



## Despiece

Grupo 17 GT/GTC & 20 GTA/GTAC TAC



# CATÁLOGO DE REPUESTOS

## NORMAS PARA EL PEDIDO

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

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

---

Las solicitudes de recambios deben dirigirse a :

[orders@soleadvance.com](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.

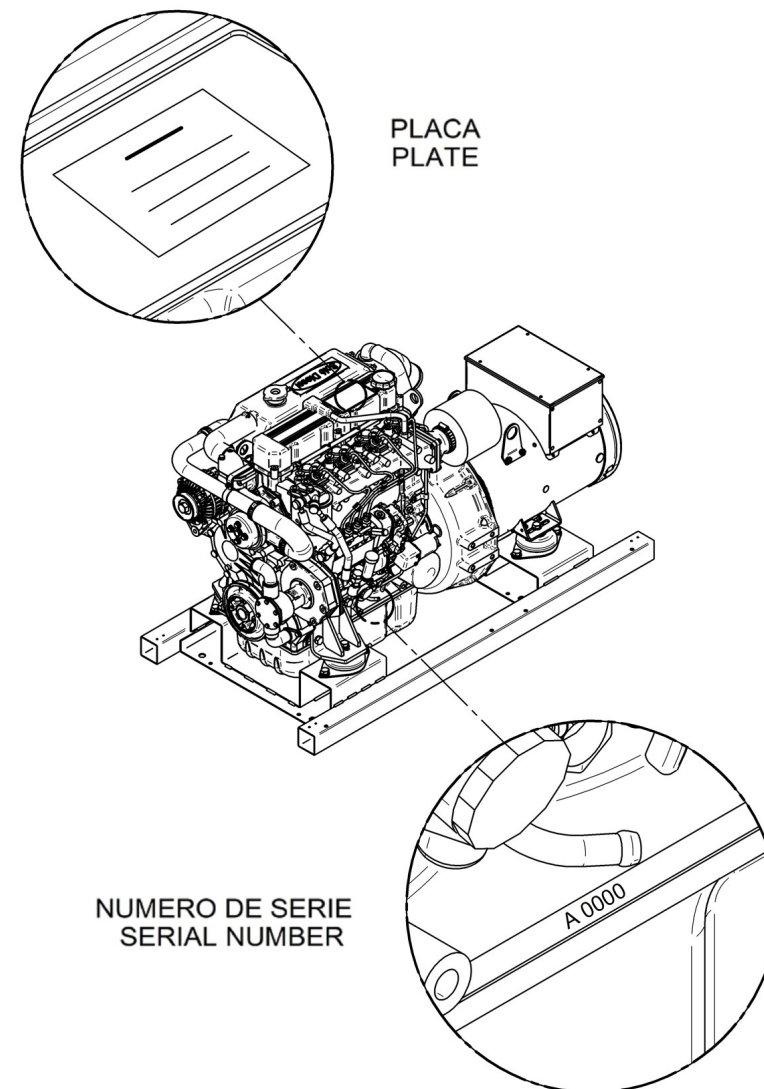
---

**SOLÉ, S.A.**

C-243b, km, 2

08760 Martorell (Barcelona) Spain

---



## Índice

### Bloque Motor

---

Culata  
Tapa de Balancines y Respiradero  
Mecanismo de Válvulas  
Arbol de Levas y Distribución  
Tapa de Distribución  
Bloque  
Carcasa Trasera  
Pistón y Biela  
Cigüeñal y Volante de Inercia  
Sistema de Aceite  
Carter  
Soportes de Motor  
Protección Correa Para Grupo Sin Cabina

### Sistema de Admisión y Escape

---

Admisión

### Refrigeración

---

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

### Sistema Alimentación

---

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

### Sistema eléctrico

---

Sistema Eléctrico 12V  
Sistema Eléctrico 24V

Sistema Control Paralelo 12V  
Armario Control y Potencia  
Alargos de Grupo TAC

### Despiece Alternador de Grupo

---

Alternadores 17 GT/GTC y 20 GTA/GTAC  
Despiece Alternador

### 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

### Despiece Cabina

---

Cabina  
Kit Cabina

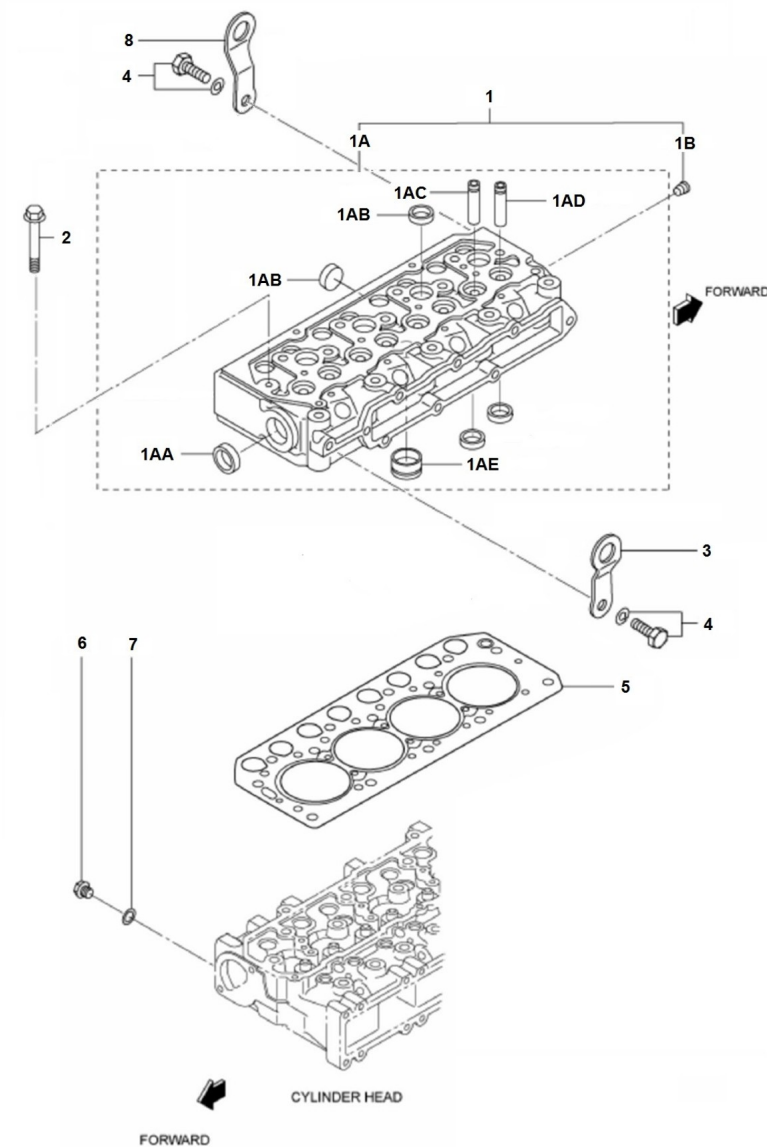
### Kits Mantenimiento

---

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

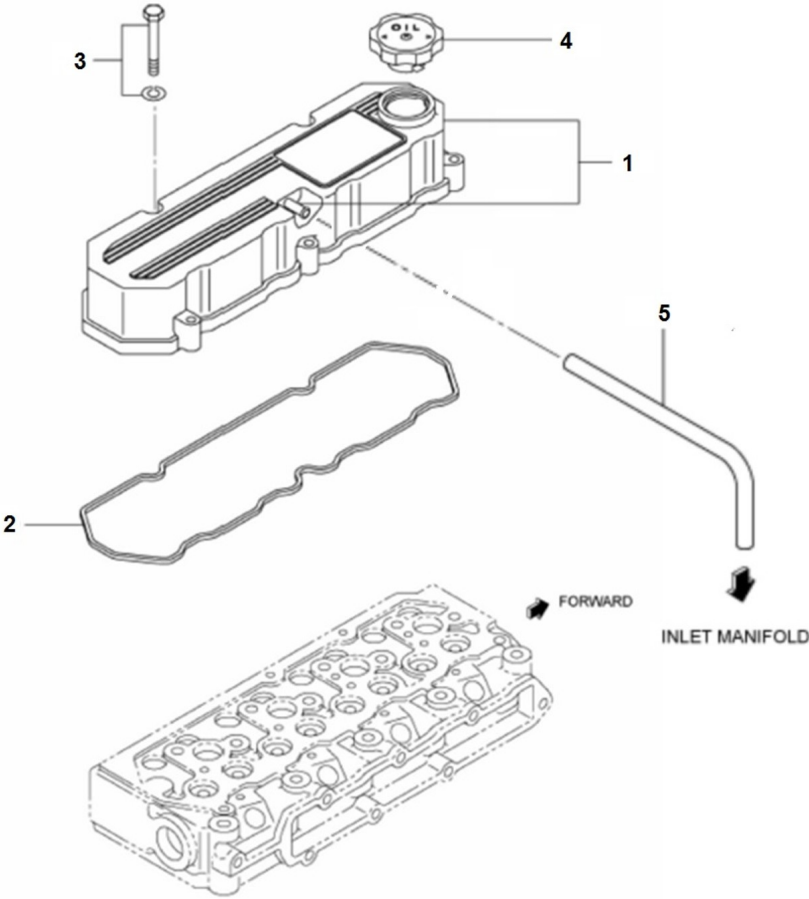
**D GD01 1 1 Culata**

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



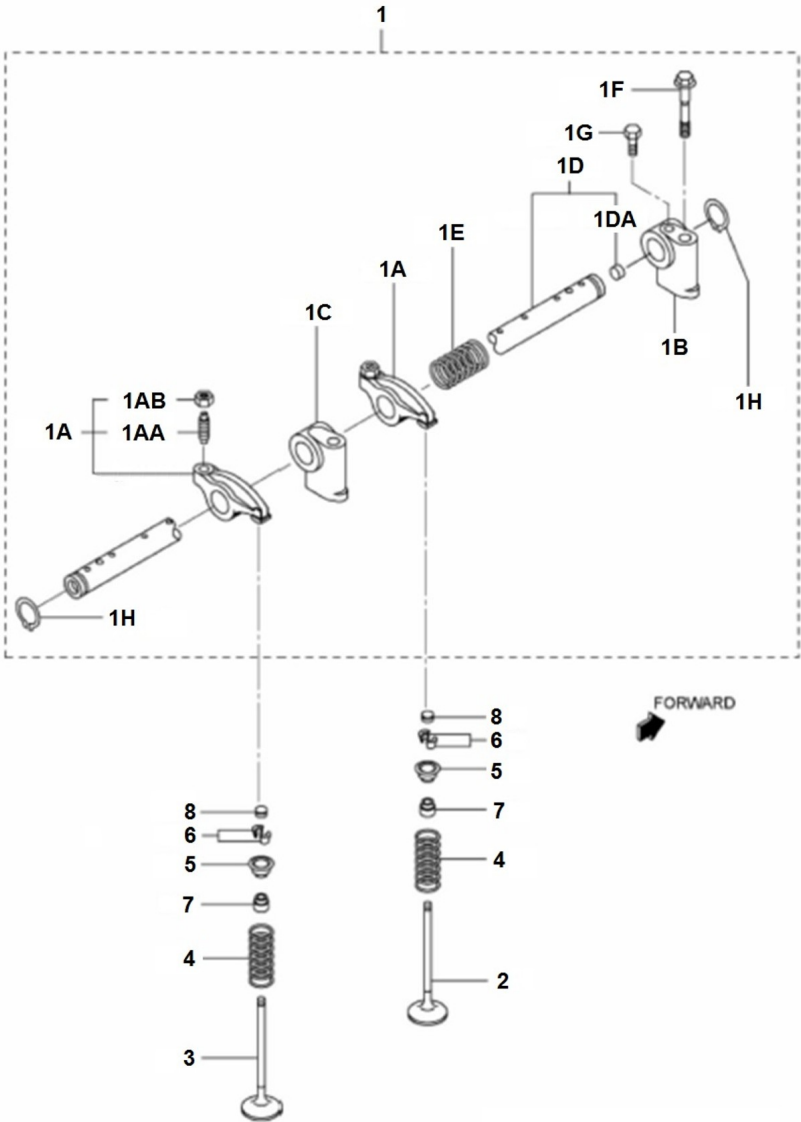
D GD01 1 2      Tapa de Balancines y Respiradero

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



D GD01 1 3 Mecanismo de Válvulas

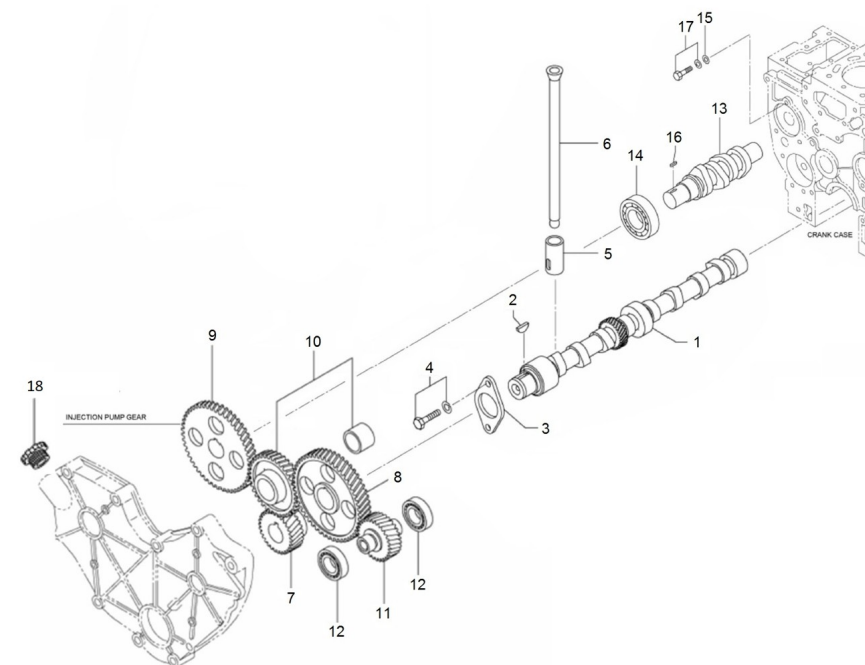
| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                    | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|---------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17322001    | 1     | Conjunto Eje Balancines   |     |       |       |
| 1A   | 17222142G   | 8     | Kit Balancines            |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



