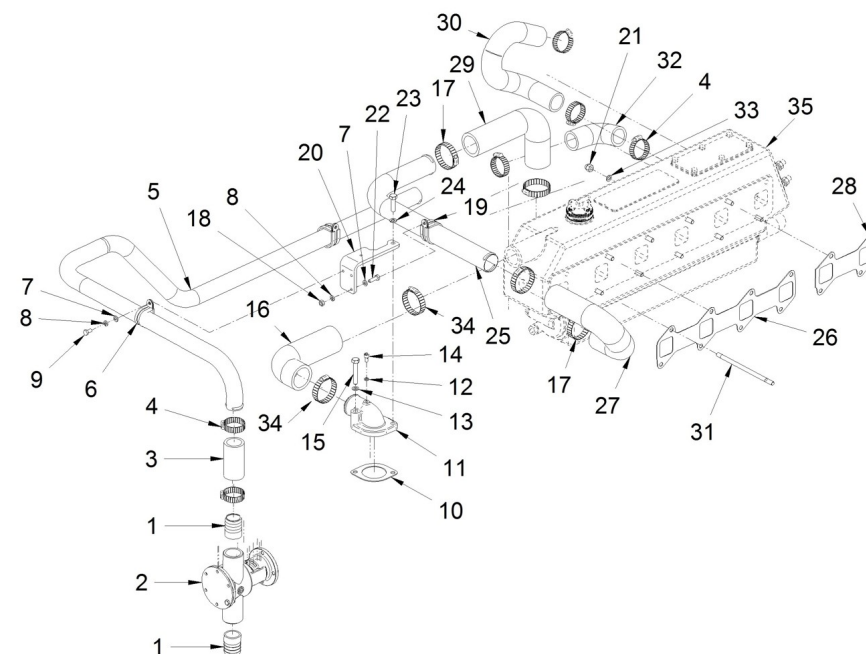
D GP01 3 1 Bomba de Agua Dulce

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                         | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| 24   | 60900999.1 | 1     | Adap. M14x1,5 5/8" EXA.19 L=25 |     |       |       |
| 25   | 56000073   | 1     | Arandela Cobre 16-23-1,5       |     |       |       |



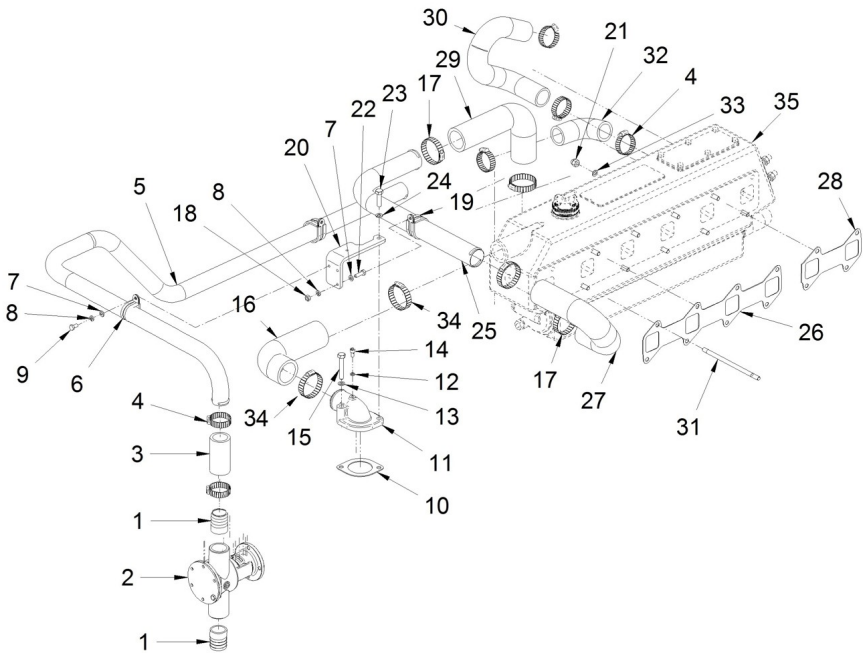
**D GP01 3 2**      **Circuito Intercambiador**

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                               | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|--------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 60180007   | 1     | Racor 1"                             |     |       |       |
| 2    | 37811000   | 1     | Bomba Cruceta 1" SM-82/94 Gr.SM-81   |     |       |       |
| 3    | 13611038   | 1     | Manguito 30-40-75                    |     |       |       |
| 4    | 54082025   | 6     | Abraz.DIN 3017 25-40/12 W4           |     |       |       |
| 5    | 17A11011   | 1     | Tubo Latón D32                       |     |       |       |
| 6    | 59071304   | 2     | Abrazadera Fij. RSGU 1 30/15 W1      |     |       |       |
| 7    | 51030006   | 2     | Arandela Acero DIN 125-6 Cincada     |     |       |       |
| 8    | 53033006   | 2     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada    |     |       |       |
| 9    | 52102155   | 2     | Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado   |     |       |       |
| 10   | 17111021   | 1     | Junta Codo Termostato                |     |       |       |
| 11   | 17111020   | 1     | Tapa Termostato                      |     |       |       |
| 12   | 56000053   | 1     | Arandela Cobre 6-10-1,5              |     |       |       |
| 13   | 53038008   | 1     | Arandela DIN 6798-A 8 Cincada        |     |       |       |
| 14   | 13811035   | 1     | Tornillo Purga M6-12 Latón           |     |       |       |
| 15   | 52101263   | 1     | Tornillo DIN 931 M8-50 8.8 Cincado   |     |       |       |
| 16   | 17411013   | 1     | Codo Salida Agua Termostato          |     |       |       |
| 17   | 54082032   | 3     | Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4        |     |       |       |
| 18   | 52120006   | 1     | Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada |     |       |       |
| 19   | 59071383   | 1     | Abraz. Fij.Tipo 1 38/15 W1           |     |       |       |
| 20   | 17A11014.1 | 1     | Soporte Brida (Agujero pasante)      |     |       |       |
| 21   | 55122008   | 12    | Tuerca DIN 1587 M8 Latón             |     |       |       |
| 22   | 52102157   | 1     | Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado   |     |       |       |
| 23   | 52102259   | 1     | Tornillo DIN 933 M8-30 8.8 Cincado   |     |       |       |
| 24   | 53033008   | 1     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada    |     |       |       |
| 25   | 17011022   | 1     | Tubo Intercambiador A Motor          |     |       |       |
| 26   | 17421035   | 1     | Junta Colector Escape                |     |       |       |
| 27   | 16711016   | 1     | Doble Codo Goma                      |     |       |       |
| 28   | 17521035   | 1     | Junta Cuerpo Refrigerador            |     |       |       |
| 29   | 17511013   | 1     | Codo                                 |     |       |       |
| 30   | 17811034   | 1     | Codo Goma Entrada Escape             |     |       |       |
| 31   | 17411015   | 12    | Espárrago                            |     |       |       |



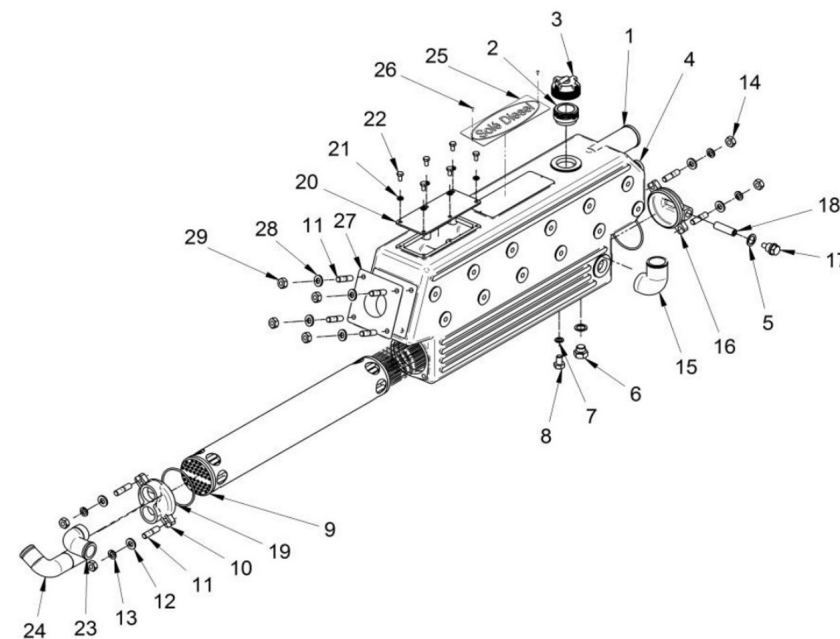
D GP01 3 2 Circuito Intercambiador

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                                 | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|----------------------------------------|-----|-------|-------|
| 32   | 17411035    | 1     | Codo Goma                              |     |       |       |
| 33   | 56000057    | 12    | Arandela Cobre 8-13-1,5                |     |       |       |
| 34   | 54082040    | 2     | Abraz.DIN 3017 40-60/12 W4             |     |       |       |
| 35   | 17A11000REC | 1     | Conjunto Refrig. Agua SM-81 (Recambio) |     |       |       |



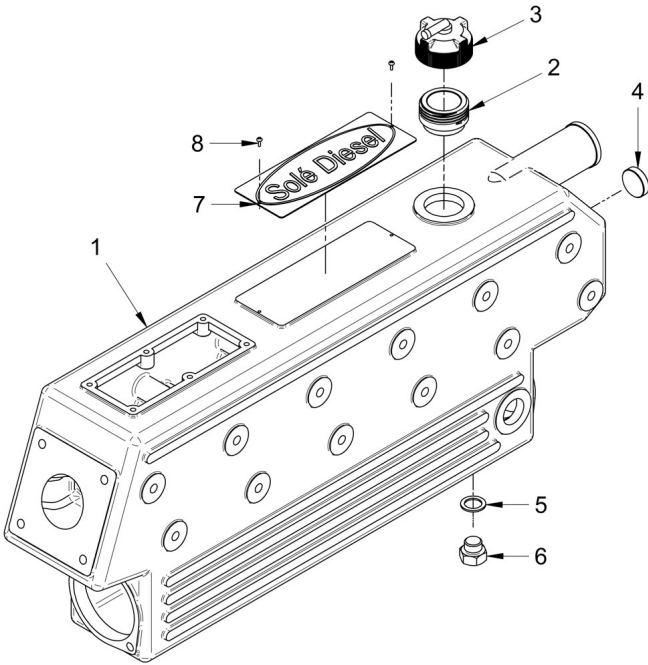
**D 17A11000REC****Conjunto Refrig. Agua SM-81 (Recambio)**

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                             | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17A11001 | 1     | Cuerpo Refrigerador Agua           |     |       |       |
| 2    | 17411004 | 1     | Adap. Tapón MTA                    |     |       |       |
| 3    | 13811010 | 1     | Tapón Refrigerador                 |     |       |       |
| 4    | 12113092 | 1     | Tapón                              |     |       |       |
| 5    | 56000073 | 2     | Arandela Cobre 16-23-1,5           |     |       |       |
| 6    | 12111076 | 1     | Tapón                              |     |       |       |
| 7    | 56000061 | 1     | Arandela Cobre 10-16-1,5           |     |       |       |
| 8    | 54102306 | 1     | Tornillo DIN 933 M10-16 Inox.      |     |       |       |
| 9    | 19011004 | 1     | Cuerpo Tubular                     |     |       |       |
| 10   | 17411003 | 1     | Tapa Refrigerador                  |     |       |       |
| 11   | 16511007 | 4     | Espárrago Tapa Refrigerador        |     |       |       |
| 12   | 51030010 | 4     | Arandela Acero DIN 125-10 Cincada  |     |       |       |
| 13   | 53033010 | 4     | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada |     |       |       |
| 14   | 54120010 | 4     | Tuerca DIN 934 M10 Inox.           |     |       |       |
| 15   | 17111011 | 1     | Codo 1 1/8"                        |     |       |       |
| 16   | 18011002 | 1     | Tapa Refrigerador                  |     |       |       |
| 17   | 18011009 | 1     | Tapón Porta Ánodo                  |     |       |       |
| 18   | 18011031 | 1     | Ánodo Sacrificio Motor 45 mm M.8   |     |       |       |
| 19   | 18011008 | 2     | Junta Tórica D. 72x3               |     |       |       |
| 20   | 18211002 | 1     | Tapa                               |     |       |       |
| 21   | 53033006 | 6     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada  |     |       |       |
| 22   | 52102155 | 6     | Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado |     |       |       |
| 23   | 14711021 | 1     | Codo N°1                           |     |       |       |
| 24   | 14711030 | 1     | Codo Largo                         |     |       |       |
| 26   | 17111062 | 2     | Tornillo Fijación Placa 2,9x6,5    |     |       |       |
| 27   | 17A13002 | 1     | Junta Escape                       |     |       |       |
| 29   | 55120110 | 4     | Tuerca DIN 934 M10 Latón EXA14     |     |       |       |



17A11001C      Cuerpo Refrigerador Agua Con Cuello

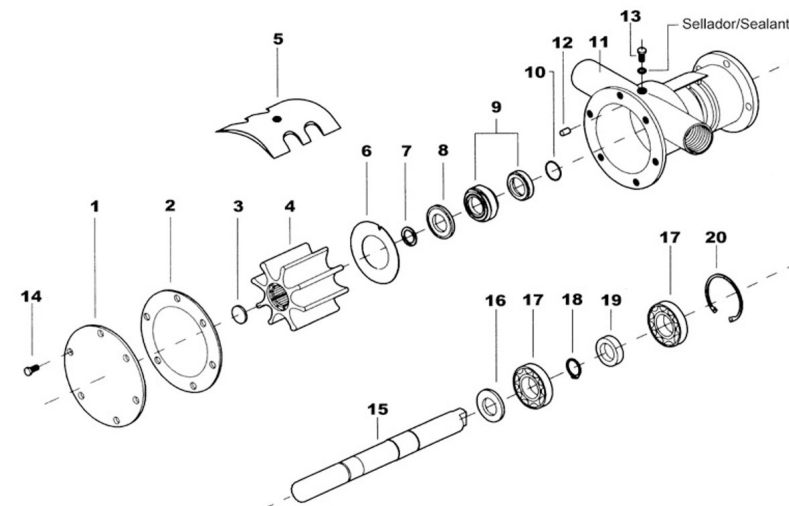
| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                          | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|---------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17A11001 | 1     | Cuerpo Refrigerador Agua        |     |       |       |
| 2    | 17411004 | 1     | Adap. Tapón MTA                 |     |       |       |
| 3    | 13811010 | 1     | Tapón Refrigerador              |     |       |       |
| 4    | 12113092 | 1     | Tapón                           |     |       |       |
| 5    | 56000073 | 1     | Arandela Cobre 16-23-1,5        |     |       |       |
| 6    | 12111076 | 1     | Tapón                           |     |       |       |
| 7    | 17111060 | 1     | Placa "SOLE DIESEL"             |     |       |       |
| 7    | 17111067 | 1     | Placa "SOLE ADVANCE"            |     |       |       |
| 8    | 17111062 | 2     | Tornillo Fijación Placa 2,9x6,5 |     |       |       |



## 37811000

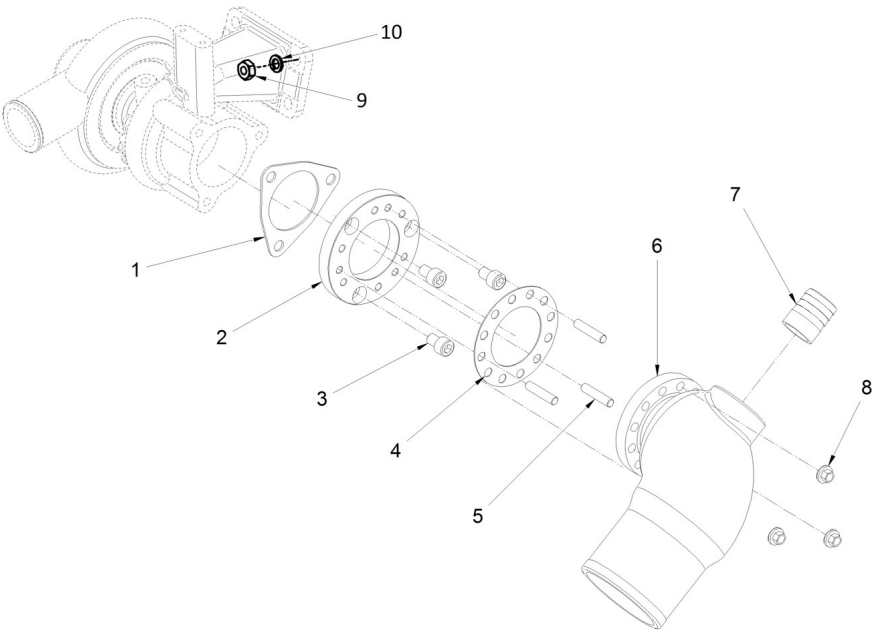
## Bomba Cruceta 1" SM-82/94 Gr.SM-81

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                            | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|-----------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 34711002 | 1     | Tapa Bomba                        |     |       |       |
| 2    | 34711003 | 1     | Junta Tapa                        |     |       |       |
| 3    | 34711041 | 1     | Tapón Rodete                      |     |       |       |
| 4    | 34711008 | 1     | Turbina 1"                        |     |       |       |
| 5    | 37811005 | 1     | Leva 6,5 mm                       |     |       |       |
| 6    | 34711026 | 1     | Disco Rozamiento                  |     |       |       |
| 7    | 54040016 | 1     | Anillo Elástico DIN 471 E-16 INOX |     |       |       |
| 8    | 36511018 | 1     | Arandela Tope Sello               |     |       |       |
| 9    | 36511019 | 1     | Sello Mecánico                    |     |       |       |
| 10   | 33311013 | 1     | Junta Tórica D. 15x2              |     |       |       |
| 11   | 36511001 | 1     | Cuerpo Bomba                      |     |       |       |
| 12   | 36511017 | 1     | Pasador 3x6 Inox                  |     |       |       |
| 13   | 54108154 | 1     | Tornillo DIN 84 M6-10 Inox.       |     |       |       |
| 14   | 54102154 | 6     | Tornillo DIN 933 M6-10 Inox.      |     |       |       |
| 15   | 36511010 | 1     | Eje Bomba                         |     |       |       |
| 16   | 36511015 | 1     | Grueso 17x24x7                    |     |       |       |
| 17   | 33311014 | 2     | Rodamiento a Bolas 6203           |     |       |       |
| 18   | 53040017 | 1     | Anillo Elástico DIN 471 E-17      |     |       |       |
| 19   | 36511020 | 1     | Retén 16-30-7                     |     |       |       |
| 20   | 53041040 | 1     | Anillo Elástico DIN 472 I-40      |     |       |       |



D GP01 3 5 Escape Humedo

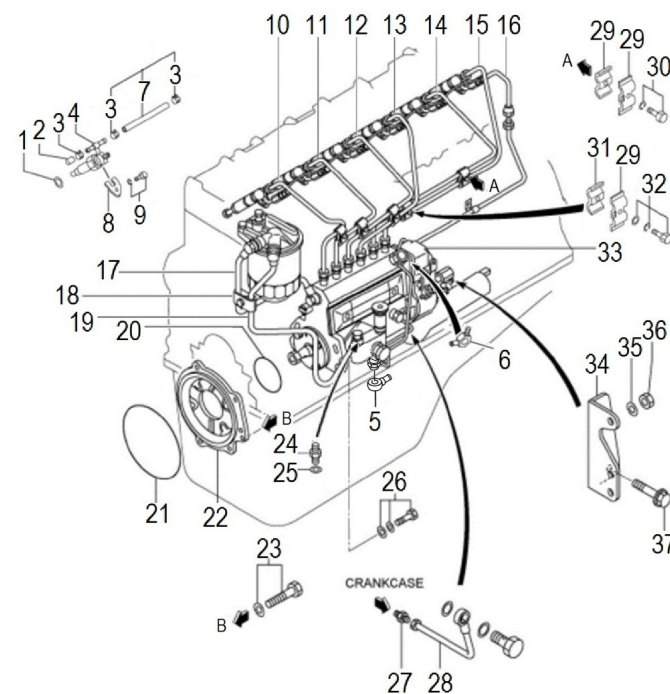
| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                              | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|-------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17A21014 | 1     | Junta turbo                         |     |       |       |
| 2    | 17A13014 | 1     | Cala Adaptación Codo                |     |       |       |
| 3    | 52103306 | 3     | Tornillo DIN 912 M10-15 8.8 Cincado |     |       |       |
| 4    | 16513016 | 1     | Junta Codo Escape Húmedo            |     |       |       |
| 5    | 13311006 | 3     | Espárrago M8                        |     |       |       |
| 6    | 16513015 | 1     | Codo Escape Húmedo                  |     |       |       |
| 7    | 60180007 | 1     | Racor 1"                            |     |       |       |
| 8    | 51125008 | 3     | Tuerca Colector Escape M8           |     |       |       |
| 9    | 55120110 | 4     | Tuerca DIN 934 M10 Latón EXA14      |     |       |       |
| 10   | 53033010 | 4     | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada  |     |       |       |



