



## Despiece

Grupo 115 GT/GTC & 120 GTA/GTAC Paralelo



# 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 PLACA2- Número de serie del motor: INDICADO EN LA PLACA Y TROQUELADO EN EL BLOQUE3- 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

---

Los esquemas representados en este catalogo de repuestos, sólo tienen la finalidad de poder identificar la pieza en cuestión, su representación no es significante y pueden diferir de la pieza real.En caso de dudas, póngase en contacto con Solé Advance

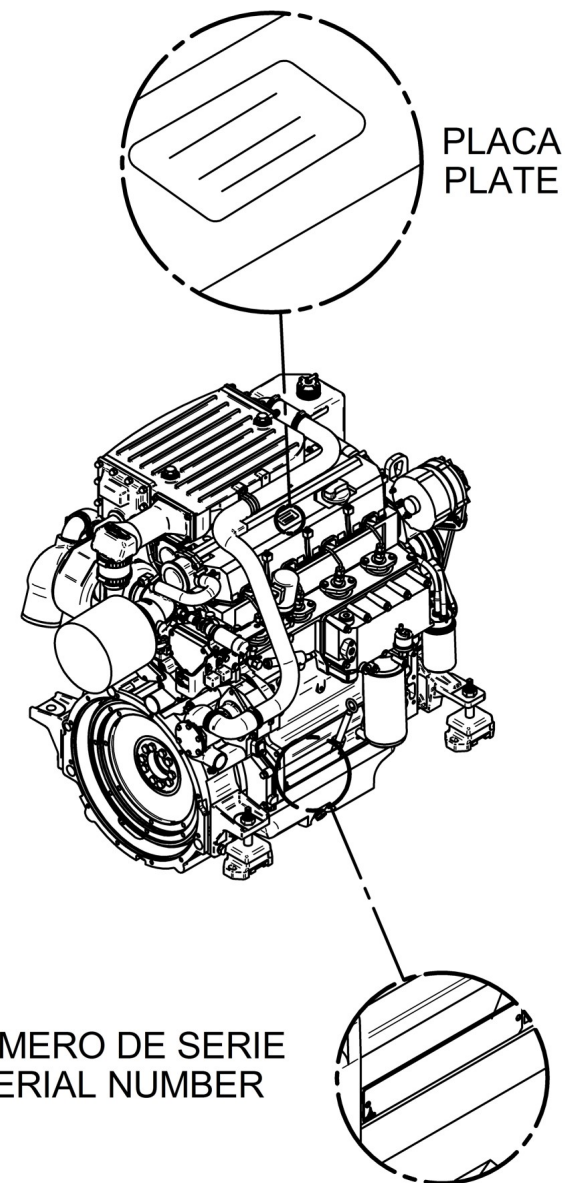
---

**SOLÉ, S.A.**

C-243b, km, 2

08760 Martorell (Barcelona) Spain

---



## Índice

### Bloque Motor

---

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

### Sistema de Admisión y Escape

---

Admisión  
Turbo  
Despiece Turbo  
Colector escape  
Tubería Desaire

### Refrigeración

---

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

### Sistema Alimentación

---

Tubos de Inyección  
Inyector Completo  
Bomba Inyectora  
Regulador

Filtro Combustible  
Bomba Alimentación

### Sistema eléctrico

---

Sistema Eléctrico 24V  
Armarios de Control  
Alargos de Grupo Paralelo Deutz

### Despiece Alternador de Grupo

---

Alternadores 115 GT/GTC & 120 GTA/GTAC Paralelo  
Despiece Alternador Tipo C 115GT Y 120 GTA  
Despiece Alternador TIPO B 115GT Y 100 GTA HASTA 29/12/2021

### Kit Alternador Grupo

---

Kit Alternador sin Cabina  
Kit Alternador con Cabina

### Despiece Chasis

---

Chasis  
Chasis

### Despiece Cabina

---

Cabina  
Kit Cabina

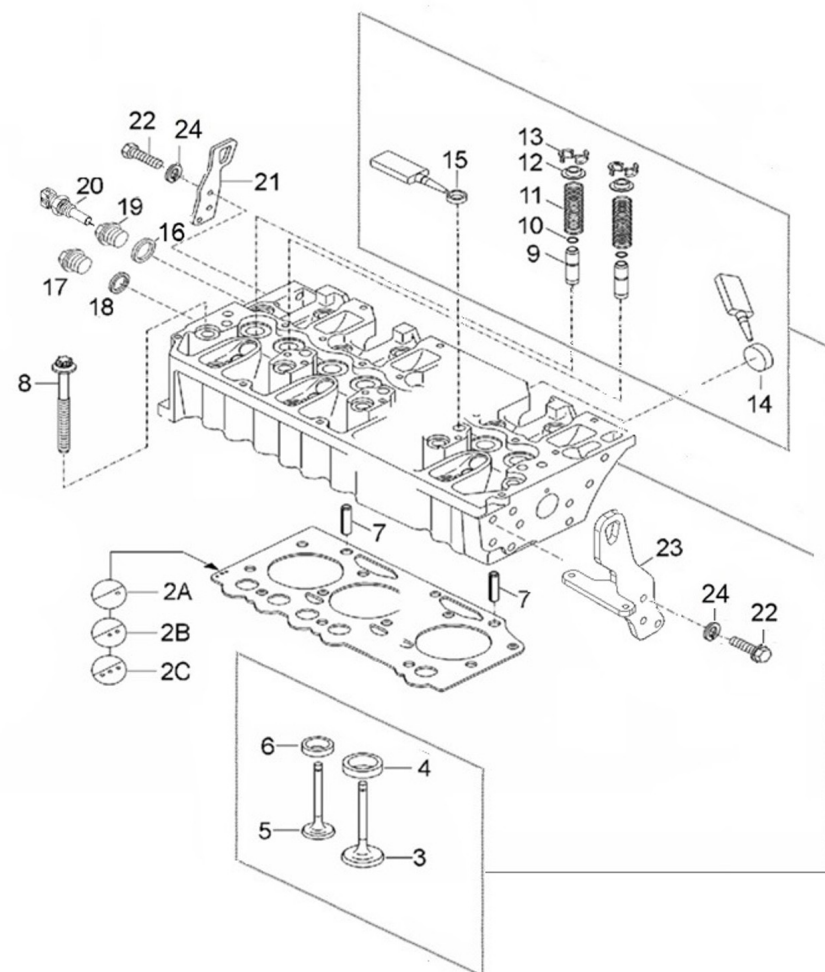
### Kits Mantenimiento

---

Jgo. Juntas  
Filtro Combustible  
Bomba Alimentación Manual  
Jgo. Manguitos SDZ-165 Grupo V.S.  
Kit Revisión Bomba Agua  
Herramientas Especiales 1/4  
Herramientas Especiales 2/4  
Herramientas Especiales 3/4  
Herramientas Especiales 4/4

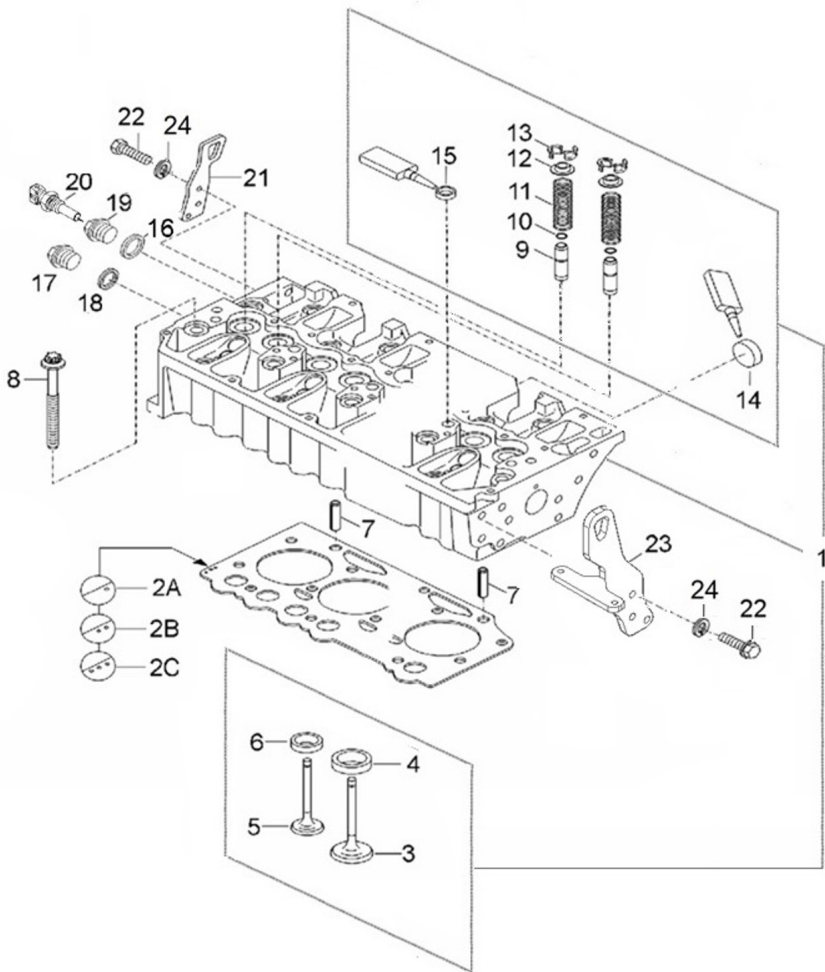
**D SDZ109EGTDN 01 1 Culata**

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                                | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|---------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19421001G  | 1     | Culata                                |     |       |       |
| 2A   | 19421004.4 | 1     | Junta de culata                       |     |       |       |
| 2B   | 19421004.3 | 1     | Junta Culata 1,64 mm                  |     |       |       |
| 2C   | 19421004.5 | 1     | Junta de culata                       |     |       |       |
| 3    | 19522055   | 4     | Válvula Admisión                      |     |       |       |
| 4A   | 19421061   | 4     | Anillo Asiento Válvula                |     |       |       |
| 4B   | 19421061.1 | 4     | Anillo Asiento Válvula 1ª Sobremedida |     |       |       |
| 4C   | 19421061.2 | 4     | Anillo Asiento Válvula 2ª Sobremedida |     |       |       |
| 5    | 19522056   | 4     | Válvula Escape                        |     |       |       |
| 6A   | 19421062   | 4     | Anillo Asiento Válvula                |     |       |       |
| 6B   | 19421062.3 | 4     | Anillo Asiento Válvula 1ª Sobremedida |     |       |       |
| 6C   | 19421062.4 | 4     | Anillo Asiento Válvula 2ª Sobremedida |     |       |       |
| 7    | 19421007   | 2     | Pasador Elástico                      |     |       |       |
| 8    | 19421005   | 18    | Tornillo Culata                       |     |       |       |
| 9A   | 19421002A  | 8     | Guía Válvula                          |     |       |       |
| 9B   | 19421002.1 | 8     | Sobremedida Guía Válvula - 1ª         |     |       |       |
| 9C   | 19421002.2 | 8     | Sobremedida Guía Válvula - 2ª         |     |       |       |
| 10   | 19422054   | 8     | Junta Tórica                          |     |       |       |
| 11   | 19422057   | 8     | Resorte Presión                       |     |       |       |
| 12   | 19422058   | 8     | Plato Resorte                         |     |       |       |
| 13   | 19422059   | 16    | Semicono                              |     |       |       |
| 14   | 19420011   | 2     | Tapón                                 |     |       |       |
| 15   | 19421008   | 3     | Tapón Cierre                          |     |       |       |
| 16   | 19421019   | 1     | Junta Anular                          |     |       |       |
| 17   | 19420071.1 | 1     | Tapón                                 |     |       |       |
| 18   | 19421016   | 1     | Junta Anular                          |     |       |       |
| 19   | 19417003   | 1     | Tapón Adaptador                       |     |       |       |
| 20   | 19427189.1 | 1     | Sensor temperatura                    |     |       |       |
| 21   | 19410020   | 1     | Soporte Transporte                    |     |       |       |
| 22   | 52102308   | 5     | Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado   |     |       |       |
| 23   | 19414007   | 1     | Soporte Filtro gasoil Doble           |     |       |       |



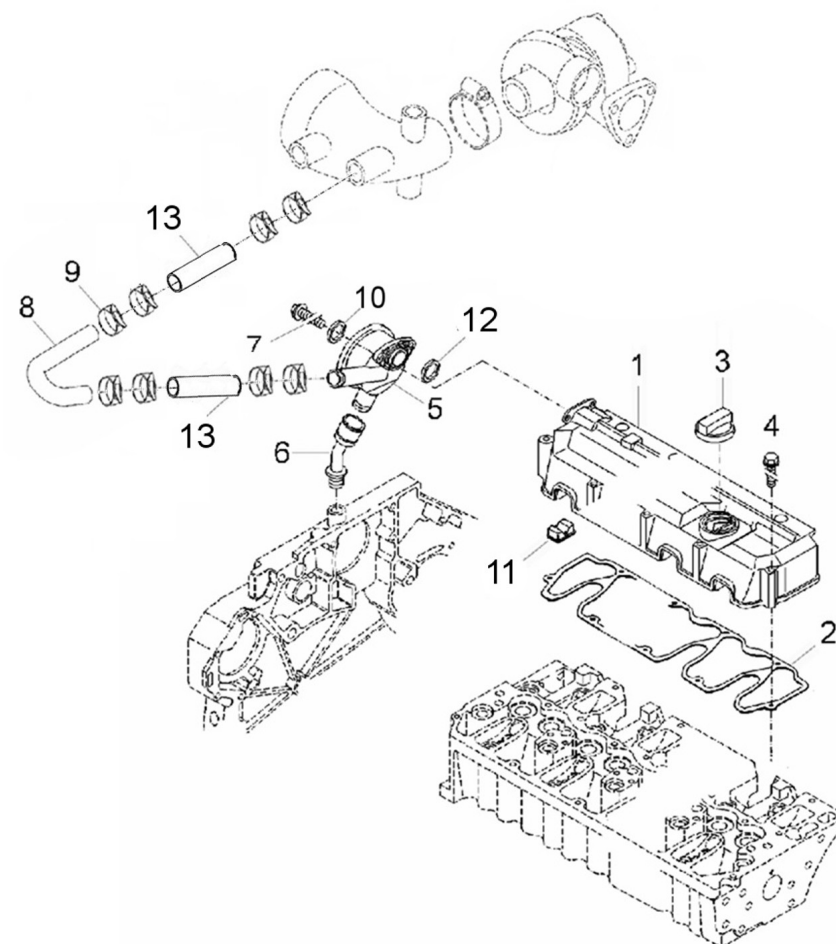
D SDZ109EGTDN 01 1 Culata

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                             | Obs                                                                               | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 24   | 53033010 | 5     | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada |                                                                                   |       |       |
| NS   | 19421017 | 1     | Sellador                           |  |       |       |



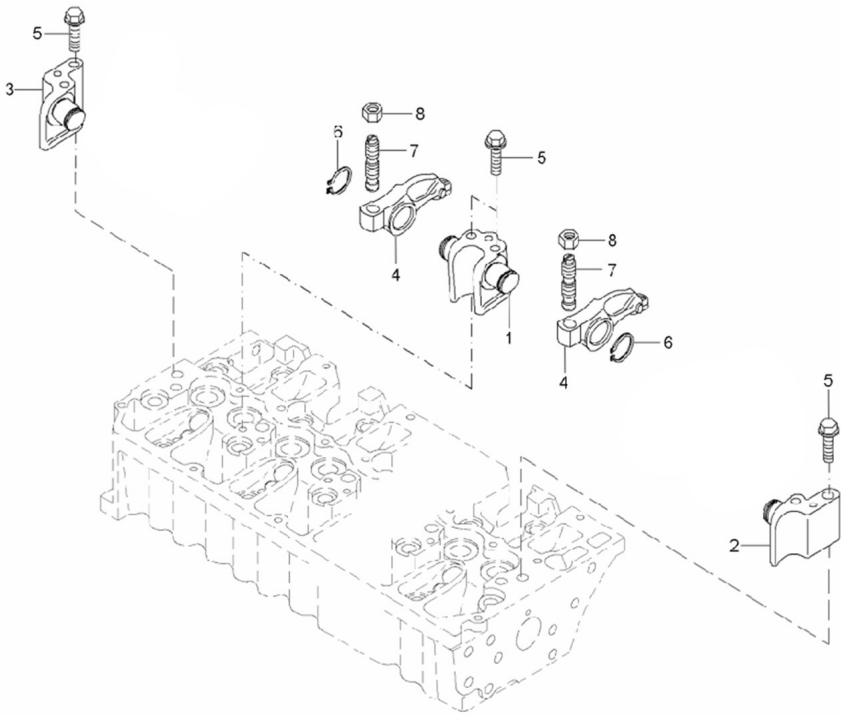
**D SDZ109EGTDN 01 2 Tapa de Balancines y Respiradero**

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                     | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|----------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19421009 | 1     | Tapa Balancines            |     |       |       |
| 2    | 19421010 | 1     | Junta Tapa Balancines      |     |       |       |
| 3    | 19421003 | 1     | Tapón Llenado              |     |       |       |
| 4    | 19421012 | 4     | Tornillo                   |     |       |       |
| 5    | 19421051 | 1     | Válvula Regulación Presión |     |       |       |
| 6    | 19421054 | 1     | Manguito                   |     |       |       |
| 7    | 19621053 | 2     | Tornillo                   |     |       |       |
| 8    | 19411077 | 1     | Tubo D.22                  |     |       |       |
| 9    | 54081020 | 8     | Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4  |     |       |       |
| 10   | 19621056 | 2     | Arandela                   |     |       |       |
| 11   | 19421011 | 1     | Tapa Cierre                |     |       |       |
| 12   | 19421052 | 1     | Junta                      |     |       |       |
| 13   | 19411063 | 2     | Manguito goma 22-32-70     |     |       |       |



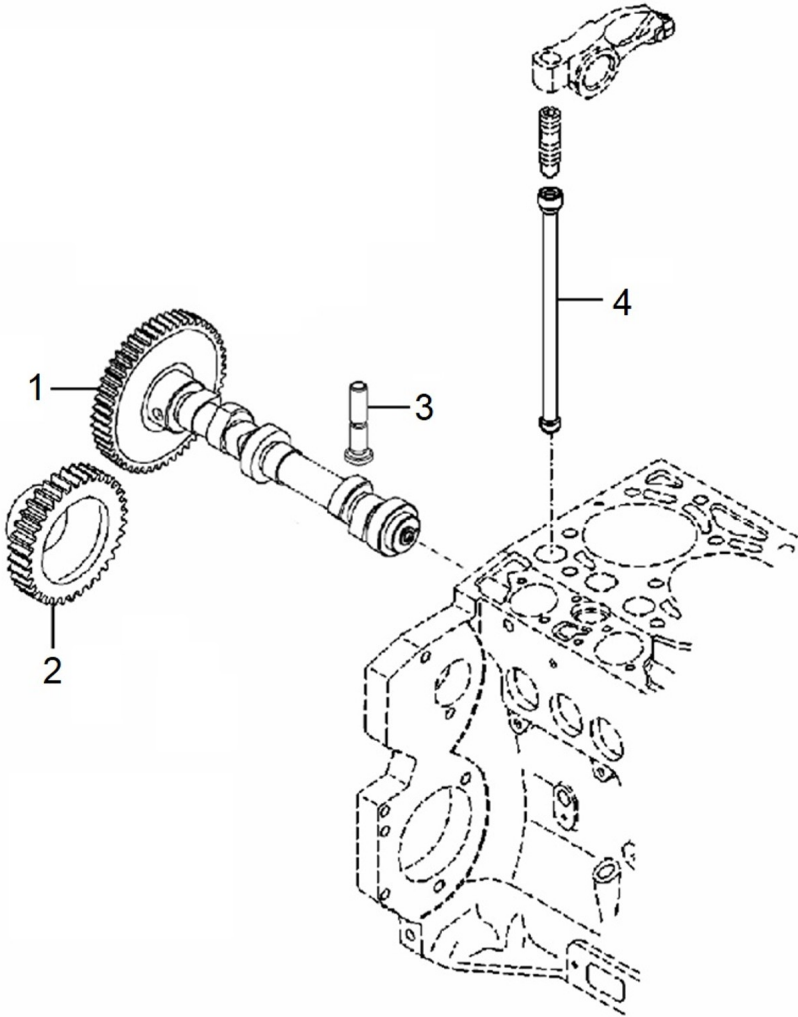
D GJ01 1 3                      Mecanismo de Válvulas

| Fig.         | Ref.       | Cant. | Descr.             | Obs | Desde | Hasta |
|--------------|------------|-------|--------------------|-----|-------|-------|
| 1            | 19422045   | 3     | Soporte            |     |       |       |
| 2            | 19422045.1 | 1     | Soporte            |     |       |       |
| 3            | 19422045.5 | 1     | Caballote balancin |     |       |       |
| GIRO AL VTO. |            |       |                    |     |       |       |
| 4            | 19422042   | 8     | Balancín           |     |       |       |
| 5            | 19422053   | 10    | Tornillo           |     |       |       |
| 6            | 19422047   | 8     | Anillo Seguridad   |     |       |       |
| 7            | 19622044   | 8     | Tornillo Ajuste    |     |       |       |
| 8            | 19422052   | 8     | Tuerca             |     |       |       |



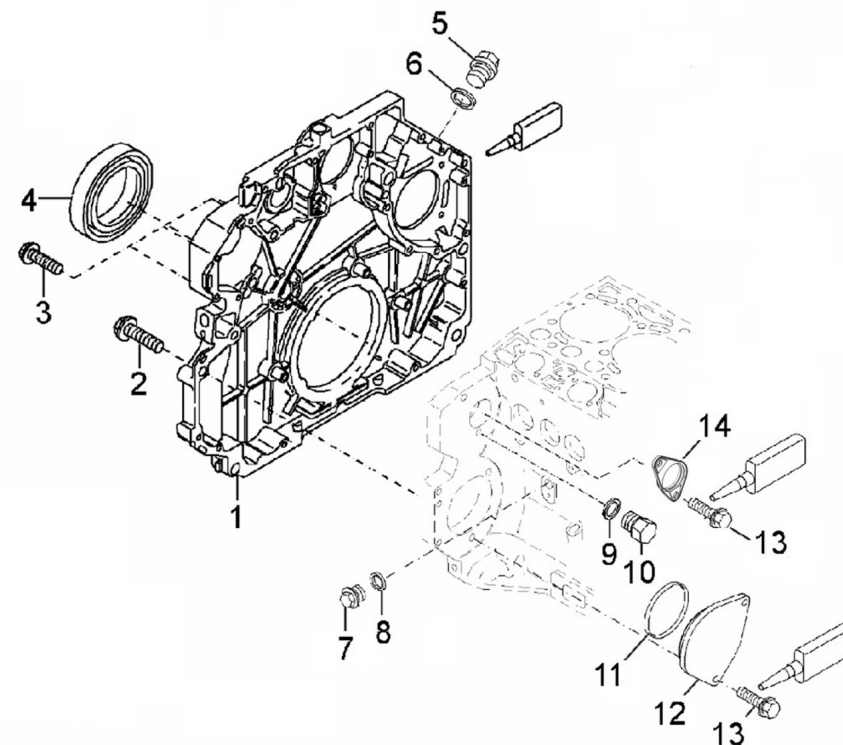
D SDZ165EGTDN 01 4      Árbol de Levas y Distribución

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.           | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19422035G.2 | 1     | Arbol de levas   |     |       |       |
| 2    | 19421124    | 1     | Engranaje        |     |       |       |
| 3    | 19422061    | 2     | Impulsor         |     |       |       |
| 4    | 19422041    | 2     | Varilla Válvulas |     |       |       |



**D SDZ109EGTDN 01 5 Tapa De Distribución**

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|-----------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19420055.2 | 1     | Caja de engranajes    |     |       |       |
| 2    | 19420027   | 12    | Tornillo              |     |       |       |
| 3    | 19421144   | 6     | Tornillo              |     |       |       |
| 4    | 19420039.1 | 1     | Retén Volante         |     |       |       |
| 5    | 19421020   | 1     | Tapón Roscado         |     |       |       |
| 6    | 19421116   | 1     | Junta Anular          |     |       |       |
| 7    | 19420071.1 | 1     | Tapón                 |     |       |       |
| 8    | 19420059G  | 1     | Junta                 |     |       |       |
| 9    | 19424087   | 1     | Junta Anular          |     |       |       |
| 10   | 19421023   | 1     | Tapón Roscado         |     |       |       |
| 11   | 19420226   | 1     | Junta Tórica D. 100X4 |     |       |       |
| 12   | 19420225.1 | 1     | Tapa de cierre        |     |       |       |
| 13   | 19620010   | 4     | Tornillo Hexagonal    |     |       |       |
| 14   | 19620009   | 1     | Tapa                  |     |       |       |