## D GD01 1 4

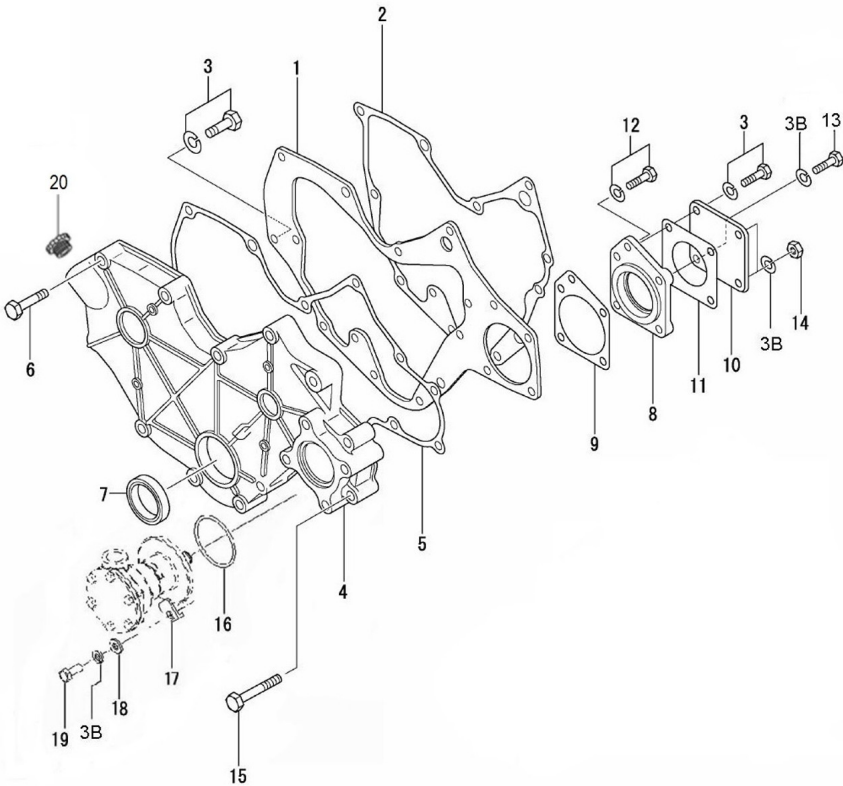
## Arbol de Levas y Distribución

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

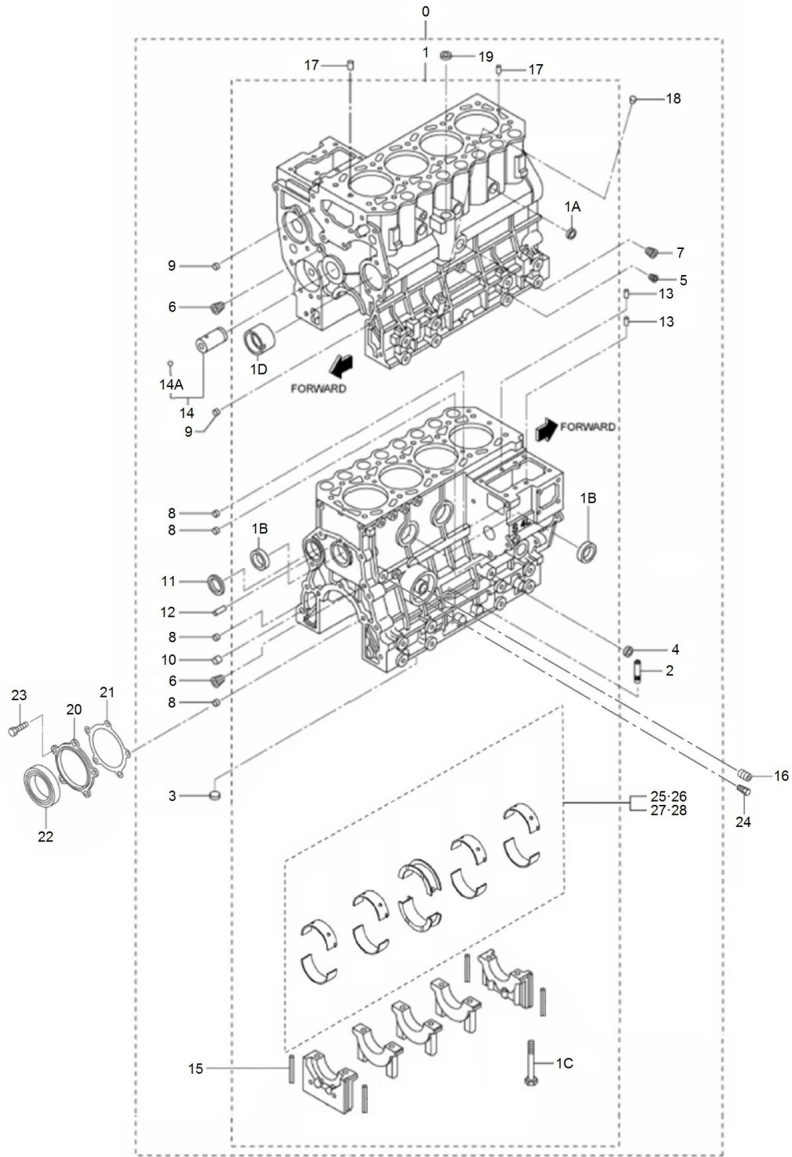


D MID1 1 5      Tapa de Distribución

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

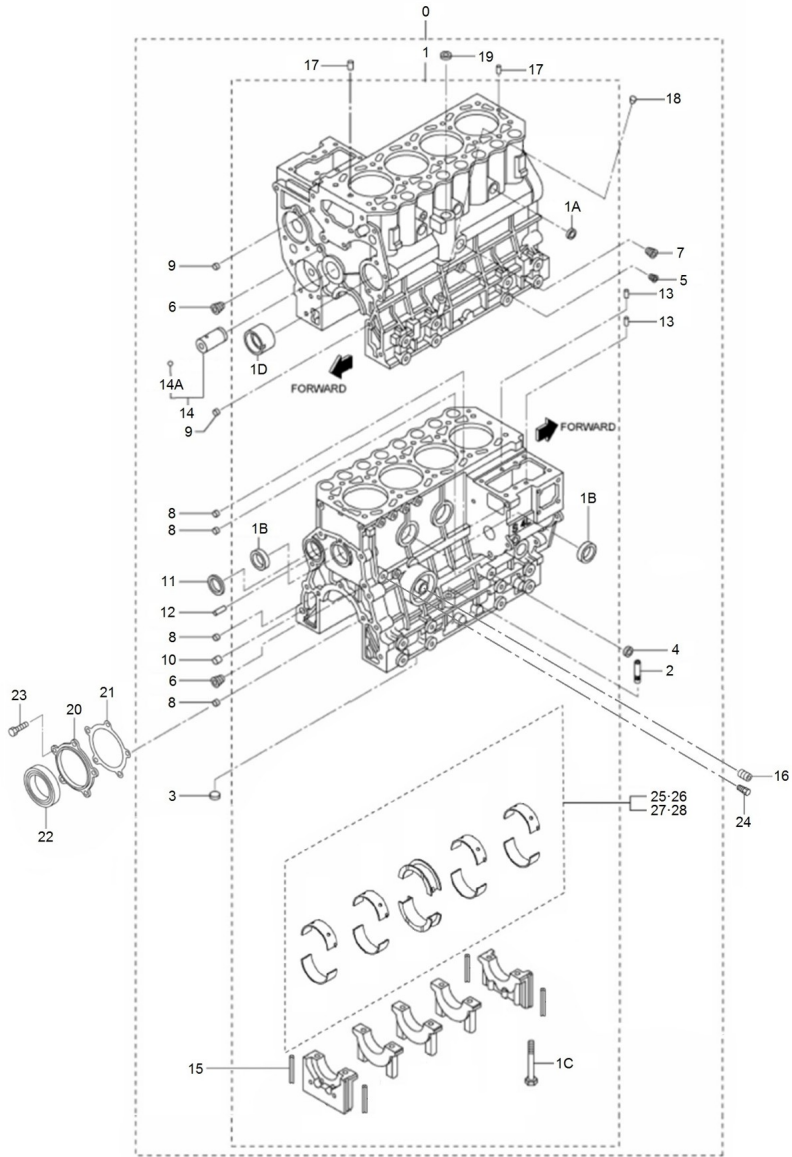


| D GD01 1 6 |             |       |                                    |     |             |
|------------|-------------|-------|------------------------------------|-----|-------------|
| Bloque     |             |       |                                    |     |             |
| Fig.       | Ref.        | Cant. | Descr.                             | Obs | Desde Hasta |
| 0          | 17320001G.1 | 1     | Conjunto Bloque                    |     |             |
| 1          | (*)         | 1     | No Disponible                      |     |             |
| 1A         | 17220006    | 3     | Tapón Desarenar                    |     |             |
| 1B         | 13320006    | 3     | Tapón Desarenar                    |     |             |
| 1C         | 17220009    | 10    | Tornillo Soporte Cojinete          |     |             |
| 1D         | 17220011    | 1     | Cojinete Eje Levas                 |     |             |
| 2          | 17620007.4  | 1     | Guia Aforador Aceite               |     |             |
| 3          | 17220012.4  | 1     | Tapón Desarenar                    |     |             |
| 4          | 17220013    | 1     | Tapón Desarenar                    |     |             |
| 5          | 17820011    | 1     | Tapón 1/8                          |     |             |
| 6          | 17720011    | 2     | Tapón                              |     |             |
| 7          | 17120021    | 1     | Tapón                              |     |             |
| 8          | 13120009    | 4     | Casquillo Golpe                    |     |             |
| 9          | 13220021    | 2     | Casquillo Golpe                    |     |             |
| 10         | 13220022    | 1     | Casquillo Golpe                    |     |             |
| 11         | 17220019    | 1     | Tapón                              |     |             |
| 12         | 17620020.4  | 1     | Pasador                            |     |             |
| 13         | 17620036.4  | 2     | Pasador                            |     |             |
| 14         | 17220014    | 1     | Eje Loco                           |     |             |
| 14A        | 17220028    | 1     | Bola                               |     |             |
| 15         | 17220002    | 4     | Junta Lateral                      |     |             |
| 16         | 13124047    | 1     | Eje Filtro Aceite                  |     |             |
| 17         | 17120019    | 2     | Pasador                            |     |             |
| 18         | 17220023    | 1     | Tapón                              |     |             |
| 19         | 17020014    | 1     | Tapón                              |     |             |
| 20         | 17220015    | 1     | Tapón Porta Retén                  |     |             |
| 21         | 17220016    | 1     | Junta Tapa Aceite                  |     |             |
| 22         | 17220063    | 1     | Retén Aceite                       |     |             |
| 23         | 52102257    | 5     | Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado |     |             |
| 24         | 17824003    | 1     | Tapón                              |     |             |
| 25         | 13220003    | 1     | Conjunto Cojinetes Cigüeñal STD    |     |             |



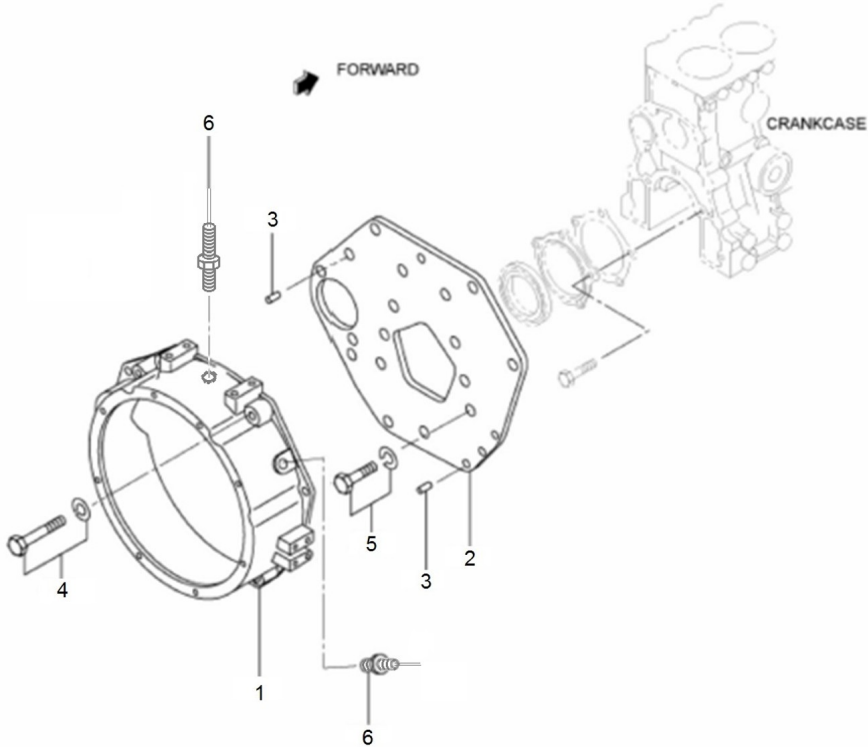
D GD01 1 6      Bloque

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



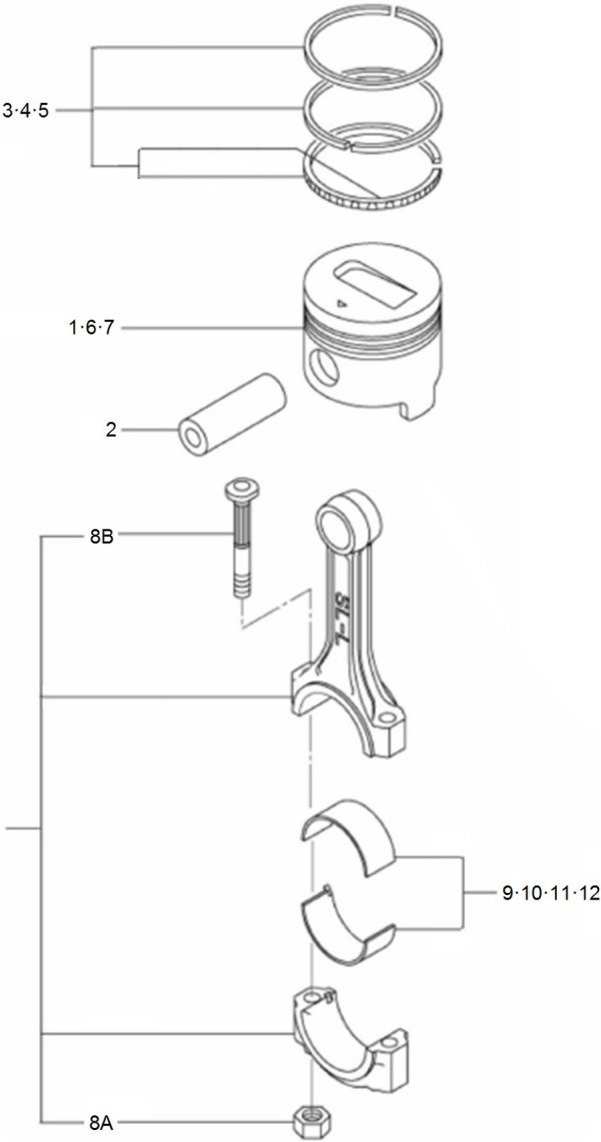
D MI44GSTDN 01 7 Carcasa Trasera

| Fig. | Ref.      | Cant. | Descr.                                   | Obs | Desde | Hasta |
|------|-----------|-------|------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17220004G | 1     | Carcasa Sobre Volante (Grupo)            |     |       |       |
| 2    | 17220017  | 1     | Placa Trasera                            |     |       |       |
| 3    | 17320026  | 2     | Pasador                                  |     |       |       |
| 4    | 17320018  | 2     | Tornillo                                 |     |       |       |
| 5    | 17320019  | 13    | Tornillo                                 |     |       |       |
| 6    | 60972519  | 2     | Captador magnético G.A.C 5/8-18 UNF 60mm |     |       |       |



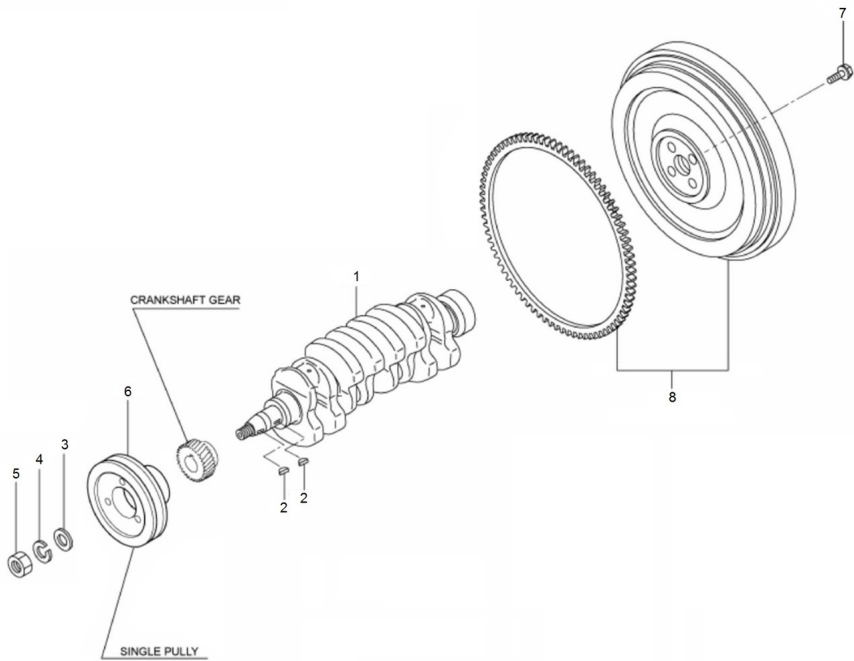
D GD01 1 8 Pistón y Biela

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



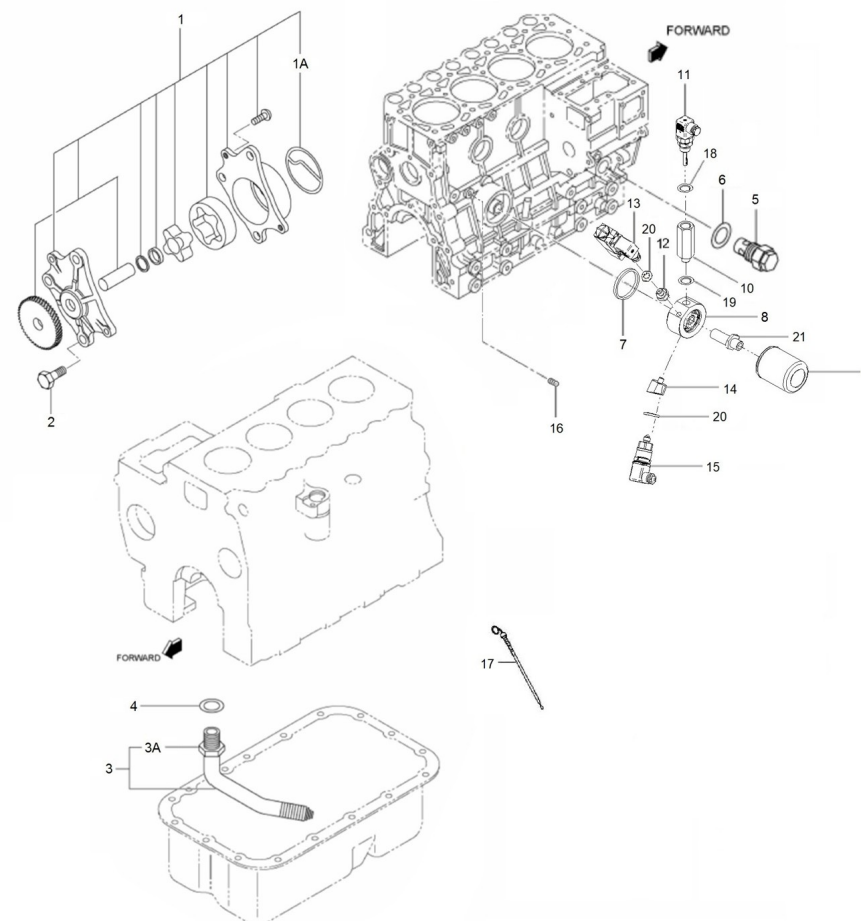
D\_GD01\_1\_9 Cigüeñal y Volante de Inercia

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



**D MI44GSTDN 01 10 Sistema de Aceite**

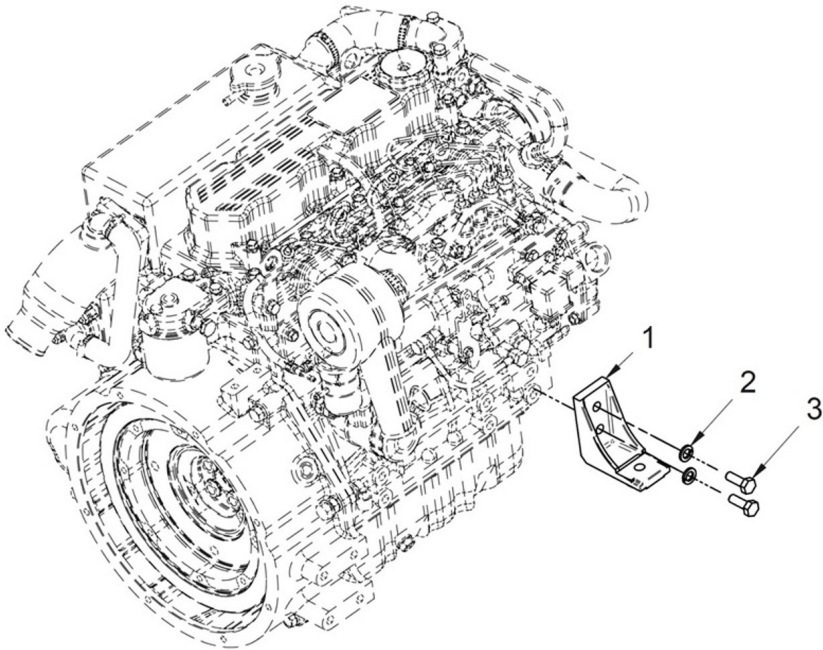
| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                                   | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17224040    | 1     | Bomba Aceite                             |     |       |       |
| 1A   | 17224041    | 1     | Junta Cuerpo                             |     |       |       |
| 2    | 17302258    | 3     | Tornillo                                 |     |       |       |
| 3    | 13224052    | 1     | Tubo Aspiración Aceite                   |     |       |       |
| 3A   | 13822026    | 1     | Tuerca                                   |     |       |       |
| 4    | 17024001    | 1     | Junta                                    |     |       |       |
| 5    | 17124071    | 1     | Conjunto Válvula                         |     |       |       |
| 6    | 17424063    | 1     | Junta                                    |     |       |       |
| 7    | 13812015.05 | 1     | Junta tórica D. 60x3                     |     |       |       |
| 8    | 17314030    | 1     | Cala Filtro Aceite                       |     |       |       |
| 9    | 13124051    | 1     | Elemento Filtro Aceite del MINI 11 al 55 |     |       |       |
| 10   | 17A17028    | 1     | Cala transmisor G1/2 a 3/8               |     |       |       |
| 11   | 60994075    | 1     | Sensor de Temperatura DNV                |     |       |       |
| 12   | 17A17032    | 1     | Cala transmisor G1/4 a G1/8 BSPT         |     |       |       |
| 13   | 6097A072    | 1     | Presostato presión DNV                   |     |       |       |
| 13A  | 60900956    | 1     | Resistencia 10k ohm                      |     |       |       |
| 14   | 17A17035.1  | 1     | Cala transmisor G1/4 a G1/8 BSPT 20°     |     |       |       |
| 15   | 60994076    | 1     | Sensor de Presión de refrigerante DNV    |     |       |       |
| 16   | 17820011    | 1     | Tapón 1/8                                |     |       |       |
| 17   | 17220029    | 1     | Varilla Nivel Aceite                     |     |       |       |
| 18   | 56000083    | 1     | Arandela Cobre 21-26-1,5                 |     |       |       |
| 19   | 56000077    | 1     | Arandela Cobre 18-23-1,5                 |     |       |       |
| 20   | 56000020    | 2     | Arandela Cobre 14,3-22-1                 |     |       |       |
| 21   | 17314031    | 1     | Tornillo Especial M20 hueco              |     |       |       |