## D GP01 4 1

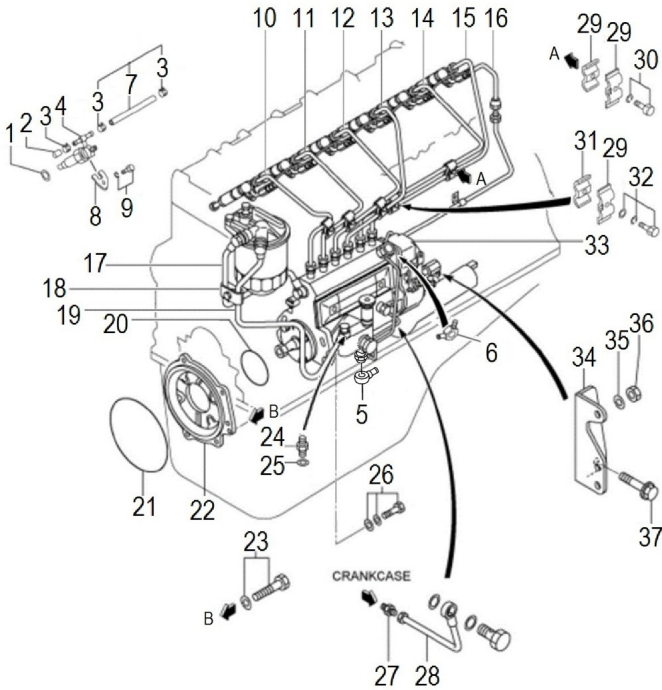
## Tubos de Inyección

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                         | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17024013 | 6     | Arandela Inyector              |     |       |       |
| 2    | 17824008 | 1     | Tapón                          |     |       |       |
| 3    | 17824006 | 13    | Abraz.                         |     |       |       |
| 4    | 17A24004 | 6     | Conjunto Inyector              |     |       |       |
| 5    | 17A24027 | 1     | Racor                          |     |       |       |
| 6    | 17A25002 | 1     | Racor                          |     |       |       |
| 7    | 17824005 | 6     | Tubo                           |     |       |       |
| 8    | 17824013 | 6     | Brida                          |     |       |       |
| 9    | 17822118 | 6     | Tornillo                       |     |       |       |
| 10   | 17A24015 | 1     | Tubo Inyección N.1             |     |       |       |
| 11   | 17A24016 | 1     | Tubo Inyección N.2             |     |       |       |
| 12   | 17A24019 | 1     | Tubo Inyección N.3             |     |       |       |
| 13   | 17A24022 | 1     | Tubo Inyección N.4             |     |       |       |
| 14   | 17A24023 | 1     | Tubo Inyección N.5             |     |       |       |
| 15   | 17A24024 | 1     | Tubo Inyección N.6             |     |       |       |
| 16   | 17A24005 | 1     | Tubo gasoil                    |     |       |       |
| 17   | 17A24069 | 1     | Tubo gasoil                    |     |       |       |
| 18   | 17424026 | 1     | Abraz.                         |     |       |       |
| 19   | 17A24007 | 1     | Tubo Flexible Alim.Combustible |     |       |       |
| 20   | 17520075 | 1     | Junta Tórica D. 75x25          |     |       |       |
| 21   | 17420047 | 1     | Junta Tórica D. 140x2          |     |       |       |
| 22   | 17A25005 | 1     | Soporte Bomba Inyectora        |     |       |       |
| 23   | 17721012 | 1     | Tornillo                       |     |       |       |
| 24   | 17A24003 | 1     | Racor                          |     |       |       |
| 25   | 17424008 | 1     | Arandela                       |     |       |       |
| 26   | 17425029 | 4     | Tornillo                       |     |       |       |
| 27   | 17424032 | 1     | Conector                       |     |       |       |
| 28   | 17524033 | 1     | Tubo Aceite                    |     |       |       |
| 29   | 13124018 | 6     | Abraz.                         |     |       |       |
| 30   | 13124017 | 5     | Abraz.                         |     |       |       |
| 32   | 17A24025 | 1     | Tornillo                       |     |       |       |



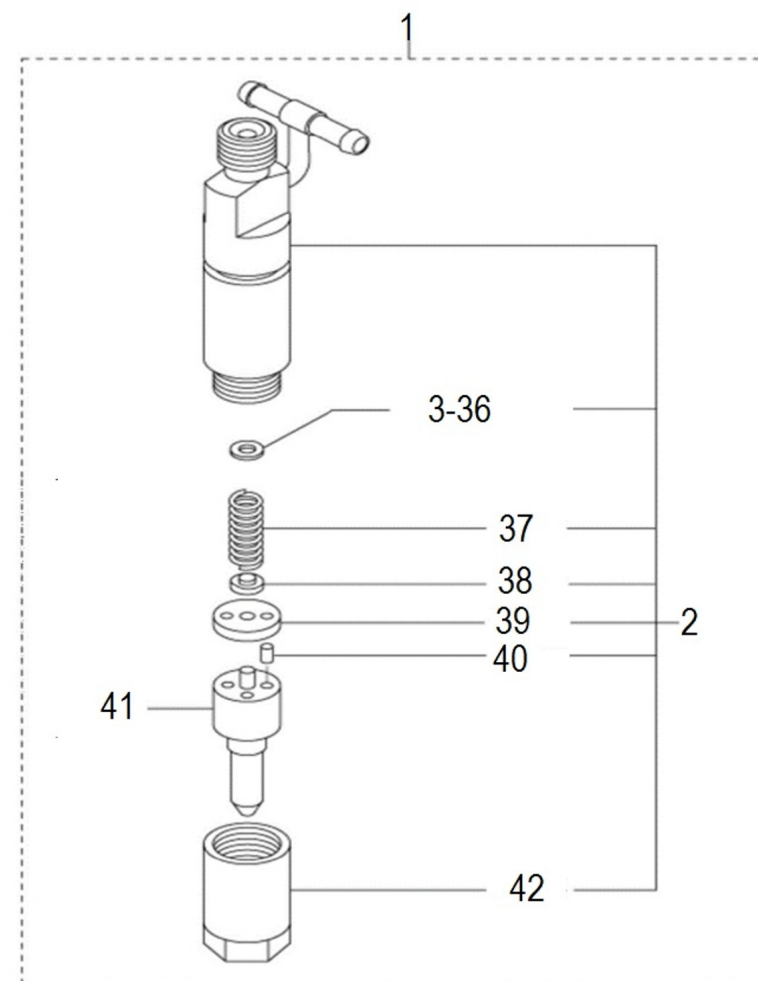
D GP01 4 1      Tubos de Inyección

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                  | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|-------------------------|-----|-------|-------|
| 33   | 17A25001 | 1     | Bomba Inyectora         |     |       |       |
| 34   | 17524034 | 1     | Soporte Bomba Inyección |     |       |       |
| 35   | 13321016 | 1     | Arandela Elástica       |     |       |       |
| 36   | 17120049 | 1     | Tuerca M8               |     |       |       |
| 37   | 17425036 | 1     | Tornillo                |     |       |       |



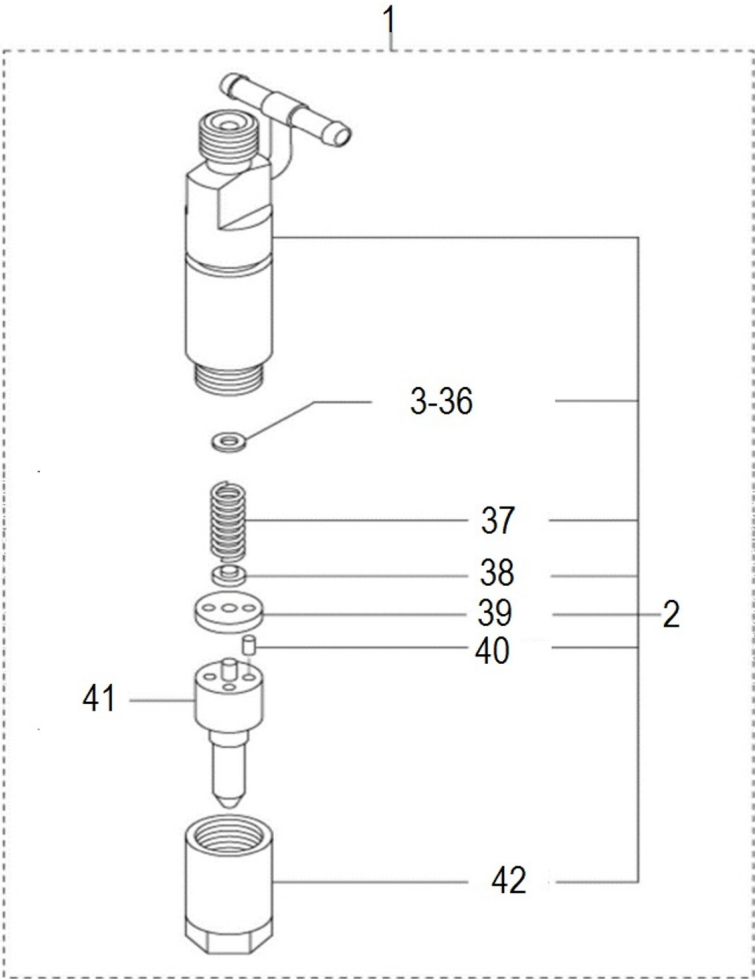
**D GP01 4 2**       **inyector Completo**

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.            | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|-------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17A24004 | 6     | Conjunto Inyector |     |       |       |
| 2    | 17A26002 | 6     | Inyector          |     |       |       |
| 3    | 17A26003 | 0     | Arandela 1,00     | #   |       |       |
| 4    | 17026144 | 0     | Arandela 1,050    | #   |       |       |
| 5    | 17026145 | 0     | Arandela 1,100    | #   |       |       |
| 6    | 17026146 | 0     | Arandela 1,150    | #   |       |       |
| 7    | 17026010 | 0     | Arandela 1,20     | #   |       |       |
| 8    | 17026011 | 0     | Arandela 1,25     | #   |       |       |
| 9    | 17026012 | 0     | Arandela 1,30     | #   |       |       |
| 10   | 17026013 | 0     | Arandela 1,35     | #   |       |       |
| 11   | 17A26014 | 0     | Arandela 4,00     | #   |       |       |
| 12   | 17A26015 | 0     | Arandela 4,50     | #   |       |       |
| 13   | 17026016 | 0     | Arandela 1,50     | #   |       |       |
| 14   | 17026017 | 0     | Arandela 1,55     | #   |       |       |
| 15   | 17026019 | 0     | Arandela 1,60     | #   |       |       |
| 16   | 17026020 | 0     | Arandela 1,65     | #   |       |       |
| 17   | 17A26021 | 0     | Arandela 1,70     | #   |       |       |
| 18   | 17026022 | 0     | Arandela 1,75     | #   |       |       |
| 19   | 17026023 | 0     | Arandela 1,80     | #   |       |       |
| 20   | 17026131 | 0     | Arandela 1,275    | #   |       |       |
| 21   | 17026132 | 0     | Arandela 1,325    | #   |       |       |
| 22   | 17026133 | 0     | Arandela 1,375    | #   |       |       |
| 23   | 17026134 | 0     | Arandela 1,425    | #   |       |       |
| 24   | 17026135 | 0     | Arandela 1,475    | #   |       |       |
| 25   | 17A26022 | 0     | Arandela 0,950    | #   |       |       |
| 26   | 17A26023 | 0     | Arandela 0,700    | #   |       |       |
| 27   | 17A26024 | 0     | Arandela 0,750    | #   |       |       |
| 28   | 17A26025 | 0     | Arandela 0,800    | #   |       |       |
| 29   | 17A26026 | 0     | Arandela 0,850    | #   |       |       |
| 30   | 17A26027 | 0     | Arandela 0,900    | #   |       |       |
| 31   | 17A26028 | 0     | Arandela 0,975    | #   |       |       |



D GP01 4 2      Inyector Completo

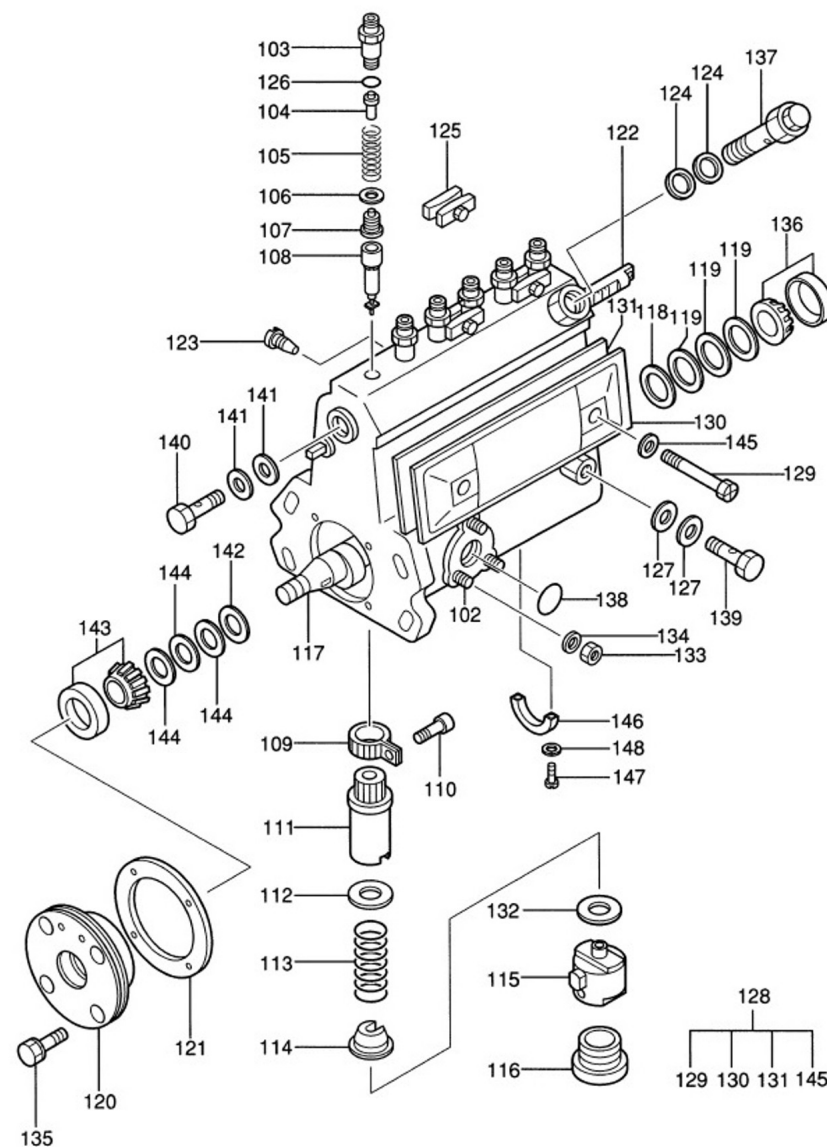
| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.         | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|----------------|-----|-------|-------|
| 32   | 17A26029 | 0     | Arandela 1,025 | #   |       |       |
| 33   | 17A26030 | 0     | Arandela 1,075 | #   |       |       |
| 34   | 17A26031 | 0     | Arandela 1,125 | #   |       |       |
| 35   | 17A26032 | 0     | Arandela 1,175 | #   |       |       |
| 36   | 17A26033 | 0     | Arandela 1,225 | #   |       |       |
| 37   | 17026104 | 6     | Muelle Presión |     |       |       |
| 38   | 17026103 | 6     | Pasador        |     |       |       |
| 39   | 17026107 | 6     | Distanciador   |     |       |       |
| 40   | 17026008 | 12    | Pasador Recto  |     |       |       |
| 41   | 17A26034 | 6     | Tobera         |     |       |       |
| 42   | 17A26006 | 6     | Tuerca         |     |       |       |



## D GP01 4 3

## Bomba Inyectora

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                         | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| 102  | 13325239 | 3     | Espárrago Bomba Alimentación   |     |       |       |
| 103  | 17A22119 | 6     | Elemento Fijación              |     |       |       |
| 104  | 17A22120 | 6     | Tope                           |     |       |       |
| 105  | 17A22121 | 6     | Muelle                         |     |       |       |
| 106  | 17425012 | 6     | Junta                          |     |       |       |
| 107  | 17A22122 | 6     | Válvula                        |     |       |       |
| 108  | 17A22123 | 6     | Elemento Bomba                 |     |       |       |
| 109  | 13325241 | 6     | Sector Dentado Regulación      |     |       |       |
| 110  | 13325240 | 6     | Tornillo Fijación Sector Dent. |     |       |       |
| 111  | 17425015 | 6     | Manguito Mando control         |     |       |       |
| 112  | 17425011 | 6     | Asiento Superior Muelle        |     |       |       |
| 113  | 17A22124 | 6     | Muelle                         |     |       |       |
| 114  | 17425013 | 6     | Asiento Inferior Muelle        |     |       |       |
| 115  | 13325261 | 6     | Subconjunto Empujador          |     |       |       |
| 116  | 17425022 | 6     | Tapón                          |     |       |       |
| 117  | 17A22125 | 1     | Eje Levas                      |     |       |       |
| 118  | 13325226 | 1     | Anillo Ajuste                  |     |       |       |
| 119  | 13325219 | 0     | Arandela Ajuste 0,1            | #   |       |       |
| 119  | 13325220 | 0     | Arandela Ajuste 0,12           | #   |       |       |
| 119  | 13325221 | 0     | Arandela Ajuste 0,14           | #   |       |       |
| 119  | 13325222 | 0     | Arandela Ajuste 0,16           | #   |       |       |
| 119  | 13325223 | 0     | Arandela Ajuste 0,18           | #   |       |       |
| 119  | 13325224 | 0     | Arandela Ajuste 0,3            | #   |       |       |
| 119  | 13325225 | 0     | Arandela Ajuste 0,5            | #   |       |       |
| 119  | 17425030 | 0     | Suplemento Ajuste T=1,00       | #   |       |       |
| 119  | 17425031 | 0     | Suplemento Ajuste T=1,50       | #   |       |       |
| 119  | 17425032 | 0     | Suplemento Ajuste T=2.00       | #   |       |       |
| 119  | 17425033 | 0     | Suplemento Ajuste T=0,03       | #   |       |       |
| 120  | 17A22126 | 1     | Tapa Eje                       |     |       |       |
| 121  | 17A22127 | 1     | Junta Tapa Eje                 |     |       |       |
| 122  | 13325211 | 1     | Mando Cremallera               |     |       |       |