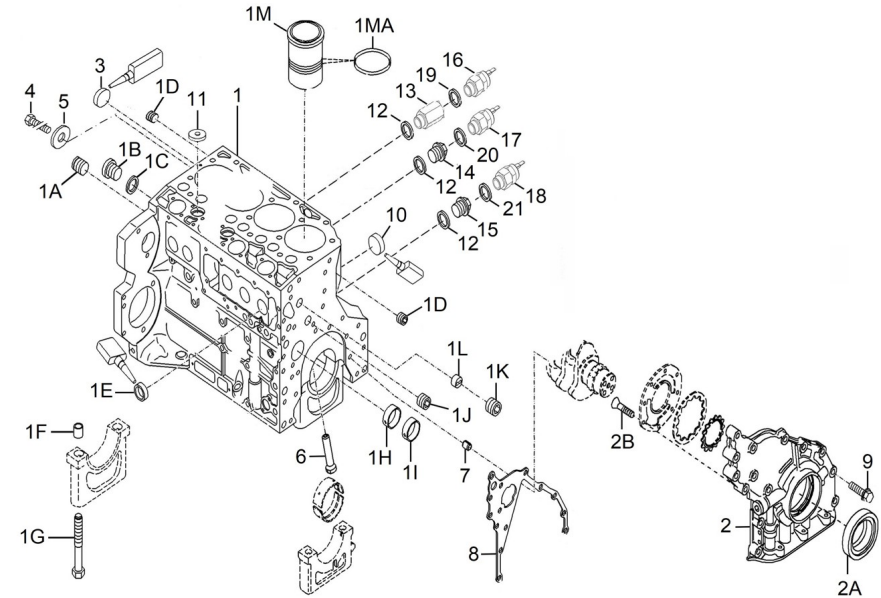


**Grupo 115 GT/GTC & 120 GTA/GTAC Paralelo**

**Bloque Motor**

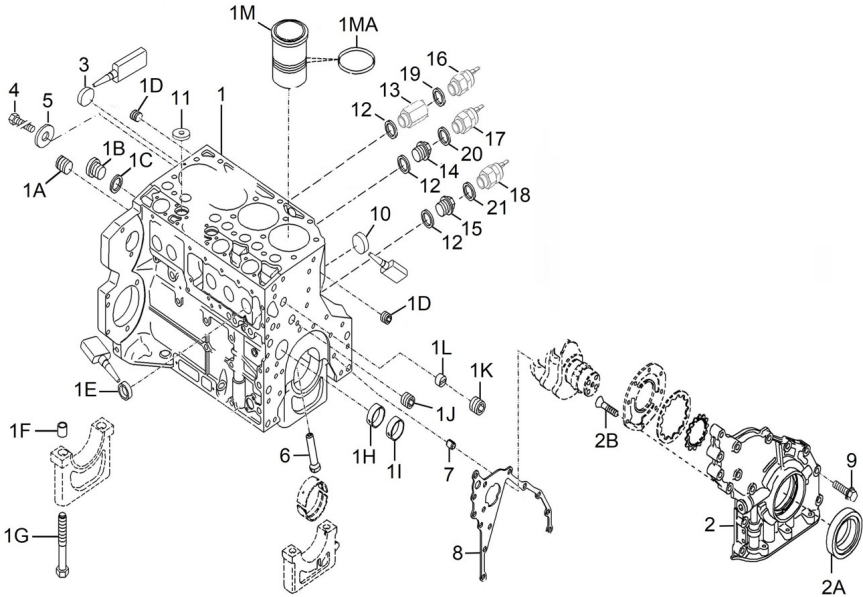
**D SDZ165EGTDN 01 6 Bloque**

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                         | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19420001G  | 1     | Bloque                         |     |       |       |
| 1A   | 19420073   | 1     | Tapón                          |     |       |       |
| 1B   | 19420063.1 | 2     | Tapon roscado                  |     |       |       |
| 1C   | 19420064   | 4     | Junta                          |     |       |       |
| 1D   | 19420067.3 | 2     | Tapon roscado                  |     |       |       |
| 1E   | 19420070   | 6     | Tapón                          |     |       |       |
| 1F   | 19420062   | 10    | Casquillo                      |     |       |       |
| 1G   | 19420061   | 10    | Tornillo                       |     |       |       |
| 1H   | 19420069   | 1     | Casquillo Cojinete             |     |       |       |
| 1I   | 19420068   | 4     | Casquillo Cojinete             |     |       |       |
| 1J   | 19420082   | 1     | Tapón roscado                  |     |       |       |
| 1K   | 19420075   | 1     | Tapón Roscado                  |     |       |       |
| 1L   | 19420072   | 1     | Casquillo Guia                 |     |       |       |
| 1M   | 19420050G  | 4     | Camisa Cilindro                |     |       |       |
| 1MA  | 19420074   | 8     | Junta Tórica D. 115x3          |     |       |       |
| 2    | 19420025.2 | 1     | Tapa delantera                 |     |       |       |
| 2A   | 19420008   | 1     | Retén Polea Cigüeñal           |     |       |       |
| 2B   | 19420009.2 | 8     | Tornillo                       |     |       |       |
| 3    | 19427163   | 1     | Tapa Cierre                    |     |       |       |
| 4    | 19427165.1 | 1     | Tornillo Cabe.hexag.           |     |       |       |
| 5    | 19427164   | 1     | Arandela Plana                 |     |       |       |
| 6    | 19420034.2 | 4     | Tobera de refriger.            |     |       |       |
| 7    | 19420028   | 1     | Pasador Elástico               |     |       |       |
| 8    | 19420026.2 | 1     | Junta                          |     |       |       |
| 9    | 19420027   | 14    | Tornillo                       |     |       |       |
| 10   | 19420180   | 1     | Tapón Cierre                   |     |       |       |
| 11   | 19420215   | 1     | Tapón goma                     |     |       |       |
| 12   | 56000020   | 3     | Arandela Cobre 14,3-22-1       |     |       |       |
| 13   | 19417030   | 1     | Cala Transmisor G1/2 A M14X1,5 |     |       |       |
| 14   | 19417028   | 1     | Cala Transmisor                |     |       |       |
| 15   | 19417029   | 1     | Cala Transmisor                |     |       |       |



D SDZ165EGTDN 01 6 Bloque

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                                  | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|-----------------------------------------|-----|-------|-------|
| 16   | 60994075 | 1     | Sensor de Temperatura DNV               |     |       |       |
| 17   | 60994076 | 1     | Sensor de Presión de refrigerante DNV   |     |       |       |
| 18   | 60994073 | 1     | Presostato presión aceite DNV P.1.9 BAR |     |       |       |
| 19   | 56000083 | 1     | Arandela Cobre 21-26-1,5                |     |       |       |
| 20   | 56000068 | 1     | Arandela Cobre 13,5-20-1,5              |     |       |       |
| 21   | 56000069 | 1     | Arandela Cobre 14-20-1,5                |     |       |       |

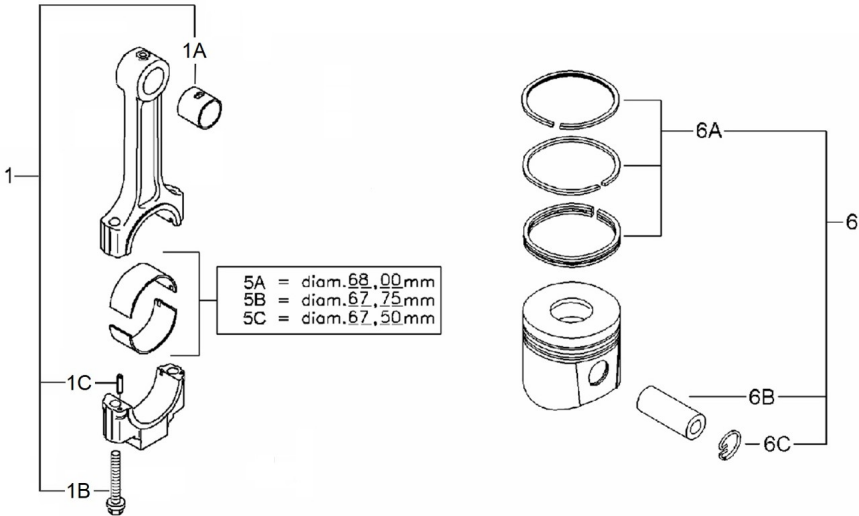


| Fig. | Ref.                        | Cant. | Descr.          | Obs | Desde | Hasta |
|------|-----------------------------|-------|-----------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19420211G.1<br>GIRO AL VTO. | 1     | Cuerpo Anterior |     |       |       |
| 2    | 19420204G<br>GIRO AL VTO.   | 1     | Tornillo        |     |       |       |
| 3    | 19420203<br>GIRO AL VTO.    | 1     | Tornillo        |     |       |       |
| 4    | 19420083<br>GIRO AL VTO.    | 2     | Casquillo       |     |       |       |
| 5    | 19420213<br>GIRO AL VTO.    | 1     | Tapa            |     |       |       |
| 6    | 19420205<br>GIRO AL VTO.    | 1     | Tapa            |     |       |       |
| 7    | 19428054<br>GIRO AL VTO.    | 7     | Tornillo        |     |       |       |
| 8    | 19420204<br>GIRO AL VTO.    | 1     | Tornillo        |     |       |       |
| 9    | 19420203G<br>GIRO AL VTO.   | 3     | Tornillo        |     |       |       |
| 10   | 19427188<br>GIRO AL VTO.    | 1     | Transmisor      |     |       |       |
| 11   | 19427038<br>GIRO AL VTO.    | 1     | Tornillo        |     |       |       |



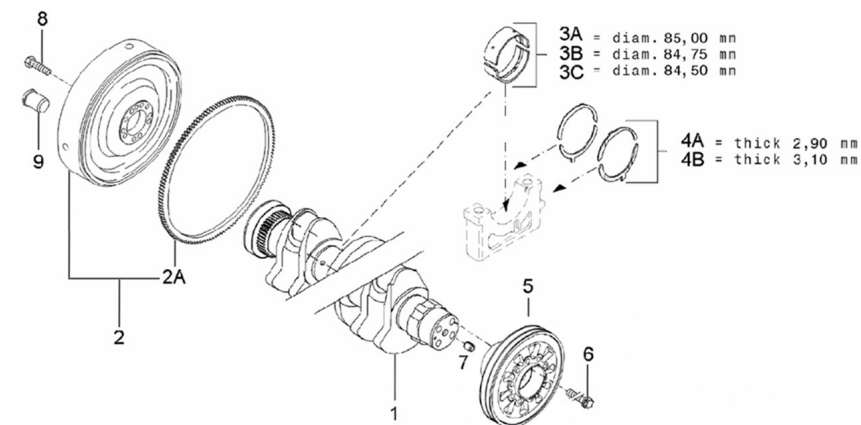
D SDZ165EGTDN 01 8 Pistón y Biela

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                        | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|-------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19422012    | 4     | Biela                         |     |       |       |
| 1A   | 19422033    | 4     | Casquillo Biela               |     |       |       |
| 1B   | 19422013    | 8     | Tornillo Biela                |     |       |       |
| 1C   | 19422009    | 8     | Pasador Elástico              |     |       |       |
| 5A   | 19422014    | 4     | Conjunto Cojinete Biela Std.  |     |       |       |
| 5B   | 19422015    | 0     | Conjunto Cojinete Biela -0,25 | #   |       |       |
| 5C   | 19422016    | 0     | Conjunto Cojinete Biela -0,50 | #   |       |       |
| 6    | 19422001G.1 | 4     | Pistón STD                    |     |       |       |
| 6A   | 19422006G.1 | 4     | Juego de Aros Std.            |     |       |       |
| 6B   | 19422011.1  | 4     | Bulón                         |     |       |       |
| 6C   | 19422010    | 8     | Anillo Seguridad              |     |       |       |



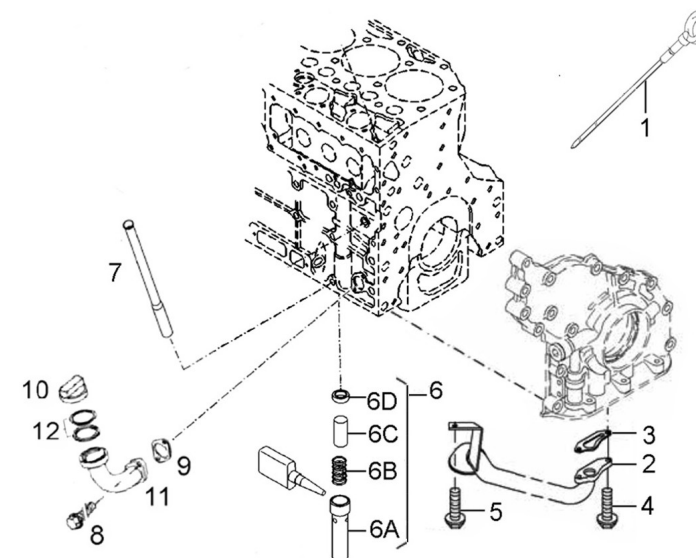
**D GJ01 1 9** Cigüeñal y Volante de Inercia

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                       | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|------------------------------|-----|-------|-------|
| 1A   | 19422018.1  | 1     | Cigüeñal                     |     |       |       |
| 1B   | 19422018    | 1     | Cigüeñal                     |     |       |       |
| 2    | 19422027G.1 | 1     | Volante                      |     |       |       |
| 2A   | 19422029    | 1     | Corona Dentada               |     |       |       |
| 3A   | 19420003    | 5     | Jgo. Cojinete Cigüeñal STD.  |     |       |       |
| 3B   | 19420004    | 0     | Jgo. Cojinete Cigüeñal -0,25 | #   |       |       |
| 3C   | 19420005    | 0     | Jgo. Cojinete Cigüeñal -0,50 | #   |       |       |
| 4A   | 19420109    | 10    | Arandela Tope Std.           |     |       |       |
| 4B   | 19420105    | 10    | Arandela Tope                |     |       |       |
| 5    | 19422024G   | 1     | Polea Cigüeñal               |     |       |       |
| 6    | 19422026.1  | 4     | Tornillo                     |     |       |       |
| 7    | 19422036    | 1     | Pasador Elástico             |     |       |       |
| 8    | 19422031G   | 9     | Tornillo                     |     |       |       |
| 9    | 19422037    | 4     | Tapón                        |     |       |       |

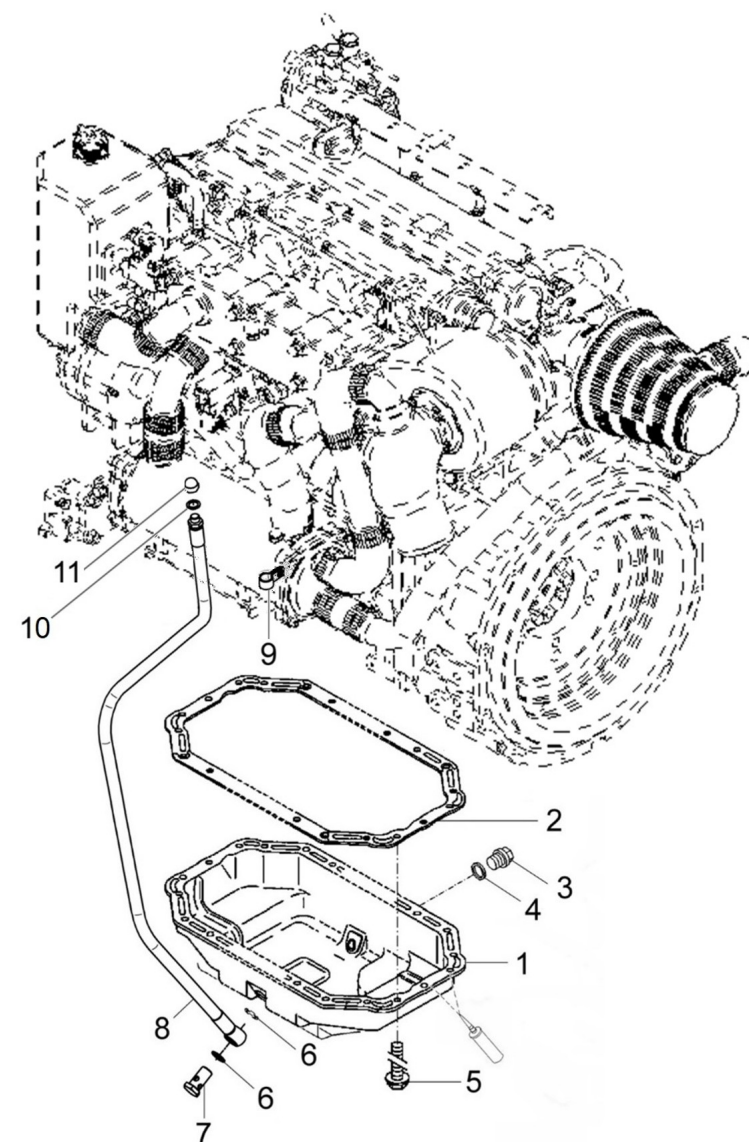


**D GJ01 1 10 Sistema de Aceite**

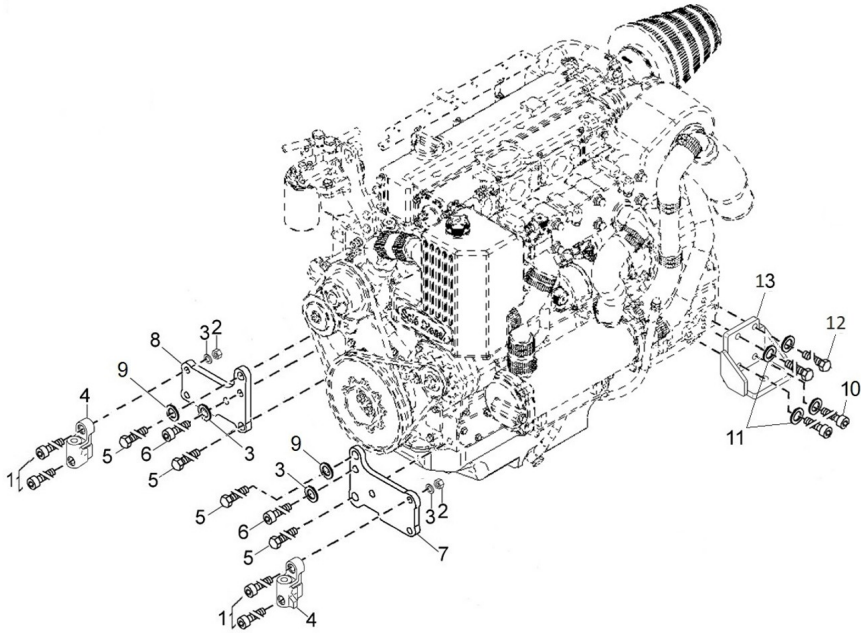
| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                       | Obs | Desde      | Hasta |
|------|------------|-------|------------------------------|-----|------------|-------|
| 1    | 19420029G  | 1     | Varilla Nivel Aceite (Grupo) |     |            |       |
| 2    | 19424052.1 | 1     | Tubo Aspiración Aceite       |     | 04/12/2019 |       |
| 3    | 19424056.1 | 1     | Junta                        |     |            |       |
| 4    | 19424006   | 2     | Tornillo                     |     |            |       |
| 5    | 19420036   | 1     | Tornillo                     |     |            |       |
| 6    | 19420040   | 1     | Válvula Retención            |     |            |       |
| 6A   | 19420043   | 1     | Casquillo                    |     |            |       |
| 6B   | 19420041   | 1     | Muelle                       |     |            |       |
| 6C   | 19420042   | 1     | Pistón Válvula               |     |            |       |
| 6D   | 19420044   | 1     | Anillo                       |     |            |       |
| 7    | 19620027   | 1     | Tubo Guía                    |     |            |       |
| 8    | 19420163   | 2     | Tornillo                     |     |            |       |
| 9    | 19421076   | 1     | Junta                        |     |            |       |
| 10   | 19421003   | 1     | Tapón Llenado                |     |            |       |
| 11   | 19424016   | 1     | Codo Llenado Aceite          |     |            |       |
| 12   | 19424017   | 1     | Lote Reparaciones            |     |            |       |



| D GJ01 1 11 |              |       |                               |     |             |
|-------------|--------------|-------|-------------------------------|-----|-------------|
| Carter      |              |       |                               |     |             |
| Fig.        | Ref.         | Cant. | Descr.                        | Obs | Desde Hasta |
| 1           | 19420030     | 1     | Carter Aceite                 |     |             |
| 2           | 19420033     | 1     | Junta Carter                  |     |             |
| 3           | 19420031     | 1     | Tapón                         |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                               |     |             |
| 4           | 19420032.1   | 1     | Junta                         |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                               |     |             |
| 5           | 19420036     | 26    | Tornillo                      |     |             |
| 6           | 56000077     | 2     | Arandela Cobre 18-23-1,5      |     |             |
| 7           | 16514022     | 1     | Tornillo Hueco 18x150         |     |             |
| 8           | 19414021     | 1     | Tubo Extracción Aceite Carter |     |             |
| 9           | 18014022     | 1     | Soporte Tubo Extracción       |     |             |
| 10          | 56000217     | 1     | Arandela Cobre 13-20-3        |     |             |
| 11          | 16514020     | 1     | Tapón Hembra 1/4              |     |             |

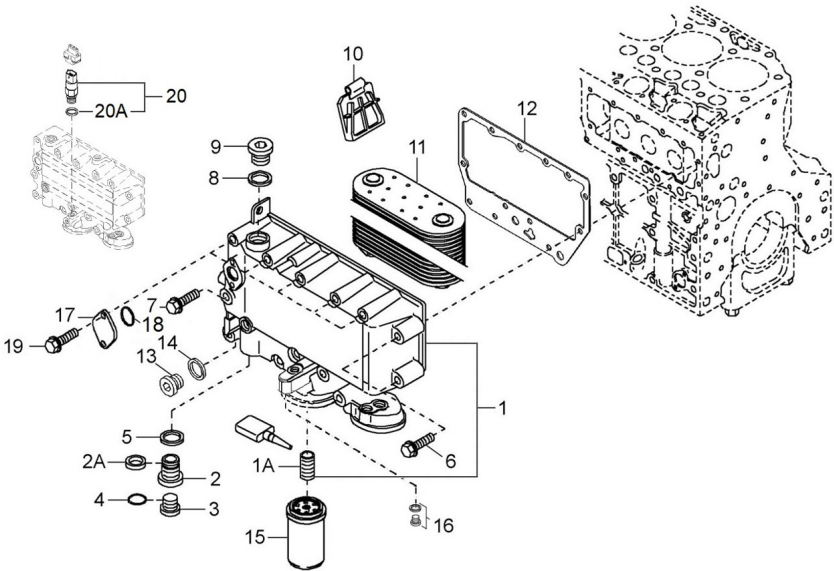


| D GJ01 1 12 |              | Soportes de Motor |                                       |     |       |       |
|-------------|--------------|-------------------|---------------------------------------|-----|-------|-------|
| Fig.        | Ref.         | Cant.             | Descr.                                | Obs | Desde | Hasta |
| 1           | 52101365     | 4                 | Tornillo DIN 931 M12-60 8.8 Cincado   |     |       |       |
|             | GIRO AL VTO. |                   |                                       |     |       |       |
| 2           | 52120012     | 4                 | Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada |     |       |       |
|             | GIRO AL VTO. |                   |                                       |     |       |       |
| 3           | 51030012     | 4                 | Arandela Acero DIN 125-12 Cincada     |     |       |       |
|             | GIRO AL VTO. |                   |                                       |     |       |       |
| 4           | 19427023     | 2                 | Pie Fijación                          |     |       |       |
| 5           | 19427024     | 4                 | Tornillo                              |     |       |       |
|             | GIRO AL VTO. |                   |                                       |     |       |       |
| 6           | 52103361     | 2                 | Tornillo DIN 912 M12-40 8.8 Cincado   |     |       |       |
| 7           | 19427019     | 1                 | Soporte                               |     |       |       |
| 8           | 19427022     | 1                 | Soporte                               |     |       |       |
| 9           | 19427041     | 4                 | Arandela plana                        |     |       |       |
|             | GIRO AL VTO. |                   |                                       |     |       |       |
| 10          | 52103359     | 4                 | Tornillo DIN 912 M12-30 8.8 Cincado   |     |       |       |
|             | GIRO AL VTO. |                   |                                       |     |       |       |
| 11          | 53033012     | 8                 | Arandela Grower DIN 127-12 Cincada    |     |       |       |
| 12          | 52102359     | 6                 | Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado   |     |       |       |
|             | GIRO AL VTO. |                   |                                       |     |       |       |
| 13          | 60594020     | 2                 | Soporte Posterior Grupo Elect.        |     |       |       |
|             | GIRO AL VTO. |                   |                                       |     |       |       |