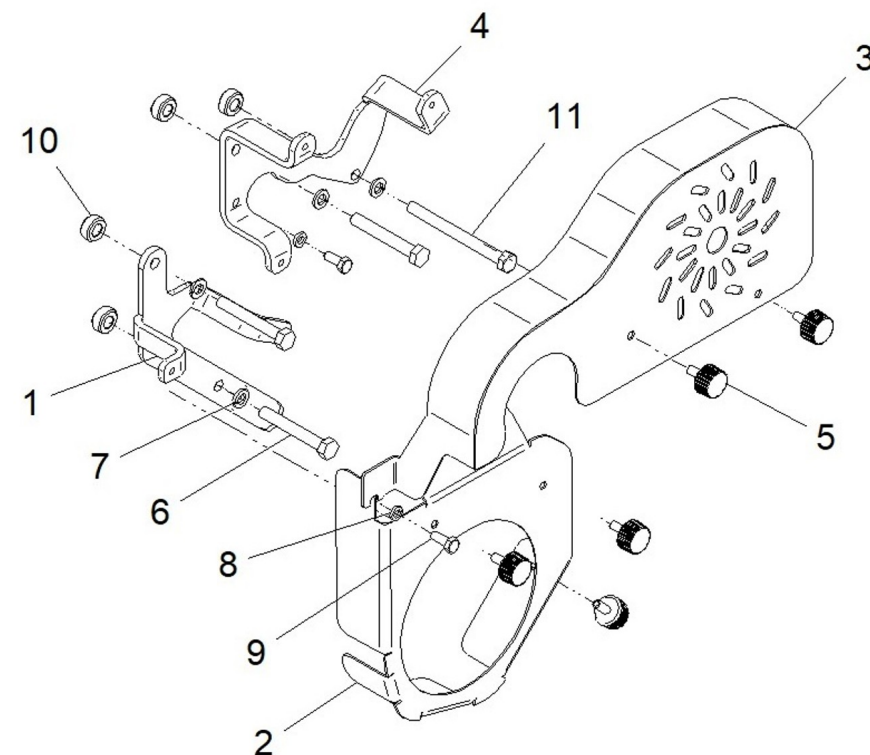
D GC01 1 12      Soportes de Motor

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

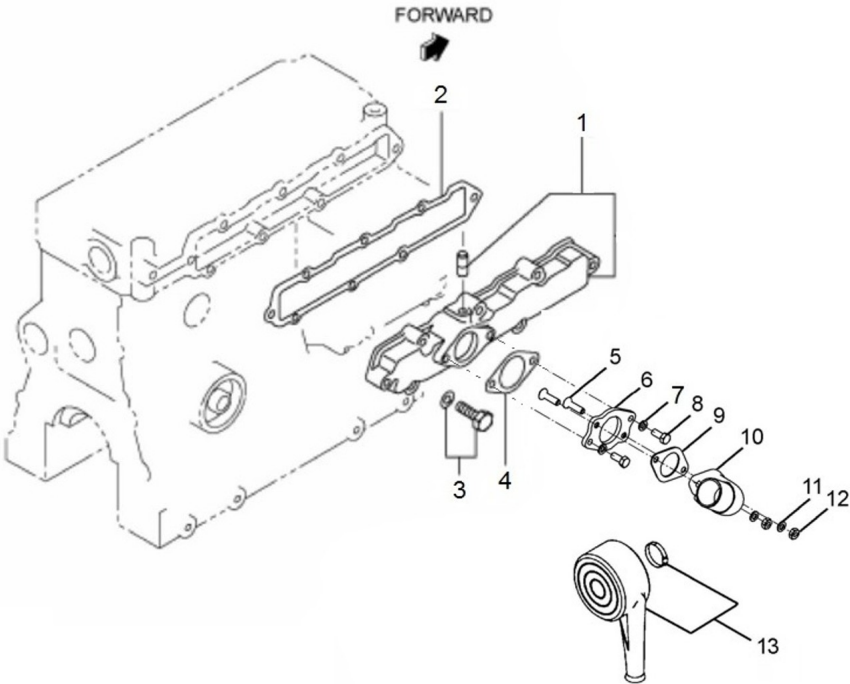


**D MI44GSTDN 01 13      Protección Correa Para Grupo Sin Cabina**

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

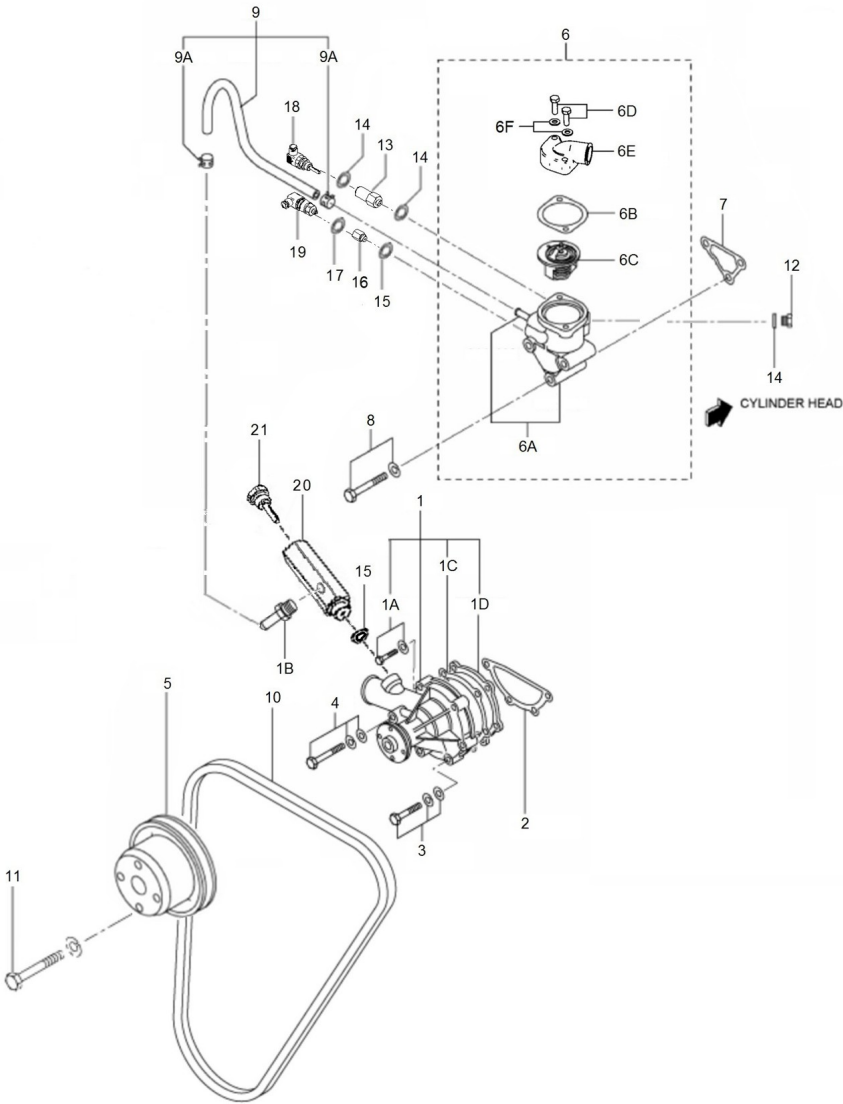


| D MI44GSTDN 02 1 |            | Admisión |                                      |     |       |       |
|------------------|------------|----------|--------------------------------------|-----|-------|-------|
| Fig.             | Ref.       | Cant.    | Descr.                               | Obs | Desde | Hasta |
| 1                | 17321030G  | 1        | Conj.Colector Admisión               |     |       |       |
| 2                | 17321032   | 1        | Junta Colector Admisión              |     |       |       |
| 3                | 17721011   | 8        | Tornillo                             |     |       |       |
| 4                | 17321034.4 | 1        | Junta Tubo Admisión                  |     |       |       |
| 5                | 52105258   | 2        | Tornillo DIN 7991 M8-25 10.9         |     |       |       |
| 6                | 17310021.1 | 1        | Brida Adap. Codo Admisión            |     |       |       |
| 7                | 53033008   | 2        | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada    |     |       |       |
| 8                | 52102257   | 2        | Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado   |     |       |       |
| 9                | 17221034   | 1        | Junta Tubo Entrada                   |     |       |       |
| 10               | 17210020.1 | 1        | Codo Filtro Aire                     |     |       |       |
| 11               | 53038008   | 2        | Arandela DIN 6798-A 8 Cincada        |     |       |       |
| 12               | 52120008   | 2        | Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada |     |       |       |
| 13               | 13810074   | 1        | Filtro Aire                          |     |       |       |



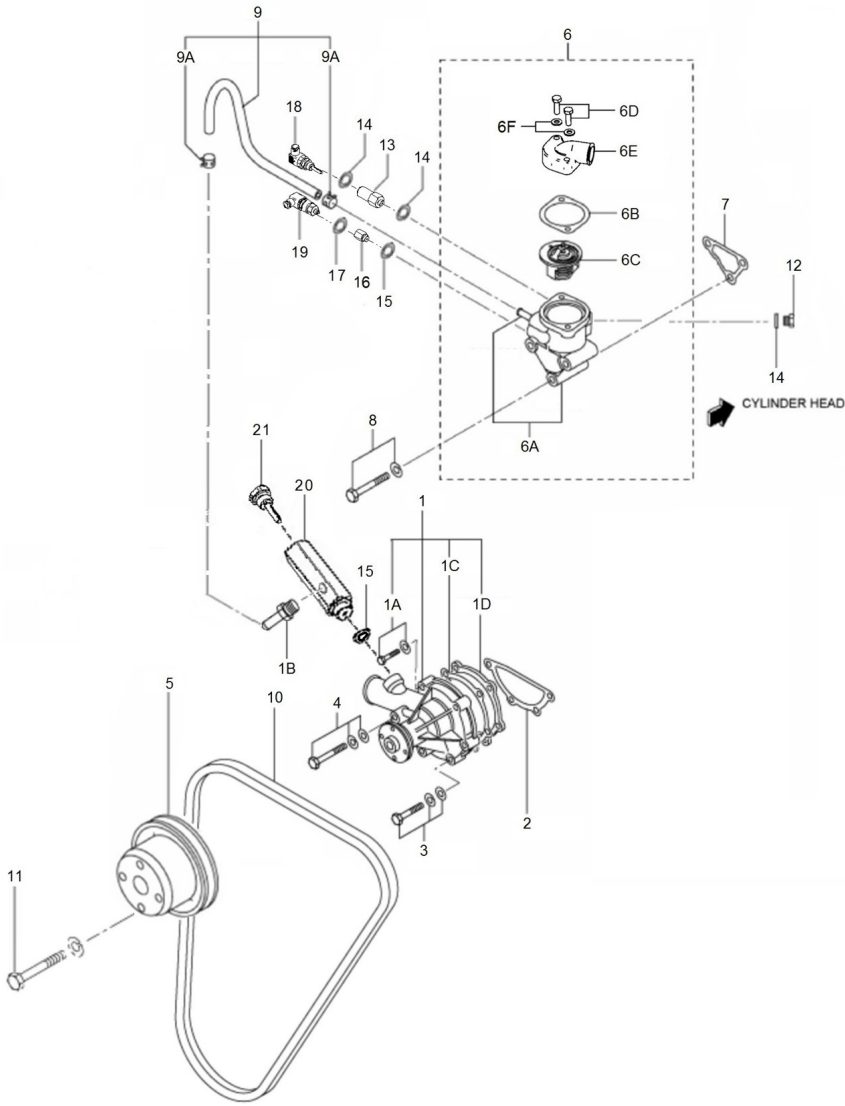
D MI44GSTDN 03 1 Bomba de Agua Dulce

| Fig.                      | Ref.        | Cant. | Descr.                             | Obs | Desde | Hasta |
|---------------------------|-------------|-------|------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1                         | 17221020    | 1     | Bomba Agua Dulce                   |     |       |       |
| 1A                        | 17321021    | 2     | Tornillo                           |     |       |       |
| 1B                        | 13221026    | 1     | Racor                              |     |       |       |
| 1C                        | 13221041    | 1     | Junta Bomba Agua                   |     |       |       |
| 1D                        | 13221042    | 1     | Tapa Bomba Agua                    |     |       |       |
| 2                         | 13221022    | 1     | Junta Bomba Agua                   |     |       |       |
| 3                         | 52101262    | 3     | Tornillo DIN 931 M8-45 8.8 Cincado |     |       |       |
| 4                         | 17201265    | 1     | Tornillo                           |     |       |       |
| 5                         | 17221021    | 1     | Polea Bomba Agua                   |     |       |       |
| 6                         | (*)         | 1     | No Disponible                      |     |       |       |
| 6A                        | 17221037    | 1     | Conjunto Termostato                |     |       |       |
| 6B                        | 17221031    | 1     | Junta Termostato                   |     |       |       |
| 6C                        | 17221040    | 1     | Termostato                         |     |       |       |
| 6D                        | 52101260    | 2     | Tornillo DIN 931 M8-35 8.8 Cincado |     |       |       |
| 6E                        | 17211020    | 2     | Tapa Salida Termostato             |     |       |       |
| 6F                        | 53038008    | 2     | Arandela DIN 6798-A 8 Cincada      |     |       |       |
| 7                         | 17221033    | 1     | Junta Soporte Termostato           |     |       |       |
| 8                         | 17420062G.1 | 3     | Tornillo (Grupo)                   |     |       |       |
| 9                         | 17221025    | 1     | Conjunto Codo                      |     |       |       |
| 9A                        | 17824029    | 2     | Abraz.                             |     |       |       |
| 10A                       | 17221060G   | 1     | Correa                             |     |       |       |
| Figura A para Sistema 12V |             |       |                                    |     |       |       |
| 10B                       | 17021028    | 1     | Correa Tipo SPZX 987               |     |       |       |
| Figura B para Sistema 24V |             |       |                                    |     |       |       |
| 11                        | 17302155    | 4     | Tornillo                           |     |       |       |
| 12                        | 17121016    | 1     | Tapón Drenaje                      |     |       |       |
| 13                        | 17317035    | 1     | Cala Transmisor G1/2 A 5/8 UNF     |     |       |       |
| 14                        | 56000083    | 3     | Arandela Cobre 21-26-1,5           |     |       |       |
| 15                        | 56000077    | 2     | Arandela Cobre 18-23-1,5           |     |       |       |
| 16                        | 17A17030    | 1     | Cala transmisor G1/4 a 5/8"SAE     |     |       |       |
| 17                        | 56000020    | 1     | Arandela Cobre 14,3-22-1           |     |       |       |



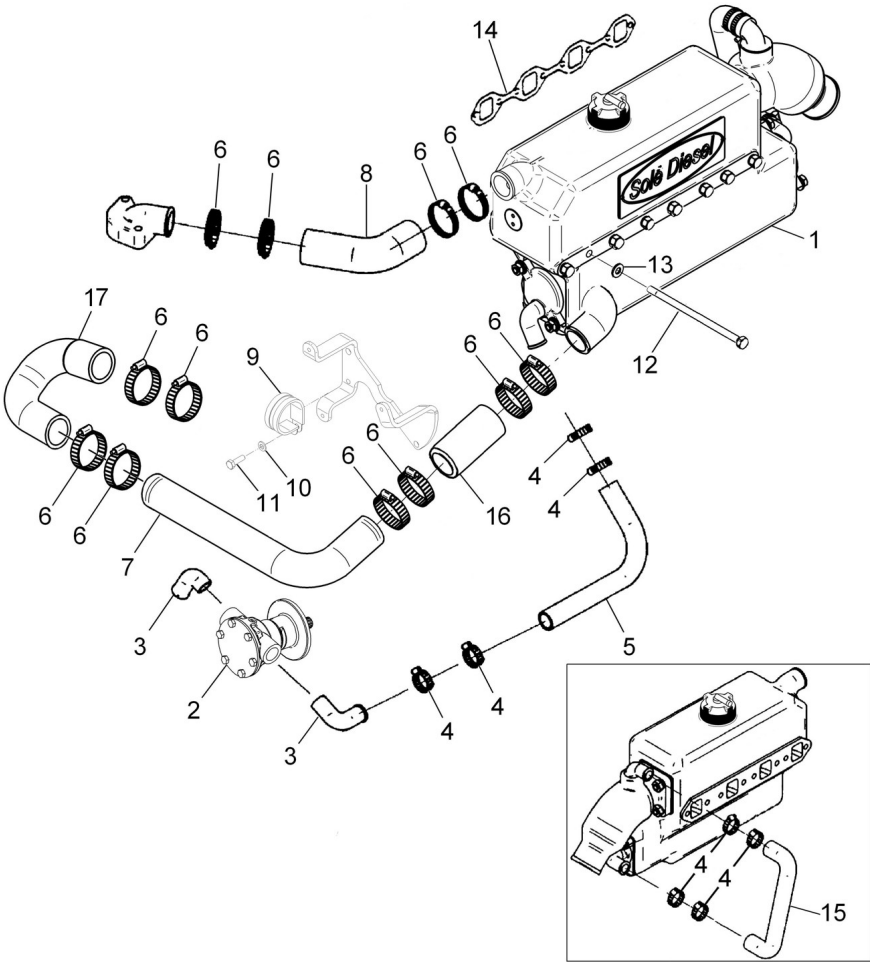
D MI44GSTDN 03 1 Bomba de Agua Dulce

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                                | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|---------------------------------------|-----|-------|-------|
| 18   | 60994075 | 1     | Sensor de Temperatura DNV             |     |       |       |
| 19   | 60994076 | 1     | Sensor de Presión de refrigerante DNV |     |       |       |
| 20   | 17317032 | 1     | Cala Deposito G3/8 BSP                |     |       |       |
| 21   | 6097A075 | 1     | Termostato Capilar DNV 95° Trafag     |     |       |       |
| 21A  | 60900956 | 1     | Resistencia 10k ohm                   |     |       |       |



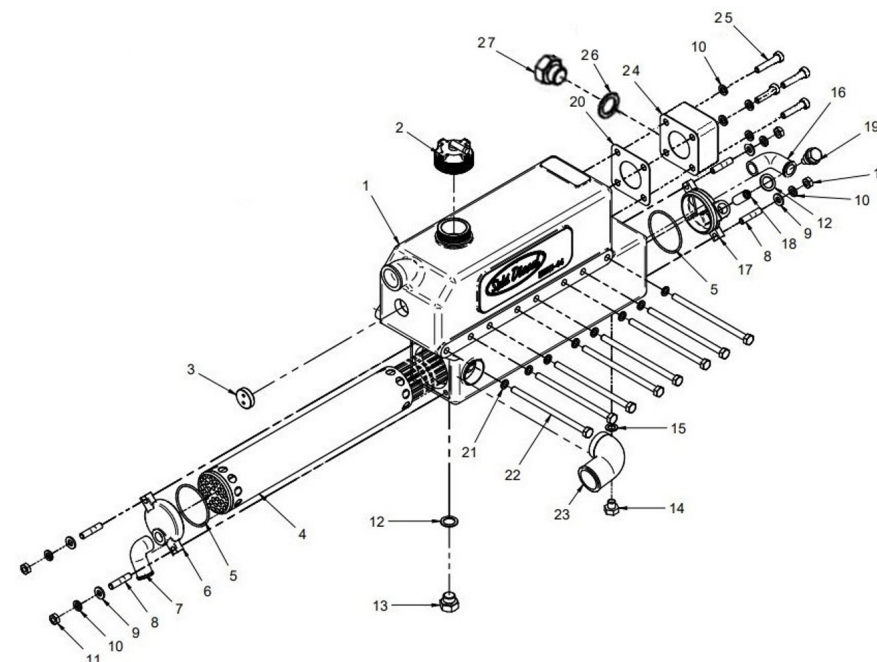
D MI44GSTDN 03 2 Circuito intercambiador

| Fig. | Ref.      | Cant. | Descr.                                   | Obs | Desde | Hasta |
|------|-----------|-------|------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17311002R | 1     | Conjunto Refrig. Agua MINI-44 (Recambio) |     |       |       |
| 2    | 37611000  | 1     | Bomba Estriado 1/2" MINI-11/17/29/33/44  |     |       |       |
| 3    | 13811027  | 2     | Codo 1/2"                                |     |       |       |
| 4    | 54081016  | 8     | Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4                |     |       |       |
| 5    | 17011012  | 1     | Codo Goma                                |     |       |       |
| 6    | 54082032  | 12    | Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4            |     |       |       |
| 7    | 17011022  | 1     | Tubo Intercambiador A Motor              |     |       |       |
| 8    | 17211021  | 1     | Codo                                     |     |       |       |
| 9    | 51071373  | 1     | Abraz. Fij.Tipo 1 37/15 W1               |     |       |       |
| 10   | 51030006  | 1     | Arandela Acero DIN 125-6 Cincada         |     |       |       |
| 11   | 52102157  | 1     | Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado       |     |       |       |
| 12   | 54101323  | 8     | Tornillo DIN 931 M8-140 Inox.            |     |       |       |
| 13   | 56000057  | 8     | Arandela Cobre 8-13-1,5                  |     |       |       |
| 14   | 17321035  | 1     | Junta Escape                             |     |       |       |
| 15   | 17211034  | 1     | Codo Goma Entrada Escape                 |     |       |       |
| 16   | 15211053  | 1     | Manguito 38-50-100                       |     |       |       |
| 17   | 19411034  | 1     | Doble Codo Goma                          |     |       |       |



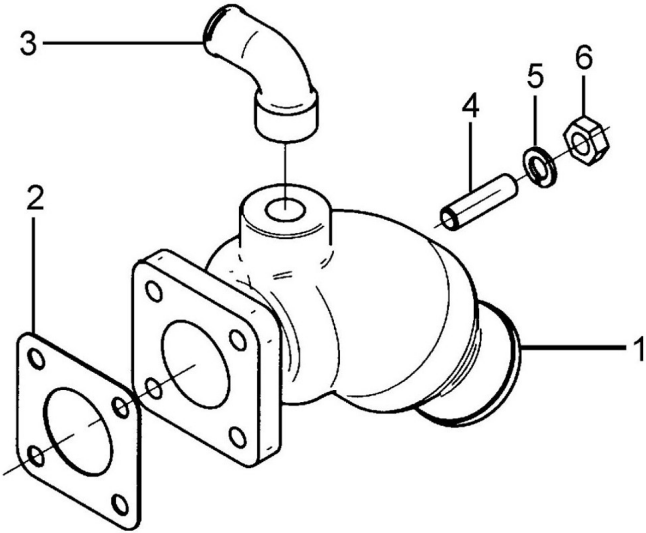
**D MI44GSTDN 03 3** **Conjunto Refrig. Agua MINI-44 TAC**