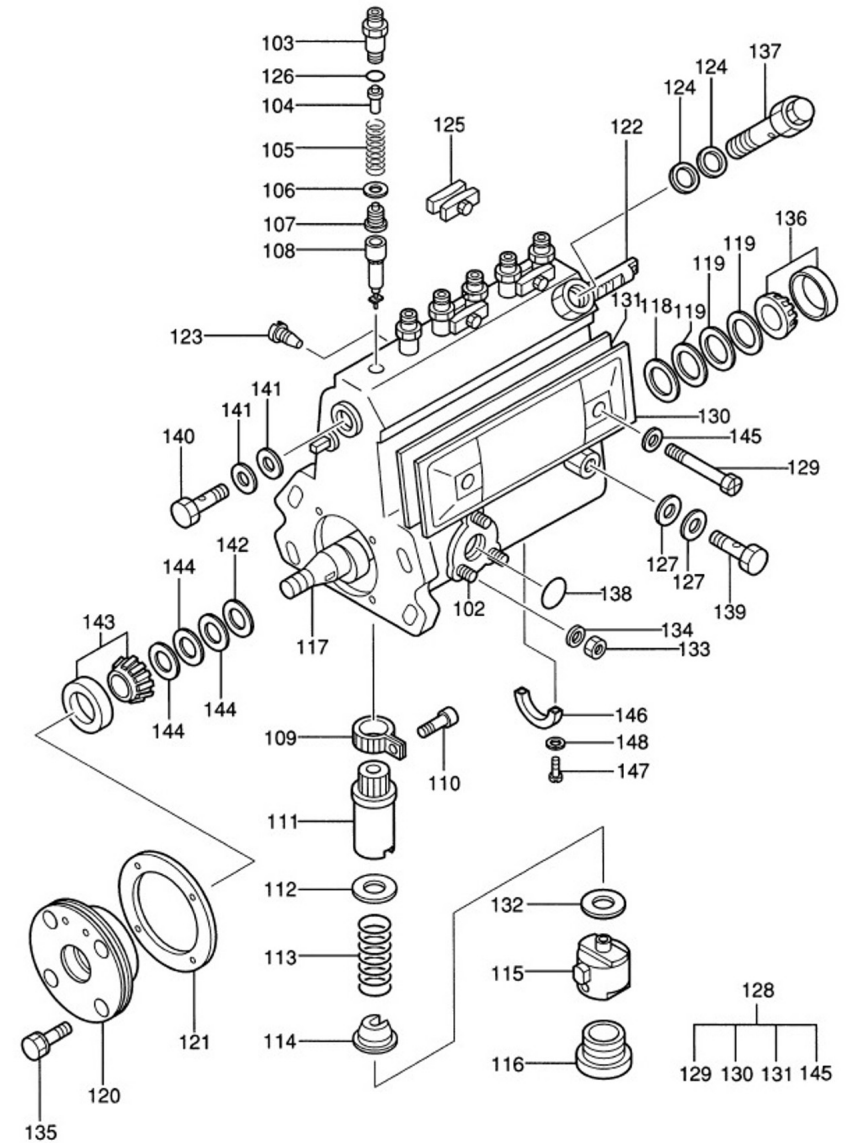


# Grupo 68 GT/GTC & 84 GTA/GTAC

## Sistema Alimentación

### D GP01 4 3 Bomba Inyectora

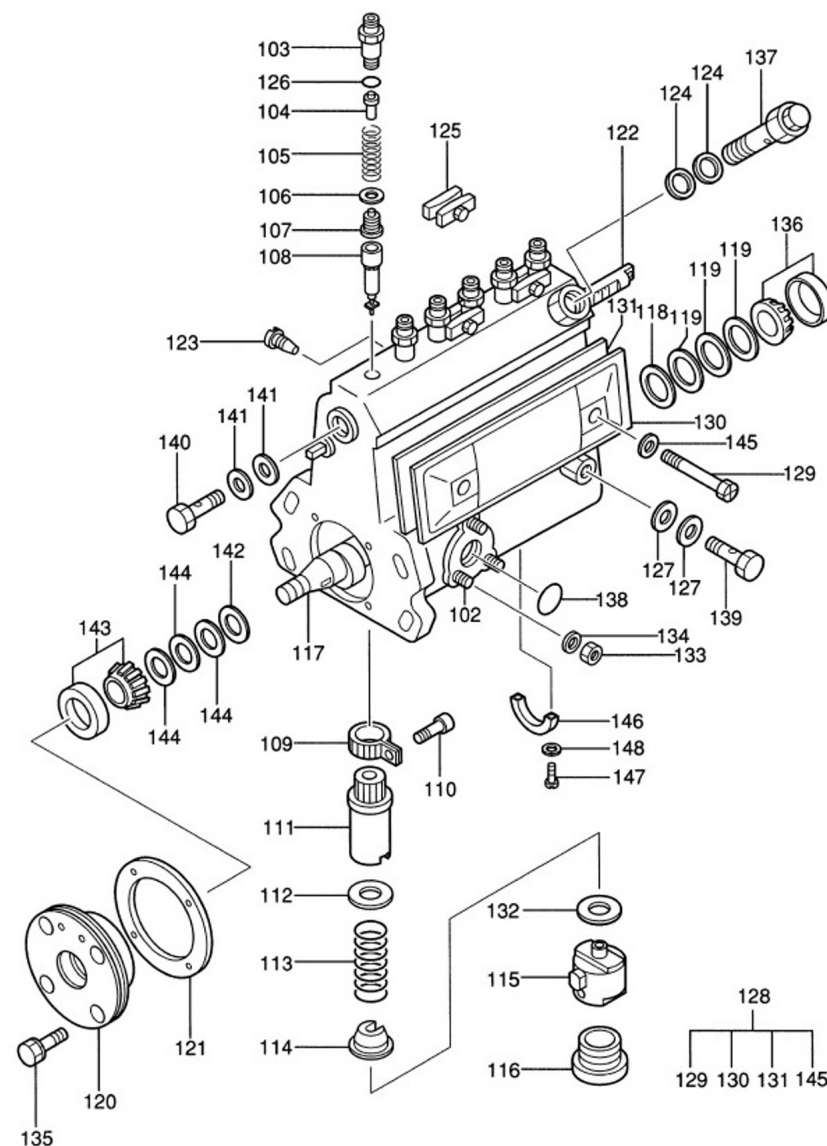
| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                        | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|-------------------------------|-----|-------|-------|
| 123  | 17425027   | 1     | Tornillo                      |     |       |       |
| 124  | 17A22128   | 2     | Arandela                      |     |       |       |
| 125  | 17425035   | 3     | Placa                         |     |       |       |
| 126  | 17425010   | 6     | Junta Tórica                  |     |       |       |
| 127  | 13825031.3 | 2     | Arandela                      |     |       |       |
| 128  | 17525227   | 1     | Tapa                          |     |       |       |
| 129  | 17425041   | 2     | Tornillo                      |     |       |       |
| 130  | 17525229   | 1     | Tapa                          |     |       |       |
| 131  | 17525228   | 1     | Junta                         |     |       |       |
| 132  | 13125014   | 0     | Suplemento Ajuste T=0,6       | #   |       |       |
| 132  | 13325253   | 0     | Arandela Ajuste 0,7           | #   |       |       |
| 132  | 13325254   | 0     | Arandela Ajuste 0,8           | #   |       |       |
| 132  | 13325255   | 0     | Arandela Ajuste 0,9           | #   |       |       |
| 132  | 13325256   | 0     | Arandela Ajuste 1,0           | #   |       |       |
| 132  | 13325257   | 0     | Arandela Ajuste 1,1           | #   |       |       |
| 132  | 13325258   | 0     | Arandela Ajuste 1,2           | #   |       |       |
| 132  | 13325259   | 0     | Arandela Ajuste 1,3           | #   |       |       |
| 132  | 13325260   | 0     | Arandela Ajuste 1,4           | #   |       |       |
| 133  | 13325246   | 0     | Arandela Ajuste 0,1           | #   |       |       |
| 133  | 17425019   | 3     | Tuerca                        |     |       |       |
| 134  | 13125015   | 0     | Arandela Ajuste T=0,2         | #   |       |       |
| 134  | 17425007   | 3     | Arandela                      |     |       |       |
| 135  | 13325249   | 0     | Arandela Ajuste 0,3           | #   |       |       |
| 135  | 17A22129   | 4     | Tornillo                      |     |       |       |
| 136  | 13125017   | 0     | Arandela Ajuste T=0,4         | #   |       |       |
| 136  | 13325217   | 1     | Rodamiento Aguja Cónico 30203 |     |       |       |
| 137  | 13125018   | 0     | Arandela Ajuste T=0,5         | #   |       |       |
| 137  | 17A22130   | 1     | Conjunto Válvula              |     |       |       |
| 138  | 13325234   | 1     | Anillo Tórico                 |     |       |       |
| 138  | 13325247   | 0     | Arandela Ajuste 0,15          | #   |       |       |
| 139  | 13325231   | 1     | Tornillo Racor                |     |       |       |



## D GP01 4 3

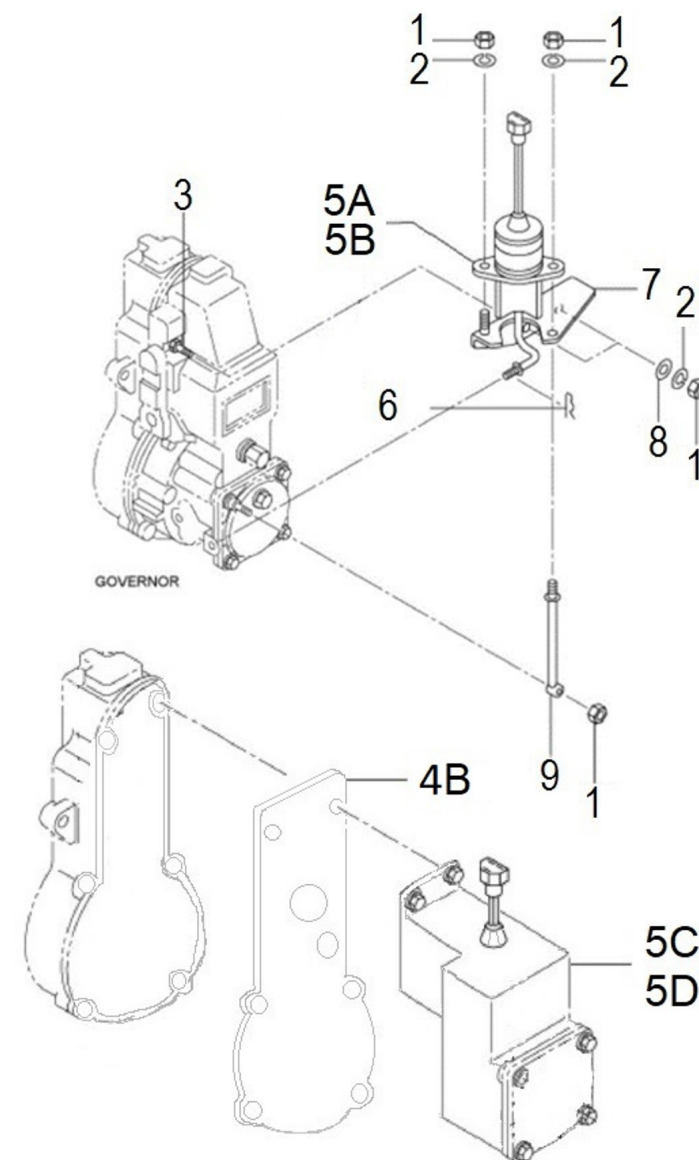
## Bomba Inyectora

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                 | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|------------------------|-----|-------|-------|
| 139  | 17425034   | 0     | Arandela Ajuste 0,13   | #   |       |       |
| 140  | 17325027.1 | 1     | Tornillo Seguidor      |     |       |       |
| 141  | 13325202   | 2     | Arandela Junta         |     |       |       |
| 142  | 17A22131   | 1     | Anillo Ajuste          |     |       |       |
| 143  | 17A22132   | 1     | Rodamiento             |     |       |       |
| 144  | 17A22133   | 0     | Arandela Ajuste T=0,10 | #   |       |       |
| 145  | 13325215   | 2     | Junta Tornillo         |     |       |       |
| 145  | 17A22134   | 0     | Arandela Ajuste T=0,16 | #   |       |       |
| 146  | 17A22135   | 0     | Arandela Ajuste T=0,30 | #   |       |       |
| 146  | 17A22143   | 1     | Cojinete               |     |       |       |
| 147  | 17525028   | 2     | Tornillo               |     |       |       |
| 147  | 17A22136   | 0     | Arandela Ajuste T=0,50 | #   |       |       |
| 148  | 13325236   | 2     | Arandela Plana         |     |       |       |
| 148  | 17A22137   | 0     | Arandela Ajuste T=1,00 | #   |       |       |
| 149  | 17A22138   | 0     | Arandela Ajuste T=1,50 | #   |       |       |
| 150  | 17A22139   | 0     | Arandela Ajuste T=0,12 | #   |       |       |
| 151  | 17A22140   | 0     | Arandela Ajuste T=0,14 | #   |       |       |
| 152  | 17A22141   | 0     | Arandela Ajuste T=0,18 | #   |       |       |
| 153  | 17A22142   | 0     | Arandela Ajuste T=0,03 | #   |       |       |



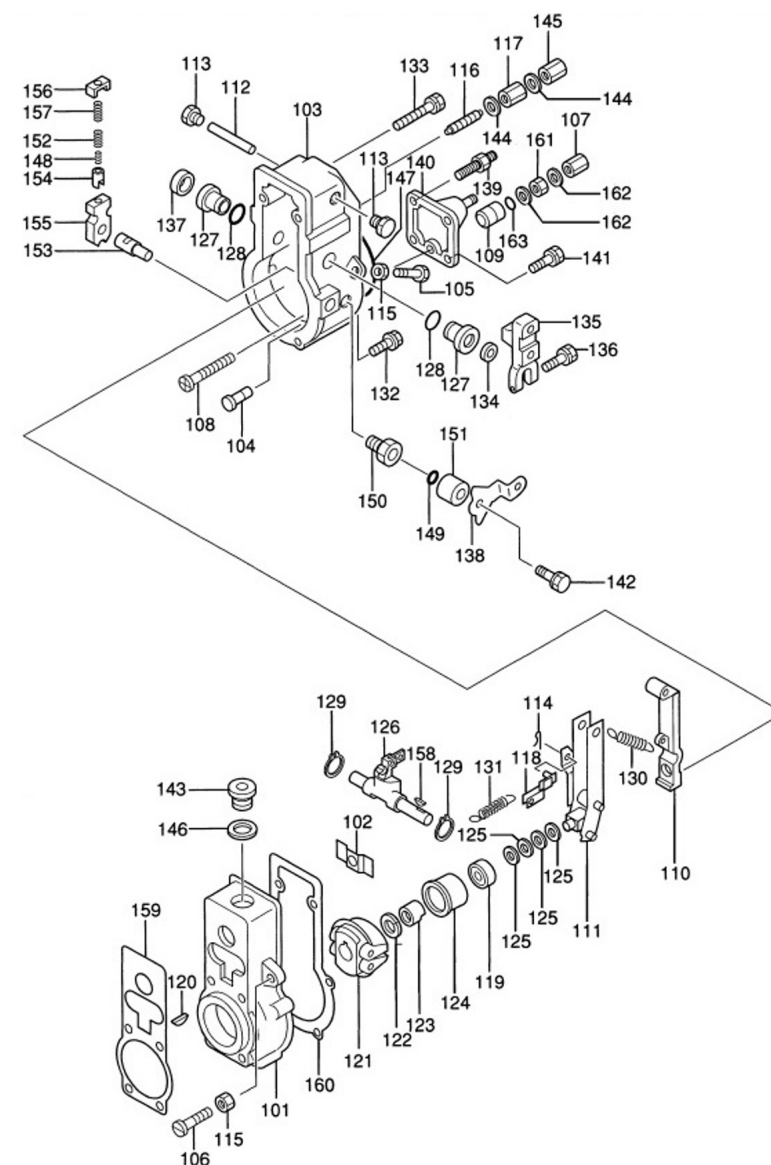
**D GP01 4 4 Regulador**

| Fig.                               | Ref.       | Cant. | Descr.                                   | Obs | Desde | Hasta |
|------------------------------------|------------|-------|------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1                                  | 17223032   | 5     | Tuerca                                   |     |       |       |
| 2                                  | 53033006   | 4     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada        |     |       |       |
| 3                                  | 17427003G  | 2     | Varilla Paro (Grupo)                     |     |       |       |
| 4B                                 | 60972518   | 1     | Kit Montaje para actuador 175 Series     |     |       |       |
| Figura B para Sistema Paralelo     |            |       |                                          |     |       |       |
| 5A                                 | 17424025G  | 1     | Paro Eléctrico 12V ETR                   |     |       |       |
| Figura A para Sistema 12V          |            |       |                                          |     |       |       |
| 5B                                 | 17425264.2 | 1     | Paro Eléctrico 24V ETR Grupo             |     |       |       |
| Figura B para Sistema 24V          |            |       |                                          |     |       |       |
| 5C                                 | 60972516   | 1     | Actuador Integrado G.A.C. 175 Series 12V |     |       |       |
| Figura C para Sistema Paralelo 12V |            |       |                                          |     |       |       |
| 5D                                 | 60972520   | 1     | Actuador Integrado G.A.C. 175 Series 24V |     |       |       |
| Figura D para Sistema Paralelo 24V |            |       |                                          |     |       |       |
| 6                                  | 17427009G  | 1     | Clavija Paro (Grupo)                     |     |       |       |
| 7                                  | 17427005G  | 1     | Soporte Paro (Grupo)                     |     |       |       |
| 8                                  | 51030006   | 2     | Arandela Acero DIN 125-6 Cincada         |     |       |       |
| 9                                  | 17427006G  | 1     | Varilla Soporte (Grupo)                  |     |       |       |



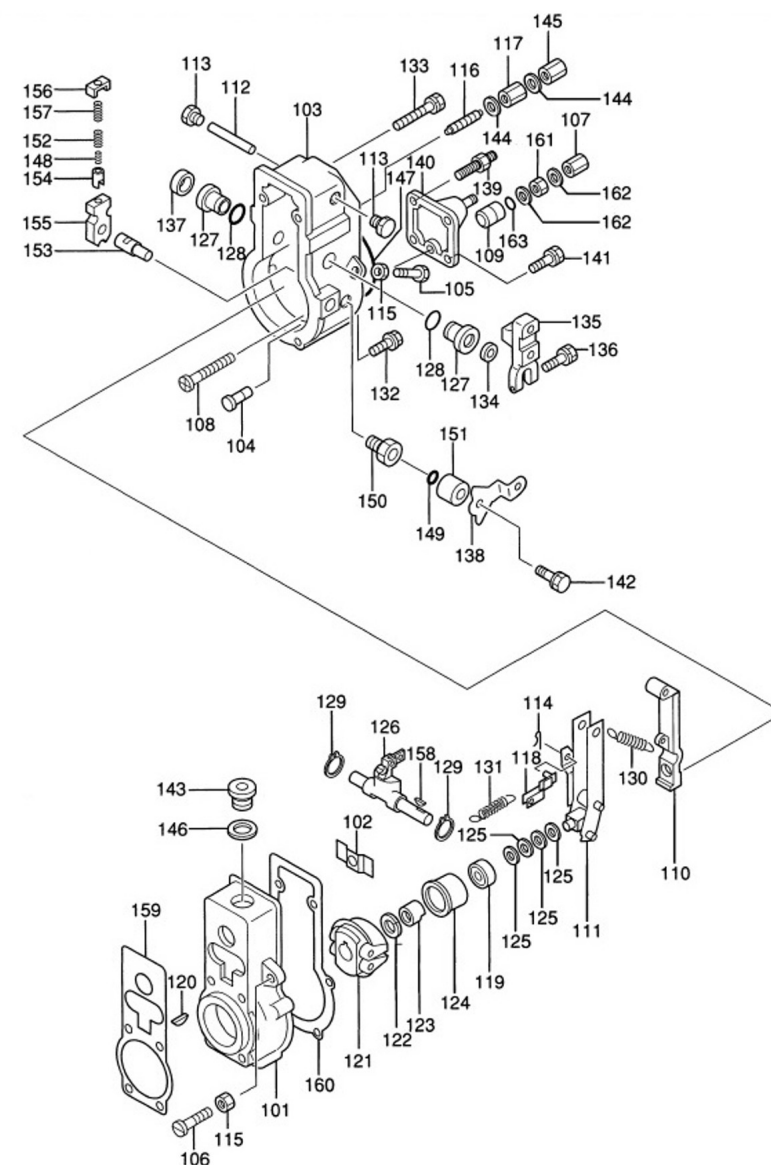
**D GP01 4 6** **Regulador**

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                   | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|--------------------------|-----|-------|-------|
| 101  | 17425201 | 1     | Carcasa Regulador        |     |       |       |
| 102  | 17425203 | 1     | Placa                    |     |       |       |
| 103  | 17425208 | 1     | Tapa Regulador           |     |       |       |
| 104  | 17425209 | 1     | Pasador                  |     |       |       |
| 105  | 17425210 | 1     | Tornillo                 |     |       |       |
| 106  | 17A22144 | 1     | Tornillo                 |     |       |       |
| 107  | 17425217 | 1     | Tuerca                   |     |       |       |
| 108  | 17425212 | 1     | Tornillo                 |     |       |       |
| 109  | 17425213 | 1     | Casquillo                |     |       |       |
| 110  | 17425218 | 1     | Palanca                  |     |       |       |
| 111  | 17425245 | 1     | Palanca control          |     |       |       |
| 112  | 17425222 | 1     | Eje Soporte Palanca      |     |       |       |
| 113  | 17425223 | 2     | Tapón                    |     |       |       |
| 114  | 17425246 | 1     | Pasador                  |     |       |       |
| 115  | 17425211 | 2     | Tuerca                   |     |       |       |
| 116  | 17A22145 | 1     | Cápsula                  |     |       |       |
| 117  | 17425232 | 1     | Tuerca                   |     |       |       |
| 118  | 17425247 | 1     | Sujeción                 |     |       |       |
| 119  | 17425239 | 1     | Rodamiento               |     |       |       |
| 120  | 17425205 | 1     | Chaveta                  |     |       |       |
| 121  | 17A22146 | 1     | Conjunto Contrapeso      |     |       |       |
| 122  | 13325273 | 1     | Arandela Elástica        |     |       |       |
| 123  | 17425237 | 1     | Tuerca                   |     |       |       |
| 124  | 17425238 | 1     | Manguito Mando Regulador |     |       |       |
| 125  | 17425240 | 0     | Arandela T=0,2           | #   |       |       |
| 125  | 17425241 | 0     | Arandela T=0,3           | #   |       |       |
| 125  | 17425242 | 0     | Arandela T=0,4           | #   |       |       |
| 125  | 17425243 | 0     | Arandela T=0,1           | #   |       |       |
| 125  | 17425244 | 0     | Arandela T=1,0           | #   |       |       |
| 126  | 17425250 | 1     | Palanca                  |     |       |       |
| 127  | 17425227 | 2     | Casquillo                |     |       |       |



