Summary

ELETRONIC LINE

Common Rail Injectors

Bosch CRI | CRI 1.0 | CRI 2.0 | CRI 2.2 02
Bosch CRI 2.5 08
Bosch CRIN 1 12
Bosch CRIN 2 18
Volvo CRIN 2 EURO 5 19
Bosch CRIN 3 20
Bosch CRIN 4.2 27
Caterpillar C4 | C6 30
Cummins ISX 15 | XPI - *Scania* 33
Cummins ISL - *Scania* 36
Daf MX13 38
Delphi HR 40
Delphi JCB 42
Denso G2 44
Denso G2 | G3 48
Siemens VDO | Continental 53

Bonalli **56**

Common Rail Pumps

Bosch CP1 72
Bosch CP1H 181 / 129 76/77
Bosch CP3 0 445 020 046 80
Bosch CP3 0 445 010 033 84
Bosch CP3 0 445 020 033 88
Bosch CP3 0 445 020 129 94
Bosch CP3 0 445 020 005 98
Bosch CP4 104
Caterpillar C4 | C6 107
Cummins CP2 110
Cummins XPI 113
Delphi - *HR | Sprinter* 115
Denso HP3 117
Denso HP4 | HP5 119 /120
Siemens 123

EUP Units Injector

PLD MBB Menores 126
PLD MBB Maiores 132
Volvo 138

EUI Units Injector

Bosch E1 - Euro 5- *Iveco* 142
Bosch EUI PDE- *Scania | Iveco* 144
Caterpillar C10 | C12 153
Caterpillar C13 | C15 157
Caterpillar C15 | C32 159
Caterpillar 3500 163
Cummins N14 | M11 167
Delphi A1 | A2 - *Volvo D12 A | C* 170
Delphi E1 - *Volvo D12D* 176
John Deere E1 179
Delphi E3 - *Volvo D13* 181
Delphi E3 - *Freightliner* 185
Detroit Série 60 N2 187
Detroit Série 60 N3 189
Daf MX13 193
Cummins ISX - *Scania 470 HPI* 195

HEUI Units Injector

Caterpillar C7 | C9 198
Caterpillar 3126B/E 204
Navistar DT466E 207
Caterpillar 3126A 210
Navistar G2.8 213
Navistar G2.9 215

Gears Pumps

MBB 712 219
MBB 1933 221
MBB 1938 223
MBB Série 900 225
Scania 227
Volvo D12C 229
Volvo D13 231

HEUI Pumps

Caterpillar C7/C9 233
Stanadyne 236

Repair Tools

Tool Kits 239
Interchangeable Tips 267
General Applications 286
High Pressure Pumps 289
Common Rail Injectors 290
EUP | EUI | HEUI Units 291
Gear Pumps 292

Developed by
ROBIEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AUTO PEÇAS LTDA.
Indaiatuba - SP - Brazil

ROBIEL®

ROBIEL® remains in the challenge of offering, day after day, to the workshops in Brazil and around the world: components, tools, training, and equipment that increase productivity, reduce costs and optimize working time during the repair process of diesel injection systems.

ROBIEL® remains in the challenge of offering, day after day, to the workshops in Brazil and around the world: components, tools, training, and equipment that increase productivity, reduce costs and optimize working time during the repair process of diesel injection systems.

WE ARE MANUFACTURES

¡SOMOS *FABRICANTES!*

We are always focused on meeting the needs of the market and mainly contributing to the growth of our customers, we work side by side to meet their needs and deliver the best solutions to better serve them and simplify their workshop routine.

Siempre enfocados en satisfacer las necesidades del mercado y principalmente contribuir al crecimiento de nuestros clientes, trabajamos a su lado para satisfacer sus necesidades y entregar las mejores soluciones para atenderlos mejor y simplificar la rutina de su taller.

So that we can offer the best cost-benefit, bring greater practicality and agility to the repair processes and enable greater profitability for your business, our products go through several stages before reaching the market.

Para que podamos ofrecer la mejor relación costo-beneficio, brindar mayor practicidad y agilidad a los procesos de reparación y posibilitar una mayor rentabilidad para su negocio, nuestros productos pasan por varias etapas antes de llegar al mercado.



ROBIEL®

COMMON RAIL INJECTORS

INYECTORES COMMON RAIL

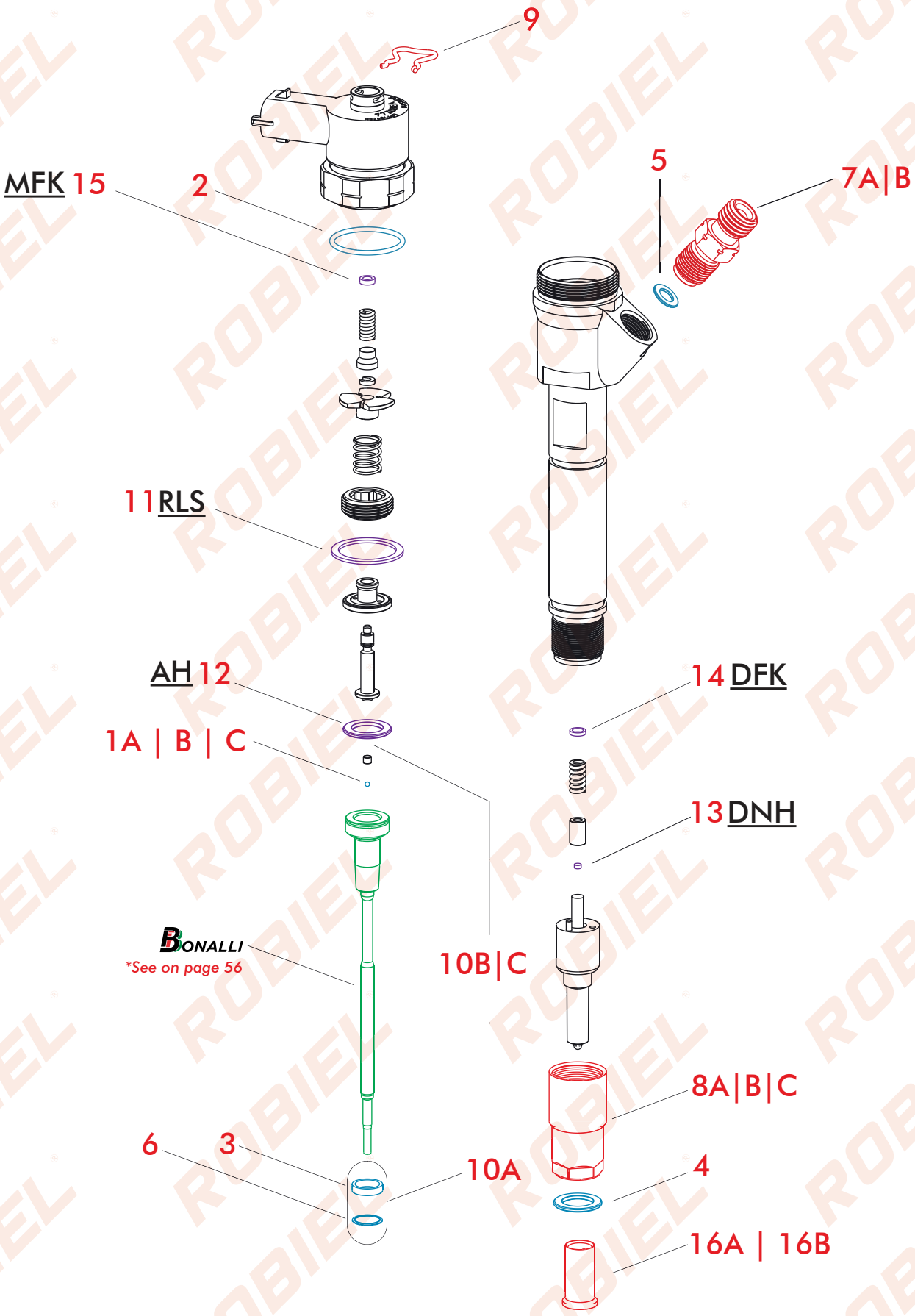
Bosch CRI | CRI 1.0 | CRI 2.0 | CRI 2.2
Renault Volvo
Bosch CRI 2.5
Bosch CRIN 1
Bosch CRIN 2 | CRIN 3
Bosch CRIN 4.2
Caterpillar C4 | C6
Cummins ISX 15 | XPI - Scania
Cummins ISL - Scania
Daf MX13
Delphi HR
Delphi JCB
Denso G2
Denso G2 | G3
Siemens VDO | Continental

ROBIEL

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



BOSCH CRI|CRI 1.0|CRI2.0|CRI2.2 INJECTORS
INYECTORES BOSCH CRI|CRI1.0|CRI2.0|CRI2.2



410.00.26 REPAIR PARTS - BOSCH CR INJECTOR COMPLETE
REPARACION INY COMMON RAIL BOSCH COMPLETA

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1A	190.50.11	F 00V C05 001	Ball - *Bolilla*	01un.
2	421.02.115	F 00V C38 002	O-ring - *Anillo*	01un.
3	424.08.10	F 00V C99 002	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
4	600.02.02	1 987 972 076 / 1 987 972 086 A611 01 70 060 / A 611 017 13 60	Washer - *Arandela*	01un.
5	805.09.05	F 00V C17 003	Washer - *Arandela*	01un.
6	808.10.010	F 00V C99 002	Shim-Nozzle - *Calzo-Tobera*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1A	190.50.11	F 00V C05 001	Ball Diameter 1.34mm *Bolilla de Valvula Diametro 1.34mm*	12pç.
1B	190.50.14	F 00V C05 009|006	Ball Diameter 1.50mm *Bolilla de Valvula Diametro 1.50mm*	12pç.
1C	190.52.02	-	Ceramic Ball 1.50mm *Bolilla Ceramica Diametro 1.50mm*	12pç.
4	600.02.02	1 987 972 076 A611 01 70 060	Washer - Sprinter 313 CDI CR Nozzle *Arandela de la Tobera Sprinter 313 CDI Common Rail*	24pç.
5	805.09.05	F 00V C17 003	Shim - 0.60mm *Calzo - 0.60mm*	12pç.
7A	165.02.06	F 00V C16 017 F 00V C16 027	Connection - Pressure - Common Rail M12X 1,50mm M12 X 1,00mm *Conexión de Presión del Inyector Common Rail*	01pç.
7B	165.02.061	-	Connection w/ Filter - Pressure - Common Rail *Conexión c/ Filtro de Presión Del Inyector Common Rail*	01pç.
8A	315.06.25	F 00V C14 012 F 00V C14 006	Nut - Nozzle - Retaining Sprinter 313 M17 X 0,75mm *Tapa de la Tobera Sprinter 313 CDI CR*	04pç.
8B	315.06.58	F 00V C14 015 F 00V C14 019	Nut - Nozzle-Retaining Bosch Ducato M17 X 0,75mm *Tapa de la Tobera Bosch Ducato*	01pç.
8C	315.06.64	0445110564/582	Nut - Nozzle - Hyundai Kia 2.0 / 2.2 *Tapa de la Tobera Hyundai Kia 2.0 / 2.2*	06pç.
9	335.05.06	F 00V C22 003	Lock - Sprinter 313 CDI Return *Bloqueo Del Retorno Sprinter 313 CDICR*	12pç.
10A	424.08.10C	F 00V C99 002	Repair Parts - Common Rail Injector Rod *Reparacion Inyector Baston Common Rail*	04jg.
10B	424.08.10D	F 00V C22 003 + Esfera	Repair Parts - Common Rail Injector Rod - Ball Ø 1.34mm *Reparacion Inyector Baston Common Rail - Bolilla Ø1.34mm*	01jg.
10C	424.08.10E	F 00V C99 002 + Esfera	Repair Parts - Common Rail Injector Rod - Ball Ø 1.50mm *Reparacion Inyector Baston Cmmon Rail - Bolilla Ø1.50mm*	01jg.
16A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01ct.
16B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01ct.
R1	001.08.000	6013.001.121.000	Hose - Return - Volare Sprinter Motor *Manguera Retorno Volare Motor Sprinter*	01pç.
R2	001.08.432	A 611 070 8432	Hose - Return - Sprinter 313 CDI *Manguera Retorno Sprinter 313 CDI*	01pç.
R3	421.00.412	-	O-ring 3.70 x 1.20mm *Anillo 3.70mm x 1.20mm*	24pç.
R4	165.06.10	-	Connection - Sprinter 313 CDI Nozzle Return - "T" Type *Conexión T Retorno Toberas Sprinter 313 CDI*	04pç.
R5	165.06.11	-	Connection - Sprinter 313 CDI Nozzle Return - "L" Type *Conexión L Retorno Toberas Sprinter 313 CDI*	04pc.
R6	002.70.0533	-	Tube for Sprinter CDI Rail Pressure Pump *Tubo de la BBA de Presion Al Rail Sprinter CDI*	01pç.
R7	002.70.0233	611 070 0233	Tube - CDI Sprinter / Acello Nozzle *Tubo de la Tobera CDI Sprinter / Acello*	01pç.

1A  Ø 1.34 mm

1B  Ø 1.50 mm

1C  Ø 1.50 mm

4  Ø EXT: 14.85mm
Thickness: 1.65mm

5  Ø INT: 5.50mm
Ø EXT: 9.40mm
Thickness: 0.50mm

7A 

7B 

8A 

8B 

8C 

9 

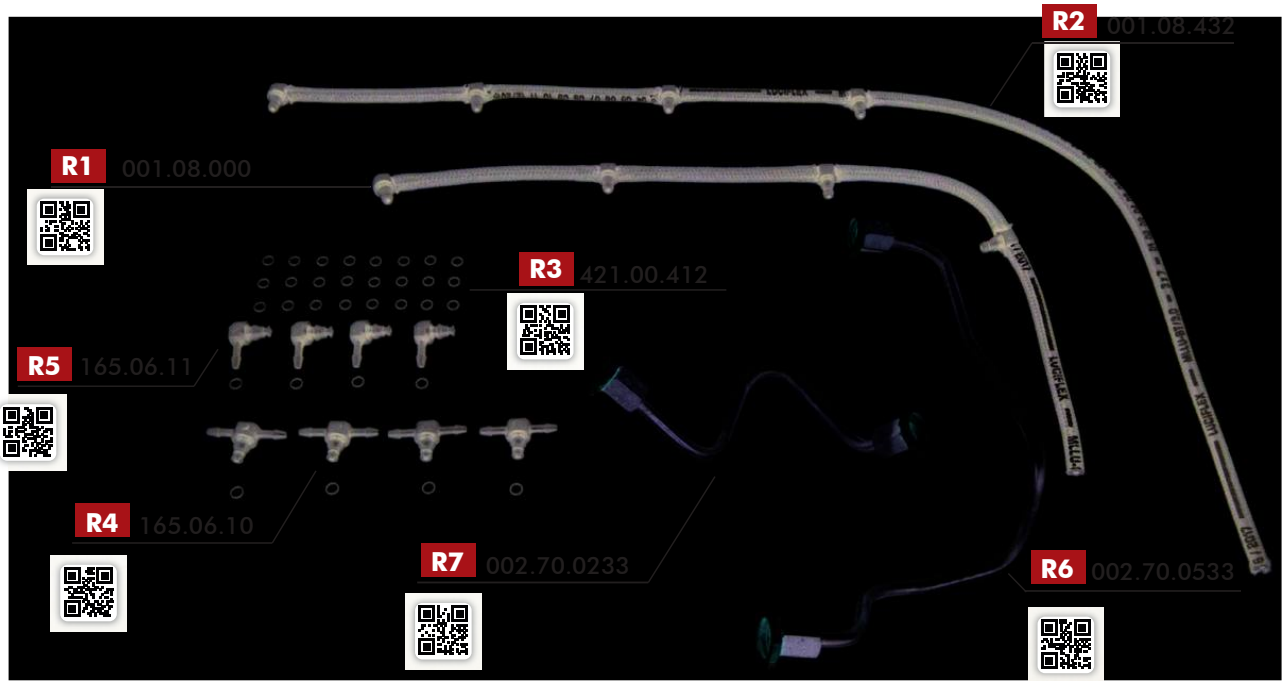
10A 

10B 

10C 

16A 

16B 



11 SHIM - ADJUSTAMENT - C.R. DEBIT (RLS)

CALZO AJUSTE DEBITO COMMON RAIL

Ø Interno: 19,00 Ø Externo: 23,80

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
819.25.094	F 00V C60 215 F 00Z C99 320 / F 00Z C99 879	0,94
819.25.095	F 00V C60 221 F 00Z C99 323 / F 00Z C99 882	0,95
819.25.096	F 00V C60 225 / F 00V C60 227	0,96
819.25.097	F 00V C60 231/ F 00V C60 233	0,97
819.25.098	F 00V C60 235 F 00Z C99 330 / F 00Z C99 889	0,98
819.25.099	F 00V C60 241 / F 00V C60 243	0,99
819.25.100	F 00V C60 245 F 00Z C99 335 / F 00Z C99 894	1,00
819.25.101	F 00V C60 251 / F 00V C60 253	1,01
819.25.102	F 00V C60 255 F 00Z C99 340 / F 00Z C99 899	1,02
819.25.103	F 00V C60 261 / F 00V C60 263	1,03
819.25.104	F 00V C60 265 F 00Z C99 345 / F 00Z C99 904	1,04
819.25.105	F 00V C60 271 / F 00V C60 273	1,05
819.25.106	F 00V C60 275 / F 00V C60 277	1,06
819.25.107	F 00V C60 281 / F 00V C60 283	1,07
819.25.108	F 00V C60 285 F 00Z C99 355 / F 00Z C99 914	1,08
819.25.109	F 00V C60 291 / F 00V C60 293	1,09
819.25.110	F 00V C60 295 F 00Z C99 360 / F 00Z C99 919	1,10
819.25.112	F 00V C60 305 / F 00V C60 307	1,12
819.25.114	F 00V C60 315 / F 00V C60 317	1,14
819.25.116	F 00V C60 325 / F 00V C60 327	1,16
819.25.118	F 00V C60 335 / F 00V C60 337	1,18
819.25.120	F 00V C60 345 / F 00V C60 347	1,20
819.25.122	F 00V C60 355 / F 00V C60 357	1,22
819.25.124	F 00V C60 365	1,24
819.25.202	-	2,02
819.25.205	-	2,05

04 UNITS

12 SHIM - CR SPRINTER PRESSURE (AH)

CALZO PRESION COMMON RAIL SPRINTER

Ø Interno: 10,40 Ø Externo: 15,80

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
810.16.117	-	1,17
810.16.120	F 00V C10 406 F 00Z C99 399/ F 00Z C99 959	1,20
810.16.121	F 00V C10 410 F 00Z C99 401/ F 00Z C99 961	1,21
810.16.122	F 00V C10 416 F 00Z C99 404/ F 00Z C99 964	1,22
810.16.123	F 00V C10 420 F 00Z C99 406/ F 00Z C99 966	1,23
810.16.124	F 00V C10 426 F 00Z C99 409/ F 00Z C99 969	1,24
810.16.125	F 00V C10 430 F 00Z C99 411/ F 00Z C99 971	1,25
810.16.126	F 00V C10 436 F 00Z C99 414/ F 00Z C99 974	1,26
810.16.127	F 00V C10 440 F 00Z C99 416/ F 00Z C99 976	1,27

EMBALAGEM COM 04 PEÇAS

15 SHIM - CR PIEZO INJECTOR NOZZLE (MKF)

CALZO TOBERA INYECTOR CR PIEZO

Ø Interno: 3,50 Ø Externo: 5,30

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
803.05.155	F 00V C10 514 / F 00V C10 624 F 00Z C99 084/ F 00Z C99 697	1,55
803.05.16	F 00V C10 520 F 00Z C99 087 / F 00Z C99 700	1,60
803.05.165	F 00V C10 524 / F 00V C10 634 F 00Z C99 089 / F 00Z C99 702	1,65
803.05.17	F 00V C10 530 / F 00V C10 640 F 00Z C99 092 / F 00Z C99 705	1,70
803.05.175	F 00V C10 534 / F 00V C10 644 F 00Z C99 094 / F 00Z C99 707	1,75
803.05.18	F 00V C10 540 / F 00V C10 650 F 00Z C99 097 / F 00Z C99 710	1,80
803.05.19	F 00V C10 550 / F 00V C10 660 F 00Z C99 102 / F 00Z C99 715	1,90
803.05.20	F 00V C10 560 / F 00V C10 670 F 00Z C99 107 / F 00Z C99 720	2,00

06 UNITS

13 SHIM - HOLD - CR NOZZLE (DNH)

CALZO RESTRICTOR TOBERA CR

Ø Externo: 2,30

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
800.02.100	F 00V C12 500 F 00Z C99 108 / F 00Z C99 722	1,00
800.02.101	F 00V C12 502 F 00Z C99 109 / F 00Z C99 723	1,01
800.02.102	F 00V C12 504 F 00Z C99 110 / F 00Z C99 724	1,02
800.02.103	F 00V C12 506 F 00Z C99 111 / F 00Z C99 725	1,03
800.02.104	F 00V C12 508 F 00Z C99 112 / F 00Z C99 726	1,04
800.02.105	F 00V C12 510 F 00Z C99 113 / F 00Z C99 727	1,05
800.02.106	F 00V C12 512 F 00Z C99 114 / F 00Z C99 728	1,06
800.02.107	F 00V C12 514 F 00Z C99 115 / F 00Z C99 729	1,07
800.02.108	F 00V C12 516 F 00Z C99 116 / F 00Z C99 730	1,08
800.02.109	F 00V C12 518 F 00Z C99 117 / F 00Z C99 731	1,09
800.02.110	F 00V C12 520 F 00Z C99 118 / F 00Z C99 732	1,10
800.02.111	F 00V C12 522 F 00Z C99 119 / F 00Z C99 733	1,11
800.02.112	F 00V C12 524 F 00Z C99 120 / F 00Z C99 734	1,12
800.02.113	F 00V C12 526 F 00Z C99 121 / F 00Z C99 735	1,13
800.02.114	F 00V C12 528 F 00Z C99 122 / F 00Z C99 736	1,14
800.02.115	F 00V C99 530 / F 00Z C99 123	1,15
800.02.116	F 00V C12 532 F 00Z C99 124 / F 00Z C99 738	1,16
800.02.117	F 00V C12 534 F 00Z C99 125 / F 00Z C99 739	1,17
800.02.118	F 00V C12 536 F 00Z C99 126 / F 00Z C99 740	1,18
800.02.119	F 00V C12 538 F 00Z C99 127 / F 00Z C99 741	1,19
800.02.120	F 00V C12 540 F 00Z C99 128 / F 00Z C99 742	1,20
800.02.121	F 00V C12 542 F 00Z C99 129 / F 00Z C99 743	1,21
800.02.122	F 00V C12 544 F 00Z C99 130 / F 00Z C99 744	1,22
800.02.123	F 00V C12 546 F 00Z C99 131 / F 00Z C99 745	1,23
800.02.124	F 00V C12 548 F 00Z C99 132 / F 00Z C99 746	1,24
800.02.125	F 00V C12 550 F 00Z C99 133 / F 00Z C99 747	1,25
800.02.126	F 00V C12 552 F 00Z C99 134 / F 00Z C99 748	1,26
800.02.127	F 00V C12 554 F 00Z C99 135 / F 00Z C99 749	1,27
800.02.128	F 00V C12 556 F 00Z C99 136 / F 00Z C99 750	1,28
800.02.129	F 00V C12 558 F 00Z C99 137 / F 00Z C99 751	1,29
800.02.130	F 00V C12 560 F 00Z C99 138 / F 00Z C99 752	1,30
800.02.131	F 00V C12 562 F 00Z C99 139 / F 00Z C99 753	1,31
800.02.132	F 00V C12 564 F 00Z C99 140 / F 00Z C99 754	1,32
800.02.133	F 00V C12 566 F 00Z C99 141 / F 00Z C99 755	1,33
800.02.134	F 00V C12 568 F 00Z C99 142 / F 00Z C99 756	1,34
800.02.135	F 00V C12 570 F 00Z C99 143 / F 00Z C99 757	1,35
800.02.138	-	1,38
800.02.140	-	1,40

06 UNITS

14 SHIM - PIEZO CR INJECTOR NOZZLE (DFK)

CALZO TOBERA INYECTOR CR

Ø Interno: 3,50 Ø Externo: 5,30

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
803.05.07	-	0,70
803.05.075	-	0,75
803.05.08	-	0,80
803.05.085	-	0,85
803.05.09	-	0,90
803.05.095	-	0,95
803.05.10	F 00V C10 460 / F 00V C10 570 F 00Z C99 670 / F 00Z C99 057	1,00
803.05.105	F 00V C10 464 / F 00V C10 574 F 00Z C99 672 / F 00Z C99 059	1,05
803.05.11	F 00V C10 470 / F 00V C10 580 F 00Z C99 675 / F 00Z C99 062	1,10
803.05.115	F 00V C10 474 F 00Z C99 064 / F 00Z C99 677	1,15
803.05.12	F 00V C10 480 / F 00V C10 590 F 00Z C99 680 / F 00Z C99 067	1,20
803.05.125	F 00V C10 484 / F 00V C10 594 F 00Z C99 682 / F 00Z C99 069	1,25
803.05.13	F 00V C10 490 / F 00V C10 600 F 00Z C99 685 / F 00Z C99 072	1,30
803.05.135	F 00V C10 494 / F 00V C10 604 F 00Z C99 687 / F 00Z C99 074	1,35
803.05.14	F 00V C10 500 / F 00V C10 610 F 00Z C99 690 / F 00Z C99 077	1,40
803.05.145	F 00V C10 510 / F 00V C10 620 F 00Z C99 695 / F 00Z C99 082	1,45
803.05.15	F 00V C10 510 / F 00V C10 620 F 00Z C99 695 / F 00Z C99 082	1,50
803.05.155	F 00Z C99 697 / F 00Z C99 698	1,55
803.05.16	F 00Z C99 700 / F 00Z C99 701	160
803.05.165	F 00Z C99 702 / F 00Z C99 703	1,65
803.05.17	F 00Z C99 705 / F 00Z C99 706	1,70
803.05.175	F 00Z C99 707 / F 00Z C99 708	1,75
803.05.18	F 00Z C99 710 / F 00Z C99 711	1,95
803.05.19	F 00Z C99 715 / F 00Z C99 716	1,90
803.05.20	F 00Z C99 720	2,00

06 UNITS

15 SHIM - CR INJECTOR COIL (MFK)

CALZO BOBINA INYECTOR CR

Ø Interno: 2,80 Ø Externo: 5,00

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
803.06.140	F 00V C60 590 F 00Z C99 231 / F 00Z C98 005	1,40
803.06.144	F 00V C60 594 F 00Z C99 233 / F 00Z C98 007	1,44
803.06.148	F 00V C60 598 F 00Z C99 235 / F 00Z C98 009	1,48
803.06.152	F 00V C60 602 F 00Z C99 237 / F 00Z C98 011	1,52
803.06.156	F 00V C60 606 F 00Z C99 239 / F 00Z C98 013	1,56
803.06.160	F 00V C60 610 F 00Z C99 241 / F 00Z C98 015	1,60
803.06.200	F 00V C99 720	2,00

12 UNITS

INJECTORS *INYECTORES*

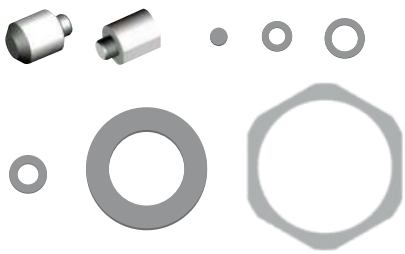
CRI	CRI	CRI 1	CRI 1	CRI 2.0 | 2.2	CRI 2.0 | 2.2	CRI 2.0 | 2.2	CRI 2.0 | 2.2	CRI 2.1	CRI 2.1
0 445 110 001	0 445 110 068	0 445 110 105	0 445 110 202	0 445 110 257	0 445 110 322	0 445 110 376	0 445 110 428	0 445 110 167	0 445 110 285
0 445 110 002	0 445 110 069	0 445 110 106	0 445 110 203	0 445 110 258	0 445 110 325	0 445 110 377	0 445 110 431	0 445 110 168	0 445 110 286
0 445 110 003	0 445 110 070	0 445 110 107	0 445 110 204	0 445 110 260	0 445 110 326	0 445 110 378	0 445 110 432	0 445 110 169	0 445 110 288
0 445 110 004	0 445 110 071	0 445 110 109	0 445 110 205	0 445 110 261	0 445 110 327	0 445 110 379	0 445 110 434	0 445 110 172	0 445 110 294
0 445 110 006	0 445 110 072	0 445 110 110	0 445 110 206	0 445 110 265	0 445 110 328	0 445 110 380	CRI 2.1	0 445 110 174	0 445 110 295
0 445 110 007	0 445 110 073	0 445 110 111	0 445 110 207	0 445 110 267	0 445 110 329	0 445 110 381	0 445 110 054	0 445 110 175	0 445 110 296
0 445 110 008	0 445 110 074	0 445 110 112	0 445 110 208	0 445 110 268	0 445 110 330	0 445 110 383	0 445 110 055	0 445 110 176	0 445 110 308
0 445 110 009	0 445 110 086	0 445 110 113	0 445 110 217	0 445 110 269	0 445 110 331	0 445 110 384	0 445 110 075	0 445 110 177	0 445 110 323
0 445 110 010	0 445 110 088	0 445 110 114	0 445 110 221	0 445 110 270	0 445 110 332	0 445 110 385	0 445 110 077	0 445 110 179	0 445 110 324
0 445 110 011	0 445 110 093	0 445 110 115	0 445 110 222	0 445 110 271	0 445 110 333	0 445 110 386	0 445 110 078	0 445 110 180	0 445 110 349
0 445 110 012	0 445 110 146	0 445 110 116	0 445 110 223	0 445 110 273	0 445 110 334	0 445 110 387	0 445 110 080	0 445 110 188	0 445 110 350
0 445 110 013	CRI 1	0 445 110 119	0 445 110 224	0 445 110 274	0 445 110 335	0 445 110 388	0 445 110 082	0 445 110 191	-
0 445 110 014	0 445 110 019	0 445 110 120	0 445 110 225	0 445 110 275	0 445 110 338	0 445 110 389	0 445 110 085	0 445 110 192	-
0 445 110 015	0 445 110 031	0 445 110 121	0 445 110 231	0 445 110 276	0 445 110 339	0 445 110 390	0 445 110 118	0 445 110 193	-
0 445 110 018	0 445 110 036	0 445 110 125	0 445 110 240	0 445 110 277	0 445 110 340	0 445 110 391	0 445 110 122	0 445 110 194	-
0 445 110 020	0 445 110 043	0 445 110 126	0 445 110 266	0 445 110 278	0 445 110 341	0 445 110 392	0 445 110 123	0 445 110 210	-
0 445 110 021	0 445 110 047	0 445 110 127	0 445 110 279	0 445 110 280	0 445 110 342	0 445 110 393	0 445 110 392	0 445 110 211	-
0 445 110 022	0 445 110 048	0 445 110 130	0 445 110 283	0 445 110 281	0 445 110 343	0 445 110 394	0 445 110 124	0 445 110 214	-
0 445 110 023	0 445 110 052	0 445 110 141	0 445 110 290	0 445 110 287	0 445 110 344	0 445 110 395	0 445 110 128	0 445 110 215	-
0 445 110 024	0 445 110 053	0 445 110 144	0 445 110 306	0 445 110 289	0 445 110 345	0 445 110 396	0 445 110 129	0 445 110 218	-
0 445 110 025	0 445 110 064	0 445 110 145	0 445 110 307	0 445 110 291	0 445 110 346	0 445 110 397	0 445 110 131	0 445 110 220	-
0 445 110 028	0 445 110 065	0 445 110 151	0 445 110 336	0 445 110 292	0 445 110 347	0 445 110 398	0 445 110 132	0 445 110 227	-
0 445 110 029	0 445 110 066	0 445 110 152	0 445 110 337	0 445 110 293	0 445 110 348	0 445 110 400	0 445 110 133	0 445 110 228	-
0 445 110 030	0 445 110 076	0 445 110 159	0 445 110 351	0 445 110 297	0 445 110 352	0 445 110 401	0 445 110 134	0 445 110 229	-
0 445 110 034	0 445 110 081	0 445 110 160	CRI 2.0 | 2.2	0 445 110 298	0 445 110 354	0 445 110 402	0 445 110 135	0 445 110 230	-
0 445 110 035	0 445 110 083	0 445 110 161	0 445 110 183	0 445 110 299	0 445 110 355	0 445 110 403	0 445 110 136	0 445 110 232	-
0 445 110 037	0 445 110 084	0 445 110 165	0 445 110 209	0 445 110 300	0 445 110 356	0 445 110 404	0 445 110 137	0 445 110 233	-
0 445 110 038	0 445 110 087	0 445 110 170	0 445 110 212	0 445 110 301	0 445 110 357	0 445 110 407	0 445 110 138	0 445 110 234	-
0 445 110 039	0 445 110 089	0 445 110 171	0 445 110 213	0 445 110 302	0 445 110 358	0 445 110 409	0 445 110 139	0 445 110 235	-
0 445 110 040	0 445 110 090	0 445 110 173	0 445 110 216	0 445 110 303	0 445 110 359	0 445 110 410	0 445 110 140	0 445 110 236	-
0 445 110 041	0 445 110 091	0 445 110 178	0 445 110 219	0 445 110 304	0 445 110 360	0 445 110 411	0 445 110 142	0 445 110 239	-
0 445 110 042	0 445 110 092	0 445 110 181	0 445 110 237	0 445 110 305	0 445 110 361	0 445 110 412	0 445 110 143	0 445 110 241	-
0 445 110 044	0 445 110 095	0 445 110 182	0 445 110 238	0 445 110 308	0 445 110 362	0 445 110 413	0 445 110 149	0 445 110 242	-
0 445 110 045	0 445 110 096	0 445 110 184	0 445 110 243	0 445 110 309	0 445 110 363	0 445 110 415	0 445 110 150	0 445 110 249	-
0 445 110 046	0 445 110 097	0 445 110 185	0 445 110 244	0 445 110 310	0 445 110 364	0 445 110 416	0 445 110 153	0 445 110 250	-
0 445 110 049	0 445 110 098	0 445 110 186	0 445 110 245	0 445 110 311	0 445 110 365	0 445 110 417	0 445 110 154	0 445 110 251	-
0 445 110 050	0 445 110 099	0 445 110 187	0 445 110 246	0 445 110 312	0 445 110 366	0 445 110 420	0 445 110 155	0 445 110 259	-
0 445 110 051	0 445 110 100	0 445 110 189	0 445 110 247	0 445 110 313	0 445 110 367	0 445 110 421	0 445 110 156	0 445 110 262	-
0 445 110 056	0 445 110 101	0 445 110 190	0 445 110 248	0 445 110 316	0 445 110 370	0 445 110 422	0 445 110 157	0 445 110 263	-
0 445 110 057	0 445 110 102	0 445 110 195	0 445 110 252	0 445 110 317	0 445 110 371	0 445 110 423	0 445 110 158	0 445 110 264	-
0 445 110 058	0 445 110 103	0 445 110 196	0 445 110 253	0 445 110 318	0 445 110 372	0 445 110 424	0 445 110 162	0 445 110 282	-
0 445 110 059	0 445 110 104	0 445 110 197	0 445 110 254	0 445 110 319	0 445 110 373	0 445 110 425	0 445 110 163	0 445 110 284	-
0 445 110 060	0 445 110 103	0 445 110 198	0 445 110 253	0 445 110 318	0 445 110 372	0 445 110 424	0 445 110 164	0 445 110 285	-
0 445 110 061	0 445 110 104	0 445 110 199	0 445 110 254	0 445 110 319	0 445 110 373	0 445 110 425	0 445 110 163	0 445 110 284	-
0 445 110 062	0 445 110 105	0 445 110 198	0 445 110 255	0 445 110 320	0 445 110 374	0 445 110 426	0 445 110 164	0 445 110 285	-
0 445 110 063	0 445 110 106	0 445 110 199	0 445 110 256	0 445 110 321	0 445 110 375	0 445 110 427	0 445 110 166	0 445 110 284	-

415.00.011 PARTS SET - CRI/CRIN REPAIRING
JUEGO PIEZAS REPARACION CRI / CRIN - R2

Nº	ROBIEL CODE	DESCRIPTION	TICKNESS(mm)	UNITS BY MEASURE
-	305.20.830 - 305.20.849	Pin-MWM Injector - *Top del inyector MWM*	8,30 to 8,49	12 units
-	305.30.834 - 305.30.855	Pin-Cummins/Ducato Injector - *Topdel Inyector Cummins/Ducato*	8,34 to 8,55	12 units
DNH	800.02.100 - 800.02.125	Shim - Hold - *Calzo Restrictor*	1,00 to 1,25	12 units
-	802.04.10 - 5	Shim - Pre Injection - *Calzo de Pre Inyeccion*	1,00 to 1,25	12 units
DFK	803.05.12 - 803.05.19	Shim-Piezo-Nozzle - *Calzo Tobera Inyector Piezo*	1,20 to 1,90	12 units
MFK	803.06.140 - 803.06.160	Shim - Coil - *Calzo Bobina*	1,40 to 1,60	12 units
AH	810.16.117 - 810.16.127	Shim - Pressure Sprinter - *Calzo Presion Sprinter*	1,17 to 1,27	12 units
-	818.24.092 - 818.24.103	Shim - CR CP3 Regulator - *Calzo Regulacion CP3*	0,92 to 1,03	12 units
-	819.24.125 - 819.24.135	Shim - CR CP3 Regulator - *Calzo Regulacion CP3*	1,25 to 1,35	12 units
RLS	819.25.094 - 819.25.110	Shim - Adjustment - Debit - *Calzo Ajuste Debito*	0,94 to 1,10	12 units

1740 UNITS







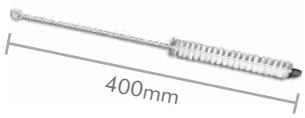
323.01.3241
Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin Indez



324.15.01
Injectors Repair Bracket
Suporte para Reparacion de Inyectores



324.10.10
Retaining Bushing Wrench 248/273 CR Valve
Llave Del Casquillo de Fijacion Valvula CR 248/273



323.02.121
Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 12,00mm



323.50.072
Bosch CRI 1.0 | 2.0 | 2.1 | 2.2 CRIN 1 | 1.6 Injectors Tool Set
Kit de Herramientas Inyectores Bosch Cri 1.0 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | Crin 1 | Crin 1.6



323.02.29
Tightness test Tool - Cri / Crin Valve
Herramienta Prueba Estanqueidad Valvula Cri / Crin

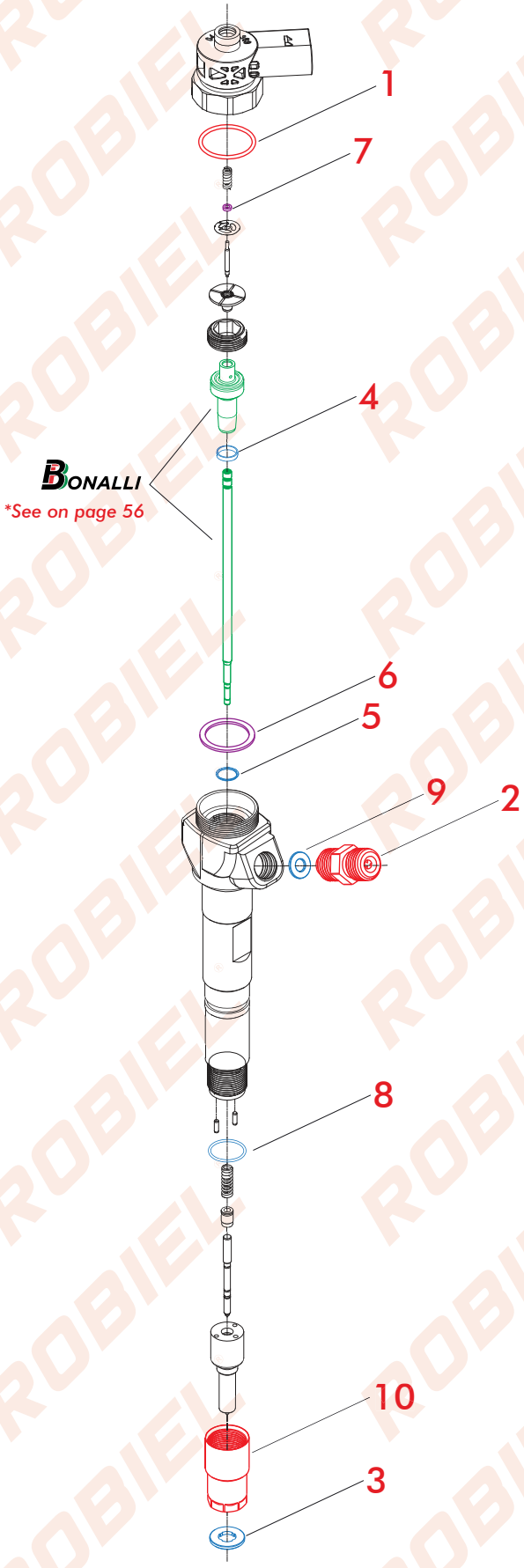
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CRI 2.5 INJECTORS
INYECTORES CRI 2.5

Amarok

INJECTORS
0 445 110 369



410.08.369 COMPLETE REPAIR PARTS - AMAROK INJECTOR
REPARACION COMPLETA INYECTOR AMAROK

REFERENCE CODE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.02.115	F 00V C38 002	O-ring - *Anillo*	01pç.
3	607.13.15	F 00V P01 004	Washer - *Arandela*	01pç.
4	424.08.10	F 00V C99 002	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01pç.
5	808.10.010	F 00V C99 002	Shim-Nozzle - *Calzo-Tobera*	01pç.
8	421.16.15	-	O-ring - *Anillo*	01pç.



410.08.001 EXTERNAL REPAIR PARTS - AMAROK INJECTOR
REPARACION EXTERNA INYECTOR AMAROK

REFERENCE CODE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	607.13.15	F 00V P01 004	Washer - *Arandela*	04pç.
8	421.16.15	F 00V P01 005	O-ring - *Anillo*	04pç.



424.08.10C REPAIR PARTS - COMMON RAIL INJECTOR
REPARACION INYECTOR BASTON COMMON RAIL

REFERENCE CODE F 00V C99 002

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
4	424.08.10	F 00V C99 002	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	04pç.
5	808.10.010	F 00V C99 002	Shim-Nozzle - *Calzo-Tobera*	04pç.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.02.115	F 00V C38 002	O-ring 21.00 x 1.50mm *Anillo Oring 21.00 x 1.50mm*	06pç.
2	165.02.17	F 00V C16 501	Connection W/ Filter - Amarok Injector *Conexión c/ Filtro Inyector Amarok*	01pç.
3	607.13.15	F 00V P01 004	Washer - Amarok Nozzle *Arandela Tobera Amarok*	06pç.
9	806.12.100	F 00V C17 301	Connection Washer - Bosch Amarok Injector *Arandela de Conexión Inyector Bosch Amarok*	12pç.
10	315.06.62	-	Nozzle-Retaining Nut - Amarok *Tapa de La Tobera Amarok*	04pç.

1



2



3



9



10



6 SHIM - ADJUSTMENT - C.R. DEBIT (RLS)

CALZO AJUSTE DEBITO COMMON RAIL

Ø Int: 19,00 Ø Ext: 23,80



ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
819.25.094	F 00V C60 215 F 00Z C99 320 / F 00Z C99 879	0,94
819.25.095	F 00V C60 221 F 00Z C99 323 / F 00Z C99 882	0,95
819.25.096	F 00V C60 225 / F 00V C60 227	0,96
819.25.097	F 00V C60 231/ F 00V C60 233	0,97
819.25.098	F 00V C60 235 F 00Z C99 330 / F 00Z C99 889	0,98
819.25.099	F 00V C60 241 / F 00V C60 243	0,99
819.25.100	F 00V C60 245 F 00Z C99 335 / F 00Z C99 894	1,00
819.25.101	F 00V C60 251 / F 00V C60 253	1,01
819.25.102	F 00V C60 255 F 00Z C99 340 / F 00Z C99 899	1,02
819.25.103	F 00V C60 261 / F 00V C60 263	1,03
819.25.104	F 00V C60 265 F 00Z C99 345 / F 00Z C99 904	1,04
819.25.105	F 00V C60 271 / F 00V C60 273	1,05
819.25.106	F 00V C60 275 / F 00V C60 277	1,06
819.25.107	F 00V C60 281 / F 00V C60 283	1,07
819.25.108	F 00V C60 285 F 00Z C99 355 / F 00Z C99 914	1,08
819.25.109	F 00V C60 291 / F 00V C60 293	1,09
819.25.110	F 00V C60 295 F 00Z C99 360 / F 00Z C99 919	1,10
819.25.112	F 00V C60 305 / F 00V C60 307	1,12
819.25.114	F 00V C60 315 / F 00V C60 317	1,14
819.25.116	F 00V C60 325 / F 00V C60 327	1,16
819.25.118	F 00V C60 335 / F 00V C60 337	1,18
819.25.120	F 00V C60 345 / F 00V C60 347	1,20
819.25.122	F 00V C60 355 / F 00V C60 357	1,22
819.25.124	F 00V C60 365	1,24
819.25.202	-	2,02
819.25.205	-	2,05

04 UNITS

7 SHIM - HOLD - CR NOZZLE (DNH)

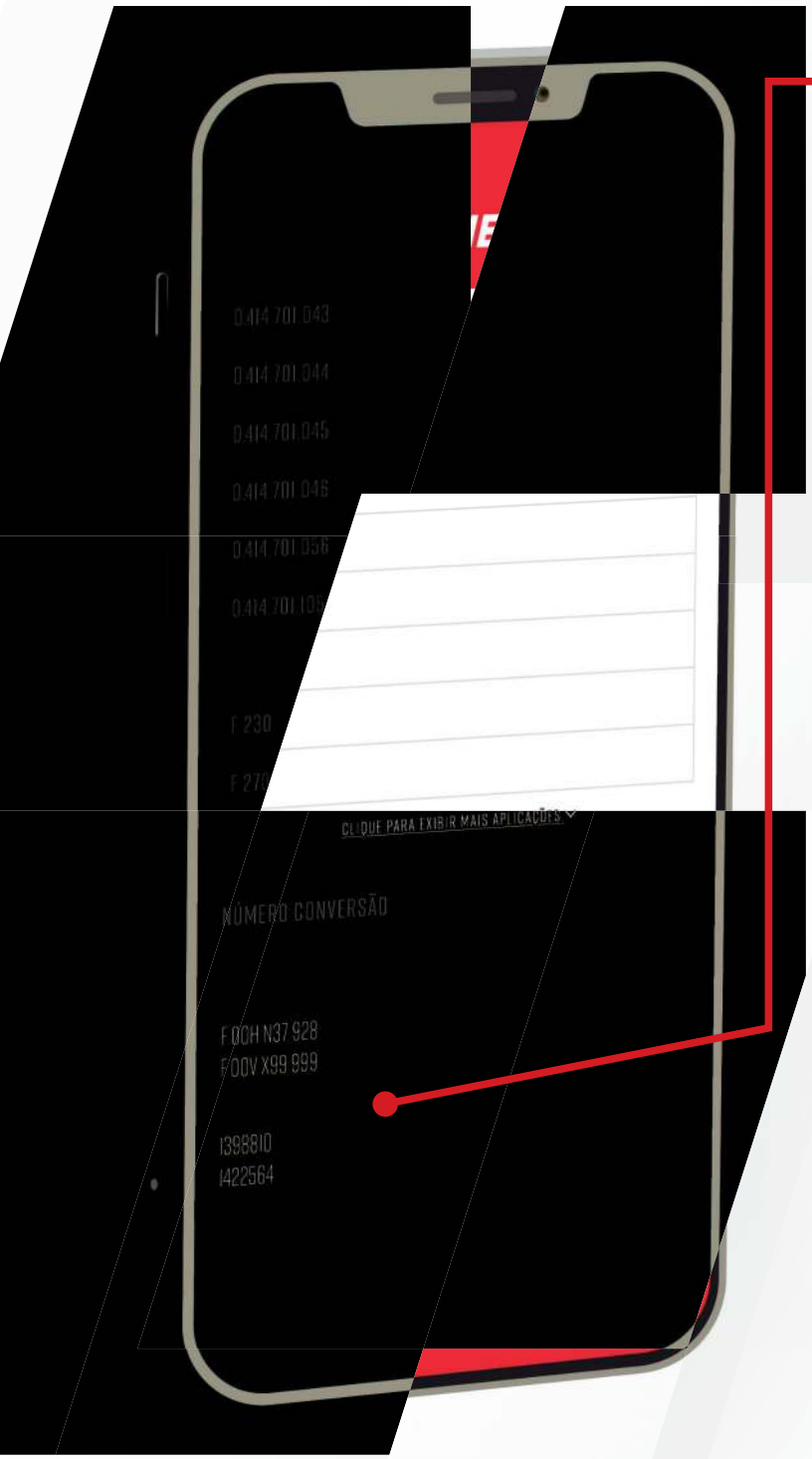
CALZO RESTRICTOR TOBERA CR

Ø Int: 2,25 Ø Ext: 4,00



ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
802.04.10	F 00R J04 649	1,00
802.04.105	F 00R J04 651	1,05
802.04.11	F 00R J04 652	1,10
802.04.115	F 00R J04 654	1,15
802.04.12	F 00R J04 656	1,20
802.04.125	F 00R J04 657	1,25
802.04.13	F 00R J04 659	1,30
802.04.135	F 00R J04 661	1,35
802.04.14	F 00R J04 662	1,40
802.04.145	F 00R J04 664	1,45
802.04.15	F 00R J04 666	1,50
802.04.155	F 00R J04 667	1,55
802.04.16	F 00R J04 669	1,60
802.04.165	-	1,65
802.04.17	-	1,70

06 UNITS



CONVERT **ORIGINAL** CODES INTO ROBIEL® CODES

DOWNLOAD NOW!