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                                | Obs                                                                                 | Desde | Hasta |
|------|--------------|-------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1    | 17311003     | 1     | Cuerpo Refrigerador Agua              |                                                                                     |       |       |
| 2    | 13811010     | 1     | Tapón Refrigerador                    |                                                                                     |       |       |
| 3    | 12113092     | 1     | Tapón                                 |                                                                                     |       |       |
| 4    | 17011004     | 1     | Cuerpo Tubular                        |                                                                                     |       |       |
| 5    | 13811007     | 2     | Junta Tórica D. 57x2,50               |                                                                                     |       |       |
| 6    | 13811002     | 1     | Tapa Refrigerador                     |                                                                                     |       |       |
| 7    | 13211027     | 1     | Codo 1/2" (corto)                     |                                                                                     |       |       |
| 8    | 13311006     | 8     | Espárrago M8                          |                                                                                     |       |       |
| 9    | 51030008     | 4     | Arandela Acero DIN 125-8 Cincada      |                                                                                     |       |       |
| 10   | 53033008     | 8     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada     |                                                                                     |       |       |
| 11   | 54120008     | 8     | Tuerca DIN 934 M8 Inox.               |                                                                                     |       |       |
| 12   | 56000073     | 2     | Arandela Cobre 16-23-1,5              |                                                                                     |       |       |
| 13   | 12111076     | 1     | Tapón                                 |                                                                                     |       |       |
| 14   | 54102306     | 1     | Tornillo DIN 933 M10-16 Inox.         |                                                                                     |       |       |
| 15   | 56000061     | 1     | Arandela Cobre 10-16-1,5              |                                                                                     |       |       |
| 16   | 13211035     | 1     | Codo 1/2" (largo)                     |                                                                                     |       |       |
| 17   | 17211042     | 1     | Tapa Refrigerador                     |                                                                                     |       |       |
| 18   | 13811043     | 1     | Ánodo Sacrificio Motor 29.5 mm M.8    |                                                                                     |       |       |
| 19   | 18011009     | 1     | Tapón Porta Ánodo                     |                                                                                     |       |       |
| 20   | 15113043     | 1     | Junta Codo Escape                     |                                                                                     |       |       |
| 21   | 56000057     | 8     | Arandela Cobre 8-13-1,5               |                                                                                     |       |       |
| 22   | 54101323     | 8     | Tornillo DIN 931 M8-140 Inox.         |                                                                                     |       |       |
| 23   | 17111011     | 1     | Codo 1 1/8"                           |                                                                                     |       |       |
| 24   | 17317033     | 1     | Cala Temperatura Escape               |                                                                                     |       |       |
| 25   | 52103260     | 4     | Tornillo DIN 912 M8-35 8.8 Cincado    |                                                                                     |       |       |
| 26   | 56000077     | 1     | Arandela Cobre 18-23-1,5              |                                                                                     |       |       |
| 27   | 19411027     | 1     | Tapón Ciego M18x1,50                  |                                                                                     |       |       |
| NS   | 17311040     | 1     | Adhesivo Refrigerador MINI-44         |  |       |       |
| NS   | ETIQUETA0035 | 1     | Vinilo Motor Solē Advance 17,5x6,2 cm |  |       |       |



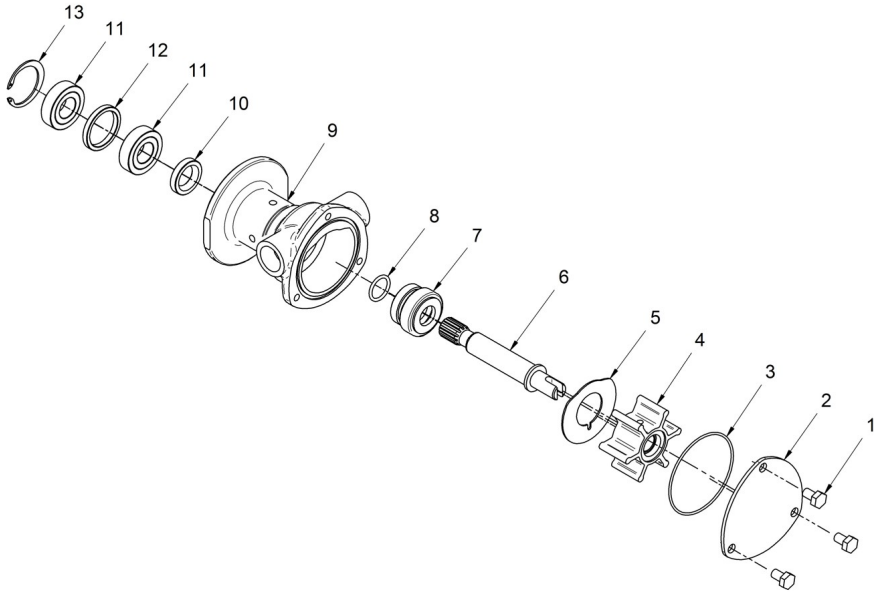
D GC01 3 5      Escape Húmedo

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



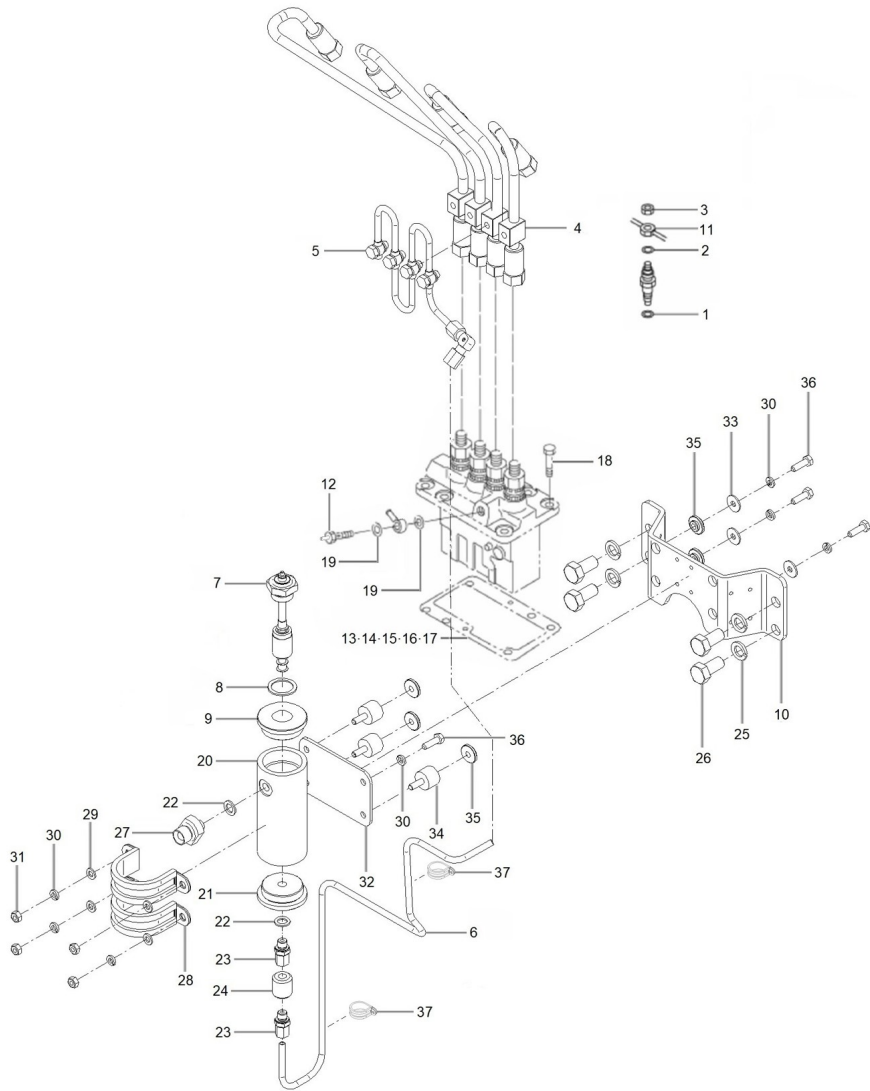
37611000 Bomba Estriado 1/2" MINI-11/17/29/33/44

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



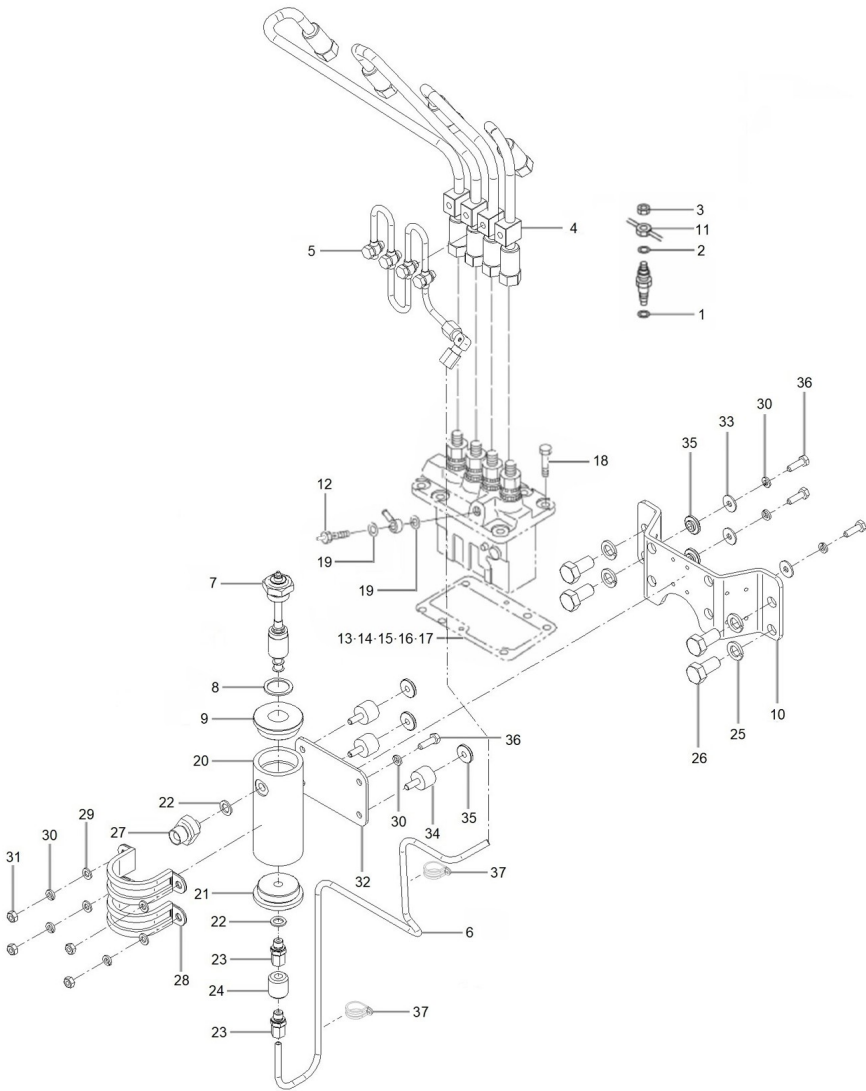
D MI44GSTDN 04 1      Tubos de Inyección y Alarma Fuga Gas-Oil

| Fig.                      | Ref.        | Cant. | Descr.                                | Obs | Desde | Hasta |
|---------------------------|-------------|-------|---------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1                         | 13824013    | 4     | Arandela Inyector                     |     |       |       |
| 2                         | 17424025G.1 | 4     | Junta tubo de retorno (Grupo)         |     |       |       |
| 3                         | 13824024    | 4     | Tuerca                                |     |       |       |
| 4                         | 17324010R   | 1     | Kit Tubos Inyección Doble Pared       |     |       |       |
| 5                         | 17314019    | 1     | Tubo Sobradero Rígido                 |     |       |       |
| 6                         | 17314034    | 1     | Tubo Sobradero Rígido                 |     |       |       |
| 7A                        | 17517009.1  | 1     | Transmisor Detección Fugas gasoil 12V |     |       |       |
| Figura A para Sistema 12V |             |       |                                       |     |       |       |
| 7B                        | 17517017.1  | 1     | Transmisor Detección Fugas gasoil 24V |     |       |       |
| Figura B para Sistema 24V |             |       |                                       |     |       |       |
| 8                         | 56000086    | 1     | Arandela Cobre 22,3-29-1,5            |     |       |       |
| 9                         | 17517009.3  | 1     | Tapa Superior                         |     |       |       |
| 10                        | 17317010    | 1     | Soporte Alarma Fuel, Libre Masa       |     |       |       |
| 11                        | 17324002G   | 1     | Tubo Sobradero (Grupo)                |     |       |       |
| 12                        | 17314036    | 1     | Racor Tapa Filtro                     |     |       |       |
| 13                        | 13224008    | 1     | Suplemento Ajuste T=0,7mm             |     |       |       |
| 14                        | 13224009    | 1     | Suplemento Ajuste T=0,8mm             |     |       |       |
| 15                        | 13224010    | 1     | Suplemento Ajuste T=0,9mm             |     |       |       |
| 16                        | 13224011    | 1     | Suplemento Ajuste T=1,0mm             |     |       |       |
| 17                        | 13224003    | 1     | Suplemento Ajuste T=0,2mm             |     |       |       |
| 18                        | 52102257    | 6     | Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado    |     |       |       |
| 19                        | 13224001    | 2     | Arandela Obturadora                   |     |       |       |
| 20                        | 17517009.2  | 1     | Cuerpo Alarma                         |     |       |       |
| 21                        | 17517009.4  | 1     | Tapa Inferior                         |     |       |       |
| 22                        | 56000061    | 2     | Arandela Cobre 10-16-1,5              |     |       |       |
| 23                        | 19414028    | 2     | P-GEV 6LR 1/8                         |     |       |       |
| 24                        | 17A14029    | 1     | Manguito H Nylon 1/8-28 a M10         |     |       |       |
| 25                        | 53033012    | 4     | Arandela Grower DIN 127-12 Cincada    |     |       |       |
| 26                        | 52102358    | 4     | Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado   |     |       |       |
| 27                        | 17B14032    | 1     | Empalme reducción 1/8 - 3/8 Nylon     |     |       |       |
| 28                        | 59072482    | 2     | Abraz. Fij.Tipo 2 48/20 W1            |     |       |       |



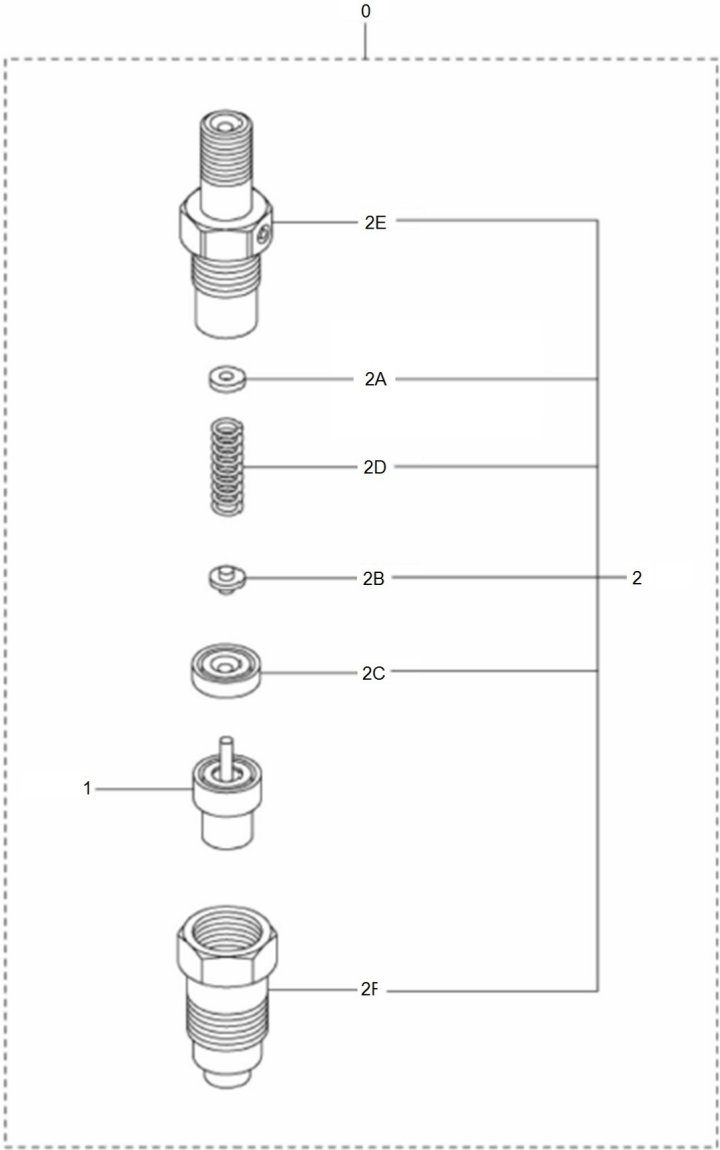
D MI44GSTDN 04 1      Tubos de Inyección y Alarma Fuga Gas-Oil

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                               | Obs                                                                               | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 29   | 51030006   | 4     | Arandela Acero DIN 125-6 Cincada     |                                                                                   |       |       |
| 30   | 53033006   | 7     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada    |                                                                                   |       |       |
| 31   | 52120006   | 4     | Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada |                                                                                   |       |       |
| 32   | 17517009.6 | 1     | Pletina Soporte Alarma Fuel          |                                                                                   |       |       |
| 33   | 51031006   | 3     | Arandela DIN 9021 6 Cincada          |                                                                                   |       |       |
| 34   | 17414009   | 3     | Soporte Cilindro Mekanocaucho        |                                                                                   |       |       |
| 35   | 17A17011   | 6     | Casquillo Baquelita                  |                                                                                   |       |       |
| 36   | 52102157   | 4     | Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado   |                                                                                   |       |       |
| 37   | 59071064   | 2     | Abrazadera Fij. RSGU 1 06/15 W1      |                                                                                   |       |       |
| NS   | 19424101   | 1     | Kit Spray Stop                       |  |       |       |



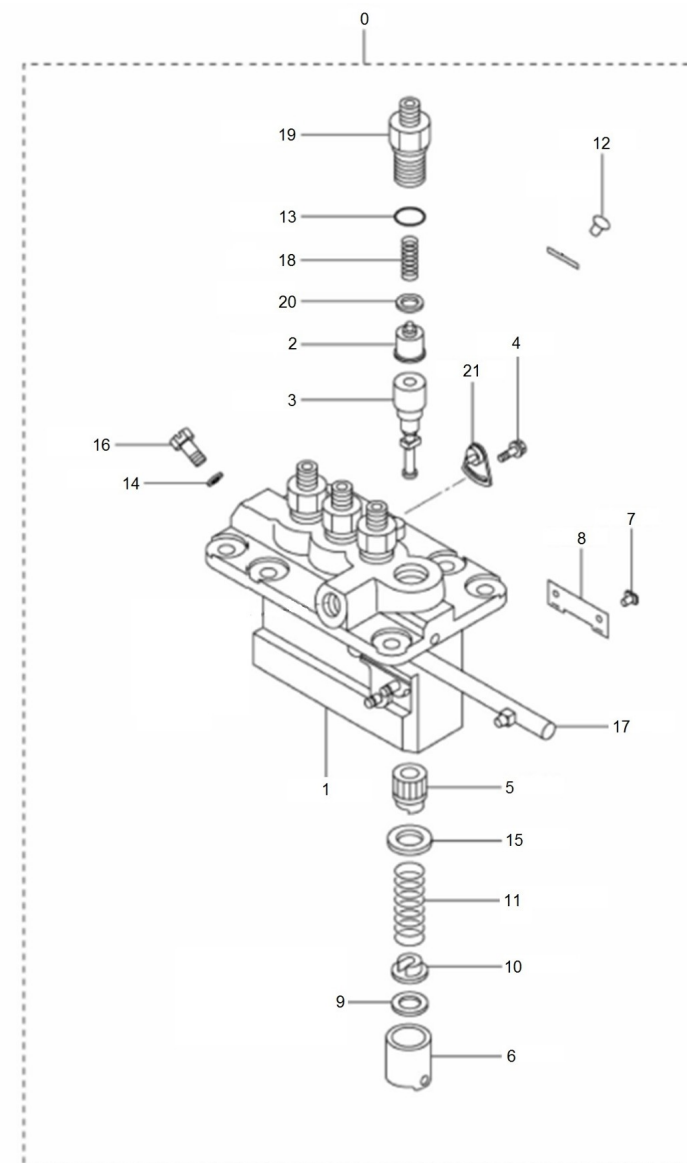
D GD01 4 2                      Inyector Completo

