



# **CARRARO**

**Catalogo Parti Di Ricambio**

***Spare Parts List***

[www.logus-carraro.ru](http://www.logus-carraro.ru)

**Trasmissione TLB1 4WD**

***TLB1 4WD Transmission***

**Ref. 641868**

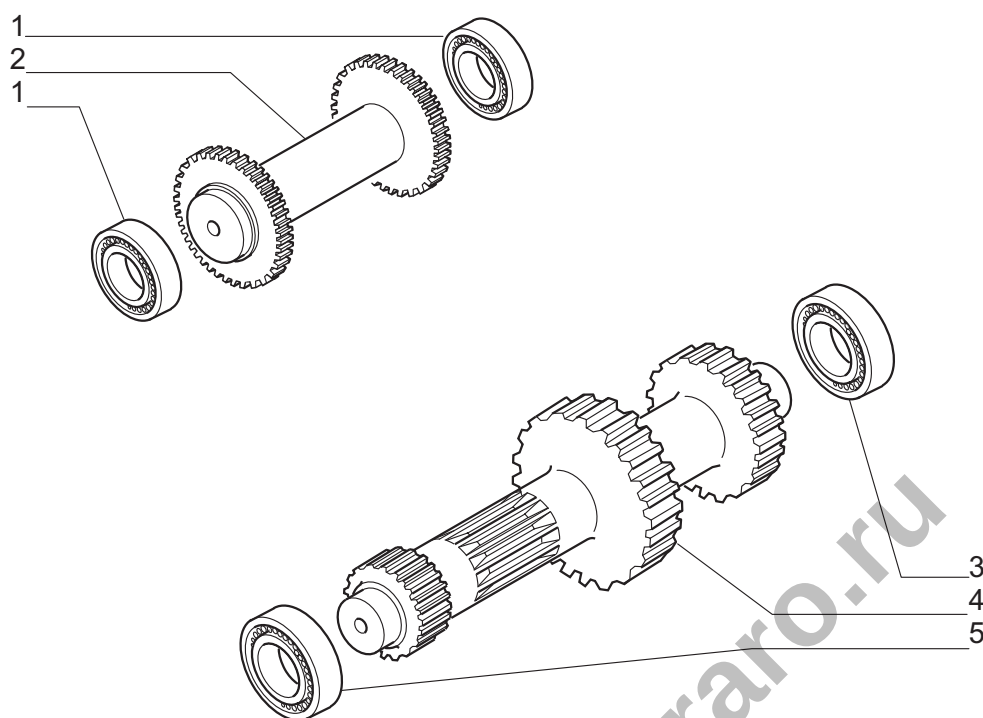
|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1.0.0  | <i>Pompa olio</i><br><i>Oil pump</i>                                        |
| 2.0.0  | <i>Filtri</i><br><i>Filters</i>                                             |
| 3.0.1  | <i>Scatola trasmissione</i><br><i>Transmission housing</i>                  |
| 4.0.0  | <i>Alberi entrata</i><br><i>Input shafts</i>                                |
| 5.0.1  | <i>Albero rinvio e albero primario</i><br><i>Reverse and primary shafts</i> |
| 6.0.0  | <i>Albero secondario</i><br><i>Secondary shaft</i>                          |
| 7.0.0  | <i>Albero 4WD</i><br><i>4WD shaft</i>                                       |
| 8.0.0  | <i>Comando marce</i><br><i>Speed control</i>                                |
| 9.0.0  | <i>Distributore</i><br><i>Distributor</i>                                   |
| 9.1.0  | <i>Distributore</i><br><i>Control valve</i>                                 |
| 10.0.0 | <i>Elettrovalvola</i><br><i>Solenoid valve</i>                              |
| 11.0.0 | <i>Sommario kit</i><br><i>Kit summary</i>                                   |