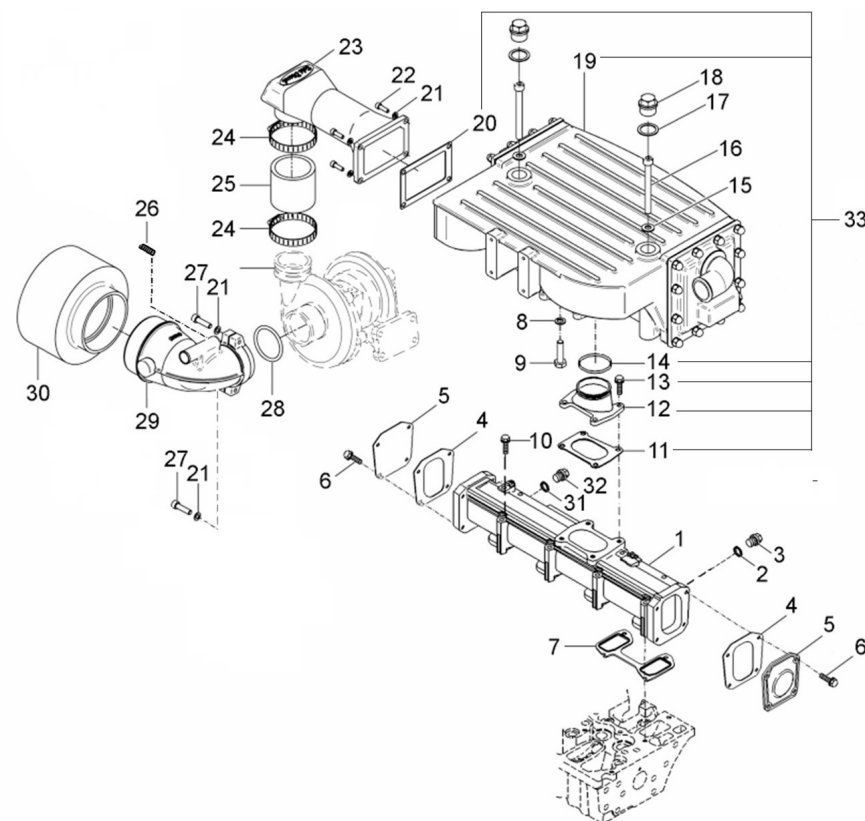
D SDZ109EGTDN 01 13 Refrigerador Aceite

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                                 | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|----------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19422110   | 1     | Cuerpo refrigerador aceite             |     |       |       |
| 1A   | 19422114   | 1     | Casquillo                              |     |       |       |
| 2    | 19422111   | 1     | Tornillo Asiento                       |     |       |       |
| 2A   | 19422115   | 1     | Junta                                  |     |       |       |
| 3    | 19422112.1 | 1     | Tapon roscado                          |     |       |       |
| 4    | 19422113   | 1     | Junta Tórica                           |     |       |       |
| 5    | 19422118   | 1     | Junta                                  |     |       |       |
| 6    | 19422120   | 3     | Tornillo                               |     |       |       |
| 7    | 19422124   | 10    | Tornillo                               |     |       |       |
| 8    | 19421019   | 1     | Junta Anular                           |     |       |       |
| 9    | 19422125.1 | 1     | Tapon roscado                          |     |       |       |
| 10   | 19422116   | 1     | Tapeta Cierre                          |     |       |       |
| 11   | 19422117   | 1     | Enfriador Aceite                       |     |       |       |
| 12   | 19424084   | 1     | Junta                                  |     |       |       |
| 13   | 19424081.1 | 1     | Tapon roscado                          |     |       |       |
| 14   | 19424082   | 1     | Junta Anular                           |     |       |       |
| 15   | 19424051   | 1     | Elemento Filtro Aceite SDZ 165/205/280 |     |       |       |
| 16   | 19424088.1 | 1     | Tapon roscado                          |     |       |       |
| 17   | 19422123G  | 1     | Tapa Ciega                             |     |       |       |
| 18   | 19422121   | 1     | Junta Tórica                           |     |       |       |
| 19   | 19420036   | 2     | Tornillo                               |     |       |       |
| 20   | 19427193   | 1     | Transmisor Presión                     |     |       |       |
| 20A  | 19421016   | 1     | Junta Anular                           |     |       |       |

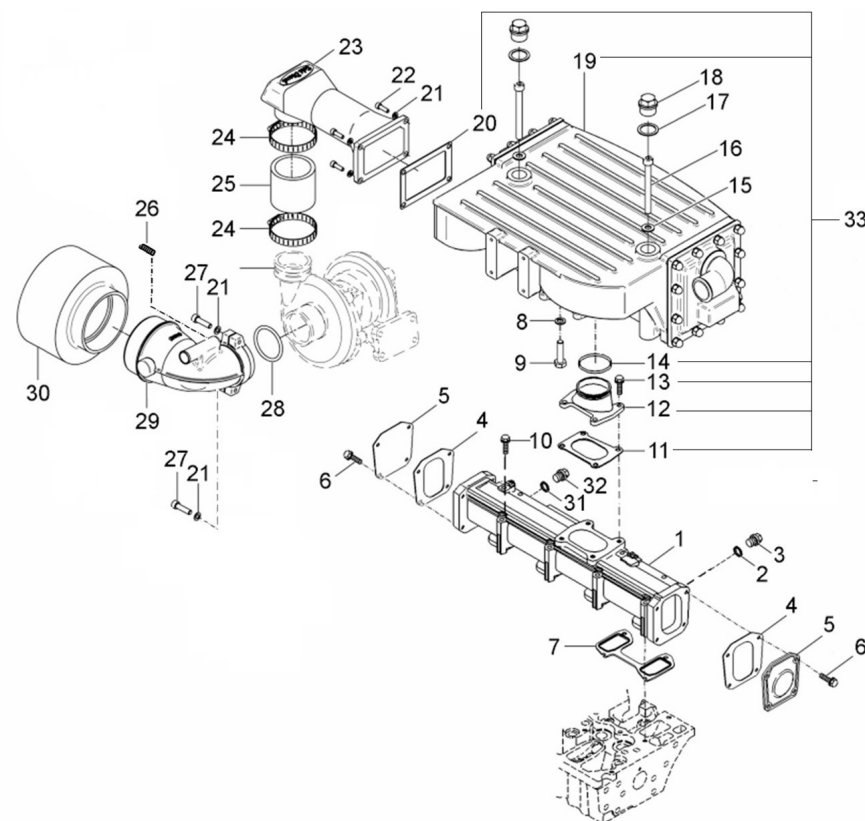


**D GI01 2 1 Admisión**

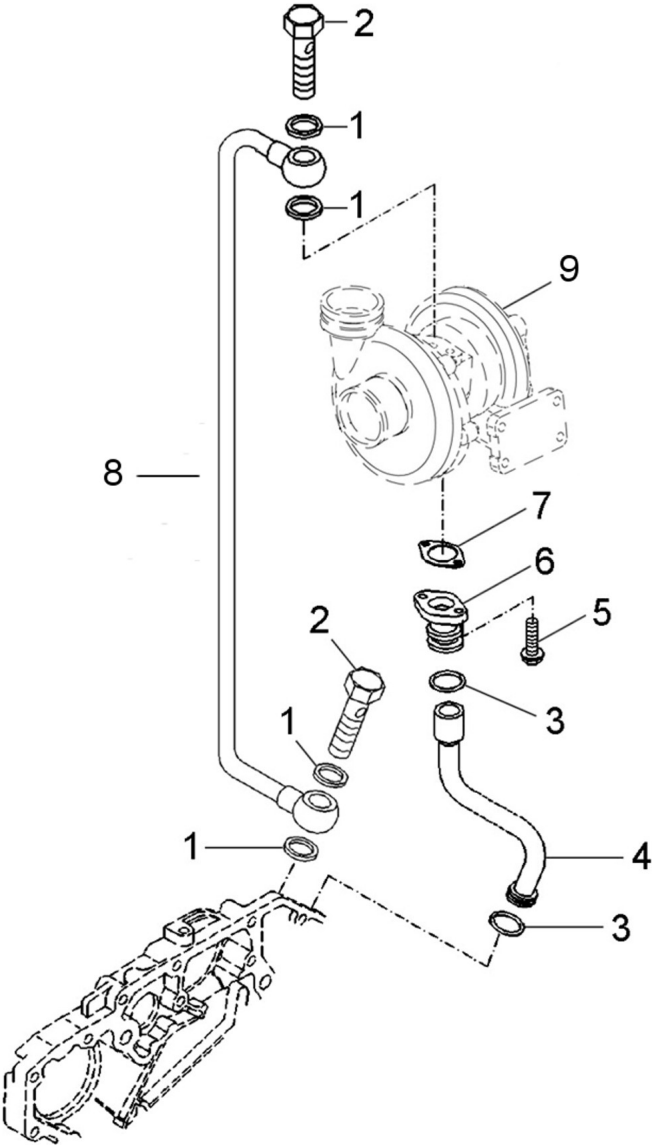
| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                              | Obs | Desde      | Hasta      |
|------|--------------|-------|-------------------------------------|-----|------------|------------|
| 1    | 19421080     | 1     | Tubo Sobrealimentación              |     |            |            |
| 2    | 19420059G    | 1     | Junta                               |     |            |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                     |     |            |            |
| 3    | 19420063     | 1     | Tapón                               |     |            |            |
| 4    | 19421047     | 1     | Junta                               |     |            |            |
| 5    | 19421045     | 1     | Tapa                                |     |            |            |
| 6    | 19420036     | 8     | Tornillo                            |     |            |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                     |     |            |            |
| 7    | 19421063     | 2     | Junta                               |     |            |            |
| 8    | 53033008     | 2     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada   |     |            |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                     |     |            |            |
| 9    | 52101311     | 2     | Tornillo DIN 931 M10-40 8.8 Cincado |     |            |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                     |     |            |            |
| 10   | 19421012     | 8     | Tornillo                            |     |            |            |
| 11   | 19421034     | 1     | Junta                               |     |            |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                     |     |            |            |
| 12   | 19410014     | 1     | Adap. Admisión                      |     |            |            |
| 13A  | 52102158     | 4     | Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado  |     |            |            |
| 13B  | 51030006     | 4     | Arandela Acero DIN 125-6 Cincada    |     |            |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                     |     |            |            |
| 13C  | 53033006     | 4     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada   |     |            |            |
| 14   | 19421033     | 1     | Junta Tórica D. 70x5 VITON          |     |            |            |
| 15   | 56000061     | 2     | Arandela Cobre 10-16-1,5            |     |            |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                     |     |            |            |
| 16   | 52103321.2   | 2     | Tornillo DIN 912 M10-92 8.8 Cincado |     | 07/09/2017 |            |
| 16   | 52103322     | 2     | Tornillo DIN 912 M10-95 8.8 Cincado |     |            | 07/09/2017 |
| 17   | 56000093     | 2     | Arandela cobre 26-34-1,5            |     |            |            |
| 18   | 51218759     | 2     | Tornillo DIN 910 M26x1.5            |     |            |            |
| 19   | 19410016PB   | 1     | Conjunto Intercooler Pintado        |     |            |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                     |     |            |            |
| 20   | LOCT5900.50  | 1     | LOCTITE 5900 50 ml                  |     |            |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                     |     |            |            |



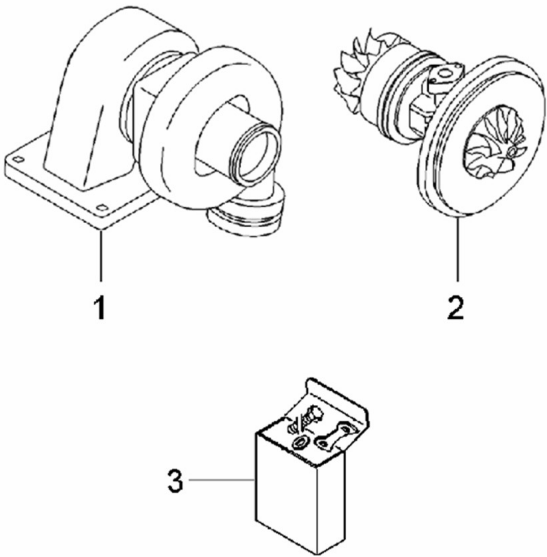
| D GI01 2 1 |              | Admisión |                                     |                                                                                     |            |       |
|------------|--------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| Fig.       | Ref.         | Cant.    | Descr.                              | Obs                                                                                 | Desde      | Hasta |
| 21         | 53038008     | 6        | Arandela DIN 6798-A 8 Cincada       |                                                                                     |            |       |
|            | GIRO AL VTO. |          |                                     |                                                                                     |            |       |
| 22         | 52103257     | 4        | Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado  |                                                                                     |            |       |
| 23         | 19410017     | 1        | Adap. Turbo                         |                                                                                     |            |       |
| 24         | 54083079     | 2        | Abrazadera GP 68-73 W4 STC          |                                                                                     |            |       |
|            | GIRO AL VTO. |          |                                     |                                                                                     |            |       |
| 25         | 19410030     | 1        | Manguito Silicona 60-69-72          |                                                                                     |            |       |
| 26         | 52111157     | 1        | Varilla Rosca.DIN 913 M6-20 8.8     |                                                                                     | 29/07/2019 |       |
|            | GIRO AL VTO. |          |                                     |                                                                                     |            |       |
| 26         | 52111257     | 1        | Varilla Rosca.DIN 913 M8-20 8.8     |                                                                                     | 30/07/2019 |       |
|            | GIRO AL VTO. |          |                                     |                                                                                     |            |       |
| 27         | 52103259     | 2        | Tornillo DIN 912 M8-30 8.8 Cincado  |                                                                                     |            |       |
| 28         | 19410023G    | 1        | Junta Tórica D. 78x4 VITON          |                                                                                     |            |       |
| 29         | 19410015G    | 1        | Tobera Soporte Filtro Aire G.Elect. |                                                                                     |            |       |
| 30         | 19410032     | 1        | Filtro Aire                         |                                                                                     |            |       |
|            | GIRO AL VTO. |          |                                     |                                                                                     |            |       |
| 31         | 19424087     | 1        | Junta Anular                        |                                                                                     |            |       |
|            | GIRO AL VTO. |          |                                     |                                                                                     |            |       |
| 32         | 19421020G    | 1        | Tapón Roscado                       |                                                                                     |            |       |
|            | GIRO AL VTO. |          |                                     |                                                                                     |            |       |
| 33         | 19410016REC  | 1        | Kit intercooler recambio            |                                                                                     |            |       |
|            | GIRO AL VTO. |          |                                     |                                                                                     |            |       |
| NS         | 17111060     | 1        | Placa "SOLE DIESEL"                 |  |            |       |
| NS         | 17111063     | 2        | Tornillo Fijación Placa 2,9x5       |  |            |       |
| NS         | 17111067     | 1        | Placa "SOLE ADVANCE"                |  |            |       |



| D_GI01_2_2 |             | Turbo |                 |     |       |       |
|------------|-------------|-------|-----------------|-----|-------|-------|
| Fig.       | Ref.        | Cant. | Descr.          | Obs | Desde | Hasta |
| 1          | 19421016    | 4     | Junta Anular    |     |       |       |
| 2          | 19424066    | 2     | Tornillo Hueco  |     |       |       |
| 3          | 19428063    | 2     | Junta Anular    |     |       |       |
| 4          | 19428010    | 1     | Tuberia Retorno |     |       |       |
| 5          | 19420163    | 2     | Tornillo        |     |       |       |
| 6          | 19428011    | 1     | Brida Enchufe   |     |       |       |
| 7          | 19428062    | 1     | Junta           |     |       |       |
| 8          | 19424090G.1 | 1     | Tuberia Aceite  |     |       |       |

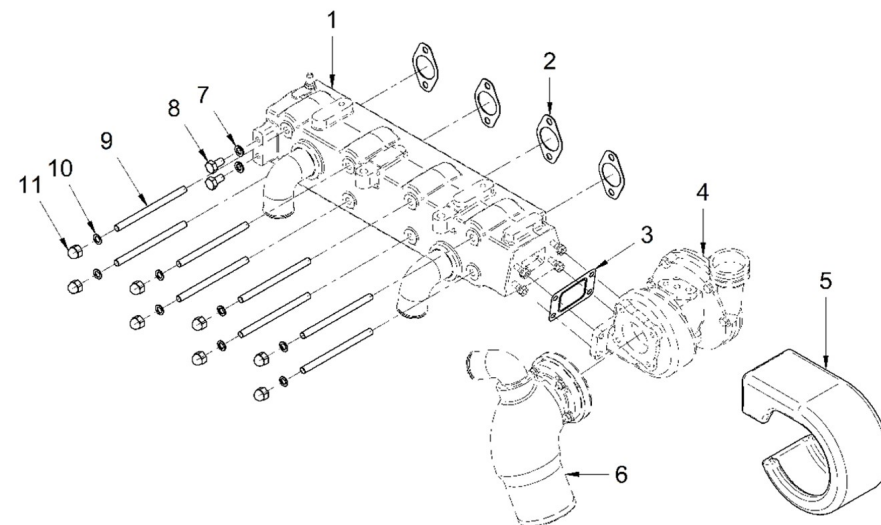


| D_GI01_2_3 |             |       | Despiece Turbo          |     |       |       |
|------------|-------------|-------|-------------------------|-----|-------|-------|
| Fig.       | Ref.        | Cant. | Descr.                  | Obs | Desde | Hasta |
| 1          | 19428012G.1 | 1     | Turbocompresor Completo |     |       |       |
| 2          | 19428012.1A | 1     | Grupo Central Turbo     |     |       |       |
| 3          | 19428012K   | 1     | Kit Reparación Turbo    |     |       |       |



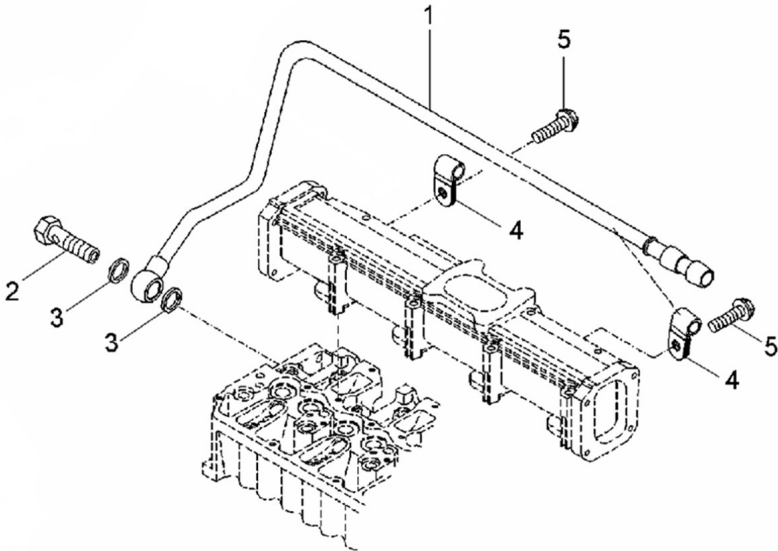
**D GI01 2 4** **Colector escape**

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                              | Obs | Desde      | Hasta |
|------|--------------|-------|-------------------------------------|-----|------------|-------|
| 1    | 19413000     | 1     | Conjunto Colector Escape            |     |            |       |
| 2    | 19421181.2   | 4     | Junta                               |     |            |       |
| 3    | 19421183.2   | 1     | Junta                               |     |            |       |
| 4    | 19428012G.1  | 1     | Turbocompresor Completo             |     | 20/11/2019 |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                     |     |            |       |
| 5    | 19118010     | 1     | Protección Textil Turbo             |     |            |       |
| 6    | 19413016     | 1     | Codo Escape Húmedo                  |     | 20/11/2019 |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                     |     |            |       |
| 7    | 53033010     | 2     | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada  |     |            |       |
| 8    | 52102307     | 2     | Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado |     |            |       |
| 9    | 19413002     | 8     | Espárrago                           |     |            |       |
| 10   | 56000061     | 12    | Arandela Cobre 10-16-1,5            |     |            |       |
| 11   | 13511013     | 12    | Tuerca DIN 1587 M10 Latón           |     |            |       |



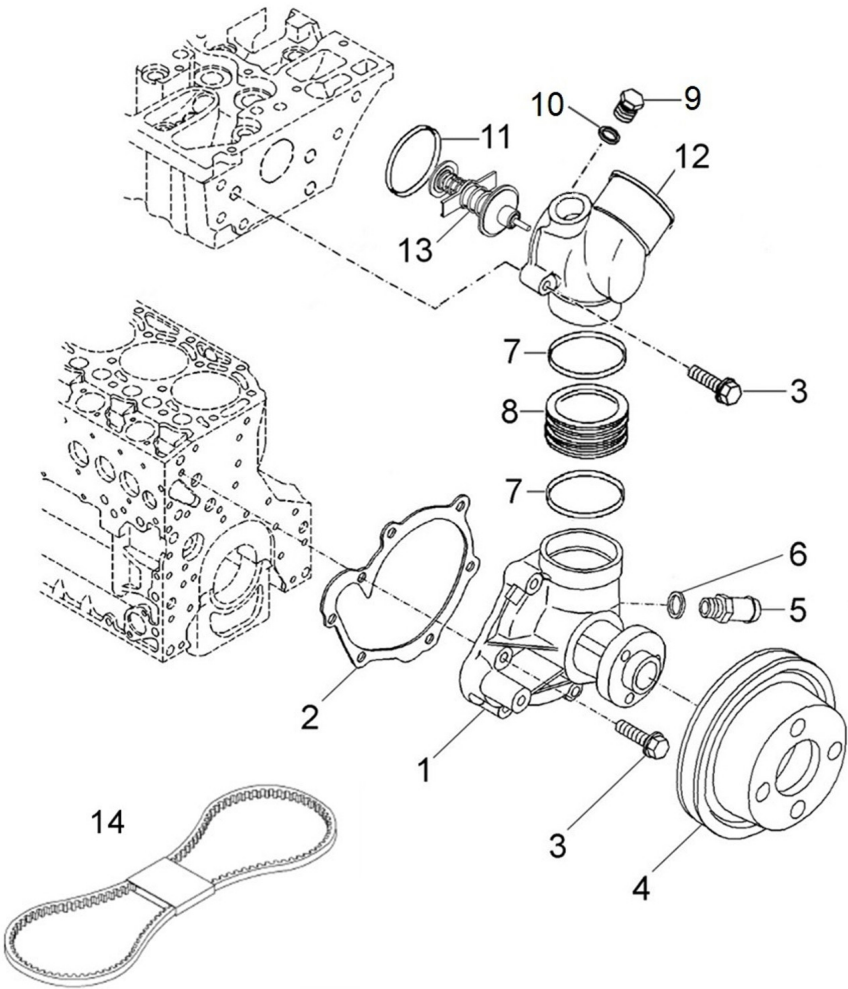
D GJ01 2 5      Tubería Desaire

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.               | Obs | Desde | Hasta      |
|------|------------|-------|----------------------|-----|-------|------------|
| 1    | 19421090.2 | 1     | Tubería Desaire      |     |       | 28/02/2020 |
| 2    | 19421091.1 | 2     | Tornillo             |     |       |            |
| 3    | 19424091   | 2     | Válvula de retención |     |       |            |
| 4    | 19428055   | 2     | Abraz.               |     |       |            |
| 5    | 19428054   | 2     | Tornillo             |     |       |            |



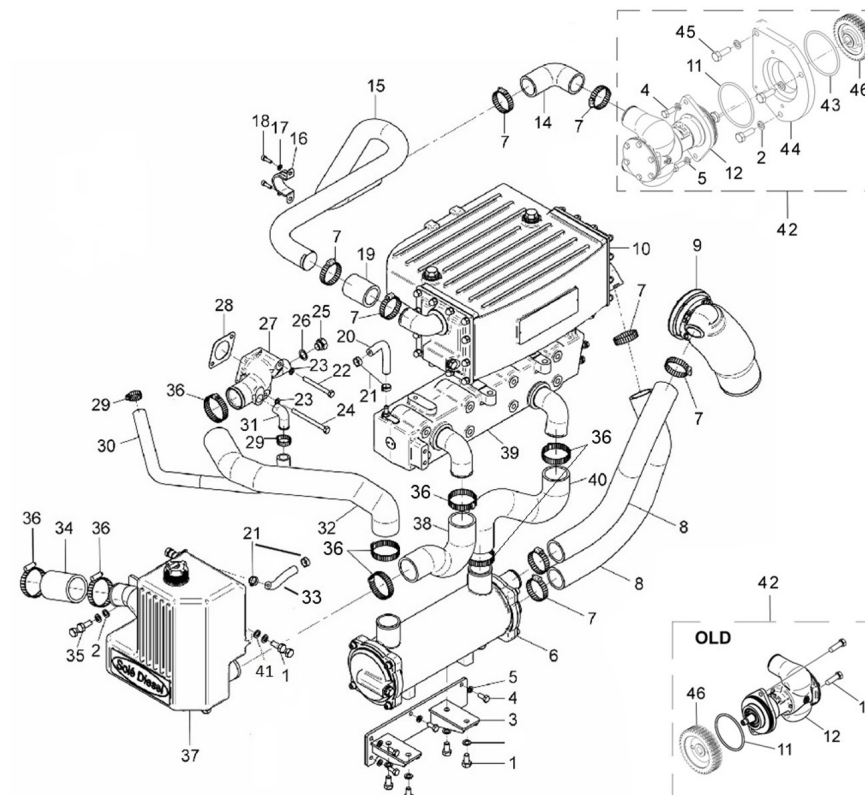
D SDZ109EGTDN 03 1 Bomba de Agua Dulce

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                      | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|-----------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19421006 | 1     | Bomba Agua Dulce SDZ E      |     |       |       |
| 2    | 19421040 | 1     | Junta Plana                 |     |       |       |
| 3    | 19420027 | 9     | Tornillo                    |     |       |       |
| 4    | 19421094 | 1     | Polea                       |     |       |       |
| 5    | 19421089 | 1     | Racor                       |     |       |       |
| 6    | 19424064 | 1     | Junta Anular                |     |       |       |
| 7    | 19421044 | 2     | Junta Tórica                |     |       |       |
| 8    | 19421042 | 1     | Casquillo Unión             |     |       |       |
| 9    | 19420165 | 1     | Tornillo Purga              |     |       |       |
| 10   | 57000361 | 1     | Arandela Aluminio 10-14-1,5 |     |       |       |
| 11   | 19421041 | 1     | Junta Tórica                |     |       |       |
| 12   | 19521093 | 1     | Conjunto Termostato         |     |       |       |
| 13   | 19521029 | 1     | Termostato                  |     |       |       |
| 14   | 17521028 | 1     | Correa Tipo AX 45 1175      |     |       |       |