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



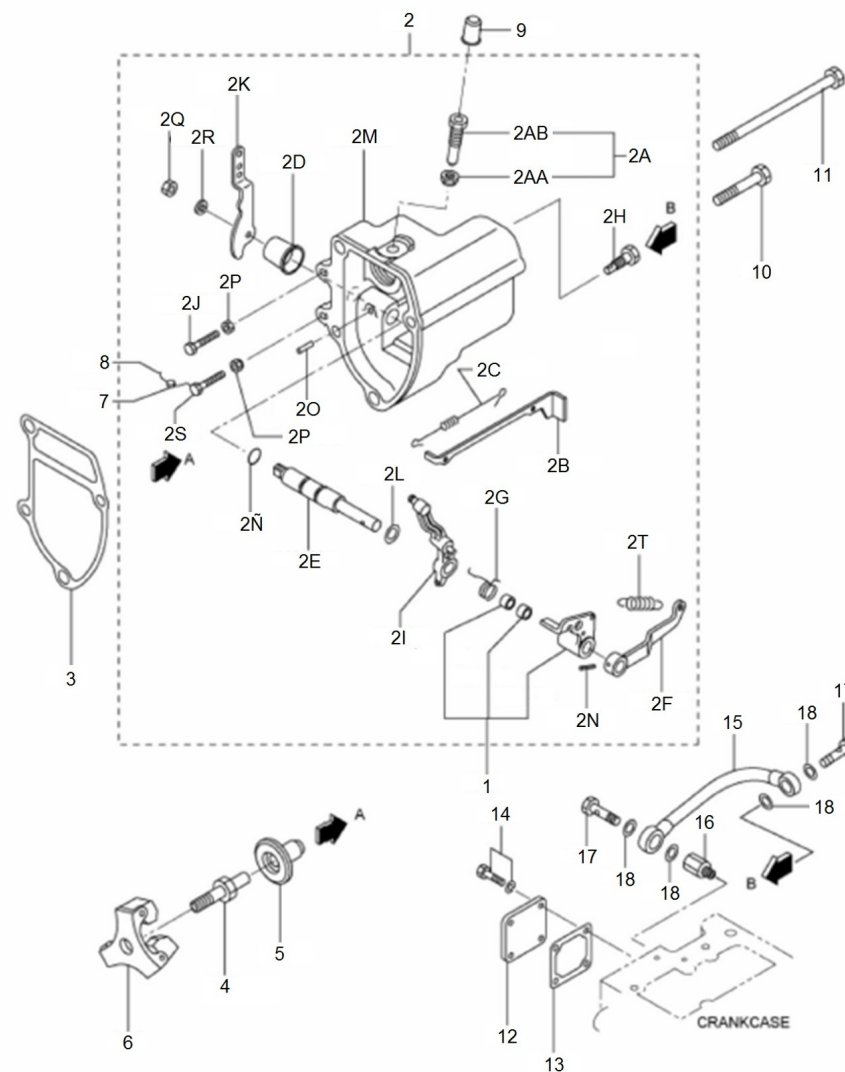
**D MI44GSTDN 04 3 Bomba Inyectora**

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                     | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|----------------------------|-----|-------|-------|
| 0    | 17325001G  | 1     | Bomba Inyectora (Grupo)    |     |       |       |
| 1    | 17325005G  | 1     | Cuerpo Bomba Inyectora     |     |       |       |
| 2    | 17225009G  | 4     | Elemento Bomba (Grupo)     |     |       |       |
| 3    | 17325008G  | 4     | Válvula Suministro (Grupo) |     |       |       |
| 4    | 17225028   | 3     | Tornillo                   |     |       |       |
| 5    | 13125010   | 4     | Manguito Mando Pistón      |     |       |       |
| 6    | 13125021   | 4     | Subconjunto Empujador      |     |       |       |
| 7    | 13125022   | 4     | Pasador Guia Empujador     |     |       |       |
| 8    | 13125023   | 2     | Platina                    |     |       |       |
| 9A   | 13125014   | 4     | Suplemento Ajuste T=0,6    |     |       |       |
| 9B   | 13125015   | 4     | Arandela Ajuste T=0,2      |     |       |       |
| 9C   | 13125016   | 4     | Suplemento Ajuste T=0,3    |     |       |       |
| 9D   | 17325016   | 4     | Suplemento Ajuste T=0,40   |     |       |       |
| 9E   | 17325017   | 4     | Suplemento Ajuste T=0,50   |     |       |       |
| 9F   | 17325018   | 4     | Suplemento Ajuste T=0,25   |     |       |       |
| 9G   | 17325019   | 4     | Suplemento Ajuste T=0,35   |     |       |       |
| 9H   | 13725021   | 4     | Suplemento Ajuste T=0,45   |     |       |       |
| 9I   | 13725022   | 4     | Suplemento Ajuste T=0,55   |     |       |       |
| 9J   | 13725023   | 4     | Suplemento Ajuste T=0,65   |     |       |       |
| 10   | 13125013   | 4     | Asiento Inferior Muelle    |     |       |       |
| 11   | 13125012   | 4     | Muelle Pistón Bomba        |     |       |       |
| 12   | 13125003   | 2     | Remache                    |     |       |       |
| 13   | 13125033   | 4     | Junta Tórica D. 15x2,50    |     |       |       |
| 14   | 17225025.3 | 1     | Arandela                   |     |       |       |
| 15   | 13125011   | 4     | Asiento Superior Muelle    |     |       |       |
| 16   | 17225026.3 | 1     | Tornillo Ventilación       |     |       |       |
| 17   | 17025006   | 1     | Cremallera Mandos          |     |       |       |
| 18   | 17225002   | 4     | Muelle Válvula Suministro  |     |       |       |
| 19   | 13125004   | 4     | SopORTE Válvula Entrega    |     |       |       |
| 20   | 13125007   | 4     | Junta Válvula Descarga     |     |       |       |
| 21   | 13125030   | 3     | Conjunto Placa             |     |       |       |



**D GD01 4 4 Regulador**

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

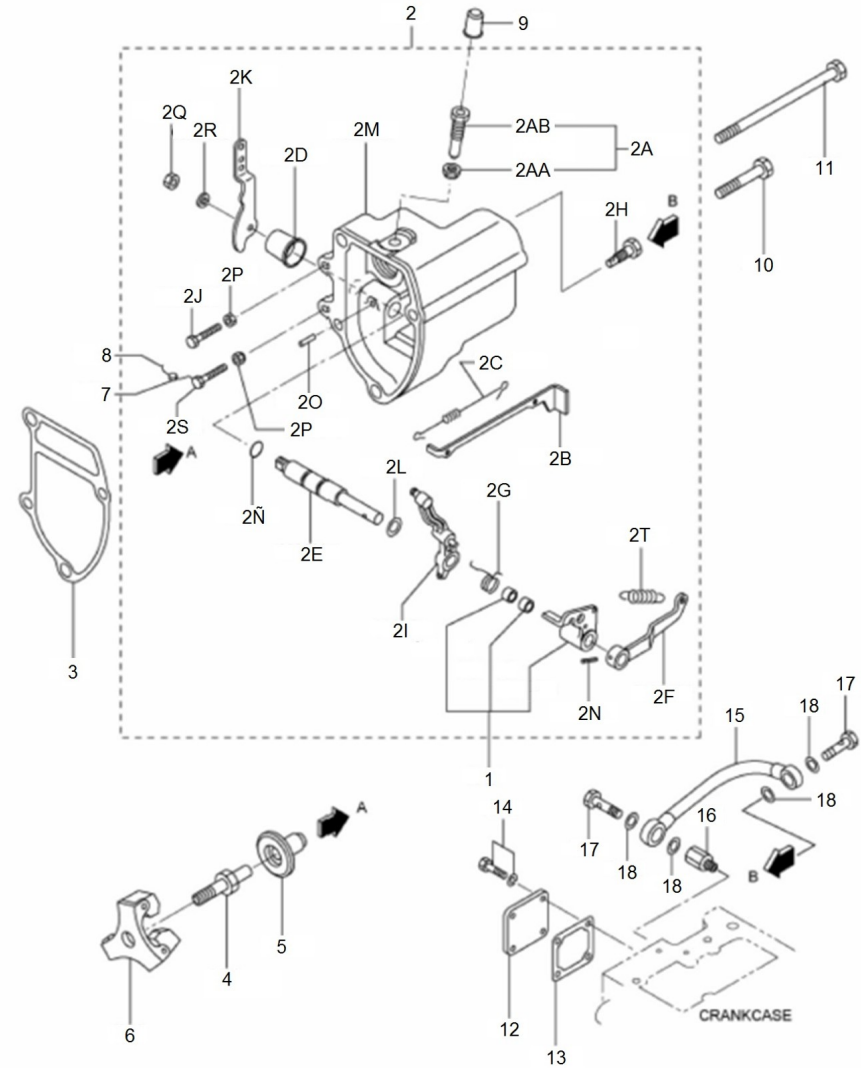


**Grupo 17 GT/GTC & 20 GTA/GTAC TAC**

**Sistema Alimentación**

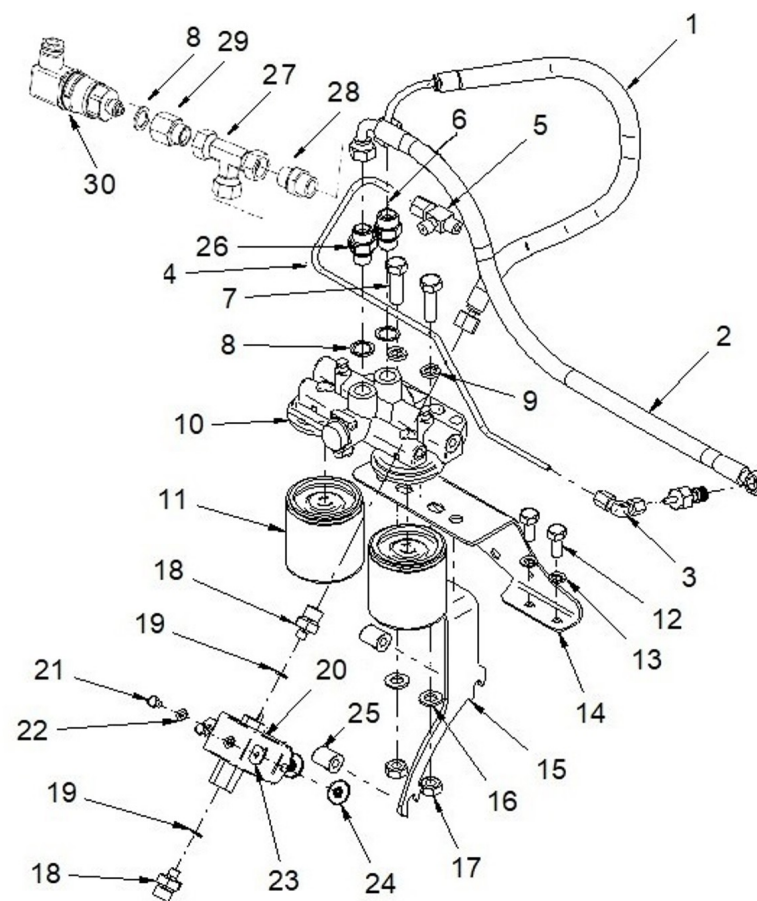
**D GD01 4 4 Regulador**

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



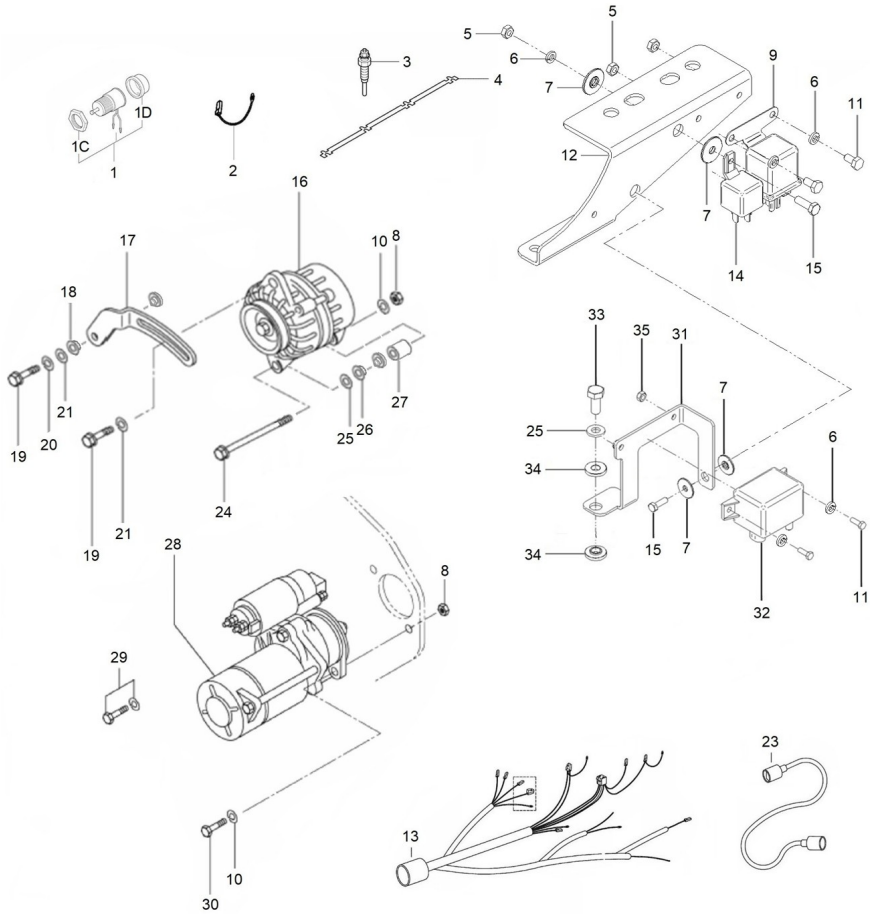
**D MI44GSTDN 04 5 Circuito de Combustible**

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                                         | Obs | Desde      | Hasta |
|------|----------|-------|------------------------------------------------|-----|------------|-------|
| 1    | 17A14005 | 1     | Tubo gasoil Doble Filtro DNV                   |     |            |       |
| 2    | 17314023 | 1     | Tubo gasoil Doble Filtro DNV                   |     |            |       |
| 3    | 17A14026 | 1     | Racor Codo M-M Tubo 6mm P-WV 6L                |     |            |       |
| 4    | 17314035 | 1     | Tubo Sobradero Rigido                          |     |            |       |
| 5    | 17A14035 | 1     | Te macho M-RET GAS 6/4 S 650o                  |     |            |       |
| 6    | 19414039 | 1     | Racor M-M M18x150-M20x150                      |     |            |       |
| 7    | 52102361 | 2     | Tornillo DIN 933 M12-40 8.8 Cincado            |     |            |       |
| 8    | 57000378 | 2     | Arandela Aluminio 18-24-1,5                    |     |            |       |
| 9    | 53033012 | 2     | Arandela Grower DIN 127-12 Cincada             |     |            |       |
| 10   | 17414002 | 1     | Tapa Porta Filtro gasoil Doble                 |     |            |       |
| 11   | 17314022 | 2     | Elemento Filtro Gasoil MINI-33/44 Doble Filtro |     |            |       |
| 12   | 52102308 | 2     | Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado            |     |            |       |
| 13   | 53033010 | 2     | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada             |     |            |       |
| 14   | 17314032 | 1     | Soporte Filtro gasoil                          |     |            |       |
| 15   | 17314033 | 1     | Soporte Filtro gasoil                          |     |            |       |
| 16   | 51030012 | 2     | Arandela Acero DIN 125-12 Cincada              |     |            |       |
| 17   | 52120012 | 2     | Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada          |     |            |       |
| 18   | 19414032 | 2     | Empalme reducción 1/8 - 3/8                    |     |            |       |
| 19   | 57000361 | 2     | Arandela Aluminio 10-14-1,5                    |     |            |       |
| 20A  | 13814070 | 1     | Bomba Alimentación Elect. 12V                  |     |            |       |
| 20B  | 19014070 | 1     | Bomba Alimentación Eléctrica 24V.              |     |            |       |
| 21   | 52102154 | 2     | Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado             |     |            |       |
| 22   | 51030006 | 2     | Arandela Acero DIN 125-6 Cincada               |     |            |       |
| 23   | 17417014 | 2     | Arandela                                       |     |            |       |
| 24   | 17417010 | 2     | Casquillo Baquelita                            |     |            |       |
| 25   | 19117014 | 2     | Grueso 10,5x20x20                              |     |            |       |
| 26   | 17314042 | 1     | Racor Union Recta M20X150-3/8"BSP              |     | 01/01/2025 |       |
| 27   | 19414042 | 1     | Racor H/H/H G 3/8                              |     | 01/01/2025 |       |
| 28   | 17314041 | 1     | Racor Union Recta M18X150-3/8"BSP              |     | 01/01/2025 |       |
| 29   | 17A17038 | 1     | Cala Transmisor G3/8 A G1/4                    |     | 01/01/2025 |       |
| 30   | 60994076 | 1     | Sensor de Presión de refrigerante DNV          |     | 01/01/2025 |       |



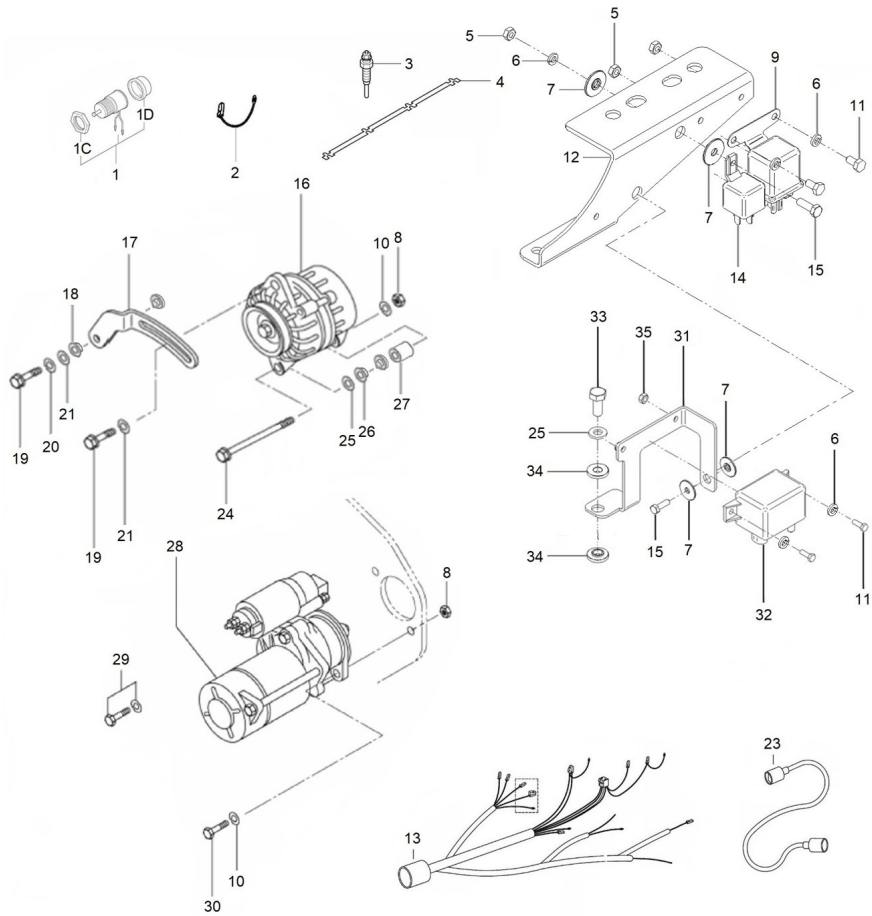
D MI44GSTDN 05 1 Sistema Eléctrico 12V

| Fig.                           | Ref.       | Cant. | Descr.                                       | Obs | Desde | Hasta |
|--------------------------------|------------|-------|----------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1A                             | 17224027   | 1     | Paro Eléctrico 12V                           |     |       |       |
| Figura A para Sistema Estándar |            |       |                                              |     |       |       |
| 1B                             | 60972524   | 1     | Actuador GAC L2E,L3E,S3L,S3L2,S4L,S4L2       |     |       |       |
| Figura B para Sistema Paralelo |            |       |                                              |     |       |       |
| 1C                             | 17225029.4 | 1     | Tuerca                                       |     |       |       |
| 1D                             | 13824021G  | 1     | Paro Eléctrico                               |     |       |       |
| 2                              | 60934040   | 1     | Cable Masa Relé Paro                         |     |       |       |
| 3                              | 17327018   | 1     | Placa                                        |     |       |       |
| 4                              | 17127017   | 4     | Bujía Precalentamiento                       |     |       |       |
| 5                              | 52120006   | 3     | Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada         |     |       |       |
| 6                              | 53033006   | 5     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada            |     |       |       |
| 7                              | 17417010   | 4     | Casquillo Baquelita                          |     |       |       |
| 8                              | 52120010   | 2     | Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada        |     |       |       |
| 9                              | 13827005   | 1     | Relé Bujías                                  |     |       |       |
| 10                             | 53033010   | 2     | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada           |     |       |       |
| 11                             | 52102155   | 4     | Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado           |     |       |       |
| 12                             | 17314032   | 1     | Soporte Filtro gasoil                        |     |       |       |
| 13                             | 60973900   | 1     | Inst. Elect. G. MINI-44 TAC                  |     |       |       |
| 14                             | 18217005   | 1     | Relé 12V 12V-100A                            |     |       |       |
| 15                             | 52102157   | 2     | Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado           |     |       |       |
| 16                             | 17227010   | 1     | Alt. 12V/50A                                 |     |       |       |
| 17                             | 17227007   | 1     | Tensor                                       |     |       |       |
| 18                             | 17217012   | 2     | Casquillo Baquelita Tensor                   |     |       |       |
| 19                             | 13827012   | 1     | Tornillo                                     |     |       |       |
| 20                             | 53033008   | 1     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada            |     |       |       |
| 21                             | 51031008   | 2     | Arandela DIN 9021 8 Cincada                  |     |       |       |
| 23A                            | 6097A216   | 1     | Extensión Cableado Grupo TAC 6 M. CPC 37 V.  |     |       |       |
| 23B                            | 6097A218   | 1     | Extensión Cableado Grupo TAC 12 M. CPC 37 V. |     |       |       |
| 24                             | 52101324   | 1     | Tornillo DIN 931 M10-110 8.8 Cincado         |     |       |       |
| 25                             | 51030010   | 2     | Arandela Acero DIN 125-10 Cincada            |     |       |       |
| 26                             | 17217011   | 2     | Casquillo Baquelita Soporte                  |     |       |       |