Get it on Google Play

Get it on App Store

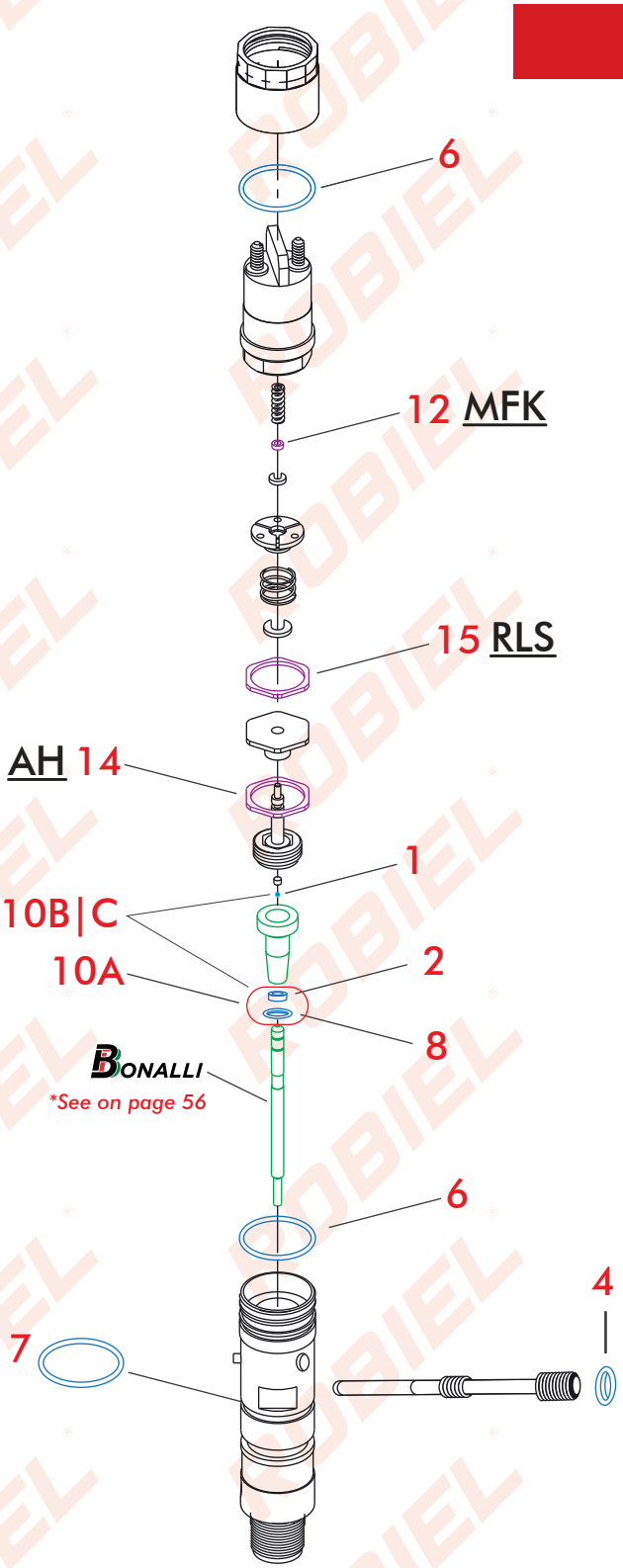
WWW.ROBIEL.COM

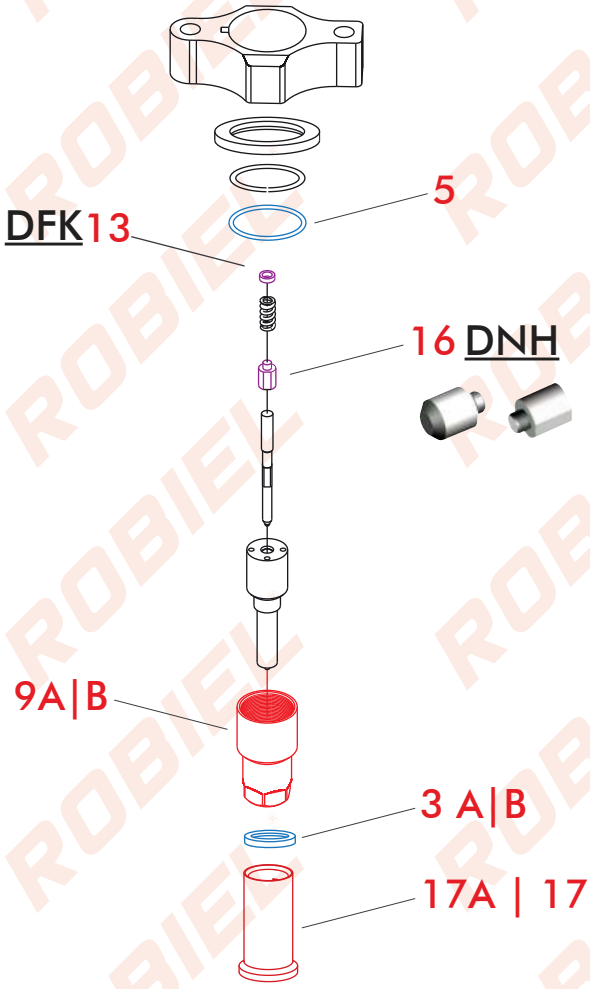
UTILIZE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA ESCANEAR
O **QR CODE** E OBTER MAIS **INFORMAÇÕES TÉCNICAS**
DOS PRODUTOS EM NOSSO APLICATIVO ***ROBIEL***

BAIXE NOSSO NOVO APP Disponível na App Store · DISPONÍVEL NO Google Play



CRIN INJECTORS
INYECTORES CRIN





410.00.281 REPAIR PARTS - SPRINTER CR INJECTOR COMPLETE
REPARACION INY COMMON RAIL SPRINTER COMPLETA

REFERENCE CODE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	190.50.11	F 00V C05 001	Ball - *Bollita*	01pç.
2	424.08.10	F 00V C99 002	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01pç.
3B	600.02.08	F 00V C17 505 F 00R J01 086	Washer - *Arandela 7.00 x 15.00 x 2.00*	01pç.
6	421.02.415	F 00R J00 220	O-ring - *Anillo*	02pç.
7	421.01.720	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
8	808.10.010	F 00V C99 002 F 00R J02 176	Shim - *Calzo*	01pç.



410.00.29 REPAIR PARTS - SPRINTER CR INJECTOR COMPLETE
REPARACION INY COMMON RAIL SPRINTER COMPLETA

REFERENCE CODE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	190.50.11	F 00V C05 001	Ball - *Bollita*	01pç.
2	424.08.10	F 00V C99 002	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01pç.
3A	600.02.07	F 00V C17 503 F 00R J01 453	Washer - *Arandela 7.00 x 15.00 x 1.50*	01pç.
4	421.01.130	A5419970545	O-ring - *Anillo*	01pç.
5	421.02.130	A5419970645	O-ring - *Anillo*	01pç.
6	421.02.415	F 00R J00 220	O-ring - *Anillo*	02pç.
8	808.10.010	-	Shim - *Calzo*	01pç.



PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	190.50.11	F 00V C05 001	Ball Diameter 1.34mm *Bolilla de Valvula Diametro 1.34mm*	12pç.
3A	600.02.07	F 00V C17 503 F 00R J01 453	Washer - Cummins Nozzle *Arandela de la Tobera Cummins*	24pç.
3B	600.02.08	F 00V C17 505 F 00R J01 086	Washer - MWM Nozzle *Arandela de la Tobera MWM*	24pç.
4	421.01.130	2 430 210 082 A5419970545	O-Ring 11.00 x 3.00mm *Anillo 11.0 x 3.00mm*	10pç.
5	421.02.130	2 430 210 081 A5419970645	O-Ring 21.00 x 3.00mm *Anillo 21.00 x 3.00mm*	10pç.
9A	315.06.32	F 00R J00 841	Nut - Nozzle-Retaining Cummins CP3 Injector *Tapa de la Tobera Del Inyector Cummins CP3*	01pç.
9B	315.06.56	F 00R J00 713 | F 00R J02 219	Nut - Nozzle-Retaining MWM 412 TCE *Tapa de la Tobera Del Inyector MWM 412 TCE*	04pç.
10A	424.08.10C	F 00V C38 002 | F 00R J02 176 F 00V C99 002	Repair Parts - Common Rail Injector Rod *Reparacion Inyector Baston Commom Rail*	04jg.
10B	424.08.10D	F 00V C99 002 + Ball	Repair Parts - Common Rail Rod - Ball Ø1.34mm *Reparacion Inyector Baston Common Rail Ø1.34mm*	01jg.
10C	424.08.10E	F 00V C99 002 + Ball	Repair Parts - Common Rail Rod - Ball Ø1.50mm *Reparacion Inyector Baston Common Rail Ø1.50mm*	01jg.
11A	165.02.15	Injetores c/ Caneta	Connection W/ Filter - Delphi/Bosch M14 CR Injector *Conexión C/ Filtro p/ Inyector CR MWM*	01pç.
11B	165.02.16	Injetores s/ Caneta	Connection W/ Filter - MWM M14 CR Injector *Conexión c/ Filtro p/ Inyector CR MWM*	01pç.
17A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01ct.
17B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01ct.

1



Ø 1,34 mm

3A



Ø EXT: 15,00mm
ESP: 1,50mm

600.02.07
Outras Referência:
2 430 105 009 | 047 | 050

3B



Ø EXT: 15,00mm
ESP: 2,10mm

600.02.08

4



5



9A



9B



10A



10B



10C



11A



Rosca: M14 X 1,50mm
Aplicada em Injetores
com Caneta/Bastão

11B



Rosca: M14 X 1,50mm
Aplicada em Injetores
sem Caneta/Bastão

17A



17B



12 SHIM - MWM/CUMMINS PRE-INJECTION (MFK)

CALZO DE PRE INYECCION MWM/CUMMINS

Ø Int: 2.25 Ø Ext: 4.00

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
802.04.10	F 00R J04 649	1,00
802.04.105	F 00R J04 651	1,05
802.04.11	F 00R J04 652	1,10
802.04.115	F 00R J04 654	1,15
802.04.12	F 00R J04 656	1,20
802.04.125	F 00R J04 657	1,25
802.04.13	F 00R J04 659	1,30
802.04.135	F 00R J04 661	1,35
802.04.14	F 00R J04 662	1,40
802.04.145	F 00R J04 664	1,45
802.04.15	F 00R J04 666	1,50
802.04.155	F 00R J04 667	1,55
802.04.16	F 00R J04 669	1,60
802.04.165	-	1,65
802.04.17	-	1,70

06 UNITS

13 SHIM - CR INJECTOR NOZZLE (DFK)

CALZO TOBERA INYECTOR CR

Ø Int: 3.50 Ø Ext: 5.30

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
803.05.07	-	0,70
803.05.075	-	0,75
803.05.08		0,80
803.05.085		0,85
803.05.09		0,90
803.05.095		0,95
803.05.10	F 00V C10 460 / F 00V C10 570 F 00Z C99 670 / F 00Z C99 057	1,00
803.05.105	F 00V C10 464 / F 00V C10 574 F 00Z C99 672 / F 00Z C99 059	1,05
803.05.11	F 00V C10 470 / F 00V C10 580 F 00Z C99 675 / F 00Z C99 062	1,10
803.05.115	F 00V C10 474 F 00Z C99 064 / F 00Z C99 677	1,15
803.05.12	F 00V C10 480 / F 00V C10 590 F 00Z C99 680 / F 00Z C99 067	1,20
803.05.125	F 00V C10 484 / F 00V C10 594 F 00Z C99 682 / F 00Z C99 069	1,25
803.05.13	F 00V C10 490 / F 00V C10 600 F 00Z C99 685 / F 00Z C99 072	1,30
803.05.135	F 00V C10 494 / F 00V C10 604 F 00Z C99 687 / F 00Z C99 074	1,35
803.05.14	F 00V C10 500 / F 00V C10 610 F 00Z C99 690 / F 00Z C99 077	1,40
803.05.145	F 00V C10 504 F 00Z C99 079 / F 00Z C99 692	1,45
803.05.15	F 00V C10 510 / F 00V C10 620 F 00Z C99 695 / F 00Z C99 082	1,50
803.05.155	F 00Z C99 697 / F 00Z C99 698	1,55
803.05.16	F 00Z C99 700 / F 00Z C99 701	160
803.05.165	F 00Z C99 702 / F 00Z C99 703	1,65
803.05.17	F 00Z C99 705 / F 00Z C99 706	1,70
803.05.175	F 00Z C99 707 / F 00Z C99 708	1,75
803.05.18	F 00Z C99 710 / F 00Z C99 711	1,95
803.05.19	F 00Z C99 715 / F 00Z C99 716	1,90
803.05.20	F 00Z C99 720	2,00

06 UNITS

INJECTORS *INYECTORES*

Restrictor	Restrictor	Restrictor	Restrictor	Restrictor	Restrictor	Restrictor	Intermediate Pin	Intermediate Pin	Intermediate Pin
CRIN 1 | 1.6	CRIN 1 | 1.6	CRIN 1 | 1.6	CRIN 1 | 1.6	CRIN 1 | 1.6	CRIN 1 | 1.6	CRIN 1 | 1.6	CRIN 1 | 1.6	CRIN 1 | 1.6	CRIN 1 | 1.6
0 445 120 025	0 445 120 040	0 445 120 108	0 445 120 133	0 445 120 208	0 445 120 250	0 445 120 330	0 445 120 009	0 445 120 119	0 445 120 079
0 445 120 029	0 445 120 041	0 445 120 112	0 445 120 140	0 445 120 209	0 445 120 251	Intermediate Pin	0 445 120 010	0 445 120 020	0 445 120 084
0 445 120 031	0 445 120 051	0 445 120 115	0 445 120 144	0 445 120 210	0 445 120 252	CRIN 1 | 1.6	0 445 120 011	0 445 120 021	0 445 120 085
0 445 120 033	0 445 120 052	0 445 120 119	0 445 120 151	0 445 120 211	0 445 120 253	0 445 120 002	0 445 120 012	0 445 120 022	0 445 120 089
0 445 120 034	0 445 120 059	0 445 120 120	0 445 120 152	0 445 120 212	0 445 120 254	0 445 120 003	0 445 120 013	0 445 120 028	0 445 120 103
0 445 120 035	0 445 120 060	0 445 120 121	0 445 120 159	0 445 120 231	0 445 120 255	0 445 120 004	0 445 120 014	0 445 120 032	0 445 120 113
0 445 120 036	0 445 120 70	0 445 120 122	0 445 120 173	0 445 120 238	0 445 120 256	0 445 120 005	0 445 120 015	0 445 120 043	0 445 120 114
0 445 120 037	0 445 120 094	0 445 120 123	0 445 120 174	0 445 120 239	0 445 120 272	0 445 120 006	0 445 120 016	0 445 120 046	-
0 445 120 038	0 445 120 096	0 445 120 125	0 445 120 175	0 445 120 240	0 445 120 273	0 445 120 007	0 445 120 017	0 445 120 069	-
0 445 120 039	0 445 120 097	0 445 120 132	0 445 120 176	0 445 120 241	0 445 120 300	0 445 120 008	0 445 120 018	0 445 120 077	-

16

PIN - MWM INJECTOR (DNH)
Top Del Inyector MWM



ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
305.20.830	F 00V C12 408 F 00Z C99 147 / F 00Z C99 762	8,30
305.20.831	F 00V C12 412 F 00Z C99 148 / F 00Z C99 763	8,31
305.20.832	F 00V C12 416 F 00Z C99 149 / F 00Z C99 764	8,32
305.20.833	F 00V C12 420 F 00Z C99 150 / F 00Z C99 765	8,33
305.20.834	-	8,34
305.20.835	F 00V C12 424 F 00Z C99 151 / F 00Z C99 766	8,35
305.20.836	F 00V C12 428 F 00Z C99 152 / F 00Z C99 767	8,36
305.20.837	F 00V C12 432 F 00Z C99 153 / F 00Z C99 768	8,37
305.20.838	F 00V C12 436 F 00Z C99 154 / F 00Z C99 769	8,38
305.20.839	-	8,39
305.20.840	F 00V C12 440 F 00Z C99 155 / F 00Z C99 770	8,40
305.20.841	F 00V C12 444 F 00Z C99 153 / F 00Z C99 771	8,41
305.20.842	F 00V C12 448 F 00Z C99 157 / F 00Z C99 772	8,42
305.20.843	F 00V C12 452 F 00Z C99 158 / F 00Z C99 773	8,43
305.20.844	F 00V C12 456 F 00Z C99 159 / F 00Z C99 774	8,44
305.20.845	F 00V C12 460 F 00Z C99 160 / F 00Z C99 775	8,45
305.20.846	-	8,46
305.20.847	F 00V C12 464 F 00Z C99 161 / F 00Z C99 776	8,47
305.20.848	F 00V C12 468 F 00Z C99 162 / F 00Z C99 777	8,48
305.20.849	F 00V C12 472 F 00Z C99 163 / F 00Z C99 778	8,49
04 UNITS		

16

PIN - CUMMINS / DUCATO INJECTOR (DNH)
Top Del Inyector Cummins/Ducato



ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
305.30.834	F 00V C12 322	8,34
305.30.835	F 00V C12 324	8,35
305.30.836	F 00V C12 328	8,36
305.30.837	F 00V C12 332	8,37
305.30.838	F 00V C12 334	8,38
305.30.839	F 00V C12 338	8,39
305.30.840	F 00V C12 340	8,40
305.30.841	F 00V C12 344	8,41
305.30.842	F 00V C12 348	8,42
305.30.843	F 00V C12 352	8,43
305.30.844	F 00V C12 354	8,44
305.30.845	F 00V C12 358	8,45
305.30.846	F 00V C12 362	8,46
305.30.847	F 00V C12 364	8,47
305.30.848	F 00V C12 368	8,48
305.30.849	F 00V C12 372	8,49
305.30.850	F 00V C12 374	8,50
305.30.851	F 00V C12 378	8,51
305.30.852	F 00V C12 382	8,52
305.30.853	F 00V C12 384	8,53
305.30.854	F 00V C12 388	8,54
305.30.855	F 00V C12 392	8,55
04 UNITS		

15 SHIM - CR REGULATOR (RLS)

CALZO REGULACION COMMOM RAIL

Ø Int: 19.00 Ø Ext: 24.00

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
819.24.092	-	0,92
819.24.093	-	0,93
819.24.094	-	0,94
819.24.095	-	0,95
819.24.096	-	0,96
819.24.097	-	0,97
819.24.098	-	0,98
819.24.099	-	0,99
819.24.100	-	1,00
819.24.101	-	1,01
819.24.102	-	1,02
819.24.103	-	1,03
819.24.104	-	1,04
819.24.106	-	1,06
819.24.108	-	1,08
819.24.110	-	1,10
819.24.112	-	1,12
819.24.114	-	1,14
819.24.116	-	1,16
819.24.125	F 00R J04 142 F 00R J04 142 / F 00R J04 633	1,25
819.24.126	F 00R J00 130	1,26
819.24.127	F 00R J00 132 F 00R J04 144 / F 00R J04 635	1,27
819.24.128	F 00R J00 134 F 00R J04 145 / F 00R J04 636	1,28
819.24.129	F 00R J00 136 F 00R J04 146 / F 00R J04 637	1,29
819.24.130	F 00R J00 138 F 00R J04 147 / F 00R J04 638	1,30
819.24.131	F 00R J00 140 F 00R J04 148 / F 00R J04 639	1,31
819.24.132	F 00R J00 142 F 00R J04 149 / F 00R J04 640	1,32
819.24.133	F 00R J00 144 F 00R J04 150 / F 00R J04 641	1,33
819.24.134	F 00R J00 146 F 00R J04 151 / F 00R J04 642	1,34
819.24.135	F 00R J00 148 F 00R J04 152 / F 00R J04 643	1,35
819.24.140	-	1,40
819.24.145	-	1,45
819.24.150	-	1,50
819.24.155	-	1,55
819.24.160	-	1,60

04 UNITS



14 SHIM - CR REGULATOR (AH)

CALZO REGULACION COMMON RAIL

Ø Int: 18.00 Ø Ext: 24.00

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
818.24.085	-	0,85
818.24.088	-	0,88
818.24.092	F 00R J00 012	0,92
818.24.093	F 00R J00 014 / F 00R J00 016	0,93
818.24.094	F 00R J00 018 / F 00R J00 020	0,94
818.24.095	F 00R J00 024 / F 00R J00 026	0,95
818.24.096	F 00R J00 028 / F 00R J00 030	0,96
818.24.097	F 00R J00 034 / F 00R J00 036	0,97
818.24.098	F 00R J00 038 / F 00R J00 040	0,98
818.24.099	F 00R J00 044 / F 00R J00 046	0,99
818.24.100	F 00R J00 048 / F 00R J00 050	1,00
818.24.101	F 00R J00 054 / F 00R J00 056	1,01
818.24.102	F 00R J00 060 / F 00R J00 062	1,02
818.24.103	F 00R J00 064 / F 00R J00 066	1,03
818.24.105	F 00R J00 074 / F 00R J00 076	1,05
818.24.107	F 00R J00 084 / F 00R J00 086	1,07
818.24.109	F 00R J00 094 / F 00R J00 096	1,09

04 UNITS

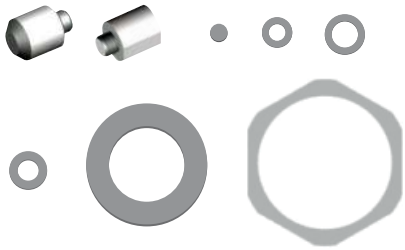


415.00.011 PARTS SET - CRI/CRIN REPAIRING - G2
JUEGO PIEZAS REPARACION CRI / CRIN - R2

Nº	ROBIEL CODE	DESCRIPTION	TICKNESS(mm)	UNITS BY MEASURE
DNH	305.20.830 - 305.20.849	Pin-MWM Injector - *Top del Injector MWM*	8.30 à 8.49	12 units
DNH	305.30.834 - 305.30.855	Pin-Cummins / Ducato Injector - *Top del Injector Cummin/Ducato*	8.34 à 8.55	12 units
-	800.02.100 - 800.02.125	Shim - Hold - *Calzo Restrictor*	1.00 à 1.25	12 units
MFK	802.04.10 - 802.04.125	Shim - Pre Injection - *Calzo de Pre Inyeccion*	1.00 à 1.25	12 units
DFK	803.05.12 - 803.05.19	Shim-Piezo-Nozzle - *Calzo Tobera Inyector Piezo*	1.20 à 1.90	12 units
-	803.06.140 - 803.06.160	Shim - Coil - *Calzo Bobina*	1.40 à 1.60	12 units
-	810.16.117 - 810.16.127	Shim - Pressure Sprinter - *Calzo Presion Sprinter*	1.17 à 1.27	12 units
AH	818.24.092 - 818.24.103	Shim-CR CP3 Regulator - *Calzo Regulation CP3*	0.92 à 1.03	12 units
RLS	819.24.125 - 819.24.135	Shim-CR CP3 Regulator - *Calzo Regulation CP3*	1.25 à 1.35	12 units
-	819.25.094 - 819.25.110	Shim - Adjustment - Debit - *Calzo Ajuste Debito*	0.94 à 1.10	12 units

1740 UNITS



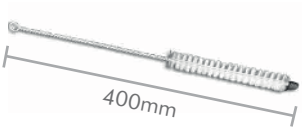




323.01.3241
Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin Indez



324.15.01
Injectors Repair Bracket
Soporte para Reparacíon de Inyectores



323.02.121
Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
12.00mm



323.50.072
Bosch CRI 1.0 / 2.0 / 2.1 / 2/2 / CRIN 1 / 1.6 Injectors Tool Set
Kit de herramientas Inyectores Bosch CRI 1.0 / 2.0 / 2.1 / 2.2 / CRIN 1 / CRIN 1.6

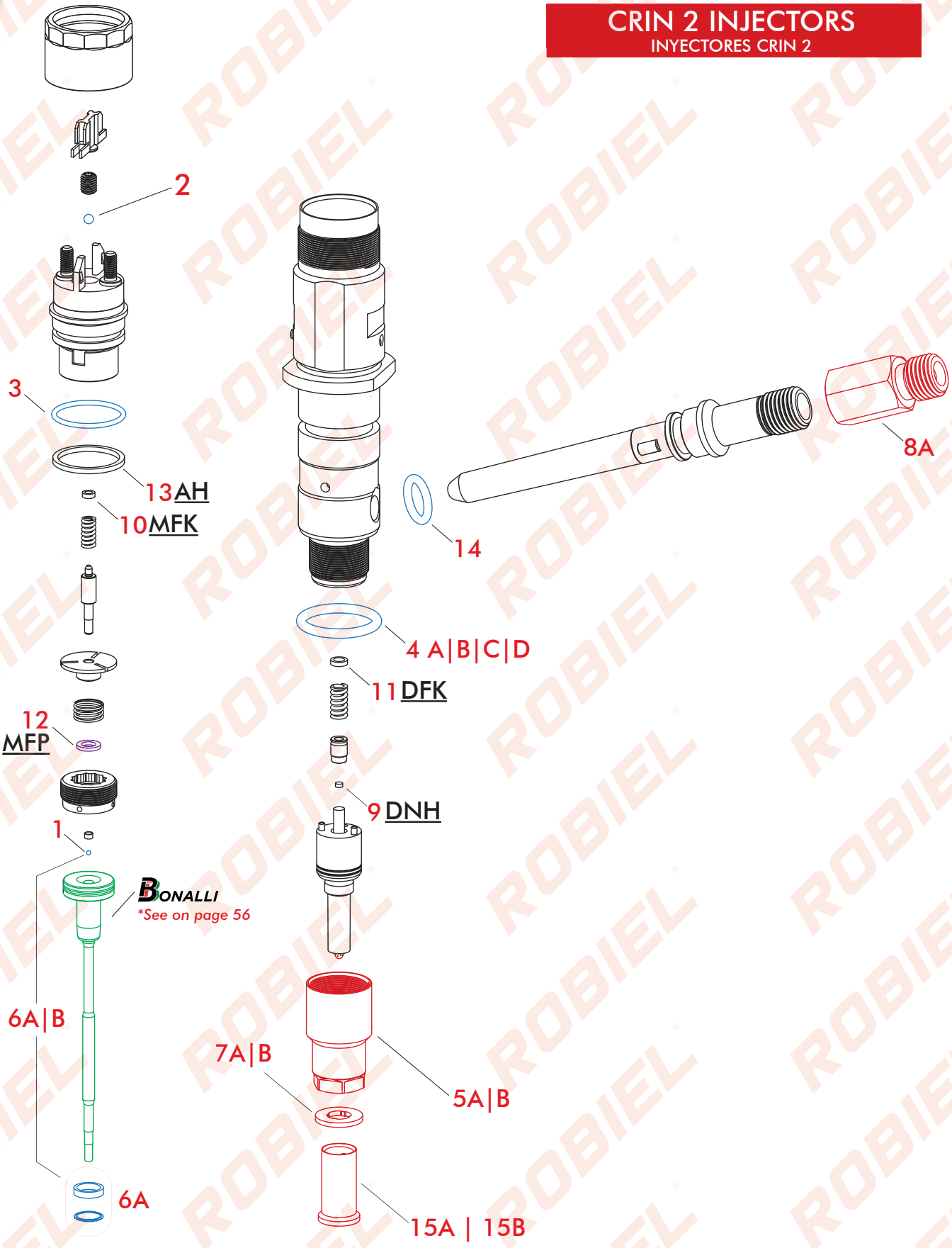


323.02.29
Tighness test Tool - CRI / CRIN Valve
Herramienta Prueba Estanqueidad Valvula CRI / CRIN

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CRIN 2 INJECTORS
INYECTORES CRIN 2

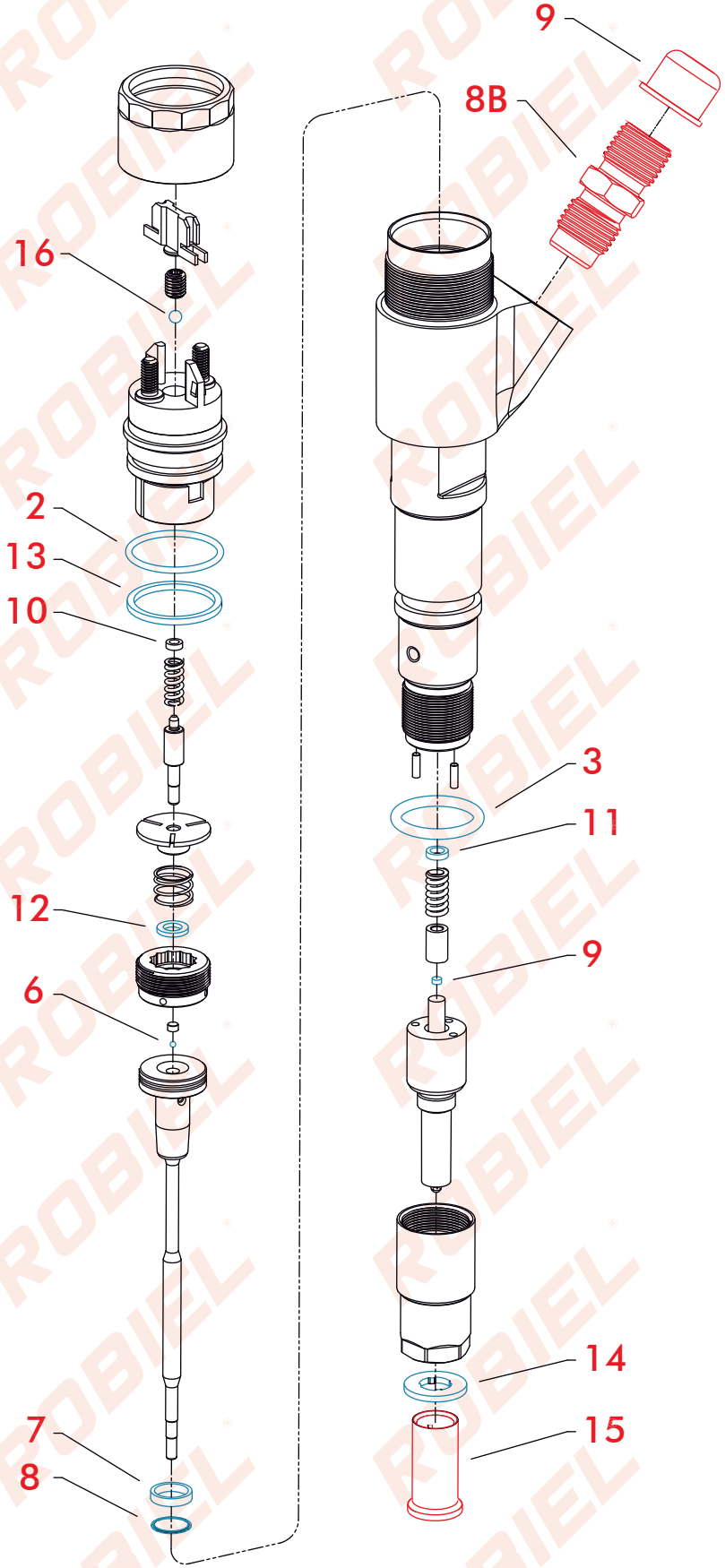


USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



VOLVO INJECTOR EURO V CRIN 2 INJECTORS
INYECTORES VOLVO CRIN 2 EURO V INYECTOR

INJECTORS
0 445 120 067

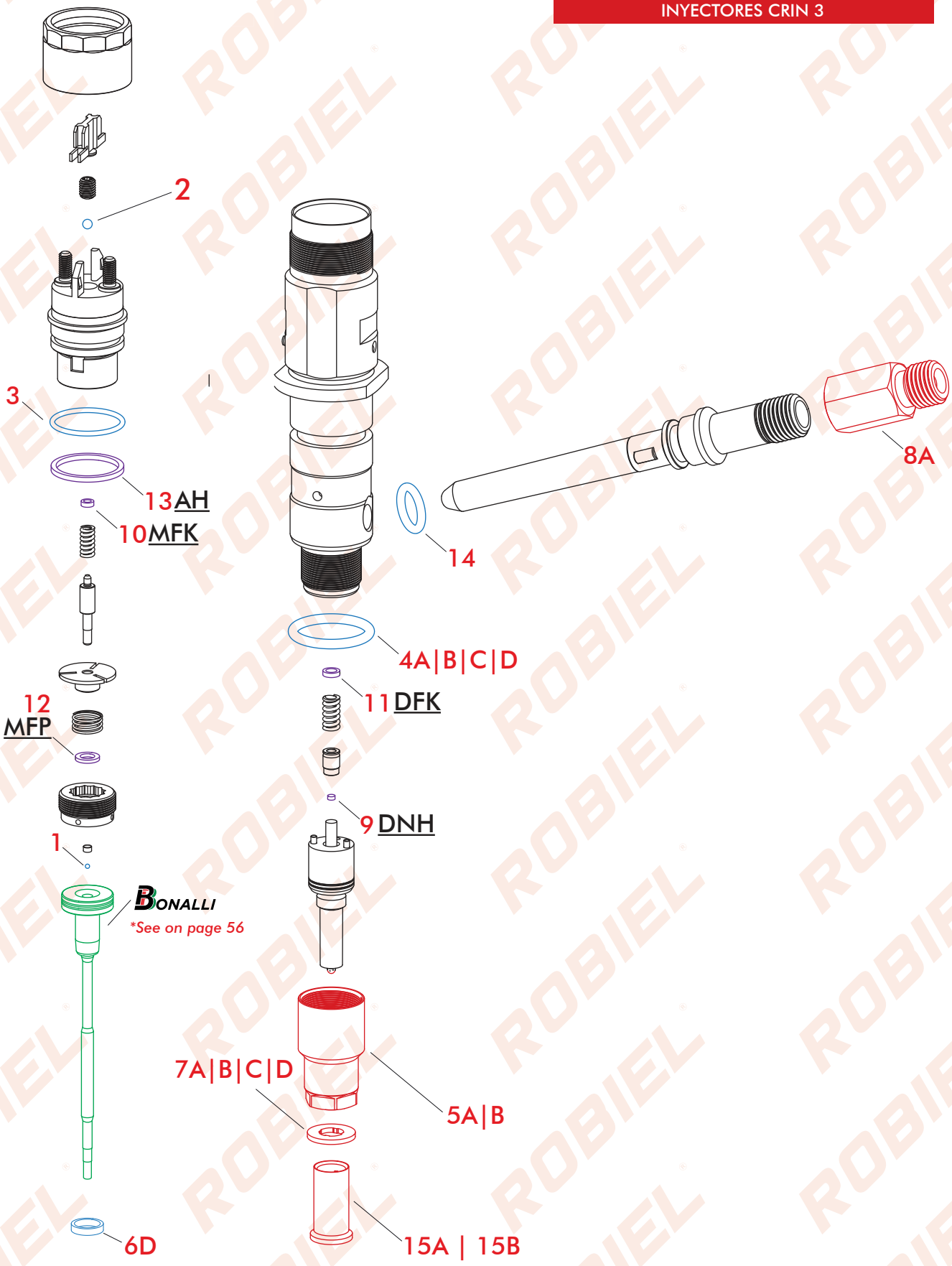


ROBIEL®

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CRIN 3 INJECTORS
INYECTORES CRIN 3



410.00.37 REPAIR PARTS - SPRINTER CR INJECTOR COMPLETE
REPARACION INY COMMON RAIL SPRINTER COMPLETA

APLICATION	CUMMINS

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	190.50.11	F 00V C05 001	Ball - *Bollita Ø 1.35mm*	01un.
2	190.50.16	F 00R C00 556	Ball - *Bollita Ø 3.00mm*	01un.
3	421.02.015	F 00R J00 222	O-ring - *Anillo*	01un.
4B	421.02.130	2 430 210 081	O-ring - *Anillo*	01un.
14	421.01.130	2 430 210 082	O-ring - *Anillo*	01un.
6A	424.08.10C	F 00V C99 002 F 00R J02 176	Repair Parts Common Rail Injector Rod *Reparacion Inyector Baston Common Rail*	01un.
7A	600.02.07	F 00V C17 503 F 00R 501 453	Washer - *Arandela 7.00 x 15.00 x 1.50*	01un.



410.00.38 REPAIR PARTS - CUMMINS CRIN 3 / EURO V INJECTOR
REPARACION INYECTOR CUMMINS CRIN 3 EURO V

APLICATION	CUMMINS

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	190.50.11	F 00V C05 001	Ball - *Bollita Ø 1.35mm*	01pç.
2	190.50.16	F 00R C00 556	Ball - *Bollita Ø 3.00mm*	01pç.
6D	424.07.917	F 00R J02 177	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01pç.
4B	421.02.130	2 430 210 081	O-ring - *Anillo*	01pç.
14	421.01.130	2 430 210 082	O-ring - *Anillo*	01pç.
3	421.02.015	F 00R J00 222	O-ring - *Anillo*	01pç.
7A	600.02.07	F 00V C17 503 F 00R 501 453	Washer - *Arandela 7.00 x 15.00 x 1.50*	01pç.



410.00.39 REPAIR PARTS - MWM CRIN 3 / EURO V INJECTOR
REPARACION INYECTOR MWM CRIN 3 EURO V

APPLICATION	MWM

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	190.50.11	F 00V C05 001	Ball - *Bollita Ø 1.35mm*	01pç.
2	190.50.16	F 00R C00 556	Ball - *Bollita Ø 3.00mm*	01pç.
3	421.02.015	F 00R J00 222	O-ring - *Anillo*	01pç.
6D	424.07.917	F 00R J02 177	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01pç.
4C	421.01.720	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
7B	600.02.08	F 00V C17 505 F 00R J01 086	Washer - *Arandela 7.00 x 15.00 x 2.00*	01pç.



410.00.40 REPAIR PARTS - MAN CRIN 3
REPARACION INYECTOR MAN CRIN 3

INJECTORS	0 445 120 162 | 0 445 120 186

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	190.50.11	F 00V C05 001	Ball - *Bollita Ø 1.35mm*	01pç.
2	190.50.16	F 00R C00 556	Ball - *Bollita Ø 3.00mm*	01pç.
3	421.02.015	F 00R J00 222	O-ring - *Anillo*	01pç.
4D	421.02.430	F 00R J00 534	O-ring - *Anillo*	01pç.
6D	424.07.917	F 00R J02 177	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01pç.
7D	600.02.10	F 00R J02 175	Washer - *Arandela*	01pç.



410.00.41 REAPAIR PARTS - MAN INJECTOR CRIN 2
REPARACION INYECTOR MAN CRIN 2

INJECTORS	0 445 120 044 | 0 445 120 045 | 0 445 120 055

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	190.50.11	F 00V C05 001	Ball - *Bolitta Ø1.35mm*	01pç.
2	190.50.16	F 00R C00 556	Ball - *Bolitta Ø 3.00mm*	01pç.
3	421.02.015	F 00R J00 222	O-ring - *Anillo*	01pç.
4D	421.02.430	F 00R J00 534	O-ring - *Anillo*	01pç.
6A	424.08.10C	F 00V C99 002 F 00R J02 176	Repair Parts - Common Rail Injector Rod *Reparacion Inyector Baston Common Rail*	01pç.
7D	600.02.10	F 00R J02 175	Washer - *Arandela*	01pç.



410.20.092 REPAIR PARTS - INJECTOR CRIN 2 | 3
REPARACION INYECTOR CRIN 2 | 3

REFERENCE CODE	IVECO | CASE NH

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	190.50.11	F 00V C05 001	Ball - *Bolitta Ø1.35mm*	01pç.
2	190.50.16	F 00R C00 556	Ball - *Bolitta Ø 3.00mm*	01pç.
3	421.02.015	F 00R J00 222	O-ring - *Anillo*	01pç.
4A	421.02.835	-	O-ring - *Anillo*	01pç.



410.08.067 REPAIR PARTS - VOLVO / RENAULT INJECTOR
REPARACION INYECTOR VOLVO / RENAULT

REFERENCE CODE	

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
2	421.02.0150	F00RJ00222	Oring Green 20.00 x 1.50 mm *Anillo Oring Green 20.00 x 1.50 mm*	01pç.
6	190.50.11	F00VC05001	Ball Diameter 1.34mm *Bolilla de Valvula Diametro 1.34mm*	01pç.
7	424.08.10	F00RJ02176	Profile Ring Brown 8.00 x 1.60 mm *Anillo Perfil Marron 8.00 x 1.60 mm*	01pç.
8	808.10.010	F00RJ02176	Shim - CR Nozzle Rod 0.10 mm *Calzo Baston Tobera Common Rail - 0.10mm*	01pç.
9	220.03.02	-	Protective Cap "A" - Thread 10.0 mm *Tapa de Proteccion A - Rosca 10.0 mm*	01pç.
11	421.01.725	F00RJ01482	Oring Green *Anillo Oring Verde*	01pç.
14	600.02.07	F00RJ01453	Profile Washer - Cooper - 7.00 x 15.00 x 1.50 mm Arandela Perfil Cobre 7.00 x 15.00 x 1.50 mm	01pç.
15	220.03.08	F00RJ04364	Protective Cap - Injector/Units Nozzle 7.00 mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyec/Unidads 7.00 mm*	01pç.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	190.50.11	F 00V C05 001	Ball Diameter 1.34mm *Bolilla de Valvula Diametro 1.34mm*	12un.
5A	315.06.56	F 00R J00 713 | F 00R J02 219	Nut - Nozzle-Retaining MWM 412 TCE *Tapa de la Tobera Del Inyector MWM 412 TCE*	04un.
5B	315.06.57	F 00R J00 842 | F 00R J02 552	Nut - Nozzle-Retaining Iveco / Case / NH *Tapa de la Tobera Del Inyector Iveco / Case / NH*	01un.
6A	424.08.10C	F 00V C99 002 | F 00R J02 176	Repair Parts - Common Rail Injector Rod *Reparacion Inyector Baston Common Rail*	04 kit
6B	424.08.10D	F 00V C99 002 + Ball	Repair Parts - Common Rail Injector Rod - Ball *Ø 1.34mm* *Reparacion Inyector Baston Common Rail - Ballila Ø 1.34mm*	01 kit
6C	424.08.10E	F 00V C99 002 + Ball	Repair Parts - Common Rail Injector Rod - Ball *Ø 1.50mm* *Reparacion Inyector Baston Common Rail - Balilla Ø 1.50mm*	01 kit
6D	424.07.917	F00R J02 177	Teflon O-ring - Crin 3 *Anillo Teflon - CRIN 3*	06un.
7A	600.02.07	F 00V C17 503 | F 00R J01 453	Washer - Cummins Nozzle *Arandela de la Tobera Cummins*	24un.
7B	600.02.08	F 00V C17 505 | F 00R J01 086	Washer - MWM Nozzle *Arandela de la Tobera MWM*	24un.
7C	600.07.17	CASE 504 262 598	Washer - Case Magnum MX325 Injector *Arandela de lo Inyector Case Magum MX325*	12un.
7D	600.02.10	F 00R J02 175	Washer - Man Nozzle *Arandela de la Tobera MAN*	06un.
8A	165.02.15	Injetores c/ Caneta	Connection W/ Filter - Delphi / Bosch M14 CR Injector *Conexión c/ Filtro Inyector CR Delphi / Bosch*	01un.
8B	165.02.16	Injetores s/ Caneta	Connection W/ Filter - MWM M14 CR Injector *Conexión c/ Filtro Inyector CR MWM*	01un.
15A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
15B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit
16	190.50.16	-	Ball Diameter 3.00mm *Bolilla de Valvula Diametro 3.00mm*	01pç.
R1	421.02.430	F 00R J00 534	O-ring - External - MAN Injector *Anillo Externo Inyector MAN*	06un.