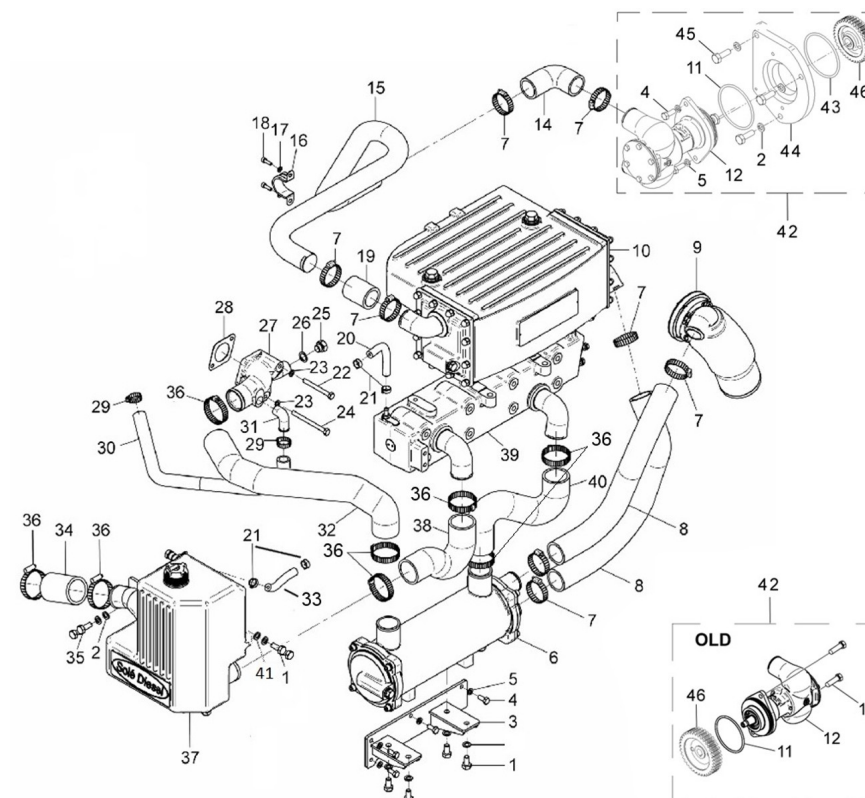
**D\_GIO1\_3\_2** **Circuito Intercambiador**

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                                            | Obs | Desde      | Hasta      |
|------|--------------|-------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|
| 1    | 52102307     | 6     | Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado               |     |            |            |
| 2    | 53033010     | 9     | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada                |     |            |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                   |     |            |            |
| 3    | 19411014     | 1     | Soporte Refrig.                                   |     |            |            |
| 4    | 52102257     | 6     | Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado                |     |            |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                   |     |            |            |
| 5    | 53033008     | 6     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada                 |     |            |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                   |     |            |            |
| 6    | 19411000     | 1     | Conjunto Refrig. Agua SDZ-109/165/175E            |     |            |            |
| 6    | 19411000R    | 1     | Conjunto Refrig. Agua SDZ-109/165/175E/205/280(R) |     |            |            |
| 7    | 54082032     | 8     | Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4                     |     |            |            |
| 8    | 19411037     | 2     | Manguito 42-52-580                                |     |            |            |
| 9    | 19413016     | 1     | Codo Escape Húmedo                                |     |            |            |
| 10   | 19410016B    | 1     | Conjunto Intercooler                              |     |            |            |
| 11   | 19420221     | 1     | Junta Tórica D. 82x4 VITON                        |     |            |            |
| 12   | 39411000     | 1     | Bomba Chaveta SDZ-165/205/280 Gr-109/165          |     |            |            |
| 13   | 54102154     | 2     | Tornillo DIN 933 M6-10 Inox.                      |     |            |            |
| 14   | 19411015     | 1     | Codo                                              |     |            |            |
| 15   | 19411016     | 1     | Tubo Bomba Refrigerador                           |     |            | 31/12/2022 |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                   |     |            |            |
| 15   | 19411094     | 1     | Tubo Bomba D.42                                   |     | 01/01/2023 |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                   |     |            |            |
| 16   | 59071452     | 1     | Abraz. Fij.Tipo 1 42/15 W1                        |     |            |            |
| 17   | 51030006     | 2     | Arandela Acero DIN 125-6 Cincada                  |     |            |            |
| 18   | 52103157     | 2     | Tornillo DIN 912 M6-20 8.8 Cincado                |     |            |            |
| 19   | 19411045     | 1     | Manguito 42-54-90                                 |     |            |            |
| 20   | 19528050     | 1     | Tubería                                           |     |            |            |
| 21   | 54081008     | 4     | Abraz.DIN 3017 8-16/9 W4                          |     |            |            |
| 22   | 52101269     | 1     | Tornillo DIN 931 M8-80 8.8 Cincado                |     |            |            |
| 23   | 53038008     | 2     | Arandela DIN 6798-A 8 Cincada                     |     |            |            |
| 24   | 52101273     | 1     | Tornillo DIN 931 M8-100 8.8 Cincado               |     |            |            |



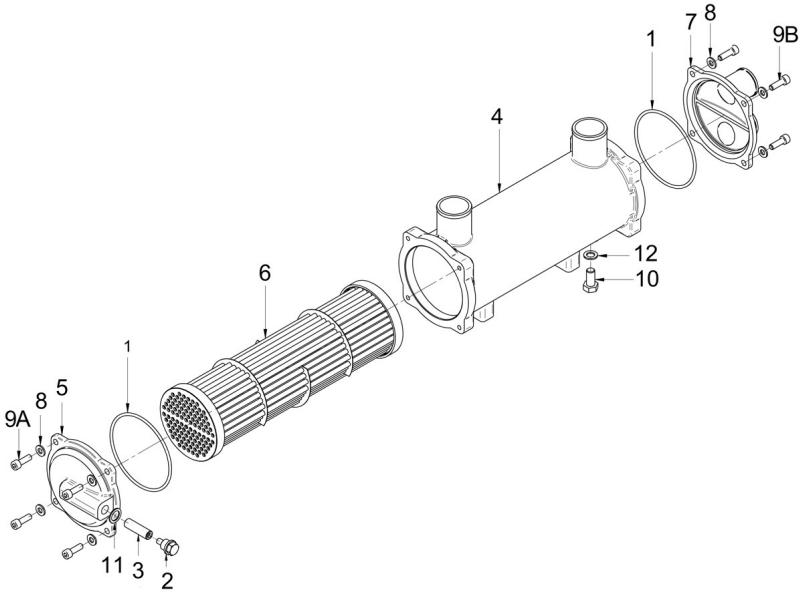
**D\_GI01\_3\_2**      **Circuito Intercambiador**

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                                             | Obs | Desde      | Hasta |
|------|--------------|-------|----------------------------------------------------|-----|------------|-------|
| 25   | 12111076     | 1     | Tapón                                              |     |            |       |
| 26   | 56000073     | 1     | Arandela Cobre 16-23-1,5                           |     |            |       |
| 27   | 19411011     | 1     | Codo Entrada Refrigerador                          |     |            |       |
| 28   | 19411010     | 1     | Junta Codo                                         |     |            |       |
| 29   | 54081020     | 2     | Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4                          |     |            |       |
| 30   | M81560022    | 1.0   | Manguera Refrig. Grupo SDZ Libre Masa D.22         |     | 05/07/2022 |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                    |     |            |       |
| 30   | M87501927    | 1     | Manguera Refrig.Alta Calidad D. 19-27              |     | 05/07/2022 |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                    |     |            |       |
| 31   | 13211027     | 1     | Codo 1/2" (corto)                                  |     |            |       |
| 32   | 19411020     | 1     | Manguito                                           |     |            |       |
| 33   | 19411041     | 1     | Manguito Purga                                     |     |            |       |
| 34   | 19411043     | 1     | Manguito 48-60-85                                  |     |            |       |
| 35   | 52102308     | 2     | Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado                |     |            |       |
| 36   | 54082040     | 8     | Abraz.DIN 3017 40-60/12 W4                         |     |            |       |
| 37   | 19411009     | 1     | Depósito Expansión                                 |     |            |       |
| 38   | 19411019     | 1     | Manguito                                           |     |            |       |
| 39   | 19413000     | 1     | Conjunto Colector Escape                           |     |            |       |
| 40   | 19611020G    | 1     | Manguito Goma                                      |     |            |       |
| 41   | 53038010     | 2     | Arandela DIN 6798-A 10 Cincada                     |     |            |       |
| 42   | 39411000A19  | 1     | Kit Bomba Chaveta SDZ-165/205/280GR-109/165        |     | 31/12/2022 |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                    |     |            |       |
| 42   | 39411000A22  | 1     | Kit Bomba Chaveta SDZ-165/205/280GR-109/165 (2022) |     | 01/01/2023 |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                    |     |            |       |
| 43   | 19610021     | 1     | Junta Tórica D. 90X4 VITON                         |     |            |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                    |     |            |       |
| 44   | 19610060     | 1     | Cala Adaptación Bomba                              |     |            |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                    |     |            |       |
| 45   | 52102309     | 3     | Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado                |     |            |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                    |     |            |       |
| 46   | 19421124     | 1     | Engranaje                                          |     |            |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                                    |     |            |       |



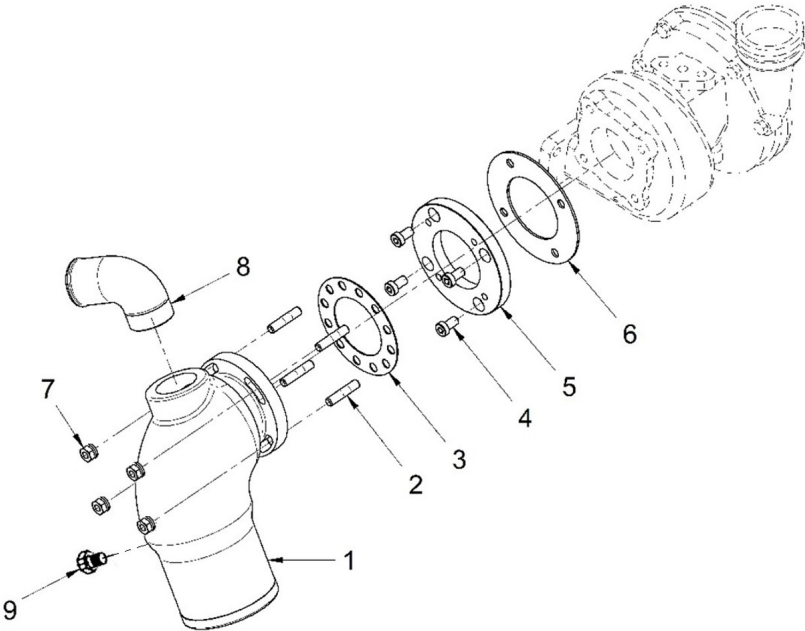
19411000      Conjunto Refrig. Agua SDZ-109/165/175E

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



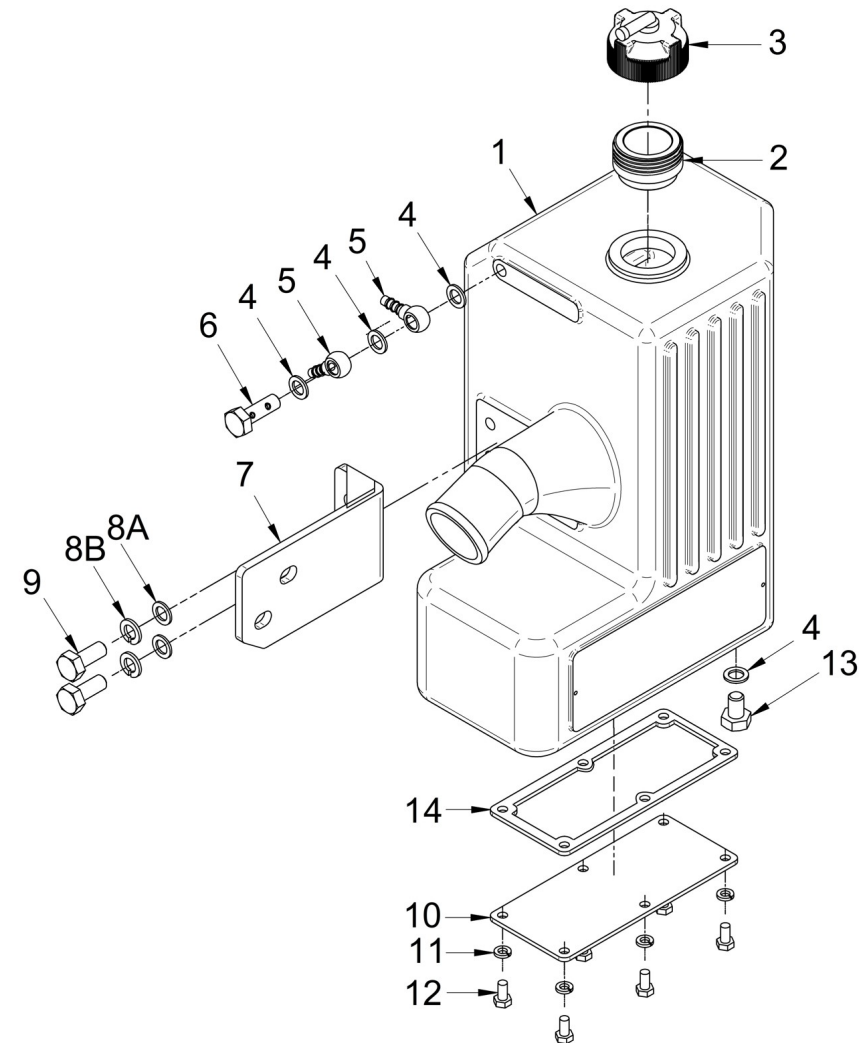
D GJ01 3 3 Escape Humedo

| Fig.         | Ref.     | Cant. | Descr.                             | Obs | Desde      | Hasta |
|--------------|----------|-------|------------------------------------|-----|------------|-------|
| 1            | 19413016 | 1     | Codo Escape Húmedo                 |     |            |       |
| 2            | 19411028 | 4     | Espárrago                          |     |            |       |
| 3            | 16513016 | 1     | Junta Codo Escape Húmedo           |     |            |       |
| 4            | 52103256 | 4     | Tornillo DIN 912 M8-16 8.8 Cincado |     |            |       |
| 5            | 19413014 | 1     | Cala Adap. Codo                    |     |            |       |
| 6            | 19413013 | 1     | Junta Carcasa Adap. Codo           |     |            |       |
| 7            | 51125008 | 4     | Tuerca Colector Escape M8          |     |            |       |
| GIRO AL VTO. |          |       |                                    |     |            |       |
| 8            | 16511009 | 1     | Codo                               |     |            |       |
| GIRO AL VTO. |          |       |                                    |     |            |       |
| 9            | 55102405 | 1     | Tornillo DIN 933 M14-1,50-12 Latón |     | 01/03/2025 |       |
| GIRO AL VTO. |          |       |                                    |     |            |       |



## Depósito Expansión

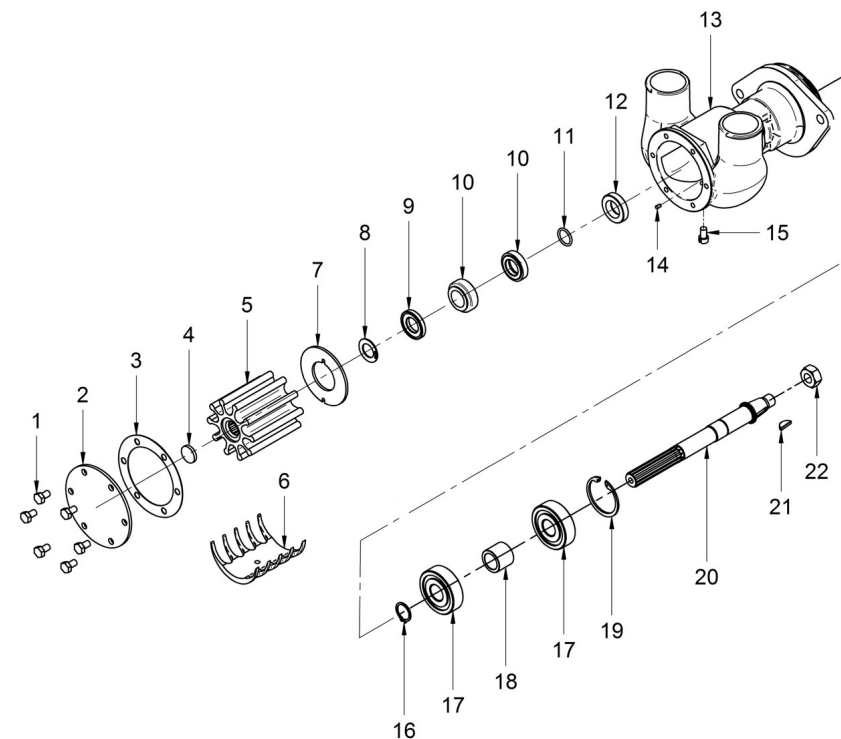
| Fig. | Ref.                       | Cant. | Descr.                              | Obs. | Desde      | Hasta |
|------|----------------------------|-------|-------------------------------------|------|------------|-------|
| 1    | 19411009.1<br>GIRO AL VTO. | 1     | Cuerpo Depósito Expansión     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



**39411000**

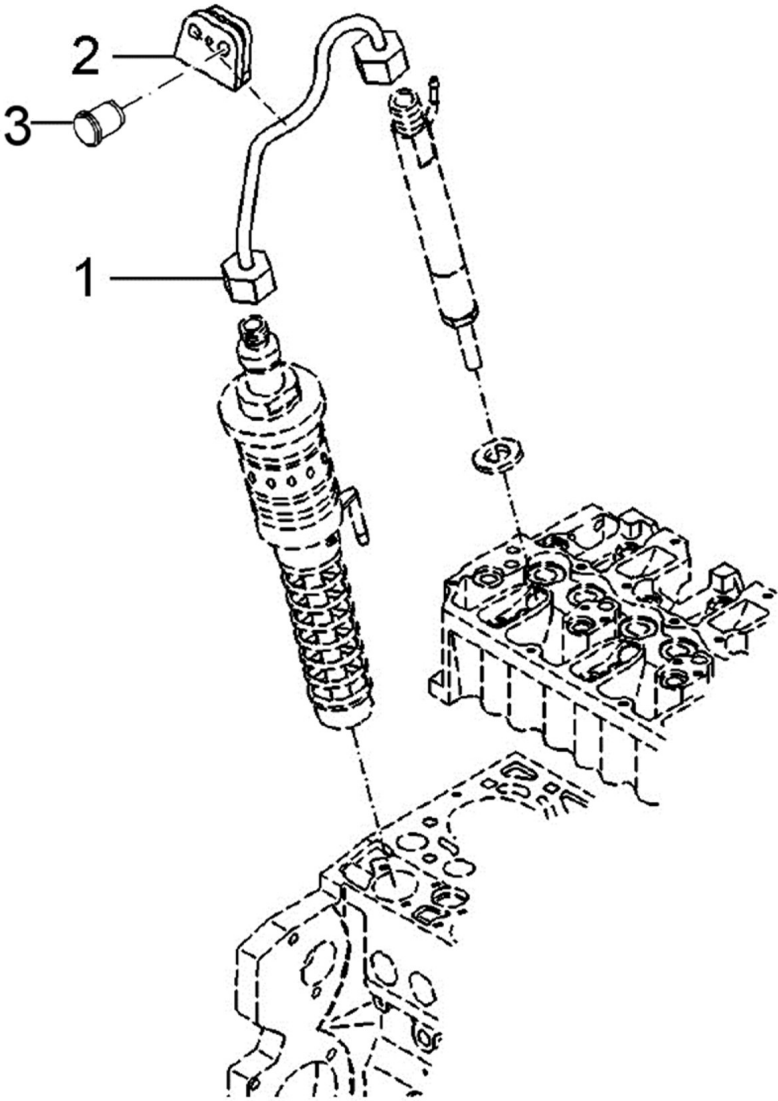
**Bomba Chaveta SDZ-165/205/280 Gr-109/165**

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



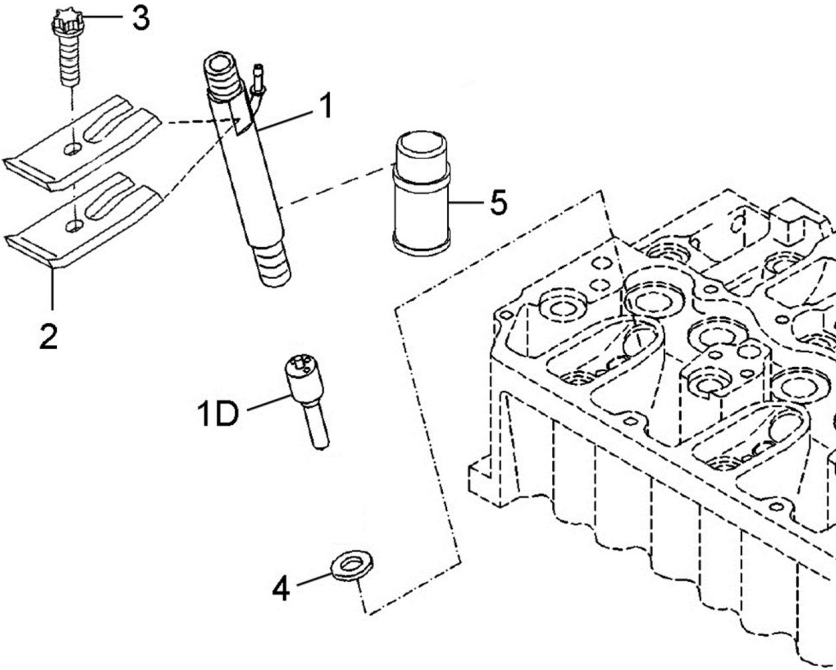
D GI01 4 1      Tubos de Inyección

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.         | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|----------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19424052 | 4     | Tubo Inyección |     |       |       |
| 2    | 19421018 | 4     | Soporte        |     |       |       |
| 3    | 19424068 | 4     | Tapon          |     |       |       |



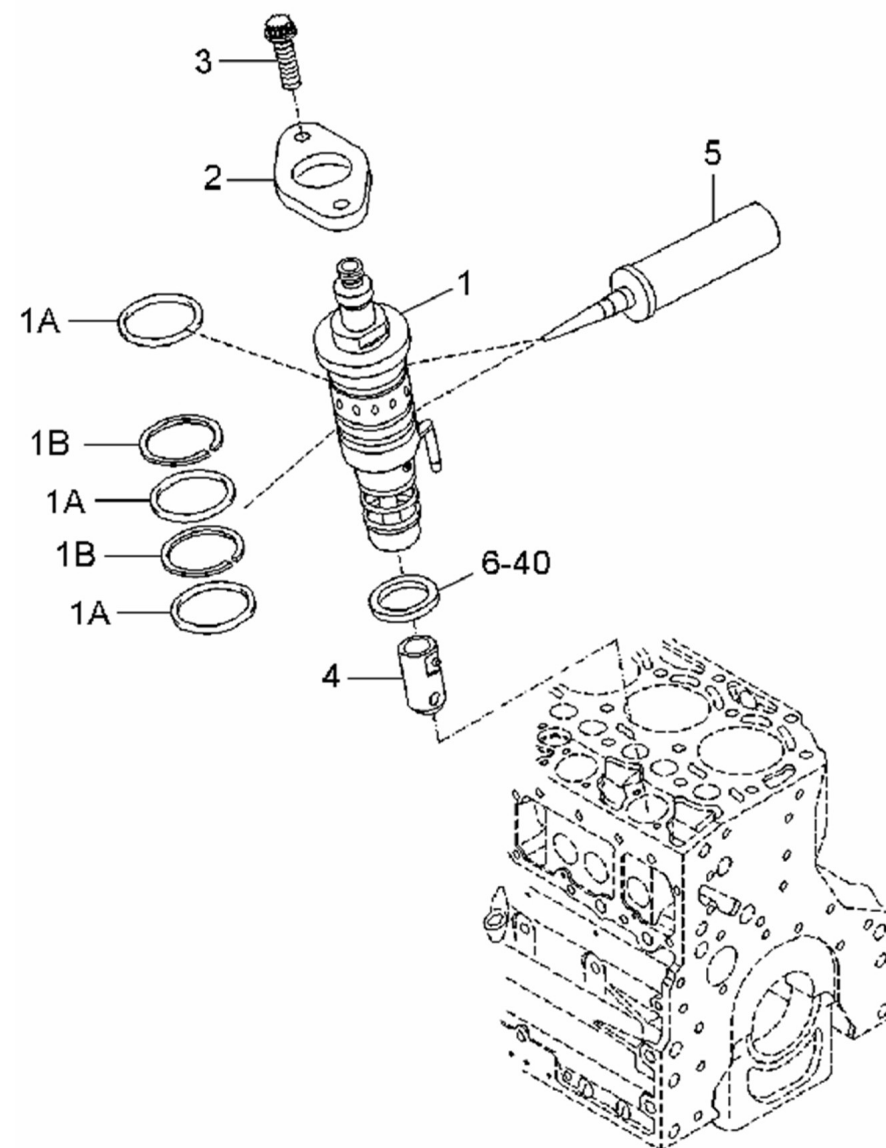
D\_GI01\_4\_2      Inyector Completo

| Fig. | Ref.      | Cant. | Descr.        | Obs | Desde | Hasta |
|------|-----------|-------|---------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19626001  | 4     | Inyector      |     |       |       |
| 1D   | 19426018G | 4     | Tobera        |     |       |       |
| 2    | 19426010  | 8     | Brida         |     |       |       |
| 3    | 19426011  | 4     | Tornillo      |     |       |       |
| 4    | 19426012  | 4     | Junta Anular  |     |       |       |
| 5    | 19426013  | 4     | Anticorrosivo |     |       |       |