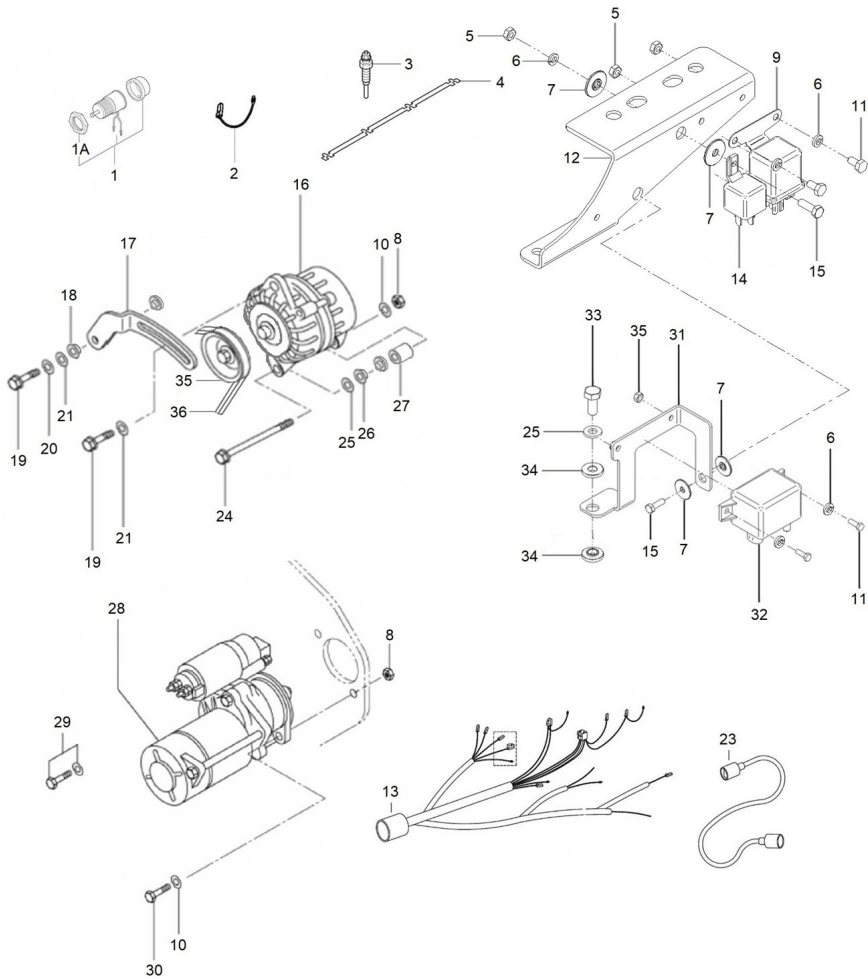
D MI44GSTDN 05 1 Sistema Eléctrico 12V

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                              | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|-------------------------------------|-----|-------|-------|
| 27   | 17217018   | 1     | Grueso 10,5x25x25                   |     |       |       |
| 28   | 17327001   | 1     | Motor de arranque 12 V              |     |       |       |
| 29   | 17327129.2 | 1     | Tornillo                            |     |       |       |
| 30   | 17327130.2 | 1     | Tornillo Arranque                   |     |       |       |
| 31   | 17310046   | 1     | Soporte Rele Nagares                |     |       |       |
| 32   | 19017113   | 1     | Relé 12V Libre Masa Nagares         |     |       |       |
| 33   | 52102308   | 1     | Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado |     |       |       |
| 34   | 17117024   | 2     | Casquillo Baquelita Soporte         |     |       |       |
| 35   | 51123005   | 2     | Tuerca DIN 985 M5 5.6 Cincada       |     |       |       |



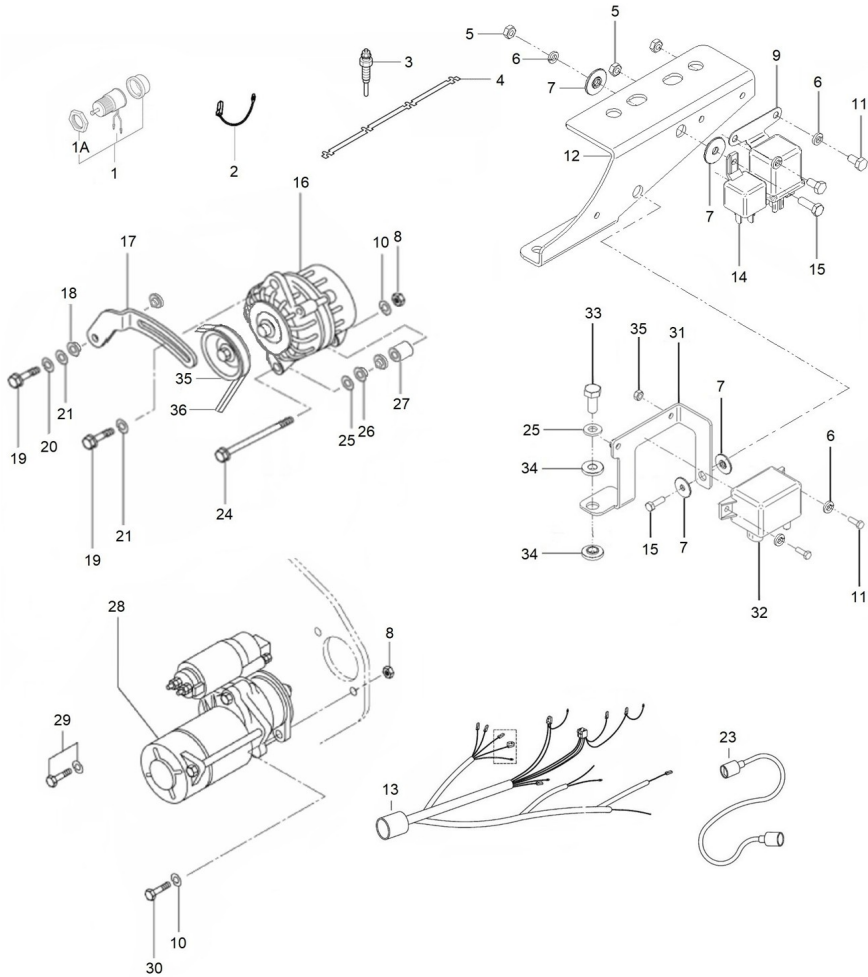
D MI44GSTDN 05 2 Sistema Eléctrico 24V

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                                       | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|----------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 13824025.2G | 1     | Paro Eléctrico 24V ETR                       |     |       |       |
| 1A   | 17225029.4  | 1     | Tuerca                                       |     |       |       |
| 2    | 60934040    | 1     | Cable Masa Relé Paro                         |     |       |       |
| 3    | 17327018    | 1     | Placa                                        |     |       |       |
| 4    | 17227017.2  | 4     | Bujía Precalentamiento 24V                   |     |       |       |
| 5    | 52120006    | 3     | Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada         |     |       |       |
| 6    | 53033006    | 5     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada            |     |       |       |
| 7    | 17417010    | 2     | Casquillo Baquelita                          |     |       |       |
| 8    | 52120010    | 2     | Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada        |     |       |       |
| 9    | 17527006    | 1     | Relé Bujías 24V                              |     |       |       |
| 10   | 53033010    | 2     | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada           |     |       |       |
| 11   | 52102155    | 4     | Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado           |     |       |       |
| 12   | 17314032    | 1     | Soporte Filtro gasoil                        |     |       |       |
| 13   | 60973900    | 1     | Inst. Elect. G. MINI-44 TAC                  |     |       |       |
| 14   | 17417005    | 1     | Relé 24V 24V-100A                            |     |       |       |
| 15   | 52102157    | 1     | Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado           |     |       |       |
| 16   | 17417024    | 1     | Alt. 28V/55A Encasquillado D-10              |     |       |       |
| 17   | 17227007.1  | 1     | Tensor Alt.                                  |     |       |       |
| 18   | 17217012    | 2     | Casquillo Baquelita Tensor                   |     |       |       |
| 19   | 13827012    | 1     | Tornillo                                     |     |       |       |
| 20   | 53033008    | 1     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada            |     |       |       |
| 21   | 51031008    | 2     | Arandela DIN 9021 8 Cincada                  |     |       |       |
| 23A  | 6097A216    | 1     | Extensión Cableado Grupo TAC 6 M. CPC 37 V.  |     |       |       |
| 23B  | 6097A218    | 1     | Extensión Cableado Grupo TAC 12 M. CPC 37 V. |     |       |       |
| 24   | 52101325    | 1     | Tornillo DIN 931 M10-120 8.8 Cincado         |     |       |       |
| 25   | 51030010    | 1     | Arandela Acero DIN 125-10 Cincada            |     |       |       |
| 26   | 17217011    | 2     | Casquillo Baquelita Soporte                  |     |       |       |
| 27   | 17217020    | 1     | Grueso 10,5x25x36                            |     |       |       |
| 28   | 17327001.2  | 1     | Motor de arranque 24 V                       |     |       |       |
| 29   | 17327129.2  | 1     | Tornillo                                     |     |       |       |
| 30   | 17327130.2  | 1     | Tornillo Arranque                            |     |       |       |



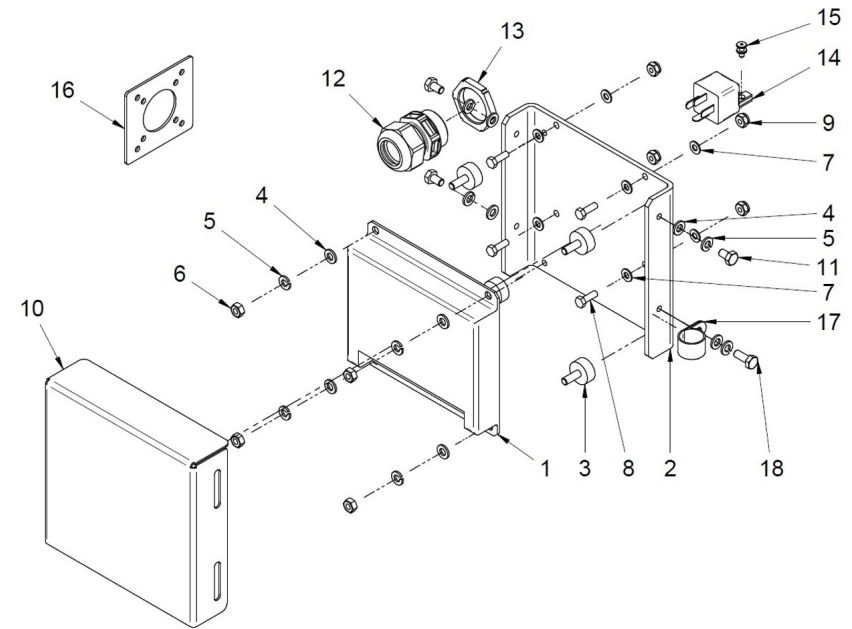
D MI44GSTDN 05 2 Sistema Eléctrico 24V

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                              | Obs                                                                               | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 31   | 17310046 | 1     | Soporte Rele Nagares                |                                                                                   |       |       |
| 32   | 19017114 | 1     | Relé 24V Libre Masa Nagares         |                                                                                   |       |       |
| 33   | 52102308 | 1     | Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado |                                                                                   |       |       |
| 34   | 17117024 | 2     | Casquillo Baquelita Soporte         |                                                                                   |       |       |
| 35   | 17617003 | 1     | Polea Alt.                          |                                                                                   |       |       |
| 35   | 51123005 | 2     | Tuerca DIN 985 M5 5.6 Cincada       |                                                                                   |       |       |
| 36   | 17021028 | 1     | Correa Tipo SPZX 987                |                                                                                   |       |       |
| NS   | 58088285 | 1     | Abraz. Plástico 4,8 x 290 Negra     |  |       |       |
| NS   | 60900126 | 1     | Ter. Bala Macho 4 mm Sec. 2,5 mm2   |  |       |       |



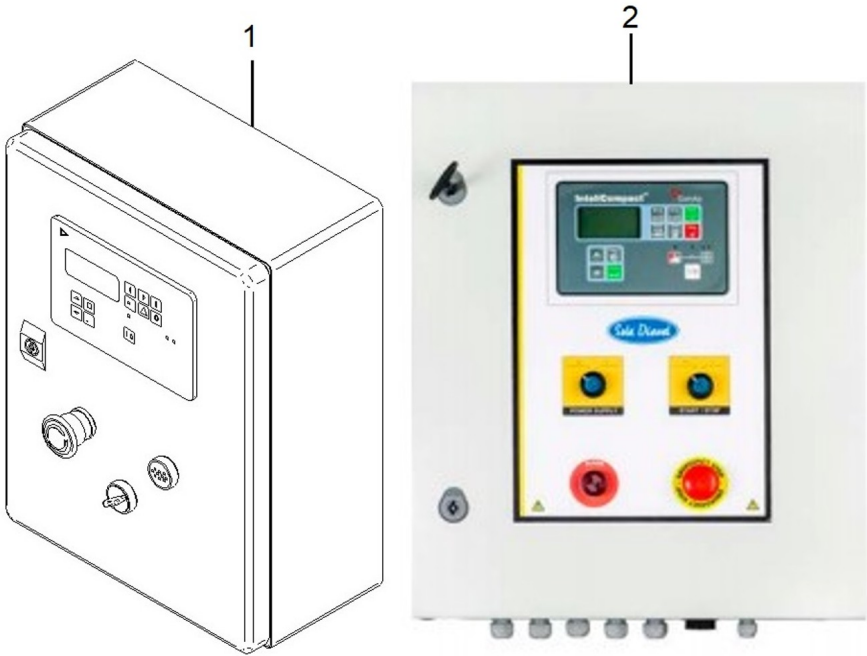
**D 60971525 Sistema Control Paralelo 12V**

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



D MI44GSTDN 05 4 Armario Control y Potencia

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                                      | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|---------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1A   | 6097A215 | 1     | Armario CO 40 17/25/35/45/50/68 GT TAC 12V  |     |       |       |
| 1B   | 6097A220 | 1     | Armario CO 40 17/25/35/45/50/68 GT TAC 24V  |     |       |       |
| 2A   | 60973709 | 1     | Kit Paralelo 17 GT 400/230V TAC Control 12V |     |       |       |
| 2B   | 60973710 | 1     | Kit Paralelo 17 GT 230V TAC Control 12V     |     |       |       |
| 2C   | 60972766 | 1     | Kit Paralelo 20 GTA 480/277V Control 12V    |     |       |       |
| 2D   | 60972765 | 1     | Kit Paralelo 20 GTA 240V TAC Control 12V    |     |       |       |



D 1138T      Alargos de Grupo TAC

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



**D MI44GTDN 06 1**      **Alternadores 17 GT/GTC y 20 GTA/GTAC**

| <i>Fig.</i> | <i>Ref.</i>   | <i>Cant.</i> | <i>Descr.</i>                                        | <i>Obs</i> | <i>Desde</i> | <i>Hasta</i> |
|-------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|
| 1A          | 605113016Z0RS | 1            | Alternador Sincro III 16KVA 1500RPM 400/230V Certifi |            |              |              |
| 1B          | 605113016Z0RC | 1            | Alternador Sincro III 16KVA 1500RPM 400/230V Certifi |            |              |              |
| 1C          | 605113016Z1RS | 1            | Alternador Sincro III 16KVA 1500RPM 230V Certificado |            |              |              |
| 1D          | 605113016Z1RC | 1            | Alternador Sincro III 16KVA 1500RPM 230V Certificado |            |              |              |
| 1E          | 605123019Z0RS | 1            | Alternador Sincro III 19,5KVA 1800RPM 480/277V Certi |            |              |              |
| 1F          | 605123019Z0RC | 1            | Alternador Sincro III 19,5KVA 1800RPM 480/277V Certi |            |              |              |
| 1G          | 605123019Z1RS | 1            | Alternador Sincro III 19,5KVA 1800RPM 240V Certifica |            |              |              |
| 1H          | 605123019Z1RC | 1            | Alternador Sincro III 19,5KVA 1800RPM 240V Certifica |            |              |              |