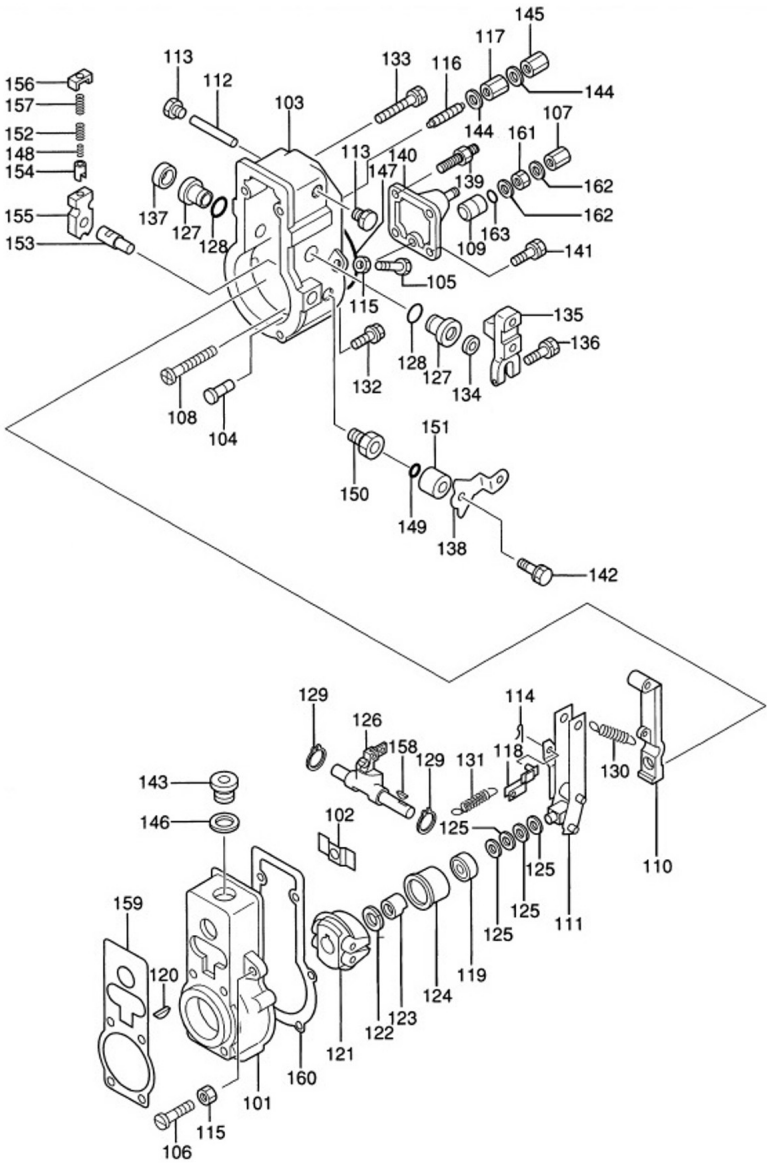
**D GP01 4 6** **Regulador**

| Fig. | Ref.      | Cant. | Descr.              | Obs | Desde      | Hasta |
|------|-----------|-------|---------------------|-----|------------|-------|
| 128  | 17425226  | 2     | Junta Tórica        |     |            |       |
| 129  | 17425251  | 2     | Anillo Elástico     |     |            |       |
| 130  | 17A22147  | 1     | Muelle Mando        |     |            |       |
| 131  | 17425248  | 1     | Muelle              |     |            |       |
| 132  | 17425255  | 4     | Tornillo            |     |            |       |
| 133  | 17425300  | 2     | Tornillo            |     |            |       |
| 134  | 17425229  | 1     | Retén Aceite        |     |            |       |
| 135  | 17425224G | 1     | Palanca (Grupo)     |     |            |       |
| 136  | 17425225  | 1     | Tornillo            |     |            |       |
| 137  | 17425228  | 1     | Tapón               |     |            |       |
| 138  | 17425259G | 1     | Palanca (Grupo)     |     |            |       |
| 139  | 17425269  | 2     | Espárrago           |     | 06/02/2020 |       |
| 139  | 17425271  | 2     | Espárrago           |     | 06/02/2020 |       |
| 140  | 17425296  | 1     | Placa               |     |            |       |
| 141  | 17425297  | 2     | Tornillo            |     |            |       |
| 142  | 17425260G | 1     | Tornillo (Grupo)    |     |            |       |
| 143  | 17425206  | 1     | Tapón               |     |            |       |
| 144  | 13325213  | 2     | Arandela Boquilla   |     |            |       |
| 145  | 17425233  | 1     | Tuerca              |     |            |       |
| 146  | 17425207  | 1     | Arandela            |     |            |       |
| 147  | 17425295  | 1     | Suplemento          |     |            |       |
| 148  | 17425276  | 1     | Muelle              |     |            |       |
| 149  | 17425257  | 1     | Junta Tórica        |     |            |       |
| 150  | 17425256G | 1     | Casquillo (Grupo)   |     |            |       |
| 151  | 17425258G | 1     | Tapa Muelle (Grupo) |     |            |       |
| 152  | 17425275  | 1     | Muelle              |     |            |       |
| 153  | 17425279  | 1     | Eje Regulador       |     |            |       |
| 154  | 17425277  | 1     | Tope Muelle         |     |            |       |
| 155  | 17425278  | 1     | Palanca             |     |            |       |
| 156  | 17425273  | 1     | Placa               |     |            |       |
| 157  | 17425274  | 1     | Muelle              |     |            |       |



D GP01 4 6                      Regulador

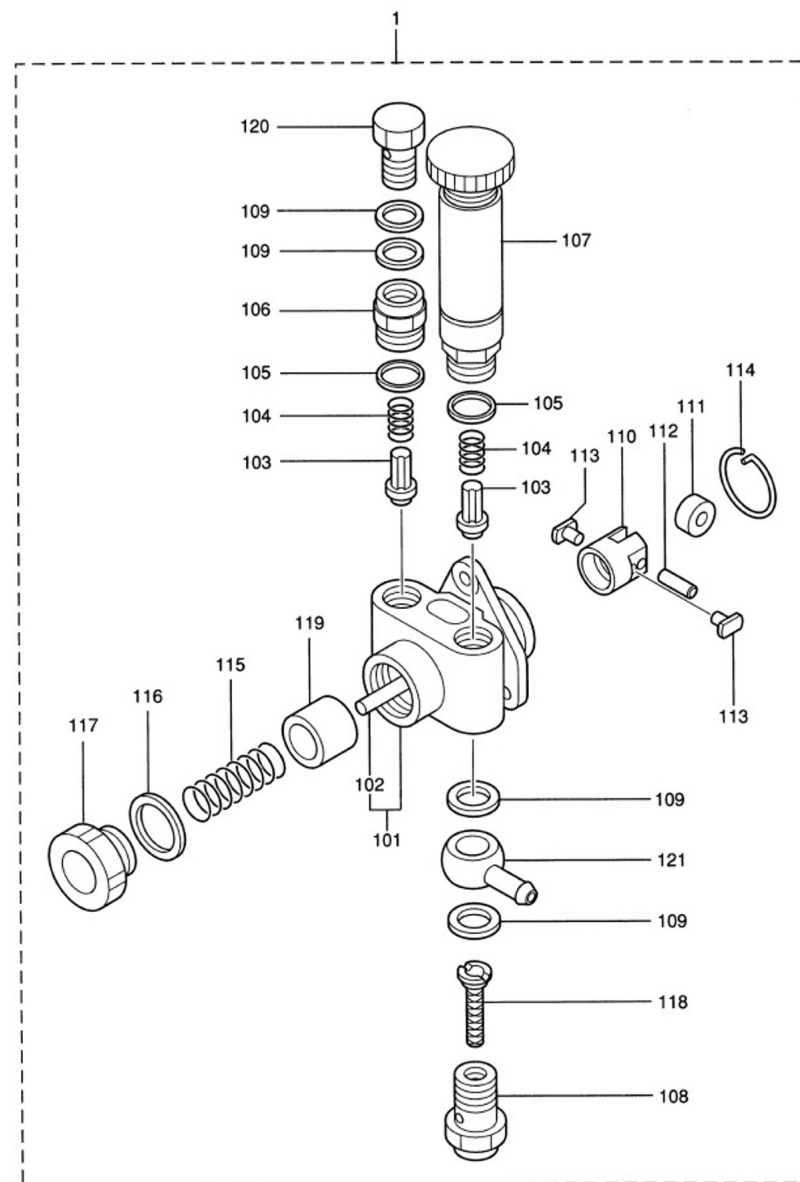
| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.       | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|--------------|-----|-------|-------|
| 158  | 17425252 | 1     | Chaveta      |     |       |       |
| 159  | 17425204 | 1     | Junta        |     |       |       |
| 160  | 17425202 | 1     | Junta        |     |       |       |
| 161  | 17425215 | 1     | Tuerca       |     |       |       |
| 162  | 17225025 | 2     | Arandela     |     |       |       |
| 163  | 17425214 | 1     | Junta Tórica |     |       |       |



## D GP01 4 7

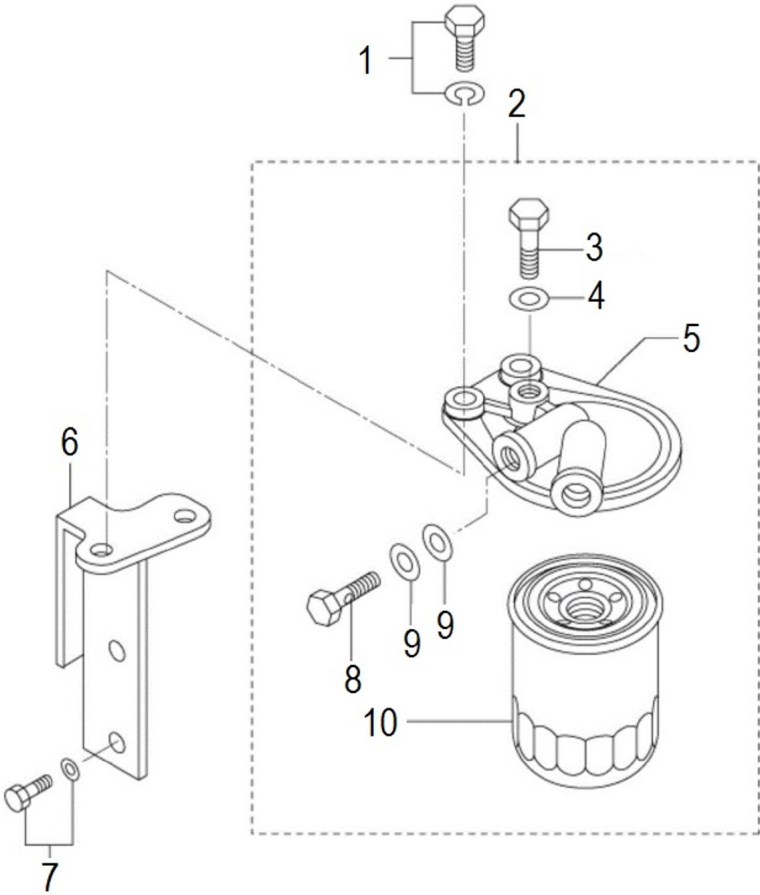
## Bomba Alimentación

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                         | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17A22148   | 1     | Conjunto Bomba Alimentación    |     |       |       |
| 101  | 13325107   | 1     | Cuerpo y Varilla Empuje Comple |     |       |       |
| 102  | 13325120   | 1     | Varilla Empuje                 |     |       |       |
| 103  | 13325106   | 2     | Valvula control                |     |       |       |
| 104  | 13325105   | 2     | Muelle Válvula Retención       |     |       |       |
| 105  | 13325104   | 2     | Arandela                       |     |       |       |
| 106  | 13325103   | 1     | Soporte Válvula                |     |       |       |
| 107  | 17425102   | 1     | Bomba Cebado Completa          |     |       |       |
| 108  | 13325112   | 1     | Tornillo Racor                 |     |       |       |
| 109  | 13325202   | 4     | Arandela Junta                 |     |       |       |
| 110  | 13325115   | 1     | Empujador Bomba Alimentación   |     |       |       |
| 111  | 13325118   | 1     | Rodillo                        |     |       |       |
| 112  | 13325117   | 1     | Pasador                        |     |       |       |
| 113  | 13325116   | 2     | Dedo Guia                      |     |       |       |
| 114  | 13325119   | 1     | Anillo Retención               |     |       |       |
| 115  | 13325110   | 1     | Muelle Pistón                  |     |       |       |
| 116  | 13325109   | 1     | Arandela                       |     |       |       |
| 117  | 13325108   | 1     | Tapón Cámara Pistón            |     |       |       |
| 118  | 13325113   | 1     | Tela Metálica Del Filtro       |     |       |       |
| 119  | 13325111   | 1     | Pistón                         |     |       |       |
| 120  | 17325027.1 | 1     | Tornillo Seguidor              |     |       |       |
| 121  | 17A22151   | 1     | Racor Esférico                 |     |       |       |



D GP01 4 5 Filtro Combustible

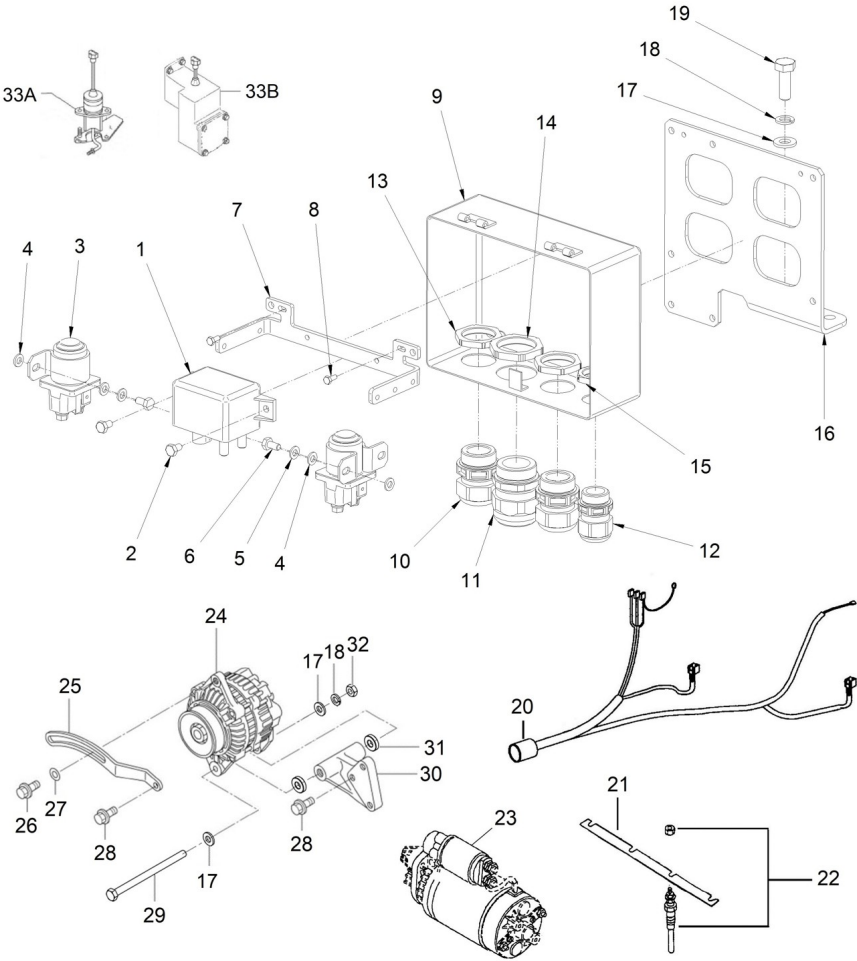
| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                       | Obs | Desde      | Hasta      |
|------|-------------|-------|------------------------------|-----|------------|------------|
| 1    | 17421012G.1 | 2     | Tornillo (Grupo)             |     |            |            |
| 2    | 17A24020    | 1     | Conjunto Filtro              |     |            |            |
| 3    | 17A24076    | 1     | Tapón                        |     |            |            |
| 4    | 13125025    | 1     | Arandela                     |     |            |            |
| 6    | 17A24002    | 1     | Soporte Filtro               |     |            |            |
| 7    | 17120062    | 2     | Tornillo                     |     |            |            |
| 8    | 17424003    | 2     | Racor                        |     |            |            |
| 9    | 17A24008    | 4     | Arandela                     |     |            |            |
| 10   | 17A24009    | 1     | Elemento Filtro gasoil       |     |            | 03/03/2020 |
| 10   | 17A24009.1  | 1     | Elemento Filtro gasoil       |     | 03/03/2020 |            |
| 10   | 17A24030    | 1     | Elemento Filtro gasoil SM-81 |     | 03/03/2020 |            |



D SM81GTST 05 1

Sistema Eléctrico 12V

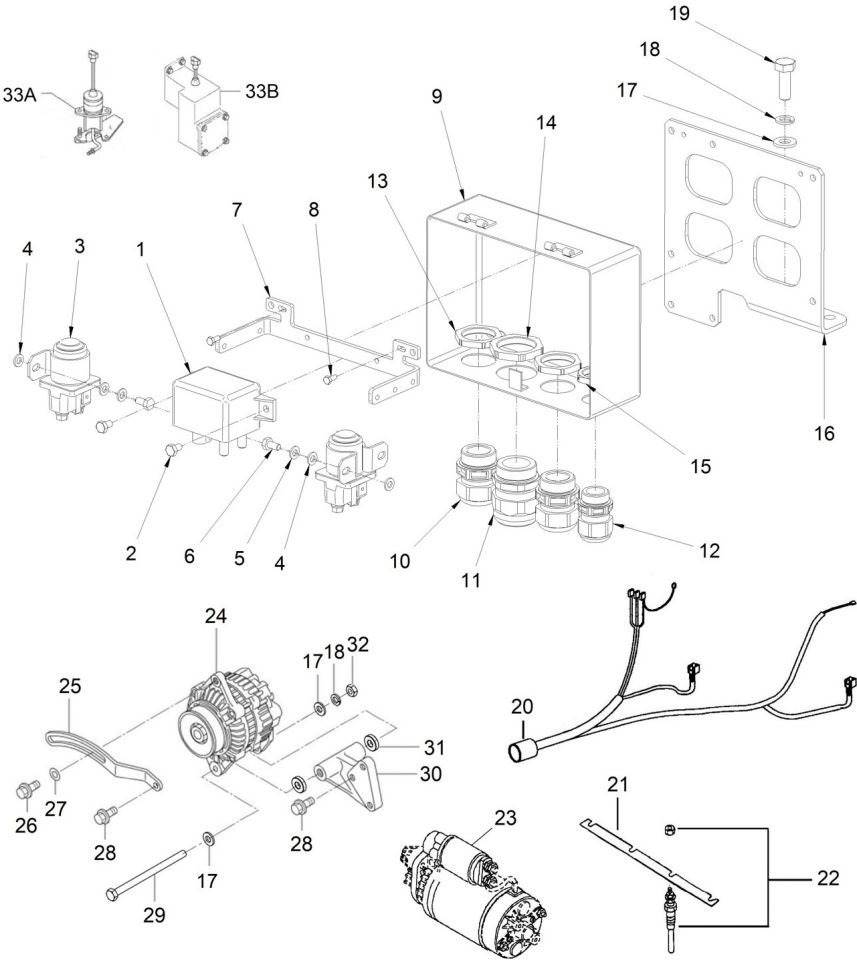
| Fig. | Ref.      | Cant. | Descr.                                   | Obs | Desde | Hasta |
|------|-----------|-------|------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19017113  | 1     | Relé 12V Libre Masa Nagares              |     |       |       |
| 2    | 52102154  | 2     | Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado       |     |       |       |
| 3    | 17527005  | 2     | Relé 12V 200A                            |     |       |       |
| 4    | 58030603  | 8     | Arandela Nylon DIN 125-6                 |     |       |       |
| 5    | 51030006  | 4     | Arandela Acero DIN 125-6 Cincada         |     |       |       |
| 6    | 58101155  | 4     | Tornillo DIN 933 M6-12 Nylon             |     |       |       |
| 7    | 17A17002  | 1     | Soporte Relés                            |     |       |       |
| 8    | 52102054  | 2     | Tornillo DIN 933 M4-10 8.8 Cincado       |     |       |       |
| 9    | 6097A001  | 1     | Miniarmarios metálicos IP55 206x156x83   |     |       |       |
| 10   | 60900310  | 2     | Conector prensa CAPTOR-2000 M32 RAL7001  |     |       |       |
| 11   | 60900313  | 1     | Conector prensa CAPTOR-2000 PG29 RAL7001 |     |       |       |
| 12   | 60900306  | 1     | Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001  |     |       |       |
| 13   | 60900311  | 2     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M32   |     |       |       |
| 14   | 60900314  | 1     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 PG29  |     |       |       |
| 15   | 60900309  | 1     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25   |     |       |       |
| 16   | 17A17001  | 1     | Soporte Caja relés                       |     |       |       |
| 17   | 51030010  | 4     | Arandela Acero DIN 125-10 Cincada        |     |       |       |
| 18   | 53033010  | 3     | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada       |     |       |       |
| 19   | 52102309  | 2     | Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado      |     |       |       |
| 20   | 6097A203  | 1     | Inst. Elect. G. SM-81 Libre Masa         |     |       |       |
| 21   | 17527018  | 1     | Cable Bujías                             |     |       |       |
| 22   | 17827017  | 6     | Bujía Precalentamiento                   |     |       |       |
| 23   | 17527001G | 1     | Motor de arranque 12 V                   |     |       |       |
| 24   | 17427010G | 1     | Alt. 12V/50A                             |     |       |       |
| 25   | 17427007  | 1     | Tensor                                   |     |       |       |
| 26   | 13827012  | 1     | Tornillo                                 |     |       |       |
| 27   | 17331008  | 1     | Arandela                                 |     |       |       |
| 28   | 17425036  | 2     | Tornillo                                 |     |       |       |
| 29   | 52101326  | 1     | Tornillo DIN 931 M10-130 8.8 Cincado     |     |       |       |
| 30   | 17427002  | 1     | Soporte Alt.                             |     |       |       |
| 31   | 17117011  | 2     | Casquillo Baquelita Soporte              |     |       |       |