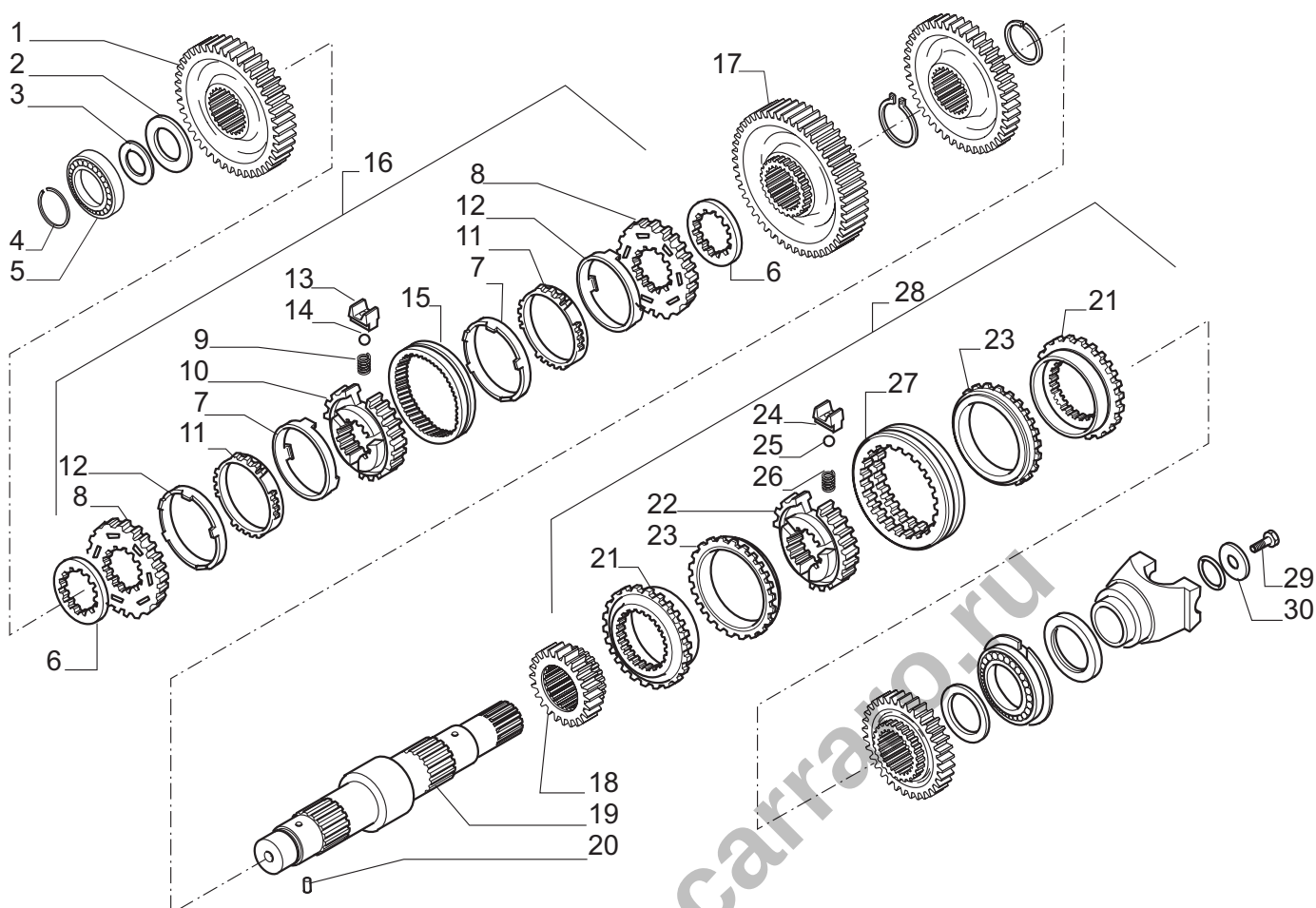








[illegible]