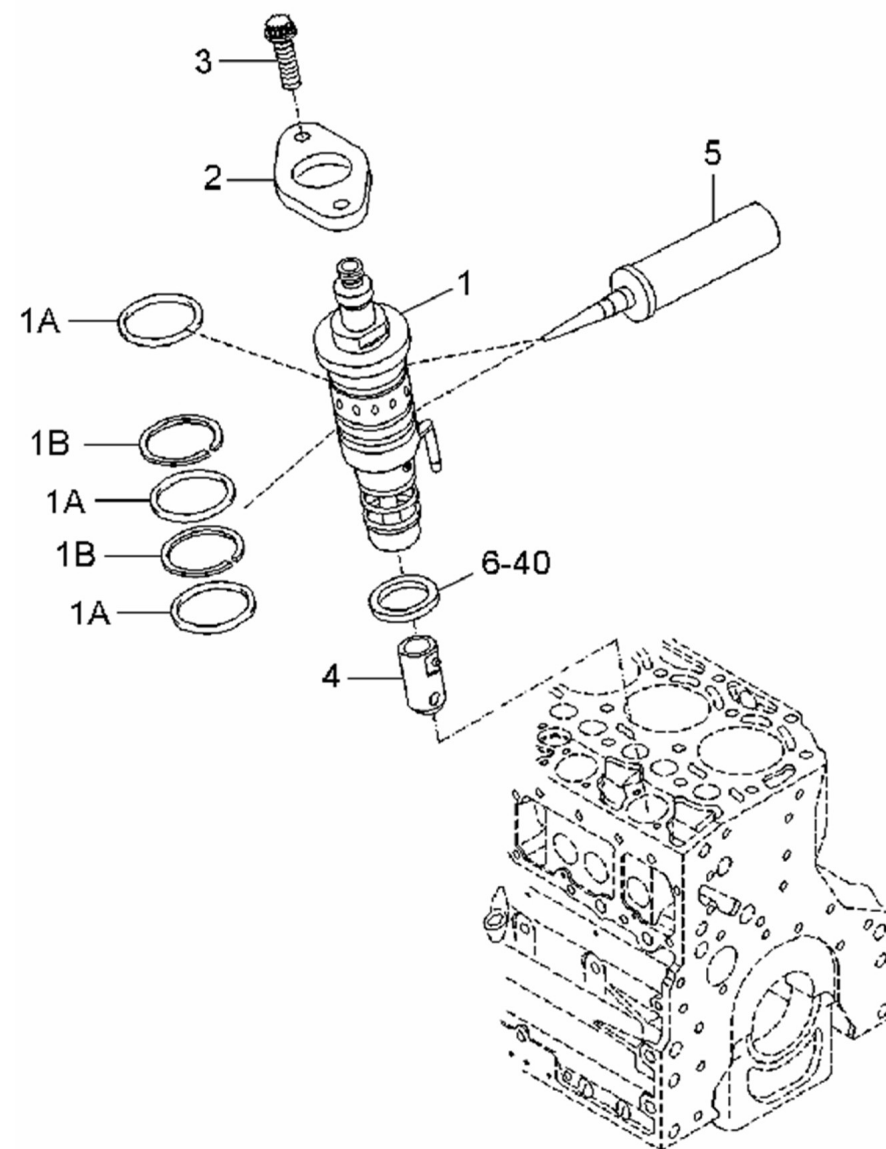
**D GI01 4 3 Bomba Inyectora**

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                 | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19425001 | 4     | Bomba Inyectora        |     |       |       |
| 1A   | 19425002 | 12    | Junta Tórica D. 40x3,5 |     |       |       |
| 1B   | 19425003 | 8     | Anillo Separador       |     |       |       |
| 2    | 19420110 | 4     | Brida                  |     |       |       |
| 3    | 19420111 | 8     | Tornillo Asiento       |     |       |       |
| 4    | 19420090 | 4     | Taque Rodillo          |     |       |       |
| 5    | 19420113 | 1     | Lubricante             |     |       |       |
| 6    | 19420112 | 0     | Arandela 1,0mm         | #   |       |       |
| 7    | 19420114 | 0     | Arandela 1,1mm         | #   |       |       |
| 8    | 19420115 | 0     | Arandela 1,2mm         | #   |       |       |
| 9    | 19420116 | 0     | Arandela 1,3mm         | #   |       |       |
| 10   | 19420117 | 0     | Arandela 1,4mm         | #   |       |       |
| 11   | 19420118 | 0     | Arandela 1,5mm         | #   |       |       |
| 12   | 19420119 | 0     | Arandela 1,6mm         | #   |       |       |
| 13   | 19420120 | 0     | Arandela 1,7mm         | #   |       |       |
| 14   | 19420121 | 0     | Arandela 1,8mm         | #   |       |       |
| 15   | 19420122 | 0     | Arandela 1,9mm         | #   |       |       |
| 16   | 19420123 | 0     | Arandela 2,0mm         | #   |       |       |
| 17   | 19420124 | 0     | Arandela 2,1mm         | #   |       |       |
| 18   | 19420125 | 0     | Arandela 2,2mm         | #   |       |       |
| 19   | 19420126 | 0     | Arandela 2,3mm         | #   |       |       |
| 20   | 19420127 | 0     | Arandela 2,4mm         | #   |       |       |
| 21   | 19420128 | 0     | Arandela 2,50mm        | #   |       |       |
| 22   | 19420129 | 0     | Arandela 2,60mm        | #   |       |       |
| 23   | 19420130 | 0     | Arandela 2,7mm         | #   |       |       |
| 24   | 19420131 | 0     | Arandela 2,8mm         | #   |       |       |
| 25   | 19420132 | 0     | Arandela 2,9mm         | #   |       |       |
| 26   | 19420133 | 0     | Arandela 3,0mm         | #   |       |       |
| 27   | 19420134 | 0     | Arandela 3,1mm         | #   |       |       |
| 28   | 19420135 | 0     | Arandela 3,2mm         | #   |       |       |
| 29   | 19420136 | 0     | Arandela 3,3mm         | #   |       |       |



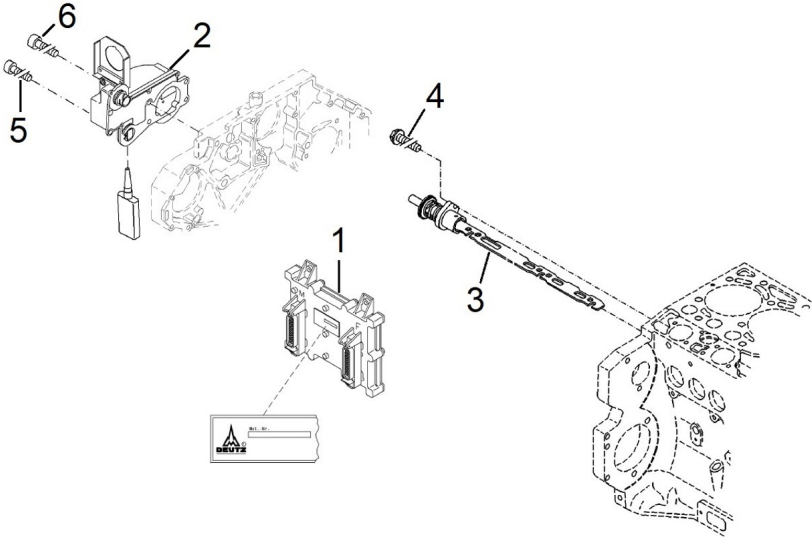
**D GI01 4 3** **Bomba Inyectora**

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.         | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|----------------|-----|-------|-------|
| 30   | 19420137 | 0     | Arandela 3,4mm | #   |       |       |
| 31   | 19420138 | 0     | Arandela 3,5mm | #   |       |       |
| 32   | 19420139 | 0     | Arandela 3,6mm | #   |       |       |
| 33   | 19420140 | 0     | Arandela 3,7mm | #   |       |       |
| 34   | 19420141 | 0     | Arandela 3,8mm | #   |       |       |
| 35   | 19420142 | 0     | Arandela 3,9mm | #   |       |       |
| 36   | 19420143 | 0     | Arandela 4,0mm | #   |       |       |
| 37   | 19420144 | 0     | Arandela 4,1mm | #   |       |       |
| 38   | 19420145 | 0     | Arandela 4,2mm | #   |       |       |
| 39   | 19420146 | 0     | Arandela 4,3mm | #   |       |       |
| 40   | 19420147 | 0     | Arandela 4,4mm | #   |       |       |



D SDZ109EGTDN 04 4 Regulador

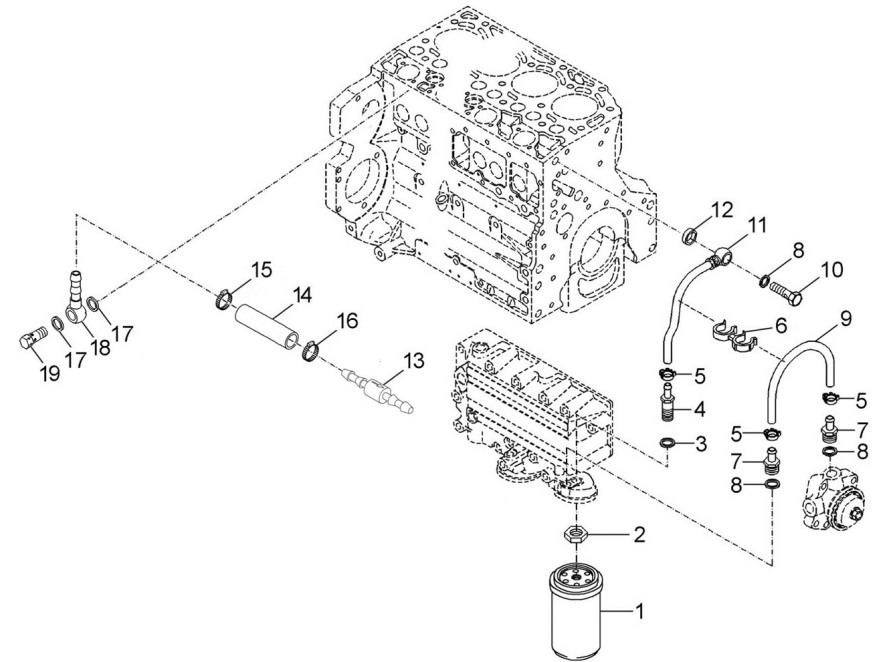
| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                 | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19423019   | 1     | ECU Grupo SDZ-109E EMR |     |       |       |
| 2    | 19427190   | 1     | Elemento Ajuste        |     |       |       |
| 3    | 19423025   | 1     | Barra Regulación       |     |       |       |
| 4    | 19423026   | 1     | Tornillo               |     |       |       |
| 5    | 19427154.1 | 3     | Torn. Cabeza cil.      |     |       |       |
| 6    | 19427153.1 | 2     | Torn. Cabeza cil.      |     |       |       |



**D GI01 4 5**

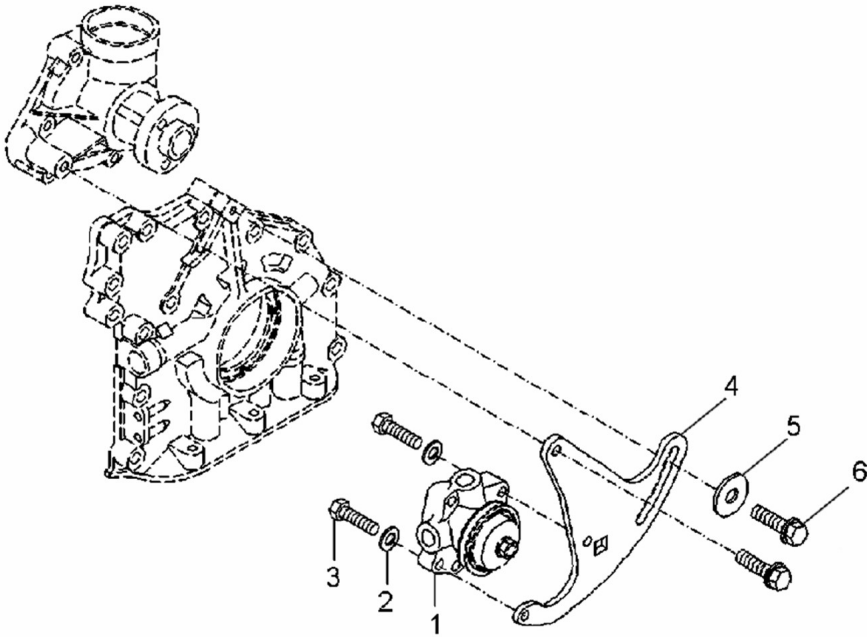
## Filtro Combustibile

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                                 | Obs                                                                                | Desde | Hasta      |
|------|------------|-------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 1    | 19424022.1 | 1     | Elemento Filtro Gasoil Deutz           |                                                                                    |       |            |
| 2    | 19424065   | 1     | Tuerca Hexagonal                       |                                                                                    |       |            |
| 3    | 19420060G  | 1     | Junta Redonda                          |                                                                                    |       |            |
| 4    | 19424057.1 | 1     | Boquilla Manguera                      |                                                                                    |       |            |
| 5    | 19424058.1 | 3     | Abraz.                                 |                                                                                    |       |            |
| 6    | 19424059.1 | 1     | Soporte Manguera                       |                                                                                    |       |            |
| 7    | 19424049.1 | 2     | Racor                                  |                                                                                    |       |            |
| 8    | 19420059G  | 3     | Junta                                  |                                                                                    |       |            |
| 9    | 19424061.2 | 1     | Tubo Combustible                       |                                                                                    |       |            |
| 10   | 12814051   | 1     | Tornillo Hueco                         |                                                                                    |       |            |
| 11   | 19424060.2 | 1     | Tuberia Combustible                    |                                                                                    |       | 04/12/2019 |
| 12   | 19424062   | 1     | Junta Anular                           |                                                                                    |       |            |
| 13   | 19424001   | 1     | Válvula Retención                      |                                                                                    |       |            |
| 14   | 19414003.1 | 1     | Manguito Válvula Retención             |                                                                                    |       |            |
| 15   | 51086017   | 1     | Abraz.Una Oreja con Aro Inter. 15-17,3 |                                                                                    |       |            |
| 16   | 51086018   | 1     | Abraz.Una Oreja con Aro INTER. 16-18,3 |                                                                                    |       |            |
| 17   | 19421116   | 2     | Junta Anular                           |                                                                                    |       |            |
| 18   | 19424097   | 1     | Terminal Esférico                      |                                                                                    |       |            |
| 19   | 19424053   | 1     | Válvula Retención                      |                                                                                    |       |            |
| NS   | 19424067.1 | 1     | Fuelle                                 |  |       |            |



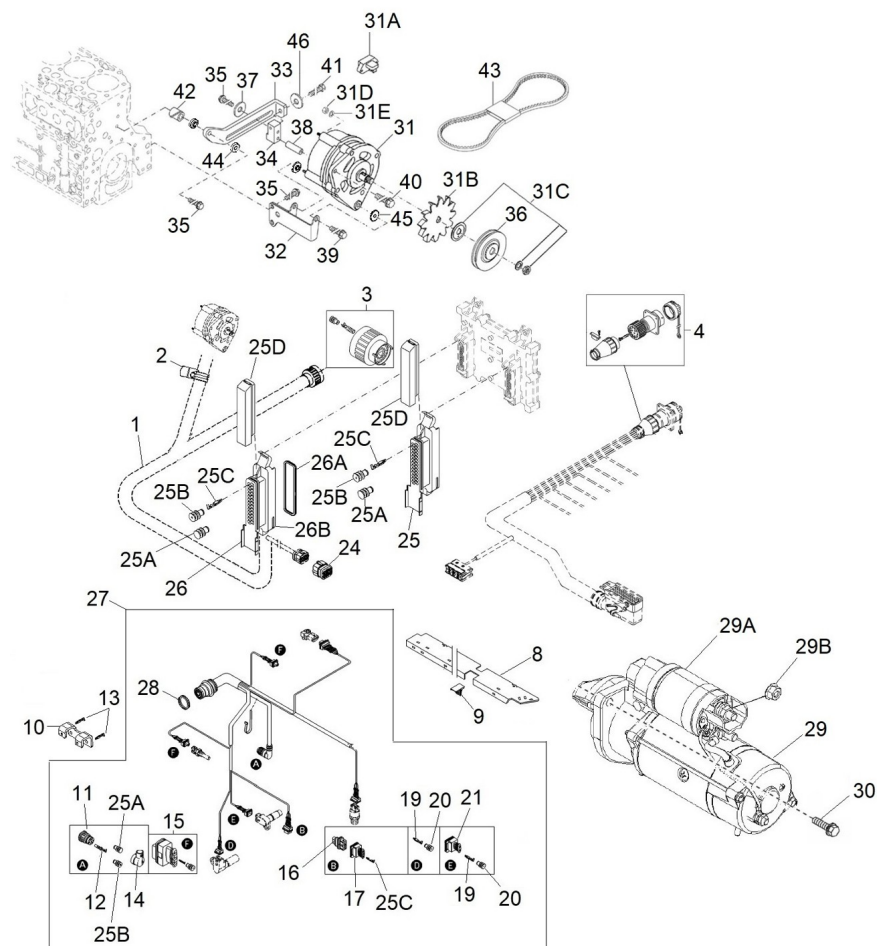
D GJ01 4 6 Bomba Alimentación

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                                  | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|-----------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19424040G  | 1     | Bomba Combustible Grupo<br>GIRO AL VTO. |     |       |       |
| 2    | 19424043   | 2     | Arandela Elástica                       |     |       |       |
| 3    | 52103258   | 2     | Tornillo DIN 912 M8-25 8.8 Cincado      |     |       |       |
| 4    | 19424041.1 | 1     | Soporte                                 |     |       |       |
| 5    | 19424047.1 | 1     | Arandela Plana                          |     |       |       |
| 6    | 19424006   | 2     | Tornillo                                |     |       |       |



**D SDZ109EGTDN 05 1 Sistema Eléctrico 24V**

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                                  | Obs | Desde | Hasta |
|------|--------------|-------|-----------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 60994214     | 1     | Inst. Elect. Aux. Grupo SDZ-109/165 DNV |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                         |     |       |       |
| 2    | 13817011     | 1     | Soporte Inst.Elect.                     |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                         |     |       |       |
| 3    | 19427195     | 1     | Ligador Enchufe                         |     |       |       |
| 4    | 19427152     | 1     | Conector diagnóstico                    |     |       |       |
| 8    | 19427185     | 1     | Chapa cubierta                          |     |       |       |
| 9    | 19427186     | 1     | Borna cable                             |     |       |       |
| 10   | 19417018     | 1     | Soporte Conector instalación eléctrica  |     |       |       |
| 11   | 19427181     | 1     | Caja enchufe                            |     |       |       |
| 12   | 19427182     | 5     | Casquillo hembra                        |     |       |       |
| 13   | 52102156     | 2     | Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                         |     |       |       |
| 14   | 19427183     | 1     | Caperuza                                |     |       |       |
| 15   | 19427179     | 2     | Ligador Enchufe                         |     |       |       |
| 16   | 19427180     | 1     | Caja enchufe                            |     |       |       |
| 17   | 19427178     | 1     | Caja                                    |     |       |       |
| 19   | 19427175     | 4     | Casquillo hembra                        |     |       |       |
| 20   | 19427176     | 7     | Junta                                   |     |       |       |
| 21   | 19427184     | 1     | Caja                                    |     |       |       |
| 24   | 19427194     | 1     | Ligador Enchufe                         |     |       |       |
| 25   | 19427151     | 1     | Conector ECU                            |     |       |       |
| 25A  | 19427169     | 39    | Tapón                                   |     |       |       |
| 25B  | 19427168     | 47    | Junta                                   |     |       |       |
| 25C  | 19427170     | 45    | Casquillo hembra                        |     |       |       |
| 25D  | 19427167     | 2     | Tapa Caja                               |     |       |       |
| 26   | 19427197     | 1     | Ligador Enchufe                         |     |       |       |
| 26A  | 19427199     | 1     | Junta Goma                              |     |       |       |
| 26B  | 19427198     | 1     | Caja soporte                            |     |       |       |
| 27   | 19427174     | 1     | Instalación eléctrica                   |     |       |       |
| 28   | 19427177     | 1     | Anillo Seguridad                        |     |       |       |

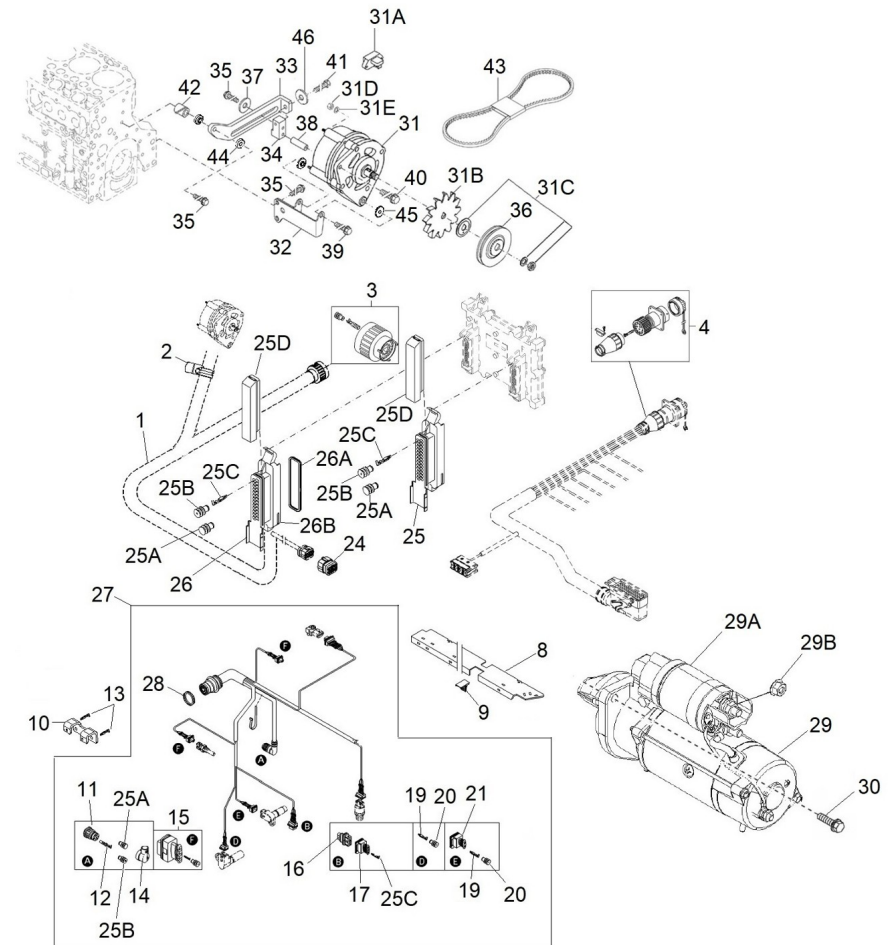


**Grupo 115 GT/GTC & 120 GTA/GTAC Paralelo**

**Sistema eléctrico**

**D SDZ109EGTDN 05 1 Sistema Eléctrico 24V**

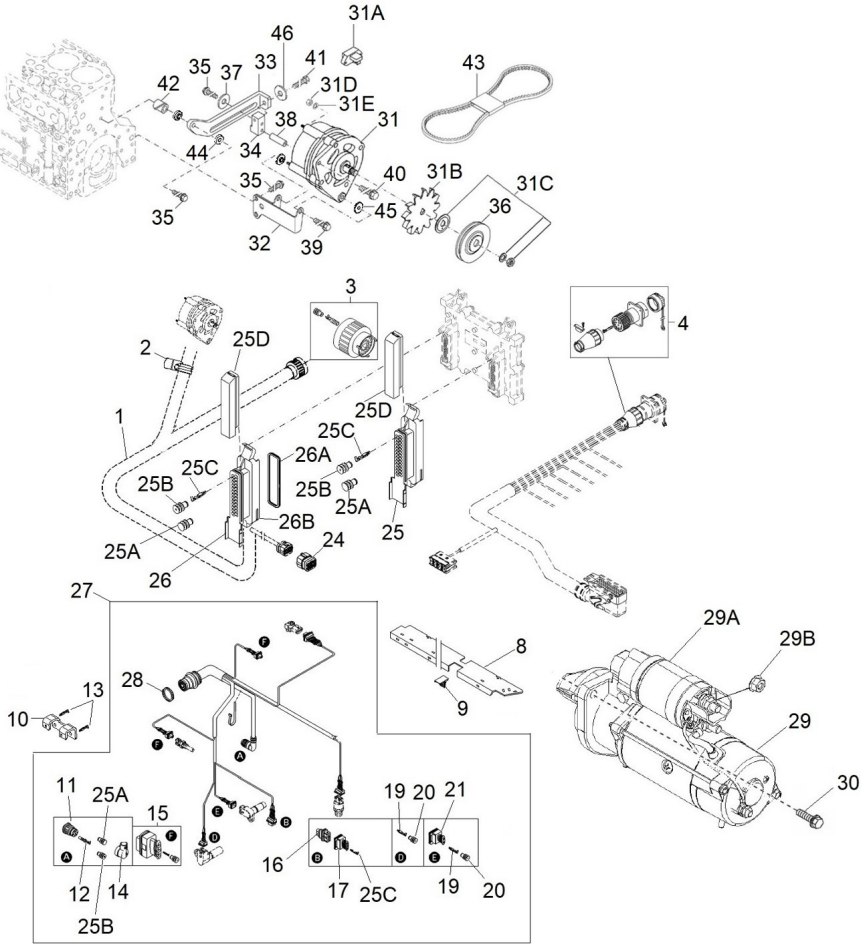
| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                            | Obs                                                                                 | Desde | Hasta |
|------|--------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 29   | 19427045     | 1     | Motor de arranque                 |                                                                                     |       |       |
| 29A  | 19427106G    | 1     | Conjunto Interruptor              |                                                                                     |       |       |
| 29B  | 19620046     | 1     | Tuerca Hexagonal                  |                                                                                     |       |       |
| 30   | 19427020.1   | 3     | Tornillo                          |                                                                                     |       |       |
| 31   | 19427010GB   | 1     | Alt. 24V/35A Libre Masa           |                                                                                     |       |       |
| 31A  | 19427016G.2  | 1     | Regulador                         |                                                                                     |       |       |
| 31B  | 19427015.2   | 1     | Ventilador                        |                                                                                     |       |       |
| 31C  | 19427018.1   | 1     | Piezas de sujeción                |                                                                                     |       |       |
| 31D  | 51123006     | 1     | Tuerca DIN 985 M6 5.6 Cincada     |                                                                                     |       |       |
| 31E  | 53033006     | 1     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada |                                                                                     |       |       |
| 32   | 19427002G.1  | 1     | Soporte Alt.                      |                                                                                     |       |       |
| 33   | 19427007G.1  | 1     | Tensor Alt. Libre Masa            |                                                                                     |       |       |
| 34   | 19427008G.1  | 1     | Pieza Roscada                     |                                                                                     |       |       |
| 35   | 19424006     | 4     | Tornillo                          |                                                                                     |       |       |
| 36   | 19427052G.2  | 1     | Polea                             |                                                                                     |       |       |
| 37   | 19424047.1   | 1     | Arandela Plana                    |                                                                                     |       |       |
| 38   | 19427026     | 1     | Casquillo                         |                                                                                     |       |       |
| 39   | 19422053     | 1     | Tornillo                          |                                                                                     |       |       |
| 40   | 19428006     | 1     | Tornillo                          |                                                                                     |       |       |
| 41   | 19427013.1   | 1     | Torn.de cabe.hexag.               |                                                                                     |       |       |
| 42   | 17217005     | 1     | Grueso 8,5x25x8,5                 |                                                                                     |       |       |
| 43   | 17017025     | 1     | Correa Tipo SPZX 1012             |                                                                                     |       |       |
| 44   | 17117012     | 2     | Casquillo Baquelita Tensor        |                                                                                     |       |       |
| 45   | 19417011     | 2     | Casquillo Baquelita Soporte       |                                                                                     |       |       |
| 46   | 19428007.1   | 1     | Arandela plana                    |                                                                                     |       |       |
| NS   | 58018160     | 1     | Tornillo Presión 6 UNEX 1253      |  |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                   |                                                                                     |       |       |
| NS   | 60900152     | 1     | Cable Sec.25 Rojo 0,55 m Ter.8/8  |  |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                   |                                                                                     |       |       |
| NS   | 60900155     | 1     | Cable Sec.25 negro 0,4 m Ter.6/8  |  |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                   |                                                                                     |       |       |