D SM81GTST 05 1

Sistema Eléctrico 12V

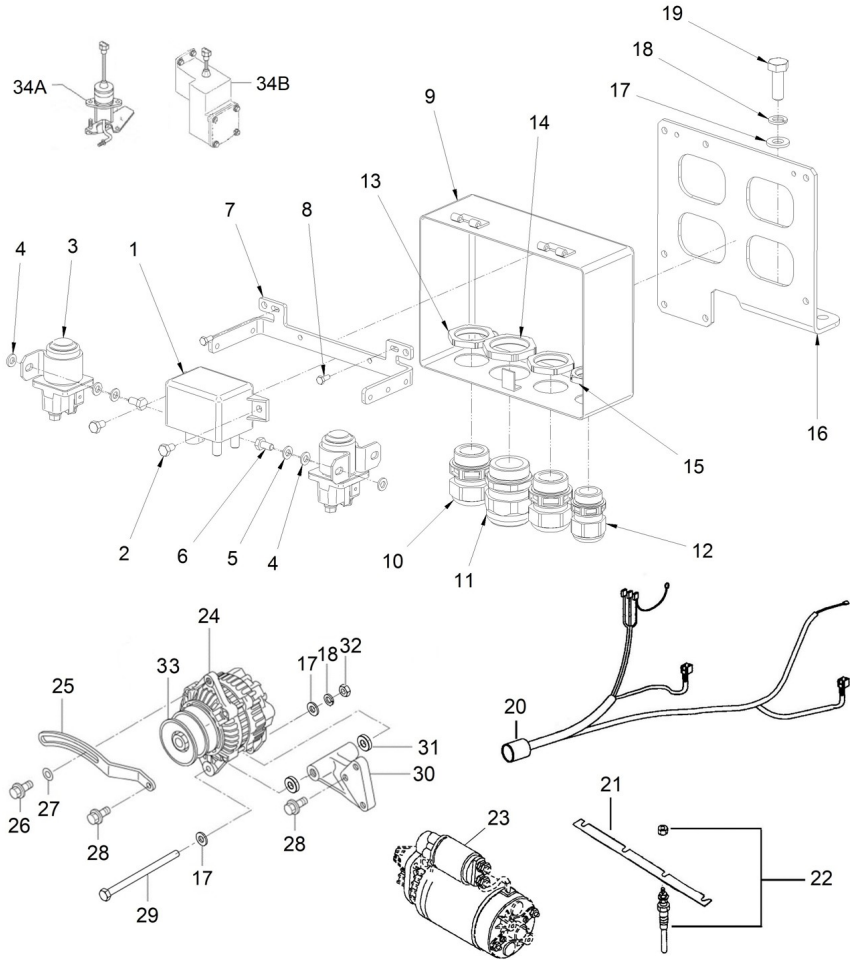
| Fig.                           | Ref.      | Cant. | Descr.                                   | Obs | Desde | Hasta |
|--------------------------------|-----------|-------|------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 32                             | 52120010  | 1     | Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada    |     |       |       |
| 33A                            | 17424025G | 1     | Paro Eléctrico 12V ETR                   |     |       |       |
| Figura A para Sistema Estándar |           |       |                                          |     |       |       |
| 33B                            | 60972516  | 1     | Actuador Integrado G.A.C. 175 Series 12V |     |       |       |
| Figura B para Sistema Paralelo |           |       |                                          |     |       |       |



D SM81GTST 05 2

Sistema Eléctrico 24V

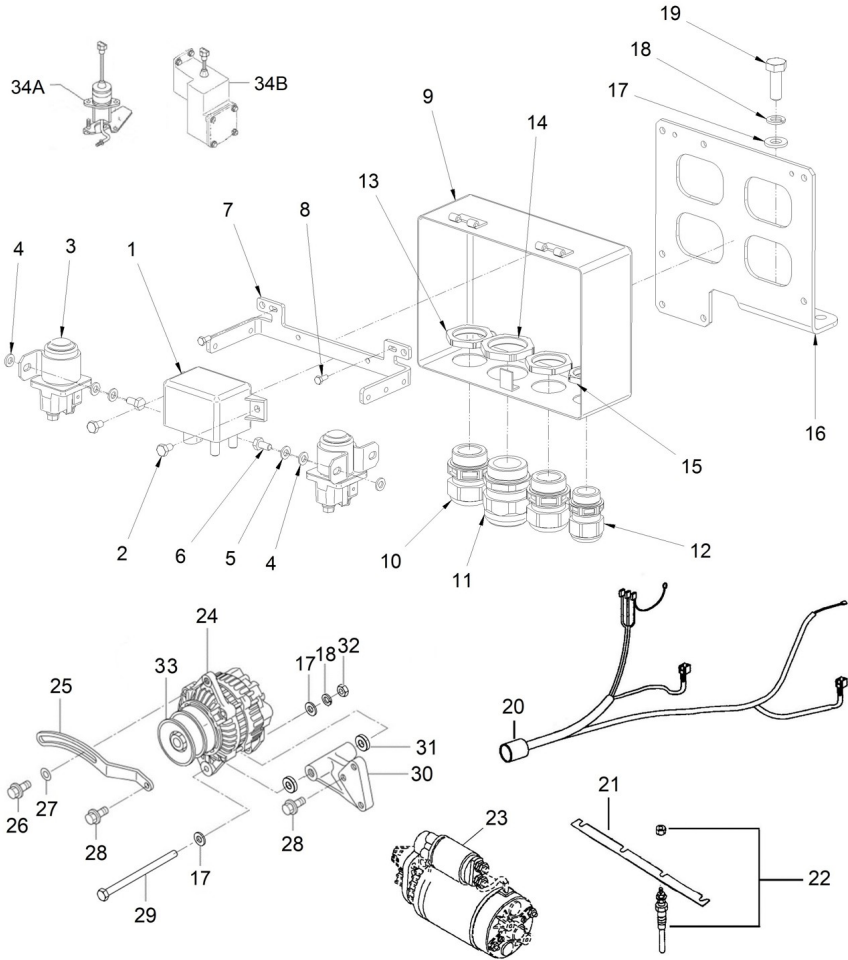
| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                                   | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19017114   | 1     | Relé 24V Libre Masa Nagares              |     |       |       |
| 2    | 52102154   | 2     | Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado       |     |       |       |
| 3    | 17417005   | 2     | Relé 24V 24V-100A                        |     |       |       |
| 4    | 58030603   | 8     | Arandela Nylon DIN 125-6                 |     |       |       |
| 5    | 51030006   | 4     | Arandela Acero DIN 125-6 Cincada         |     |       |       |
| 6    | 58101155   | 4     | Tornillo DIN 933 M6-12 Nylon             |     |       |       |
| 7    | 17A17002   | 1     | Soporte Relés                            |     |       |       |
| 8    | 52102054   | 2     | Tornillo DIN 933 M4-10 8.8 Cincado       |     |       |       |
| 9    | 6097A001   | 1     | Miniarmarios metálicos IP55 206x156x83   |     |       |       |
| 10   | 60900310   | 2     | Conector prensa CAPTOR-2000 M32 RAL7001  |     |       |       |
| 11   | 60900313   | 1     | Conector prensa CAPTOR-2000 PG29 RAL7001 |     |       |       |
| 12   | 60900306   | 1     | Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001  |     |       |       |
| 13   | 60900311   | 2     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M32   |     |       |       |
| 14   | 60900314   | 1     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 PG29  |     |       |       |
| 15   | 60900309   | 1     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25   |     |       |       |
| 16   | 17A17001   | 1     | Soporte Caja relés                       |     |       |       |
| 17   | 51030010   | 4     | Arandela Acero DIN 125-10 Cincada        |     |       |       |
| 18   | 53033010   | 3     | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada       |     |       |       |
| 19   | 52102309   | 2     | Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado      |     |       |       |
| 20   | 6097A203   | 1     | Inst. Elect. G. SM-81 Libre Masa         |     |       |       |
| 21   | 17527018   | 1     | Cable Bujías                             |     |       |       |
| 22   | 17A27017   | 6     | Bujía Precalentamiento 24V               |     |       |       |
| 23   | 17527001.2 | 1     | Motor de arranque 24 V                   |     |       |       |
| 24   | 17417024   | 1     | Alt. 28V/55A Encasquillado D-10          |     |       |       |
| 25   | 17427007   | 1     | Tensor                                   |     |       |       |
| 26   | 13827012   | 1     | Tornillo                                 |     |       |       |
| 27   | 17331008   | 1     | Arandela                                 |     |       |       |
| 28   | 17425036   | 2     | Tornillo                                 |     |       |       |
| 29   | 52101326   | 1     | Tornillo DIN 931 M10-130 8.8 Cincado     |     |       |       |
| 30   | 17427002.5 | 1     | Soporte Alt. Libre Masa ISKRA 14V/95A    |     |       |       |
| 31   | 17117011   | 2     | Casquillo Baquelita Soporte              |     |       |       |



D SM81GTST 05 2

Sistema Eléctrico 24V

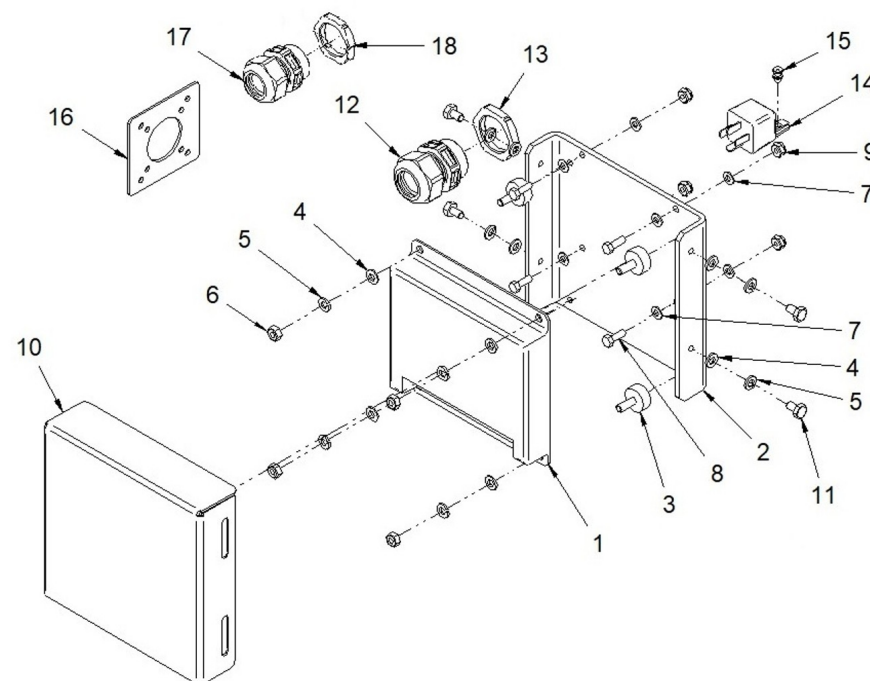
| Fig.                           | Ref.          | Cant. | Descr.                                   | Obs                                                                               | Desde | Hasta |
|--------------------------------|---------------|-------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 32                             | 52120010      | 1     | Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada    |                                                                                   |       |       |
| 33                             | 17517010      | 1     | Polea                                    |                                                                                   |       |       |
| 34A                            | 17425264.2    | 1     | Paro Eléctrico 24V ETR Grupo             |                                                                                   |       |       |
| Figura A para Sistema Estándar |               |       |                                          |                                                                                   |       |       |
| 34B                            | 60972520      | 1     | Actuador Integrado G.A.C. 175 Series 24V |                                                                                   |       |       |
| Figura B para Sistema Paralelo |               |       |                                          |                                                                                   |       |       |
| NS                             | 60900063      | 4     | Funda Faston 6,3                         |  |       |       |
| NS                             | TFH.1M.6.3.08 | 1     | Ter.Faston Hembra Sec.1.5 M 6,3x0.8      |  |       |       |



## D SM81GTST 05 3

## Sistema Eléctrico Paralelo 12V

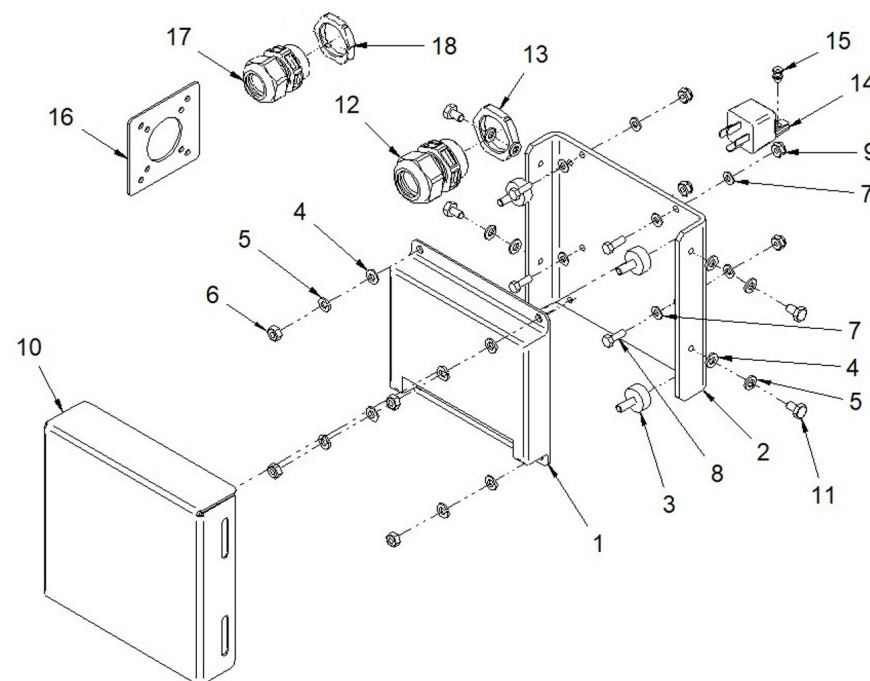
| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                                        | Obs                                                                               | Desde      | Hasta      |
|------|--------------|-------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1    | 60972521     | 1     | Unidad de Control G.A.C. ESD-5500 Series      |                                                                                   |            |            |
| 2    | 17317007     | 1     | Soporte Unidad electrónica paralelo           |                                                                                   |            |            |
| 3    | 17A14009     | 4     | Soporte Cilindro antivibratorio M6            |                                                                                   |            |            |
| 4    | 51030006     | 8     | Arandela Acero DIN 125-6 Cincada              |                                                                                   |            |            |
| 5    | 53033006     | 8     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada             |                                                                                   |            |            |
| 6    | 52120006     | 4     | Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada          |                                                                                   |            |            |
| 10   | 17317008     | 1     | Tapa Unidad electrónica paralelo              |                                                                                   |            |            |
| 11   | 52102154     | 2     | Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado            |                                                                                   |            |            |
| 12   | 60900310     | 1     | Conector prensa CAPTOR-2000 M32 RAL7001       |                                                                                   |            |            |
| 13   | 60900311     | 1     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M32        |                                                                                   |            |            |
| 14   | 63900028     | 1     | Relé 12V 40/15A NO+NC con Diodo               |                                                                                   |            |            |
| 15   | 51058054     | 1     | Remache Aluminio 4,0 X 10                     |                                                                                   |            |            |
| 16   | 60573041.25G | 1     | Adaptador Conector Prep. Paralelo             |                                                                                   |            |            |
| NS   | 60972517     | 1     | Conector para actuador tipo packard           |  |            |            |
| NS   | 60974205     | 1     | Instalación Auxiliar Paralelo Gama Mitsubishi |  |            | 31/05/2023 |
| NS   | 60974229     | 1     | Instalación Auxiliar Paralelo TAC Grupo       |  | 01/06/2023 |            |



## D SM81GTST 05 4

## Sistema Eléctrico Paralelo 24V

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                                        | Obs                                                                                | Desde      | Hasta      |
|------|------------|-------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1    | 60972521   | 1     | Unidad de Control G.A.C. ESD-5500 Series      |                                                                                    |            |            |
| 2    | 17317007   | 1     | Soporte Unidad electrónica paralelo           |                                                                                    |            |            |
| 3    | 17A14009   | 4     | Soporte Cilindro antivibratorio M6            |                                                                                    |            |            |
| 4    | 51030006   | 8     | Arandela Acero DIN 125-6 Cincada              |                                                                                    |            |            |
| 5    | 53033006   | 8     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada             |                                                                                    |            |            |
| 6    | 52120006   | 4     | Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada          |                                                                                    |            |            |
| 10   | 17317008   | 1     | Tapa Unidad electrónica paralelo              |                                                                                    |            |            |
| 11   | 52102154   | 2     | Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado            |                                                                                    |            |            |
| 12   | 60900310   | 1     | Conector prensa CAPTOR-2000 M32 RAL7001       |                                                                                    |            |            |
| 13   | 60900311   | 1     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M32        |                                                                                    |            |            |
| 14   | 17417005.1 | 1     | Relé 24V 24V-22A (con diodo)                  |                                                                                    |            |            |
| 15   | 51058054   | 1     | Remache Aluminio 4,0 X 10                     |                                                                                    |            |            |
| NS   | 60900088   | 1     | Terminal Hembra SUPERSEAL                     |   |            |            |
| NS   | 60900089   | 1     | Terminal macho SUPERSEAL                      |   |            |            |
| NS   | 60900322   | 1     | Conector 2 vías hembra SUPERSEAL              |   |            |            |
| NS   | 60900323   | 1     | Conector 2 vías macho SUPERSEAL               |   |            |            |
| NS   | 60900330   | 1     | Protector Goma amarilla SUPERSEAL             |   |            |            |
| NS   | 60972517   | 2     | Conector para actuador tipo packard           |   |            |            |
| NS   | 60974205   | 1     | Instalación Auxiliar Paralelo Gama Mitsubishi |   |            | 31/05/2023 |
| NS   | 60974229   | 1     | Instalación Auxiliar Paralelo TAC Grupo       |  | 01/06/2023 |            |