10 SHIM - MWM/CUMMINS PRE-INJECTION (MFK)

CALZO DE PRE INYECCION MWM/CUMMINS

Ø Int: 2,25 Ø Ext: 4,00

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)	ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
802.04.10	F 00R J04 649	1,00	802.04.14	F 00R J04 662	1,40
802.04.105	F 00R J04 651	1,05	802.04.145	F 00R J04 664	1,45
802.04.11	F 00R J04 652	1,10	802.04.15	F 00R J04 666	1,50
802.04.115	F 00R J04 654	1,15	802.04.155	F 00R J04 667	1,55
802.04.12	F 00R J04 656	1,20	802.04.16	F 00R J04 669	1,60
802.04.125	F 00R J04 657	1,25	802.04.165	-	1,65
802.04.13	F 00R J04 659	1,30	802.04.17	-	1,70
802.04.135	F 00R J04 661	1,35	06 UNITS		

9 SHIM HOLD - COMMON RAIL NOZZLE (DNH)

CALZO RESTRICTOR TOBERA COMMON RAIL

Ø Ext: 2,30

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
800.02.100	F 00V C12 500 F 00Z C99 108 / F 00Z C99 722	1,00
800.02.101	F 00V C12 502 F 00Z C99 109 / F 00Z C99 723	1,01
800.02.102	F 00V C12 504 F 00Z C99 110 / F 00Z C99 724	1,02
800.02.103	F 00V C12 506 F 00Z C99 111 / F 00Z C99 725	1,03
800.02.104	F 00V C12 508 F 00Z C99 112 / F 00Z C99 726	1,04
800.02.105	F 00V C12 510 F 00Z C99 113 / F 00Z C99 727	1,05
800.02.106	F 00V C12 512 F 00Z C99 114 / F 00Z C99 728	1,06
800.02.107	F 00V C12 514 F 00Z C99 115 / F 00Z C99 729	1,07
800.02.108	F 00V C12 516 F 00Z C99 116 / F 00Z C99 730	1,08
800.02.109	F 00V C12 518 F 00Z C99 117 / F 00Z C99 731	1,09
800.02.110	F 00V C12 520 F 00Z C99 118 / F 00Z C99 732	1,10
800.02.111	F 00V C12 522 F 00Z C99 119 / F 00Z C99 733	1,11
800.02.112	F 00V C12 524 F 00Z C99 120 / F 00Z C99 734	1,12
800.02.113	F 00V C12 526 F 00Z C99 121 / F 00Z C99 735	1,13
800.02.114	F 00V C12 528 F 00Z C99 122 / F 00Z C99 736	1,14
800.02.115	F 00V C99 530 / F 00Z C99 123	1,15
800.02.116	F 00V C12 532 F 00Z C99 124 / F 00Z C99 738	1,16
800.02.117	F 00V C12 534 F 00Z C99 125 / F 00Z C99 739	1,17
800.02.118	F 00V C12 536 F 00Z C99 126 / F 00Z C99 740	1,18
800.02.119	F 00V C12 538 F 00Z C99 127 / F 00Z C99 741	1,19
800.02.120	F 00V C12 540 F 00Z C99 128 / F 00Z C99 742	1,20
800.02.121	F 00V C12 542 F 00Z C99 129 / F 00Z C99 743	1,21
800.02.122	F 00V C12 544 F 00Z C99 130 / F 00Z C99 744	1,22
800.02.123	F 00V C12 546 F 00Z C99 131 / F 00Z C99 745	1,23
800.02.124	F 00V C12 548 F 00Z C99 132 / F 00Z C99 746	1,24
800.02.125	F 00V C12 550 F 00Z C99 133 / F 00Z C99 747	1,25
800.02.126	F 00V C12 552 F 00Z C99 134 / F 00Z C99 748	1,26
800.02.127	F 00V C12 554 F 00Z C99 135 / F 00Z C99 749	1,27
800.02.128	F 00V C12 556 F 00Z C99 136 / F 00Z C99 750	1,28
800.02.129	F 00V C12 558 F 00Z C99 137 / F 00Z C99 751	1,29
800.02.130	F 00V C12 560 F 00Z C99 138 / F 00Z C99 752	1,30
800.02.131	F 00V C12 562 F 00Z C99 139 / F 00Z C99 753	1,31
800.02.132	F 00V C12 564 F 00Z C99 140 / F 00Z C99 754	1,32
800.02.133	F 00V C12 566 F 00Z C99 141 / F 00Z C99 755	1,33
800.02.134	F 00V C12 568 F 00Z C99 142 / F 00Z C99 756	1,34
800.02.135	F 00V C12 570 F 00Z C99 143 / F 00Z C99 757	1,35
800.02.138	-	1,38
800.02.140	-	1,40

06 UNITS

11 SHIM - MWM/CUMMINS PRE-INJECTION (MFK)

CALZO DE PRE INYECCION MWM/CUMMINS

Ø Int: 3,50 Ø Ext: 5,30

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
803.05.07	-	0,70
803.05.075	-	0,75
803.05.08	-	0,80
803.05.085	-	0,85
803.05.09	-	0,90
803.05.095	-	0,95
803.05.10	F 00V C10 460	1,00
803.05.105	F 00V C10 464	1,05
803.05.11	F 00V C10 470	1,10
803.05.115	F 00V C10 474	1,15
803.05.12	F 00V C10 480	1,20
803.05.125	F 00V C10 484	1,25
803.05.13	F 00V C10 490	1,30
803.05.135	F 00V C10 494	1,35
803.05.14	F 00V C10 500	1,40
803.05.145	F 00V C10 504	1,45
803.05.15	F 00V C10 510	1,50
803.05.155	F 00V C10 514	1,55
803.05.16	F 00V C10 520	1,60
803.05.165	F 00V C10 524	1,65
803.05.17	F 00V C10 530	1,70
803.05.175	F 00V C10 534	1,75
803.05.18	F 00V C10 540	1,80
803.05.19	F 00V C10 550	1,90
803.05.20	F 00V C10 560	2,00

06 UNITS

12 SHIM - INJECTOR SOLENOID BALL COURSE (MFP)

CALZO CARRERA DE APERTURA BOLILLA SOLEN INYECTOR

Ø Int: 4,50 Ø Ext: 7,70

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
805.07.100	F 00R J01 010 F 00R J04 227 / F 00R J04 716	1,00
805.07.101	F 00R J01 011 F 00R J04 228 / F 00R J04 717	1,01
805.07.102	F 00R J01 012 F 00R J04 229 / F 00R J04 718	1,02
805.07.103	F 00R J01 013 F 00R J04 230 / F 00R J04 719	1,03
805.07.104	F 00R J01 014 F 00R J04 231 / F 00R J04 720	1,04
805.07.105	F 00R J01 015 F 00R J04 232 / F 00R J04 721	1,05
805.07.106	F 00R J01 016 F 00R J04 233 / F 00R J04 722	1,06
805.07.107	F 00R J01 017 F 00R J04 234 / F 00R J04 723	1,07
805.07.108	F 00R J01 018 F 00R J04 235 / F 00R J04 724	1,08
805.07.109	F 00R J01 019 F 00R J04 236 / F 00R J04 725	1,09
805.07.110	F 00R J01 020 F 00R J04 237 / F 00R J04 726	1,10
805.07.111	F 00R J01 021 F 00R J04 238 / F 00R J04 727	1,11
805.07.112	F 00R J01 022 F 00R J04 239 / F 00R J04 728	1,12

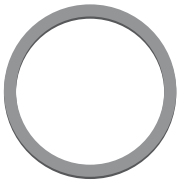
06 UNITS

* Application: 0 445 120 092 e 0 445 120 157
Iveco | Case New Holland

13 SHIM - INJECTORS COIL (AH)

CALZO BOBINA INYECCION

Ø Int: 19,60 Ø Ext: 22,80



ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
819.22.150	-	1,50
819.22.151	F 00R J00 869 F 00R J04 181 / F 00R J04 670	1,51
819.22.152	F 00R J00 873 F 00R J04 183 / F 00R J04 672	1,52
819.22.153	F 00R J00 879 F 00R J04 186 / F 00R J04 675	1,53
819.22.154	F 00R J00 883 F 00R J04 188 / F 00R J04 677	1,54
819.22.155	F 00R J00 889 F 00R J04 191 / F 00R J04 680	1,55
819.22.156	F 00R J00 893 F 00R J04 193 / F 00R J04 682	1,56
819.22.157	F 00R J00 899 F 00R J04 196 / F 00R J04 685	1,57
819.22.158	F 00R J00 903 F 00R J04 198 / F 00R J04 687	1,58
819.22.159	F 00R J00 909 F 00R J04 201 / F 00R J04 690	1,59
819.22.160	F 00R J04 913 F 00R J04 203 / F 00R J04 692	1,60
06 UNITS		

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
819.22.161	F 00R J00 919 F 00R J04 204 / F 00R J04 695	1,61
819.22.162	F 00R J00 923 F 00R J04 208 / F 00R J04 697	1,62
819.22.163	F 00R J00 929 F 00R J04 211 / F 00R J04 700	1,63
819.22.164	F 00R J00 933 F 00R J04 213 / F 00R J04 702	1,64
819.22.166	F 00R J00 943 F 00R J04 218 / F 00R J04 707	1,66
819.22.168	F 00R J00 953 F 00R J04 223 / F 00R J04 712	1,68
819.22.170	-	1,70
06 UNITS		

* Application: 0 445 120 092 e 0 445 120 157
Veículos: Iveco | Case New Holland

INJECTORS - INYECTORES

CRIN 2	CRIN 2	CRIN 2	CRIN 2	CRIN 2	CRIN 2	CRIN 3	CRIN 3	CRIN 3	CRIN 3.3
0 445 120 024	0 445 120 078	0 445 120 130	0 445 120 164	0 445 120 222	0 445 120 264	0 445 120 050	0 445 120 184	0 445 120 257	0 445 120 058
0 445 120 026	0 445 120 080	0 445 120 131	0 445 120 165	0 445 120 223	0 445 120 265	0 445 120 071	0 445 120 185	0 445 120 258	0 445 120 095
0 445 120 030	0 445 120 081	0 445 120 134	0 445 120 166	0 445 120 224	0 445 120 266	0 445 120 092	0 445 120 186	0 445 120 259	0 445 120 109
0 445 120 044	0 445 120 083	0 445 120 136	0 445 120 169	0 445 120 225	0 445 120 268	0 445 120 118	0 445 120 187	0 445 120 267	0 445 120 243
0 445 120 045	0 445 120 086	0 445 120 137	0 445 120 170	0 445 120 226	0 445 120 274	0 445 120 135	0 445 120 188	0 445 120 269	C/ CONECTOR
0 445 120 053	0 445 120 087	0 445 120 138	0 445 120 182	0 445 120 227	0 445 120 275	0 445 120 143	0 445 120 193	0 445 120 276	0 445 120 047
0 445 120 054	0 445 120 088	0 445 120 139	0 445 120 183	0 445 120 228	0 445 120 277	0 445 120 157	0 445 120 197	0 445 120 279	0 445 120 048
0 445 120 055	0 445 120 098	0 445 120 141	0 445 120 190	0 445 120 232	0 445 120 278	0 445 120 161	0 445 120 199	0 445 120 281	0 445 120 049
0 445 120 056	0 445 120 099	0 445 120 142	0 445 120 191	0 445 120 234	0 445 120 289	0 445 120 162	0 445 120 201	0 445 120 282	0 445 120 072
0 445 120 057	0 445 120 100	0 445 120 145	0 445 120 192	0 445 120 236	0 445 120 290	0 445 120 167	0 445 120 202	0 445 120 327	0 445 120 073
0 445 120 061	0 445 120 101	0 445 120 146	0 445 120 196	0 445 120 237	0 445 120 291	0 445 120 177	0 445 120 204	C/ CONECTOR	0 445 120 076
0 445 120 062	0 445 120 102	0 445 120 147	0 445 120 200	0 445 120 242	0 445 120 292	0 445 120 178	0 445 120 216	0 445 120 042	0 445 120 090
0 445 120 063	0 445 120 105	0 445 120 148	0 445 120 203	0 445 120 244	0 445 120 293	0 445 120 179	0 445 120 229	0 445 120 082	0 445 120 091
0 445 120 064	0 445 120 106	0 445 120 149	0 445 120 213	0 445 120 245	0 445 120 294	0 445 120 180	0 445 120 233	-	0 445 120 093
0 445 120 065	0 445 120 107	0 445 120 150	0 445 120 215	0 445 120 246	0 445 120 295	0 445 120 181	0 445 120 235	-	0 445 120 126
0 445 120 066	0 445 120 110	0 445 120 153	0 445 120 217	0 445 120 247	C/ CONECTOR	-	-	-	-
0 445 120 067	0 445 120 111	0 445 120 154	0 445 120 218	0 445 120 260	0 445 120 027	-	-	-	-
0 445 120 068	0 445 120 117	0 445 120 155	0 445 120 219	0 445 120 261	-	-	-	-	-
0 445 120 074	0 445 120 124	0 445 120 156	0 445 120 220	0 445 120 262	-	-	-	-	-
0 445 120 075	0 445 120 127	0 445 120 158	0 445 120 221	0 445 120 263	-	-	-	-	-

415.00.021 SHIM - INJECTORS COIL REPAIRING - R2
JUEGO PIEZAS REPARACION CRIN 2 / CRIN 3 - R2

N°	ROBIEL CODE	DESCRIPTION	TICKNESS(mm)	UNITS BY MEASURE
AH	819.22.150 - 819.22.160	Shim - Coil - Calzo Bobina Iveco | Case | NH	1,50 à 1,60	12 units
MFK	802.04.13 - 802.04.165	Shim - Pre Injection - Calzo de pre Inyeccion MWM | Cummins	1,30 à 1,70	12 units
MFP	805.07.100 - 805.07.112	Shim - Injector Solenoid Ball Course Calzo Carrera de Apertura Bolilla Solen Inyector	1,00 à 1,12	12 units
DFK	803.05.12 - 803.05.16	Shim - Coil - Calzo Bobina	1,20 à 1,60	12 units
DNH	800.02.110 - 800.02.125	Shim - Coil - Calzo Bobina	1,10 à 1,25	12 units

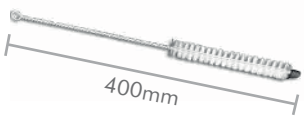
576 UNITS







323.01.3241
Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin Indez



323.02.121
Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 12,00mm



323.01.841
Nut Wrench - Iveco / Case / NH Injector Nozzle
Llave Wrench de la Tobera Inyector Iveco / Case NH
0 445 120
002|092|157|276



324.15.01
Injectors Repair Bracket
Soporte para Reparacíon de Inyectores



323.02.291
Tighness test Tool - CRI / CRIN Valve
Herramienta Prueba Estanqueidad Valvula CRI / CRIN



323.50.063
Bosch CRI 1.0 / 2.0 / 2.1 / 2/2 / CRIN 1 / 1.6 Injectors Tool Set
Kit de herramientas Inyectores Bosch CRI 1.0 / 2.0 / 2.1 / 2.2 / CRIN 1 / CRIN 1.6

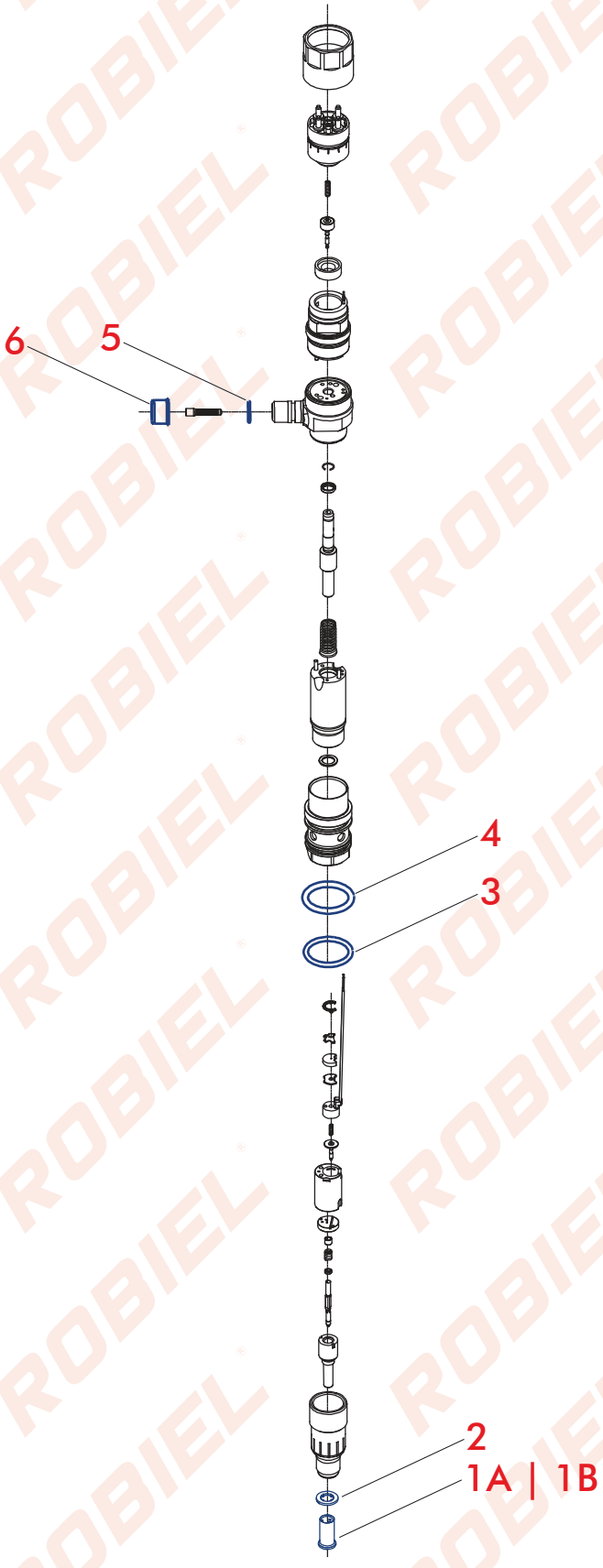
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CRIN 4.2 INJECTORS
INYECTORES CRIN 4.2

FREIGHTLINER | DETROIT DDE 16 15.6L
DETROIT DDE 15 14.8L | DETROIT DDE13 12.8L

INJECTORS
0 445 120 104
0 445 120 194
0 445 120 195
0 445 120 207
0 445 120 270
0 445 120 271
0 445 120 283
0 445 120 284
0 445 120 285
0 445 120 286
0 445 120 287
0 445 120 288
0 445 120 298
0 445 120 299
0 445 120 300
0 445 120 301
0 445 120 302
0 445 120 303
0 445 120 374
0 445 120 375
0 445 120 385
0 445 120 386



410.33.337 EXTERNAL REPAIR PARTS - CRIN 4.2 INJECTOR
REPARACION EXTERNO INYECTORES CRIN 4.2

REFERENCE CODE	F 00E 200 337

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Tapa Protectora	01un.
2	600.02.01	2 430 105 049	Washer - Arandela	01un.
3	421.30.265	F 00R J01 951	O-ring - Anillo	01un.
4	421.29.735	F 00R J01 950	O-ring - Anillo	01un.
5	421.01.320	F 00R J01 947	O-ring - Anillo	01un.
6	220.03.03	F 00R J03 563	Protective Cap - Tapa Protectora	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	PROTECTIVE CAP - INJECTOR NOZZLE 7.00 mm TAPA PROTECTORA P/ TOBERA INY 7.00 mm	**01ct.**
1B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	PROTECTIVE CAP - INJECTOR NOZZLE 9.00 mm TAPA PROTECTORA P/ TOBERA INY 9.00 mm	**01ct.**
6	220.03.03	-	PROTECTIVE CAP "C" - THREAD 16.0 mm TAPA DE PROTECCION C - ROSCA 16.0 mm	**01ct.**
2	600.02.01	2 430 105 049	PROTECTIVE CAP - INJECTOR NOZZLE 7.00 mm ARANDELA PERFIL COBRE 7.00 x 15.50 x 1.50 mm	**01ct.**

1A



1B



6



2



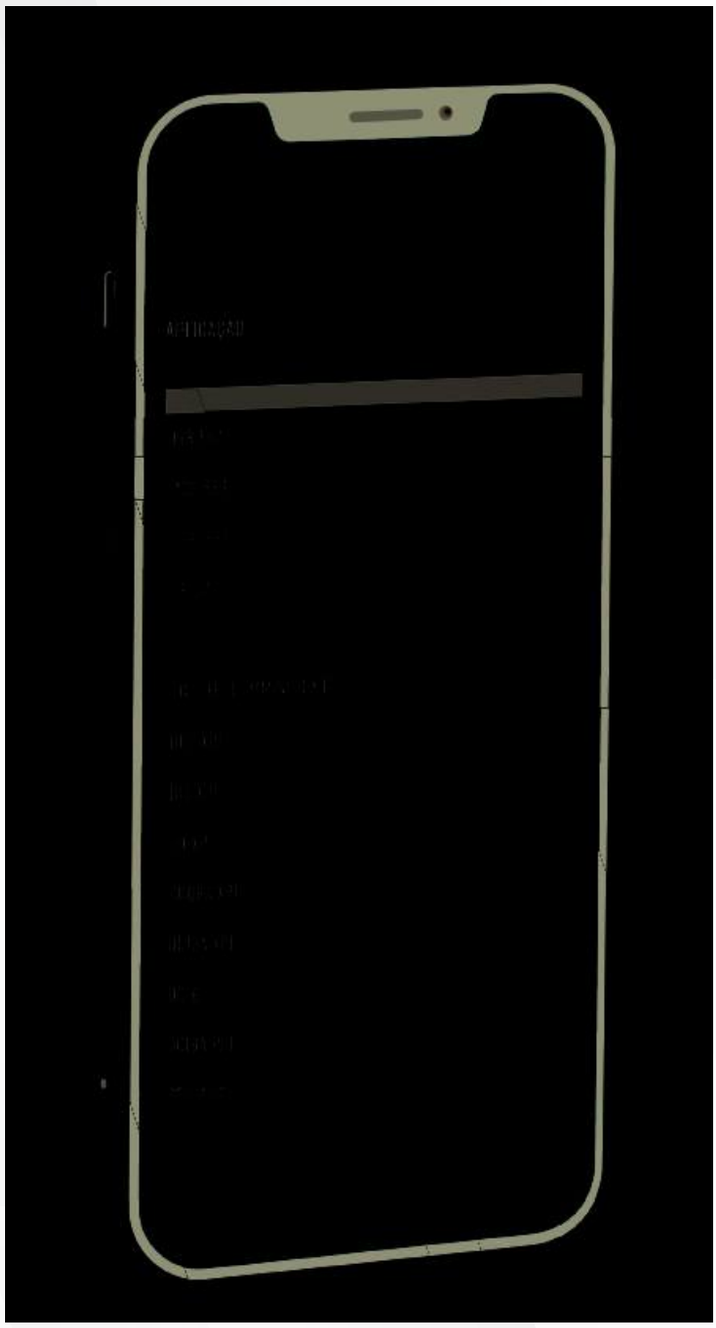


323.01.3241
Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin Indez



324.15.01
Injectors Repair Bracket
Soporte para Reparacíon de Inyectores

CONSULT THE **APPLICATIONS** OF THE PRODUCTS ROBIEL®



DOWNLOAD NOW!

Get it on Google Play

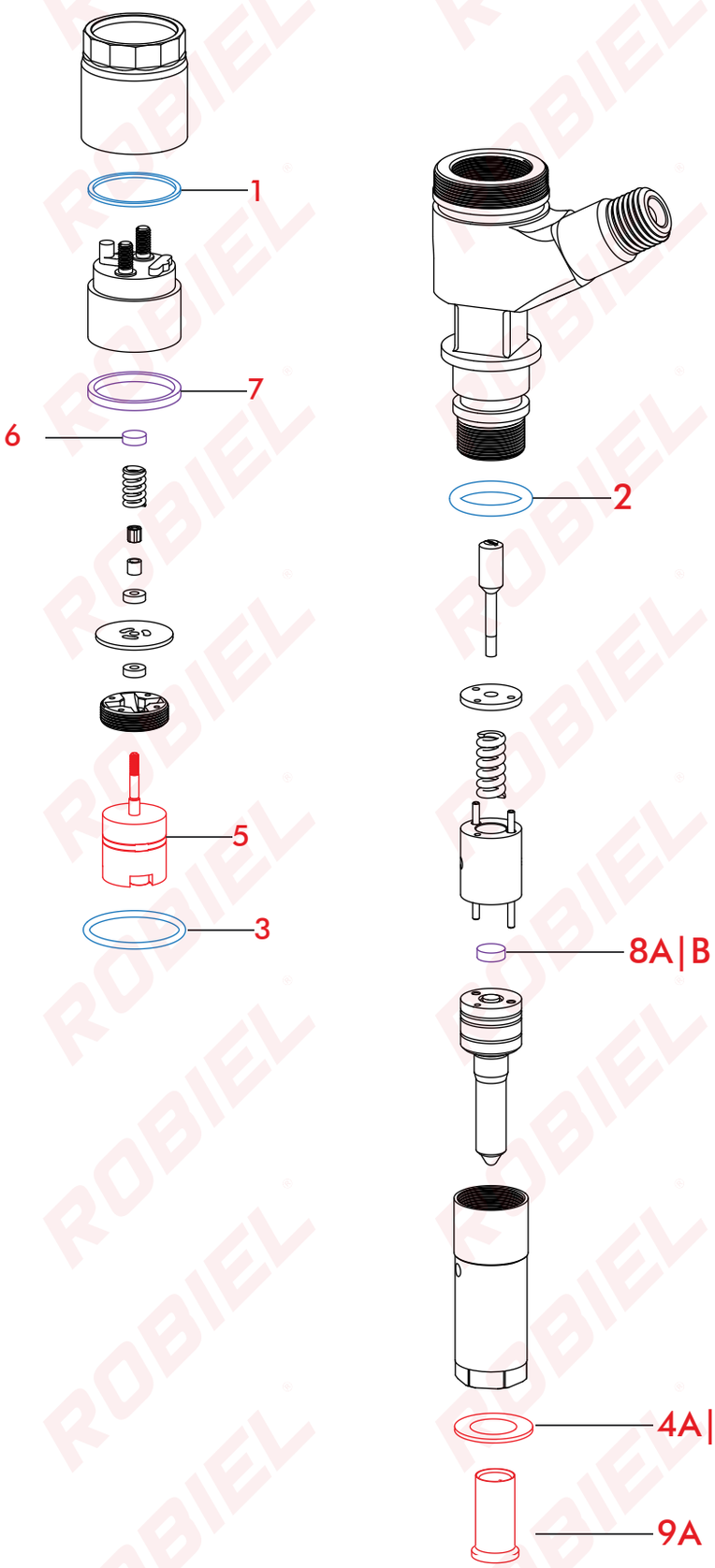
Download on the App Store

WWW.ROBIEL.COM

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CATERPILLAR | PERKINS | MITSUBISHI INJECTOR
INYECTOR CATERPILLAR | PERKINS | MITSUBISHI



410.00.062 REPAIR PARTS - CATERPILLAR/ PERKINS NOZZLE HOLDER
REPARACION PORTA INYECTOR CATERPILLAR/PERKINS

REFERENCE

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	623.26.10	-	Washer - Arandela	01un.
2	421.01.426	-	O-ring - Anillo	01un.
3	421.02.417	-	O-ring - Anillo	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
4A	607.14.20	MN155904	Washer - Copper 7.00 X 13.70 X 2.00mm *Arandela de Cobre*	48un
4B	607.14.10	-	Washer - Copper 7.00 X 13.70 X 1.00mm *Arandela de Cobre*	48un
5	VC6.10.0062	32F61-00062	Control Valve - Common Rail Caterpillar Injector *Valvula de Control Inyector Commom Rail Caterpillar*	01un
9A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
9B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit

4A Thickness: 2.00 mm



4B Thickness: 1.00 mm



5



9A



9B



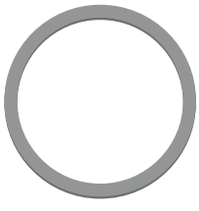
6 SHIM - NOZZLE/COIL CAT INJECTOR
CALZO TOBERA/BOBINA INYECTOR CAT

Ø Ext. Diameter: 6.60mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.07.218	-	2.18
800.07.220	-	2.20
800.07.222	-	2.22
800.07.224	-	2.24
800.07.226	-	2.26
800.07.228	-	2.28
800.07.230	-	2.30
800.07.232	-	2.32

08 UNITS



7 SHIM - CAT INJECTOR INDUCTION ADJUSTMENT
CALZO DE AJUSTE INDUCTANCIA INYECTOR CAT

22.5 x 26.0mm

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
822.26.228	-	2.28
822.26.230	-	2.30
822.26.232	-	2.32
822.26.234	-	2.34
822.26.236	-	2.36
822.26.238	-	2.38

08 UNITS

8A SHIM - NOZZLE/COIL - CAT INJECTOR

CALZO TOBERA/BOBINA INYECTOR CAT

INOX - Ø Ext. Diamiter: 6.60mm

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.07.140	-	1.40
800.07.142	-	1.42
800.07.144	-	1.44
800.07.146	-	1.46
800.07.148	-	1.48
800.07.150	-	1.50
800.07.152	-	1.52
800.07.154	-	1.54
800.07.156	-	1.56
800.07.158	-	1.58
800.07.160	-	1.60

08 UNITS

8B SHIM - NOZZLE/COIL - CAT INJECTOR LOW NEEDLE

CALZO TOBERA/BOBINA INYECTOR CAT - AGUJA BAJA

INOX - Ø Ext. Diamiter: 6.60mm

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.07.206	-	2.06
800.07.208	-	2.08
800.07.210	-	2.10
800.07.212	-	2.12
800.07.214	-	2.14
800.07.216	-	2.16
800.07.218	-	2.18
800.07.220	-	2.20
800.07.222	-	2.22
800.07.224	-	2.24
800.07.226	-	2.26
800.07.228	-	2.28
800.07.230	-	2.30
800.07.232	-	2.32
800.07.234	-	2.34
800.07.236	-	2.36
800.07.238	-	2.38

08 UNITS

415.01.01 SHIM SET - CAT C4/C6 INJECTOR AND PUMP

JUEGO CALZOS REPARACION INYECTOR E BOMBA CAT C4/C6

ROBIEL CODE	DESCRIPTION	THICKNESS(mm)	UNITS BY MEASURE
800.07.140 - 800.07.230	Shim - Nozzle/Coil - *Calzo Tobera/Bobina*	1.40 to 2.30	12 units
822.26.228 - 822.26.238	Shim - Induction Adjustment - *Calzo Inductancia*	2.28 to 2.38	12 units
803.07.125 - 803.07.15	Pump Coil Shim - *Calzo de la Bobina de la Bomba*	1.25 to 1.50	12 units
803.09.165 - 803.09.20	Pump Coil Shim - *Calzo de la Bobina de la Bomba*	1.65 to 2.00	12 units

528 UNITS



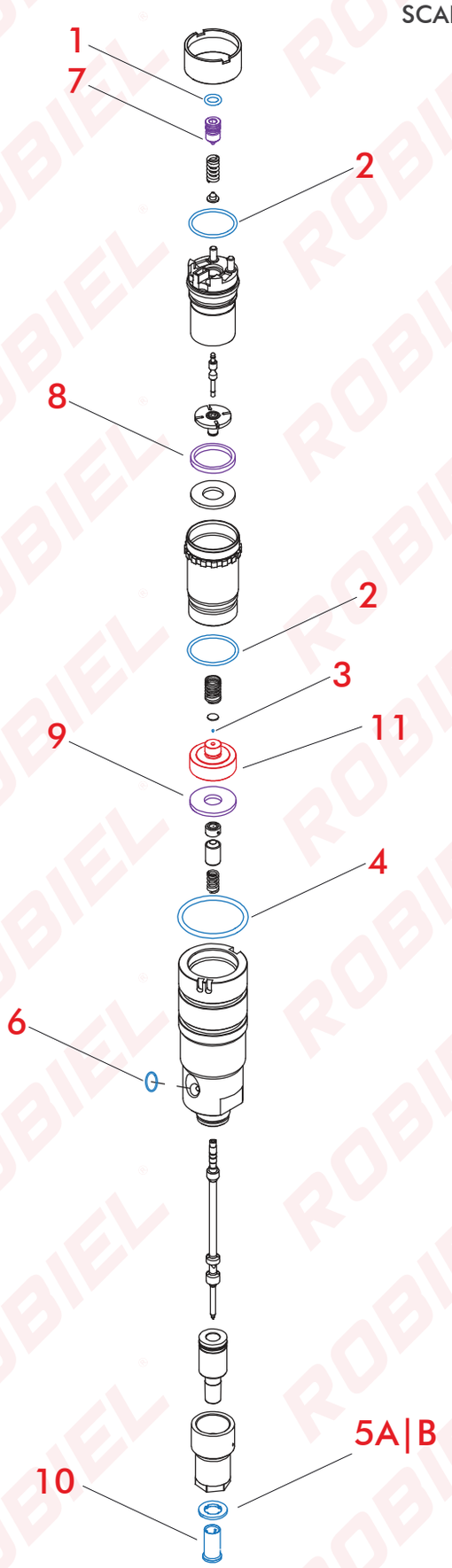
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CUMMINS XPI INJECTORS
INYECTORES CUMMINS XPI

SCANIA D9 XPI | D13 XPI | D16 XPI
DC13 XPI CUMMINS ISX 15

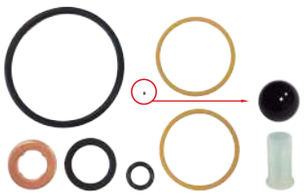
INJECTORS
1881564
2031836
2086663
2872405



410.32.211 COMPLETE REPAIR PARTS - ISX15 XPI
REPARACION COMPLETA ISX15 XPI

REFERENCE	1932820 | 1933246

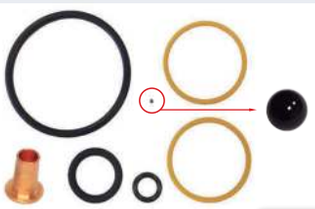
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.06.178	-	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.23.518	-	O-ring - *Anillo*	01un.
3	190.52.01	-	Ceramic Ball - *Bolilla Ceramica*	01un.
4	421.35.626	-	O-ring - *Anillo*	01un.
5A	609.16.15	-	Copper Washer - *Arandela de cobre*	01un.
6	421.12.262	-	O-ring - *Anillo*	01un.
10	220.03.08	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - *Tapa Protectora p/ Tobera*	01un.



410.32.212 COMPLETE REPAIR PARTS - ISX15 XPI
REPARACION COMPLETA ISX15 XPI

REFERENCE	-

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.06.178	-	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.23.518	-	O-ring - *Anillo*	01un.
3	190.52.01	-	Ceramic Ball - *Bolilla Ceramica*	01un.
4	421.35.626	-	O-ring - *Anillo*	01un.
5B	600.03.05	-	Nozzle Holder - *Manguito de Sellado de la Tobera*	01un.
6	421.12.262	-	O-ring - *Anillo*	01un.



410.32.820 EXTERNAL REPAIR PARTS - ISX15 XPI
REPARACION EXTERNA ISX15 XPI

REFERENCE	1932820

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
4	421.35.626	-	O-ring - *Anillo*	01un.
5A	609.16.15	-	Washer - *Arandela*	01un.
6	421.12.262	-	O-ring - *Anillo*	01un.
10	220.03.08	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - *Tapa Protectora p/ Tobera*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
11	340.16.03	-	VALVE - CUMMINS ISX15 XPI INJECTOR *VALVULA DEL INYECTOR CUMMINS ISX15 XPI*	01un.
03	190.52.01	-	Ceramic Ball *Bolilla Ceramica*	01un.

11



03



7 SCANIA XPI BALL STROKE PLUG CUMMINS ISX15 / ISL / FOTON

BUJE DEL CURSO DE ESFERA SCANIA XPI / CUMMINS ISX15 / ISL / FOTON



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
165.07.560	-	5.60
165.07.570	-	5.70
165.07.580	-	5.80
165.07.590	-	5.90
165.07.600	-	6.00
165.07.610	-	6.10
165.07.620	-	6.20
165.07.630	-	6.30

01 UNIT

8 SOLENOID SHIM INJECTOR ISX / ISL / FOTON

ARANDELA DEL SOLENOIDE INYECTORES ISX / ISL / FOTON



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
821.82.290	-	2.90
821.82.292	-	2.92
821.82.294	-	2.94
821.82.296	-	2.96
821.82.298	-	2.98
821.82.300	-	3.00
821.82.302	-	3.02
821.82.304	-	3.04
821.82.306	-	3.06
821.82.308	-	3.08
821.82.310	-	3.10
821.82.312	-	3.12
821.82.314	-	3.14
821.82.316	-	3.16
821.82.318	-	3.18
821.82.320	-	3.20

06 UNITS

9 NOZZLE SHIM CUMMINS INJECTOR ISX15

ARANDELA DE LA TOBERA INYECTOR CUMMINS ISX15



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
810.26.210	-	2.10
810.26.212	-	2.12
810.26.214	-	2.14
810.26.216	-	2.16
810.26.218	-	2.18
810.26.220	-	2.20
810.26.222	-	2.22
810.26.224	-	2.24
810.26.226	-	2.26
810.26.228	-	2.28
810.26.230	-	2.30
810.26.232	-	2.32
810.26.234	-	2.34
810.26.236	-	2.36
810.26.238	-	2.38
810.26.240	-	2.40

06 UNITS



324.19.018

GRINDING TOOL TO XPI SUCTION VALVE SEAT

HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV ASPIRACION XPI



324.20.018

POLISHING TOOL TO XPI SUCTION VALVE SEAT

HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV ASPIRACION XPI



324.19.0181

TIP FOR GRINDING TOOL TO XPI SUCTION VALVE SEAT

PUNTERA RECTIFICAR ASIENTO VALV ASP XPI



324.20.0181

TIP FOR POLISHING TOOL TO XPI SUCTION VALVE SEAT

PUNTERA ACABAMIENTO ASIENTO VALV ASP XPI



323.50.38

TOOL SET - SCANIA AND CUMMINS XPI/ ISX 15 / ISL / FOTON

KIT DE REPARACIÓN INYECTORES SCANIA/CUMMINS XPI / ISX 15/ ISL/ FOTON



323.01.3241

ROTATING VISE W/ INDEXER PIN

MORSA GIRATORIA CON PIN INDEX



324.15.01

INJECTORS REPAIR BRACKET

SOPORTE PARA REPARACION DE INYECTORES

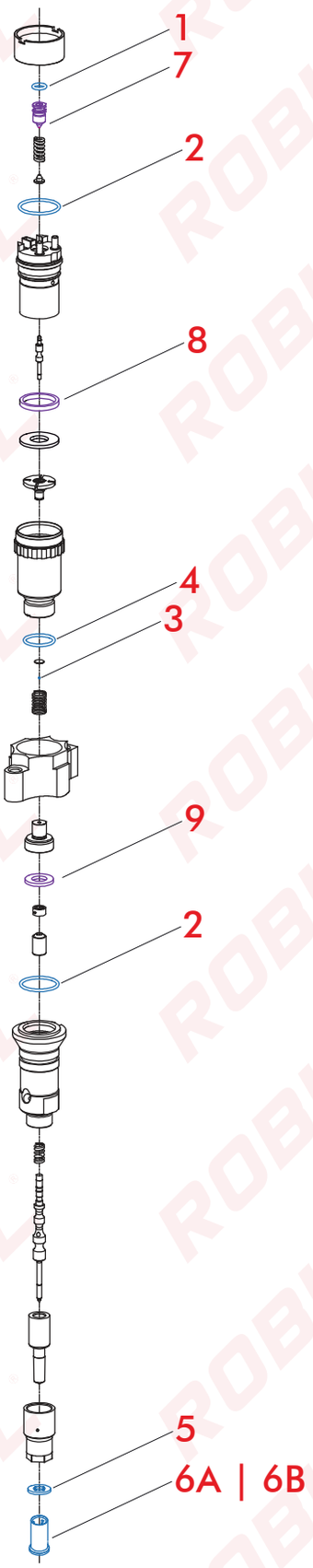
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***` APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**`.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CUMMINS ISL INJECTORS
INYECTORES CUMMINS ISL

SCANIA

INJECTORS
2872127
4954927
4984332
4954679



410.32.127 COMPLETE REPAIR PARTS CUMMINS ISC/ISL/QSL/QSC
REPARACION COMPLETA CUMMINS ISC/ISL/QSL/QSC

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.06.178	-	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.22.178	-	O-ring - *Anillo*	01un.
3	190.52.01	-	Ceramic Ball - *Bolilla Ceramica*	01un.
4	421.01.717	-	O-ring - *Anillo*	01un.
5	600.02.07	F 00V C17 503	Washer - *Arandela*	01un.
6A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - *Tapa Protectora*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
5	600.02.07	F 00V C17 503	PROFILE WASHER - COPPER - 7.00X15.00X1.50MM *ARANDELA PERFIL COBRE 7.00X15.00X1.50MM*	24un.
6A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	PROTECTIVE CAP - INJECTOR NOZZLE 7.00 MM *TAPA PROTECTORA P/ TOBERA INY 7.00 MM*	01kit.
6B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	PROTECTIVE CAP - INJECTOR NOZZLE 9.00 MM *TAPA PROTECTORA P/ TOBERA INY 9.00 MM*	01kit.

5



6A



6B



7 SCANIA XPI BALL STROKE PLUG CUMMINS ISX15 / ISL / FOTON
BUJE DEL CURSO DE ESFERA SCANIA XPI / CUMMINS ISX15 / ISL / FOTON



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
165.07.620	-	6.20
165.07.630	-	6.30

01 UNIT

8 SOLENOID SHIM INJECTOR ISX / ISL / FOTON
ARANDELA DEL SOLENOIDE INYECTORES ISX / ISL / FOTON



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
821.82.290	-	2.90
821.82.292	-	2.92
821.82.294	-	2.94
821.82.296	-	2.96
821.82.298	-	2.98
821.82.300	-	3.00
821.82.302	-	3.02
821.82.304	-	3.04
821.82.306	-	3.06
821.82.308	-	3.08
821.82.310	-	3.10
821.82.312	-	3.12
821.82.314	-	3.14
821.82.316	-	3.16
821.82.318	-	3.18
821.82.320	-	3.20

06 UNITS

9 NOZZLE SHIM CUMMINS INJECTOR
ARANDELA DE LA TOBERA CUMMINS ISL



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
818.91.0190	-	1.90
818.91.0192	-	1.92
818.91.0194	-	1.94
818.91.0196	-	1.96
818.91.0198	-	1.98
818.91.0200	-	2.00
818.91.0202	-	2.02
818.91.0204	-	2.04
818.91.0206	-	2.06
818.91.0208	-	2.08
818.91.0210	-	2.10
818.91.0212	-	2.12
818.91.0214	-	2.14
818.91.0216	-	2.16
818.91.0218	-	2.18
818.91.0220	-	2.20

06 UNITS

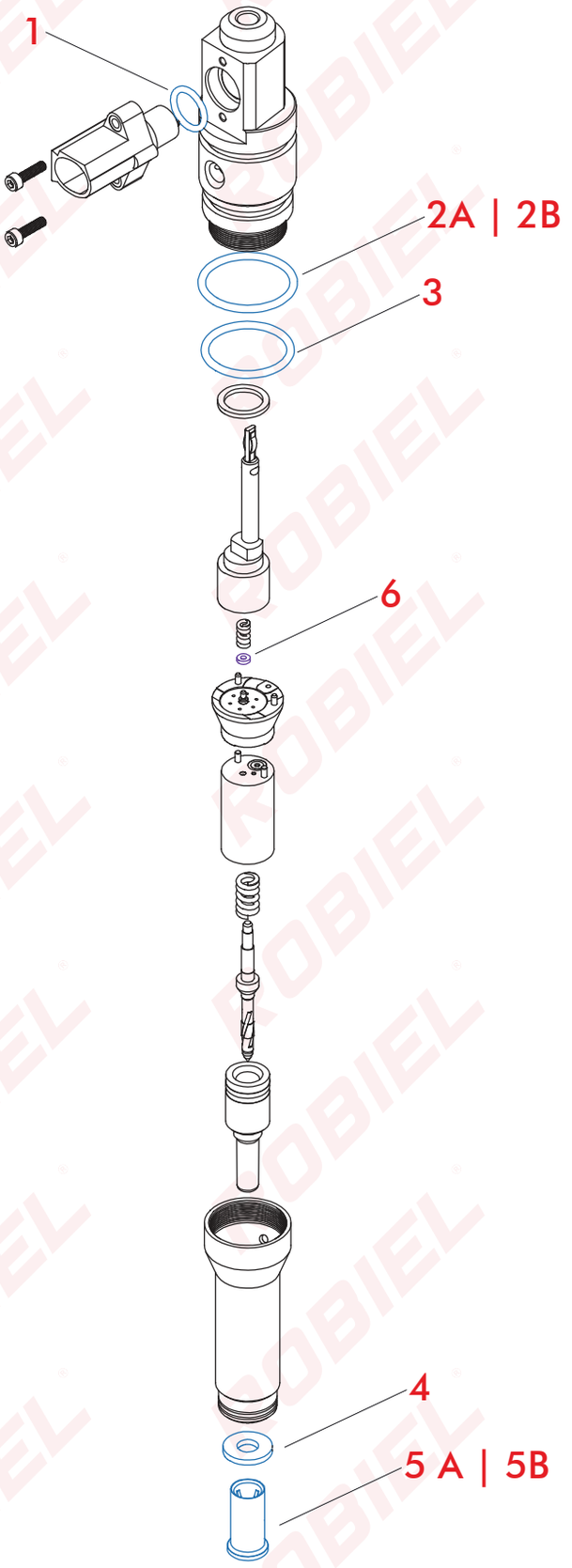


323.50.38
TOOL SET - SCANIA AND CUMMINS XPI/ ISX 15 / ISL / FOTON
KIT DE REPARACIÓN INYECTORES SCANIA/CUMMINS XPI / ISX 15/ ISL/ FOTON

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***` APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**`.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



DAF MX13 INJECTORS
INYECTORES DAF MX13



410.12.900 REPAIR PARTS - DAF MX13 INJECTOR

REPARACION INYECTOR DAF MX13

REFERENCE	182-5900 | 213-5457

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.01.220	-	O-ring - *Anillo*	01un.
2A	421.27.200	182-5900	O-ring - *Anillo*	01un.
2B	421.27.250	213-5457	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.24.250	-	O-ring - *Anillo*	01un.
4	807.16.25	-	Washer - *Arandela*	01un.
5A	220.03.08	-	Protective Cap - *Tapa Protectora*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
5A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	PROTECTIVE CAP - INJECTOR NOZZLE 7.00 MM *TAPA PROTECTORA P/ TOBERA INY 7.00 MM*	01kit.
5B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	PROTECTIVE CAP - INJECTOR NOZZLE 9.00 MM *TAPA PROTECTORA P/ TOBERA INY 9.00 MM*	01kit.