D SDZ109EGTDN 05 1

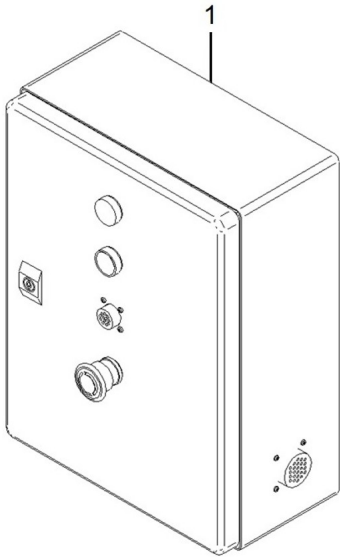
Sistema Eléctrico 24V

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                                            | Obs                                                                               | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| NS   | 60900289 | 1     | Cable Sec.25 Rojo 0,55 m Ter.6/10<br>GIRO AL VTO. |  |       |       |
| NS   | 60900956 | 2     | Resistencia 10k ohm<br>GIRO AL VTO.               |  |       |       |



D SDZ165EGTST 05 2 Armarios de Control

| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                                                    | Obs | Desde     | Hasta      |
|------|----------|-------|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|
| 1    | 60994505 | 1     | Armario ECU SDZ-109/165 Prep.Paralelo ETR<br>GIRO AL VTO. |     |           | 29/02/2024 |
| 1    | 60994509 | 1     | Armario ECU SDZ-109/165 Prep.Paralelo ETR<br>GIRO AL VTO. |     | 1/03/2024 |            |
| 2A   | 60994561 | 1     | Kit Paral. 115 GT 400/230V Cont/Pot 24V<br>GIRO AL VTO.   |     |           |            |
| 2B   | 60994563 | 1     | Kit Paral. 115 GT 230V Cont/Pot 24V<br>GIRO AL VTO.       |     |           |            |



**D W1C1 1 3** **Alargos de Grupo Paralelo Deutz**

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                                                               | Obs | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1A   | 60994254    | 1     | Extensión Cableado Grupo Reg. Electrónica con Panel<br>GIRO AL VTO.  |     |       |       |
| 1B   | 60994255    | 1     | Extensión Cableado Grupo Reg. Electrónica con Panel<br>GIRO AL VTO.  |     |       |       |
| 1C   | 60994210P.2 | 1     | Extensión Cableado Grupo Paralelo con Control y pote<br>GIRO AL VTO. |     |       |       |
| 1D   | 60994212P.2 | 1     | Extensión Cableado Grupo Paralelo con Control y pote<br>GIRO AL VTO. |     |       |       |
| 1E   | 60974552    | 1     | Extensión Cableado 3 Vías para Kits Auxiliares 4 m<br>GIRO AL VTO.   |     |       |       |
| 1F   | 60900165    | 1     | Extensión Cableado 3 Vías para Kits Auxiliares 6 m<br>GIRO AL VTO.   |     |       |       |
| 1G   | 60900166    | 1     | Extensión Cableado 3 Vías para Kits Auxiliares 12 m<br>GIRO AL VTO.  |     |       |       |
| 1H   | 60900167    | 1     | Extensión Cableado 3 Vías para Kits Auxiliares 24 m<br>GIRO AL VTO.  |     |       |       |
| 1I   | 60972104    | 1     | Cable Conexión Panel Doble SCO 12 M.<br>GIRO AL VTO.                 |     |       |       |
| 1J   | 60972105    | 1     | Cable Conexión Doble panel SCO 24 M.<br>GIRO AL VTO.                 |     |       |       |
| 1K   | 60972110    | 1     | Cable Conexión Doble Panel SCO 36 M.<br>GIRO AL VTO.                 |     |       |       |
| 1L   | 60972145    | 1     | Cable Conexión Panel Doble SCO 45 M.<br>GIRO AL VTO.                 |     |       |       |



Grupo 115 GT/GTC & 120 GTA/GTAC Paralelo

Despiece Alternador de Grupo

| D SDZ165EGTST 06 1 |                   | Alternadores 115 GT/GTC & 120 GTA/GTAC Paralelo |                                                                      |     |       |       |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|
| Fig.               | Ref.              | Cant.                                           | Descr.                                                               | Obs | Desde | Hasta |
| 1A                 | 605113130ZPI3RC   | 1                                               | Al.MECC.ALTE III 135 1500 400/230 P (RC)<br>GIRO AL VTO.             |     |       |       |
| 1B                 | 605113130ZPI3RS   | 1                                               | Al.MECC.ALTE III 135 1500 400/230 P (RS)<br>GIRO AL VTO.             |     |       |       |
| 1C                 | 605113125PI0R     | 1                                               | Alt.MECC.ALTE III 125 KVA 400/230V C-TYPE P (R)<br>GIRO AL VTO.      |     |       |       |
| 1D                 | 605113130ZPI3RCTC | 1                                               | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por Tipo C III 135 1500400/2<br>GIRO AL VTO. |     |       |       |
| 1E                 | 605113130ZPI3RSTC | 1                                               | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por C III 135 1500 400/230 P<br>GIRO AL VTO. |     |       |       |
| 1F                 | 605113125PI2R     | 1                                               | Alt.MECC.ALTE III 125 KVA 230V C-TYPE P (R)<br>GIRO AL VTO.          |     |       |       |
| 1G                 | 605113130ZPI4RCTC | 1                                               | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por Tipo C III 135 KVA 230V<br>GIRO AL VTO.  |     |       |       |
| 1H                 | 605113130ZPI4RSTC | 1                                               | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por C III 135 KVA 1500 230V<br>GIRO AL VTO.  |     |       |       |
| 1I                 | 605123156PI0RCTC  | 1                                               | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por Tipo C III 162KVA 1800 (<br>GIRO AL VTO. |     |       |       |
| 1J                 | 605123156PI0RSTC  | 1                                               | Sust. Alt. MECC. Tipo B Por Tipo C III 162KVA 1800 (<br>GIRO AL VTO. |     |       |       |
| 1K                 | 605123150PI4R     | 1                                               | Alt.MECC.ALTE III 150 KVA 480/277V C-TYPE P (R)<br>GIRO AL VTO.      |     |       |       |
| 1L                 | 605123150PI1R     | 1                                               | Alt.MECC.ALTE III 150 KVA 240V C-TYPE P (R)<br>GIRO AL VTO.          |     |       |       |



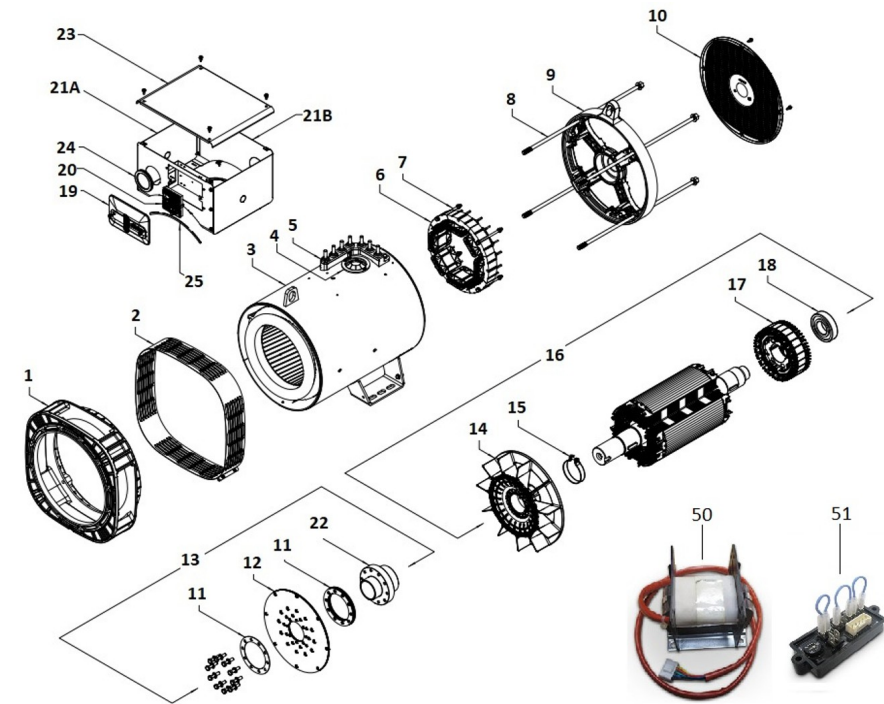
# Grupo 115 GT/GTC & 120 GTA/GTAC Paralelo

## Despiece Alternador de Grupo

### D 605113125ZIO

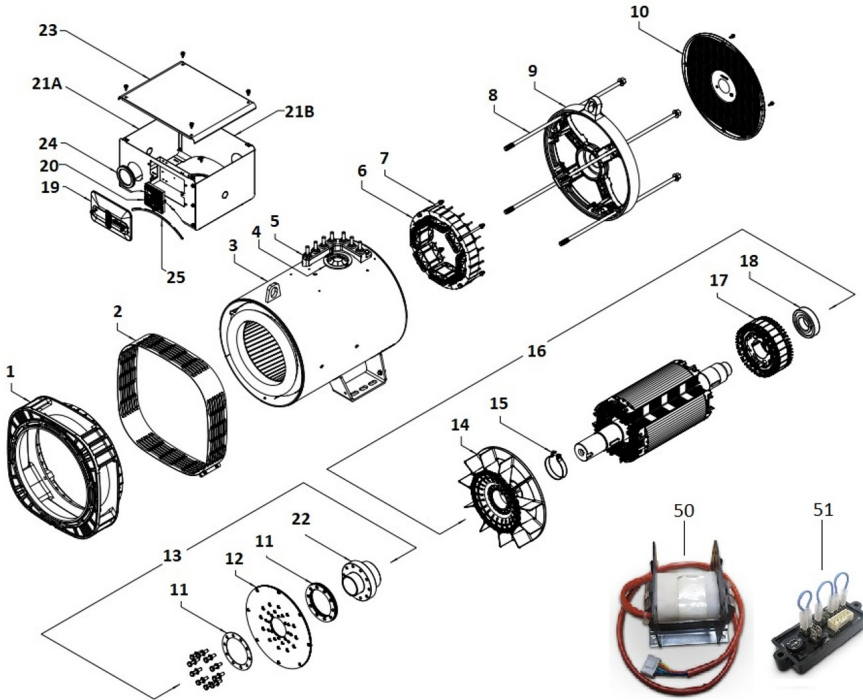
### Despiece Alternador Tipo C 115GT Y 120 GTA

| Fig. | Ref.            | Cant. | Descr.                                               | Obs | Desde   | Hasta |
|------|-----------------|-------|------------------------------------------------------|-----|---------|-------|
| 1    | 605113125ZIO.1  | 1     | Tapa Anterior                                        |     |         |       |
| 2    | 605113125ZIO.2  | 1     | Rejilla Protección                                   |     |         |       |
| 3    | 605113125ZIO.3  | 1     | Carcasa con Estado                                   |     |         |       |
| 4    | 605113130Z3.19  | 1     | Goma Pasacables, 90mm Agujero                        |     |         |       |
| 5    | 605113125ZIO.4  | 1     | Placa Bornes Terminal 7 Pernios M12                  |     |         |       |
| 6    | 605113085Z5.5   | 1     | Estator Excitatriz H-55 8P - S/L                     |     | 02/2020 |       |
| 6    | 605113125ZIO.5  | 1     | Estator Excitatriz H-45 8P                           |     | 02/2020 |       |
| 7    | 605113125ZIO.6  | 1     | Tirante de la Excitatriz                             |     | 02/2020 |       |
| 7    | 605113130Z3.24  | 1     | Tirante de la Excitatriz                             |     | 02/2020 |       |
| 8    | 605113125ZIO.7  | 1     | Tirante de la Tapa                                   |     |         |       |
| 9    | 605113125ZIO.8  | 1     | Tapa Posterior de Aluminio                           |     |         |       |
| 10   | 605113125ZIO.9  | 1     | Cierre Posterior                                     |     |         |       |
| 11   | 605113085Z5.16  | 1     | Anillo de Bloc Discos Separadores                    |     |         |       |
| 12   | 605113085Z5.13  | 1     | Discos SAE 11,5                                      |     |         |       |
| 13   | 605113125ZIO.10 | 1     | Kit Discos SAE 11,5                                  |     | 05/2020 |       |
| 13   | 605113125ZIO.11 | 1     | Kit Discos SAE 11,5                                  |     | 05/2020 |       |
| 14   | 605113125ZIO.12 | 1     | Ventilador de Plástico                               |     |         |       |
| 15   | 605113125ZIO.13 | 1     | Mordaza 95x22                                        |     |         |       |
| 16   | 605113125ZIO.14 | 1     | Inductor Rotante                                     |     |         |       |
| 17   | 605113125ZIO.15 | 1     | Inducido Excitatriz, H-55 (+ Diodos), 78.5mm Agujero |     | 02/2020 |       |
| 17   | 605113125ZIO.16 | 1     | Inducido Excitatriz 34C, H-55 (+ Diodos), 78.5mm Agu |     | 02/2020 |       |
| 18   | 605113085Z5.9   | 1     | Cojinete Posterior 6311-2RS C3                       |     |         |       |
| 19   | M9909505310     | 1     | Tapa Regulador                                       |     |         |       |
| 20   | 60500023.1      | 1     | Regulador Electrónico DSR                            |     |         |       |
| 21A  | 605113125ZIO.17 | 1     | Panel Lateral para AVR                               |     |         |       |
| 21B  | 605113125ZIO.18 | 1     | Panel Lateral Cerrado                                |     |         |       |
| 22   | 605113085Z5.12  | 1     | Cubo Portadiscos Moscas 10 - 11,5 - 14               |     | 05/2020 |       |
| 22   | 605113125ZIO.21 | 1     | Cubo Portadiscos                                     |     | 05/2020 |       |
| 23   | 605113125ZIO.19 | 1     | Tapa                                                 |     |         |       |
| 24   | 605113125ZIO.20 | 1     | Goma Pasacables                                      |     |         |       |
| 25   | 605113050Z4.8   | 1     | Perfil de Goma PVC                                   |     |         |       |



D 605113125ZI0 Despiece Alternador Tipo C 115GT Y 120 GTA

| Fig. | Ref.            | Cant. | Descr.                                               | Obs                                                                               | Desde   | Hasta   |
|------|-----------------|-------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 50   | 60511386P       | 1     | Dispositivo Paralelo PD500<br>GIRO AL VTO.           |                                                                                   |         |         |
| 51   | 60511387P       | 1     | Dispositivo Paralelo PD-I<br>GIRO AL VTO.            |                                                                                   |         |         |
| NS   | 605113050Z4.25  | 1     | Kit USB2DxR                                          |  |         |         |
| NS   | 605113125ZI0.22 | 1     | Kit Caja de Terminales (19+21+22+23+24+25)           |  |         |         |
| NS   | 605113125ZI0.23 | 1     | Conjunto de cable + varistor + condensador por puent |  | 02/2020 |         |
| NS   | 605113125ZI0.24 | 1     | Conjunto de cable + varistor + condensador por puent |  |         | 02/2020 |



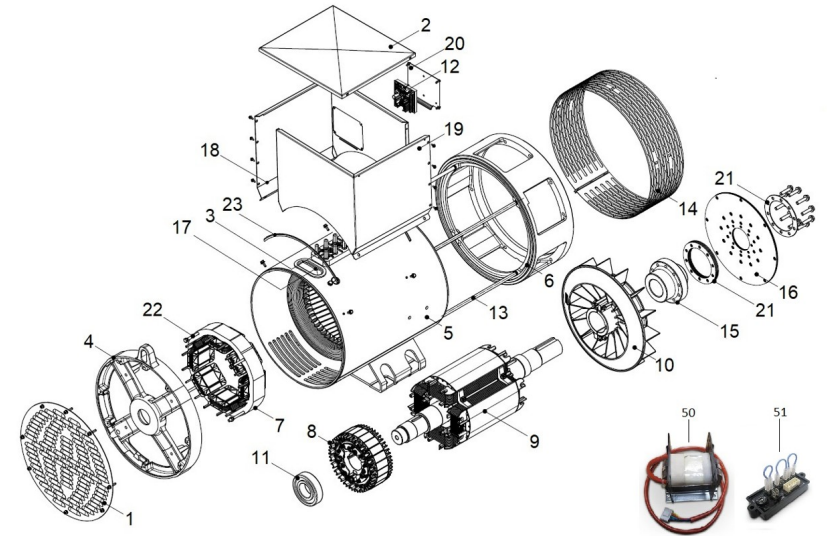
# Grupo 115 GT/GTC & 120 GTA/GTAC Paralelo

## Despiece Alternador de Grupo

### D 605113130Z3

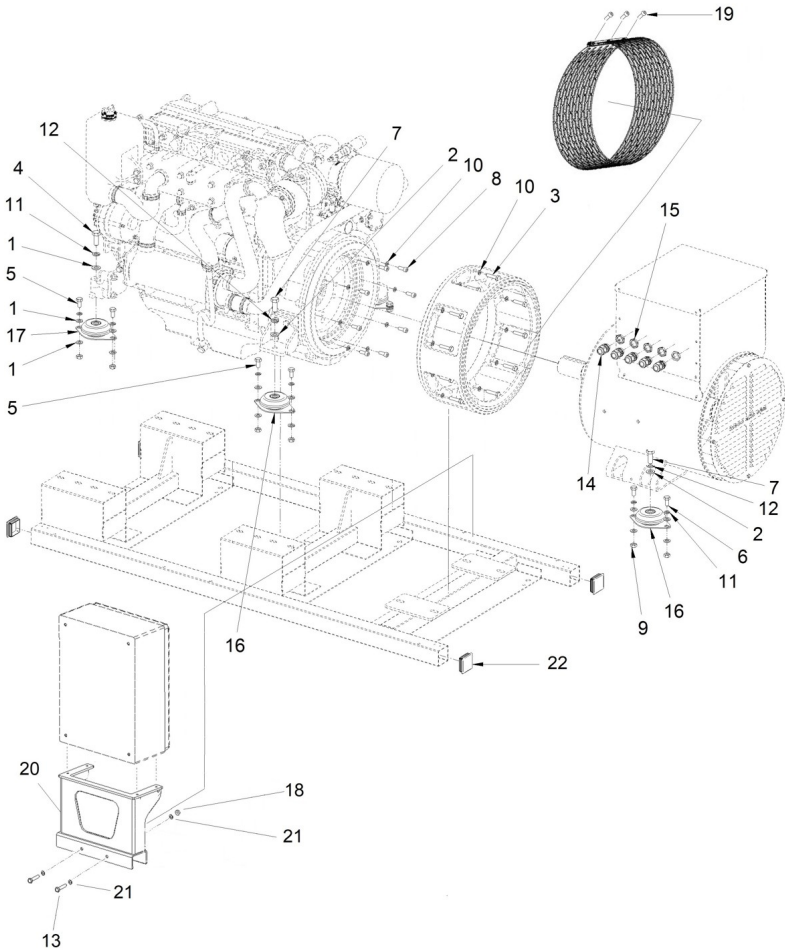
### Despiece Alternador TIPO B 115GT Y 100 GTA HASTA 29/12/2021

| Fig.         | Ref.           | Cant. | Descr.                                   | Obs | Desde | Hasta |
|--------------|----------------|-------|------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1            | 605113130Z3.4  | 1     | Cierre Posterior                         |     |       |       |
| 2            | 605113130Z3.5  | 1     | Tapa (sin barnizar)                      |     |       |       |
| 3            | 605113085Z5.1  | 1     | Placa Bornes Terminal 8 Pernos           |     |       |       |
| 4            | 605113085Z5.2  | 1     | Tapa Posterior                           |     |       |       |
| 5            | 605113130Z3.8  | 1     | Carcasa con Estator 1L                   |     |       |       |
| 6            | 605113130Z3.9  | 1     | Tapa Anterior MD 35/2                    |     |       |       |
| 7            | 605113085Z5.5  | 1     | Estator Excitatriz H-55 8P - S/L         |     |       |       |
| 8            | 605113085Z5.6  | 1     | Inducido Excitatriz H55 8P+Diodos T30S/L |     |       |       |
| 9            | 605113130Z3.12 | 1     | Inductor Rotante 1L MD35-B14             |     |       |       |
| 10           | 605113085Z5.8  | 1     | Ventilador                               |     |       |       |
| 11           | 605113085Z5.9  | 1     | Cojinete Posterior 6311-2RS C3           |     |       |       |
| 12           | 60500023.1     | 1     | Regulador Electrónico DSR                |     |       |       |
| 13           | 605113130Z3.15 | 4     | Tirante de a Tapa 34-L                   |     |       |       |
| 14           | 605113085Z5.11 | 1     | Rejilla Protección MD35                  |     |       |       |
| 15           | 605113085Z5.12 | 1     | Cubo Portadiscos Moscas 10 - 11,5 - 14   |     |       |       |
| 16           | 605113085Z5.13 | 1     | Discos SAE 11,5                          |     |       |       |
| 17           | 605113130Z3.19 | 1     | Goma Pasacables, 90mm Agujero            |     |       |       |
| 18           | 605113130Z3.20 | 1     | Panel Anterior Alto, Caja de Bornes      |     |       |       |
| 19           | 605113130Z3.21 | 1     | Panel Posterior Alto, Caja de Bornes     |     |       |       |
| 20           | 605113130Z3.22 | 1     | Panel Portaregulador x Aspillera         |     |       |       |
| 21           | 605113085Z5.16 | 2     | Anillo de Bloc Discos Separadores        |     |       |       |
| 22           | 605113130Z3.24 | 1     | Tirante de la Excitatriz                 |     |       |       |
| 23           | 605113130Z3.25 | 2     | Perfil de Goma PVC                       |     |       |       |
| 50           | 60511386P      | 1     | Dispositivo Paralelo PD500               |     |       |       |
| GIRO AL VTO. |                |       |                                          |     |       |       |
| 51           | 60511387P      | 1     | Dispositivo Paralelo PD-I                |     |       |       |
| GIRO AL VTO. |                |       |                                          |     |       |       |
| NS           | 605113130Z3.2  | 1     | Kit caja de Terminales (2+96+97+98+178)  |     |       |       |
| NS           | 605113130Z3.3  | 1     | Kit USB2DxR                              |     |       |       |
| NS           | 60511315.1.11  | 1     | Sector Puente Diodo T30                  |     |       |       |