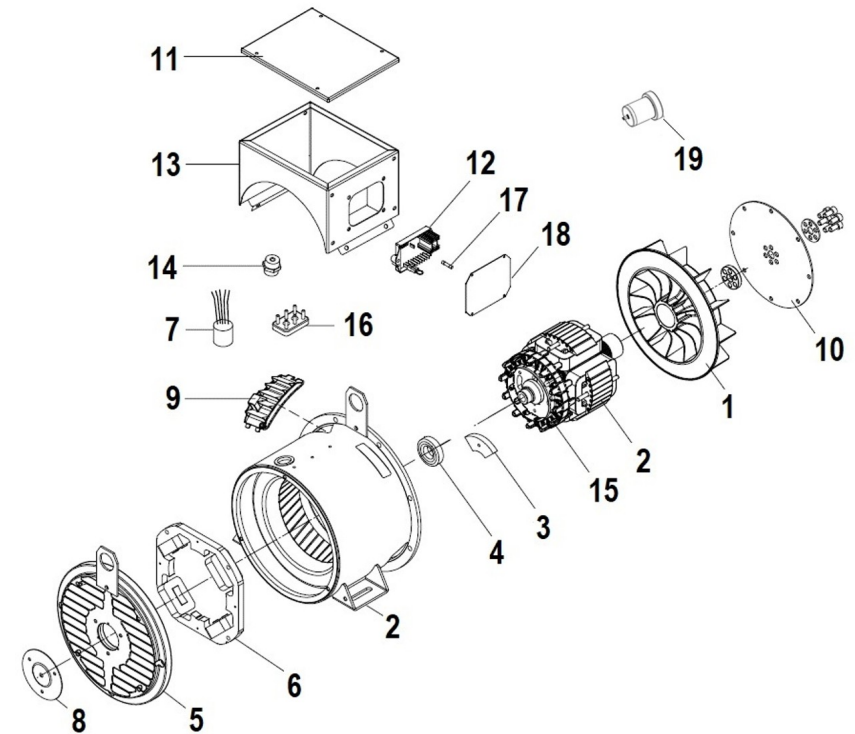


## Grupo 17 GT/GTC & 20 GTA/GTAC TAC

## Despiece Alternador de Grupo

### D MI44GTDN 06 2 Despiece Alternador

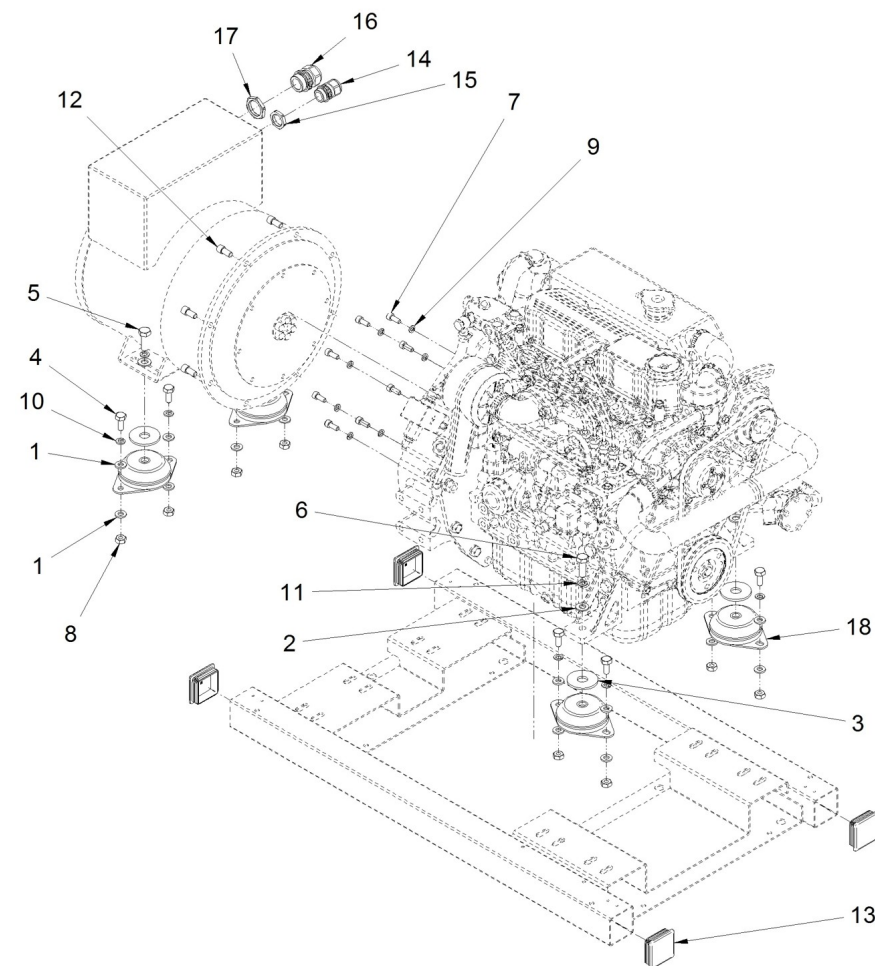
| Fig. | Ref.           | Cant. | Descr.                                              | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------------|-------|-----------------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 605111075.1    | 1     | Ventilador SK160S-, C-, M- 4P                       |     |       |       |
| 2    | (*)            | 1     | No Disponible                                       |     |       |       |
| 3    | 60574340.10    | 1     | Puente Diodos SK160-S/C/L/M                         |     |       |       |
| 4    | 605113255.1    | 1     | Cojinete 6206 2RS/C3                                |     |       |       |
| 5    | 605111075.13   | 1     | Escudo Posterior                                    |     |       |       |
| 6    | 605113255.2    | 1     | Estator excitatriz SK160C-, M-, L-                  |     |       |       |
| 7    | 605113175.2    | 1     | Filtro EMC SK160M-                                  |     |       |       |
| 8    | 605113255.3    | 1     | Tapa escudo posterior                               |     |       |       |
| 9    | 605113365.03   | 1     | Rejilla IP23                                        |     |       |       |
| 10   | 605113255.4    | 1     | Disco 7,5"                                          |     |       |       |
| 11   | 605113175.3    | 1     | Tapa superior SK160M-                               |     |       |       |
| 12   | 605111075.35.1 | 1     | Tarjeta Electrónica AVR BL4 U                       |     |       |       |
| 13A  | 605113175.4    | 1     | Caja conectores SK160M - Pared Ciega                |     |       |       |
| 13B  | 605113175.5    | 1     | Caja conectores SK160M - Pared con Orificio para el |     |       |       |
| 14A  | 605113255.5    | 1     | Borne aislador M6                                   |     |       |       |
| 14B  | 605113365.02   | 1     | Borne Aislador M8                                   |     |       |       |
| 15   | 605113255.6    | 1     | Rotor exc. SK160C-, M-, L- 4P                       |     |       |       |
| 16A  | 605113255.7    | 1     | Caja de bornes M6                                   |     |       |       |
| 16B  | 605113365.04   | 1     | Caja De Bornes M8                                   |     |       |       |
| 17   | 605113365.05   | 1     | Fusible 5x20 3,15A F                                |     |       |       |
| 18   | 605113365.06   | 1     | Tapa Lado Regulador                                 |     |       |       |



## D 60573101S

## Kit Alternador Sin Cabina

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                                  | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|-----------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 51030010 | 16    | Arandela Acero DIN 125-10 Cincada       |     |       |       |
| 2    | 51030012 | 4     | Arandela Acero DIN 125-12 Cincada       |     |       |       |
| 3    | 51031014 | 4     | Arandela DIN 9021 14 Cincada            |     |       |       |
| 4    | 52102307 | 8     | Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado     |     |       |       |
| 5    | 52102359 | 2     | Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado     |     |       |       |
| 6    | 52102361 | 2     | Tornillo DIN 933 M12-40 8.8 Cincado     |     |       |       |
| 7    | 52103257 | 8     | Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado      |     |       |       |
| 8    | 52120010 | 8     | Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada   |     |       |       |
| 9    | 53033008 | 8     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada       |     |       |       |
| 10   | 53033010 | 8     | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada      |     |       |       |
| 11   | 53033012 | 4     | Arandela Grower DIN 127-12 Cincada      |     |       |       |
| 12   | 60539017 | 8     | Tornillo Fijación Alt. SINCRO           |     |       |       |
| 13   | 60539019 | 4     | Tapa para Tubo 60                       |     |       |       |
| 14   | 60900306 | 1     | Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001 |     |       |       |
| 15   | 60900309 | 1     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25  |     |       |       |
| 16   | 60900310 | 1     | Conector prensa CAPTOR-2000 M32 RAL7001 |     |       |       |
| 17   | 60900311 | 1     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M32  |     |       |       |
| 18   | 61673001 | 4     | Soporte Motor Tipo F 35 SHA M12 H 34    |     |       |       |
| NS   | 53104257 | 4     | Tornillo DIN 7984 M8-20 12.9            |     |       |       |
| NS   | 58088283 | 1     | Abraz. Plástico 3,6 x 140 Negra         |     |       |       |
| NS   | 60900158 | 1     | Terminal Tubular Punta-Punta (1.5)      |     |       |       |
| NS   | TR.1.5.6 | 4     | Ter.Red.Sec.1.5 T.6                     |     |       |       |

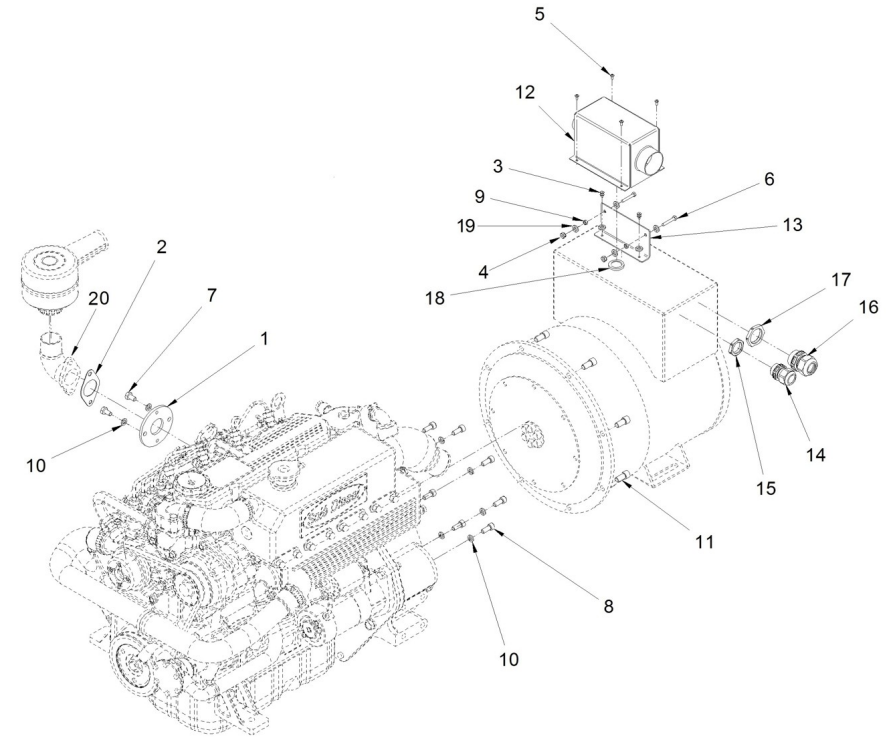


**Grupo 17 GT/GTC & 20 GTA/GTAC TAC**

**Kit Alternador Grupo**

**D 60573062 Kit Alternador Con Cabina 400/230V y 480/277V**

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                                  | Obs | Desde | Hasta |
|------|--------------|-------|-----------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17210029     | 1     | Brida Codo Aire                         |     |       |       |
| 2    | 17221034     | 2     | Junta Tubo Entrada                      |     |       |       |
| 3    | 52102104     | 2     | Tornillo DIN 933 M5-10 8.8 Cincado      |     |       |       |
| 4    | 51123005     | 4     | Tuerca DIN 985 M5 5.6 Cincada           |     |       |       |
| 5    | 51918054     | 4     | Tornillo DIN 7981C 3,5-9,5 Cincado      |     |       |       |
| 6    | 52102110     | 2     | Tornillo DIN 933 M5-30 8.8 Cincado      |     |       |       |
| 7    | 52102256     | 2     | Tornillo DIN 933 M8-16 8.8 Cincado      |     |       |       |
| 8    | 52103257     | 8     | Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado      |     |       |       |
| 9    | 52120005     | 2     | Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada    |     |       |       |
| 10   | 53033008     | 10    | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada       |     |       |       |
| 11   | 60539017     | 8     | Tornillo Fijación Alt. SINCRO           |     |       |       |
| 12   | 60573041.71  | 1     | Caja Soporte Regulador                  |     |       |       |
| 13   | 60573041.72  | 1     | Escuadra Fijación Regulador Voltaje     |     |       |       |
| 14   | 60900306     | 1     | Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001 |     |       |       |
| 15   | 60900309     | 1     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25  |     |       |       |
| 16   | 60900310     | 1     | Conector prensa CAPTOR-2000 M32 RAL7001 |     |       |       |
| 17   | 60900311     | 1     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M32  |     |       |       |
| 18   | 60900517     | 1     | PasaCables                              |     |       |       |
| 19   | 51030005     | 8     | Arandela Acero DIN 125-5 Cincada        |     |       |       |
| NS   | 51058054     | 4     | Remache Aluminio 4,0 X 10               |     |       |       |
| NS   | 53104257     | 4     | Tornillo DIN 7984 M8-20 12.9            |     |       |       |
| NS   | 58088284     | 2     | Abraz. Plástico 4,8 x 200 Negra         |     |       |       |
| NS   | 605111125.81 | 2     | Tapón Hexagono 16 mm                    |     |       |       |
| NS   | 60900510     | 1     | Cabeza Pulsador Paro Seta               |     |       |       |
| NS   | 60900511     | 1     | Cuerpo Completo con Cámara NC           |     |       |       |
| NS   | 60971085     | 1     | Magnetotérmico 25A 4 Polos              |     |       |       |
| NS   | 60972072A    | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Azul "N" SEC.10   |     |       |       |
| NS   | 60972072G    | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Gris "W" SEC.10   |     |       |       |
| NS   | 60972072M    | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Marrón "V" SEC.10 |     |       |       |
| NS   | 60972072N    | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Negro "U" SEC.10  |     |       |       |
| NS   | TR.1.5.6     | 4     | Ter.Red.Sec.1.5 T.6                     |     |       |       |

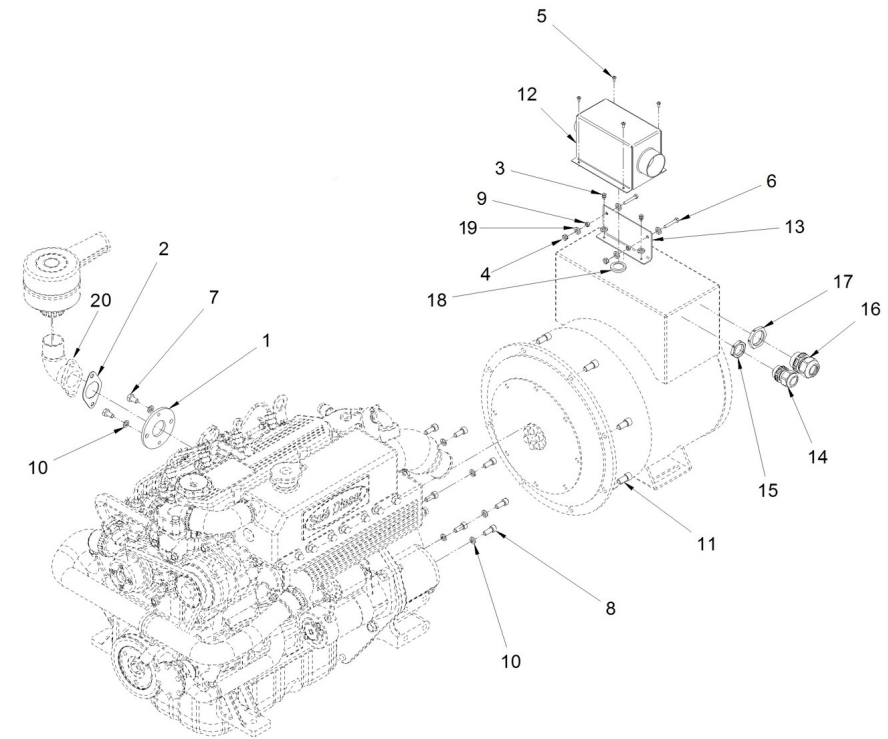


## Grupo 17 GT/GTC & 20 GTA/GTAC TAC

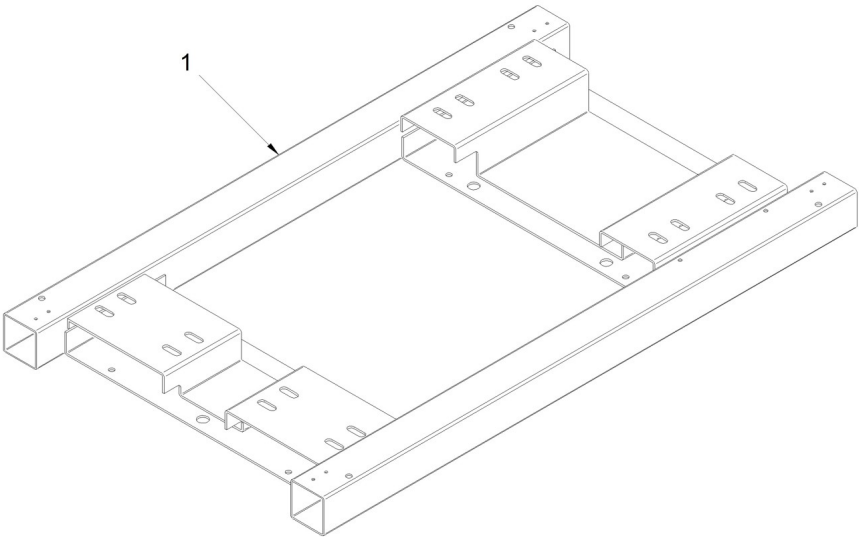
## Kit Alternador Grupo

### D 60573063 Kit Alternador Con Cabina 230V y 240V

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                                  | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|-----------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 17310017    | 1     | Brida Codo Aire                         |     |       |       |
| 2    | 17221034    | 1     | Junta Tubo Entrada                      |     |       |       |
| 3    | 52102104    | 2     | Tornillo DIN 933 M5-10 8.8 Cincado      |     |       |       |
| 4    | 51123005    | 4     | Tuerca DIN 985 M5 5.6 Cincada           |     |       |       |
| 5    | 51918054    | 4     | Tornillo DIN 7981C 3,5-9,5 Cincado      |     |       |       |
| 6    | 52102110    | 2     | Tornillo DIN 933 M5-30 8.8 Cincado      |     |       |       |
| 7    | 52102256    | 2     | Tornillo DIN 933 M8-16 8.8 Cincado      |     |       |       |
| 8    | 52103257    | 8     | Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado      |     |       |       |
| 9    | 52120005    | 2     | Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada    |     |       |       |
| 10   | 53033008    | 8     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada       |     |       |       |
| 11   | 60539017    | 8     | Tornillo Fijación Alt. SINCRO           |     |       |       |
| 12   | 60573041.71 | 1     | Caja Soporte Regulador                  |     |       |       |
| 13   | 60573041.72 | 1     | Escuadra Fijación Regulador Voltaje     |     |       |       |
| 14   | 60900306    | 1     | Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001 |     |       |       |
| 15   | 60900309    | 1     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25  |     |       |       |
| 16   | 60900304    | 1     | Conector prensa PA gris IP68 M16        |     |       |       |
| 17   | 60900307    | 1     | Tuerca Conector prensa PA Gris IP68 M16 |     |       |       |
| 18   | 60900517    | 1     | PasaCables                              |     |       |       |
| 19   | 51030005    | 8     | Arandela Acero DIN 125-5 Cincada        |     |       |       |
| 20   | 17210020    | 1     | Codo Filtro Aire                        |     |       |       |
| NS   | 52105258    | 2     | Tornillo DIN 7991 M8-25 10.9            |     |       |       |
| NS   | 52120008    | 2     | Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada    |     |       |       |
| NS   | 53038008    | 2     | Arandela DIN 6798-A 8 Cincada           |     |       |       |
| NS   | 53104257    | 4     | Tornillo DIN 7984 M8-20 12.9            |     |       |       |
| NS   | 60571034    | 1     | Chapa para Magneto.                     |     |       |       |
| NS   | 60900510    | 1     | Cabeza Pulsador Paro Seta               |     |       |       |
| NS   | 60900511    | 1     | Cuerpo Completo con Cámara NC           |     |       |       |
| NS   | 60972072G   | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Gris "W" SEC.10   |     |       |       |
| NS   | 60972072M   | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Marrón "V" SEC.10 |     |       |       |
| NS   | 60972072N   | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Negro "U" SEC.10  |     |       |       |
| NS   | 60973087    | 1     | Magnetotérmico 40A 3 polos              |     |       |       |



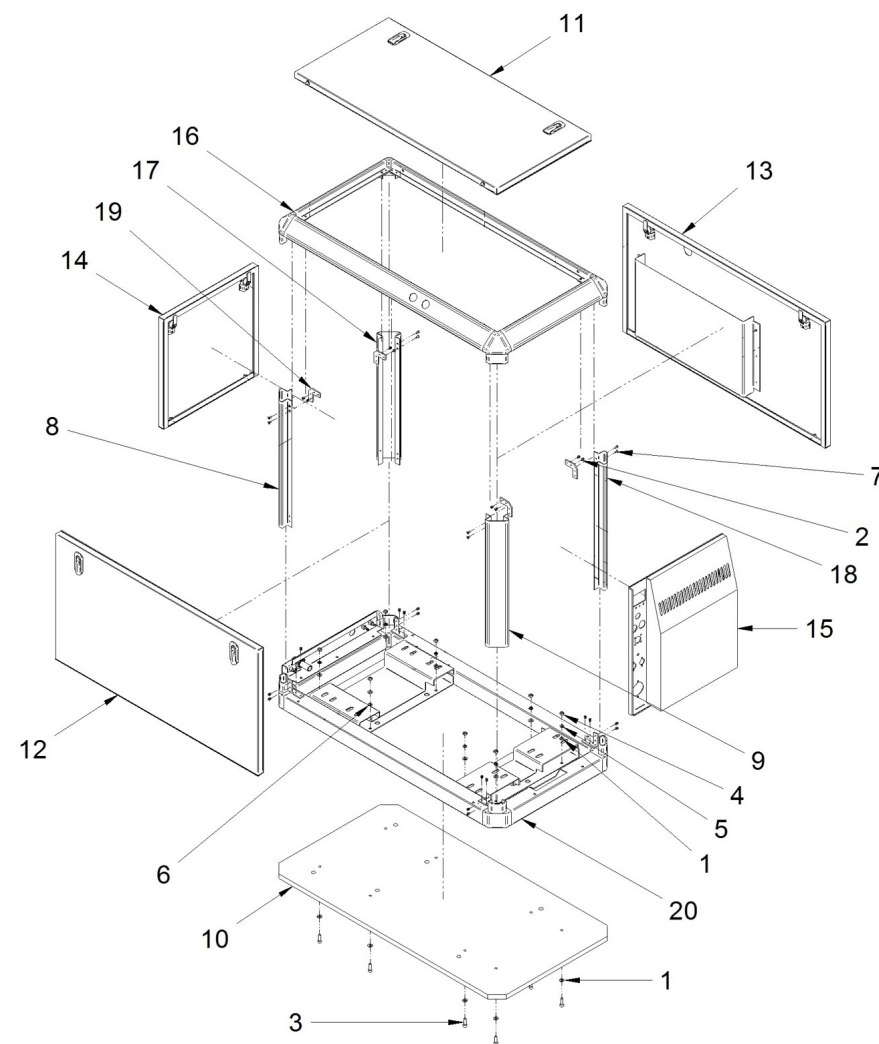
| D 60573041.01 |             | Chasis |               |     |       |       |
|---------------|-------------|--------|---------------|-----|-------|-------|
| Fig.          | Ref.        | Cant.  | Descr.        | Obs | Desde | Hasta |
| 1             | 60573041.01 | 1      | Chasis Cabina |     | 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