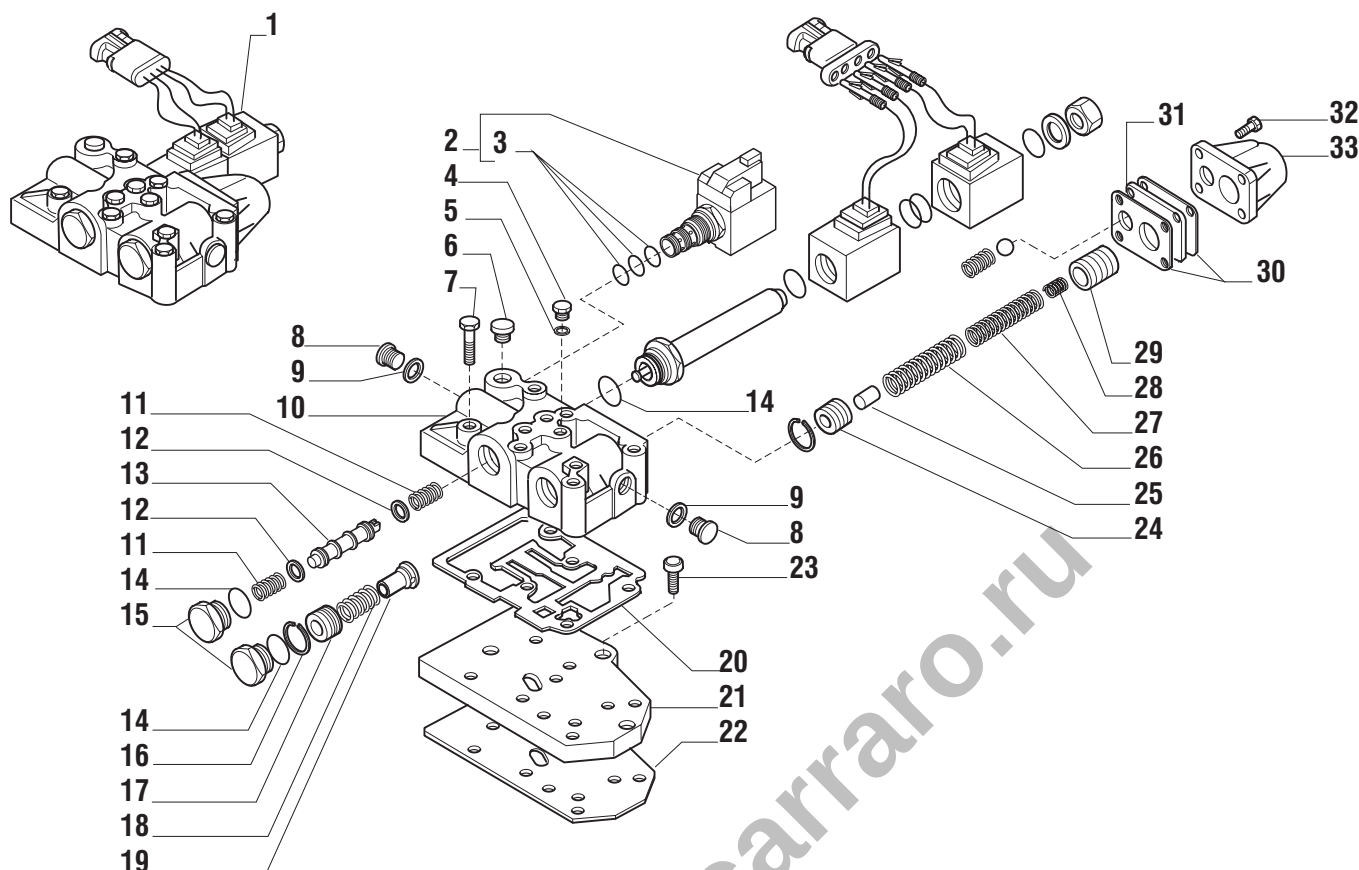


| Pos. | Ref.   | Q.ty | Descrizione            | Description           | Kit    | Note |
|------|--------|------|------------------------|-----------------------|--------|------|
| 1    | 145134 | 1    | Ingranaggio Z=44       | Gear Z=44             |        |      |
| 2    | 139010 | 1    | Ralla                  | Thrust washer         |        |      |
| 3    | 132813 | -    | Spessore 0.05mm        | Shim 0.05mm           |        |      |
| 3    | 132814 | -    | Spessore 0.10mm        | Shim 0.10mm           |        |      |
| 3    | 132815 | -    | Spessore 0.30mm        | Shim 0.30mm           |        |      |
| 3    | 133360 | -    | Spessore 0.50mm        | Shim 0.50mm           |        |      |
| 4    | 025053 | 1    | Anello d'arresto D.40  | Lock ring D.40        |        |      |
| 5    | 027554 | 1    | Cuscinetto             | Bearing               |        |      |
| 6    | 132867 | 2    | Distanziale            | Spacer                |        |      |
| 7    | 046308 | 2    | Anello frizione conico | Tapered friction ring | 132637 |      |
| 8    | 046305 | 2    | Anello sincronizzatore | Synchronizing ring    | 132637 |      |
| 9    | 046303 | 3    | Molla                  | Spring                | 132637 |      |
| 10   | 046304 | 1    | Mozzo                  | Hub                   | 132637 |      |
| 11   | 046306 | 2    | Anello sinterizzato    | Sintered ring         | 132637 |      |
| 12   | 046307 | 2    | Anello d'acciaio       | Steel ring            | 132637 |      |