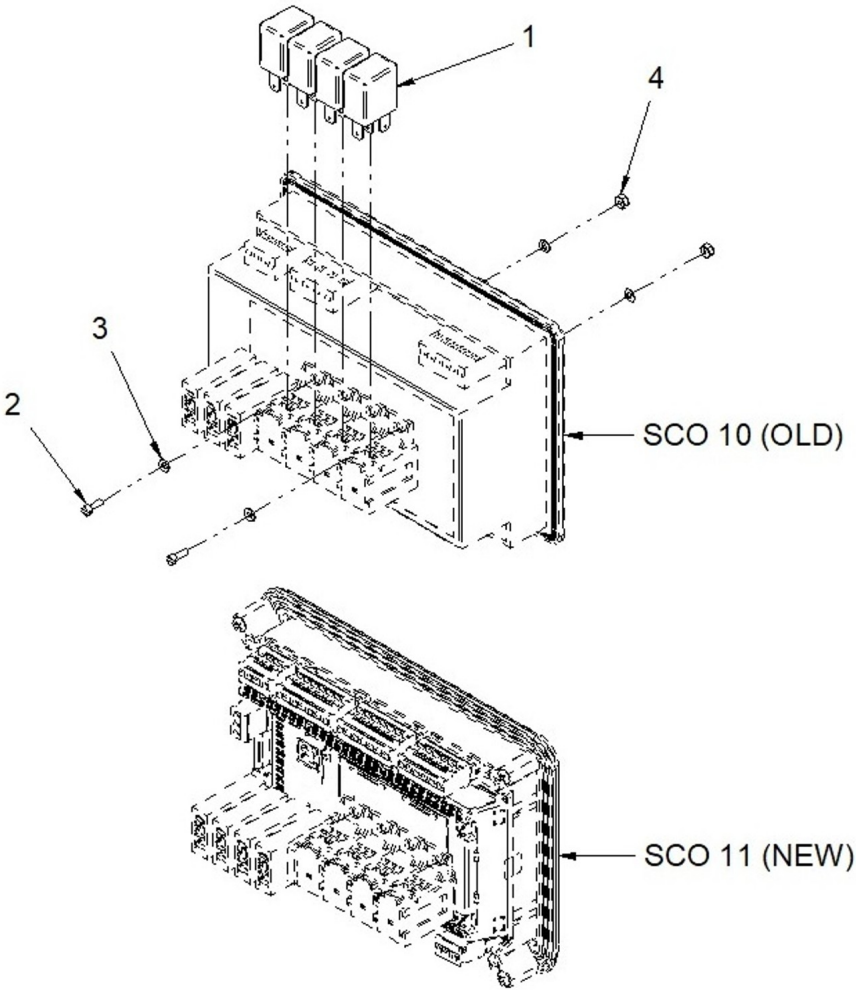
**D SM81GTST 05 5****Paneles para Grupo**

| Fig. | Ref.           | Cant. | Descr.                                              | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------------|-------|-----------------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1A   | 6097A400S      | 1     | Panel SCO 10 68 GTC ETR 12V 400/230V                |     |       |       |
| 1B   | 6097A400.2S    | 1     | Panel SCO 10 68 GTC ETR 24V 400/230V                |     |       |       |
| 1C   | 6097A230ST     | 1     | Panel SCO 10 68 GTC ETR 12V 230V                    |     |       |       |
| 1D   | 6097A230ST.2   | 1     | Panel SCO 10 68 GTC ETR 24V 230V                    |     |       |       |
| 1E   | 6097A400S.18   | 1     | Panel SCO 10 84 GTAC ETR 12V 480/277V               |     |       |       |
| 1F   | 6097A400.2S.18 | 1     | Panel SCO 10 84 GTAC ETR 24V 480/277V               |     |       |       |
| 1G   | 6097A240ST     | 1     | Panel SCO 10 84 GTAC ETR 12V 240V                   |     |       |       |
| 1H   | 6097A240ST.2   | 1     | Panel SCO 10 84 GTAC 240V 24V                       |     |       |       |
| 2A   | 6297A400S      | 1     | Panel SCO 11 68 GTC ETR 12V 400/230V                |     |       |       |
| 2B   | 6297A400.2S    | 1     | Panel SCO 11 68 GTC ETR 24V 400/230V                |     |       |       |
| 2C   | 6297A230ST     | 1     | Panel SCO 11 68 GTC ETR 12V 230V                    |     |       |       |
| 2D   | 6297A230ST.2   | 1     | Panel SCO 11 68 GTC ETR 24V 230V                    |     |       |       |
| 2E   | 6297A400S.18   | 1     | Panel SCO 11 84 GTAC ETR 12V 480/277V               |     |       |       |
| 2F   | 6297A400.2S.18 | 1     | Panel SCO 11 84 GTAC ETR 24V 480/277V               |     |       |       |
| 2G   | 6297A240ST     | 1     | Panel SCO 11 84 GTAC ETR 12V 240V                   |     |       |       |
| 2H   | 6297A240ST.2   | 1     | Panel SCO 11 84 GTAC 240V 24V                       |     |       |       |
| 2I   | 62975230S.2    | 1     | Panel SCO 11 50 GSC ETS 24V 230V Botones Start/Stop |     |       |       |



D PANELGRUPO1\_01 Estructura Panel de Grupo

| Fig.                      | Ref.     | Cant. | Descr.                                               | Obs | Desde      | Hasta |
|---------------------------|----------|-------|------------------------------------------------------|-----|------------|-------|
| 1A                        | 60900091 | 4     | Micro Relé 12V 12-20                                 |     |            |       |
| Figura A para Sistema 12V |          |       |                                                      |     |            |       |
| 1B                        | 60900092 | 4     | Micro Relé 24V. 24-10                                |     |            |       |
| Figura B para Sistema 24V |          |       |                                                      |     |            |       |
| 2                         | 54108003 | 2     | Tornillo DIN 84 M3-8 Inox.                           |     |            |       |
| 3                         | 51030003 | 4     | Arandela Acero DIN 125-3 Cincada                     |     |            |       |
| 4                         | 52120003 | 2     | Tuerca DIN 934 M3 6.8 Cincada                        |     |            |       |
| NS                        | 60972106 | 1     | Inst. Posterior Panel                                |     |            |       |
| NS                        | 60972124 | 1     | Soporte De Tornillo Panel SCO 10                     |     |            |       |
| NS                        | 62900001 | 1     | Guia Carril Soporte Modular Porta Relés - Porta Fusi |     | 31/03/2023 |       |
| NS                        | 62972123 | 1     | Inst. Posterior Panel SCO 11                         |     |            |       |
| NS                        | 62972124 | 1     | Soporte De Tornillo Panel SCO 11                     |     |            |       |



D SM81GTST 05 7 Armarios Eléctricos para Paraleloa

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                                          | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|-------------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1A   | 6097A500 | 1     | Kit Paral. 68 GT 400/230V Cont/Pot 12V          |     |       |       |
| 1B   | 6097A503 | 1     | Kit Paral. 68 GT 400/230V Cont/Pot 24V          |     |       |       |
| 1C   | 6097A501 | 1     | Kit Paral. 68 GT 230V Cont/Pot 12V              |     |       |       |
| 1D   | 6097A502 | 1     | Kit Paral. 68 GT 230V Cont/Pot 24V              |     |       |       |
| 1E   | 60994410 | 1     | Kit Paral. 84 GTA 480/277V Cont/Pot 12V         |     |       |       |
| 1F   | 60994420 | 1     | Kit Paral. 84 GTA 480/277V Cont/Pot 24V         |     |       |       |
| 1G   | 60971584 | 1     | KIT Paralelo 84 GTA 240V Control Y Potencia 12V |     |       |       |
| 1H   | 60971586 | 1     | Kit Paralelo 84 GTA 240V Control Y Potencia 24V |     |       |       |



D W1C1 1 1      Alargos de Grupo

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



D W1C1 1 2 Alargo Grupo Paralelo

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



**D SM81GTST 06 1**

**Alternadores 68 GT/GTC Y 84 GTA/GTAC**

| Fig. | Ref.              | Cant. | Descr.                                               | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------------|-------|------------------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1A   | 605113075ZI2R     | 1     | Alt.MECCALTE III 75KVA 400/230V C-Type (R)           |     |       |       |
| 1B   | 605113075ZI3R     | 1     | Alt. MECCALTE III 75 KVA 230V C-Type (R)             |     |       |       |
| 1C   | 605113075PI2R     | 1     | Alt.MECCALTE III 75KVA 400/230V C-Type Paralelo (R)  |     |       |       |
| 1D   | 605113075PI3R     | 1     | Alt. MECC. III 75 KVA 230V C-Type Paralelo (R)       |     |       |       |
| 1E   | 605123090ZI4R     | 1     | Alt. MECC.ALTE III 90KVA 1800 480/277 C-TYPE (R)     |     |       |       |
| 1F   | 605123090ZI5R     | 1     | Alt. MECCALTE III 90 KVA 240V C-Type (R)             |     |       |       |
| 1G   | 605123090PI4R     | 1     | Alt. MECC. III 90 KVA 480/277V C-Type Paralelo (R)   |     |       |       |
| 1H   | 605123090PI2R     | 1     | Alt. MECC. III 90 KVA 240V C-Type Paralelo (R)       |     |       |       |
| 1I   | 605113075ZI1RCTC  | 1     | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por Tipo C III 75KVA 1500230 |     |       |       |
| 1J   | 605113075ZI0RCTC  | 1     | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por Tipo C III 75KVA 1500400 |     |       |       |
| 1K   | 605113075ZPI1RCTC | 1     | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por Tipo C III 75KVA 1500 23 |     |       |       |
| 1L   | 605113075ZPI0RCTC | 1     | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por C III 75KVA 1500400/230V |     |       |       |
| 1M   | 605123090ZI3RCTC  | 1     | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por Tipo C III 90KVA 1800230 |     |       |       |
| 1N   | 605123090ZI2RCTC  | 1     | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por Tipo C III 90KVA 1800 48 |     |       |       |
| 1O   | 605123090PI3RCTC  | 1     | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por C III 90KVA 1800RPM 240V |     |       |       |
| 1P   | 605123090ZPI0RCTC | 1     | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por C III 90KVA 1800 480/277 |     |       |       |

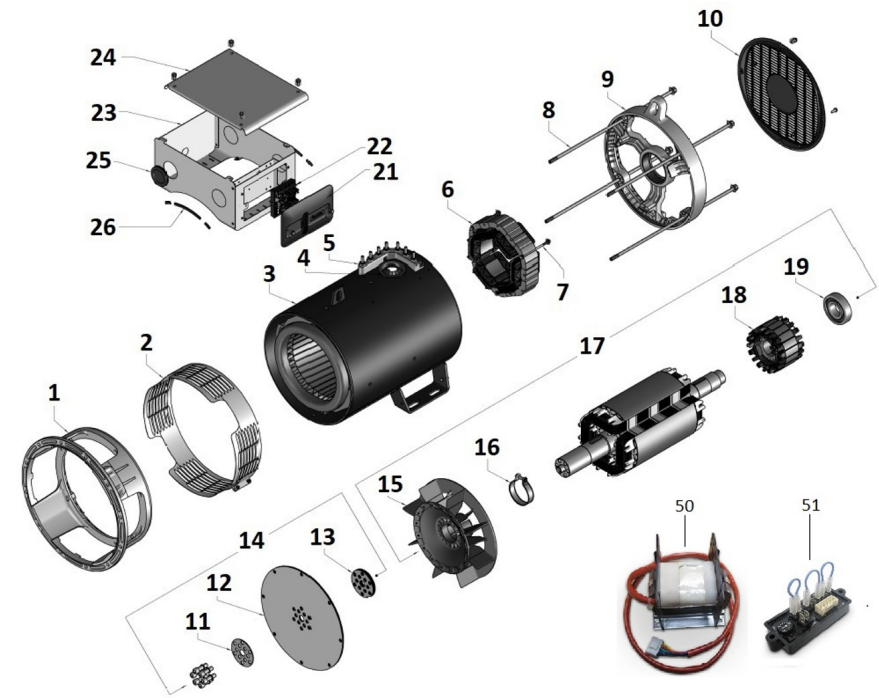


**Grupo 68 GT/GTC & 84 GTA/GTAC**

**Despiece Alternador Grupo**

**D SM81GTST 06 2 Despiece Alternador Tipo C**

| Fig. | Ref.            | Cant. | Descr.                                     | Obs | Desde | Hasta |
|------|-----------------|-------|--------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 605113050ZI6.1  | 1     | Tapa Anterior                              |     |       |       |
| 2    | 605113050ZI6.2  | 1     | Rejilla Protección                         |     |       |       |
| 3    | 605113050ZI6.3  | 1     | Carcasa con Estator                        |     |       |       |
| 4    | 605113050ZI6.4  | 1     | Goma Pasacables D.70                       |     |       |       |
| 5    | 605113050ZI6.5  | 1     | Placa Bornes Terminal 7 Tornillos M8       |     |       |       |
| 6    | 605113050Z4.4   | 1     | Estator Excitatriz H-45 6P                 |     |       |       |
| 7    | 605113050ZI6.6  | 1     | Tirante de la Excitatriz H-45              |     |       |       |
| 8    | 605113050ZI6.7  | 1     | Tirante de la Tapa                         |     |       |       |
| 9    | 605113050ZI6.8  | 1     | Tapa Posterior de Aluminio                 |     |       |       |
| 10   | 605113050ZI6.9  | 1     | Sello Posterior                            |     |       |       |
| 11   | 605113050Z4.23  | 1     | Anillo de Bloc Discos Separadores          |     |       |       |
| 12   | 605113050ZI6.10 | 1     | Disco SAE 11,5                             |     |       |       |
| 13   | 605113050Z4.19  | 1     | Anillo Separadores Vol. 8 - 10             |     |       |       |
| 14   | 605113050Z4.21  | 1     | Avíos Discos SAE 11,5                      |     |       |       |
| 15   | 605113050Z4.17  | 1     | Ventilador de Plástico                     |     |       |       |
| 16   | 605113050Z4.16  | 1     | Mordaza                                    |     |       |       |
| 17   | 605113050ZI6.11 | 1     | Inductor Rotante                           |     |       |       |
| 18   | 605113050ZI6.12 | 1     | Inducido Excitatriz H-45 6P (+ Diodos T30) |     |       |       |
| 19   | 605113050Z4.13  | 1     | Cojinete Posterior 6309-2RS C3             |     |       |       |
| 21   | M9909505310     | 1     | Tapa Regulador                             |     |       |       |
| 22   | 60500023.1      | 1     | Regulador Electrónico DSR                  |     |       |       |
| 23   | M7510603373     | 1     | Caja de Terminales                         |     |       |       |
| 24   | M9903910114     | 1     | Tapa de Terminales                         |     |       |       |
| 25   | 605113050Z4.12  | 1     | Goma Pasacables                            |     |       |       |
| 26   | 605113050Z4.8   | 1     | Perfil de Goma PVC                         |     |       |       |
| 50   | 60511386P       | 1     | Dispositivo Paralelo PD500                 |     |       |       |
| 51   | 60511387P       | 1     | Dispositivo Paralelo PD-I                  |     |       |       |
| NS   | 605113050Z4.25  | 1     | Kit USB2DxR                                |     |       |       |
| NS   | 60511315.1.11   | 1     | Sector Puente Diodo T30                    |     |       |       |



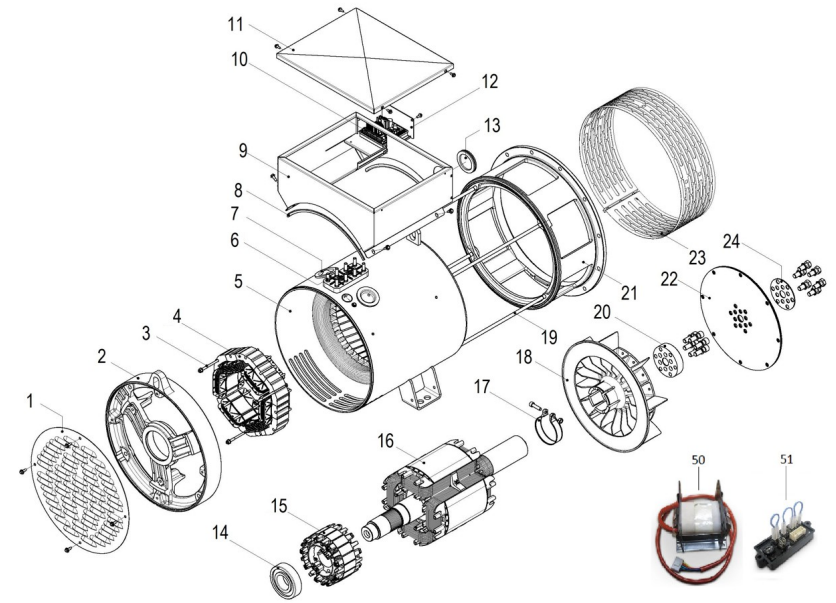
# Grupo 68 GT/GTC & 84 GTA/GTAC

## Despiece Alternador Grupo

**D SM81GTST 06 3**

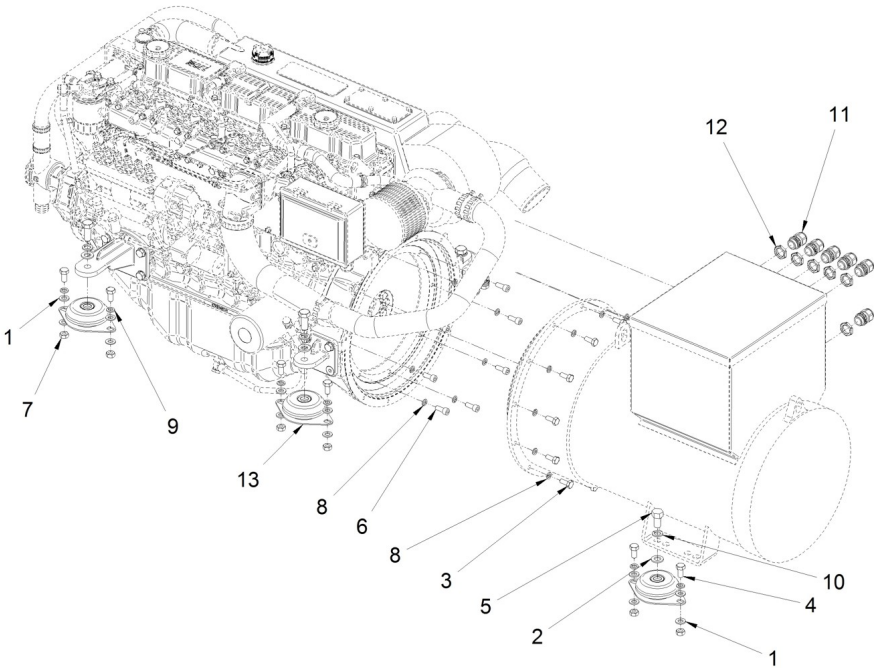
**Despiece Alternador Tipo B Hasta 29/12/2021**

| Fig. | Ref.           | Cant. | Descr.                                   | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------------|-------|------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 605113075Z0.1  | 1     | Cierre posterior                         |     |       |       |
| 2    | 605113075Z0.2  | 1     | Tapa posterior                           |     |       |       |
| 3    | 605113075Z0.3  | 1     | Tirante de la excitatriz H-55 (L)        |     |       |       |
| 4    | 605113075Z0.4  | 1     | Diodo para inducido excitatriz           |     |       |       |
| 5    | 605113075Z0.5  | 1     | Carcasa con estator 3L                   |     |       |       |
| 6    | 605113075Z0.6  | 1     | Placa bornes terminal 8 pernios          |     |       |       |
| 7    | 605113075Z0.7  | 1     | Goma pasacables                          |     |       |       |
| 8    | 605113075Z0.8  | 1     | Perfil de goma PVC                       |     |       |       |
| 9    | 605113075Z0.9  | 1     | Caja de bornes (sin barnizar)            |     |       |       |
| 10   | 60500023.1     | 1     | Regulador Electrónico DSR                |     |       |       |
| 11   | 605113075Z0.10 | 1     | Tapa (sin barnizar)                      |     |       |       |
| 12   | 605113075Z0.11 | 1     | Panel portaregolador (sin barnizar)      |     |       |       |
| 13   | 605113075Z0.12 | 1     | Goma pasacables                          |     |       |       |
| 14   | 605113075Z0.13 | 1     | Cojinete posterior 6309-2RS C3           |     |       |       |
| 15   | 605113075Z0.14 | 1     | Inducido excitatriz H-55 6P              |     |       |       |
| 16   | 605113075Z0.15 | 1     | Inductor rotante 3L, MD35                |     |       |       |
| 17   | 605113075Z0.16 | 1     | Mordaza                                  |     |       |       |
| 18   | 605113075Z0.17 | 1     | Ventilador de plástico                   |     |       |       |
| 19   | 605113075Z0.18 | 1     | Tirante de la tapa 32 L                  |     |       |       |
| 20   | 605113075Z0.19 | 1     | Anillo separadores vol. 8 - 10           |     |       |       |
| 21   | 605113075Z0.20 | 1     | Tapa anterior MD35/3                     |     |       |       |
| 22   | 605113075Z0.21 | 1     | Avíos discos SAE 11,5                    |     |       |       |
| 23   | 605113075Z0.22 | 1     | Rejilla protección MD35                  |     |       |       |
| 24   | 605113075Z0.23 | 1     | Anillo de bloc discos separadores        |     |       |       |
| 50   | 60511386P      | 1     | Dispositivo Paralelo PD500               |     |       |       |
| 51   | 60511387P      | 1     | Dispositivo Paralelo PD-I                |     |       |       |
| NS   | 605113075Z0.24 | 1     | Diodo para inducido excitatriz           |     |       |       |
| NS   | 605113075Z0.25 | 1     | Kit caja de terminales (2+20+75b+98+178) |     |       |       |
| NS   | 605113075Z0.26 | 1     | Kit USB2DxR                              |     |       |       |