**D AXGD 4 1**

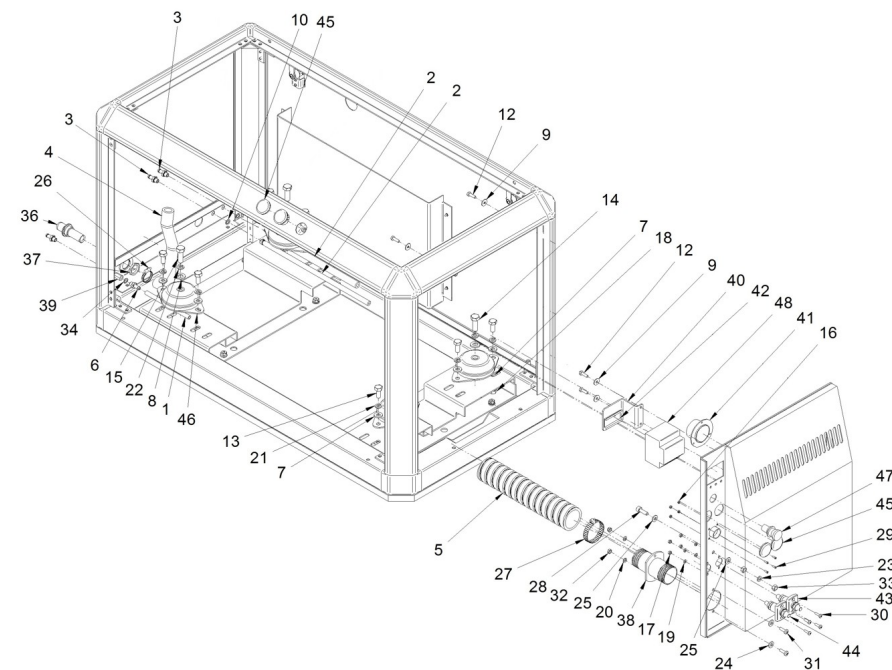
**Cabina**

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



**D MI44GTDN 09 2 Kit Cabina**

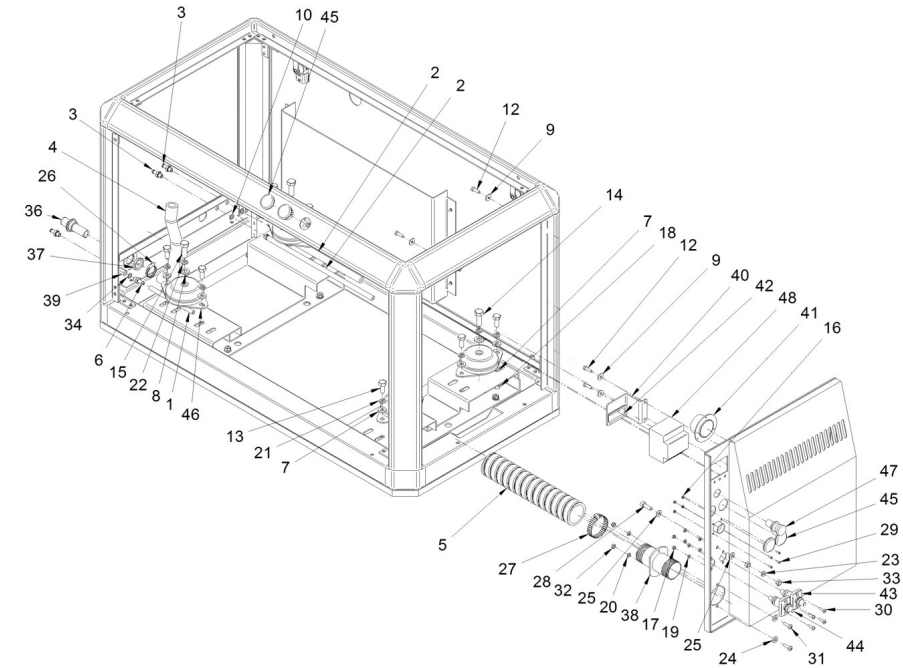
| Fig. | Ref.      | Cant. | Descr.                                    | Obs | Desde      | Hasta      |
|------|-----------|-------|-------------------------------------------|-----|------------|------------|
| 1    | M80501006 | 1.0   | Tubo Cristal D.10-6                       |     |            |            |
| 2    | 19414011  | 3     | Tubo Combustible                          |     |            |            |
| 3    | 19414030  | 3     | Pasatabiques 3/8                          |     |            |            |
| 4    | M88501928 | 0.0   | Manguera Refrig.Alta Calidad DNV D. 19-28 |     |            |            |
| 5    | M88505055 | 1.0   | Manguera Escape D. 55                     |     | 01/02/2025 |            |
| 5    | M88505062 | 1.0   | Manguera Escape D. 51                     |     |            | 31/01/2025 |
| 6    | 13814072  | 2     | Entronque 1/8" NPTF                       |     |            |            |
| 7    | 51030010  | 18    | Arandela Acero DIN 125-10 Cincada         |     |            |            |
| 8    | 51030012  | 5     | Arandela Acero DIN 125-12 Cincada         |     |            |            |
| 9    | 51031006  | 4     | Arandela DIN 9021 6 Cincada               |     |            |            |
| 10   | 19414031  | 3     | Tuerca Pasatabiques 3/8                   |     |            |            |
| 12   | 52102157  | 4     | Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado        |     |            |            |
| 13   | 52102307  | 8     | Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado       |     |            |            |
| 14   | 52102359  | 2     | Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado       |     |            |            |
| 15   | 52102361  | 2     | Tornillo DIN 933 M12-40 8.8 Cincado       |     |            |            |
| 16   | 52120003  | 4     | Tuerca DIN 934 M3 6.8 Cincada             |     |            |            |
| 17   | 52120005  | 4     | Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada      |     |            |            |
| 18   | 52120010  | 8     | Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada     |     |            |            |
| 19   | 53033005  | 4     | Arandela GROWER DIN 127-5 Cincada         |     |            |            |
| 20   | 53033006  | 2     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada         |     |            |            |
| 21   | 53033010  | 8     | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada        |     |            |            |
| 22   | 53033012  | 4     | Arandela Grower DIN 127-12 Cincada        |     |            |            |
| 23   | 53038008  | 1     | Arandela DIN 6798-A 8 Cincada             |     |            |            |
| 24   | 54030006  | 2     | Arandela DIN 125-6 Inox.                  |     |            |            |
| 25   | 54030008  | 2     | Arandela DIN 125-8 Inox.                  |     |            |            |
| 26   | 54081016  | 4     | Abraz.DIN 3017 16-27/9 W4                 |     |            |            |
| 27   | 54083059  | 1     | Abrazadera GP 55-59 W4 STC                |     |            | 31/01/2025 |
| 27   | 54083063  | 1     | Abrazadera GP 63-68 W4 STC                |     | 01/02/2025 |            |
| 28   | 54103258  | 1     | Tornillo DIN 912 M8-25 Inox.              |     |            |            |
| 29   | 54108003  | 4     | Tornillo DIN 84 M3-8 Inox.                |     |            |            |
| 30   | 54118106  | 4     | Tornillo DIN 7985 M5-16 Inox.             |     |            |            |



# Grupo 17 GT/GTC & 20 GTA/GTAC TAC

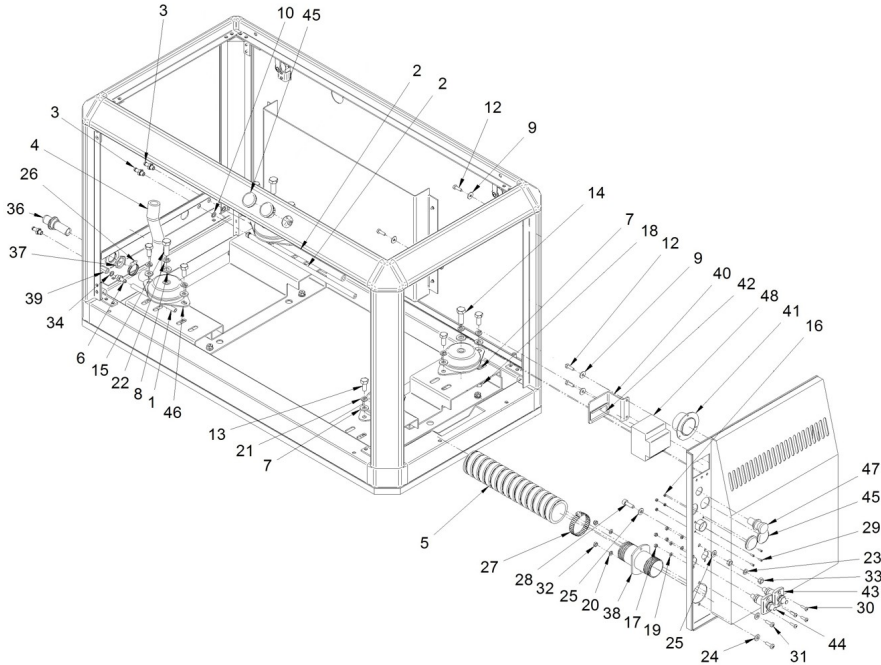
## Despiece Cabina

| D MI44GTDN 09 2 |             | Kit Cabina |                                      |     |            |            |
|-----------------|-------------|------------|--------------------------------------|-----|------------|------------|
| Fig.            | Ref.        | Cant.      | Descr.                               | Obs | Desde      | Hasta      |
| 31              | 54118157    | 2          | Tornillo DIN 7985 M6-20 Inox.        |     |            |            |
| 32              | 54120006    | 2          | Tuerca DIN 934 M6 Inox.              |     |            |            |
| 33              | 54120008    | 2          | Tuerca DIN 934 M8 Inox.              |     |            |            |
| 34              | 57000361    | 1          | Arandela Aluminio 10-14-1,5          |     |            |            |
| 36              | 60572014    | 1          | Pasamuros Manguera Agua D.20         |     |            |            |
| 37              | 60572014.1  | 1          | Tuerca Corredera 3/4" Gas            |     |            |            |
| 38              | 60573014    | 1          | Pasamuros Manguera Escape D.50       |     |            | 31/01/2025 |
| 38              | 60573018    | 1          | Pasamuros Manguera Escape D.54/48    |     | 01/02/2025 |            |
| 39              | 60573041.39 | 1          | Manguito Unión EXAG.1/8 BSP          |     |            |            |
| 40              | 60573041.42 | 1          | Escuadra Fijación                    |     |            |            |
| 41              | 60573041.46 | 1          | Tubuladura Aire D.50                 |     |            |            |
| 42              | 60573041.64 | 1          | Omega Soporte Magneto. 4 Polos       |     |            |            |
| 43              | 60573047    | 1          | Conector Batería (Negro)             |     |            |            |
| 44              | 60573048    | 1          | Conector Batería (Rojo)              |     |            |            |
| 45              | 60900508    | 4          | Obturador 31                         |     |            |            |
| 46              | 61673001    | 4          | Soporte Motor Tipo F 35 SHA M12 H 34 |     |            |            |
| 47              | 60900510    | 1          | Cabeza Pulsador Paro Seta            |     |            |            |
| 48              | 60971085    | 1          | Magnetotérmico 25A 4 Polos           |     |            |            |
| NS              | 17210074    | 4          | Grueso 17x30x5                       |     |            |            |
| NS              | 52102256    | 1          | Tornillo DIN 933 M8-16 8.8 Cincado   |     |            |            |
| NS              | 52202358    | 1          | Tornillo DIN 933 M12-1,25-25 8.8     |     |            |            |
| NS              | 54082025    | 2          | Abraz.DIN 3017 25-40/12 W4           |     |            |            |
| NS              | 54082032    | 4          | Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4        |     |            |            |
| NS              | 58018160    | 5          | Tornillo Presión 6 UNEX 1253         |     |            |            |
| NS              | 60972073    | 1          | Cable Sec.25 Tierra 0,28 m Ter.8/12  |     |            |            |
| NS              | 60972074    | 1          | Cable Sec.25 Tierra 0,44 m Ter.8/8   |     |            |            |
| NS              | 60972090    | 2          | Protector Ter.20 Rojo                |     |            |            |
| NS              | 60972091    | 2          | Protector Ter.20 Negro               |     |            |            |
| NS              | 60972093    | 1          | Protector Ter.28 Negro               |     |            |            |
| NS              | 60972094    | 1          | Protector Ter.28 Rojo                |     |            |            |
| NS              | 60973048    | 1          | Cable Sec.25 Negro 0,39 m Ter.8/10   |     |            |            |



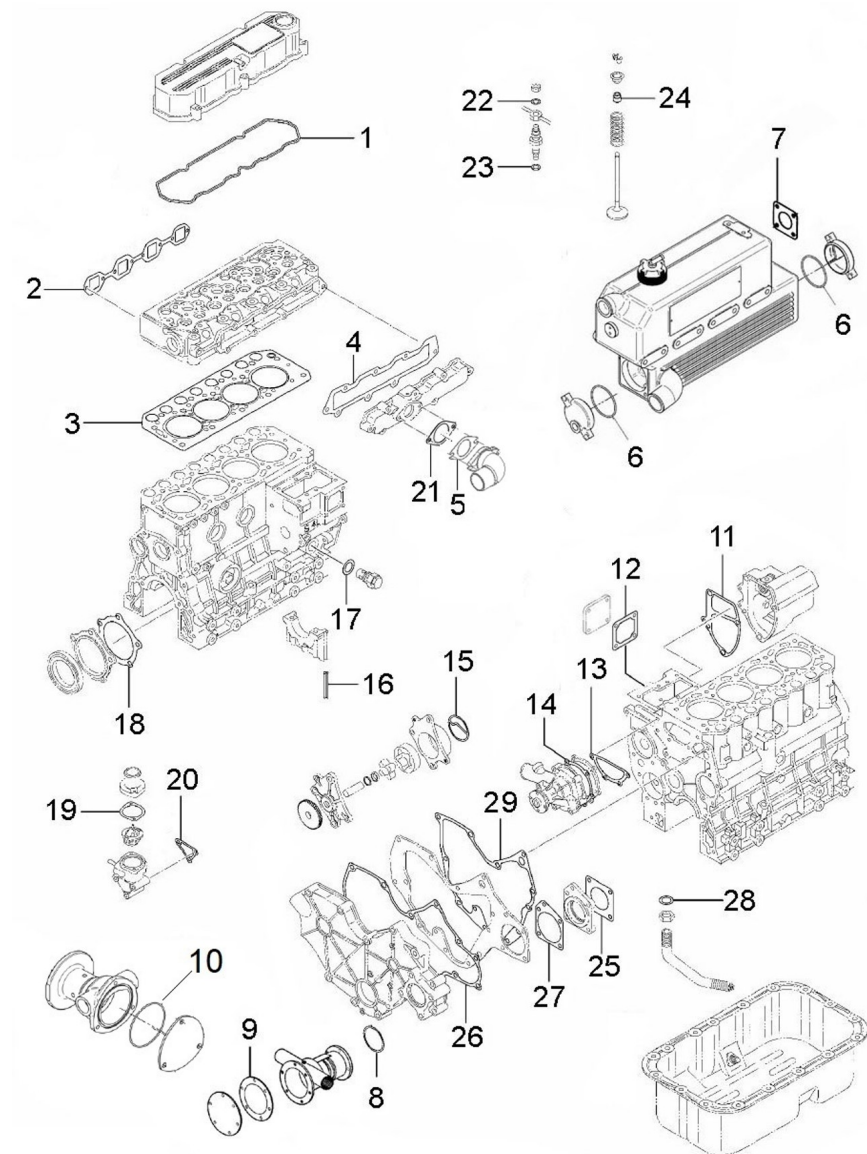
D MI44GTDN 09 2 Kit Cabina

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                             | Obs                                                                               | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| NS   | 60973049   | 1     | Cable Sec.25 Rojo 0,88 m Ter.8/10  |  |       |       |
| NS   | M88564500  | 1.0   | Manguera Aspiración Aire D. 45     |  |       |       |
| NS   | M88565000  | 0.0   | Manguera Aspiración Aire D. 50     |  |       |       |
| NS   | TP.16.L.22 | 4     | Ter. Puntera Hueca Sec.16 Long. 22 |  |       |       |



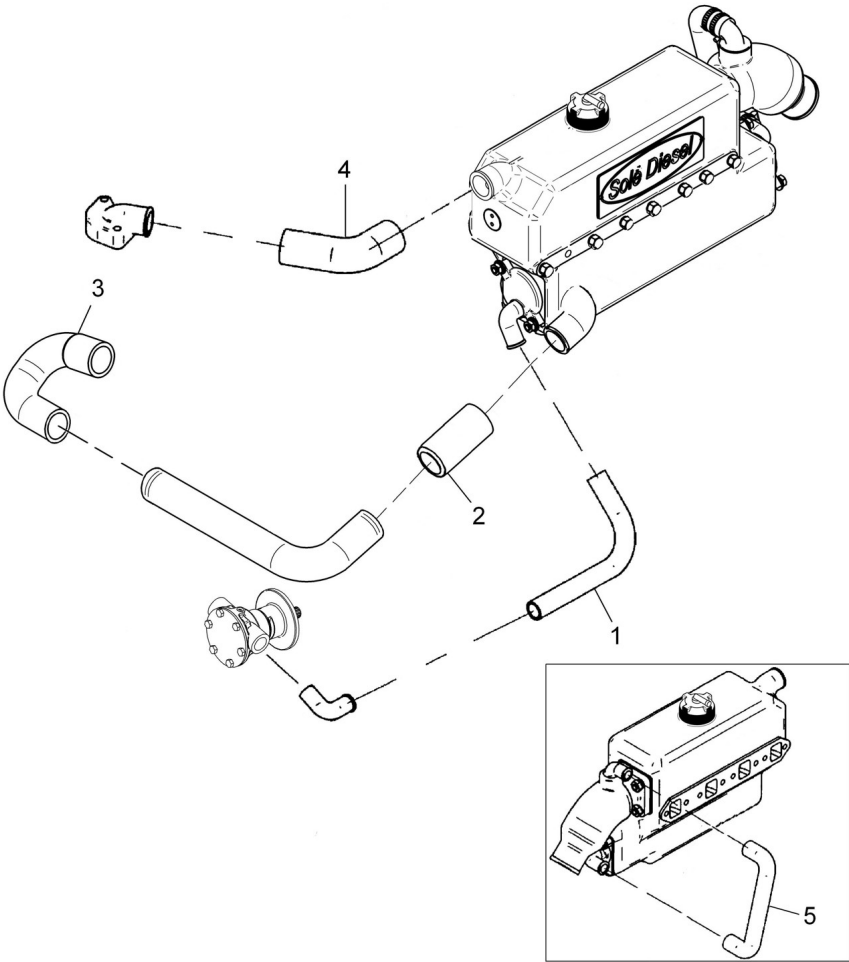
**D 17320101G Jgo. Juntas**

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



17311101      Juego de Manguitos TAC

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



37611000K      Kit Revisi3n Bomba Agua 1/2"

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



D UTILFA1229 1 Herramientas Especiales

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