| 13   | 046302 | 3    | Placchetta fermo molla | Lock-spring plate     | 132637 |      |
| 14   | 046301 | 3    | Sfera                  | Ball                  | 132637 |      |
| 15   | 046300 | 1    | Manicotto scorrevole   | Sleeve                | 132637 |      |
| 16   | 132637 | 1    | Kit sincronizzatore    | Synchronizing kit     |        |      |
| 17   | 145133 | 1    | Ingranaggio Z=50       | Gear Z=50             |        |      |
| 18   | 138970 | 1    | Ingranaggio Z=23       | Gear Z=23             |        |      |
| 19   | 138971 | 1    | Albero secondario      | Secondary shaft       |        |      |
| 20   | 024321 | 1    | Spina elastica D3x8    | Split pin D3x8        |        |      |
| 21   | 046329 | 2    | Anello d'innesto       | Clutch ring           | 138548 |      |
| 22   | 046328 | 1    | Mozzo                  | Hub                   | 138548 |      |
| 23   | 046330 | 2    | Anello frizione conico | Tapered friction ring | 138548 |      |
| 24   | 046326 | 3    | Tassello               | Plate                 | 138548 |      |
| 25   | 046314 | 3    | Sfera                  | Ball                  | 138548 |      |
| 26   | 046327 | 3    | Molla                  | Spring                | 138548 |      |
| 27   | 046325 | 1    | Manicotto scorrevole   | Sleeve                | 138548 |      |
| 28   | 138548 | 1    | Kit sincronizzatore    | Synchronizing kit     |        |      |
| 29   | 123918 | 1    | Vite M12x25            | Bolt M12x25           |        |      |
| 30   | 129924 | 1    | Rondella               | Washer                |        |      |