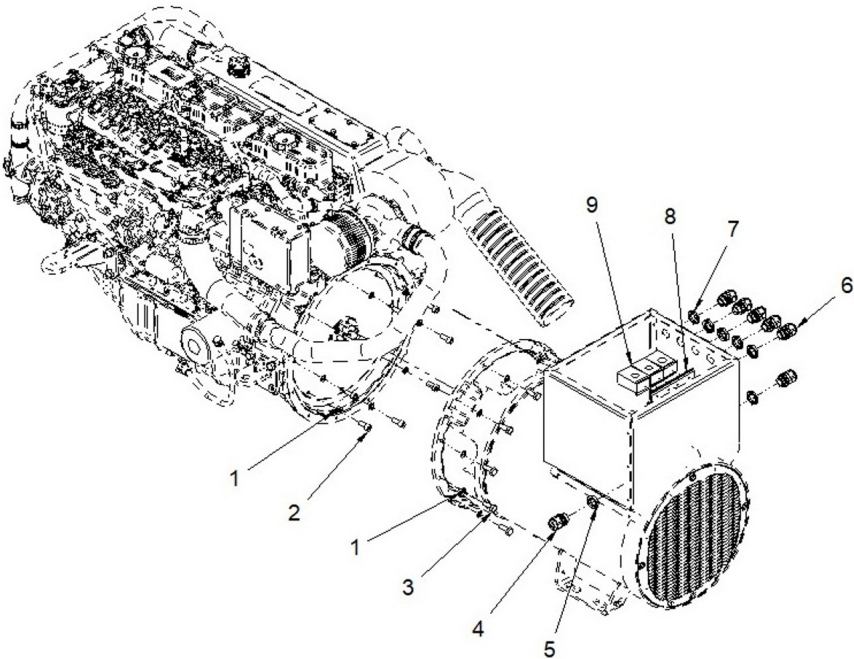
D 6057A105 Kit Alternador Sin Cabina

| Fig. | Ref.      | Cant. | Descr.                                        | Obs | Desde | Hasta |
|------|-----------|-------|-----------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 51030012  | 24    | Arandela Acero DIN 125-12 Cincada             |     |       |       |
| 2    | 51030016  | 6     | Arandela Acero DIN 125-16 Cincada             |     |       |       |
| 3    | 52102309  | 12    | Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado           |     |       |       |
| 4    | 52102358  | 12    | Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado           |     |       |       |
| 5    | 52102461  | 6     | Tornillo DIN 933 M16-40 8.8 Cincado           |     |       |       |
| 6    | 52103308  | 8     | Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado           |     |       |       |
| 7    | 52120012  | 12    | Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada         |     |       |       |
| 8    | 53033010  | 20    | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada            |     |       |       |
| 9    | 53033012  | 12    | Arandela Grower DIN 127-12 Cincada            |     |       |       |
| 10   | 53033016C | 6     | Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada            |     |       |       |
| 11   | 60900306  | 6     | Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001       |     |       |       |
| 12   | 60900309  | 6     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25        |     |       |       |
| 13   | 61674001  | 6     | Soporte Motor Tipo F 40 SHA M16 H 41          |     |       |       |
| 13   | 61674007  | 6     | Soporte Motor Tipo F BRB 110 A40 SHA M16 H 41 |     |       |       |



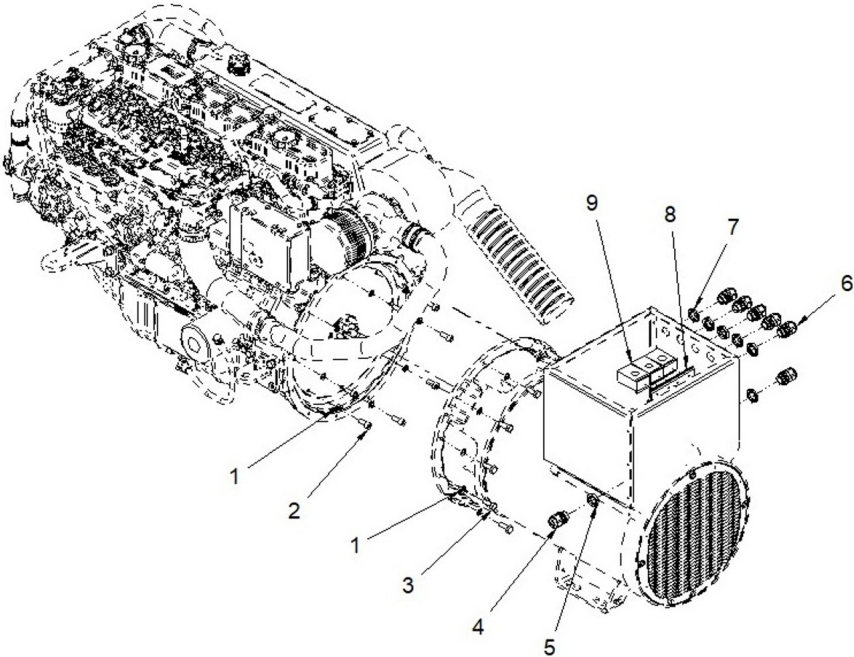
D 6057A061 Kit Alternador Con Cabina 400/230V y 480/277V

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                                  | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|-----------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 53033010   | 20    | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada      |     |       |       |
| 2    | 52103308   | 8     | Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado     |     |       |       |
| 3    | 52102309   | 12    | Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado     |     |       |       |
| 4    | 60900304   | 1     | Conector prensa PA gris IP68 M16        |     |       |       |
| 5    | 60900307   | 1     | Tuerca Conector prensa PA Gris IP68 M16 |     |       |       |
| 6    | 60900306   | 6     | Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001 |     |       |       |
| 7    | 60900309   | 6     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25  |     |       |       |
| 8    | 6097A165   | 1     | Omega Soporte magneto/toroidales        |     |       |       |
| 9    | 60972163.2 | 3     | Transformador Amperométrico 100/5A      |     |       |       |



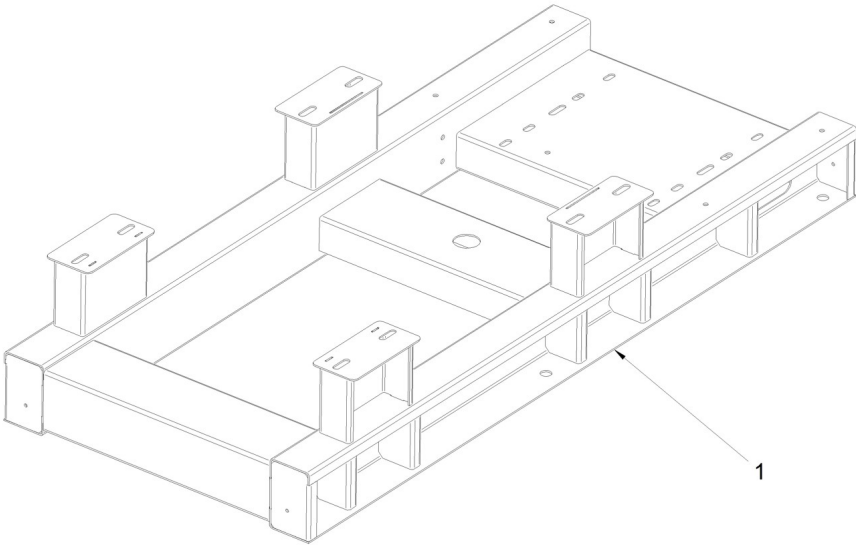
D 6057A063 Kit Alternador Con Cabina 230V y 240V

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                                  | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|-----------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 53033010   | 20    | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada      |     |       |       |
| 2    | 52103308   | 8     | Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado     |     |       |       |
| 3    | 52102309   | 12    | Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado     |     |       |       |
| 4    | 60900304   | 1     | Conector prensa PA gris IP68 M16        |     |       |       |
| 5    | 60900307   | 1     | Tuerca Conector prensa PA Gris IP68 M16 |     |       |       |
| 6    | 60900306   | 6     | Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001 |     |       |       |
| 7    | 60900309   | 6     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25  |     |       |       |
| 8    | 6097A165   | 1     | Omega Soporte magneto/toroidales        |     |       |       |
| 9    | 60994161.2 | 3     | Transformador Amperométrico 200/5A      |     |       |       |



D 6057A020 Chasis Grupo SM-81

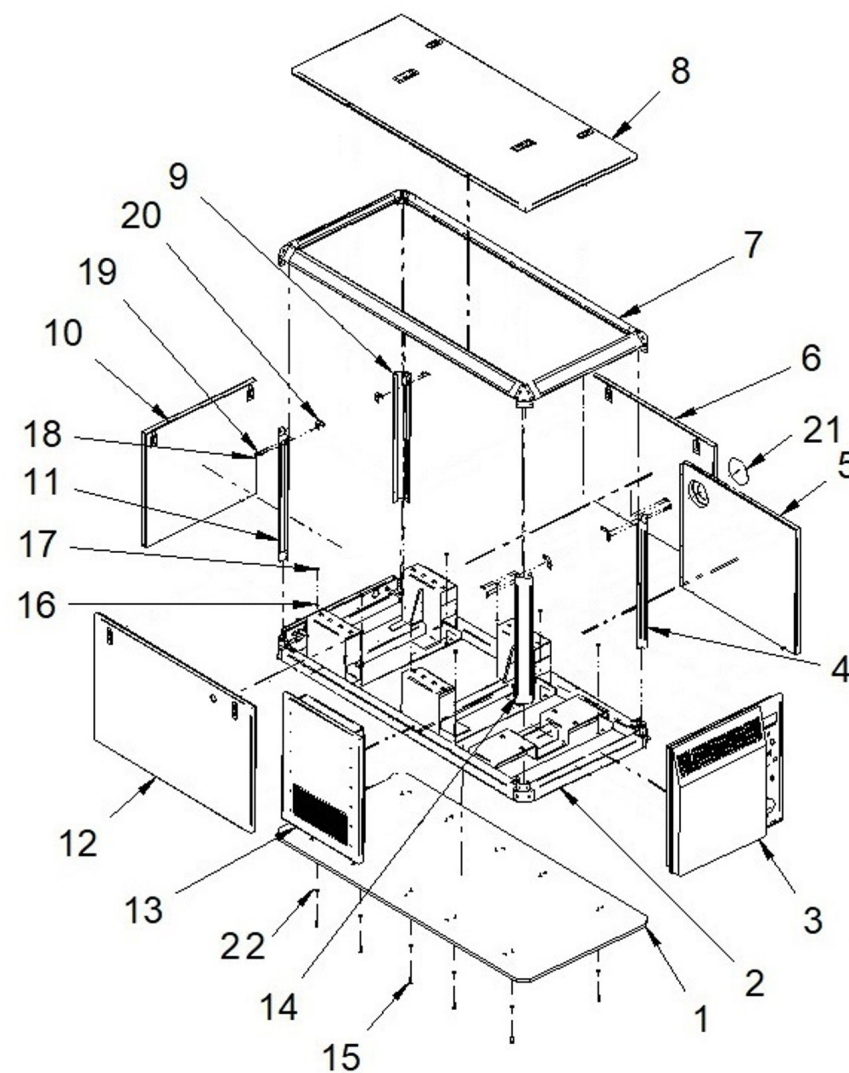
| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.             | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|--------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 6057A020 | 1     | Chasis grupo SM-81 |     |       |       |



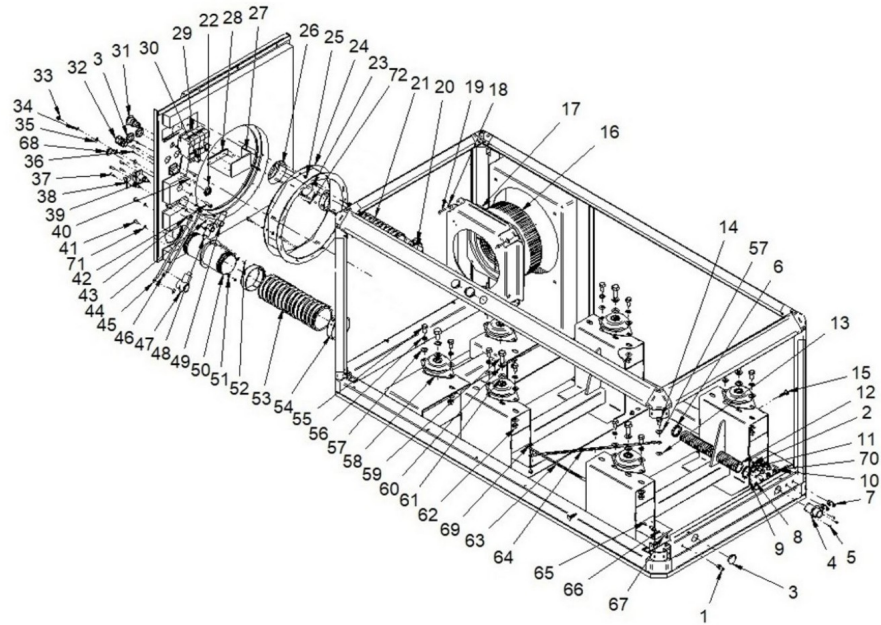
## D SM81GTST 09 1

## Cabina

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                               | Obs | Desde | Hasta |
|------|--------------|-------|--------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 60575047.10  | 1     | Tablero Base Cabina                  |     |       |       |
| 2    | 60575047.61  | 1     | Marco Inferior                       |     |       |       |
| 3    | 6057A041.25  | 1     | Panel Posterior                      |     |       |       |
| 4    | 60575041.31  | 1     | Bajante Delantero                    |     |       |       |
| 5    | 6057A041.21A | 1     | Panel Lateral Izquierdo Fijo         |     |       |       |
| 6    | 6057A041.21B | 1     | Panel Lateral Izquierdo Movil        |     |       |       |
| 7    | 60575041.30  | 1     | Marco Superior                       |     |       |       |
| 8    | 60575041.20  | 1     | Panel Superior                       |     |       |       |
| 9    | 60575041.32  | 1     | Bajante Posterior                    |     |       |       |
| 10   | 60575041.24  | 1     | Panel Frontal                        |     |       |       |
| 11   | 60575041.03  | 1     | Bajante Delantero                    |     |       |       |
| 12   | 60575041.22B | 1     | Panel Lateral Derecho Movil          |     |       |       |
| 13   | 6057A041.22A | 1     | Panel Lateral Salida Aire Fijo       |     |       |       |
| 14   | 60575041.04  | 1     | Bajante Posterior                    |     |       |       |
| 15   | 52103258     | 10    | Tornillo DIN 912 M8-25 8.8 Cincado   |     |       |       |
| 16   | 53033008     | 9     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada    |     |       |       |
| 17   | 52120008     | 10    | Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada |     |       |       |
| 18   | 53105104     | 8     | Tornillo DIN 7991 M5-10 12.9         |     |       |       |
| 18   | 53105105     | 8     | Tornillo DIN 965 M5-10 7n            |     |       |       |
| 19   | 51058054     | 22    | Remache Aluminio 4,0 X 10            |     |       |       |
| 20   | 60573041.43  | 4     | Escuadra Montaje                     |     |       |       |
| 21   | 60594042.62  | 1     | Tapa Escape Seco Panel Lateral       |     |       |       |
| 22   | 51030008     | 19    | Arandela Acero DIN 125-8 Cincada     |     |       |       |

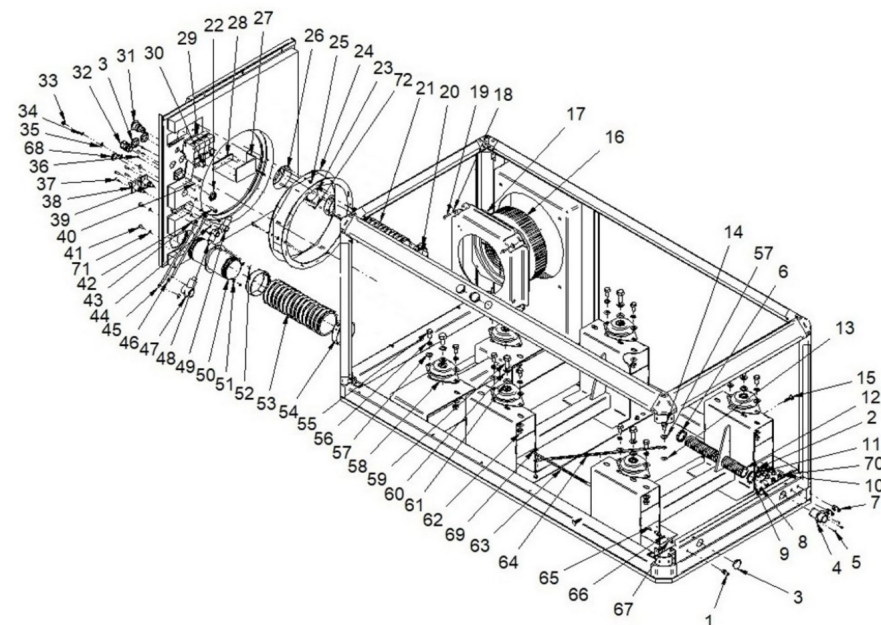


| D SM81GTST 09 2 |              | Kit Cabina |                                        |     |            |       |
|-----------------|--------------|------------|----------------------------------------|-----|------------|-------|
| Fig.            | Ref.         | Cant.      | Descr.                                 | Obs | Desde      | Hasta |
| 1               | 13814072     | 2          | Entronque 1/8" NPTF                    |     |            |       |
| 2               | M81511019    | 2.0        | Manguera Combustible D. 10-18          |     |            |       |
| 3               | 60900508     | 5          | Obturador 31                           |     |            |       |
| 4               | 60571015     | 1          | Pasamuros Manguera Agua Salada         |     |            |       |
| 5               | 54118054     | 3          | Tornillo DIN 7985 M4-10 Inox.          |     |            |       |
| 6               | 51030016     | 6          | Arandela Acero DIN 125-16 Cincada      |     |            |       |
| 6               | 54082025     | 2          | Abraz.DIN 3017 25-40/12 W4             |     |            |       |
| 7               | 60594041.39  | 4          | Pasamuros Manguera gasoil D12 (macho)  |     |            |       |
| 8               | 51058054     | 3          | Remache Aluminio 4,0 X 10              |     |            |       |
| 9               | 52120004     | 3          | Tuerca DIN 934 M4 8.8 (C.8) Cincada    |     |            |       |
| 10              | 60594041.40  | 2          | Manguito Unión EXAG.3/8 BSP            |     |            |       |
| 11              | 51086018     | 4          | Abraz.Una Oreja con Aro INTER. 16-18,3 |     |            |       |
| 12              | M87503242    | 0.0        | Manguera Refrig.Alta Calidad D. 32-42  |     |            |       |
| 13              | 53038012     | 1          | Arandela DIN 6798-A 12 Cincada         |     |            |       |
| 14              | 52102357     | 1          | Tornillo DIN 933 M12-20 8.8 Cincado    |     |            |       |
| 15              | 58018160     | 4          | Tornillo Presión 6 UNEX 1253           |     |            |       |
| 16              | 6057A050     | 1          | Ventilador Centrifugo PSB (S&P) 230V   |     |            |       |
| 17              | 6057A041.23B | 1          | Cajón Panel Salida Aire                |     |            |       |
| 18              | 51031006     | 17         | Arandela DIN 9021 6 Cincada            |     |            |       |
| 19              | 52102159     | 4          | Tornillo DIN 933 M6-30 8.8 Cincado     |     |            |       |
| 20              | 54083063     | 3          | Abrazadera GP 63-68 W4 STC             |     | 04/03/2024 |       |
| 21              | M88576300    | 1.0        | Manguera Aspiración Aire D. 63         |     | 04/03/2024 |       |
| 22              | 60900309     | 1          | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25 |     |            |       |
| 23              | 60574043.47  | 1          | Tubuladura D.60                        |     |            |       |
| 24              | 60575041.25G | 1          | Aro separador                          |     |            |       |
| 25              | 51123006     | 4          | Tuerca DIN 985 M6 5.6 Cincada          |     |            |       |
| 26              | 52102157     | 16         | Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado     |     |            |       |
| 27              | 60574043.42  | 1          | Escuadra Soporte Magneto.              |     |            |       |
| 28              | 6097A166     | 1          | Omega Soporte magneto/toroidales       |     |            |       |
| 29              | 60994026     | 1          | NSX250N + Unidad de Control 6.2        |     |            |       |
| 30              | 60900511     | 1          | Cuerpo Completo con Cámara NC          |     |            |       |