5A



5B



6 SHIM - COIL DAF INJECTOR

CALZO BOBINA INYECTOR DAF

Ø Interno: 1.90 Ø Externo: 4.40

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.05.120	-	1.20
801.05.125	-	1.25
801.05.130	-	1.30
801.05.135	-	1.35
801.05.140	-	1.40
801.05.145	-	1.45
801.05.150	-	1.50
801.05.155	-	1.55
801.05.160	-	1.60
801.05.165	-	1.65
801.05.170	-	1.70

12 UNITS



323.50.41

TOOL SET - DAF INJECTORS / UNIT PUMP

JUEGO DE REPARACIÓN INYECTOR Y UNIDAD DAF

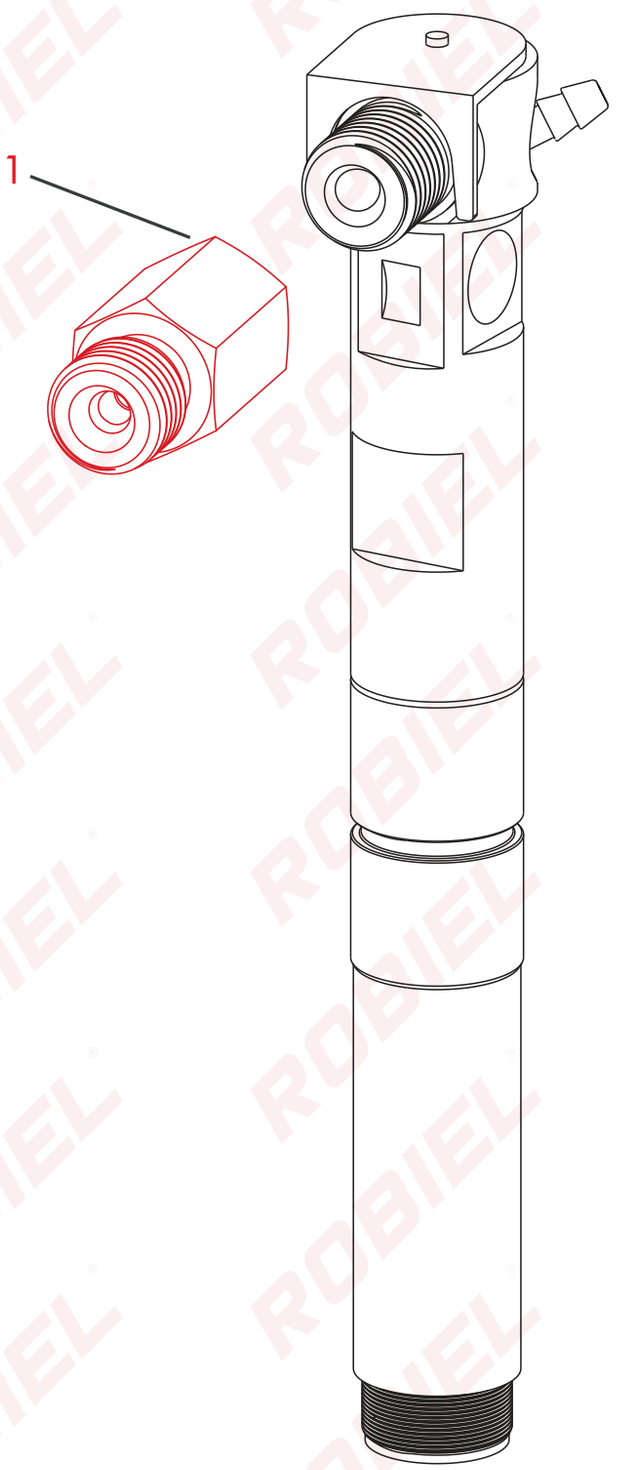
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***` APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**`.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store

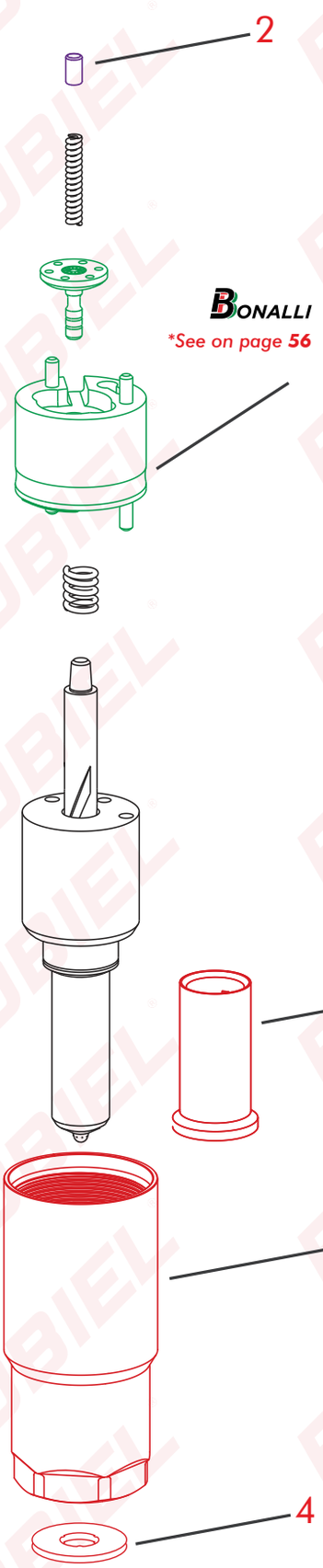


DELPHI INJECTORS
INYECTORES DELPHI

HR
H100
Sprinter
Kia Bongo

INJECTOR CODE
28229873





SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	165.02.15	Injetores c/ Caneta	Connection W/Filter - Delphi/Bosch M14 CR Injector *Conexion C/ Filtro p/ Inyector CR Delphi/Bosch*	01un
3A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
3B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit
4	607.14.20	MN155904	Washer - Copper 7.00 X 14.00 X 2.00mm *Arandela de Cobre*	48un
5A	315.06.59	28229873	Nozzle Nut Retaining - Delphi Kia Bongo *Tapa de la Tobera Delphi Kia Bongo*	01un
5B	315.06.63	-	Nozzle Nut Injector Delphi - MBB Sprinter *Puerca de la Tobera Inyector Delphi - MBB Sprinter*	01un

1



Thread: M14 X 1.50mm
Used in Injectors w/ Stick
Utilizado en inyectores con Caneta/baston

3A



3B



4



Thickness: 2.00 mm

5A



5B



2

SHIM - DELPHI INJECTORS DEBT ADJUSTING
CALZO REGULACION DEB. INYECTORS DELPHI

Ø Ext.: 2.00

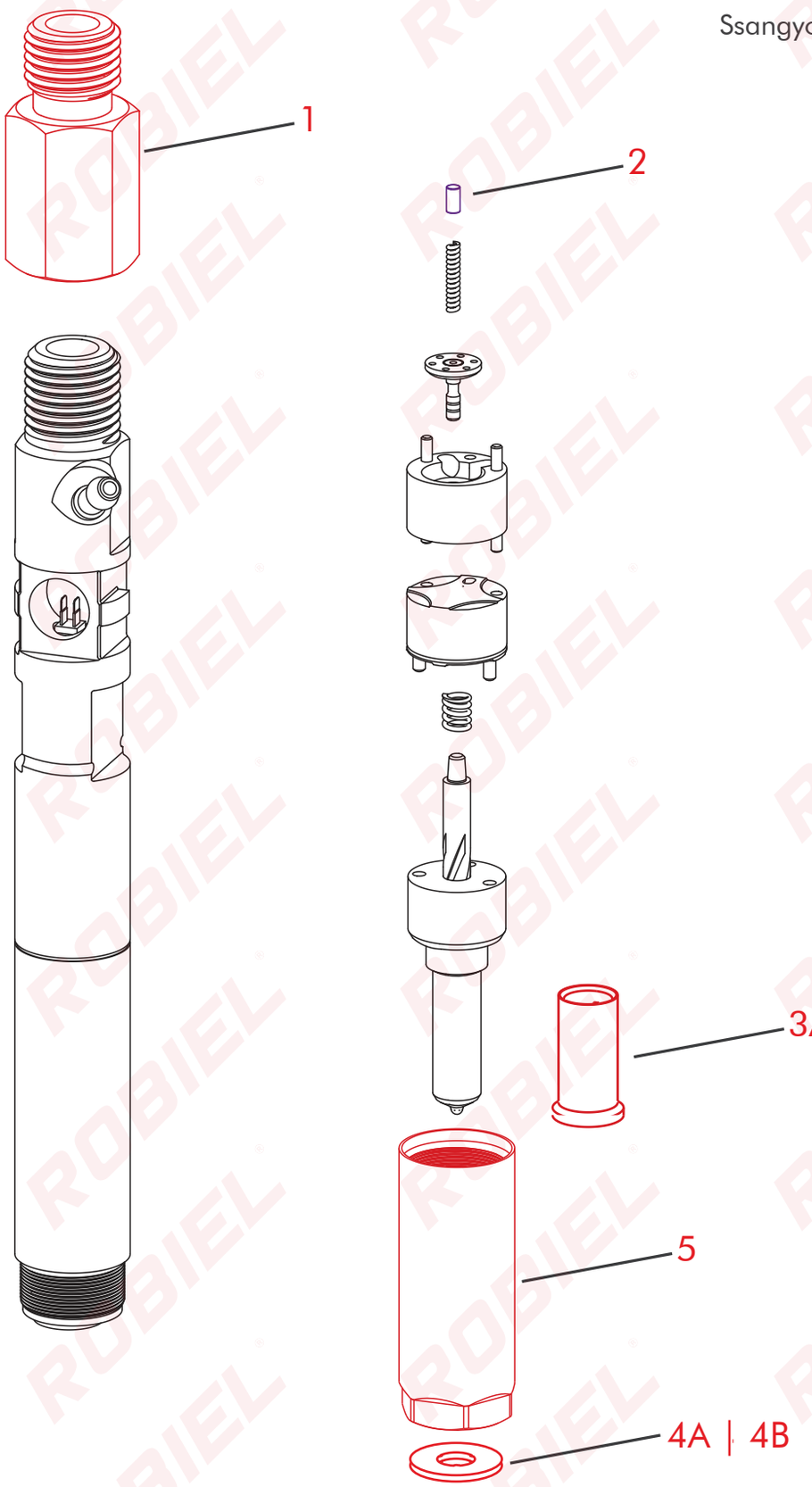
ROBIEL CODE	APLICAÇÃO	THICKNESS(mm)
800.20.5260	HR | SPRINTER	2.60
800.20.5265	HR | SPRINTER	2.65
800.20.5270	HR | SPRINTER	2.70
800.20.5275	HR | SPRINTER	2.75
800.20.5280	HR | SPRINTER	2.80
800.20.5285	HR | SPRINTER	2.85
800.20.5290	HR | SPRINTER	2.90
800.20.5295	HR | SPRINTER	2.95
800.20.5300	HR | SPRINTER	3.00
800.20.5365	HR | SPRINTER	3.65
800.20.5370	HR | SPRINTER	3.70
800.20.5375	HR | SPRINTER	2.75
800.20.5380	HR | SPRINTER	3.80
800.20.5385	HR | SPRINTER	3.85
800.20.5390	HR | SPRINTER	3.90
800.20.5395	HR | SPRINTER	3.95
800.20.5400	HR | SPRINTER	4.00
06 UNITS		

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



DELPHI INJECTORS
INYECTORES DELPHI

JCB
Ssangyong Action



SPARE PARTS
Repuestos

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	165.02.15	Injetores c/ Caneta	Connection W/Filter - Delphi/Bosch M14 CR Injector *Conexion C/ Filtro p/ Inyector CR Delphi/Bosch*	01un
3A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
3B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit
4A	600.02.07	F 00V C17 503 F 00R J01 453	Washer - Cummins Nozzle *Arandela de la Tobera Cummins*	24un
4B	600.02.08	F 00V C17 505 F 00R J01 086	Washer - MWM Nozzle *Arandela de la Tobera MWM*	24un
5	315.06.60	-	Nut - Nozzle-Retaining - JCB / Ssangyong *Tapa de la Tobera JCB / Ssangyong*	01un

1



Thread: M14 X 1.50mm
Used in Injectors w/ Stick
Utilizado en inyectores con Caneta/baston

3



3B



4A



Thickness:: 1.50mm
Ø EXT: 15.00mm

4B



Thickness:: 2.00mm
Ø EXT: 15.00mm

5



2

SHIM - DELPHI INJECTORS DEBT ADJUSTING
CALZO REGULACION DEB. INYECTORS DELPHI

Ø Ext.: 2.00

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.20.5360	-	3.60
800.20.5365	-	3.65
800.20.5370	-	3.70
800.20.5375	-	3.75
800.20.5380	-	3.80
800.20.5385	-	3.85
800.20.5390	-	3.90
800.20.5395	-	3.95
800.20.5400	-	4.00

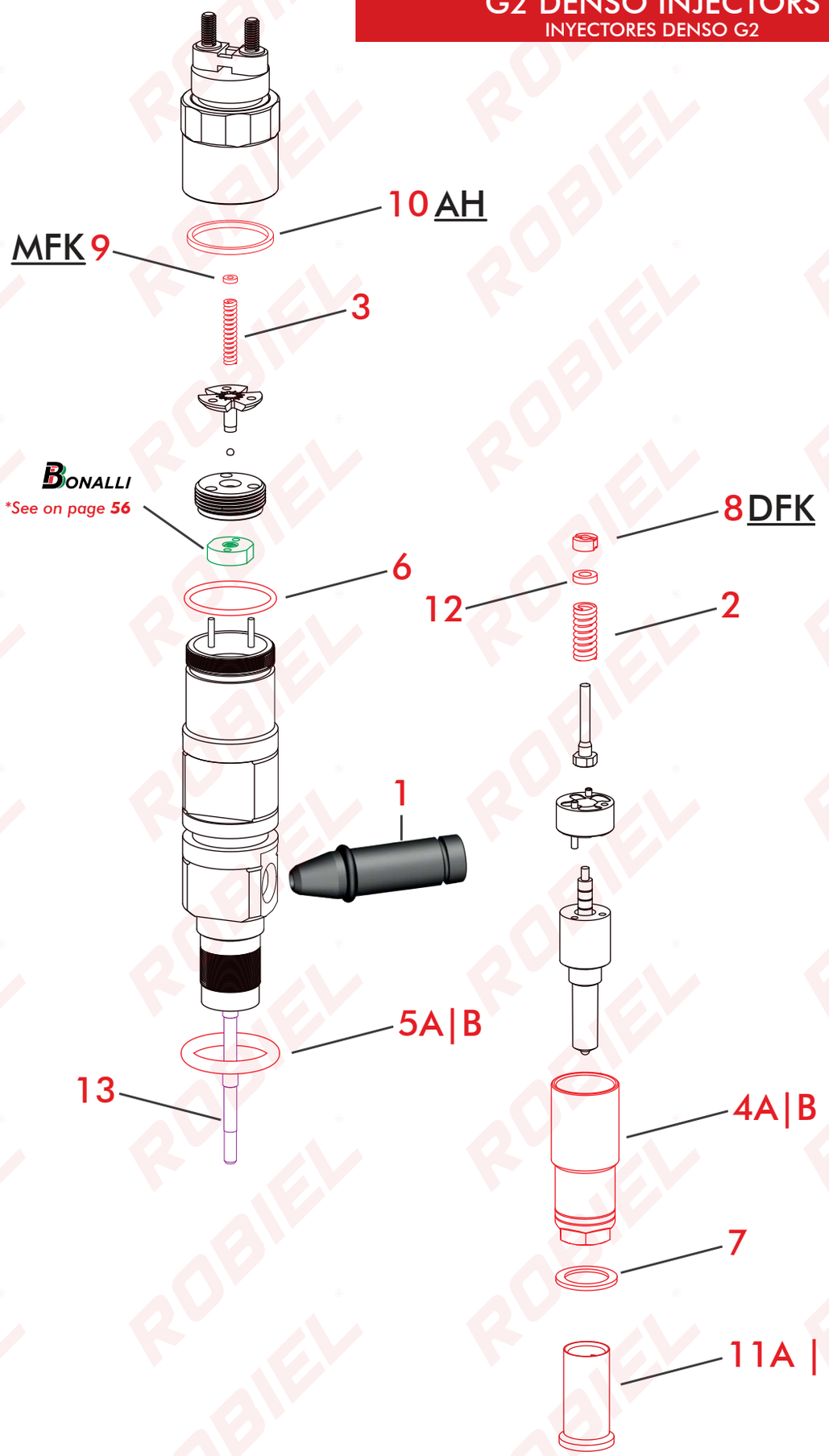
06 UNITS

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***` APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**`.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



G2 DENSO INJECTORS
INYECTORES DENSO G2

JOHN DEERE INJECTORS
095000-5190
095000-6480
095000-6481
095000-6482
OTHERS
Sinotruck



410.70.461 REPAIR PARTS - JOHN DEERE 9.0L

REPARACION INYECTOR JOHN DEERE 9.0L

REFERENCE	095000-6460

ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
421.00.926	-	O-ring - *Anillo*	01un
421.02.035	-	O-ring - *Anillo*	01un
421.02.318	-	O-ring - *Anillo*	01un
807.13.20	-	Washer - *Arandela*	01un
220.03.08	-	Protective Cap - *Tapa Protectora*	01un



410.70.151 REPAIR PARTS - JOHN DEERE 8.1L - HPCR

REPARACION INYECTOR JOHN DEERE 8.1L - HPCR

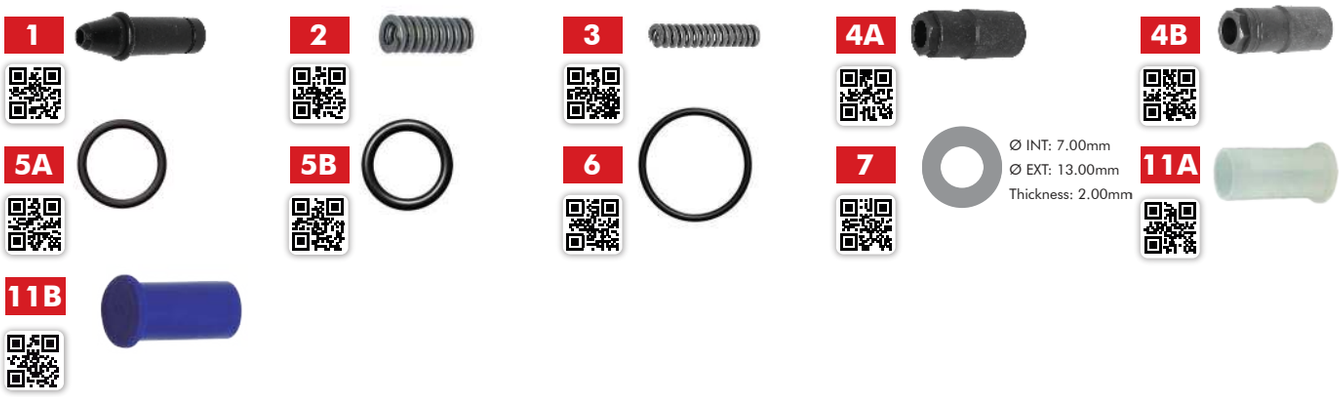
REFERENCE	095000-5150 | 095000-7560 | RE524361 | RE518726 | SE501936 | RE501010

ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
421.00.926	-	O-ring - *Anillo*	01un
421.02.020	-	O-ring - *Anillo*	01un
421.02.318	-	O-ring - *Anillo*	01un
807.13.20	-	Washer - *Arandela*	01un
220.03.08	-	Protective Cap - *Tapa Protectora*	01un



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	165.03.06	-	Connection - Denso 5190 John Deere Injector Input *Conexion Entrada Inyector Denso 5190 John Deere*	01un
2	225.01.38	-	Spring - Denso John Deere Injector Nozzle *Resorte de la Tobera Inyector Denso John Deere*	06un
3	225.01.39	-	Spring - Denso John Deere / Hilux Solenoide *Resorte del Solenoide Denso John Deere / Hilux*	06un
4A	315.06.54	-	Nut - Nozzle-Retaining Denso John Deere *Tapa de la Tobera Del Inyector Denso John Deere*	04un
4B	315.06.34	-	Nut - Nozzle-Retaining Denso John Deere 6480/81/82 *Tapa de la Tobera Del Inyector Denso John Deere 6480/81/82*	06un
5A	421.02.020	-	O-ring - Denso Injector 095000-5190 *Anillo Inyector Denso 095000-5190*	12un
5B	421.02.035	-	O-ring - Denso Injector 095000-6480 / 81 / 82 *Anillo Inyector Denso 095000-6480 / 81 / 82*	06un
6	421.02.318	-	O-ring - Denso Injector - Solenoide *Anillo Solenoide Inyector Denso*	12un
7	807.13.20	-	Washer - Denso Nozzle *Arandela de la Tobera Denso*	48un
11A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
11B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit



8 SHIM - DENSO JOHN DEERE INJECTORS (DFK)

CALZO DEL INYECTOR DENSO JOHN DEERE



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.00.290	-	2.90
800.00.295	-	2.95
800.00.300	-	3.00
800.00.305	-	3.05
800.00.310	-	3.10

12 UNITS

9 SHIM - PRE-INJECTION - DENSO INJECTOR (MFK)

CALZO PRE INYECCION INYECTOR DENSO

Ø Int.: 1.80 Ø Ext.: 4.00

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.04.11	-	1.10
801.04.115	-	1.15
801.04.12	-	1.20
801.04.125	-	1.25
801.04.13	-	1.30
801.04.135	-	1.35
801.04.14	-	1.40
801.04.145	-	1.45
801.04.15	-	1.50

06 UNITS

10 SHIM - DENSO 5190 INJECTOR SOLENOID (AH)

CALZO SOLENOIDE INYECTOR DENSO 5190

Ø Int.: 21.40 Ø Ext.: 24.30

ROBIEL CODE	THICKNESS(mm)	ROBIEL CODE	THICKNESS(mm)
821.24.150	1.50	821.24.161	1.61
821.24.151	1.51	821.24.162	1.62
821.24.152	1.52	821.24.163	1.63
821.24.153	1.53	821.24.164	1.64
821.24.154	1.54	821.24.165	1.65
821.24.155	1.55	821.24.166	1.66
821.24.156	1.56	821.24.167	1.67
821.24.157	1.57	821.24.168	1.68
821.24.158	1.58	821.24.169	1.69
821.24.159	1.59	821.24.170	1.70
821.24.160	1.60	10 UNITS	

12 SHIM - INJECTOR SPRING

CALZO DEL RESORTE

Ø Int.: 3.50 Ø Ext.: 6.75

ROBIEL CODE	THICKNESS(mm)
804.06.130	1.30
804.06.135	1.35
804.06.140	1.40
804.06.145	1.45
804.06.150	1.50
804.06.155	1.55
804.06.160	1.60
804.06.165	1.65
804.06.170	1.70

06 UNITS

13 ROD - DENSO INJECTOR - 5160

VASTAGO INYECTOR DENSO 5160

Length 79.20mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.01.4300	-	4.300
BID.01.4302	-	4.302
BID.01.4305	-	4.305

01 UNIT

13 ROD - DENSO INJECTOR - 6490

VASTAGO INYECTOR DENSO 6490

Length 66.70mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.02.4300	-	4.300
BID.02.4302	-	4.302
BID.02.4305	-	4.305

01 UNIT

13 ROD - DENSO INJECTOR - 23670-0L020 (HILUX 3.0)

VASTAGO INYECTOR DENSO 23670-0L020 (HILUX 3.0)

Length 117.70mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.03.4300	-	4.300
BID.03.4305	-	4.305

01 UNIT

13 ROD - DENSO INJECTOR - 16600-EB70A

VASTAGO INYECTOR DENSO 16600-EB70A (FRONTIER/TRANSIT)

Length 125.85mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.04.4300	-	4.300
BID.04.4305	-	4.305

01 UNIT

13 ROD - DENSO INJECTOR - 1465A054

VASTAGO INYECTOR DENSO 1465A054 (TRITON)

Length 125.90mm

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.05.4300	-	4.300
BID.05.4305	-	4.305

01 UNIT

13 ROD - DENSO INJECTOR - 6700

VASTAGO INYECTOR DENSO 6700 (SINOTRUCK)

Length 77.50mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.06.4300	-	4.300
BID.06.4305	-	4.305

01 UNIT

13 ROD - DENSO INJECTOR - 09500-631

VASTAGO INYECTOR DENSO 09500 - 631

Length 57,35mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.08.4300	-	4.300
BID.08.4302	-	4.302
BID.08.4305	-	4.305

01 UNIT



324.44.001

Grinding Tool to Denso Rod Housing

Herramienta Rectificar Alojamiento Baston Denso

Ø 4.300mm



324.44.002

Grinding Tool to Denso Rod Housing

Herramienta Rectificar Alojamiento Baston Denso

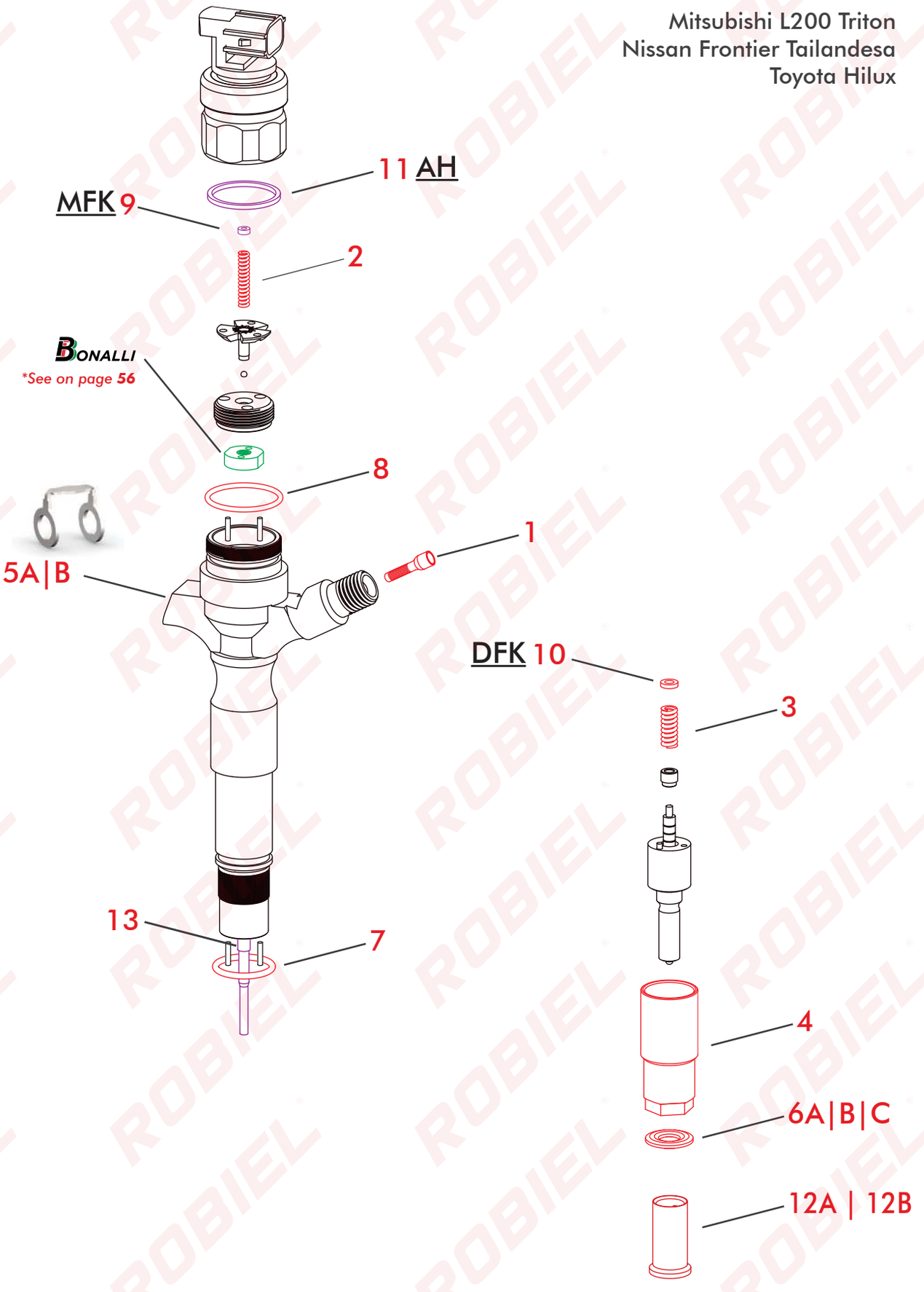
Ø 4.305mm

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



G2 | G3 DENSO INJECTORS
INYECTORES DENSO G2 | G3

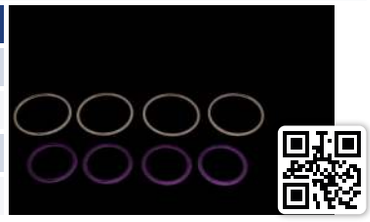
Mitsubishi L200 Triton
Nissan Frontier Tailandesa
Toyota Hilux



410.00.35 REPAIR SET - DENSO/HILUX INJECTOR
REPARACION INYECTOR DENSO HILUX

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
5A	602.08.13	-	Washer Double - *Arandela Doble*	05un.
6B	608.16.19	-	Washer - *Arandela*	04un.
7	421.01.720	-	O-ring - *Anillo*	04un.
8	421.02.318	-	O-ring - *Anillo*	04un.



410.00.36 REPAIR SET - DENSO/NISSAN FRONTIER INJECTOR
REPARACION INYECTOR DENSO NISSAN FRONTIER

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
5B	602.08.14	-	Washer Double - *Arandela Doble*	05un.
6A	607.14.20	-	Washer - *Arandela*	04un.
7	421.01.720	-	O-ring - *Anillo*	04un.
8	421.02.318	-	O-ring - *Anillo*	04un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	200.02.01	093152-0320	Filter - Denso Injector *Filtro del Inyector Denso*	04un.
2	225.01.39	-	Spring - Denso John Deere / Hilux Solenoide *Resorte del Solenoide Denso John Deere / Hilux*	06un.
3	225.01.40	-	Spring - Denso Hilux Injector Nozzle Shim *Resorte del Calzo de la Tobera inyector Denso Hilux*	06un.
4	315.06.54	0 950 810 760	Nut - Nozzle-Retaining Denso John Deere *Tapa de la Tobera Del Inyector Denso John Deere*	04un.
5A	602.08.13	-	Washer - Double - Hilux *Arandela Double Hilux*	08un.
5B	602.08.14	16635-84800	Washer - Double - Nissan Frontier *Arandela Double Nissan Frontier*	04un.
6A	607.14.20	MN155904	Washer - L200 Triton Nozzle *Arandela de la Tobera L200 Triton*	48un.
6B	608.16.19	-	Washer - Hilux 3.0 Nozzle *Arandela de la Tobera Hilux 3.0*	48un.
6C	608.16.30	From 2016	Washer - Hilux 2.8 Nozzle *Arandela de la Tobera Hilux 3.0*	12un.
7	421.01.720	F 00R 0P0 397	O-ring - Hilux 3.0 Injector *Anillo Inyector Hilux 3.0*	12un.
8	421.02.318	-	O-ring - Injector - Solenoide *Anillo Solenoide Inyector Denso*	12un.
12A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit.
12B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit.

1



2



3



4



5A



5B



6A



Ø INT: 7.30mm
Ø EXT: 13.70mm
Thickness: 1.90mm

6B



Ø INT: 7.00mm
Ø EXT: 16.00mm
Thickness: 2.00mm

6C



Ø INT: 7.00mm
Ø EXT: 16.00mm
Thickness: 3.00mm

7



8



12A



12B



9 SHIM - PRE-INJECTION - DENSO INJECTOR (MFK)

CALZO PRE INYECCION INYECTOR DENSO

Ø Int.: 1.80 Ø Ext.: 4.00

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.04.11	-	1.10
801.04.115	-	1.15
801.04.12	-	1.20
801.04.125	-	1.25
801.04.13	-	1.30
801.04.135	-	1.35
801.04.14	-	1.40
801.04.145	-	1.45
801.04.15	-	1.50

06 UNITS

10 SHIM - ADJUSTMENT - FORD RANGER NOZZLE (DFK)

CALZO DE AJUSTE TOBERA FORD RANGER

Ø Int. 3.00 Ø Ext.: 5.70

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
803.02.130	-	1.30
803.02.135	-	1.35
803.02.140	-	1.40
803.02.145	-	1.45
803.02.150	-	1.50
803.02.155	-	1.55
803.02.160	-	1.60
803.02.165	-	1.65
803.02.170	-	1.70
803.02.175	-	1.75
803.02.180	-	1.80
803.02.190	-	1.90
803.02.200	-	2.00

06 UNITS

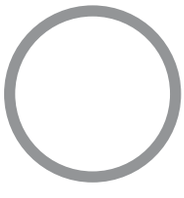
11 SHIM - DENSO 5190 INJECTOR SOLENOID (AH)

CALZO SOLENOIDE INYECTOR DENSO 5190

Ø Int.: 21.40 Ø Ext.: 24.30

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
821.24.150	-	1.50
821.24.151	-	1.51
821.24.152	-	1.52
821.24.153	-	1.53
821.24.154	-	1.54
821.24.155	-	1.55
821.24.156	-	1.56
821.24.157	-	1.57
821.24.158	-	1.58
821.24.159	-	1.59
821.24.160	-	1.60
821.24.161	-	1.61
821.24.162	-	1.62
821.24.163	-	1.63
821.24.164	-	1.64
821.24.165	-	1.65
821.24.166	-	1.66
821.24.167	-	1.67
821.24.168	-	1.68
821.24.169	-	1.69
821.24.170	-	1.70

10 UNITS



13 ROD - DENSO INJECTOR - 5160

VASTAGO INYECTOR DENSO 5160

Length 79.20mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.01.4300	-	4.300
BID.01.4305	-	4.305

01 UNIT

13 ROD - DENSO INJECTOR - 6490

VASTAGO INYECTOR DENSO 6490

Length 66.70mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.02.4300	-	4.300
BID.02.4302	-	4.302
BID.02.4305	-	4.305

01 UNIT

13 ROD - DENSO INJECTOR - 23670-0L020 (HILUX 3.0)

VASTAGO INYECTOR DENSO 23670-0L020 (HILUX 3.0)

Length 117.70mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.03.4300	-	4.300
BID.03.4305	-	4.305

01 UNIT

13 ROD - DENSO INJECTOR - 16600-EB70A

VASTAGO INYECTOR DENSO 16600-EB70A (FRONTIER/TRANSIT)

Length 125.85mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.04.4300	-	4.300
BID.04.4305	-	4.305

01 UNIT

13 ROD - DENSO INJECTOR - 1465A054

VASTAGO INYECTOR DENSO 1465A054 (TRITON)

Length 125.90mm

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.05.4300	-	4.300
BID.05.4305	-	4.305

01 UNIT

13 ROD - DENSO INJECTOR - 6700

VASTAGO INYECTOR DENSO 6700 (SINOTRUCK)

Length 77.50mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.06.4300	-	4.300
BID.06.4305	-	4.305

01 UNIT

13 ROD - DENSO INJECTOR - 09500-631

VASTAGO INYECTOR DENSO 09500 - 631

Length 57.35mm



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
BID.08.4300	-	4.300
BID.08.4302	-	4.302
BID.08.4305	-	4.305

01 UNIT



324.44.001

Grinding Tool to Denso Rod Housing

Herramienta Rectificar Alojamiento Baston Denso

Ø 4.300mm



324.44.002

Grinding Tool to Denso Rod Housing

Herramienta Rectificar Alojamiento Baston Denso

Ø 4.305mm

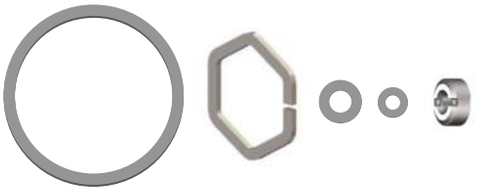
415.00.031 SHIM SET - DENSO/SIEMENS REPAIRING

JUEGO CALZOS REPARACION DENSO / SIEMENS

Nº	ROBIEL CODE	DESCRIPTION	THICKNESS(mm)	UNITS BY MEASURE
AH	821.24.150 - 821.24.170		1.50 to 1.70	12 units
MFK	801.04.12 - 801.04.15	Shim - Pre Injection - *Calzo Pre Inyeccion*	1.20 to 1.50	12 units
DFK	800.00.290 - 800.00.310	Shim - Denso G2 - *Calzo Denso G2*	2.90 to 3.10	12 units
DFK	803.02.130 - 803.02.160	Shim - Adjustment - Nozzle - *Calzo Del Ajuste Tobera*	1.30 to 1.60	12 units
-	814.18.090 - 814.18.100	Shim - Adjustment Siemens - *Calzo Del Ajuste Siemens*	0.90 to 1.00	12 units

612 UNITS







323.01.3241

Rotating Vise W / Indexer Pin

Morsa Giratoria con Pin index



324.15.01

Injectors Repair Bracket

Soporte para reparacíon de Inyectores



324.15.04

Clamp Set For Denso Injector

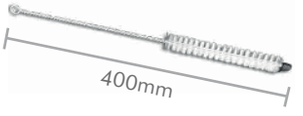
Clip Del Inyector Denso



324.13.322

Tool To Release Denso Injector Valve

Herramienta Soltar Valvula Inyector Denso



323.02.121

Cleaning Brush

Cepillo de Limpieza

Ø 12.00mm



323.50.20

Tool Set - Denso Injector Filter

Juego Herramienta Filtro Inyector Denso



323.50.083

Common Rail Denso G1 / G2 / G3 - Siemens/Continenta Injectors Tool Kit

Kit de Herramientas Inyectores Denso G1 / G2 / G3 - Siemens/Continental

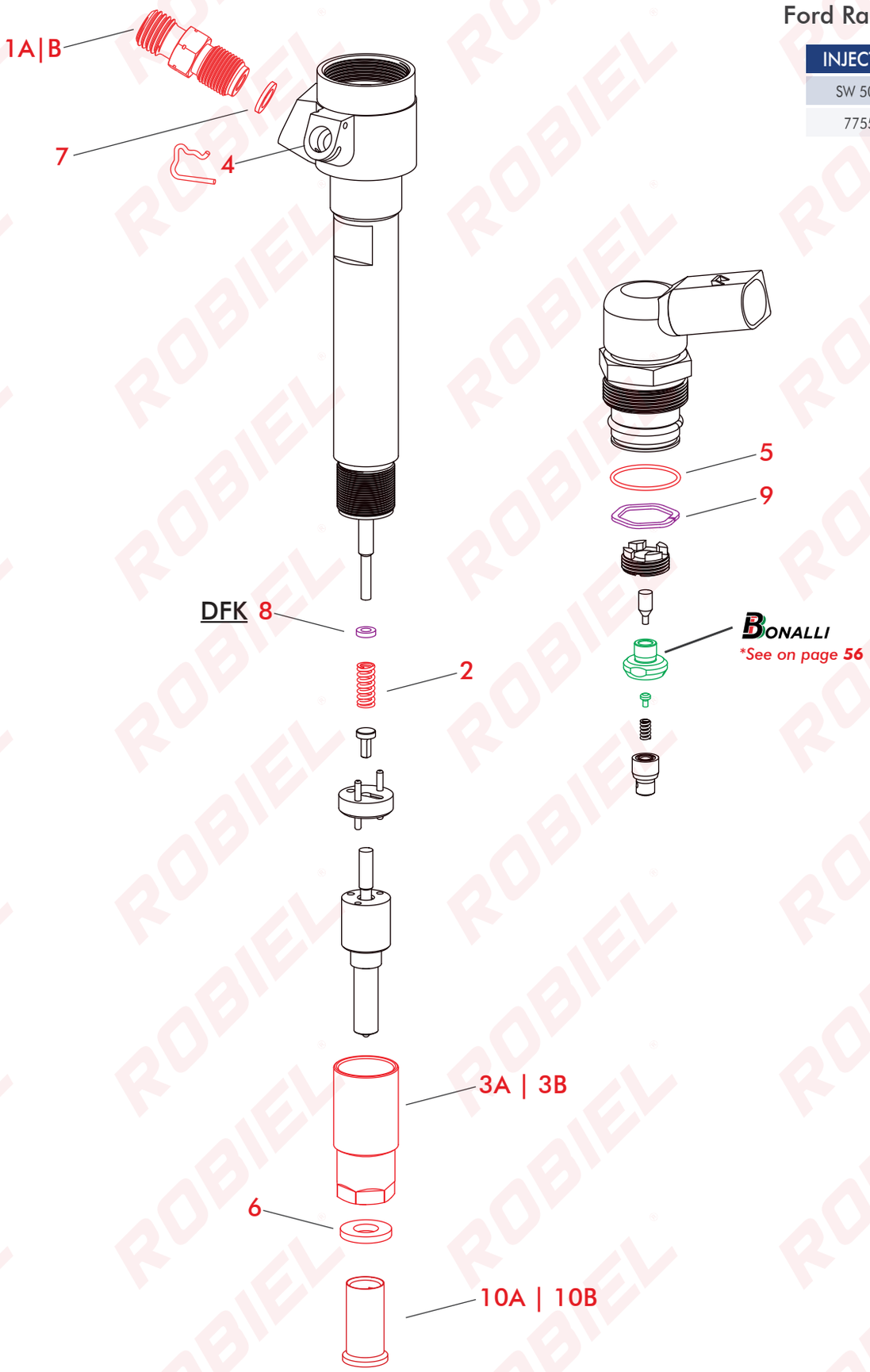
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



SIEMENS VDO | CONTINENTAL INJECTORS
INYECTORES SIEMENS VDO | CONTINENTAL

Ford Ranger

INJECTOR
SW 5006
77550



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1A	165.02.06	F 00V C16 017	Connection - Pressure - Common Rail *Conexion de Pressão del Inyector Common Rail*	01un
1B	165.02.061	-	Connection w/ Filter - Pressure - Common Rail M12X 1.50mm M12 X 1.00mm *Conexion c/ Filtrode Pressão del Inyector Common Rail*	01un
2	225.01.41	-	Spring - Siemens Injector Nozzle Shim *Resorte del Calzo de la Tobera inyector Siemens*	06un
3A	315.06.55	-	Nut - Nozzle-Retaining Siemens *Tapa de la Tobera Del Inyector Siemens*	04un
3B	315.06.61	BK2Q9K546AG | A2C59517051 5WS40745	Nut - Nozzle-Retaining Ford Ranger / Transit / Troller - 2.2 | 3.2 *Tapa de la Tobera Ford Ranger / Transit / Troller - 2.2 | 3.2*	04un
4	335.03.00	-	Lock - Siemens Injectors Return *Bloqueo Del Retorno Inyector Siemens*	04un
5	421.01.851	-	O-ring - Siemens Injector - Solenoide *Anillo Solenoide Inyector Siemens*	12un
6	607.15.20	-	Washer - Ford Ranger Siemens Nozzle *Arandela de la Tobera Siemens Ford Ranger*	01kit
7	805.09.05	F 00V C17 003 | F 00R 0P0 004	Shim - 0.60mm *Calzo - 0.60mm*	12un
10A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
10B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit







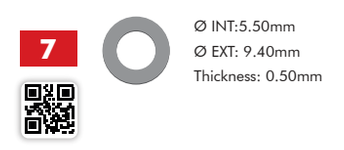
















9 SHIM - ADJUSTMENT - PIEZO SIEMENS
CALZO DE AJUSTE PIEZO SIEMENS

Ø Int.: 16.00 Ø Ext.: 18.00



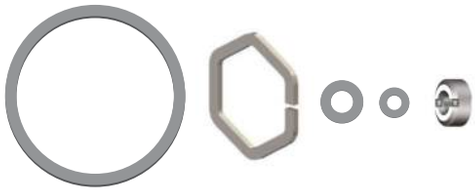
ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)	ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
814.18.080	-	0.80	814.18.099	-	0.99
814.18.085	-	0.85	814.18.100	-	1.00
814.18.090	-	0.90	814.18.101	-	1.01
814.18.091	-	0.91	814.18.102	-	1.02
814.18.092	-	0.92	814.18.103	-	1.03
814.18.093	-	0.93	814.18.105	-	1.05
814.18.094	-	0.94	814.18.110	-	1.10
814.18.095	-	0.95	814.18.115	-	1.15
814.18.096	-	0.96	06 UNITS		
814.18.097	-	0.97			
814.18.098	-	0.98			
06 UNITS					

8	SHIM - ADJUSTMENT - FORD RANGER NOZZLE (DFK) *CALZO DE AJUSTE TOBERA FORD RANGER* Ø Int.: 3.00 Ø Ext.: 5.70		
	ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
	803.02.130	-	1.30
	803.02.135	-	1.35
	803.02.140	-	1.40
	803.02.145	-	1.45
	803.02.150	-	1.50
	803.02.155	-	1.55
	803.02.160	-	1.60
	06 UNITS		

415.00.031 SHIM SET - DENSO/SIEMENS REPAIRING
JUEGO CALZOS REPARACION DENSO / SIEMENS

N°	ROBIEL CODE	DESCRIPTION	THICKNESS(mm)	UNITS BY MEASURE
AH	821.24.150 - 821.24.170		1.50 to 1.70	12 units
MFK	801.04.12 - 801.04.15	Shim - Pre Injection - *Calzo Pre Inyeccion*	1.20 to 1.50	12 units
DFK	800.00.290 - 800.00.310	Shim - Denso G2 - *Calzo Denso G2*	2.90 to 3.10	12 units
DFK	803.02.130 - 803.02.160	Shim - Adjustment - Nozzle - *Calzo Del Ajuste Tobera*	1.30 to 1.60	12 units
-	814.18.090 - 814.18.100	Shim - Adjustment Siemens - *Calzo Del Ajuste Siemens*	0.90 to 1.00	12 units
	612 UNITS			







323.01.3241
Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin index



324.15.01
Injectors Repair Bracket
Soporte para reparacion de Inyectores



323.50.083
Common Rail Denso G1 / G2 / G3 - Siemens/Continenta Injectors Tool Kit
Kit de Herramientas Inyectores Denso G1 / G2 / G3 - Siemens/Continental



323.02.121
Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 12.00mm

BONALLI
Diesel Auto Parts

SOLUTIONS FOR
COMMON RAIL SYSTEMS

We offer the diesel segment several products for Common Rail systems aimed at workshops and repairers who are looking for better alternatives. compared to brands already on the market. either in price or in the quality of their products.

Distributed in Brazil by Robiel Injeção Diesel. a company that has operated for over 33 years in the sector. our products provide an excellent cost-benefit ratio. making the repair process simpler and more agile. in addition to offering its customers greater profitability and process optimization .

Having as main objectives the practice of affordable prices and a quality similar to the originals. we aim to become a reference both for repair shops that the culture of repair and remanufacture of diesel injection components is not possible. as for repairers who face difficulties in finding products with strength. durability and quality on the market.

VALVE SET



DENSO VALVES



RETURN HOSE



VALVE MPROP



TUBES



CONTROL VALVE



BEARINGS



These components of the common rail system are fundamental for the perfect functioning of modern diesel systems and guarantee the best fuel efficiency. engine power and compliance with emission laws.