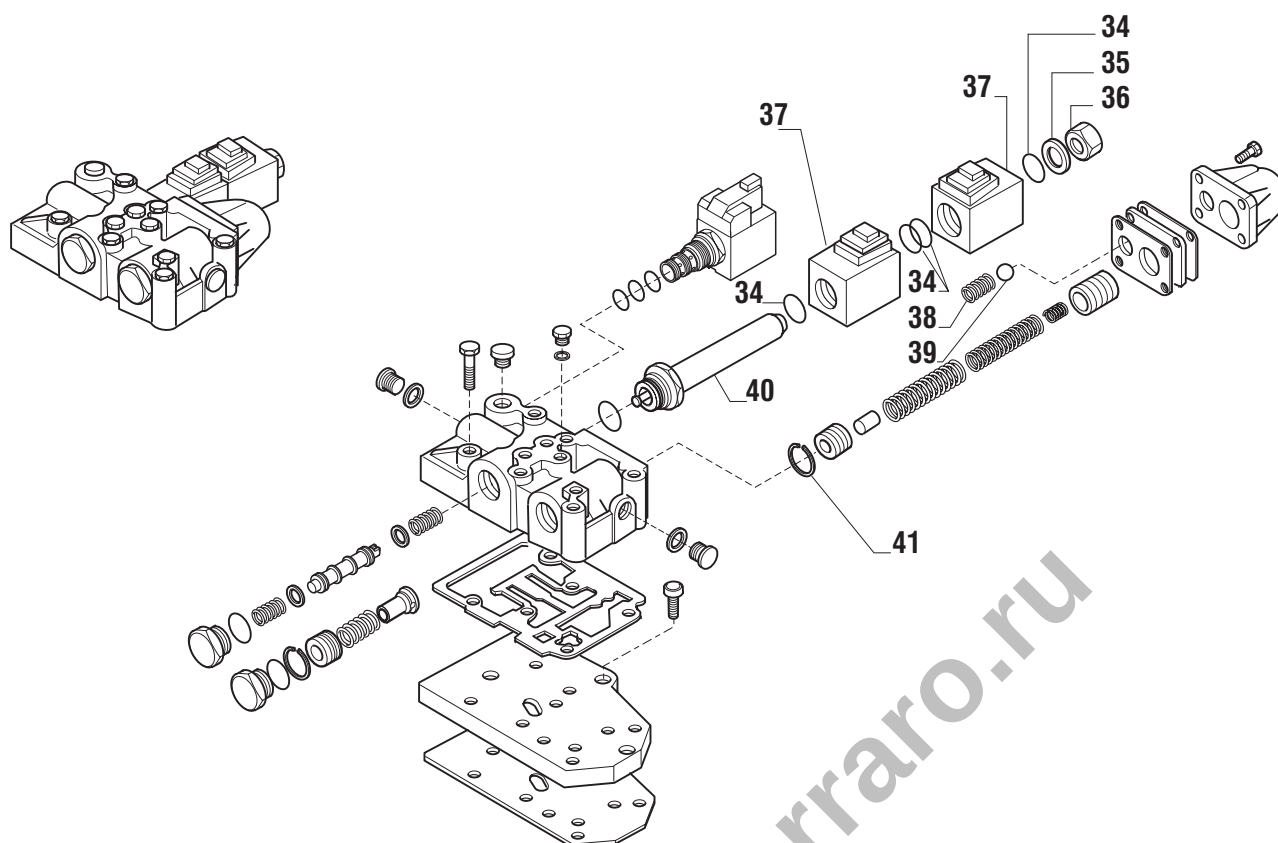








| Pos. | Ref.   | Q.ty | Descrizione           | Description      | Kit    | Note |
|------|--------|------|-----------------------|------------------|--------|------|
| 1    | 641967 | 1    | Distributore          | Control valve    |        |      |
| 2    | 146640 | 1    | Elettrovalvola        | Electro-valve    | 641967 |      |
| 3    | 049677 | 1    | Kit guarnizioni       | Seal kit         | 146640 |      |
| 4    | 021322 | 4    | Tappo                 | Plug             | 641967 |      |
| 5    | 023260 | 4    | Rondella rame         | Copper washer    | 641967 |      |
| 6    | 030720 | 1    | Tappo                 | Plug             |        |      |
| 7    | 020807 | 6    | Vite M8x80            | Bolt M8x80       |        |      |
| 8    | 021581 | 2    | Tappo                 | Plug             | 641967 |      |
| 9    | 023286 | 2    | Rondella rame         | Copper washer    | 641967 |      |
| 10   | 140246 | 1    | Corpo distributore    | Distributor body | 641967 |      |
| 11   | 139863 | 2    | Molla                 | Spring           | 641967 |      |
| 12   | 132914 | 2    | Rondella              | Washer           | 641967 |      |
| 13   | 139861 | 1    | Pistone               | Piston           | 641967 |      |
| 14   | 028129 | 3    | Anello OR             | O.ring           | 641967 |      |
| 15   | 132922 | 2    | Tappo M26x1.5         | Plug M26x1.5     | 641967 |      |
| 16   | 024898 | 1    | Anello seeger ø22     | Snap ring ø22    | 641967 |      |
| 17   | 132917 | 1    | Pistone               | Piston           | 641967 |      |
| 18   | 132927 | 1    | Molla                 | Spring           | 641967 |      |
| 19   | 132915 | 1    | Bussola               | Bush             | 641967 |      |
| 20   | 130242 | 1    | Guarnizione           | Gasket           |        |      |
| 21   | 131328 | 1    | Piastra distribuzione | Feeding plate    |        |      |
| 22   | 131329 | 1    | Guarnizione           | Gasket           |        |      |
| 23   | 021391 | 3    | Vite M8x20            | Bolt M8x20       |        |      |
| 24   | 132670 | 1    | Pistone               | Inward piston    | 641967 |      |
| 25   | 134086 | 1    | Spina D8x27           | Pin D8x27        | 641967 |      |
| 26   | 134089 | 1    | Molla                 | Spring           | 641967 |      |
| 27   | 134075 | 1    | Molla                 | Spring           | 641967 |      |
| 28   | 134074 | 1    | Molla                 | Spring           | 641967 |      |
| 29   | 134084 | 1    | Pistone esterno       | Outward piston   | 641967 |      |
| 30   | 132919 | 2    | Guarnizione piastrina | Plate gasket     | 641967 |      |
| 31   | 134085 | 1    | Piastrina             | Plate            | 641967 |      |
| 32   | 021373 | 4    | Vite M6x20            | Bolt M6x20       | 641967 |      |
| 33   | 132912 | 1    | Coperchio valvola     | Valve cover      | 641967 |      |