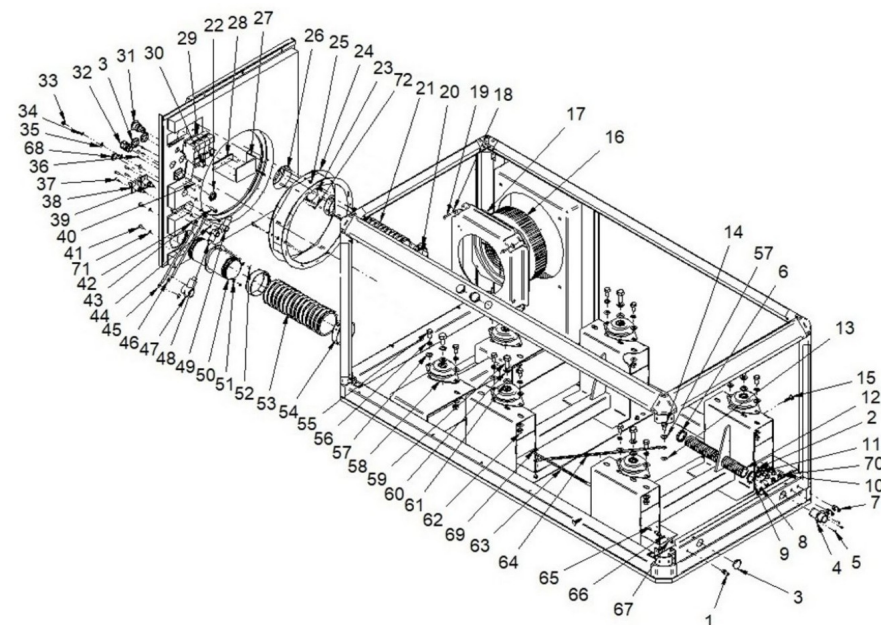
**D SM81GTST 09 2 Kit Cabina**

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                                        | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|-----------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 31   | 60900510   | 1     | Cabeza Pulsador Paro Seta                     |     |       |       |
| 32   | 60900306   | 1     | Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001       |     |       |       |
| 33   | 54120008   | 2     | Tuerca DIN 934 M8 Inox.                       |     |       |       |
| 34   | 53038008   | 5     | Arandela DIN 6798-A 8 Cincada                 |     |       |       |
| 35   | 54030008   | 3     | Arandela DIN 125-8 Inox.                      |     |       |       |
| 36   | 54118004   | 4     | Tornillo DIN 7985 M3-10 Inox.                 |     |       |       |
| 37   | 54118106   | 4     | Tornillo DIN 7985 M5-16 Inox.                 |     |       |       |
| 38   | 60573047   | 1     | Conector Batería (Negro)                      |     |       |       |
| 39   | 60573048   | 1     | Conector Batería (Rojo)                       |     |       |       |
| 40   | 52120003   | 4     | Tuerca DIN 934 M3 6.8 Cincada                 |     |       |       |
| 41   | 54118156   | 2     | Tornillo DIN 7985 M6-16 Inox.                 |     |       |       |
| 42   | 54103258   | 1     | Tornillo DIN 912 M8-25 Inox.                  |     |       |       |
| 43   | 51030005   | 4     | Arandela Acero DIN 125-5 Cincada              |     |       |       |
| 44   | 52120005   | 4     | Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada          |     |       |       |
| 45   | 60975003   | 1     | Cable Sec.50 Negro 2,0 m Ter.8/10             |     |       |       |
| 46   | 60971037   | 1     | Cable Sec.50 Rojo 1,5 m TER.8/10              |     |       |       |
| 47   | 60994045   | 1     | Protector Ter.32 Rojo                         |     |       |       |
| 48   | 60972091   | 1     | Protector Ter.20 Negro                        |     |       |       |
| 49   | 60972090   | 1     | Protector Ter.20 Rojo                         |     |       |       |
| 50   | 60594028   | 1     | Pasamuros Manguera Escape D90                 |     |       |       |
| 51   | 53033006   | 2     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada             |     |       |       |
| 52   | 54120006   | 2     | Tuerca DIN 934 M6 Inox.                       |     |       |       |
| 53   | M885090102 | 1.0   | Manguera Escape D. 90                         |     |       |       |
| 54   | 54086097   | 2     | Abrazadera GP 97-104 W4 STC                   |     |       |       |
| 55   | 52102358   | 12    | Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado           |     |       |       |
| 56   | 53033012   | 12    | Arandela Grower DIN 127-12 Cincada            |     |       |       |
| 57   | 51030012   | 25    | Arandela Acero DIN 125-12 Cincada             |     |       |       |
| 58   | 61674001   | 6     | Soporte Motor Tipo F 40 SHA M16 H 41          |     |       |       |
| 58   | 61674007   | 6     | Soporte Motor Tipo F BRB 110 A40 SHA M16 H 41 |     |       |       |
| 59   | 52102461   | 6     | Tornillo DIN 933 M16-40 8.8 Cincado           |     |       |       |
| 60   | 53033016C  | 6     | Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada            |     |       |       |



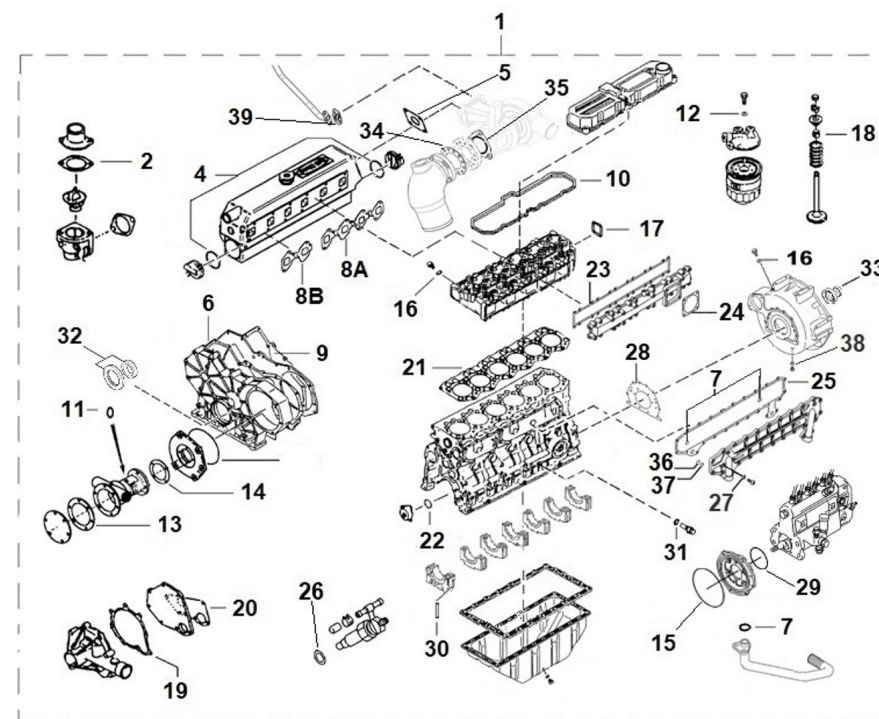
**D SM81GTST 09 2 Kit Cabina**

| Fig. | Ref.          | Cant. | Descr.                                | Obs                                                                                 | Desde | Hasta |
|------|---------------|-------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 62   | 52120012      | 12    | Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada |                                                                                     |       |       |
| 63   | 60975074      | 1     | Cable Sec.25 Tierra 0,7 m Ter.8/8     |                                                                                     |       |       |
| 64   | 60975073      | 1     | Cable Sec.25 Tierra 0,5 m Ter.8/12    |                                                                                     |       |       |
| 65   | M80501006     | 1.0   | Tubo Cristal D.10-6                   |                                                                                     |       |       |
| 66   | 57000361      | 1     | Arandela Aluminio 10-14-1,5           |                                                                                     |       |       |
| 67   | 60573041.39   | 1     | Manguito Unión EXAG.1/8 BSP           |                                                                                     |       |       |
| 68   | 60900502      | 1     | Obturador 27                          |                                                                                     |       |       |
| 69   | 51030008      | 4     | Arandela Acero DIN 125-8 Cincada      |                                                                                     |       |       |
| 70   | 57000375      | 2     | Arandela Aluminio 17-22-1,5           |                                                                                     |       |       |
| 71   | 54030006      | 2     | Arandela DIN 125-6 Inox.              |                                                                                     |       |       |
| 72   | 53033005      | 7     | Arandela GROWER DIN 127-5 Cincada     |                                                                                     |       |       |
| NS   | 17810011      | 1     | Conexión tubo desvaporizador          |    |       |       |
| NS   | 52102256      | 1     | Tornillo DIN 933 M8-16 8.8 Cincado    |    |       |       |
| NS   | 53038010      | 1     | Arandela DIN 6798-A 10 Cincada        |    |       |       |
| NS   | 58088281      | 1     | Abraz. Plástico 7,5 x 450 Negra       |    |       |       |
| NS   | 58088282      | 3     | Abraz. Plástico 2,50 x 98 Negra       |    |       |       |
| NS   | 58088283      | 2     | Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra       |    |       |       |
| NS   | 58088284      | 15    | Abraz. Plástico 4,8 x 200 Negra       |    |       |       |
| NS   | 60972162M.4   | 1     | Inst. Transformador Monof. 4 M.       |    |       |       |
| NS   | 60974074M     | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Marrón "V"      |   |       |       |
| NS   | 60974074N     | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Negro "U"       |  |       |       |
| NS   | 60974076      | 1     | Kit Inst. Ventilador Cabina           |  |       |       |
| NS   | CA.1.0.AM     | 0.0   | Cable SEC.1.0 amarillo                |  |       |       |
| NS   | CA.1.5.AZ     | 0.0   | Cable SEC.1.5 azul                    |  |       |       |
| NS   | CA.1.5.M      | 0.0   | Cable SEC.1.5 marrón                  |  |       |       |
| NS   | CAP.FLEXI0048 | 1     | Capuchón Flexible D.4,8x13            |  |       |       |
| NS   | CAP.FLEXI0111 | 2     | Capuchón Flexible D.11,1x19,1         |  |       |       |
| NS   | M81101013     | 0.0   | Tubo Corrugado D. 10                  |  |       |       |



**D 17A20101 Jgo. Juntas**

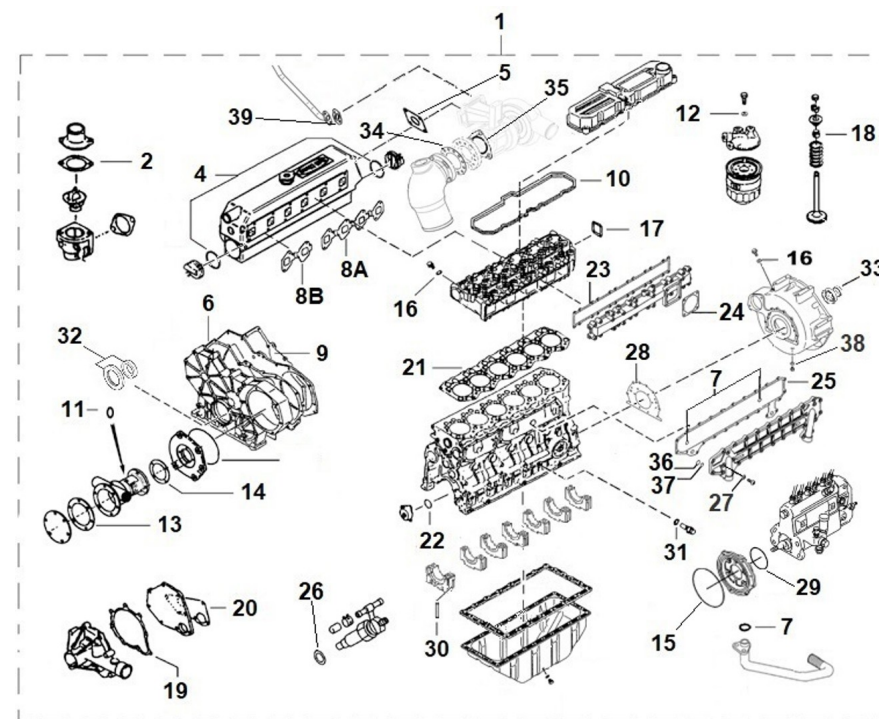
| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                    | Obs | Desde      | Hasta |
|------|----------|-------|---------------------------|-----|------------|-------|
| 1    | 17A20101 | 1     | Jgo. Juntas SM-81         |     |            |       |
| 2    | 17111021 | 2     | Junta Codo Termostato     |     |            |       |
| 4    | 18011008 | 2     | Junta Tórica D. 72x3      |     |            |       |
| 5    | 17A13002 | 1     | Junta Escape              |     |            |       |
| 6    | 17420040 | 1     | Junta Tapa Distribución   |     |            |       |
| 7    | 17424060 | 3     | Junta Tórica D. 22x2,4    |     |            |       |
| 8A   | 17421035 | 1     | Junta Colector Escape     |     |            |       |
| 8B   | 17521035 | 1     | Junta Cuerpo Refrigerador |     |            |       |
| 9    | 17420018 | 1     | Junta Placa               |     |            |       |
| 10   | 17521010 | 1     | Junta Tapa Balancines     |     |            |       |
| 11   | 33311013 | 1     | Junta Tórica D. 15x2      |     |            |       |
| 12   | 13125025 | 1     | Arandela                  |     |            |       |
| 13   | 34711003 | 1     | Junta Tapa                |     |            |       |
| 14   | 13310013 | 1     | Junta Bomba               |     |            |       |
| 15   | 17420047 | 2     | Junta Tórica D. 140x2     |     |            |       |
| 16   | 17121013 | 2     | Junta                     |     |            |       |
| 17   | 17421011 | 1     | Junta Soporte Transporte  |     |            |       |
| 18   | 17422054 | 12    | Retén                     |     | 21/01/2020 |       |
| 19   | 17421022 | 1     | Junta Tapa Bomba          |     |            |       |
| 20   | 17421041 | 1     | Junta Agua                |     |            |       |
| 21   | 17521004 | 1     | Junta Culata              |     |            |       |
| 22   | 17424055 | 1     | Junta Tórica D. 60x2      |     |            |       |
| 23   | 17521032 | 1     | Junta Colector Admisión   |     |            |       |
| 24   | 17421042 | 1     | Junta                     |     |            |       |
| 25   | 17524035 | 1     | Junta Refrigerador Aceite |     |            |       |
| 26   | 17024013 | 6     | Arandela Inyector         |     |            |       |
| 27   | 17524007 | 6     | Junta                     |     |            |       |
| 28   | 17420025 | 1     | Junta                     |     |            |       |
| 29   | 17520075 | 1     | Junta Tórica D. 75x25     |     |            |       |
| 30   | 17420112 | 2     | Retén                     |     |            |       |
| 31   | 17424008 | 10    | Arandela                  |     |            |       |



**D 17A20101**

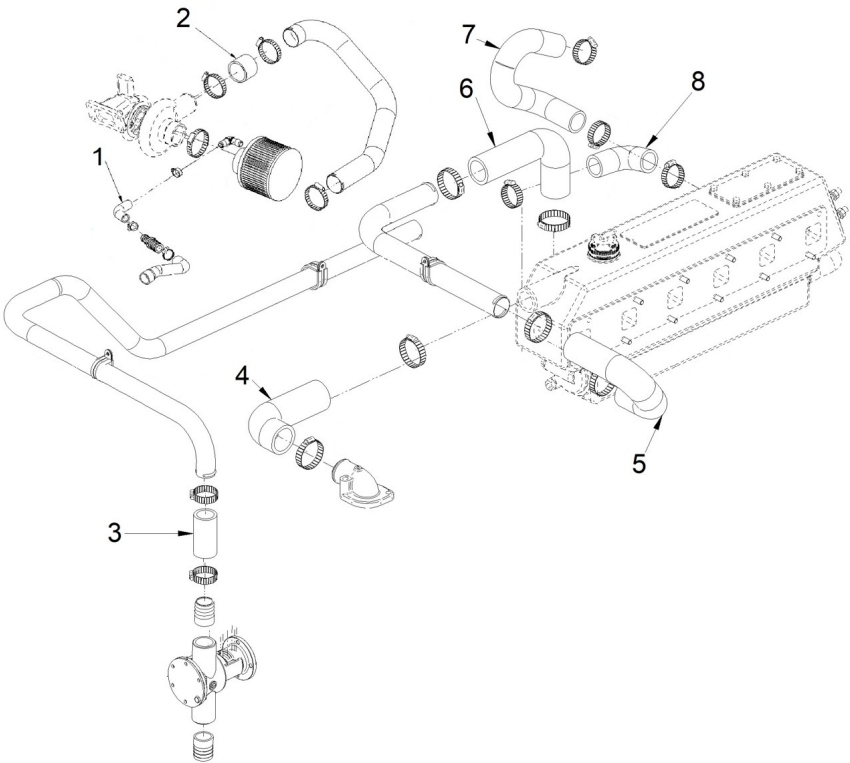
**Jgo. Juntas**

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                    | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|---------------------------|-----|-------|-------|
| 32A  | 17420039   | 1     | Retén Aceite              |     |       |       |
| 32B  | 17420039.1 | 1     | Retén Aceite              |     |       |       |
| 33   | 13320063   | 1     | Conjunto Retención Aceite |     |       |       |
| 34   | 16513016   | 1     | Junta Codo Escape Húmedo  |     |       |       |
| 35   | 17A21014   | 1     | Junta turbo               |     |       |       |
| 36   | 17520017   | 2     | Junta Tórica D. 30x3,4    |     |       |       |
| 37   | 17520072   | 2     | Junta Tórica D. 42x3,4    |     |       |       |
| 38   | 56000077   | 1     | Arandela Cobre 18-23-1,5  |     |       |       |
| 39   | 17524091   | 1     | Junta Tubo Aceite         |     |       |       |



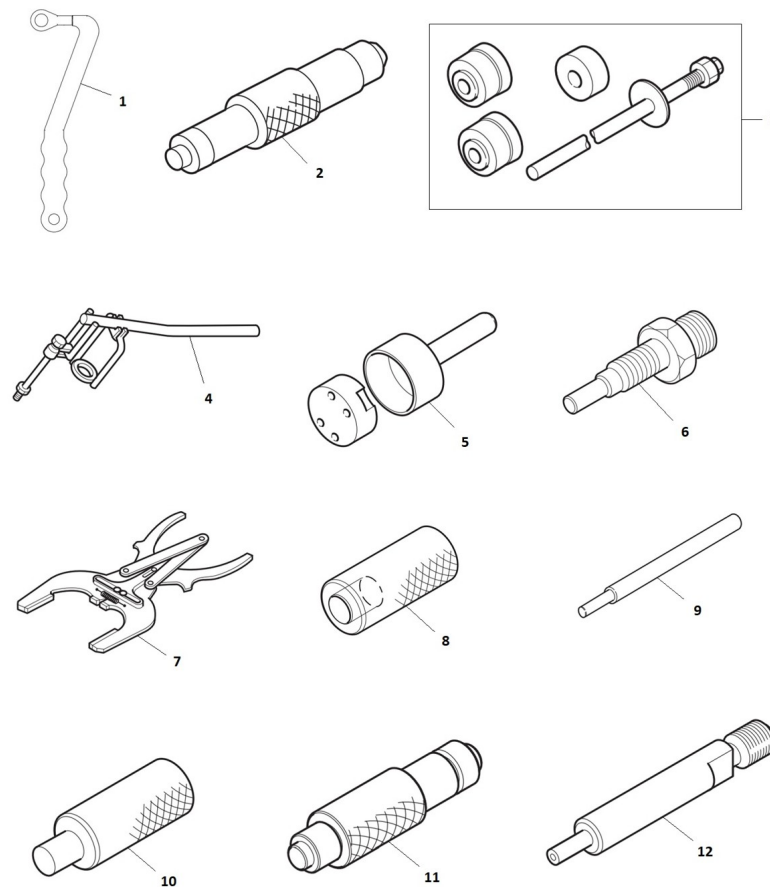
17A11100 Jgo. Manguitos SM-81

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                      | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|-----------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17A10008 | 1     | Manguito devaporado motor   |     |       |       |
| 2    | 17A10034 | 1     | Manguito silicona D50 L65   |     |       |       |
| 3    | 13611038 | 1     | Manguito 30-40-75           |     |       |       |
| 4    | 17411013 | 1     | Codo Salida Agua Termostato |     |       |       |
| 5    | 16711016 | 1     | Doble Codo Goma             |     |       |       |
| 6    | 17511013 | 1     | Codo                        |     |       |       |
| 7    | 17811034 | 1     | Codo Goma Entrada Escape    |     |       |       |
| 8    | 17411035 | 1     | Codo Goma                   |     |       |       |



**D UTILFA0971 1****Herramientas Especiales**

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                                               | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|------------------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 13811063    | 1     | Llave Montaje Refrigerador                           |     |       |       |
| 2    | U3009107300 | 1     | Instalación Buje de Engranaje                        |     |       |       |
| 3    | U3069100010 | 1     | Conjunto de Instalación Buje del Árbol de Levas      |     |       |       |
| 4    | U3069104500 | 1     | Empujador Muelle de Válvula                          |     |       |       |
| 5    | U3069113010 | 1     | Conjunto de Instalación del Manguito del Retén de Ac |     |       |       |
| 6    | U3069121100 | 1     | Adaptador del Calibrador                             |     |       |       |
| 7    | UMM74007    | 1     | Cerrador Aros Pistón                                 |     |       |       |
| 8    | U32A9100100 | 1     | Guia Montaje Válvula                                 |     |       |       |
| 9    | U32A9100300 | 1     | Guia Extractor Válvula                               |     |       |       |
| 10   | U32A9100400 | 1     | Instalador del Casquillo de la Bomba de Aceite       |     |       |       |
| 11   | U32A9100500 | 1     | Extractor Cojinete Biela                             |     |       |       |
| 12   | U32A9101100 | 1     | Adaptador del Calibrador (Inyección Directa)         |     |       |       |



D UTILFA0971 2 Herramientas Especiales

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                            | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|-----------------------------------|-----|-------|-------|
| 14   | 19440400.2  | 1     | Manómetro Compresion 10-60 Bar    |     |       |       |
| 15   | U3449100200 | 1     | Montador Pistones                 |     |       |       |
| 16   | U3449103020 | 1     | Instalador del Asiento de Válvula |     |       |       |
| 17   | U3679100200 | 1     | Instalador del Asiento de Válvula |     |       |       |
| 18   | UMH061077   | 1     | Extractor Eje Engranajes          |     |       |       |