VALVE SET

Original Code: F 00R J00 005 — B01.04.0005

Injector Number	0 986 435 501 0 445 120 002	**Engine**	2.8 JTD
Application	Ducato / Jumper / Boxer		2005 - 2009



Original Code: F 00R J00 339 — B01.04.0339

Injector Number	0 445 120 007	**Engine**	ISBe4 ISB6 - F4A
Application	Agrale MA e MT12		01/2005 - 12/2009
	Iveco 170E25 e 240E25 e 170E22		12/2008 - 04/2012
	Eurocargo 170E22		01/2005
	Eurocargo 230E22		03/2006 - 12/2009
	Eurocargo 230E24		03/2006 - 12/2011
	New Holland T7060		10/2007 - 12/2014



Original Code: F 00V C01 022 — B01.04.1022

Injector Number	0 445 110 141	**Engine**	G9U - 2.5 16V
Application	Renault Master - Euro 3		2005 - 2011



Original Code: F 00V C01 023 — B01.04.1023

Injector Number	0 445 110 231	**Engine**	MWM 4.07 TCE - SPRINT EURO 3
Application	VW-Delivery 5.140/8.150		10/2005 - 12/2011
	Chevrolet S10		08/2005 - 01/2012
	Chevrolet Blazer		08/2005 - 05/2009



Original Code: F 00V C01 051 — B01.04.1051

Injector Number	0 445 110 190	**Engine**	OM612 LA CDI 2.2 16V - 4 CIL.
			OM612 LA CDI 2.7 20V - 5 CIL.
Application	MBB - Sprinter 311/313/413 - Euro 3		2002 - 2011
	MBB - Accelo 715 - Euro 3		2002 - 2011
	Gran Cherokee - 2.7 20V		2002 - 2004



Original Code: F 00R J01 278 — B01.04.1278

Injector Number	0 445 120 054	**Engine**	NEF 4 / NEF 6
Application	Iveco Tector 170E22/170E28/240E22/240E28/260E28		05/2012
	Vertis 90V16 / 130V18		10/2010 - 09/2012
	130V19 / 90V18		10/2012
	Case 2855491 / IH 2855491		



Original Code: F 00V C01 022 — B01.04.1353

Injector Number	0 445 110 265	**Engine**	2.5 - G9U
Application	Master 2,5 16V		2012 - 2013



VALVE SET

B01.04.1379

Original Code: F 00V C01 379



Injector Number	0 445 110 424	**Engine**	2.8 CTDI
Application	Chevrolet - S10 / Trail Blazer		2012 - 2013

B01.04.1383

Original Code: F 00V C01 383



Injector Number	0 445 110 376	**Engine**	ISF 2.8 - Euro 5 - 150CV
Application	Cummins F350/F4000		12/2014

B01.04.1338

Original Code: F 00V C01 338



Injector Number	0 445 110 248	**Engine**	F1CE0481 - 3.0 - Euro 3
	0 445 110 273		F1AE0481T - 2.3 - Euro 3
Application	Iveco Daily 3.0 - City Class / Daily 35S14 / 40S16 / 45S14 / 45S16 / 55S16 Scudato 70C16		08/2007 - 03/2012
	Ducato / Jumper / Boxer		10/2009 - 02/2012

B01.04.1895

Original Code: F 00R J01 895

Injector Number	0 445 120 016	**Engine**	MWM 4.12
	0 445 120 017		6.12 TCE
Application	VW 15.190		2004 - 2012
	VW 17.230		

B01.04.1941

Original Code: F 00R J01 941



Injector Number	0 445 120 120	**Engine**	ISC 8.3
	0 445 120 140		
Application	VW 18.320EOT		02/2006 - 12/2011
	Constellation 19.320 Titan		10/2005 - 12/2011
	Constellation 25.320		03/2008 - 08/2011
	Constellation 31.320		01/2007 - 12/2011
	Ford Cargo 28/40/43 e 5332		

B01.04.2103

Original Code: F 00R J02 103



Injector Number	0 445 120 134	**Engine**	ISF 3.8
	0 445 120 297		
	0 445 120 321		
	0 445 120 360		
	0 445 120 361		
	0 445 120 372		
	0 445 120 416		
	0 445 120 426		
	0 445 120 445		
	0 445 120 482		
	0 445 120 498		
	0 445 120 499		
Application	VW 5.150 / 8.160 / 9.160 Foton		2012 ->

VALVE SET

Original Code: F 00R J02 130 — B01.04.2130

Injector Number	0 445 120 212	**Engine**	ISB4 / ISB6 / F4A

Application	VW 8150 / 24250 / 23250	2004 - 2011
	Ford 1317e / 1717e / 2422e / 2428e	2004 - 2011
	Agrale MT 12.0e	2004 - 2011
	Iveco Tector 170E22	2004 - 2011
	Eurocargo 170E22 / 230E22 / 230E24	2004 - 2011
	New Holland T7060	2004 - 2011



Original Code: F 00R J02 449 — B01.04.2449

Injector Number	0 445 120 162	**Engine**	D0834
	0 445 120 186		
	0 445 120 315		
	0 445 120 316		
	0 445 120 484		
	0 445 120 491		

Application	VW Constellation 13/15.190	2012 ->



Original Code: F 00R J02 506 — B01.04.2506

Injector Number	0 445 120 106	**Engine**	ISC 8.3 I e ISL
	0 445 120 199		
	0 445 120 257		
	0 445 120 310		

Application	Cargo 1832	01/2010 - 12/2011
	Cargo 1932	04/2011
	2632/2932/3132/4432/4532/ Max ton 5032/ 6332	02/2006 - 12/2011
	VW 18.320 EOT	02/2007 - 12/2011
	Constellation 17.320/19.320/24.320/25.320.31.320	02/2007 - 12/2011



Original Code: F 00V C4 5200 — B01.04.5200

Injector Number	0 445 110 520	**Engine**	F1C / F1A / F1AGL411 / F1AE3481
	0 445 110 418		

Application	Ducato / Jumper / Boxer / Daily	2012 / 2022



Original Code: F 00V C4 1502 — B01.04.1502

Injector Number	0 445 110 369	**Engine**	CS / CN / CFF / CLC
	0 445 110 647		
	0 445 110 646		

Application	Amarok 2.0 TDI 16 V / Tiguan 2.0 TDI / Jetta 2.0 TDI	2012 / 2022



DENSO VALVES

B03.03.P140

Injector Number	A2C59517051	**Engine**	Puma 2.2 e 3.2 16V - Euro 5
Application	Ford Ranger / Transit 2.2/3.2 - Euro 5		2012 - 2017



B05.03.L020

Injector Number	095000-544	**Engine**	1 KD-FTV
	095000-592		
	095000-822		
	095000-829		
	095000-778		
	095000-754		
Application	Hilux Land Cruiser 3.0		2005 - 2010



B05.03.L090

Injector Number	295050-018	**Engine**	1KD - 3.0 / 2KD - 2.5
	295050-052		
	295050-020		
	295050-046		
Application	Hilux 3.0 / Land Cruiser / Vigo 3.0 VNT - Euro 4		2010 - 2012



B05.03.0576

Injector Number	095000-576	**Engine**	4M41 - 3.2
	095000-811		
Application	Pajero Sport / Dakar / Full / Montero		2012-2016



B05.03.0560

Injector Number	095000-560	**Engine**	4D56 - 2.5
Application	L200 Triton		2008 - 2018



B05.03.0580

Injector Number	095000-580	**Engine**	Puma 2.4 16V
Application	Ford transit / Land Rover Defender - Euro 3		2007 - 2011
	Citroën Jumper		2007 - 2011



B05.03.0625

Injector Number	095000-625	**Engine**	YD 2.5 DDTI - 16V DOHC
Application	Nissan Frontier / Navara / Pathfinder YD 25		2005 - 2013



B05.03.0648

Injector Number	095000-648	**Engine**	JD 6090
Application	John Deere 8530 S450 2005_11 / Tractor		2006 - 2009



VALVE MPROP

B01.07.0481

Original Code: 0 928 400 481



Application Volkswagen - Constellation - 2001 -2020 **ENGINE** D08 36 280

B01.07.0487

Original Code: 0 828 400 487



Application Renault - Master 2.5 16V DOHV L4 - 2004 - 2012 **ENGINE** G9U-724

B01.07.0508

Original Code: 0 928 400 508



Application MBB - Sprinter CDI 2.2L 16V - 2002 - 2020 **ENGINE** OM 611 LA

ENGINE OM 651 LA

B01.07.0644

Original Code: 0 928 400 644



Application Ford Cargo Interact 4 - 2005 - 2011 **ENGINE** INTERACT 4 ISBe

B01.07.0666

Original Code: 0 928 400 666



Application Dodge Ram - RAM - 5.9L 24V SOHV L6 - 2004 - 2010 **ENGINE** ETH

B01.07.0667

Original Code: 0 928 400 667



Application Fiat Ducato 2.3L 16V DOHC L4 - EURO V - 2009 - 2012

ENGINE F1A MULTIJET

Application Citroen Jumper 2.3L 16V DOHC L4 - 2010 - 2012

ENGINE F1A MULTIJET

Application Peugeot Boxer 2.3L 16V DOHV L4 - 2010 - 2012

ENGINE F1A MULTIJET

B01.07.0726

Original Code: 0 928 400 726



Application Fiat Ducato 2.3L 16V DOHC L4 - EURO III - 2009 - 2012

ENGINE F1A MULTIJET

Application Citroen Jumper 2.3L 16V DOHC L4 - 2010 - 2012

ENGINE F1A MULTIJET

Application Peugeot Boxer 2.3L 16V DOHV L4 - 2010 - 2012

ENGINE F1A MULTIJET

VALVE MPROP

B01.07.0739

Original Code: 0 928 400 739



Application	Iveco Daily 3.0L 16V DOHC L4 - 2007 - 2020	**ENGINE**	F1C E 0481
		ENGINE	F1C DS
		ENGINE	F1C DS - EGR
Application	Scudato 2.8L 8V SOHC L4 - 2001 - 2008	**ENGINE**	8140.43
		ENGINE	8140.43S
Application	Hyundai HD 78 - 3.0L 16V DOHC L4 - 2011 - 2020	**ENGINE**	D4GA

B01.07.0768

Original Code: 0 928 400 768



Application	Volkswagen Amarok - 2.0L 16V DOHC L4 - 2010-2020		
		ENGINE	EA189

B01.07.0789

Original Code: 0 928 400 789



Application	Volkswagen 17.230 EOD - 7.2L 12V SOHV L6 - 2006-2001	**ENGINE**	6.12 TCE ACTEON

B01.07.2500

Original Code: 0 281 002 500



Application	Fiat Ducato - 2.8L 8V SOHC L4 - 2000 - 2008	**ENGINE**	8140.23
		ENGINE	8140.43
		ENGINE	8140.63
Application	Iveco Daily - 2.8L 8V SOHC L4 - 2000 - 2008	**ENGINE**	8140.23 8140.43

B01.07.6074

Original Code: 0 281 000 074



Application	Volkswagen Amarok - 2.0L 16V DOHC L4 - 2010 - 2020	**ENGINE**	EA189

B03.07.0005

Original Code: X39-800-300-005Z



Application	Ford Ranger - 3.0L 16V DOHC L4 - 2005 - 2012	**ENGINE**	POWER STROKE
Application	Troller - 3.0L 16V DOHC L4 - 2006 - 2012	**ENGINE**	POWER STROKE

VALVE MPROP

B03.07.0006

Original Code: X39-800-300-006Z



Application	Ford Ranger - 3.0L 16V DOHC L4 - 2005 - 2012	**ENGINE**	POWER STROKE

B03.07.9358

Original Code: BK2Q-9358-AA



Application	Ford Ranger - 2.2L 16V DOHC L4 - 2012 - 2016	**ENGINE**	DURATORQ
Application	Ford Ranger - 3.2L 20V DOHC L5 - 2012 - 2016	**ENGINE**	DURATORQ
Application	Ford Transit - 2.2L 16V DOHC L4 - 2012 - 2016	**ENGINE**	DURATORQ

B05.07.0360

Original Code: 294200-0360



Application	Nissan Frontier - 2.5L DOHC L4 - 2007 - 2019	**ENGINE**	YD25ETI
Application	Toyota Hilux - 2.5L 16V DOHC L4 - 2005 - 2011	**ENGINE**	D4D

B05.07.0650

Original Code: 294200-0360



Application	JCB	**ENGINE**	ISUZU 4HK1
		ENGINE	ISUZU 6HK1

TUBES

B06.09.0001

Original Code: 3970729



Application	VW Constalattion 17-250E / 24-250E	**ENGINE**	Cummins ISB 5.9L 6 cil.
Application	VW Worker 17-250E / 23-250E / 24-250 E	**ENGINE**	Cummins ISB 5.9L 6 cil.

B06.09.0002

Original Code: 3972002



Application	Constallation 17-250E (2006-2012)	**ENGINE**	Interact 6
Application	Delivery 9.150 (2014-2016)	**ENGINE**	Interact 4
Application	Worker 17.250E (2006-2012)	**ENGINE**	Interact 4
Application	Worker 9.150 (2003-2011)	**ENGINE**	Interact 4
Application	VW 15.170 (2000-2006)	**ENGINE**	Interact 4

B06.09.0003

Original Code: 3964119



Application	Ford Cargo 815E - 1317E - 1517E - 1717E - 1722E - 2422E 2428E - 2622E - 2628E - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 2009 - 2010 - 2011	**ENGINE**	Interact 4
Application	Ford Novo Cargo 1317 4x2 - 1517 4x2 - 1717 4x2 - 2021 on	**ENGINE**	5.9 ISBE
Application	Ford 1722 4x2 - 2422 6x2 - 2428 6x2 - 2622 6x4 -2628 6x4 - 2021 on	**ENGINE**	Interact 6

RETURN HOSE

B06.09.0004

Original Code: BB3Z9A564E / BK3Q9A564E



Application	Ford Ranger	**Engine**	2.2 L - 16 V

B06.09.0005

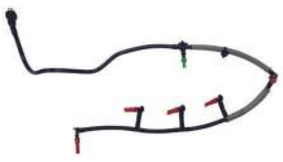
Original Code: 03L130235AD



Application	Amarok - 2012 a 2018	**Engine**	EA189 - 2.0 16 V 180cv

B06.09.0006

Original Code: BB3Q9K022BG / BB3Q9K022BH



Application	Ranger 3.2	**Engine**	DURATORQ

CONTROL VALVE

B02.04.5486 — ***Original Code: 7135-486***



Application	EUI Caterpilar C10 | C12 | C15 | C18 e C32 Unit
Application	CAT 3500 | Unit Delphi EUI A1 | A2

B04.04.6015 — ***Original Code: 135-6015***



Application	EUI Caterpilar C10 | C11 | C13 Unit
Application	EUI Caterpillar 3500 Unit

BEARINGS

B04.08.0001 — ***Original Code: LAL 189-2446***



Application	Caterpillar Pump C7 / C9

VALVE CONTROL

B02.03.7576 — ***Original Code: 28229873 - Bosch***



Application	29873 Delphi Common Rail Injector (EURO V)

B01.04.5037A — ***Original Code: F00GX17004***



Injector Number	0445 115 XXX	**Applications**	Amarok 2.0 - 4 Cylinders
	0445 116 XXX		Amarok V6 3.0
	0445 117 XXX		Iveco Daily
	All CRI 3 injectors		

NOZZLE INJECTOR

Description: Nozzle Injector - 3S10	Original Code: G3S10	BLLA151G3S10

Technical Code	DLLA151G3S10	**Brand**	Denso
Vehicle	Navarra Pathfinder		
Number Injector	295050-030X		
Applications	Denso G2 / G3		



Description: Nozzle Injector - 3S51	Original Code: G3S51	BLLA152G3S51

Technical Code	DLLA152G3S51	**Brand**	Denso
Vehicle	Nissan Frontier		
Number Injector	295050-105X		
Applications	Denso G2 / G3		



Description: Nozzle Injector - 3S77	Original Code: G3S77	BLLA148G3S77

Technical Code	DLLA148G3S77	**Brand**	Denso
Vehicle	Perkins		
Number Injector	1465A439 / 295050-176		
Applications	Denso G2 / G3		



Description: Nozzle Injector - L325	Original Code: L325PBC	BLLA152LP325

Technical Code	ALLA152LP325	**Brand**	Delphi
Vehicle	Volvo MD11 Euro 5		
Number Injector	BEBE4J0001-00101-010		
Applications	CRIN		



Description: Nozzle Injector - L325	Original Code: 0433171188	BLLA155P230

Technical Code	DLLA155P230	**Brand**	Bosch
Vehicle	Scania S112 / S113 / K112 / T113		
Number Injector	1302563		
Applications	EUI PDE		



Description: Nozzle Injector - P422	Original Code: 0433171303	BLLA134P422

Technical Code	DLLA134P422	**Brand**	Bosch
Vehicle	Mercedes-Benz 1214C / 1718 / 710		
Number Injector	0 432 131 798 / 9 430 082 771 / MBB OM 357 - 366 - 364		
Applications			



NOZZLE INJECTOR

Description: Nozzle Injector - P848	Original Code: 0433171576	BLLA134P848

Technical Code	DLLA150P848	**Brand**	Bosch
Vehicle	Scania P / G / R		
Number Injector	0 414 701 027 / 0 414 701 008 / 0 414 701 019 / 0 414 701 045		
Applications	Scania 124		



Description: Nozzle Injector - P870	Original Code: 093400-8700	BSLA145P870-J

Technical Code	DLLA150P848	**Brand**	Denso
Vehicle	Mitsubishi Triton L200		
Number Injector	095000-560X		
Applications	G2 / G3		



Description: Nozzle Injector - P870	Original Code: 0433175271	BSLA143P970

Technical Code	DSLA143P970	**Brand**	Bosch
Vehicle	Iveco - New Holland		
Number Injector	0 445 120 007		
Applications	G2 / G3		



Description: Nozzle Injector - 1024	Original Code: 093400-0240	BLLA145P1024-J

Technical Code	DLLA145P1024	**Brand**	Denso
Vehicle	Toyota Hilux 2.5		
Number Injector	095000-776X		
Applications	G2 / G3		



Description: Nozzle Injector - 1036	Original Code: 093400-1036	BLLA149P1036-J

Technical Code	DLLA149P1036	**Brand**	Denso
Vehicle	John Deere		
Number Injector	095000-776X		
Applications	G2		



Description: Nozzle Injector - 1062	Original Code: 093400-1062	BLLA155P1062-J

Technical Code	DLLA155P1062	**Brand**	Denso
Vehicle	Toyota Hilux 3.0		
Number Injector	095000-829X		
Applications	G2 / G3		



NOZZLE INJECTOR

Description: Nozzle Injector - 1062	Original Code: 0433171811	BLLA146P1296

Technical Code	DLLA140P1296	**Brand**	Bosch
Vehicle	Renault Master		
Number Injector	0 445 110 141		
Applications	CRI / CRI 1.0 / CRI 2.0 / CRI 2.2		



Description: Nozzle Injector - 1062	Original Code: 0433175416	BSLA156P1411

Technical Code	DSLA156P1411	**Brand**	Bosch
Vehicle	Renault Master		
Number Injector	0 432 193 480 / 0 432 191 587 / 0 432 193 477 / 0 432 191 501 0 986 430 512 / 0 432 193 481 / 0 432 191 311 / 0 432 191 307 MBB OM 904-906 / 0 432 191 445 / 0 432 191 462 (Accelo-Atego) / 0 432 191 554		
Applications	CRI / CRI 1.0 / CRI 2.0 / CRI 2.2		



Description: Nozzle Injector - 1533	Original Code: 0433171945	BLLA138P1533

Technical Code	DLLA138P1533	**Brand**	Bosch
Vehicle	Fiat Ducato / Iveco Daily		
Number Injector	0 445 110 247 / 0 445 110 248 / Fiat Ducato / Iveco Daily		
Applications	CRI / CRI 1.0 / CRI 2.0 / CRI 2.2		



Description: Nozzle Injector - 1577	Original Code: 0433171966	BLLA137P1577

Technical Code	DLLA137P1577	**Brand**	Bosch
Vehicle	New Holand		
Number Injector	0 445 120 075		
Applications	CRIN 2 / CRIN 3		



Description: Nozzle Injector - 1641	Original Code: 0433172004	BLLA148P1641++

Technical Code	DLLA148P1641	**Brand**	Bosch
Vehicle	Man TGX - TGA		
Number Injector	0 445 120 100 / 0 445 120 154 / 0 445 120 219 / 0 445 120 275		
Applications	CRI / CRI 1.0 / CRI 2.0 / CRI 2.2		



Description: Nozzle Injector - 1728	Original Code: 0433175483	BSLA150P1728

Technical Code	DSLA150P1728	**Brand**	Bosch
Vehicle	Accelo 2006 - OM904		
Number Injector	0 432 193 439 / 0 432 193 441 / 0 432 193 445		
Applications	CRI / CRI 1.0 / CRI 2.0 / CRI 2.2		



NOZZLE INJECTOR

Description: Nozzle Injector - 1728	Original Code: 0433175483	BSLA150P1728

Technical Code	DSLA150P1728	**Brand**	Bosch
Vehicle	Accelo 2006 - OM904		
Number Injector	0 432 193 439 / 0 432 193 441 / 0 432 193 445		
Applications	CRI / CRI 1.0 / CRI 2.0 / CRI 2.2		



Description: Nozzle Injector - 1730	Original Code: 0433175485	BSLA146P1730

Technical Code	DSLA146P1730	**Brand**	Bosch
Vehicle	MBB Axor		
Number Injector	0 432 193 436 / 0 432 193 437		
Applications	Unidades EUP Bosch		



Description: Nozzle Injector - 1776	Original Code: 0433172083	BLLA126P1776

Technical Code	DLLA126P1776	**Brand**	Bosch
Vehicle	VW Constelation		
Number Injector	0 445 120 520		
Applications	CRI / CRI 1.0 / CRI 2.0 / CRI 2.2		



Description: Nozzle Injector - 2229	Original Code: 0433172229	BLLA139P2229

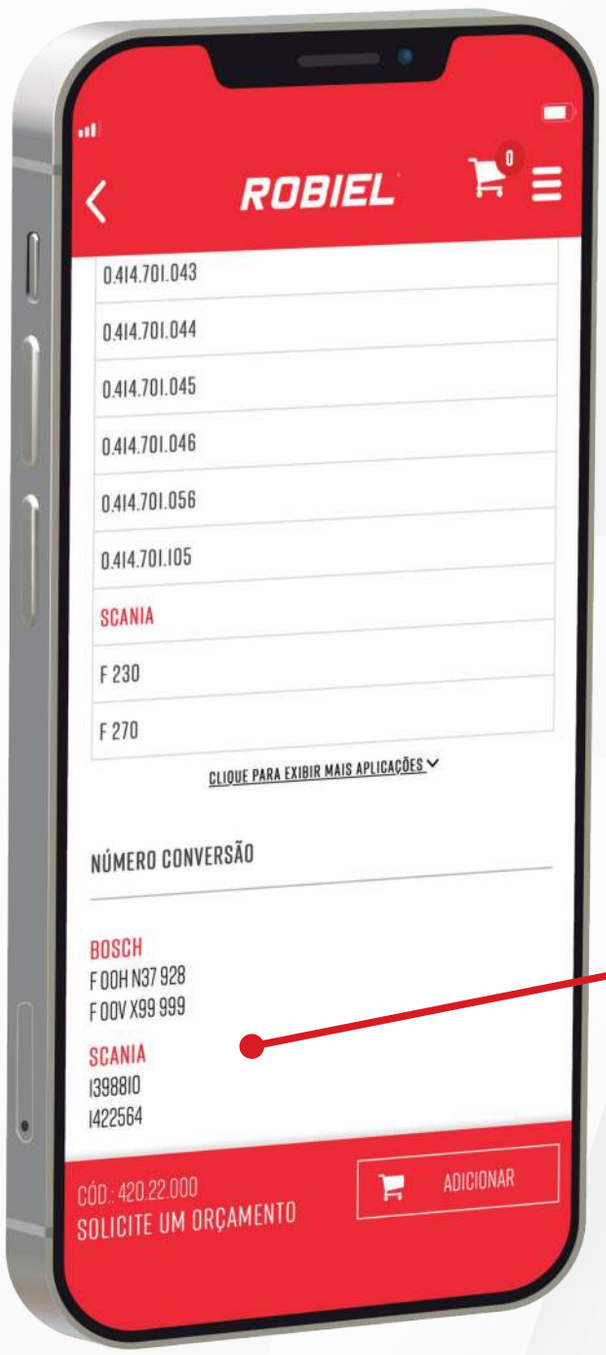
Technical Code	DLLA139P2229	**Brand**	Bosch
Vehicle	Fiat Ducato		
Number Injector	0 445 110 520		
Applications	-		



Description: Nozzle Injector - 2248	Original Code: 0433172248	BLLA143P2248

Technical Code	DLLA142P228	**Brand**	Bosch
Vehicle	Cargo 1731 / Cargo 3031 / Cargo C 2423 / Cargo C 2629 / Mercedes Benz		
Number Injector	0 445 110 267		
Applications	CRIN 2 / CRIN 3		





CONVERT **ORIGINAL** CODES INTO ROBIEL® CODES

DOWNLOAD NOW!

Get it on Google Play

Get it on App Store

WWW.ROBIEL.COM

ROBIEL®

HIGH PRESSURE PUMPS

BOMBAS DE ALTA PRESIÓN

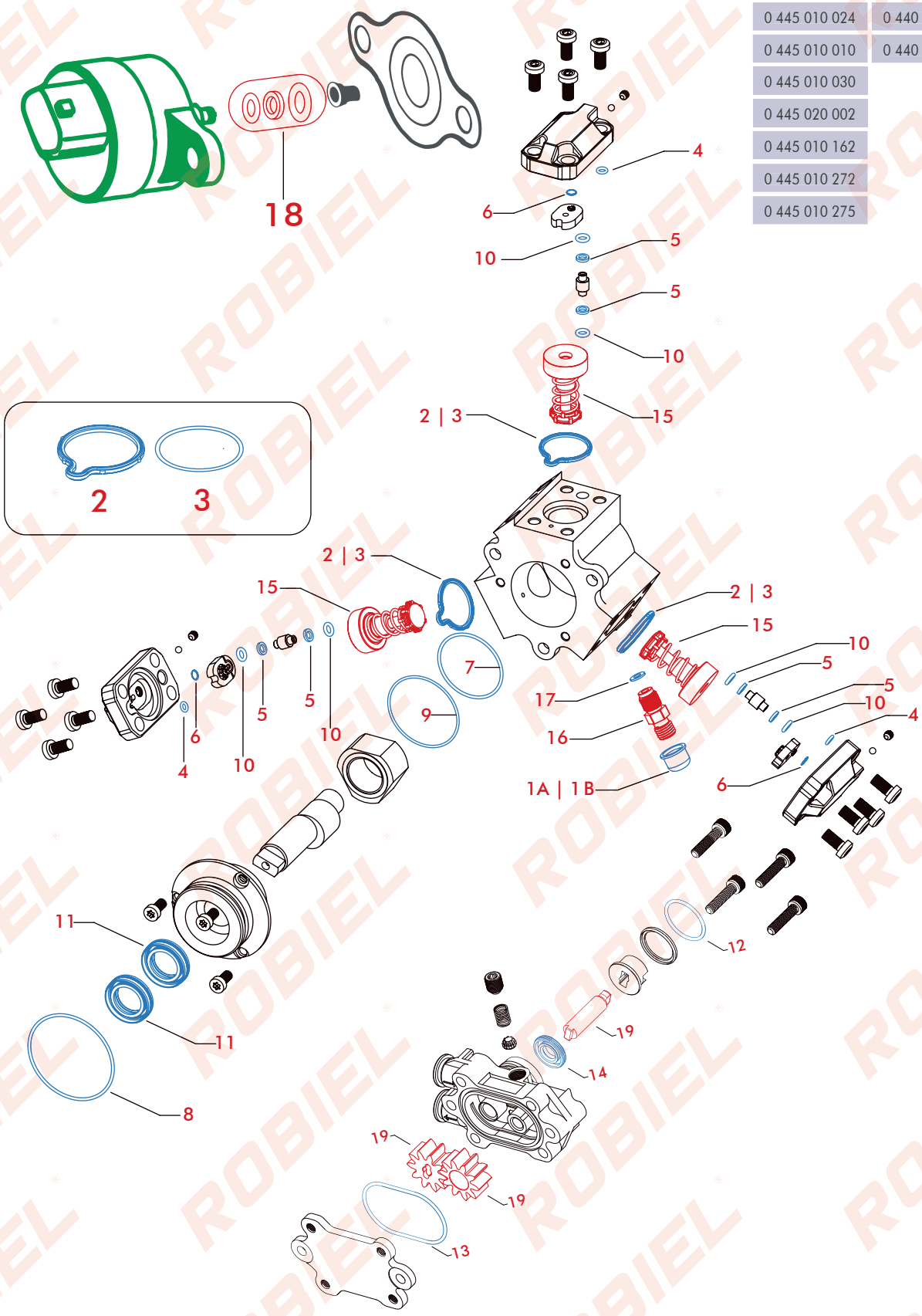
Bosch CP1
Bosch CP1H
Bosch CP3 0 445 020 046
Bosch CP3 0 445 010 033
Bosch CP3 0 445 020 033
Bosch CP3 0 445 020 129
Bosch CP3 0 445 020 005
Bosch CP4
Caterpillar C7 | C9
Caterpillar C4 | C6
Cummins CP2
Delphi - HR | Sprinter
Denso HP3
Denso HP4
Siemens
Stanadyne

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***˙ APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**˙.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CP1 HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CP1

PUMP CODE	GEAR PUMP
0 445 010 024	0 440 020 027
0 445 010 010	0 440 020 088
0 445 010 030	
0 445 020 002	
0 445 010 162	
0 445 010 272	
0 445 010 275	



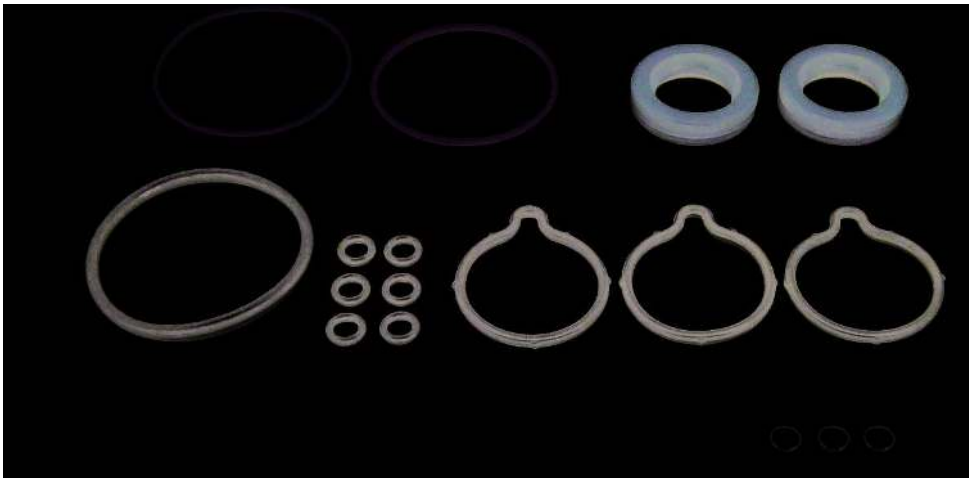
410.02.75 REPAIR PARTS - CP1 SPRIN HIGH PRESSURE PUMP W/ RETAINER

REPARACION BBA ALTA PRESION CP1 SPRINTER C/ RETENES

REFERENCE	F 01M 100 275 | F 00R 0P1 735 | F 01M 101 454 - Nº BBA 0 445 010 010 | 282

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1A	220.03.01	1 410 508 011	03un.
2	420.05.19	F 00R 0P0 085	03un.
5	424.05.09	F 00R 0P0 044	06un.
6	805.06.05	F 00R 0P0 743	03un.
7	420.04.418	F 00R 0P1 255	01un.

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
8	420.04.630	F 00R 0P0 166	01un.
9	420.04.815	F 00R 0P1 106	01un.
10	421.00.520	F 00R 0P1 186	06un.
11	430.02.031V	F 00R 0P0 253	02un.



410.02.751 REPAIR PARTS - CP1 SPRIN HIGH PRESSURE PUMP WITHOUT RETAINER

REPARACION BBA ALTA PRESION CP1 SPRINTER S/ RETENES

REFERENCE	F 01M 100 275 | F 00R 0P1 735 | F 01M 101 454 - Nº BBA 0 445 010 010 | 282

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1A	220.03.01	1 410 508 011	03un.
2	420.05.19	F 00R 0P0 085	03un.
5	424.05.09	F 00R 0P0 044	06un.
6	805.06.05	F 00R 0P0 743	03un.

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
7	420.04.418	F 00R 0P1 255	01un.
9	420.04.815	F 00R 0P1 106	01un.
10	421.00.520	F 00R 0P1 186	06un.



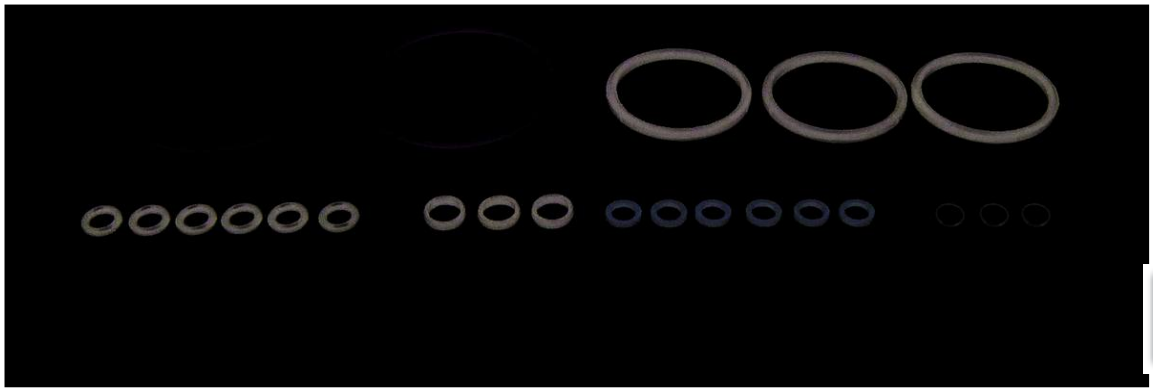
410.02.76 REPAIR PARTS - CP1 IVECO/DUCATO HIGH PRESSURE PUMP

REPARACION BBA ALTA PRESION CP1 IVECO/DUCATO

REFERENCE	F 01M 100 276 | F 01M 101 455 - N° BBA 0 445 020 002

	N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
Thread 10.00mm	1A	220.03.01	1.410.508.011 1.900.508.008	03un.
Thread 14.00mm	1B	220.03.02	1 900 508 011	04un.
	3	420.05.22	F 00R 0P0 480	03un.
	4	420.07.09	F 00R 0P0 577	03un.
	5A	424.05.09M	F 01M 100 643	06un.

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
5B	424.05.09	F 00R 0P0 044	06un.
6	805.06.05	F 00R 0P0 743	03un.
7	420.04.418	F 00R 0P1 255	01un.
9	420.04.815	F 00R 0P1 106	01un.
10	421.00.520	F 00R 0P1 186 F 01M 100 389	06un.



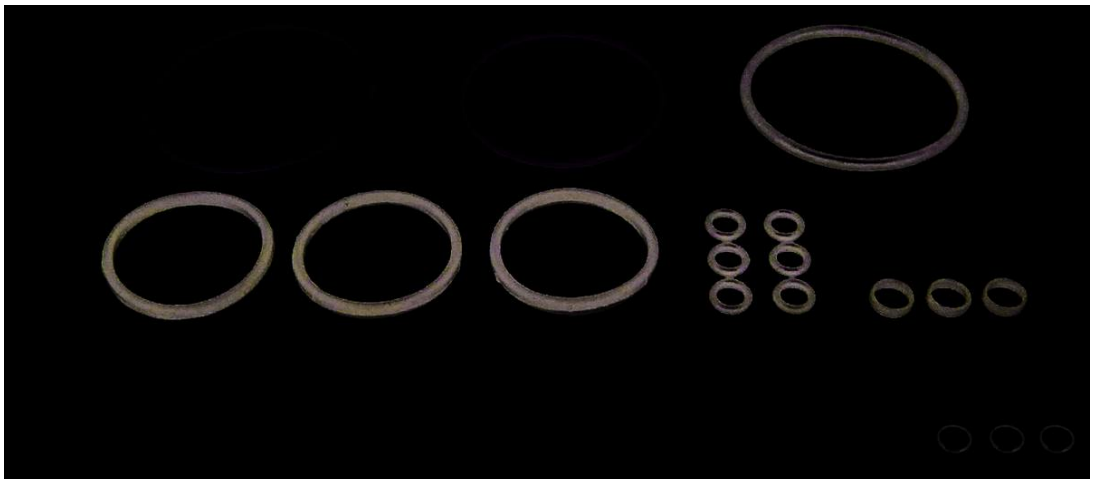
410.02.77 REPAIR PARTS - CP1 ACELLO HIGH PRESSURE PUMP

REPARACION BBA ALTA PRESION CP1 ACELLO

REFERENCE	F 01M 100 277 | F 01M 101 456

	N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
Thread 10.00mm	1A	220.03.01	1.410.508.011 1.900.508.008	03un.
Thread 14.00mm	1B	220.03.02	1 900 508 011	04un.
	3	420.05.22	F 00R 0P0 480	03un.
	4	420.07.09	F 00R 0P0 577	03un.
	5	424.05.09	F 00R 0P0 044	06un.

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
6	805.06.05	F 00R 0P0 743	03un.
7	420.04.418	F 00R 0P1 255	01un.
8	420.04.630	F 00R 0P0 166	01un.
9	420.04.815	F 00R 0P1 106	01un.
10	421.00.520	F 00R 0P1 186 F 01M 100 389	06un.



410.17.381 REPAIR PARTS - CP1 IVECO/DUCATO HIGH PRESSURE PUMP

REPARACION BBA ALTA PRESION CP1 IVECO/DUCATO

GEAR PUMP CODE	0 440 020 027

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
12	420.02.620	Ring 26.0x2.0mm	01un.
13	420.04.920	Ring 49.0x2.0mm	01un.
14	430.01.022	Retainer - *Retén*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
11	430.02.031V	F 00R 0P0 253	Retainer - VE | CP1 Pumps *Retén BBA VE | CP1* ØInt: 20.00 x 31.00m	01un.
15	E00.P1.747	F 00R 0P1 747 | F 01M 101 349 F 01M 101 345 | F 01M 101 457	Plunger - CP1 High Pressure Pump *ELEMENTO de la BBA de Alta Presion CP1*	01un.
16	165.03.05	F 00R 0P0 471	Connection - CP1 Common Rail *Conexion Del Common Rail CP1*	02un.
17	805.09.05	F 00V C17 003 | F 00R 0P0 004	Shim - Scania | Volvo | MWM Nozzle - 0.60mm *Calzo de la Tobera Scania | Volvo | MWM - 0.60mm* ØInt: 5.20 x 9.50mm	12un.
18	410.17.382	F 01M 100 278	Repair Parts - DRV Valve CP1 Common Rail *Reparacion Valvula DRV Common Rail CP1*	01kit.
19	191.01.02	BBA Baixa 0 440 020 027	Gear Set - Sprinter Fuel Pump *Juego de Pinners de la BBA Alimentación Sprinter*	01kit.

11



16



18



15



17



19





323.01.3241

Rotating Vise W/ Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin Index



323.01.327

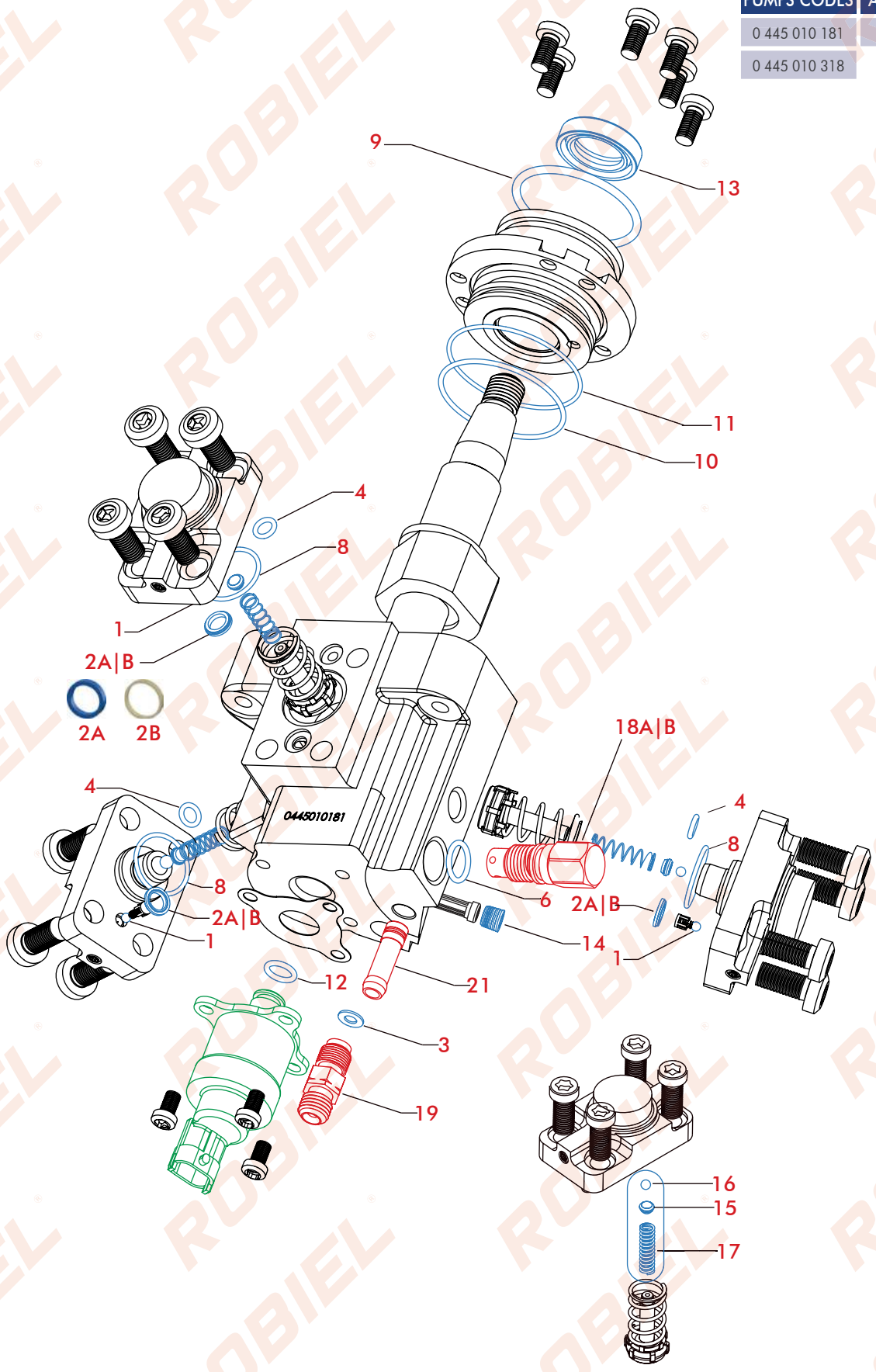
Holding Bracket
Soporte Sujecion Bomba
Ø Flange: 50.00mm | 70.00mm

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



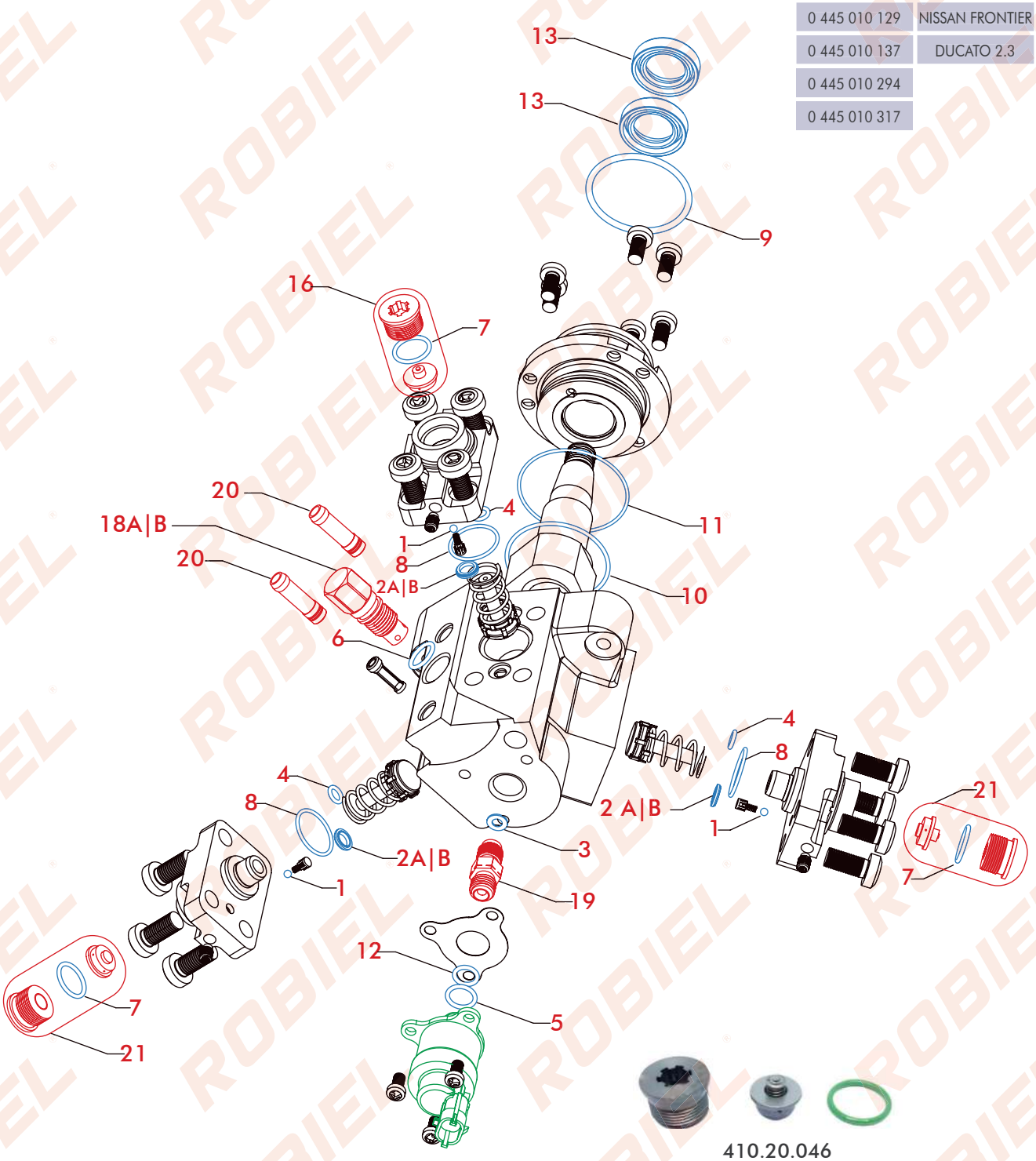
CP1H HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CP1H

PUMPS CODES	APPLICATION
0 445 010 181	BOXER 2.3
0 445 010 318	



CP1H HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CP1H

PUMPS CODES	APPLICATION
0 445 010 129	NISSAN FRONTIER
0 445 010 137	DUCATO 2.3
0 445 010 294	
0 445 010 317	



410.20.046
Repair Parts - CP3 | CP1H Suction Valve
Reparacion Valvula Aspiracion CP3 | CP1H

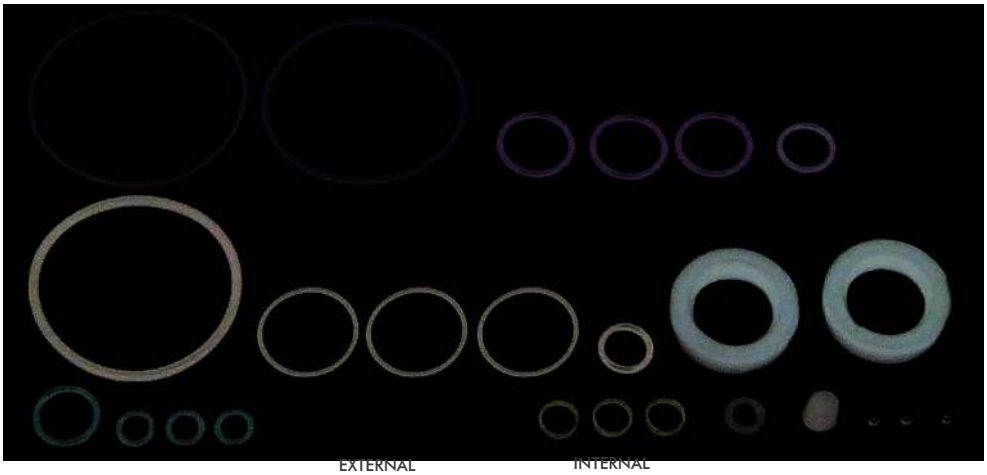


2A 2B

410.01.0129 REPAIR PARTS - NISSAN FRONT HIGH PRESSURE PUMP
REPARACION BBA ALTA PRESION NISSAN/FRONT

REFERENCE	0 445 010 129 | 0 445 010 181

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1	190.50.15	1 903 230 406	03un.
2A	421.11.18D	F 01M 100 599	03un.
2B	421.11.18.E	F 01M 100 599 F 01M 102 261	03un.
3	805.09.05	F 00V C17 003 F 00R 0P0 004	01un.
4	421.00.615	F 01M 100 049	03un.
5	421.01.142	1 928 300 719	01un.
6	421.01.232	1.520.210.115 F 00N 203 596	01un.
7	421.01.620	F 00R 0P0 397	03un.
8	421.02.115	F 01M 100 050	03un.
9	421.04.530	F 01M 100 114	01un.
10	421.04.719	F 01M 100 048	01un.
11	421.05.115	F 01M 100 371	01un.
12	421.09.020	1 928 300 718	01un.
13	430.02.031V	2.460.283.001 F 01M 100 984	02un.
14	155.06.08	F 01M 100 180	01un.



EXTERNAL INTERNAL

410.00.927 REPAIR PARTS - CP1H PUMP CYLINDER COVER
REPARACION TAPA CILINDRO BBA CP1H

REFERENCE			
N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
15	103.02.06	F 01M 101 530	03un.
16	190.50.18	F 01M 101 469	03un.
17	225.01.52	F 01M 100 651	03un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
01	190.50.15	1 903 230 406	Ball Diameter 3.50mm *Bolilla de Valvula Diametro 3.50mm*	12un.
19	165.03.05	F 00R 0P0 471 F 01M 100 047	Connection - CP1 Common Rail *Conexion Del Common Rail CP1*	02un.
20	165.03.07	F 00R 0P0 471 F 01M 100 047	Connection - CP1H High Pressure Pump Input *Conexion de entrada de la BBA de Alta Pression CP1H*	01un.
21	410.20.046	F 00N 200 993 | F 00N 200 997 F 00N 201 244	Repair Parts - CP3 | CP1H Suction Valve *Reparacion Valvula Aspiracion CP3 | CP1H*	01un.
18A	341.03.20	F 00N 201 320 | F 01M 100 749 F01M 101 223	Overflow Valve - 320 *Valvula de Descarga - 320*	01un.
18B	341.07.98	F 00N 200 798	Overflow Valve - 798 *Valvula de Descarga - 798*	01un.
R1	002.84.030	166.84EB30A	Pressure Tube - Pump To Rail Nissan Frontier *Tubo Presion BBA Alta Presion Nissan Frontier*	01un.