[illegible]



| Kit    | Ref.   | Descrizione                | Description           | Q.ty | Note |
|--------|--------|----------------------------|-----------------------|------|------|
| 148442 | -      | Kit semiscatola posteriore | Rear housing kit      | -    |      |
| -      | -      | Semiscatola posteriore     | Rear housing          | 1    |      |
| -      | 021570 | Tappo                      | Plug                  | 1    |      |
| -      | 139278 | Tubo sfiato                | Breather pipe         | 1    |      |
| 068354 | -      | Kit albero                 | Shaft kit             | -    |      |
| -      | -      | Albero                     | Shaft                 | 1    |      |
| -      | 023835 | Rivetto                    | Rivet                 | 4    |      |
| 132637 | -      | Kit sincronizzatore        | Synchronizing kit     | -    |      |
|        | 046308 | Anello frizione conico     | Tapered friction ring | 2    |      |
|        | 046305 | Anello sincronizzatore     | Synchronizing ring    | 2    |      |
|        | 046303 | Molla                      | Spring                | 3    |      |
|        | 046304 | Mozzo                      | Hub                   | 1    |      |
|        | 046306 | Anello sinterizzato        | Sintered ring         | 2    |      |
|        | 046307 | Anello d'acciaio           | Steel ring            | 2    |      |
|        | 046302 | Placchetta fermo molla     | Lock-spring plate     | 3    |      |
|        | 046301 | Sfera                      | Ball                  | 3    |      |
|        | 046300 | Manicotto scorrevole       | Sleeve                | 1    |      |
| 138548 | -      | Kit sincronizzatore        | Synchronizing kit     | -    |      |
|        | 046329 | Anello d'innesto           | Clutch ring           | 2    |      |
|        | 046328 | Mozzo                      | Hub                   | 1    |      |
|        | 046330 | Anello frizione conico     | Ring                  | 2    |      |
|        | 046326 | Tassello                   | Plate                 | 3    |      |
|        | 046314 | Perno                      | Pin                   | 3    |      |
|        | 046327 | Molla                      | Spring                | 3    |      |
|        | 046325 | Manicotto scorrevole       | Sleeve                | 1    |      |
| 641967 | -      | Distributore               | Distributor           | -    |      |
| -      | 041635 | Sfera                      | Ball                  | 1    |      |
| -      | 134125 | Tubo per solenoide         | Solenoid pipe         | 1    |      |
| -      | 021322 | Tappo                      | Plug                  | 4    |      |
| -      | 023260 | Rondella rame              | Copper washer         | 4    |      |
| -      | 021581 | Tappo                      | Plug                  | 1    |      |
| -      | 023286 | Rondella rame              | Copper washer         | 1    |      |
| -      | 140246 | Corpo distributore         | Distributor body      | 1    |      |
| -      | 139863 | Molla                      | Spring                | 2    |      |
| -      | 132914 | Rondella                   | Washer                | 2    |      |
| -      | 139861 | Pistone                    | Piston                | 1    |      |
| -      | 028129 | Anello OR                  | O.ring                | 3    |      |
| -      | 132922 | Tappo M26x1.5              | Plug M26x1.5          | 2    |      |
| -      | 024898 | Anello seeger ø22          | Snap ring ø22         | 1    |      |
| -      | 132917 | Pistone                    | Piston                | 1    |      |
| -      | 132927 | Molla                      | Spring                | 1    |      |
| -      | 132915 | Bussola                    | Bush                  | 1    |      |
| -      | 132670 | Pistone interno            | Inward piston         | 1    |      |
| -      | 134086 | Spina D8x27                | Pin D8x27             | 1    |      |
| -      | 134089 | Molla                      | Spring                | 1    |      |
| -      | 134075 | Molla                      | Spring                | 1    |      |
| -      | 134074 | Molla                      | Spring                | 1    |      |
| -      | 134084 | Pistone esterno            | Outward piston        | 1    |      |
| -      | 132919 | Guarnizione piastrina      | Plate gasket          | 2    |      |
| -      | 134085 | Piastrina                  | Plate                 | 1    |      |
| -      | 021373 | Vite M6x20                 | Bolt M6x20            | 4    |      |
| -      | 132912 | Coperchio valvola          | Valve cover           | 1    |      |
| -      | 028114 | Anello OR                  | O.ring                | 4    |      |
| -      | 133040 | Rondella                   | Washer                | 1    |      |
| -      | 642100 | Tappo                      | Plug                  | 1    |      |
| -      | 642096 | Bobina elettrovalvola      | Electr-valve coil     | 2    |      |
| -      | 134076 | Connettore                 | Connector             | 1    |      |
| -      | 132928 | Molla                      | Spring                | 1    |      |
| -      | 141973 | Anello d'arresto           | Lock ring             | 1    |      |
| -      | 146640 | Elettrovalvola             | Electro-valve         | 1    |      |