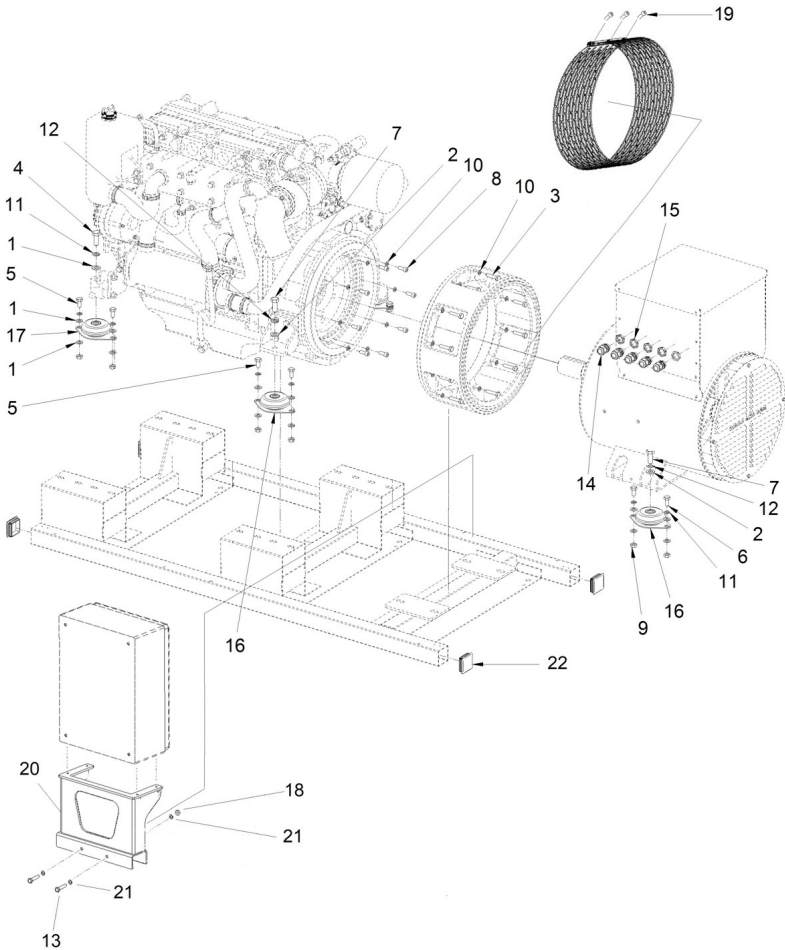
D 60594063.3 Kit Alternador sin Cabina

| Fig.         | Ref.      | Cant. | Descr.                                        | Obs | Desde      | Hasta      |
|--------------|-----------|-------|-----------------------------------------------|-----|------------|------------|
| 1            | 51030012  | 26    | Arandela Acero DIN 125-12 Cincada             |     |            |            |
| 2            | 51030016  | 4     | Arandela Acero DIN 125-16 Cincada             |     |            |            |
| 3            | 52101312  | 12    | Tornillo DIN 931 M10-45 8.8 Cincado           |     |            |            |
| 4            | 52101373  | 2     | Tornillo DIN 931 M12-100 8.8 Cincado          |     |            |            |
| 5            | 52102358  | 8     | Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado           |     |            |            |
| 6            | 52102359  | 4     | Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado           |     |            |            |
| 7            | 52102461  | 4     | Tornillo DIN 933 M16-40 8.8 Cincado           |     |            |            |
| 8            | 52103308  | 8     | Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado           |     |            |            |
| 9            | 52120012  | 12    | Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada         |     |            |            |
| 10           | 53033010  | 20    | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada            |     |            |            |
| 11           | 53033012  | 14    | Arandela Grower DIN 127-12 Cincada            |     |            |            |
| 12           | 53033016C | 4     | Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada            |     |            |            |
| 13           | 52101269  | 2     | Tornillo DIN 931 M8-80 8.8 Cincado            |     |            |            |
| 14           | 60900306  | 5     | Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001       |     |            |            |
| 15           | 60900309  | 5     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25        |     |            |            |
| 16           | 61674001  | 4     | Soporte Motor Tipo F 40 SHA M16 H 41          |     |            |            |
| 16           | 61674004  | 4     | Soporte Motor Tipo F BRB 110 B50 SHA M16 H 41 |     | 14/04/2023 |            |
| 17           | 61674002  | 2     | Soporte Motor Tipo F 35 SHA M12 H 41          |     |            |            |
| 17           | 61674005  | 2     | Soporte Motor Tipo F BRB 110 B50 SHA M12 H 41 |     | 14/04/2023 |            |
| 18           | 52120008  | 2     | Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada          |     |            |            |
| 19           | 52102110  | 3     | Tornillo DIN 933 M5-30 8.8 Cincado            |     |            |            |
| 20           | 19417008  | 1     | Soporte Armario Paralelo (S)                  |     |            | 06/09/2023 |
| GIRO AL VTO. |           |       |                                               |     |            |            |
| 20           | 19417053  | 1     | Soporte Armario Paralelo (S)                  |     | 06/09/2023 | 08/10/2024 |
| GIRO AL VTO. |           |       |                                               |     |            |            |
| 20           | 19417054  | 1     | Soporte Armario Paralelo (S)                  |     | 09/10/2024 |            |
| GIRO AL VTO. |           |       |                                               |     |            |            |
| 21           | 53033008  | 8     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada             |     |            |            |
| 22           | 60539019  | 4     | Tapa para Tubo 60                             |     |            |            |
| NS           | 51030008  | 4     | Arandela Acero DIN 125-8 Cincada              |     |            |            |
| NS           | 51031012  | 2     | Arandela DIN 9021 12 Cincada                  |     |            |            |



D 60594063.3 Kit Alternador sin Cabina

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                                      | Obs                                                                               | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| NS   | 52103256    | 4     | Tornillo DIN 912 M8-16 8.8 Cincado          |  |       |       |
| NS   | TP.4.L.18.2 | 2     | Terminal Puntera hueca Sec.4 doble long. 18 |  |       |       |

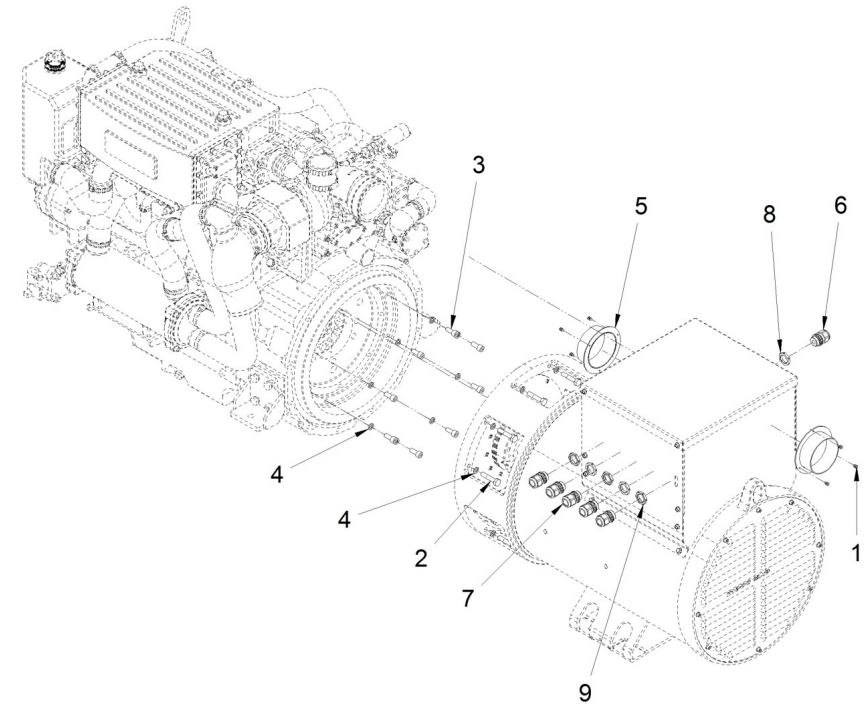


**Grupo 115 GT/GTC & 120 GTA/GTAC Paralelo**

**Kit Alternador Grupo**

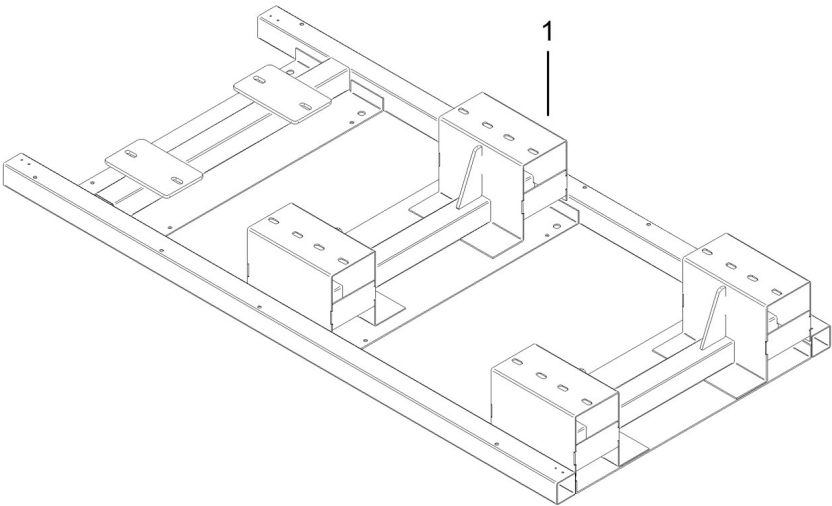
**D 60594063.2 Kit Alternador con Cabina**

| Fig. | Ref.        | Cant. | Descr.                                  | Obs                                                                               | Desde | Hasta |
|------|-------------|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 2    | 52101313    | 12    | Tornillo DIN 931 M10-50 8.8 Cincado     |                                                                                   |       |       |
| 3    | 52103308    | 8     | Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado     |                                                                                   |       |       |
| 4    | 53033010    | 20    | Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada      |                                                                                   |       |       |
| 5    | 60594042.64 | 2     | Tubuladura D100                         |                                                                                   |       |       |
| 6    | 60900304    | 1     | Conector prensa PA gris IP68 M16        |                                                                                   |       |       |
| 7    | 60900306    | 5     | Conector prensa CAPTOR-2000 M25 RAL7001 |                                                                                   |       |       |
| 8    | 60900307    | 1     | Tuerca Conector prensa PA Gris IP68 M16 |                                                                                   |       |       |
| 9    | 60900309    | 5     | Tuerca Conector prensa Captop-2000 M25  |                                                                                   |       |       |
| NS   | 60900517    | 1     | PasaCables                              |  |       |       |
| NS   | 60974075.1  | 1     | Inst. Ventilador Cabina                 |  |       |       |
| NS   | 60974077    | 1     | Kit Inst. Ventilador Cabina             |  |       |       |
| NS   | 60994072A.1 | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Azul "N" SEC.50   |  |       |       |
| NS   | 60994072G.1 | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Gris "W" SEC.50   |  |       |       |
| NS   | 60994072M.1 | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Marrón "V"        |  |       |       |
| NS   | 60994072N.1 | 1     | Inst. Alt. a Magneto. Negro "U" SEC.50  |  |       |       |



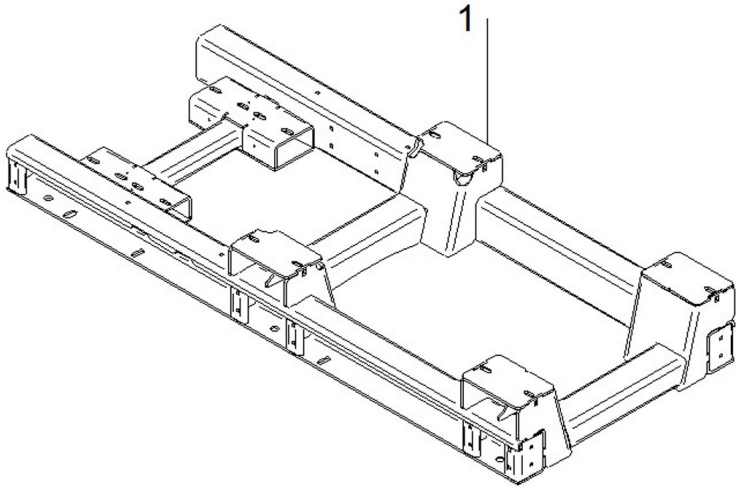
D 60594042.1 Chasis

| Fig.         | Ref.       | Cant. | Descr. | Obs | Desde      | Hasta      |
|--------------|------------|-------|--------|-----|------------|------------|
| 1            | 60594042.1 | 1     | Chasis |     | 05/04/2017 | 06/09/2023 |
| GIRO AL VTO. |            |       |        |     |            |            |



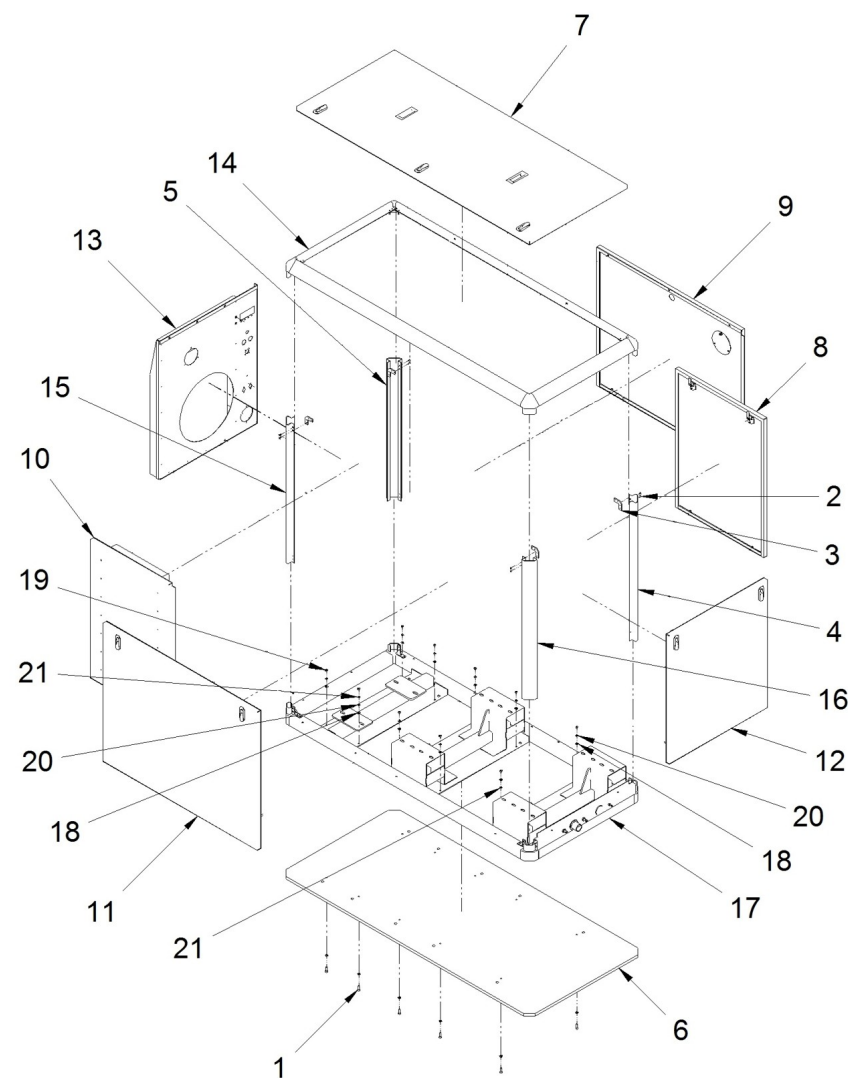
D 60594035 Chasis

| Fig.         | Ref.     | Cant. | Descr. | Obs | Desde      | Hasta |
|--------------|----------|-------|--------|-----|------------|-------|
| 1            | 60594035 | 1     | Chasis |     | 06/09/2023 |       |
| GIRO AL VTO. |          |       |        |     |            |       |



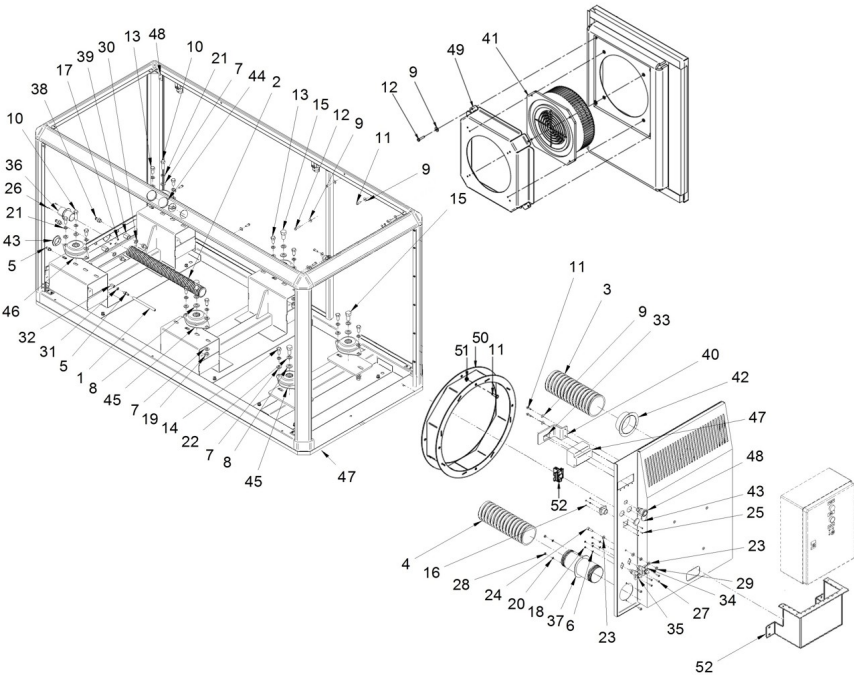
**D BGGI 4 1 Cabina**

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                                   | Obs | Desde | Hasta |
|------|--------------|-------|------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 52103258     | 10    | Tornillo DIN 912 M8-25 8.8 Cincado       |     |       |       |
| 2    | 53105104     | 8     | Tornillo DIN 7991 M5-10 12.9             |     |       |       |
| 2    | 53105105     | 8     | Tornillo DIN 965 M5-10 7n                |     |       |       |
| 3    | 60573041.43  | 4     | Escuadra Montaje                         |     |       |       |
| 4    | 60594042.03  | 1     | Bajante Delantero                        |     |       |       |
| 5    | 60594042.04  | 1     | Bajante Posterior                        |     |       |       |
| 6    | 60594042.10  | 1     | Tablero Base Inferior Chasis 115 KVa     |     |       |       |
| 7    | 60594042.20  | 1     | Panel Superior                           |     |       |       |
| 8    | 60594042.21B | 1     | Panel Lateral Derecho Movil              |     |       |       |
| 9    | 60594042.21A | 1     | Panel Lateral Derecho Fijo Escape 115GTC |     |       |       |
| 10   | 60594042.22A | 1     | Panel Lateral Izquierdo Fijo             |     |       |       |
| 11   | 60594042.22B | 1     | Panel Lateral Izquierdo Movil            |     |       |       |
| 12   | 60594042.24  | 1     | Panel Frontal                            |     |       |       |
| 13   | 60594042.25  | 1     | Panel Posterior                          |     |       |       |
| 14   | 60594042.30  | 1     | Marco Superior                           |     |       |       |
| 15   | 60594042.31  | 1     | Bajante Delantero                        |     |       |       |
| 16   | 60594042.32  | 1     | Bajante Posterior                        |     |       |       |
| 17   | 60594042.61  | 0     | Marco Inferior                           | #   |       |       |
| 18   | 51030008     | 20    | Arandela Acero DIN 125-8 Cincada         |     |       |       |
| 19   | 52120008     | 10    | Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada     |     |       |       |
| 20   | 53033008     | 9     | Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada        |     |       |       |
| 21   | 53038008     | 2     | Arandela DIN 6798-A 8 Cincada            |     |       |       |



D SDZ165EGTST 09 2 Kit Cabina

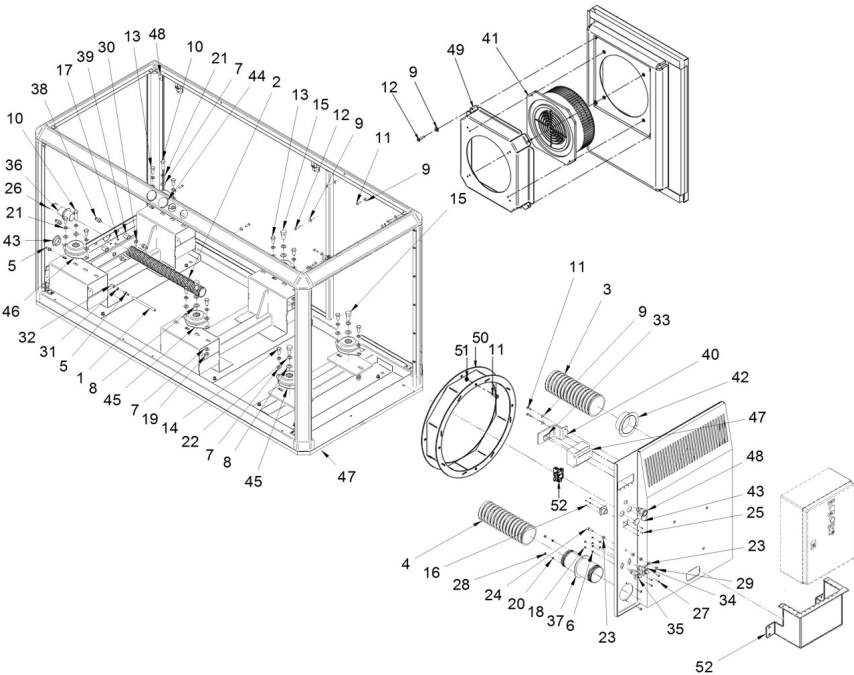
| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                                | Obs | Desde      | Hasta      |
|------|--------------|-------|---------------------------------------|-----|------------|------------|
| 1    | M80501006    | 1.0   | Tubo Cristal D.10-6                   |     |            |            |
| 2    | M87504252    | 2.0   | Manguera Refrig.Alta Calidad D. 42-52 |     |            |            |
| 3    | M8850102114  | 1.0   | Manguera Escape D. 102                |     |            | 04/03/2024 |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                       |     |            |            |
| 3    | M885710200   | 1.0   | Manguera Aspiración Aire D. 102       |     | 04/03/2024 |            |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                       |     |            |            |
| 4    | M885090102   | 1.0   | Manguera Escape D. 90                 |     |            |            |
| 5    | 13814072     | 2     | Entronque 1/8" NPTF                   |     |            |            |
| 6    | 51030005     | 4     | Arandela Acero DIN 125-5 Cincada      |     |            |            |
| 7    | 51030012     | 27    | Arandela Acero DIN 125-12 Cincada     |     |            |            |
| 8    | 51030016     | 4     | Arandela Acero DIN 125-16 Cincada     |     |            |            |
| 9    | 51031006     | 11    | Arandela DIN 9021 6 Cincada           |     |            |            |
| 10   | 52101373     | 2     | Tornillo DIN 931 M12-100 8.8 Cincado  |     |            |            |
| 11   | 52102157     | 15    | Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado    |     |            |            |
| 12   | 52102159     | 4     | Tornillo DIN 933 M6-30 8.8 Cincado    |     |            |            |
| 13   | 52102358     | 9     | Tornillo DIN 933 M12-25 8.8 Cincado   |     |            |            |
| 14   | 52102359     | 4     | Tornillo DIN 933 M12-30 8.8 Cincado   |     |            |            |
| 15   | 52102461     | 4     | Tornillo DIN 933 M16-40 8.8 Cincado   |     |            |            |
| 16   | 52120003     | 4     | Tuerca DIN 934 M3 6.8 Cincada         |     |            |            |
| 17   | 52120004     | 4     | Tuerca DIN 934 M4 8.8 (C.8) Cincada   |     |            |            |
| 18   | 52120005     | 4     | Tuerca DIN 934 M5 8.8 (C.10) Cincada  |     |            |            |
| 19   | 52120012     | 12    | Tuerca DIN 934 M12 8.8 (C.10) Cincada |     |            |            |
| 20   | 53033006     | 2     | Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada     |     |            |            |
| 21   | 53033012     | 14    | Arandela Grower DIN 127-12 Cincada    |     |            |            |
| 22   | 53033016C    | 4     | Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada    |     |            |            |
| 23   | 54030008     | 6     | Arandela DIN 125-8 Inox.              |     |            |            |
| 24   | 54103258     | 1     | Tornillo DIN 912 M8-25 Inox.          |     |            |            |
| 25   | 54118004     | 4     | Tornillo DIN 7985 M3-10 Inox.         |     |            |            |
| 26   | 54118054     | 2     | Tornillo DIN 7985 M4-10 Inox.         |     |            |            |
| 27   | 54118106     | 4     | Tornillo DIN 7985 M5-16 Inox.         |     |            |            |
| 28   | 54120006     | 2     | Tuerca DIN 934 M6 Inox.               |     |            |            |





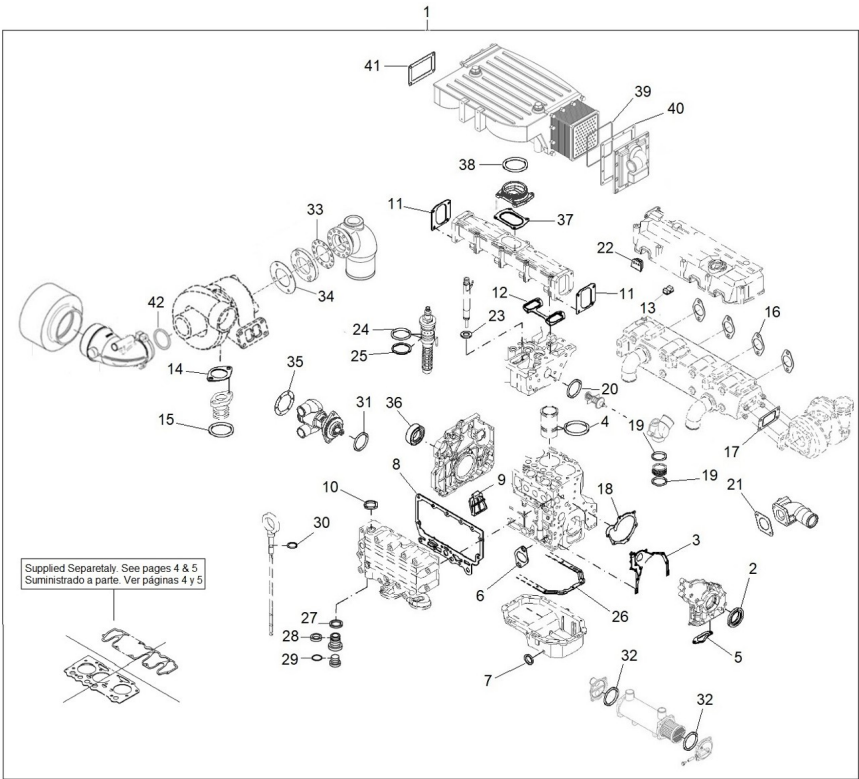
D SDZ165EGTST 09 2 Kit Cabina

| Fig. | Ref.      | Cant. | Descr.                             | Obs                                                                               | Desde | Hasta |
|------|-----------|-------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| NS   | 60972093  | 1     | Protector Ter.28 Negro             |  |       |       |
| NS   | 60974049  | 1     | Cable Sec.35 Rojo 1,75 m Ter.10/10 |  |       |       |
| NS   | 60974051  | 1     | Cable Sec.35 Negro 1,4 m Ter.10/10 |  |       |       |
| NS   | 60975074  | 1     | Cable Sec.25 Tierra 0,7 m Ter.8/8  |  |       |       |
| NS   | M81511222 | 2.0   | Manguera Combustible D. 12-21      |  |       |       |