01



19



20



21



18A



18B



R1





323.50.35

TOOL SET - CP1H/CP1H3
BOSCH PUMP
JUEGO HERRAMIENTA BOMBA BOSCH CP1H/CP1H3



323.50.05

Tool Set - CP1H Pump Filter
Juego Herramienta Filtro BBA CP1H



323.02.06

Tighten / Loosen Tool - CP1H | CP3 Pump Bolt
Herramienta Soltar/Apertar Tapon de la BBA CP1H | CP3



323.02.13

Cutting Oil
Aceite Corte



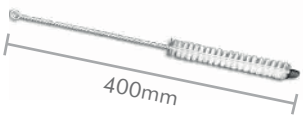
323.02.14

Impact Wrench
Llave de Impacto



323.02.12

Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 10.00mm



323.02.121

Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 12.00mm

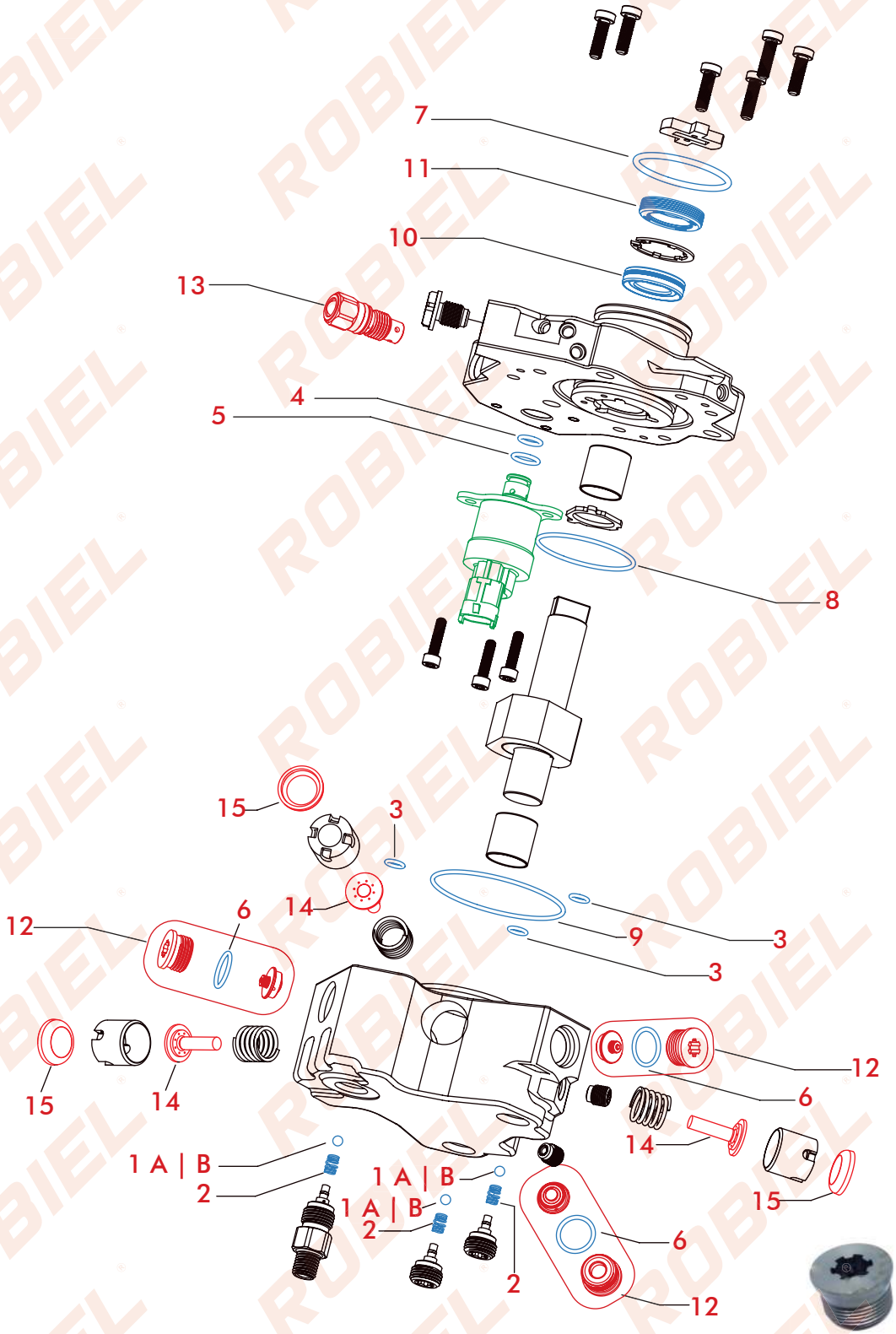
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***˙ APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**˙.*
DOWNLOAD OUR NEW APP *DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN*
Get it on Google Play
Download on the App Store



CP3 HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CP3

CR|CP3S3|R75|20-8895

PUMP CODE
0 445 020 046



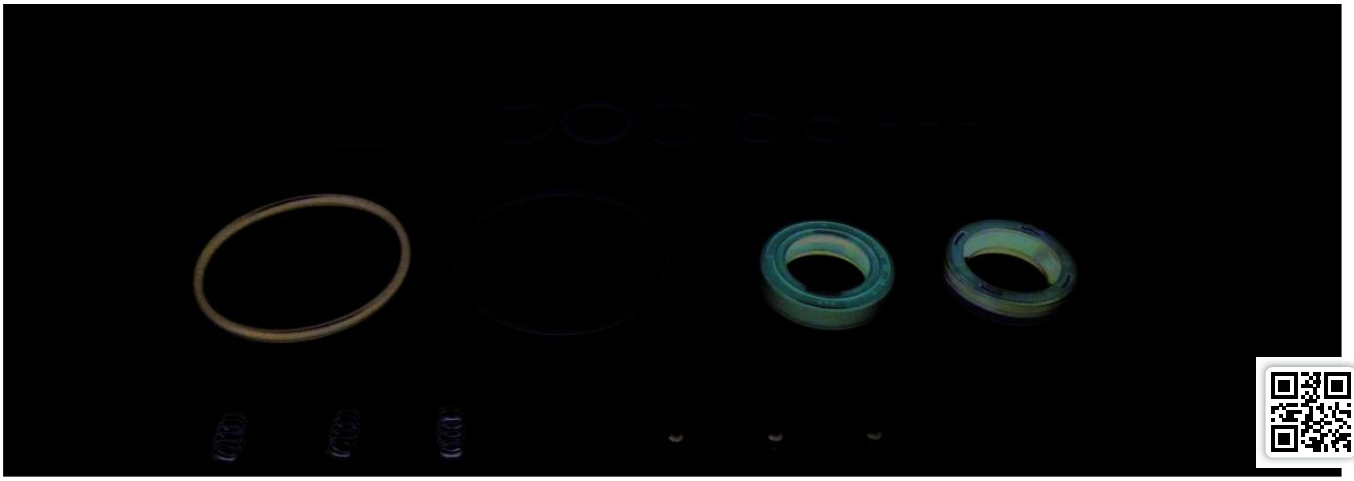


410.20.046
Repair Parts - CP3 | CP1H Suction Valve
Reparacion Valvula Aspiracion CP3 | CP1H

410.10.034 REPAIR PARTS - CP3/IVECO DAILY HIGH PRESSURE PUMP

REPARACION BBA ALTA PRESION CP3 IVECO DAILY

REFERENCE			
N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1A	190.50.13	1 903 230 009	03un.
2	225.01.51	F 00N 200 700	03un.
3	412.00.718	F 00R 0P0 340	03un.
4	421.00.920	1 928 300 718	01un.
5	421.01.120	F 928 300 719	01un.
6	421.01.620	F 00R 0P0 397	03un.
7	421.04.530	F 01M 100 114	01un.
8	421.04.820	F 00N 201 473	01un.
9	421.06.620	F 00R 0P0 341	01un.
10	430.02.031V	F 00R 0P0 253	01un.
11	430.02.032	F 00N 202 338	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1A	190.50.13	1 903 230 009	Ball Diameter 5.00mm *Bolilla de Valvula Diametro 5.00mm*	12un
1B	190.52.03	-	Ceramic Ball Diameter 5.00mm *Bolilla Ceramica Diametro 5.00mm*	12un
12	410.20.046	F 00N 200 993 | F 00N 200 997 F 00N 201 244	Repair Parts - CP3 | CP1H Suction Valve *Reparacion Valvula Aspiracion CP3 | CP1H*	01kit
13	341.03.20	F 00N 201 320 | F 01M 100 749 F 01M 101 223	Overflow Valve - 320 *Valvula de Descarga - 320*	01un
14	ECP.24.6505	-	Plunger - CP3 Pump Ø6.505mm *ELEMENTO de la BBA Ø6.505mm*	01un
14	ECP.24.6510	-	Plunger - CP3 Pump Ø6.510mm *ELEMENTO de la BBA Ø6.510mm*	01un
14	ECP.24.6515	-	Plunger - CP3 Pump Ø6.515mm *ELEMENTO de la BBA Ø6.515mm*	01un
15	155.06.09	-	Capsule - CP3 High Pressure Pump - 22.00mm *Capsula de la BBA de Alta pression CP3 - 22.00mm*	03un

1A



1B



12



13



14



15





323.01.3241

Rotating Vise W/ Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin Index



323.01.327

Holding Bracket
Soporte Sujecion Bomba
Ø Flange: 50.00mm | 70.00mm



323.50.34

TOOL SET - CP3 BOSCH PUMP
JUEGO HERRAMIENTA BOMBA BOSCH CP3



324.06.50

Wrench for CP3 Outlet Valve Ball
Llave p/ Tapon de la Bolilla Valvula de Salida CP3



323.02.13

Cutting Oil
Aceite Corte



323.02.06

Tighten / Loosen Tool - CP1H | CP3 Pump Bolt
Herramienta Soltar/Apertar Tapon de la BBA CP1H | CP3



323.02.14

Impact Wrench
Llave de Impacto



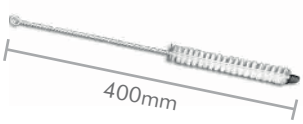
324.13.26

Tool to Apply the CP3 High Pressure Pump Capsule
Herramienta cap BBA Alta Pression CP3
Ø 22.00mm



323.02.12

Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 10.00mm



323.02.121

Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 12.00mm



324.21.065

Grinding Tool to CP3 Pump Plunger Housing
Herramienta Rectificar Alojamiento ELEMENTO BBA CP3
Ø 6.50mm



324.22.065

Polishing Tool to CP3 Pump Plunger Housing
Herramienta Acabamiento Alojamiento ELEMENTO BBA CP3
Ø 6.50mm



323.01.57

Assembly/Disassembly Tool - CP3 Pump
Herramienta Desmontar/Montar BBA CP3



324.19.015

Grinding Tool to CP3 Pump Ball Seat
Herramienta Rectificar Asiento Bolilla de Valvula BBA CP3
M16 x 1.5



324.20.015

Polishing Tool to CP3 Pump Ball Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Bolilla de Valvula BBA CP3
M16 x 1.5



324.17.130

Grinding Tool to CP3 Suction Valve Seat
Herramienta Rectificar Asiento Valvula Aspiracion BBA CP3
M18 x 1.5



324.18.130

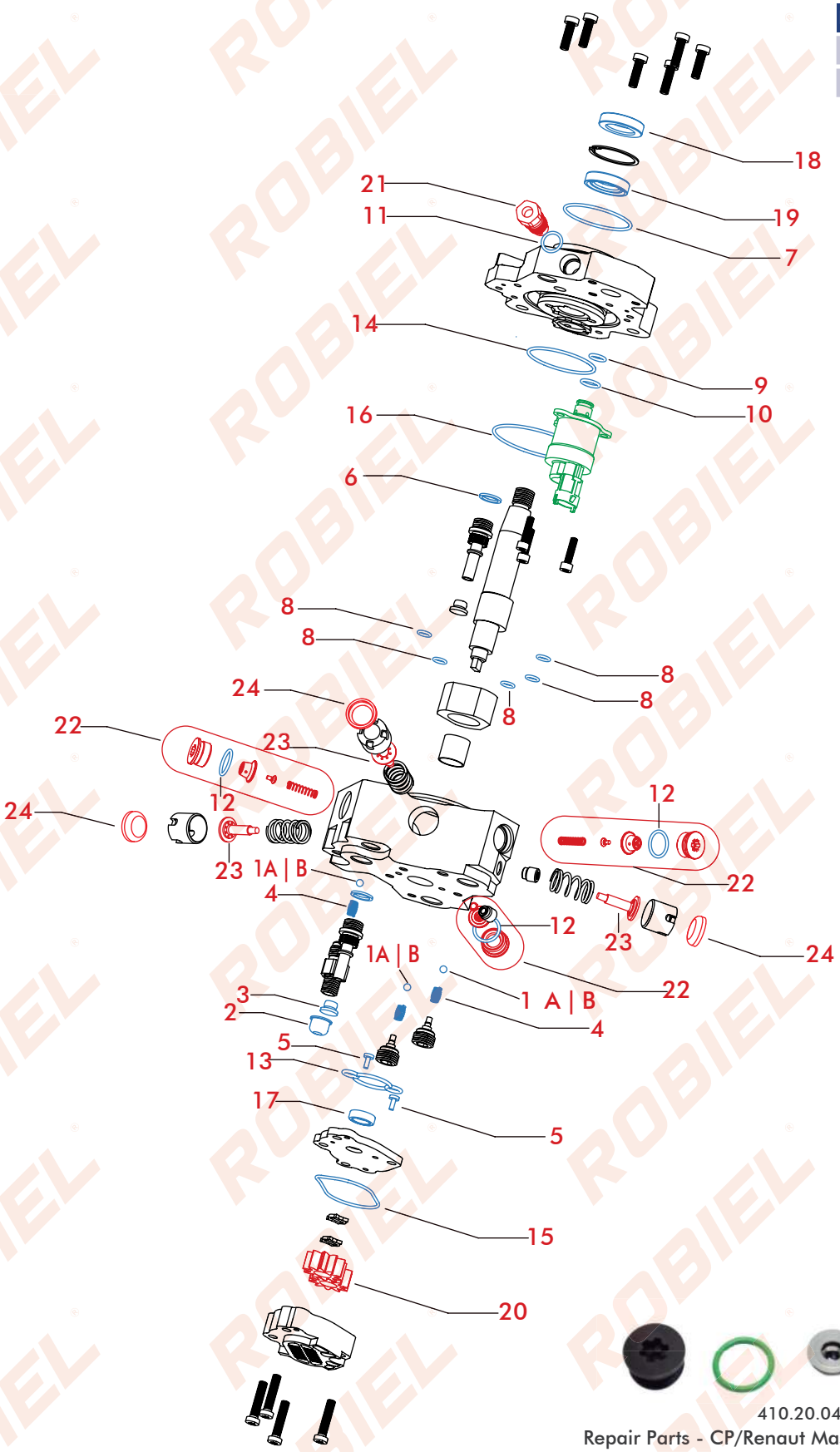
Polishing Tool to CP3 Suction Valve Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Valvula Aspiracion BBA CP3
M18 x 1.5

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CP3 HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CP3

PUMPS CODES	TYPE
0 445 010 033	WITH GEAR PUMP
0 445 010 048	WITHOUT GEAR PUMP



410.20.047
Repair Parts - CP/Renaut Master Suction Valve
Reparacion Valvula Aspiracion CP3/Renaut Master

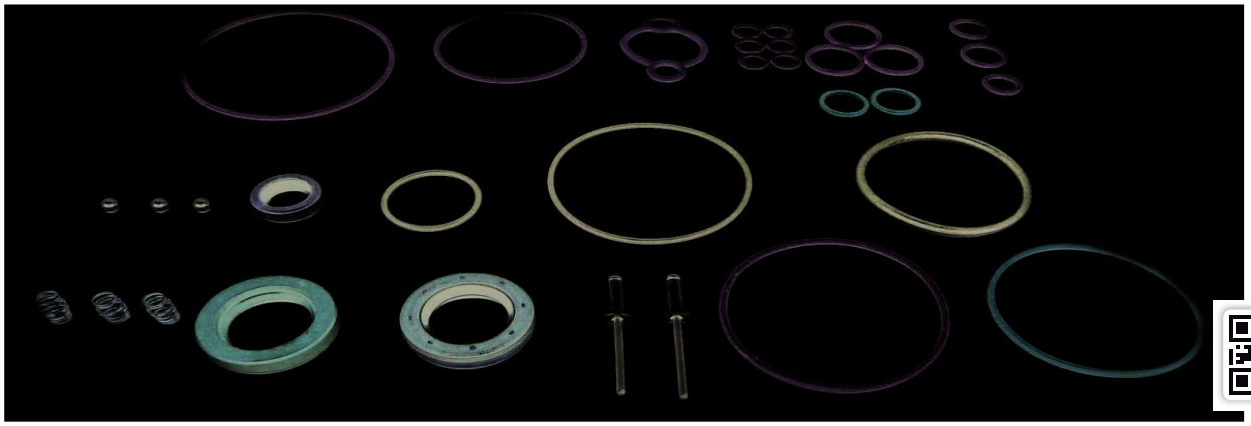
410.10.033 REPAIR PARTS - CP3 RENAULT MASTER PUMP COMPLETE

REPARACION BBA CP3 RENAULT MASTER COMPLETA

REFERENCE	F 00N 201 973 | 974 | 975 | 976

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1A	190.50.13	1 903 230 009	03un.
2	220.03.04	-	01un.
3	220.03.06	-	04un.
4	225.01.51	F 00N 200 700	03un.
5	321.01.01	-	02un.
6	612.16.15	2 916 710 607	02un.
7	420.04.630	F 00R 0P0 166	01un.
8	412.00.718	F 00R 0P0 340	06un.
9	421.00.920	1 928 300 718	01un.
10	421.01.120	1 928 300 719	01un.
11	421.01.220	1 520 210 115	01un.

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
12	421.01.620	F 00R 0P0 397	03un.
13	420.05.27	2 440 210 043	01un.
13	421.02.421	2 440 210 039	01un.
14	421.04.719	F 00R 0P0 819	01un.
14	421.04.820	F 00R 0P1 324	01un.
14	421.05.320	F 00R 0P0 352	01un.
15	421.05.520	2 440 210 028	01un.
16	421.06.620	F 00R 0P0 341	01un.
17	430.01.119	2 440 281 012	01un.
18	430.02.032	F 00N 202 338	01un.
19	430.02.031V	F 00R 0P0 253	01un.



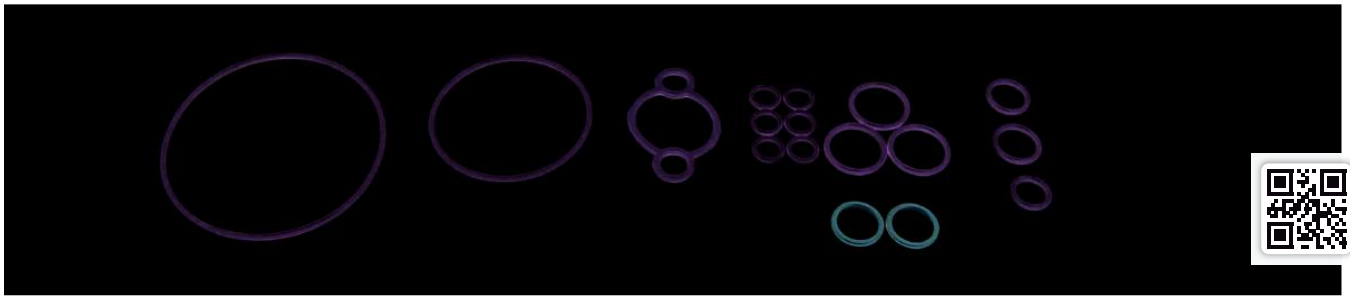
410.01.973 REPAIR PARTS - CP3 RENAULT MASTER PUMP

REPARACION BBA CP3 RENAULT MASTER

REFERENCE	F 00N 201 973

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
2	220.03.04	-	01un.
3	220.03.06	-	04un.
6	612.16.15	2 916 710 607	02un.
8	412.00.718	F 00R 0P0 340	06un.
9	421.00.920	1 928 300 718	01un.
10	421.01.120	1 928 300 719	01un.

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
11	421.01.220	1 520 210 115	01un.
12	421.01.620	F 00R 0P0 397	03un.
13	420.05.27	2 440 210 043	01un.
14	421.04.719	F 00R 0P0 819	01un.
16	421.06.620	F 00R 0P0 341	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1A	190.50.13	1 903 230 009	Ball Diameter 5.00mm *Bolilla de Valvula Diametro 5.00mm*	12un
1B	190.52.03	1 903 230 009	Ceramic Ball Diameter 5.00mm *Bolilla Ceramica Diametro 5.00mm*	12un
20	191.01.01	-	Gear Set - CP3 Gear Pump *Juego de Engrenaje BBA Alimentación CP3*	01kit
21	341.07.98	F 00N 200 798	Overflow Valve - 798 *Valvula de Descarga - 798*	01un
22	410.20.047	F 00N 200 992 - ANTIGO F 00N 201 451|524 - NOVO	Repair Parts - CP3 Suction Valve *Reparacion Valvula Aspiracion CP3*	01kit
23	ECP.30.6505	-	Plunger - CP3 Pump Ø6.505mm *ELEMENTO de la BBA Ø6.505mm*	01un
23	ECP.30.6510	-	Plunger - CP3 Pump Ø6.510mm *ELEMENTO de la BBA Ø6.510mm*	01un
23	ECP.30.6515	-	Plunger - CP3 Pump Ø6.515mm *ELEMENTO de la BBA Ø6.515mm*	01un
24	155.06.09	-	Capsule - CP3 High Pressure Pump - 22.00mm *Capsula de la BBA de Alta pression CP3 - 22.00mm*	03un

1A



1B



20



21



22



23



24





323.01.3241

Rotating Vise W/ Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin Index



323.01.327

Holding Bracket
Soporte Sujecion Bomba
Ø Flange: 50.00mm | 70.00mm



323.50.34

TOOL SET - CP3 BOSCH PUMP
JUEGO HERRAMIENTA BOMBA BOSCH CP3



324.06.50

Wrench for CP3 Outlet Valve Ball
Llave p/ Tapon de la Bolilla Valvula de Salida CP3



323.02.13

Cutting Oil
Aceite Corte



323.02.06

Tighten / Loosen Tool - CP1H | CP3 Pump Bolt
Herramienta Soltar/Apertar Tapon de la BBA CP1H | CP3



323.02.14

Impact Wrench
Llave de Impacto



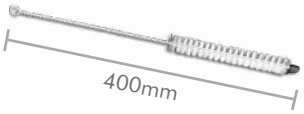
324.13.26

Tool to Apply the CP3 High Pressure Pump Capsule
Herramienta cap BBA Alta Pression CP3
Ø 22.00mm



323.02.12

Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 10.00mm



323.02.121

Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 12.00mm



324.21.065

Grinding Tool to CP3 Pump Plunger Housing
Herramienta Rectificar Alojamiento ELEMENTO BBA CP3
Ø 6.50mm



324.22.065

Polishing Tool to CP3 Pump Plunger Housing
Herramienta Acabamiento Alojamiento ELEMENTO BBA CP3
Ø 6.50mm



323.01.57

Assembly/Disassembly Tool - CP3 Pump
Herramienta Desmontar/Montar BBA CP3



324.19.015

Grinding Tool to CP3 Pump Ball Seat
Herramienta Rectificar Asiento Bolilla de Valvula BBA CP3
M16 x 1.5



324.20.015

Polishing Tool to CP3 Pump Ball Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Bolilla de Valvula BBA CP3
M16 x 1.5



324.17.130

Grinding Tool to CP3 Suction Valve Seat
Herramienta Rectificar Asiento Valvula Aspiracion BBA CP3
M18 x 1.5



324.18.130

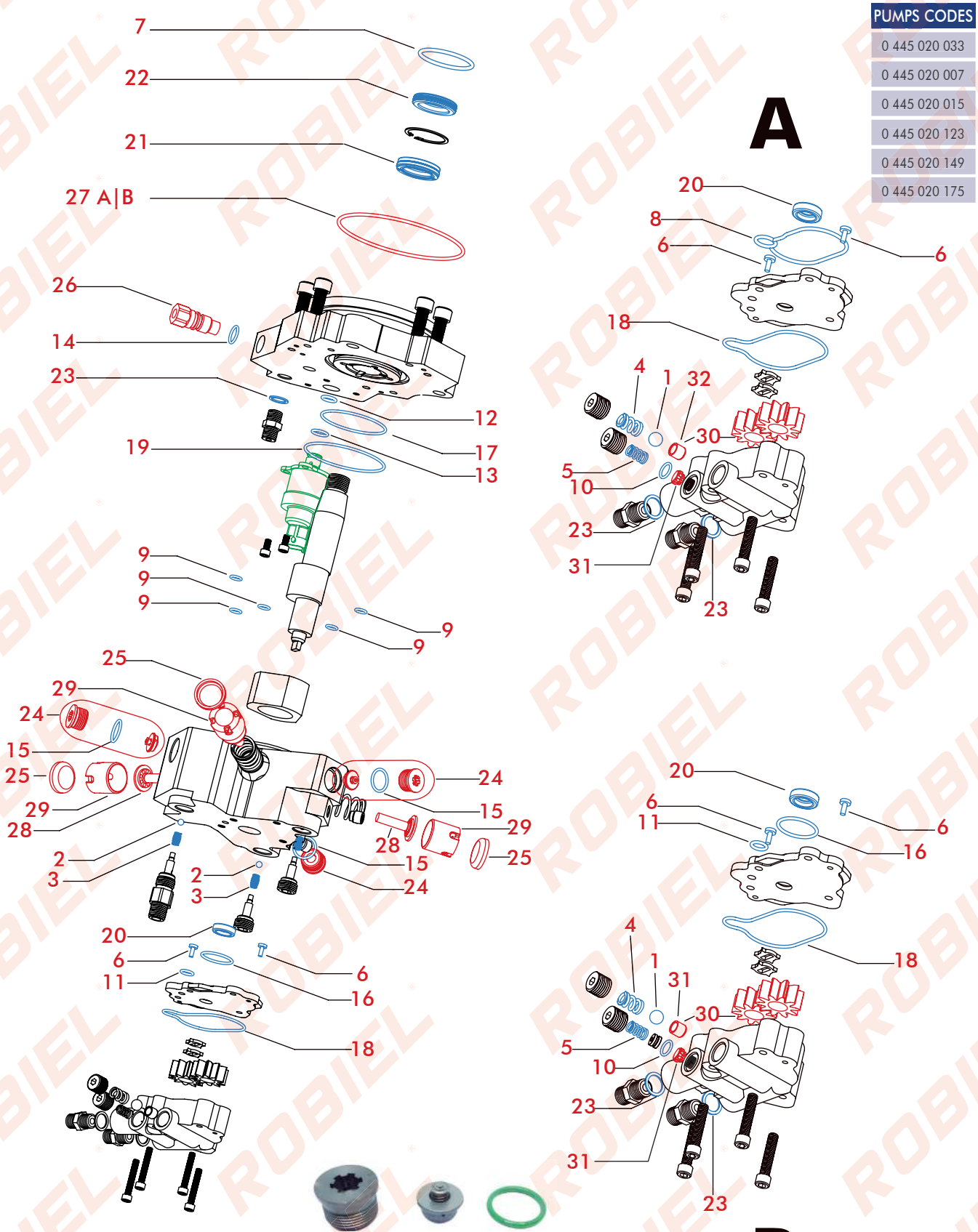
Polishing Tool to CP3 Suction Valve Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Valvula Aspiracion BBA CP3
M18 x 1.5

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CP3 HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CP3

PUMPS CODES
0 445 020 033
0 445 020 007
0 445 020 015
0 445 020 123
0 445 020 149
0 445 020 175



410.20.046
Repair Parts - CP3 | CP1H Suction Valve
Reparacion Valvula Aspiracion CP3 | CP1H

410.20.0453 REPAIR PARTS - CP3 HIGH PRESSURE PUMP COMPLETE

REPARACION BOMBA DE ALTA PRESION CP3 COMPLETA

PUMP CODE	0 445 020 033 | 0 445 020 007 | 0 445 020 015 | 0 445 020 123 | 0 445 020 149

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1	190.50.09	-	01un.
2	190.50.13	1 903 230 009	03un.
3	225.01.51	F 00N 200 700	03un.
4	225.02.06	-	01un.
5	225.02.07	-	01un.
6	321.01.01	-	02un.
7	420.04.630	F 00R 0P0 166	01un.
8	420.05.29	2 440 210 054	01un.
9	421.00.718	F 00R 0P0 340	05un.
10	421.00.815	-	01un.
11	421.00.820	2 440 210 037	02un.
12	421.00.920	1 928 300 718	01un.
13	421.01.120	1 928 300 719	01un.
14	421.01.220	1 520 210 115	01un.
15	421.01.620	F 00R 0P0 397	03un.
16	421.02.420	2 440 210 039	01un.
17	421.05.320	F 00R 0P0 352	01un.
18	421.05.520	2 440 210 028	01un.
19	421.06.620	F 00R 0P0 341	01un.
20	430.01.119	2 440 281 012	01un.
21	430.02.536	1 460 C85 001 F 00R 0P0 521	01pç.
22	430.02.537	F 00N 202 337 F 00R 0P0 669	01un.
23	612.16.15	-	04un.
32	140.06.04	-	01un.



410.20.0441 REPAIR PARTS - CP3 HIGH PRESSURE PUMP

REPARACION BOMBA DE ALTA PRESION CP3

PUMP CODE	0 445 020 033 | 0 445 020 007 | 0 445 020 015 | 0 445 020 115 | 0 445 020 123 | 0 445 020 149

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
2	190.50.13	1 903 230 009	03un.
3	225.01.51	F 00N 200 700	03un.
7	420.04.630	F 00R 0P0 166	01un.
9	421.00.718	F 00R 0P0 340	05un.
11	421.00.820	2 440 210 037	02un.
12	421.00.920	1 928 300 718	01un.
13	421.01.120	1 928 300 719	01un.
14	421.01.220	1.520.210.115 F 00N 203 596	01un.
15	421.01.620	F 00R 0P0 397	03un.
16	421.02.420	2 440 210 039	01un.
17	421.05.320	F 00R 0P0 352	01un.
18	421.05.520	F 00R 0P0 352	01un.
19	420.05.29	2 440 210 054	01un.
21	430.02.536	F 00N 202 658 | 1 460 C85 001 F 00N 0P0 521 | 1 460 C85 000	01un.
22	430.02.537	F 00N 203 874 | F 00N 203 873 F 00N 202 337 | F 00N 203 538	01un.
23	612.16.15	-	04un.



410.20.0434 REPAIR PARTS - CP3 GEAR PUMP

REPARACION BBA ENGRENAJES CP3

PUMP CODE	0 440 020 096

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1	190.50.09	-	01un.
4	225.02.06	-	01un.
5	225.02.07	-	01un.
6	321.01.01	-	02un.
8	420.05.29	2 440 210 054	01un.
10	421.00.815	-	01un.
11	421.00.820	2 440 210 037	02un.
16	421.02.420	2 440 210 039	01un.
18	421.05.520	2 440 210 028	01un.
20	430.01.119	2 440 281 012	01un.
23	612.16.15	-	02un.
32	140.06.04	-	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
24	410.20.046	F 00N 200 993 | F 00N 201 244 F 00N 200 997	Repair Parts - CP3 | CP1H Suction Valve *Reparacion Valvula Aspiracion CP3 | CP1H*	01kit
25	155.06.07	-	Capsule - CP3 High Pressure Pump - 26.00mm *Capsula de la BBA de Alta pression CP3 - 26.00mm*	03un
26A	341.07.98	F 00N 200 798	Overflow Valve - 798 *Valvula de Descarga - 798*	01un
26B	341.03.20	F 00N 201 320 | F 01M 100 749 F 01M 101 223	Overflow Valve - 320 *Valvula de Descarga - 320*	01un
27A	421.07.325	4 891 300	O-Ring Cummins *Anillo Cummins*	01un
27B	420.10.030	2 410 210 014	O-Ring Cummins *Anillo Cummins*	05un
28	ECP.28.7505	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.505mm *ELEMENTO de la BBA Alta Pression CP3 Ø7.505mm*	01un
28	ECP.28.7510	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.510mm *ELEMENTO de la BBA Alta Pression CP3 Ø7.510mm*	01un
28	ECP.28.7515	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.515mm *ELEMENTO de la BBA Alta Pression CP3 Ø7.515mm*	01un
28	ECP.28.7520	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.520mm *ELEMENTO de la BBA Alta Pression CP3 Ø7.520mm*	01un
28	ECP.28.7525	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.525mm *ELEMENTO de la BBA Alta Pression CP3 Ø7.525mm*	01un
28	ECP.28.7530	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.530mm *ELEMENTO de la BBA Alta Pression CP3 Ø7.530mm*	01un
29	ECP.30.00	F 00R 0P0 582	Plunger Piston - CP3 High Pressure Pump *Piston ELEMENTO BBA Alta Presion CP3*	01un
30	191.01.01	-	Gear Set - CP3 Gear Pump *Juego de Engrenaje BBA Alimentación CP3*	01kit
31	342.00.03	-	Return Valve - CP3 Low Pressure *Valvula de Retencion de la Bomba de Baja Presion CP3*	05un
32	140.06.04	-	Bushing - CP3 / Scania Gear Pump Ball Seat *Casquillo Asiento Bolilla BBA Alimentation CP3/SCA*	05un
R1	342.11.36	CUM4896329 VW2R002001136C	Valve - Return - Cummin Motor Block *Valvula Retorno Del Bloque Motor Cummins*	01un
R2	002.287.880	CUM3287880	Tube - Pressure - BBA/Rail Cummins Motor *Tubo Presion BBA Al Rail Motor Cummins*	01un



Parts with this identification form part of the system but are not applied directly to the pump and, for this reason, are not shown on the drawing.



323.01.3241
Rotating Vise W/ Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin Index



323.01.322
Assembly/Disassembly Bracket - BBA CP3
Soporte Montar/Desmontar BBA CP3
Ø107.00mm



323.01.327
Holding Bracket
Soporte Sujecion Bomba
Ø Flange: 50.00mm | 70.00mm



323.50.34
TOOL SET - CP3 BOSCH PUMP
JUEGO HERRAMIENTA BOMBA BOSCH CP3



323.01.57
Assembly/Disassembly Tool - CP3 Pump
Herramienta Desmontar/Montar BBA CP3



323.02.23
Bushing Replacement Tool CP3/Scania Gear Pump
Herramienta Substitución BBA Alimentación CP3/Scania



324.06.50
Wrench for CP3 Outlet Valve Ball
Llave p/ Tapon de la Bolilla Valvula de Salida CP3



323.02.13
Cutting Oil
Aceite Corte



323.02.06
Tighten / Loosen Tool - CP1H | CP3 Pump Bolt
Herramienta Soltar/Apertar Tapon de la BBA CP1H | CP3



323.02.14

Impact Wrench
Llave de Impacto



323.02.17

Tool to Apply the CP3 High Pressure Pump Capsule
Herramienta cap BBA Alta Pression CP3
Ø 26.00mm



323.02.12

Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 10.00mm



323.02.121

Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 12.00mm



323.02.25

Grinding Tool to CP3 Pump Plunger Housing
Herramienta Rectificar Alojamiento ELEMENTO BBA CP3
Ø 7.50mm



323.02.26

Polishing Tool to CP3 Pump Plunger Housing
Herramienta Acabamiento Alojamiento ELEMENTO BBA CP3
Ø 7.50mm



324.19.015

Grinding Tool to CP3 Pump Ball Seat
Herramienta Rectificar Asiento Bolilla de Valvula BBA CP3
M16 x 1.5



324.20.015

Polishing Tool to CP3 Pump Ball Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Bolilla de Valvula BBA CP3
M16 x 1.5



324.17.130

Grinding Tool to CP3 Suction Valve Seat
Herramienta Rectificar Asiento Valvula Aspiracion BBA CP3
M18 x 1.5



324.18.130

Polishing Tool to CP3 Suction Valve Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Valvula Aspiracion BBA CP3
M18 x 1.5

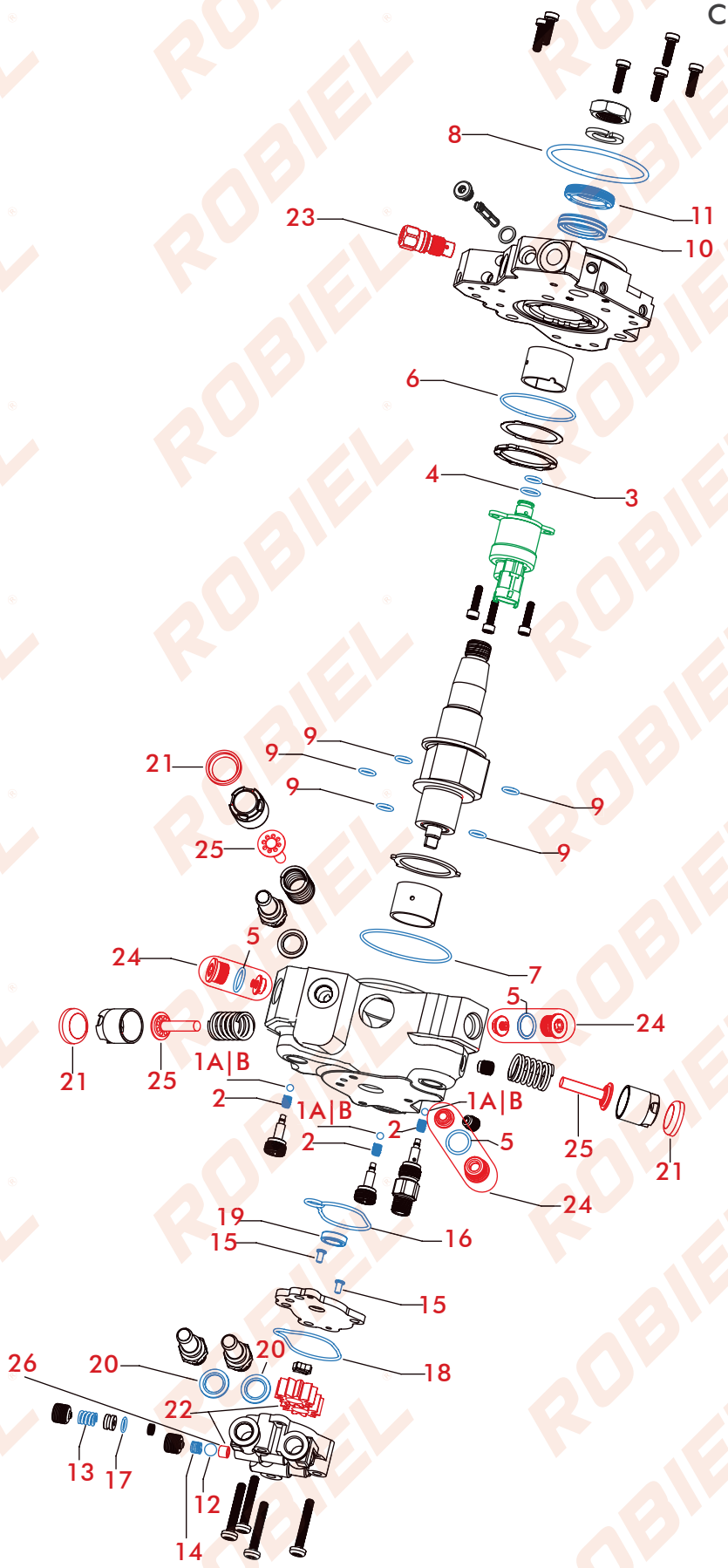
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***˙ APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**˙.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CP3 HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CP3

CR|CP3HS3|L110|30-789S

PUMPS CODES
0 445 020 129
0 445 020 137
0 445 020 101
0 445 020 167
0 445 020 207
0 445 020 169



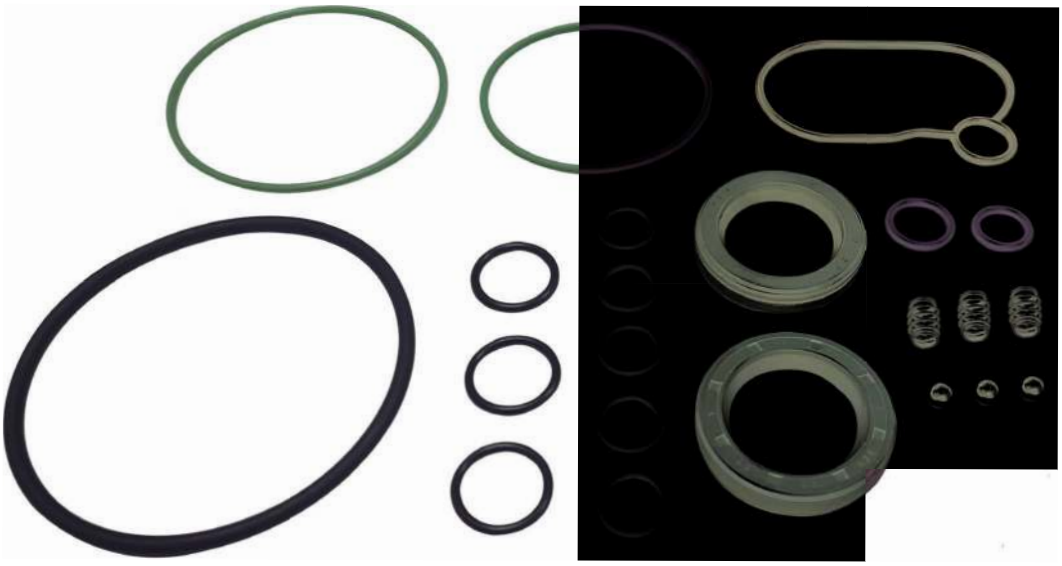
410.53.129 REPAIR PARTS - CP3 EURO 5 HIGH PRESSURE PUMP

REPARACION BBA ALTA PRESION CP3 EURO 5

REFERENCE	

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1A	190.50.13	1 903 230 009	03un.
2	225.01.51	F 00N 200 700	03un.
3	421.00.920	1 928 300 718	01un.
4	421.01.120	1 928 300 719	01un.
5	421.01.520	-	03un.
6	421.05.320	F 00R 0P0 352	01un.

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
7	421.06.620	F 00R 0P0 341	01un.
8	421.07.335	F 00N 201 306	01un.
9	421.09.818	F 00N 201 745	05un.
10	430.02.536	F 00N 202 658 | 1 460 C85 001 F 00N 0P0 521 | 1 460 C85 000	01un.
11	430.02.537	F 00N 203 874 | F 00N 203 873 F 00N 202 337 | F 00N 203 538	01un.
16	420.05.29	2 440 210 054	01pç.



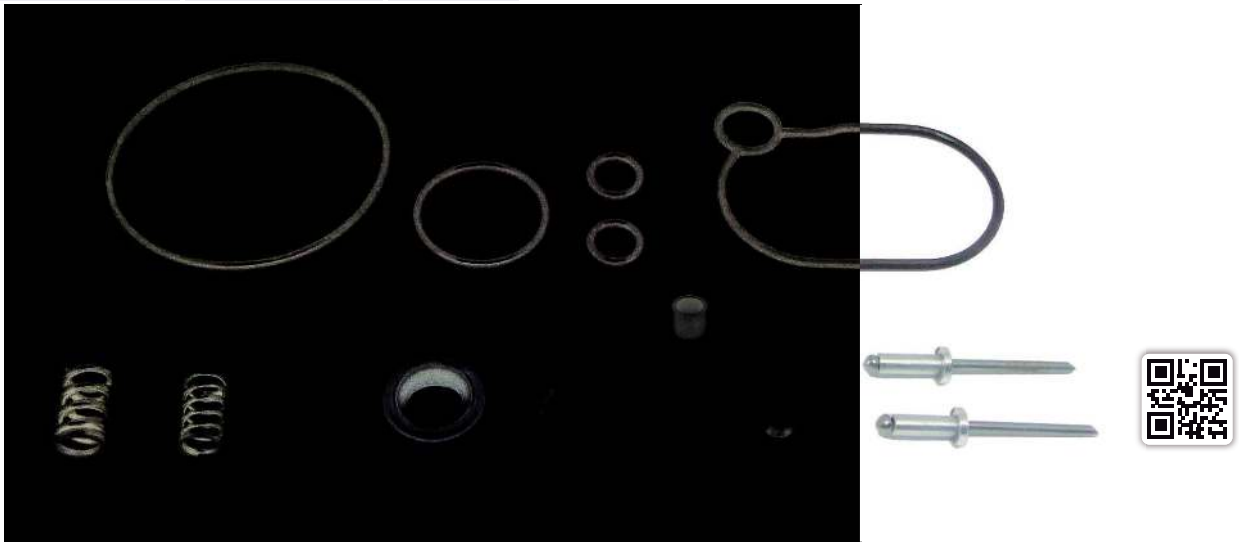
410.20.0434 REPAIR PARTS - CP3 GEAR PUMP

REPARACION BBA ENGRENAJES CP3

PUMP CODE	0 440 020 096

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
12	190.50.09	-	01un.
13	225.02.06	-	01un.
14	225.02.07	-	01un.
15	321.01.01	-	02un.
16	420.05.29	2 440 210 054	01un.
16	421.02.420	2 440 210 039	01un.

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
16	421.00.820	2 440 210 037	02un.
17	421.00.815	-	01un.
18	421.05.520	2 440 210 028	01un.
19	430.01.119	2 440 281 012	01un.
20	612.16.15	-	02un.
26	140.06.04	-	01pç.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
21	155.06.07	-	Capsule - CP3 High Pressure Pump - 26.00mm *Capsula de la BBA de Alta pression CP3 - 26.00mm*	03un
12	190.50.09	-	Ball Diameter 9.00mm *Bolilla de Valvula Diametro 9.00mm*	12un
1A	190.50.13	1 903 230 009	Ball Diameter 5.00mm *Bolilla de Valvula Diametro 5.00mm*	12un
1B	190.52.03	-	Ceramic Ball Diameter 5.00mm *Bolilla Ceramica Diametro 5.00mm*	12un
22	191.01.01	-	Gear Set - CP3 Gear Pump *Juego de Engrenaje BBA Alimentación CP3*	01kit
23	341.04.50	F 00N 202 450	Overflow Valve - 450 *Valvula de Descarga - 450*	01un
24	410.20.049	F 00N 202 354	Repair Parts - CP3HS3 Suction Valve *Reparacion Valvula Aspiracion CP3HS3*	01kit
10	430.02.536	F 00N 202 658 | 1 460 C85 001 F 00N 0P0 521 | 1 460 C85 000	Retainer - CP3/CP4 - Pajero *Retén - CP3/CP4 - Pajero*	01un
11	430.02.537	F 00N 203 874 | F 00N 203 873 F 00N 202 337 | F 00N 203 538	Retainer - CP3 *Retén - CP3*	01un
25	ECP.34.7505	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.505mm *ELEMENTO de la BBA Alta Pression CP3 Ø7.505mm*	01un
25	ECP.34.7510	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.510mm *ELEMENTO de la BBA Alta Pression CP3 Ø7.510mm*	01un
25	ECP.34.7515	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.515mm *ELEMENTO de la BBA Alta Pression CP3 Ø7.515mm*	01un
25	ECP.34.7520	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.520mm *ELEMENTO de la BBA Alta Pression CP3 Ø7.520mm*	01un
25	ECP.34.7525	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.525mm *ELEMENTO de la BBA Alta Pression CP3 Ø7.525mm*	01un
25	ECP.34.7530	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.530mm *ELEMENTO de la BBA Alta Pression CP3 Ø7.530mm*	01un





323.01.3241
Rotating Vise W/ Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin Index



323.01.322
Assembly/Disassembly Bracket - BBA CP3
Soporte Montar/Desmontar BBA CP3
Ø107.00mm



323.01.327
Holding Bracket
Soporte Sujecion Bomba
Ø Flange: 50.00mm | 70.00mm



324.06.50
Wrench for CP3 Outlet Valve Ball
Llave p/ Tapon de la Bolilla Valvula de Salida CP3



323.02.13
Cutting Oil
Aceite Corte



323.02.06
Tighten / Loosen Tool - CP1H | CP3 Pump Bolt
Herramienta Soltar/Apertar Tapon de la BBA CP1H | CP3



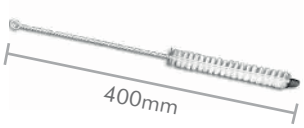
323.01.571
Assembly/Disassembly Tool - CP3 Pump - EURO 5
Herramienta Desmontar/Montar BBA CP3 - EURO 5



323.02.17
Tool to Apply the CP3 High Pressure Pump Capsule
Herramienta cap BBA Alta Pression CP3
Ø 26.00mm



323.02.12
Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 10.00mm



323.02.121
Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 12.00mm



323.02.25
Grinding Tool to CP3 Pump Plunger Housing
Herramienta Rectificar Alojamiento ELEMENTO BBA CP3
Ø 7.50mm



323.02.26
Polishing Tool to CP3 Pump Plunger Housing
Herramienta Acabamiento Alojamiento ELEMENTO BBA CP3
Ø 7.50mm



324.19.015
Grinding Tool to CP3 Pump Ball Seat
Herramienta Rectificar Asiento Bolilla de Valvula BBA CP3
M16 x 1.5



324.20.015
Polishing Tool to CP3 Pump Ball Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Bolilla de Valvula BBA CP3
M16 x 1.5



323.02.23
Bushing Replacement Tool CP3/Scania Gear Pump
Herramienta Substitución BBA Alimentación CP3/Scania



323.50.34
TOOL SET - CP3 BOSCH PUMP
JUEGO HERRAMIENTA BOMBA BOSCH CP3



324.17.115
Grinding Tool to CP3 Suction Valve Seat
Herramienta Rectificar Asiento Valvula Aspiracion BBA CP3
Rosca M16 x 1.0



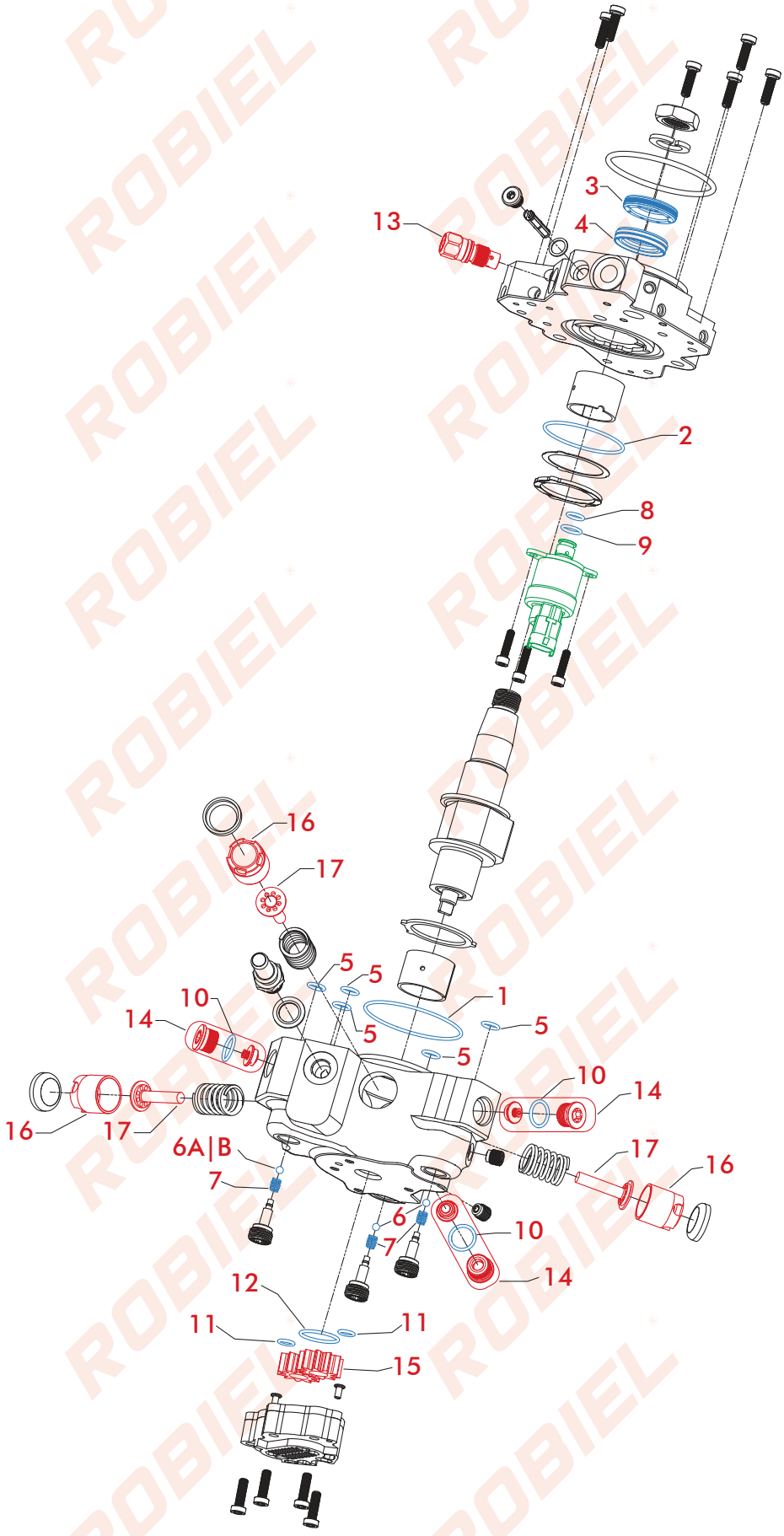
324.18.115
Polishing Tool to CP3 Suction Valve Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Valvula Aspiracion BBA CP3
Rosca M16 x 1.0

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***˚ APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**˚.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CP3 HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CP3

PUMP CODE
0 445 020 005

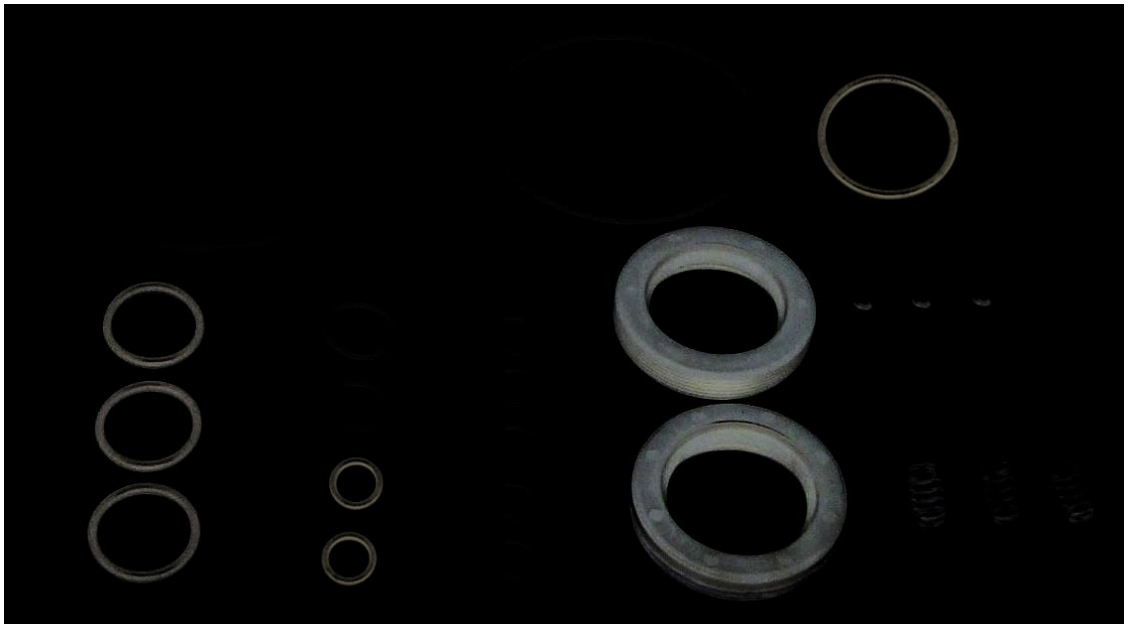


410.20.005 REPAIR PARTS - CP3S3 0 445 020 005 HIGH PRESSURE PUMP

REPARACION BBA ALTA PRESION CP3S3 0 445 020 005

REFERENCE	0 445 020 005

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1	421.06.620	F 00R 0P0 341	01un.
2	421.05.320	F 00R 0P0 352	01un.
3	430.02.537	F 00N 203 874 | F 00N 203 873 F 00N 202 337 | F 00N 203 538	01un.
4	430.02.536	F 00N 202 658 | 1 460 C85 001 F 00N 0P0 521 | 1 460 C85 000	01un.
5	421.00.718	F 00R 0P0 340	05un.
6A	190.50.13	1 903 230 009	03un.
7	225.01.51	F 00N 200 700	03un.
8	421.00.920	1 928 300 718	01un.
9	421.01.120	1 928 300 719	01un.
10	421.01.520	1 410 210 014	03un.
11	421.00.820	2 440 210 037	02un.
12	421.02.420	2 440 210 039	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	430.02.537	F 00N 203 874 | F 00N 203 873 F 00N 202 337 | F 00N 203 538	Retainer - CP3 *Retén - CP3*	01un
4	430.02.536	F 00N 202 658 | 1 460 C85 001 F 00N 0P0 521 | 1 460 C85 000	Retainer - CP3 *Retén - CP3*	01un
6A	190.50.13	1 903 230 009	Ball Diameter 5.00mm *Bolilla de Valvula Diametro 5.00mm*	12un
6B	190.52.03	-	Ball Diameter 5.00mm *Bolilla de Valvula Diametro 5.00mm*	12un
13	341.07.98	F 00N 200 798	Overflow Valve - 798 *Valvula de Descarga - 798*	01un
14	410.20.046	F 00N 200 993 | F 00N 201 244 F 00N 200 997	Repair Parts - CP3 | CP1H Suction Valve *Reparacion Valvula Aspiracion CP3 | CP1H*	01kit
15	191.01.01	-	Gear Set - CP3 Gear Pump *Juego de Engrenaje BBA Alimentación CP3*	01kit
16	ECP.30.00	F 00R 0P0 582	Plunger Piston - CP3 High Pressure Pump *Piston ELEMENTO BBA Alta Presion CP3*	01un
17	ECP.34.7505	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.505mm *ELEMENTO de la BBA Alta Presion CP3 Ø7.505mm*	01un
17	ECP.34.7510	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.510mm *ELEMENTO de la BBA Alta Presion CP3 Ø7.510mm*	01un
17	ECP.34.7515	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.515mm *ELEMENTO de la BBA Alta Presion CP3 Ø7.515mm*	01un
17	ECP.34.7520	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.520mm *ELEMENTO de la BBA Alta Presion CP3 Ø7.520mm*	01un
17	ECP.34.7525	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.525mm *ELEMENTO de la BBA Alta Presion CP3 Ø7.525mm*	01un
17	ECP.34.7530	-	Plunger - CP3 High Pressure Pump Ø7.530mm *ELEMENTO de la BBA Alta Presion CP3 Ø7.530mm*	01un
















323.01.3241
Rotating Vise W/ Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin Index

323.50.34
TOOL SET - CP3 BOSCH PUMP
JUEGO HERRAMIENTA BOMBA BOSCH CP3

323.02.13
Cutting Oil
Aceite Corte



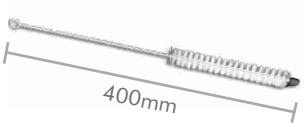

324.06.50
Wrench for CP3 Outlet Valve Ball
Llave p/ Tapon de la Bolilla Valvula de Salida CP3

323.02.06
Tighten / Loosen Tool - CP1H | CP3 Pump Bolt
Herramienta Soltar/Apertar Tapon de la BBA CP1H | CP3



323.01.571

Assembly/Disassembly Tool - CP3 Pump - EURO 5
Herramienta Desmontar/Montar BBA CP3 - EURO 5



323.02.121

Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 12.00mm



323.02.12

Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 10.00mm



323.02.25

Grinding Tool to CP3 Pump Plunger Housing
Herramienta Rectificar Alojamiento ELEMENTO BBA CP3
Ø 7.50mm



323.02.26

Polishing Tool to CP3 Pump Plunger Housing
Herramienta Acabamiento Alojamiento ELEMENTO BBA CP3
Ø 7.50mm



324.19.015

Grinding Tool to CP3 Pump Ball Seat
Herramienta Rectificar Asiento Bolilla de Valvula BBA CP3
M16 x 1.5



324.20.015

Polishing Tool to CP3 Pump Ball Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Bolilla de Valvula BBA CP3
M16 x 1.5



324.17.130

Grinding Tool to CP3 Suction Valve Seat
Herramienta Rectificar Asiento Valvula Aspiracion BBA CP3
M18 x 1.5



324.18.130

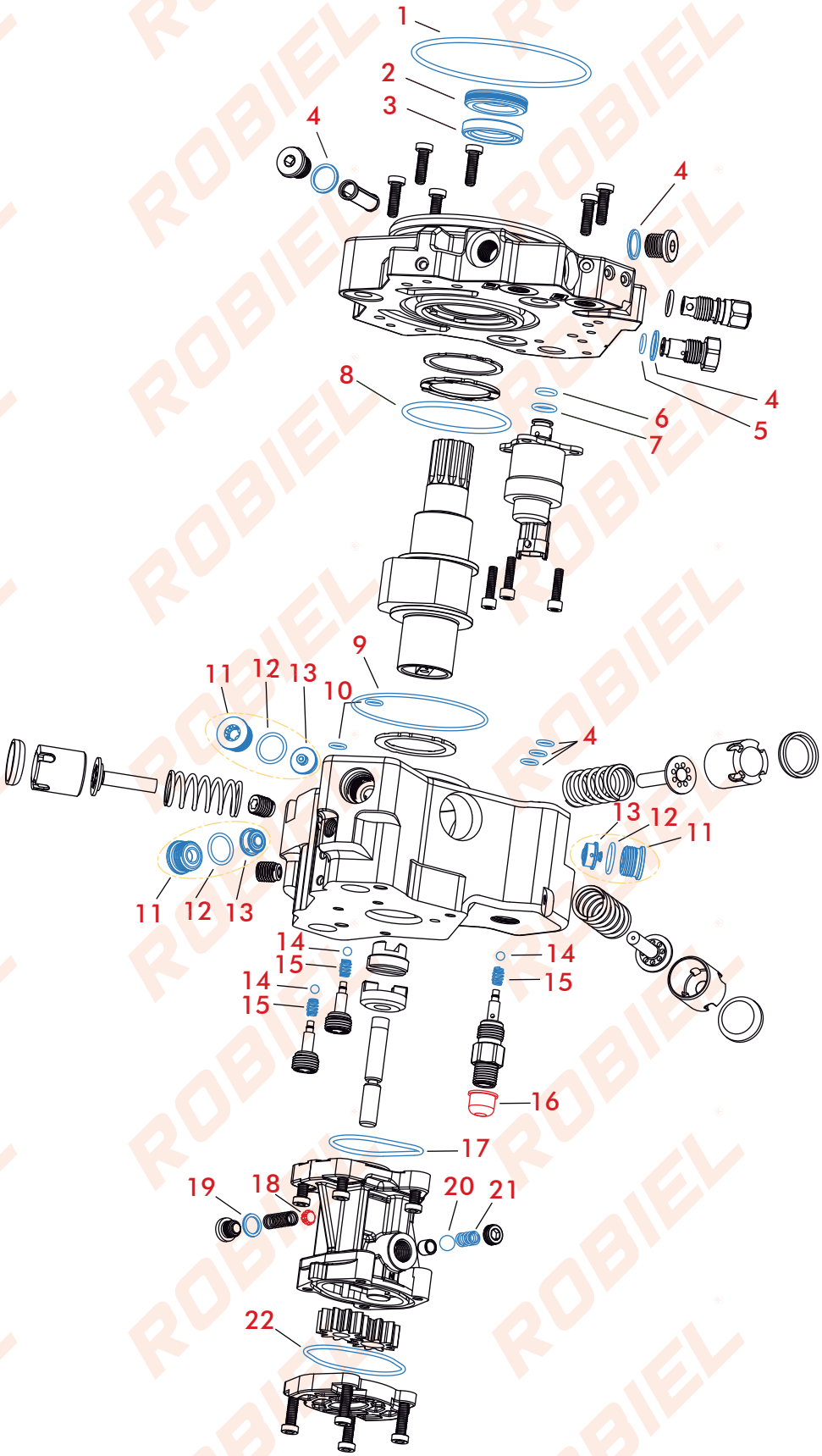
Polishing Tool to CP3 Suction Valve Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Valvula Aspiracion BBA CP3
M18 x 1.5

UTILIZE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA ESCANEAR O **QR CODE** E OBTER MAIS **INFORMAÇÕES TÉCNICAS** DOS PRODUTOS EM NOSSO APLICATIVO ***ROBIEL***

BAIXE NOSSO NOVO APP App Store Google Play



CP3 MAN HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CP3 MAN



410.20.075 Repair Parts - Bosch CP3S3-075 High Pressure Pump

REPARACION BOMBA DE ALTA PRESIÓN BOSCH CP3S3-075

REFERENCE				
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.10.031	–	O-ring - *Anillo*	01pç.
2	430.02.537	F 00N 203 874 | F 00N 203 873 F 00N 202 337 | F 00N 203 538	Retainer - *Retén*	01pç.
3	430.02.536	F 00N 202 658 | 1 460 C85 001 F 00N 0P0 521 | 1 460 C85 000	Retainer - *Retén*	01pç.
4	614.18.15	–	Washer - *Arandela*	03pç.
5	421.00.820	–	O-ring - *Anillo*	01pç.
6	421.00.920	–	O-ring - *Anillo*	01pç.
7	421.01.120	–	O-ring - *Anillo*	01pç.
8	421.59.30	–	O-ring - *Anillo*	01pç.
9	421.78.20	–	O-ring - *Anillo*	01pç.
10	421.00.718	–	O-ring - *Anillo*	05pç.
12	421.01.520	–	O-ring - *Anillo*	03pç.
14	190.50.13	–	Ball - *Anillo*	06pç.
15	225.01.51	–	Spring - *Resorte*	03pç.
17	421.04.624	–	O-ring - *Anillo*	01pç.
19	610.14.15	–	Washer - *Arandela*	02pç.
20	190.50.09	–	Ball - *Anillo*	01pç.
21	225.02.07	–	Spring - *Resorte*	01pç.
22	421.05.422	–	O-ring - *Anillo*	02pç.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
16	220.03.01	1.410.508.011 1.900.508.008	Protective CAP "A" - Thread 10.0mm *Tapa de Proteccion A - Rosca 10.0mm*	01ct.
18	342.00.03	-	Non Return Valve - CP3 Low Pressure *Valvula de Retencion de La Bomba De Baja Presion CP3*	05pç.

16



18





324.17.031

Grinding tool to CP3S3-075 MAN
Suction Valve Seat
Herramienta Rectificar Asiento Valv Aspiracion CP3S3-075 Man



324.17.129P

Grinding Tip to CP3S2-075 MAN
Puntera Rectificar Asiento Valv Aspiración CP3S3-075 MAN



324.18.031

Polishing Tool to CP3S3-075 MAN
Suction Valve Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Valvula Aspiracion CP3S3-075 Man



324.18.129P

Polishing Tip to CP3S2-075 MAN
Puntera Acabamiento Asiento Valv Aspiración CP3S3-075 MAN

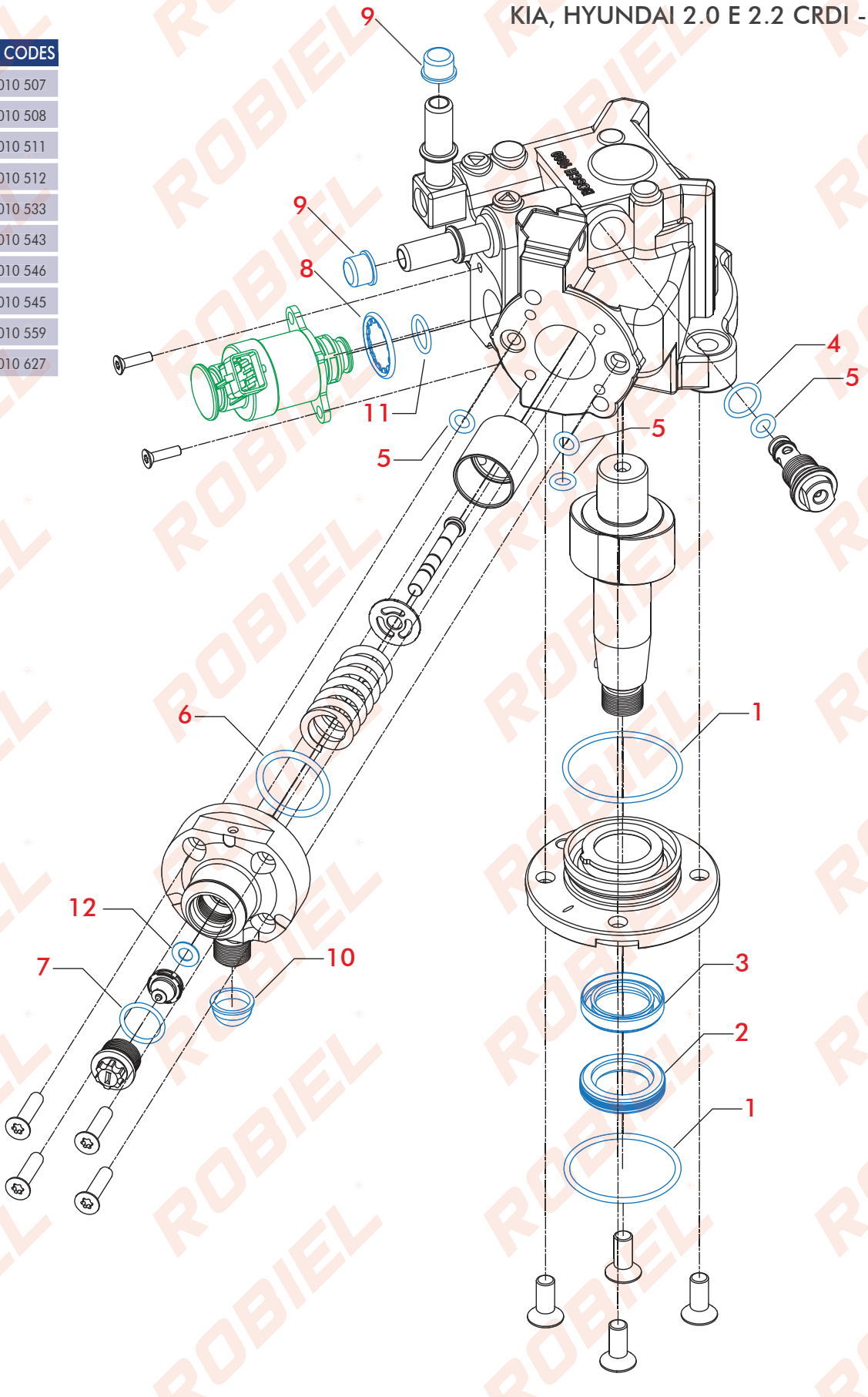
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CP4 HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CP4

AMAROK 2.0 TDI 16 V
KIA, HYUNDAI 2.0 E 2.2 CRDI - SANTA FÉ

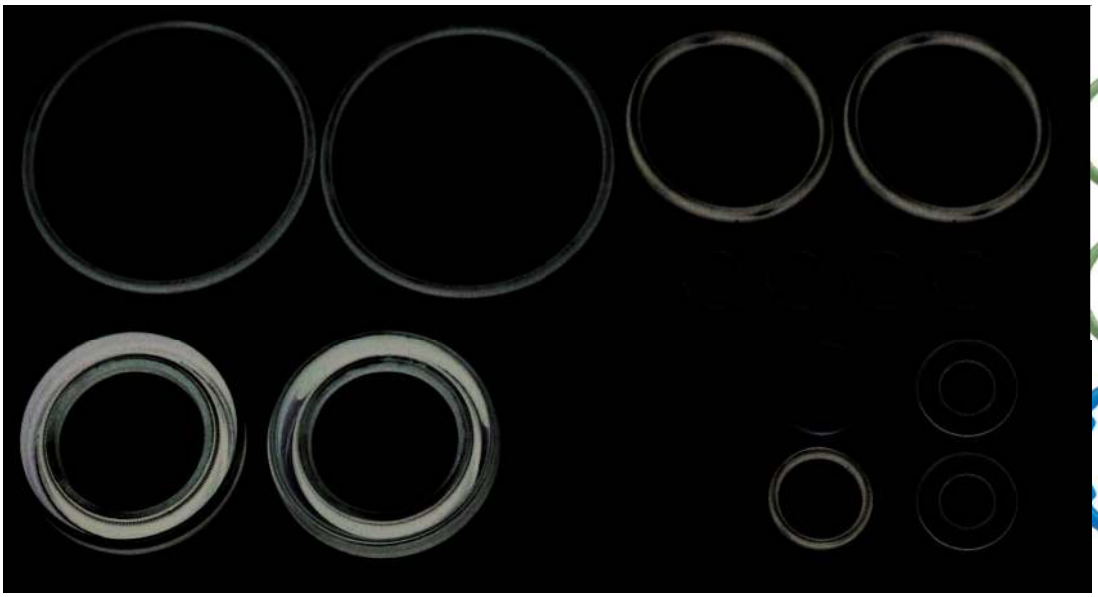
PUMPS CODES
0 445 010 507
0 445 010 508
0 445 010 511
0 445 010 512
0 445 010 533
0 445 010 543
0 445 010 546
0 445 010 545
0 445 010 559
0 445 010 627



410.10.508 REPAIR PARTS - CP4 HIGH PRESSURE PUMP - AMAROK

REPARACION BOMBA DE ALTA PRESION CP4 - AMAROK

REFERENCE				
N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.04.624	**023 997 65 48**	O-ring - *Anillo*	**02un**
2	430.02.537	**F 00R 0P0 521**	Retainer - *Retén*	**01un**
3	430.02.536	**F 00R 0P0 669**	Retainer - *Retén*	**01un**
4	421.01.320	**1 460 C15 003**	O-ring - *Anillo*	**01un**
5	421.00.724	**1 460 C15 001**	O-ring - *Anillo*	**04un**
6	421.29.030	–	O-ring - *Anillo*	**02un**
7	421.01.620	**F 00R 0P0 397**	O-ring - *Anillo*	**02un**
8	421.24.245	**1 928 301 161**	O-ring - *Anillo*	**01un**
9	220.03.01	**1 410 508 011**	Protective Cap - *Tapa Protecciona* 11.00x13.00mm	**02un**
10	220.03.03	–	Protective Cap - *Tapa Protecciona* 15.50x17.00mm	**02un**
11	421.01.220	**1 928 300 717**	O-ring - *Anillo*	**01un**
12	806.12.06	–	Shim - *Calzo*	**02un**







324.17.030

Grinding Tool to CP4 Suction Valve Seat

Herramienta Rectificar Asiento Valv Aspiracion CP4



324.17.1151

Tip for Grinding Tool to Suction Valve Seat M16x1.00mm

Puntera para Rectificar Asiento Valv Aspiracion - M16x1.00mm



324.18.030

Polishing Tool to CP4 Suction Valve Seat

Herramienta Acabamiento Asiento Valv Aspiracion CP4

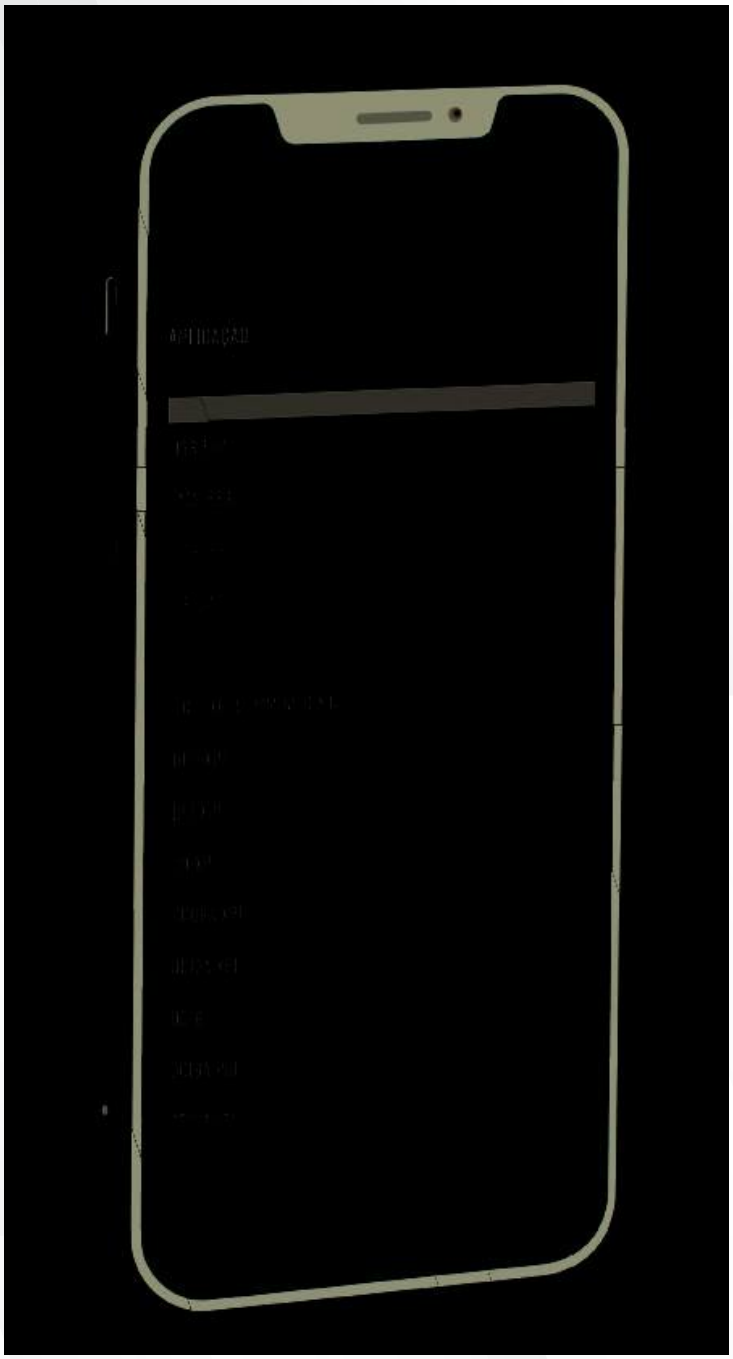


324.18.1151

Tip for Polishing Tool to Suction Valve Seat M16x1.00mm

Puntera Acabamiento Asiento Valv Aspiracion - M16x1.00mm

CONSULT THE **APPLICATIONS** OF THE PRODUCTS ROBIEL®



DOWNLOAD NOW!

Get it on Google Play

Download on the App Store

WWW.ROBIEL.COM

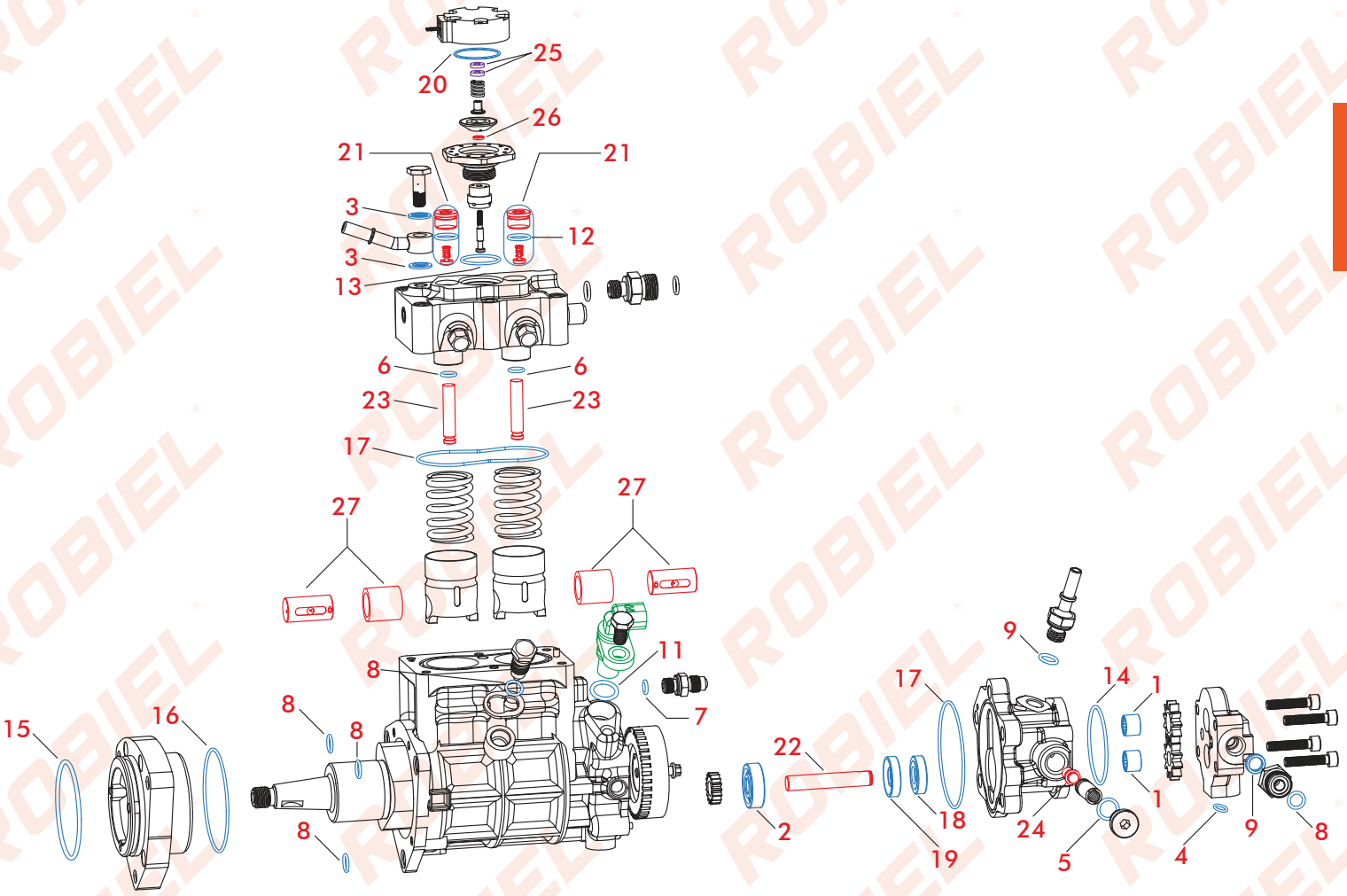
ROBIEL

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CATERPILLAR | PERKINS HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CATERPILLAR | PERKINS

PUMP CODE
317-8021
324-0532
326-4635





410.20.052
Repair Parts - Caterpillar Suction Valve
Reparacion Valvula Aspiracion Caterpillar

410.60.6351 REPAIR PARTS - CATERPILLAR HIGH PRESSURE PUMP COMPLETE

REPARACION BBA ALTA PRESION CATERPILLAR COMPLETA

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1	321.00.04	-	02un.
2	321.00.06	-	01un.
3	508.14.10	-	02un.
4	512.16.15	-	01un.
5	514.18.15	-	01un.
6	421.00.717	-	02un.
7	421.00.831	-	01un.
8	421.00.852	-	06un.
9	421.00.925	F 00H N35 985	03un.
10	421.01.142	-	01un.

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
11	421.01.426	-	01un.
12	421.01.218	-	02un.
13	421.02.317	-	01un.
14	421.05.020	-	01un.
15	421.06.226	-	01un.
16	421.06.618	-	01un.
17	421.06.917*	-	02un.
18	430.01.025	-	01un.
19	430.01.027	-	01un.
20	421.02.912	-	01un.

* This ring is used in other pump type.
* *Anillo utilizado en otro tipo de bomba de alimentación.*



25 ADJUSTMENT SHIM

CALZO DE AJUSTE

Ø Int.: 3.00 Ø Ext.: 8.00

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
803.09.15*	2 430 101 825	1.50
803.09.155*	2 430 101 827	1.55
803.09.16*	2 430 101 830	1.60
803.09.165*	2 430 101 833	1.65
803.09.17*	2 430 101 835	1.70
803.09.175*	2 430 101 837	1.75
803.09.18*	2 430 102 380	1.80
803.09.185*	2 430 101 845	1.85
803.09.19*	2 430 101 845	1.90
803.09.195*	2 430 101 847	1.95
803.09.20*	2 430 101 849	2.00

12 UNITS

**For correct application, use a combination of two shims to achieve the desired thickness.*

SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
21	410.20.052	-	Repair Parts - Caterpillar Suction Valve *Reparacion Valvula Aspiracion Caterpillar*	01kit
22	190.03.153	-	Shaft - Caterpillar Gear Pump W/ Lock and key *Eje de la BBA Alimentación Caterpillar c/ Bloqueo e Llaveta*	01un
23	ECP.41.7993	-	Plunger - Caterpillar Pump 320D | 938H - ø7.993mm w/ Coating *ELEMENTO BBA Caterpillar 320D | 938H - Ø7.993mm con Revestimiento*	01un
23	ECP.41.8005	-	Plunger - Caterpillar Pump 320D | 938H - ø8.005mm w/ Coating *ELEMENTO BBA Caterpillar 320D | 938H - Ø8.005mm con Revestimiento*	01un
23	ECP.41.8010	-	Plunger - Caterpillar Pump 320D | 938H - ø8.010mm w/ Coating *ELEMENTO BBA Caterpillar 320D | 938H - Ø8.010mm con Revestimiento*	01un
23	ECP.41.8015	-	Plunger - Caterpillar Pump 320D | 938H - ø8.015mm w/ Coating *ELEMENTO BBA Caterpillar 320D | 938H - Ø8.015mm con Revestimiento*	01un
24	340.03.39	-	Safety Valve - MBB 1933 y Caterpillar Gear Pump *Valvula Seguridad BBA Alimentación MBB 1933 y Caterpillar*	01un
26	803.07.15	-	Adjustment Shim - 1.50mm *Calzo de Ajuste - 1.50mm*	12un
27	321.10.03	-	Pin and Roller - Caterpillar Pump *Pin y Rodillo BBA Caterpillar*	01un
28	191.01.04	-	Gear Set - Cat C4 / C6 Fuel Pump *Juego de Engrenajes de la BBA Comb CAT C4 / C6*	01un

22



23



24



26



27



28





324.21.080

Grinding Tool to Caterpillar Pump Plunger
Herramienta Rectificar ELEMENTO BBA Caterpillar
Ø 8.00mm



324.22.080

Polishing Tool to Caterpillar Pump Plunger
Herramienta Acabamiento ELEMENTO BBA Caterpillar
Ø 8.00mm



323.02.13

Cutting Oil
Aceite Corte



324.19.005

Grinding Tool to Caterpillar Pump Valve Seat
Herramienta Rectificar Asiento Valvula BBA Caterpillar



324.20.005

Polishing Tool to Caterpillar Pump Valve Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Valvula BBA Caterpillar



323.50.212

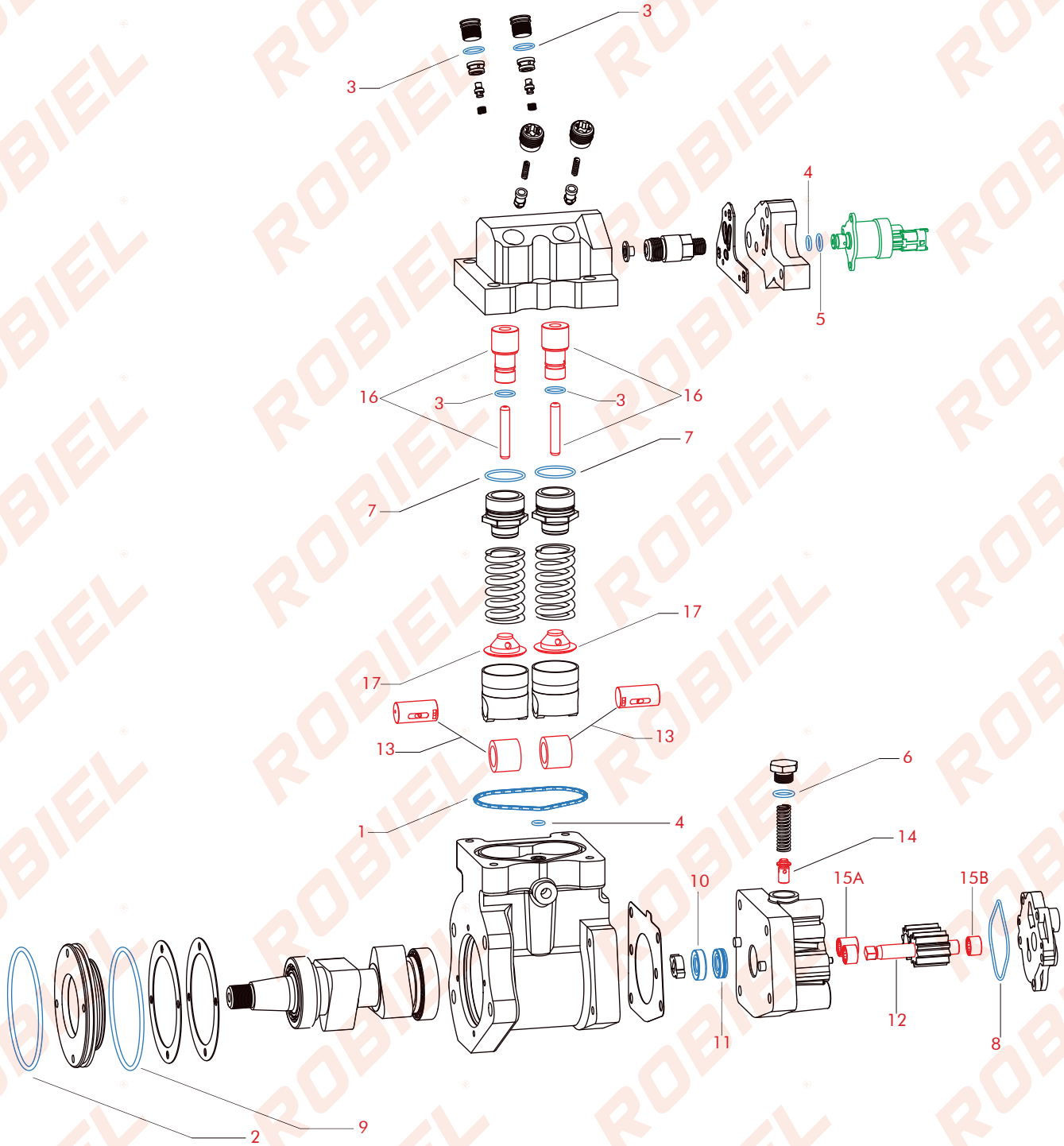
Caterpillar C4 | C6 Injector and Pump Tool Kit
Kit de Herramientas Inyectores e Bombas Caterpillar C4 | C6

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CP2 HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CP2

PUMPS CODES
P4921431 1T05342080
4088604 HG05342072



410.38.841 REPAIR PARTS - CP2 HIGH PRESSURE PUMP
REPARACION BBA ALTA PRESION CP2

ENGINE CODE	36063884

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1	420.05.28	F 01M 300 718	01un.
2	421.10.030	-	01un.
3	421.00.418	-	04un.
4	421.00.920	1 928 300 718	02un.
5	421.01.120	F 928 300 719	01un.
6	421.01.424	-	01un.

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
7	421.03.018	-	02un.
8	421.05.920	-	01un.
9	421.07.618	-	01un.
10	430.01.225	-	01un.
11	430.01.226	-	01un.



410.00.34 REPAIR PARTS - CP2 GEAR PUMP
REPARACION BBA ALIMENTACION CP2

REFERENCE	

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
15A	321.00.00	-	Bearing - *Rodamiento*	02un.
15B	321.00.01	-	Bearing - *Rodamiento*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
12	190.03.16	-	Shaft - CP2 gear Pump *Eje de la BBA Alimentación CP2*	01un.
13	321.10.02	-	Pin and Roller - CP2 Pump *Pin y Rodillo de la BBA CP2*	01kit.
14	340.03.35	-	Relief Valve - MBB 712C / CP2 Gear Pump *Valvula Seguridad BBA Alimentación MBB 712C / CP2*	01un.
16	ECP.20.00	-	Plunger - CP2 Pump *ELEMENTO de la BBA CP2*	01un.
17	305.12.00	-	Spring Retainer - CP2 Pump *Platillo Del Resorte BBA CP2*	02un.