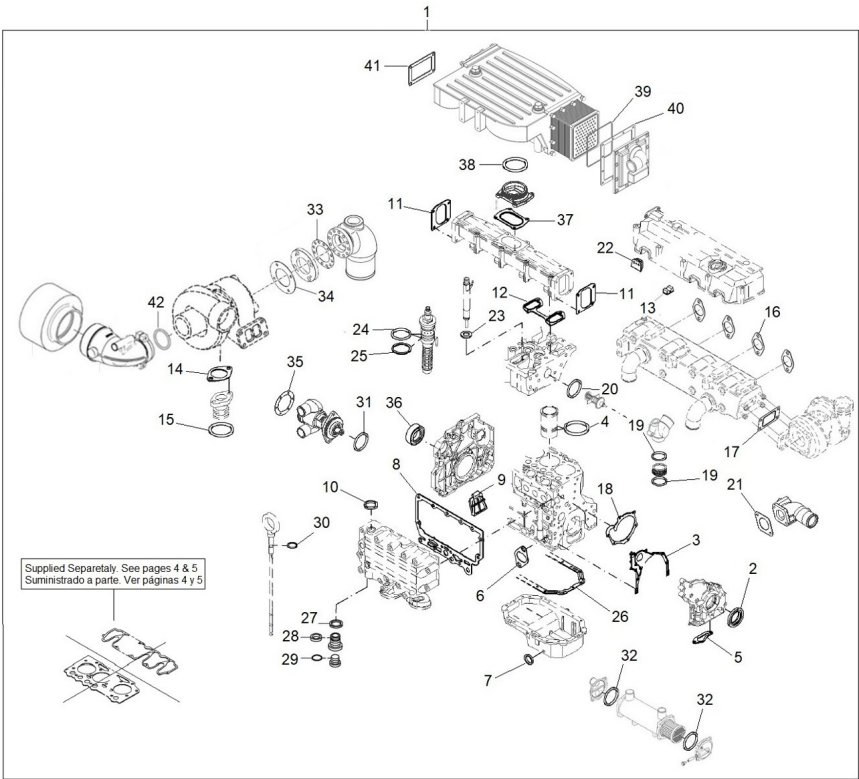


D GI01 6 1 Jgo. Juntas

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                     | Obs | Desde | Hasta |
|------|--------------|-------|----------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19420101     | 1     | Jgo. Juntas SDZ-165 Grupo  |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 2    | 19420008     | 1     | Retén Polea Cigüeñal       |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 3    | 19420026.2   | 1     | Junta                      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 4    | 19420074     | 8     | Junta Tórica D. 115x3      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 5    | 19424056.1   | 1     | Junta                      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 6    | 19421076     | 1     | Junta                      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 7    | 19420032.1   | 2     | Junta                      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 8    | 19424084     | 1     | Junta                      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 9    | 19422116     | 1     | Tapeta Cierre              |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 10   | 19421019     | 1     | Junta Anular               |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 11   | 19421047     | 2     | Junta                      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 12   | 19421063     | 2     | Junta                      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 13   | 19610019     | 1     | Junta Tórica D. 62x5 VITON |     |       |       |
| 14   | 19428062     | 1     | Junta                      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 15   | 19428063     | 2     | Junta Anular               |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 16   | 19421181.2   | 4     | Junta                      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |

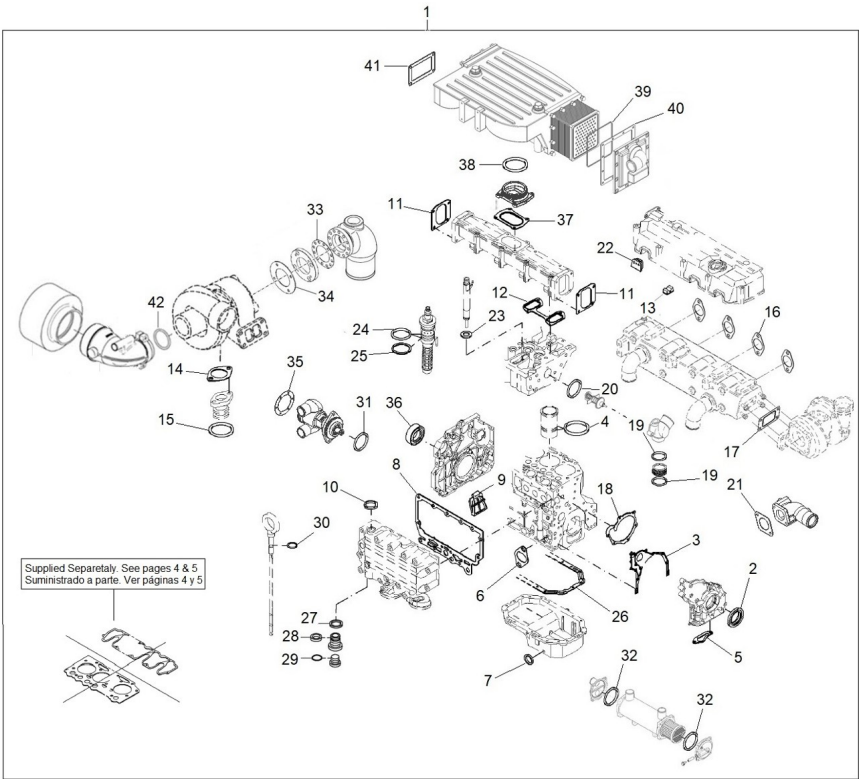


| D_GIO1_6_1  |              |       |                            |     |             |
|-------------|--------------|-------|----------------------------|-----|-------------|
| Jgo. Juntas |              |       |                            |     |             |
| Fig.        | Ref.         | Cant. | Descr.                     | Obs | Desde Hasta |
| 17          | 19421183.3   | 1     | Junta                      |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 18          | 19421040     | 1     | Junta Plana                |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 19          | 19421044     | 2     | Junta Tórica               |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 20          | 19421041     | 1     | Junta Tórica               |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 21          | 19411010     | 1     | Junta Codo                 |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 22          | 19421018     | 4     | Soporte                    |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 23          | 19426012     | 1     | Junta Anular               |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 24          | 19425002     | 3     | Junta Tórica D. 40x3,5     |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 25          | 19425003     | 2     | Anillo Separador           |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 26          | 19420033     | 1     | Junta Carter               |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 27          | 19422118     | 2     | Junta                      |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 28          | 19422115     | 2     | Junta                      |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 29          | 19422113     | 2     | Junta Tórica               |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 30          | 19620029.2   | 1     | Junta Tórica               |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 31          | 19420221     | 1     | Junta Tórica D. 82x4 VITON |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |
| 32          | 16711007     | 2     | Junta Tórica D. 116x4      |     |             |
|             | GIRO AL VTO. |       |                            |     |             |



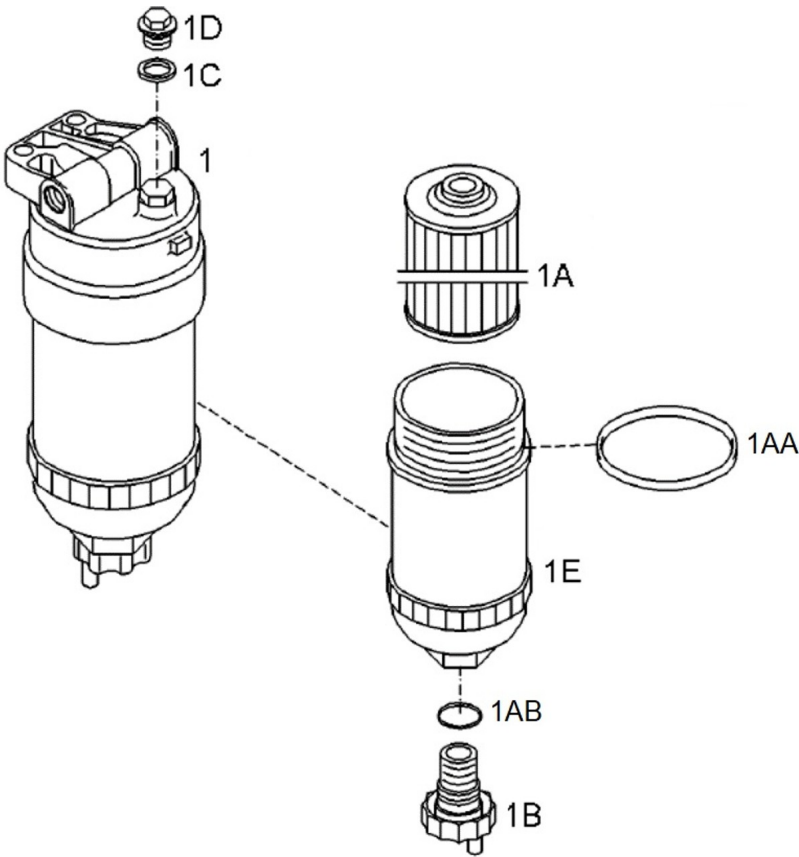
D GI01 6 1 Jgo. Juntas

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                     | Obs | Desde | Hasta |
|------|--------------|-------|----------------------------|-----|-------|-------|
| 33   | 16513016     | 1     | Junta Codo Escape Húmedo   |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 34   | 19413013     | 1     | Junta Carcasa Adap. Codo   |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 35   | 34711003     | 1     | Junta Tapa                 |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 36   | 19420039.1   | 1     | Retén Volante              |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 37   | 19421034     | 1     | Junta                      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 38   | 19421033     | 1     | Junta Tórica D. 70x5 VITON |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 39   | 19410041     | 2     | Junta Tórica Intercooler   |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 40   | 19410016.7B  | 2     | Junta                      |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 41   | LOCT5900.50  | 1     | LOCTITE 5900 50 ml         |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 42   | 19410023G    | 1     | Junta Tórica D. 78x4 VITON |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |
| 43   | 19421011     | 1     | Tapa Cierre                |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                            |     |       |       |



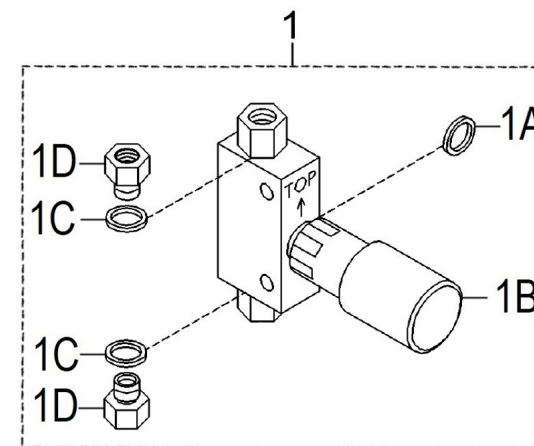
D 19424020 Filtro Combustible

| Fig. | Ref.       | Cant. | Descr.                                     | Obs | Desde | Hasta |
|------|------------|-------|--------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19424020   | 1     | Pre Filtro gasoil                          |     |       |       |
| 1A   | 19424020.3 | 1     | Elemento Pre Filtro Gasoil SDZ-165/205/280 |     |       |       |
| 1AA  | 19424020.2 | 1     | Junta Tórica D. 95x4                       |     |       |       |
| 1AB  | 19424020.4 | 1     | Junta Tórica D. 12x2,50                    |     |       |       |
| 1B   | 19424020.5 | 1     | VaLvula Purga                              |     |       |       |
| 1C   | 19421016   | 1     | Junta Anular                               |     |       |       |
| 1D   | 19420071   | 1     | Tapón                                      |     |       |       |
| 1E   | 19424020.8 | 1     | Cuerpo Del Filtro                          |     |       |       |



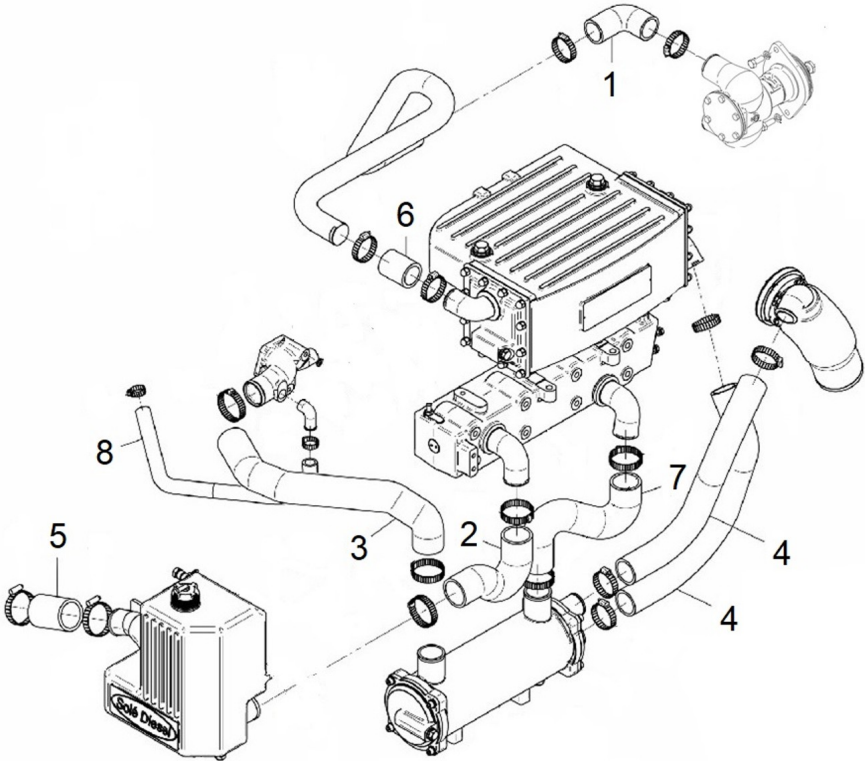
**D 19424050 Bomba Alimentación Manual**

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



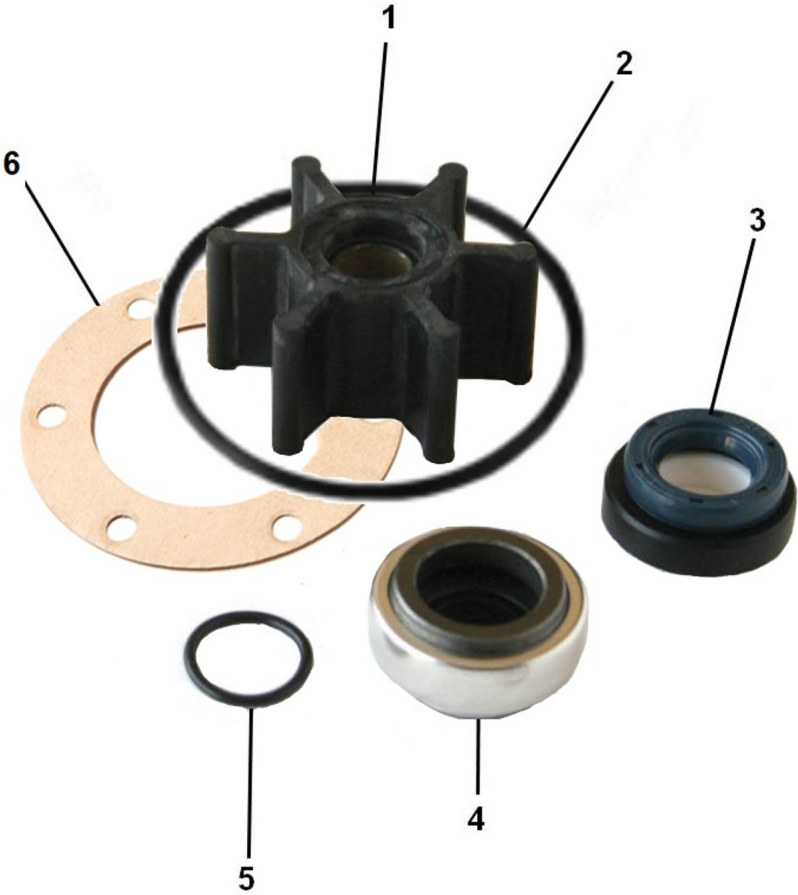
19411103G Jgo. Manguitos SDZ-165 Grupo V.S.

| Fig. | Ref.         | Cant. | Descr.                                     | Obs | Desde | Hasta |
|------|--------------|-------|--------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 19411015     | 1     | Codo                                       |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                            |     |       |       |
| 2    | 19411019     | 1     | Manguito                                   |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                            |     |       |       |
| 3    | 19411020     | 1     | Manguito                                   |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                            |     |       |       |
| 4    | 19411037     | 2     | Manguito 42-52-580                         |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                            |     |       |       |
| 5    | 19411043     | 1     | Manguito 48-60-85                          |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                            |     |       |       |
| 6    | 19411045     | 1     | Manguito 42-54-90                          |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                            |     |       |       |
| 7    | 19611020G    | 1     | Manguito Goma                              |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                            |     |       |       |
| 8    | M81560022    | 1.0   | Manguera Refrig. Grupo SDZ Libre Masa D.22 |     |       |       |
|      | GIRO AL VTO. |       |                                            |     |       |       |



D SDZ109EGTDN 10 3      Kit Revisi3n Bomba Agua

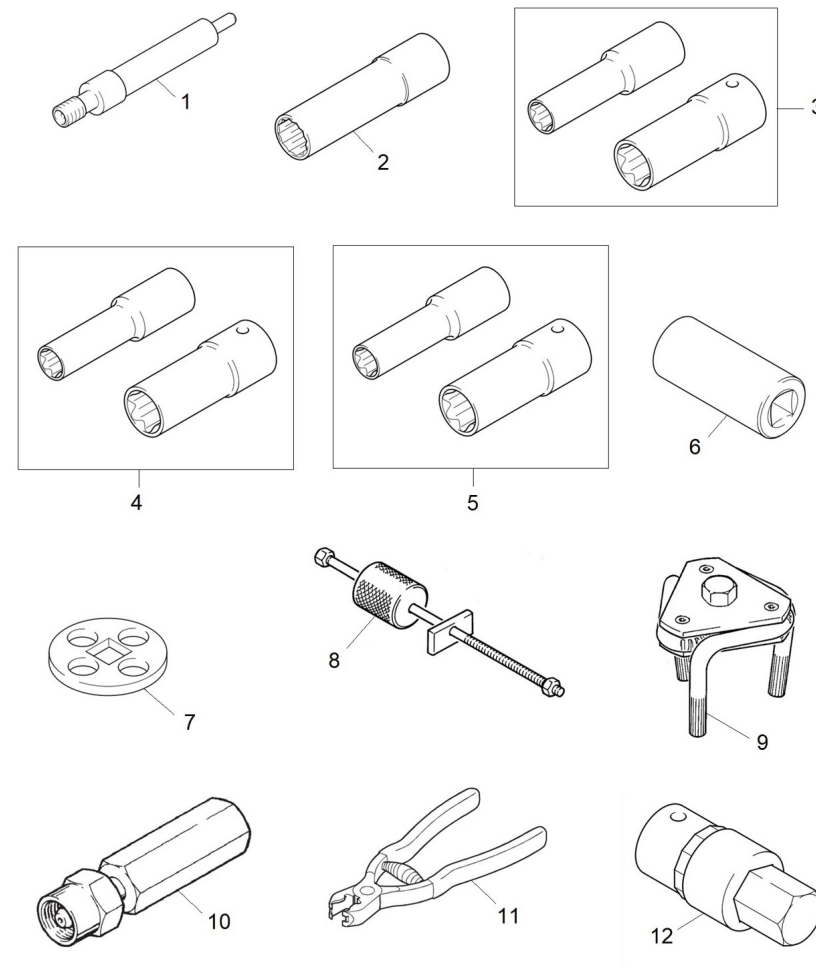
| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                     | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|----------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | 39411008 | 1     | Turbina 1" L.68            |     |       |       |
| 2    | 19420221 | 1     | Junta T3rica D. 82x4 VITON |     |       |       |
| 3    | 36511020 | 1     | Ret3n 16-30-7              |     |       |       |
| 4    | 36511019 | 1     | Sello Mec3nico             |     |       |       |
| 5    | 33311013 | 1     | Junta T3rica D. 15x2       |     |       |       |
| 6    | 34711003 | 1     | Junta Tapa                 |     |       |       |



**D UTILSDZPRO 1**

**Herramientas Especiales 1/4**

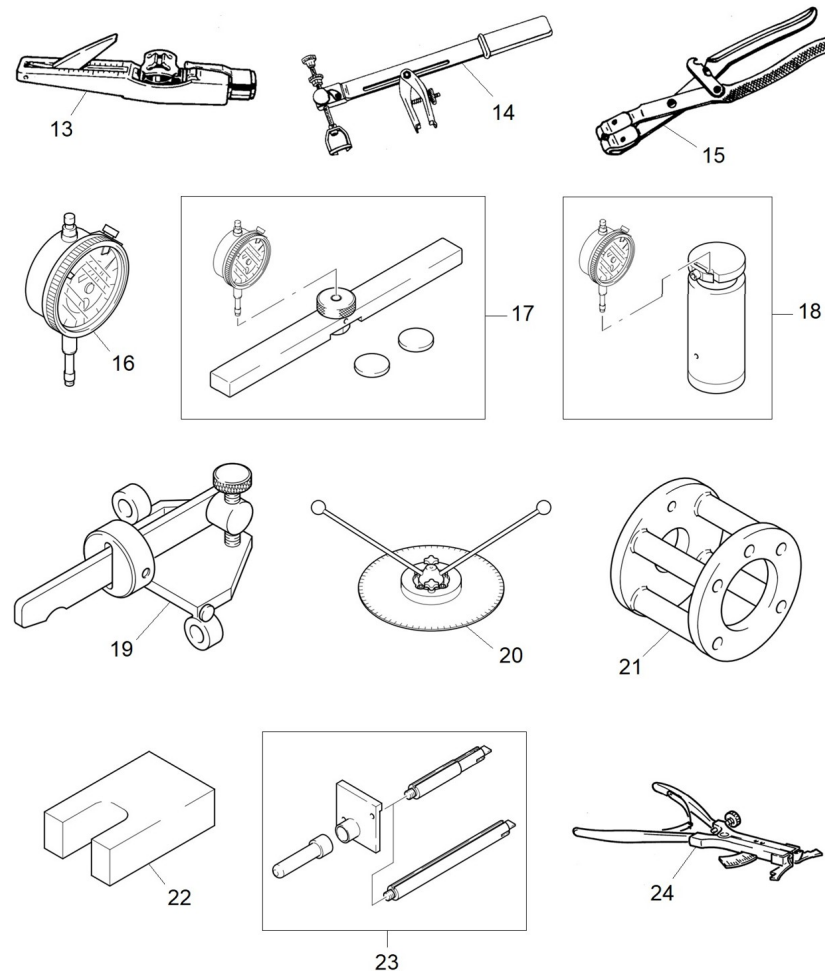
| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                                             | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|----------------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 1    | UBP00006 | 1     | Pieza Empalme Compresimetro                        |     |       |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



**D UTILSDZPRO 2**

**Herramientas Especiales 2/4**

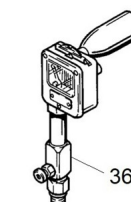
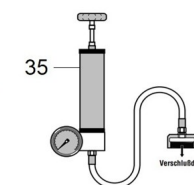
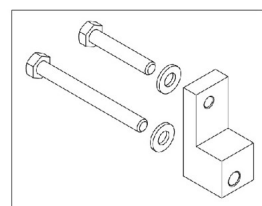
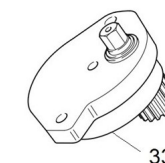
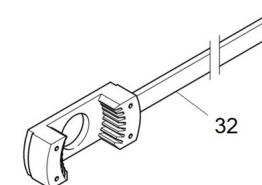
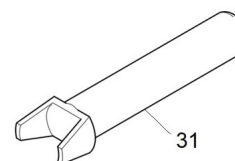
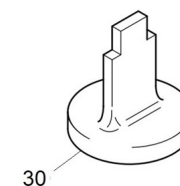
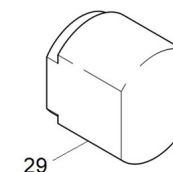
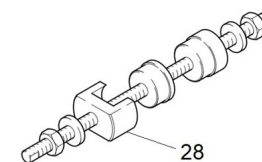
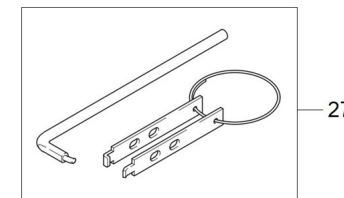
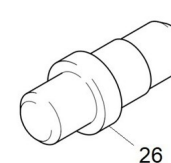
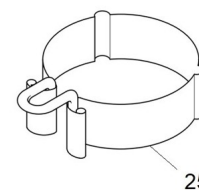
| Fig. | Ref.     | Cant. | Descr.                                           | Obs | Desde | Hasta |
|------|----------|-------|--------------------------------------------------|-----|-------|-------|
| 13   | UMSDZ018 | 1     | Verificador tensión de correas                   |     |       |      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



**D UTILSDZPRO 3**

**Herramientas Especiales 3/4**

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



**D UTILSDZPRO 4**

**Herramientas Especiales 4/4**

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