12



14



17



13



16





324.19.010

Grinding Tool to CP2
Gear Pump Valve seat
Herramienta Rectificar Asiento Valva BBA Alimentación CP2



324.20.010

Polishing Tool to CP2
Gear Pump Valve seat
Herramienta Acabamiento Asiento Valva BBA Alimentación CP2



324.19.014

Grinding Tool to CP2
Pump Head Valve seat
Herramienta Rectificar Asiento Valva Cabeza Hidráulica BBA CP2



324.20.014

Polishing Tool to CP2
Pump Head Valve seat
Herramienta Acabamiento Asiento Valva Cabeza Hidráulica BBA CP2



324.18.009

Polishing Tool to CP2 Pump Plunger Seat
Herramienta Acabamiento Asiento ELEMENTO BBA CP2



323.02.13

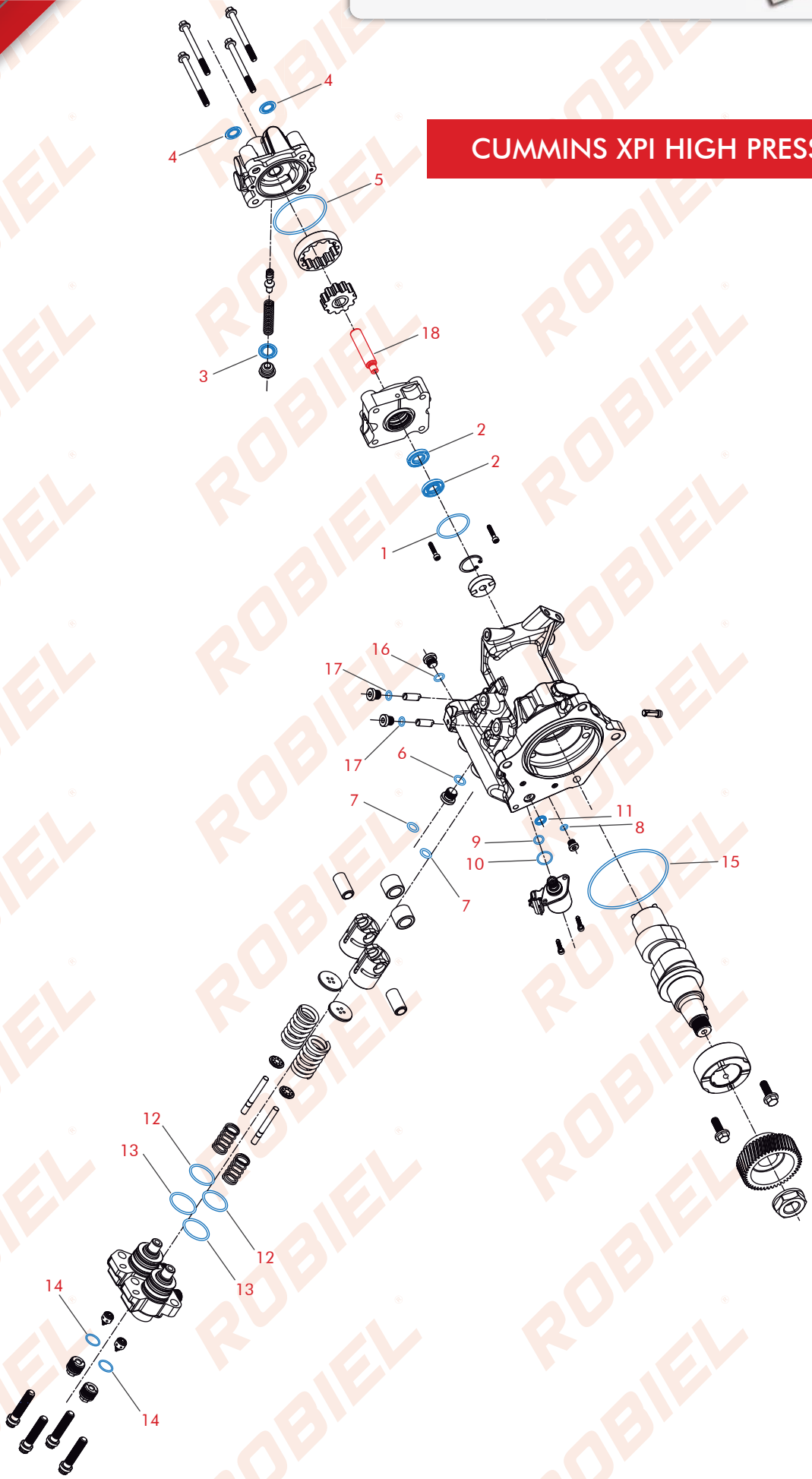
Cutting Oil
Aceite Corte

UTILIZE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA ESCANEAR O **QR CODE** E OBTER MAIS **INFORMAÇÕES TÉCNICAS** DOS PRODUTOS EM NOSSO APLICATIVO ***ROBIEL***

BAIXE NOSSO NOVO APP App Store Google Play



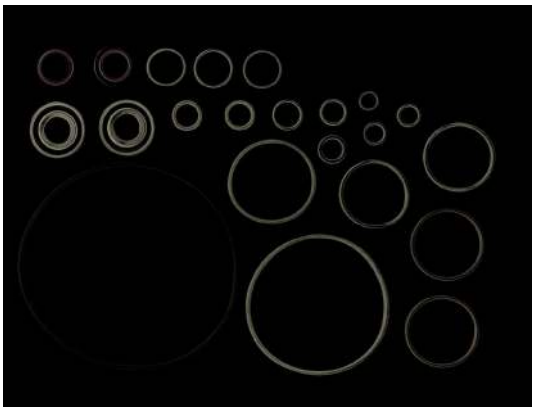
CUMMINS XPI HIGH PRESSURE PUMP



410.40.832 Overhaul kit - Cummins XPI Pump
REPARACION COMPLETA BBA COMBUSTIBLE CUMMINS XPI

REFERENCE	-

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.44.262	–	O-ring - Anillo	01pç.
2	430.16.3205	–	Retainer - Réten	01pç.
3	818.26.15	–	Washer - Arandela	01pç.
4	815.24.15	–	Washer - Arandela	01pç.
5	421.75.30	–	O-ring - Anillo	01pç.
6	421.13.220	–	O-ring - Anillo	01pç.
7	421.12.262	–	O-ring - Anillo	01pç.
8	421.08.180	–	O-ring - Anillo	01pç.
9	421.11.190	–	O-ring - Anillo	01pç.
10	421.18.185	–	O-ring - Anillo	02pç.
11	421.01.130	2 430 210 082	O-ring - Anillo	01pç.
12	421.34.262	–	O-ring - Anillo	01pç.
13	421.36.269	–	O-ring - Anillo	01pç.
14	42118.178	–	O-ring - Anillo	01pç.
15	421.11.730	–	O-ring - Anillo	01pç.
16	421.11.322	–	O-ring - Anillo	01pç.
17	421.09.210	–	O-ring - Anillo	01pç.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
18	190.03.18	-	Shaft - Cummins ISX15 XPI Pump *Eje de la Bomba Cummins ISX15 XPI*	01un.

18

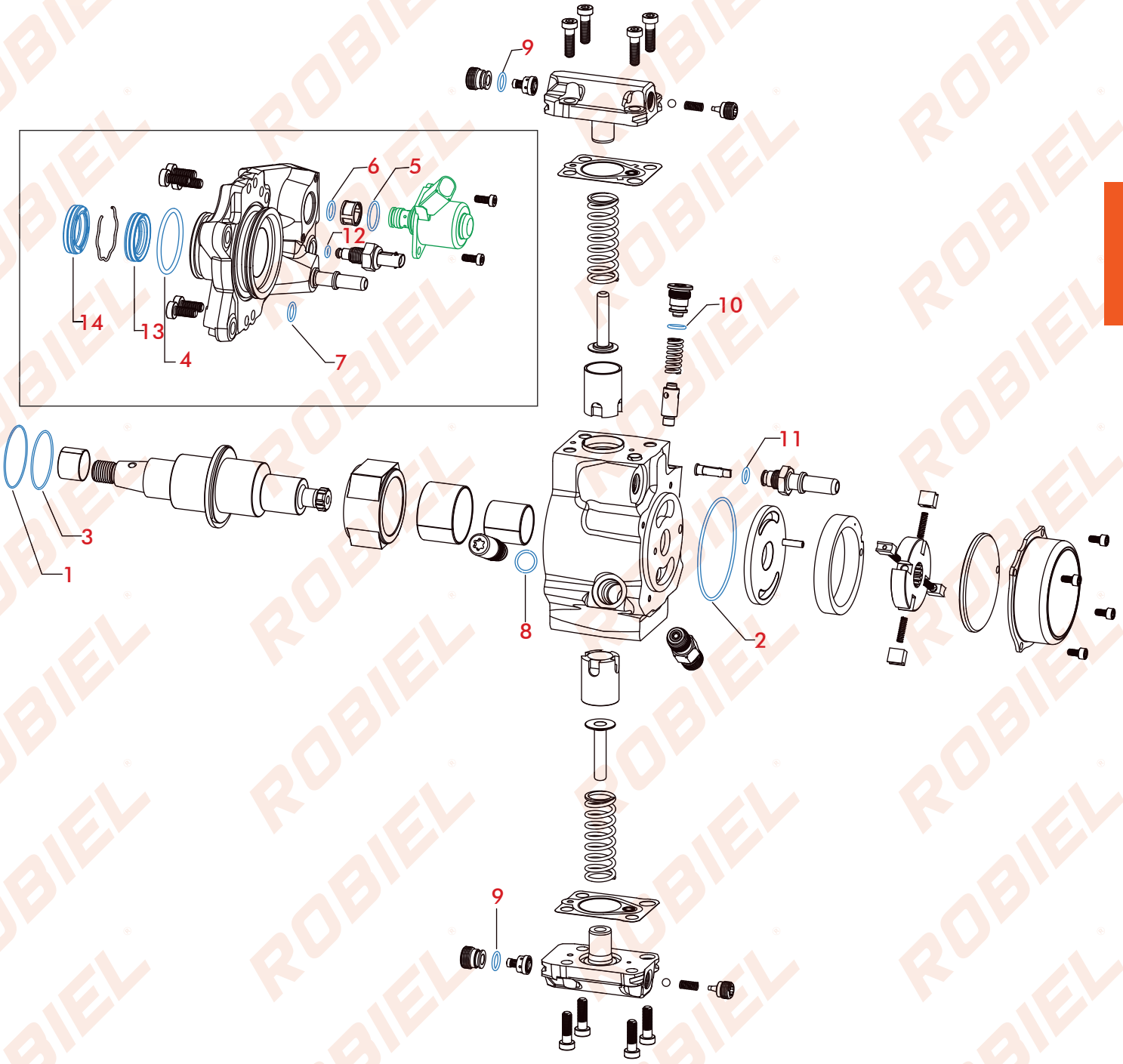


USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



DELPHI HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN DELPHI

SPRINTER | BONGO | HR

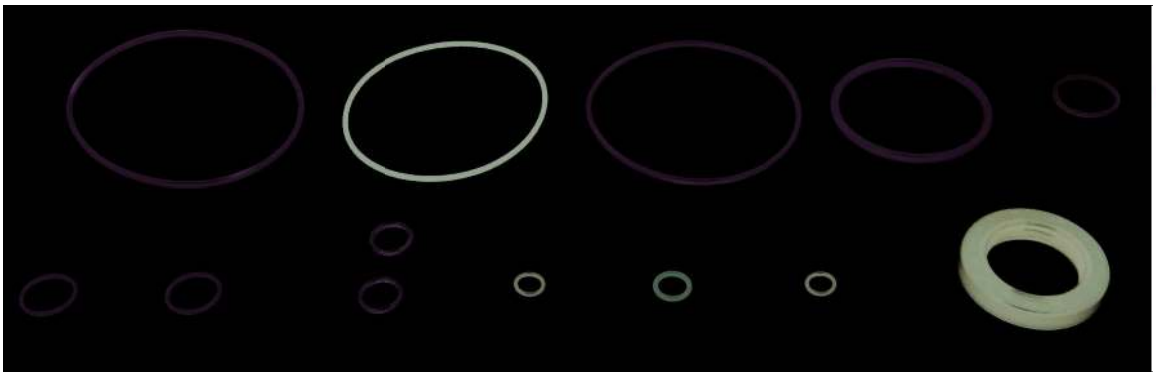


410.35.681 REPAIR PARTS - DELPHI HIGH PRESSURE PUMP

REPARACION BBA ALTA PRESION DELPHI — *HR / H100 KIA BONGO K2500 / SPRINTER*

REFERENCE	7135-681

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.07.115	–	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.06.318	–	O-ring - *Anillo*	01un.
3A	421.06.520	–	O-ring - *Anillo* (HR)	01un.
3B	421.05.520	–	O-ring - *Anillo* (SPRINTER)	01un.
4	421.04.430	–	O-ring - *Anillo*	01un.
5	421.01.918	–	O-ring - *Anillo*	01un.
6	421.11.916	–	O-ring - *Anillo*	01un.
7	421.01.117	–	O-ring - *Anillo*	01un.
8	421.01.115	–	O-ring - *Anillo*	01un.
9	421.00.915	–	O-ring - *Anillo*	02un.
10	421.00.717	–	O-ring - *Anillo*	01un.
11	421.00.520	–	O-ring - *Anillo*	01un.
12	421.00.716	–	O-ring - *Anillo*	01un.
13	430.02.538	7190-234	Retainer - *Retén*	01un.
14	430.02.539	7190-266	Retainer - *Retén*	01un.





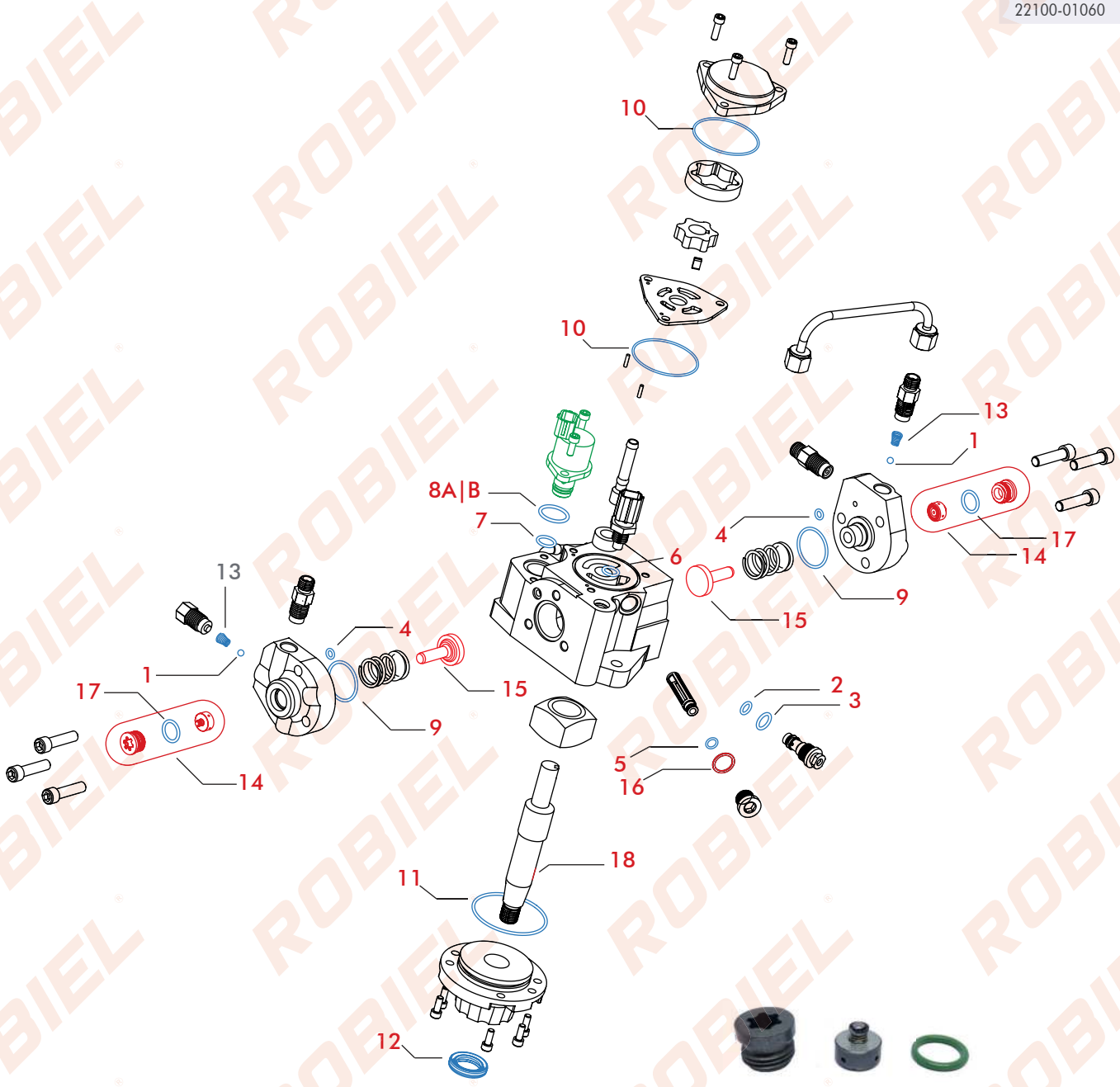
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



DENSO HP3 HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN DENSO HP3

Toyota Hilux
Mitsubishi L200 Triton

PUMP CODE
HILUX
22100-01020
22100-01060



410.20.048
Repair Parts - Denso Suction Valve
Reparacion Valvula Aspiracion Denso

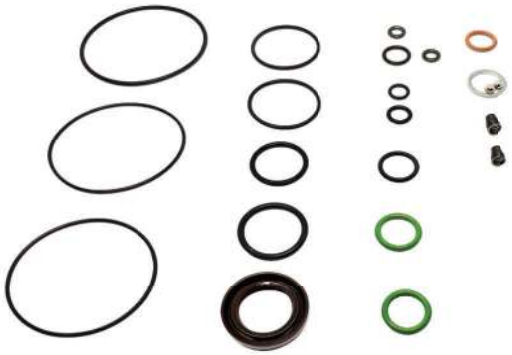
410.03.193 REPAIR PARTS - DENSO/HILUX HIGH PRESSURE PUMP

REPARACION BBA ALTA PRESION DENSO HILUX

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1	190.50.17	-	02un
2	420.00.720	-	01un
3	421.01.022	-	01un
4	421.00.520	-	02un
5	421.00.616	-	01un
6	421.00.918	-	01un
7	421.01.320	-	01un
8A	421.01.923	BBA 22100-0L020	01un

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
8B	421.02.226	PUMP 22100-0L060	01un
9	421.02.818	-	02un
10	421.05.015	-	02un
11	421.05.321	-	01un
12	430.20.030	-	01un
13	225.01.53	-	02un
16	514.18.15	Int.: 14.0 x Ext: 18.0	01un
17	421.01.324	-	02un



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
14	410.20.048	-	Repair Parts - Denso Suction Valve *Reparacion Valvula Aspiracion Denso*	01kit
15	EDS.00.8505	-	Plunger - Denso Pump - 8.505mm *ELEMENTO BBA Denso - 8.505mm*	01un
15	EDS.00.8510	-	Plunger - Denso Pump - 8.510mm *ELEMENTO BBA Denso - 8.510mm*	01un
15	EDS.00.8515	-	Plunger - Denso Pump - 8.515mm *ELEMENTO BBA Denso - 8.515mm*	01un
18	156.01.12	-	Fitted Key - John Deere / Hilux / Hilux / Triton / S10 Pump *Llaveta de la Bomba John Deere / Hilux / triton / S10*	10un

14



15



18





323.02.061

Tighten/Loosen Tool - Denso Pump Bolt
Herramienta Soltar/Apertar Tapon De la BBA Denso



323.02.14

Impact Wrench - 1/2"
Llave de Impacto 1/2"



323.50.36

TOOL SET - DENSO HP3/HP4 PUMP
JUEGO HERRAMIENTA BOMBA DENSO HP3/HP4



323.02.13

Cutting Oil
Aceite Corte

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store

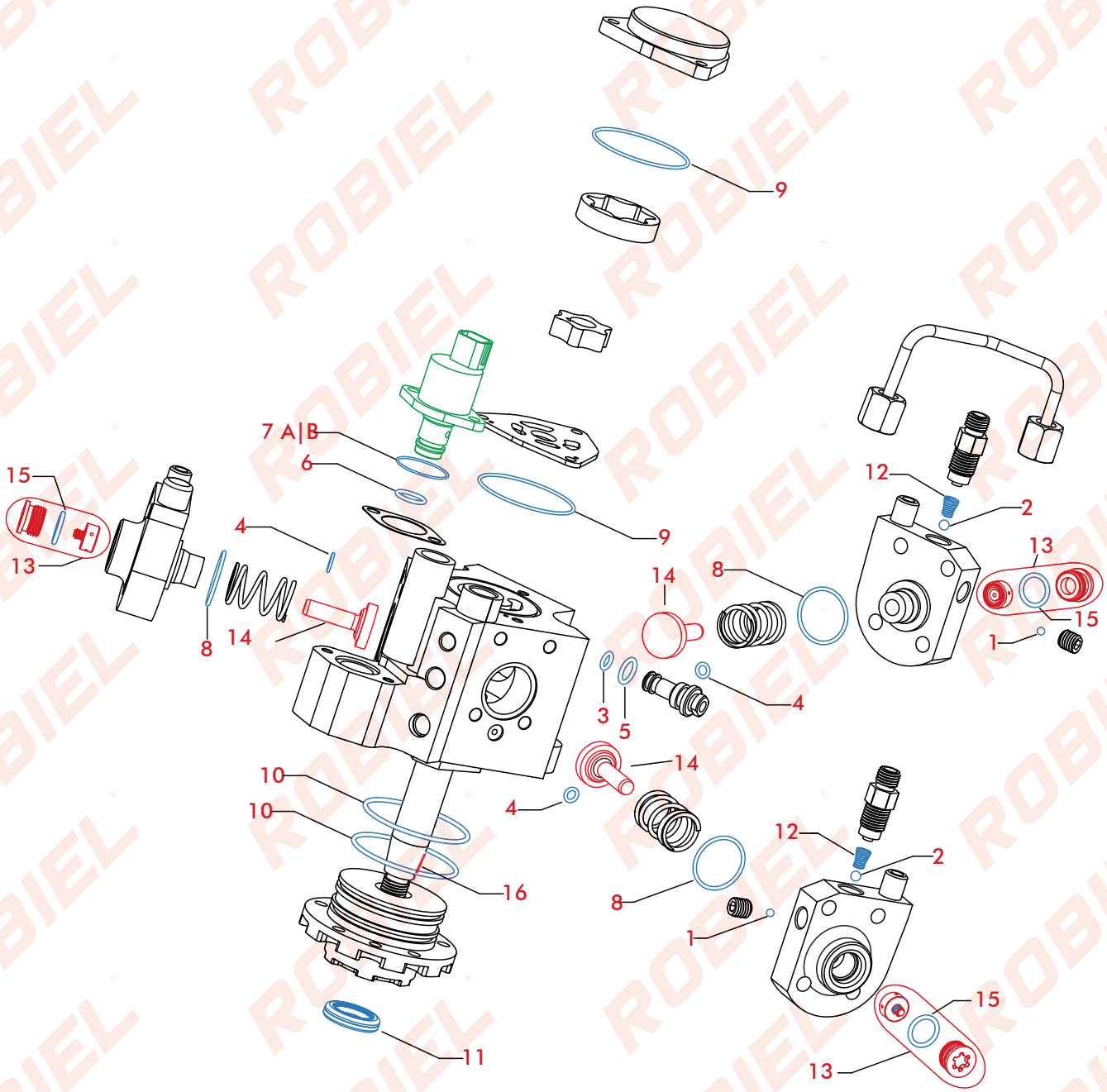


DENSO HP4 HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN DENSO HP4

John Deere

PUMP CODE

294050-0063





410.20.048

Repair Parts - Denso Suction Valve

Reparacion Valvula Aspiracion Denso

410.03.202 REPAIR PARTS - DENSO/JOHN DEERE HIGH PRESSURE PUMP

REPARACION BBA ALTA PRESION DENSO JOHN DEERE

REFERENCE							
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK	Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1	190.50.01	Ø 3.96mm	02un	7B	421.01.923	-	01un
2	190.50.17	Ø 3/16"	03un	8	421.02.818	-	03un
3	420.00.720	-	01un	9	421.05.015	-	02un
4	421.00.520	-	03un	10	421.05.422	-	02un
5	421.01.021	-	01un	11	430.20.030	-	01un
6	421.01.320	-	01un	12	225.01.53	-	03un
7A	421.02.710	-	01un	15	421.01.324	-	03un



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
13	410.20.048	-	Repair Parts - Denso Suction Valve *Reparacion Valvula Aspiracion Denso*	01kit
14	EDS.00.8505	-	Plunger - Denso Pump - 8.505mm *ELEMENTO BBA Denso - 8.505mm*	01un
14	EDS.00.8510	-	Plunger - Denso Pump - 8.510mm *ELEMENTO BBA Denso - 8.510mm*	01un
14	EDS.00.8515	-	Plunger - Denso Pump - 8.515mm *ELEMENTO BBA Denso - 8.515mm*	01un
18	156.01.12	-	Fitted Key - John Deere / Hilux / Hilux / Triton / S10 Pump *Llaveta de la Bomba John Deere / Hilux / triton / S10*	10un

13



14



18





323.02.061

Tighten/Loosen Tool - Denso Pump Bolt
Herramienta Soltar/Apertar Tapon De la BBA Denso



323.02.14

Impact Wrench - 1/2"
Llave de Impacto 1/2"



323.50.36

TOOL SET - DENSO HP3/HP4 PUMP
JUEGO HERRAMIENTA BOMBA DENSO HP3/HP4



323.02.13

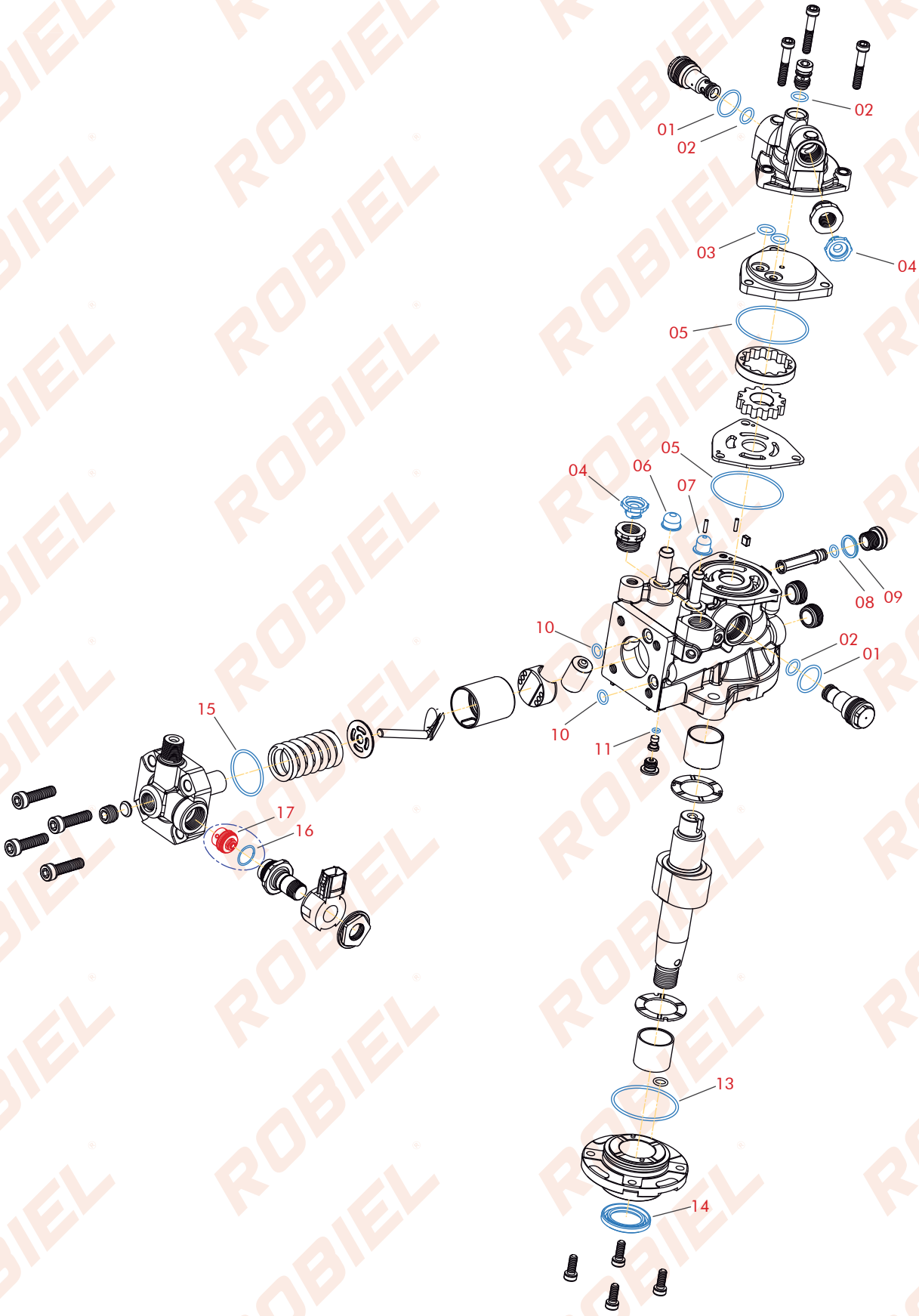
Cutting Oil
Aceite Corte

UTILIZE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA ESCANEAR
O **QR CODE** E OBTER MAIS **INFORMAÇÕES TÉCNICAS**
DOS PRODUTOS EM NOSSO APLICATIVO ***ROBIEL***

BAIXE NOSSO NOVO APP Disponível na App Store · DISPONÍVEL NO Google Play



DENSO HP5 HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN DENSO HP5



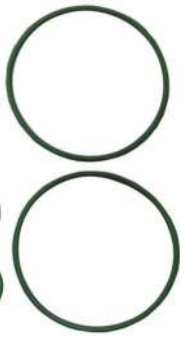
410.03.001 REPAIR PARTS - HP5 DENSO HIGH PRESSURE PUMP

REPARACION BOMBA DE ALTA PRESIÓN HP5 - DENSO

REFERENCE	-

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.01.918	–	O-ring - *Anillo*	02pç.
2	421.00.918	–	O-ring - *Anillo*	03pç.
3	421.01.020	–	O-ring - *Anillo*	02pç.
4	220.02.06	–	Protective Cap *Tapa de Proteccion*	02pç.
5	421.05.320	–	O-ring - *Anillo*	02pç.
6	220.03.03	–	Protective Cap *Tapa de Proteccion*	01pç.
7	220.03.07	–	Protective Cap *Tapa de Proteccion*	02pç.
8	421.00.616	–	O-ring - *Anillo*	01pç.
9	514.18.10	–	Washer - Arandela	01pç.
10	421.08.180	–	O-ring - *Anillo*	03pç.
11	421.03.5150	–	O-ring - *Anillo*	01pç.
13	421.04.820	F 00R 0P1 324 F 00N 201 473	O-ring - *Anillo*	01pç.
14	430.02.538	–	Retainer - *Retén*	01pç.
15	421.32.020	–	O-ring - *Anillo*	01pç.
16	421.01.320	–	O-ring - *Anillo*	01pç.







324.17.032

Polishing Tool To HP5 Suction Valve Seat

Herramienta Acabamiento Asiento Valv Apiracion HP5



324.17.0321

Tip For Grinding Tool To HP5 Suction Valve Seat

Puntera Rectificar Asiento Valv Aspiracion HP5



324.18.032

Polishing Tool To HP5 Suction Valve Seat

Herramienta Acabamiento Asiento Valv Aspiracion HP5



324.18.0321

Tip For Polishing Tool To HP5 Suction Valve Seat

Puntera Acabamiento Asiento Valv Aspiracion HP5

ROBIEL

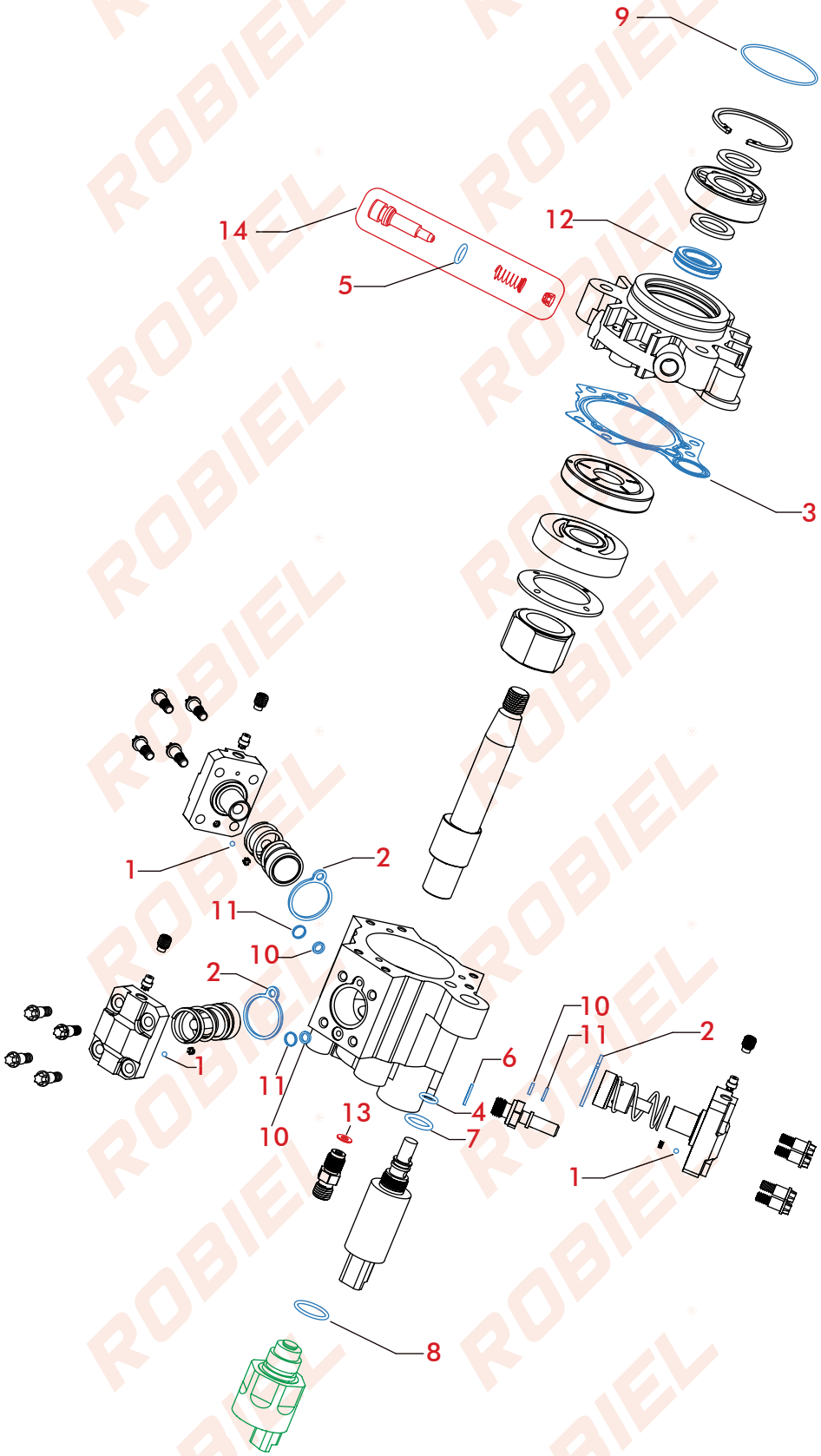
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



SIEMENS HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN SIEMENS

VDO | Continental

PUMP CODE
A2C 20000 747



410.20.0511 REPAIR PARTS - SIEMENS/RANGER HIGH PRESSURE PUMP
REPARACION BBA ALTA PRESION SIEMENS RANGER

REFERENCE	BG5T9350AA | Ford Ranger 3.0

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1	190.50.16	Ø 3.00mm	03un
2	421.03.02	Ø 3/16"	03un
3	450.13.351	-	01un
4	421.00.920	-	01un
5	421.00.925	-	01un
6	421.01.015	-	01un

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
7	421.01.525	-	02un
8	421.02.020	-	01un
9	421.05.015	-	01un
10	422.05.511	-	03un
11	424.08.914	-	03un
12	430.02.031V	2.460.283.001 F 01M 100 984	01un

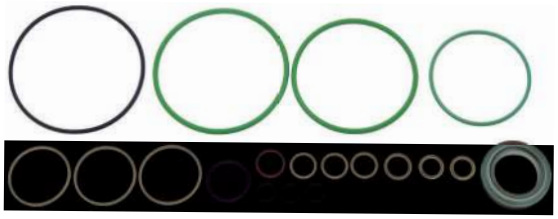


410.20.695 REPAIR PARTS - SIEMENS/CONTINENTAL PUMP
REPARACION BOMBA SIEMENS / CONTINENTAL

REFERENCE	BK3Q9B395AD | Ford Ranger 3.2 / 2.2

ROBIEL CODE	PACK
421.04.620	01un
421.01.115	01un
421.00.918	01un
421.00.718	03un
424.10.1115	03un
420.08.1016	03un
421.64.020	01un

ROBIEL CODE	PACK
421.10.116	03un
421.26.718	03un
421.01.725	01un
421.61.726	01un
421.56.826	01un
430.22.3363	01un
421.00.862	02un



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	450.13.351	-	Gasket - Siemens / Ranger Pump Cover *Empaquetadura Tapa BBA Siemens / Ranger*	01un
13	805.09.05	F 00V C17 003 | F 00R 0P0 004	Shim - 0.60mm *Calzo - 0.60mm*	12un
14	342.00.01	-	Low Pressure Adjustment Valve Ford Ranger 3.0 *Válvula de ajuste de baja Presion Ford Ranger 3.0*	01un
R1	342.00.02	-	Low Pressure Adjustment Valve Ford Ranger 3.2 / 2.2 *Válvula de ajuste de baja Presion Ford Ranger 3.2 / 2.2*	01un

3



13



14



R1



ROBIEL®

EUP | EUI | HEUI UNITS

EUP UNITS

PLD MBB - Smaller
PLD MBB - Bigger
Volvo

EUI UNITS

Bosch E1 - Euro 5- Iveco
Bosch EUI PDE- Scania | Iveco
Caterpillar C10 | C12
Caterpillar C13 | C15
Caterpillar C15 | C32
Caterpillar 3500
Cummins N14
Delphi A1 | A2 - Volvo D12 A | C
Delphi E1 - Volvo D12D
John Deere E1
Delphi E3 - Volvo D13
Delphi E3 - Freightliner
Detroit Série 60 N2
Detroit Série 60 N3
Daf MX13
Cummins ISX - Scania 470 HPI

HEUI UNITS

Caterpillar C7 | C9
Caterpillar 3116
Navistar DT466E
Caterpillar 3126B | 3116
Navistar G2.8
Navistar G2.9

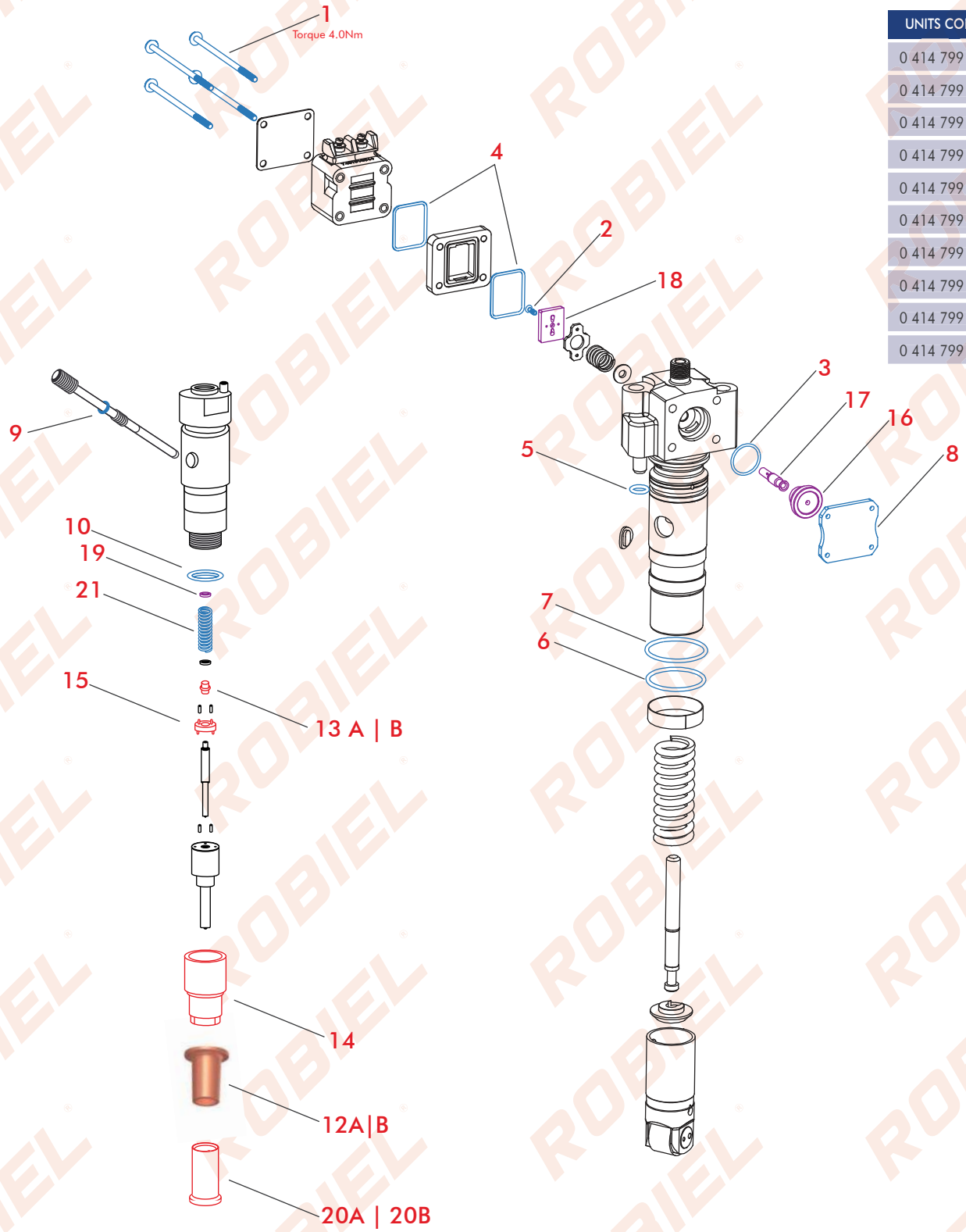
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



MBB EUP | PLD - SMALLER UNIT
UNIDAD MBB EUP | PLD - MENOR

5914|915|Acello 915C|1620|1215
1218|1418|1723|1728|1933
Atego 2425
Atego 2428

UNITS CODES
0 414 799 003
0 414 799 004
0 414 799 006
0 414 799 008
0 414 799 012
0 414 799 013
0 414 799 014
0 414 799 017
0 414 799 019
0 414 799 022



420.90.082 REPAIR PARTS - EUP 712C UNIT W/ SCREW
REPARACION UNIDAD EUP 712C C/ TORNILLO

REFERENCE	F 00H N37 070

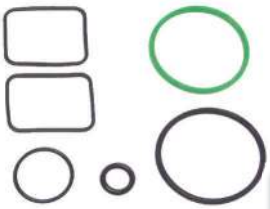
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	250.20.71	-	Bolt - *Tornillo* (torque 4.0Nm)	04un.
2	250.21.70	F 00H N35 725	Bolt - *Tornillo* (torque 2.5Nm)	01un.
3	421.21.18	F 00H N35 723	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.23.31	F 00H N37 008	Profile Ring - *Anillo Perfil*	02un.
5	421.00.925	F 00H N35 985	O-ring - *Anillo*	01un.
6	421.03.726	F 00H N37 622	O-ring - *Anillo*	01un.
7	421.03.826	F 00H N37 621	O-ring - *Anillo*	01un.
8	801.00.40	-	Plate - *Placa*	01un.



420.99.994 REPAIR RINGS SET - MBB 4C UNIT (OVERHAUL)
REPARACION ANILLOS UNIDAD MBB 4 CIL COMPLETA

REFERENCE	Units 0 414 799 003 | 008

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	421.21.18	F 00H N35 723	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.23.31	F 00H N37 008	Profile Ring - *Anillo Perfil*	02un.
5	421.00.925	F 00H N35 985	O-ring - *Anillo*	01un.
6	421.03.726	F 00H N37 622	O-ring - *Anillo*	01un.
7	421.03.826	F 00Z N37 621 F 00Z N37 072	O-ring - *Anillo*	01un.



420.75.648 REPAIR RINGS SET - MBB 712C 4C UNIT
REPARACION ANILLOS UNIDAD MBB 712C 4 CIL

REFERENCE	F 00H N37 454 | A 028 997 56 48

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
6	421.03.726	F 00H N37 622	O-ring - *Anillo*	01un.
7	421.03.826	F 00Z N37 621 F 00Z N37 072	O-ring - *Anillo*	01un.



420.37.003 REPAIR PARTS - MBB 712C NOZZLE HOLDER
REPARACION PORTA INYECTOR MBB 712C

REFERENCE	-

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
9	421.01.130	A5419970545 2 430 210 082	O-ring - *Anillo*	01un.
10	421.02.130	2 430 210 081 | A 028 997 2148 A 541 997 0545 | A 906 017 0360	O-ring - *Anillo*	01un.
12	600.03.01	F 00Z W00 001 906 017 07 60	Seal Ring - *Manguito Sellado*	01un.



409.00.001 REPAIR PARTS - MBB / SCANIA / IVECO INJECTOR NOZZLE HOLDER
REPARACION PORTA INYECTOR MBB / SCANIA / IVECO

REFERENCE	F 000 431 702

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
21	225.01.42	2 434 614 040	Spring - *Resorte*	01un
13B	305.02.12	F 00H B20 001 2 433 124 393	Pin - *Top*	01un
15	D00.36.221	2 430 136 221	Intermediate Disc - *Disco intermediario*	01un



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
2	250.21.70	-	Bolt - Allen - Unit Amature *Tornillo Placa Atraque Unidades*	06un
3	421.21.18	F 00H N35 723	O-Ring - MBB Unit - 20.50x1.70mm *Anillo Unidad MBB*	06un
4	421.23.31	F 00H N37 008	Profile Ring - Solenoid - 27.30x34.50x1.70mm *Anillo Perfil Solenoide*	12un
5	421.00.925	F 00H N35 985	O-Ring - MBB Unit - 9.00x2.50mm *Anillo Unidad MBB*	06un
6	421.03.726	F 00H N37 622	O-Ring - MBB 712C Unit - 36.00x2.60mm *Anillo Unidad MBB 712C*	06un
7	421.03.826	F 00H N37 621	O-Ring - MBB 712C Unit - 38.00x2.60mm *Anillo Unidad MBB 712C*	06un
9	421.01.130	A5419970545	O-Ring - MBB Injection Unit - 11.00x3.00mm *Anillo Unidad Inyectora MBB*	10un
10	421.02.130	2 430 210 081 | A 028 997 2148 A 541 997 0545 | A 906 017 0360	O-Ring - MBB Injection Unit - 21.00x3.00mm *Anillo Unidad Inyectora MBB*	10un
12A	600.03.01	F 00Z W00 001 906 017 07 60	Seal Ring - Smaller MBB 2324K Nozzle Holder - 17.00mm *Manguito Sellado de la Tobera MBB 2324K Menor*	06un
12B	600.03.02	906 017 05 60	Seal Ring - Larger MBB 2324K Nozzle Holder - 19.00mm *Manguito Sellado de la Tobera MBB 2324K Mayor*	06un
13A	305.02.11	2 433 124 377 F 00Z B20 002	Pin - Pressure - 712 Electronic Nozzle *Top de Presion de la Tobera 712 Electronica*	06un
13B	305.02.12	2 433 124 393 F 00Z B20 001	Pin - Pressure - EUI / EUP Unit Nozzle *Top de Presion de la Tobera Unidad EUI / EUP*	06un
14	315.06.27	2 433 349 189	Nut - Nozzle-Retaining MBB 712/914/1215 Electronic *Tapa de la Tobera MBB 712/914/1215 Electronica*	01un
15	D00.36.221	2 430 136 221 F 00Z Z20 003	Intermediate Disc - MBB / Scania Electronic *Disco Intermedio MBB / Scania Electronica*	01un
20A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
20B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit
21	225.01.42	2 434 614 040	Spring MBB /Scania / Iveco - Injector Nozzle *Resorte de la Tobera del Inyector MBB / Scania / Iveco*	06un
R1	340.03.15	A 906 092 0510	RETURN VALVE - MBB 1415/1215C/714 - 4.5kg *Valvula Retorno MBB 1415/1215C/714*	01un
R2	340.03.151	A 906 092 1210	RETURN VALVE - MBB OM 906 LA - 4.5kg *Valvula Retorno MBB OM 906 LA*	01un
R3	340.03.26	-	RETURN VALVE - MBB 1938 Power Circuit - 0.5Kg *Valvula de Retorno Circuito de Alimentacion MBB 1938*	01un
R4	002.01.1433	A 906 070 1433	Tube for Fuel Injection - Electronic MBB 712C *Tubo Inyector MBB 712C Electronica*	01un



16 PLUG - EUI | PDE MBB UNIT
TAPON DE LA UNIDAD EUI | PDE MBB

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
165.09.50	-	9.50
165.09.51	-	9.51
165.09.52	-	9.52
165.09.53	-	9.53
165.09.54	-	9.54
165.09.55	-	9.55
165.09.56	-	9.56
165.09.57	-	9.57
165.09.58	-	9.58
165.09.59	-	9.59
165.09.60	-	9.60
165.09.61	-	9.61
165.09.62	-	9.62
165.09.63	-	9.63
165.09.64	-	9.64
165.09.66	-	9.66
165.09.67	-	9.67
165.09.68	-	9.68

02 UNITS



415.00.07 BOSCH EUP / PLD PLUG KIT
KIT DE TAPONES PARA UNIDADES BOSCH EUP / PLD



06 UNITS BY MEASURE

90 UNITS

17 Plunger - EUI | EUP UNIT VALVE
ELEMENTO VALVULA UNIDADES EUI | EUP

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.05.01	-	7.000
340.05.02	-	7.005
340.05.03	-	7.010
340.05.04	-	7.015
340.05.05	-	7.020
340.05.06	-	7.025
340.05.07	-	7.030
340.05.08	-	7.040
340.05.09	-	7.050
340.05.10	-	7.060
340.05.11	-	7.070

01 UNIT



415.00.06 BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD VALVES KIT
KIT DE VALVULAS PARA UNIDADES BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD



06 UNITS BY MEASURE

66 UNITS

18 ARMATURE PLATE - EUI | EUP UNIT

PLACA ATRAQUE UNID EUI | EUP

Ø Int.: 18.50 Ø Ext.: 24.00



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.03.85	-	3.85
801.03.87	-	3.87
801.03.89	-	3.89
801.03.91	-	3.91
801.03.93	-	3.93
801.03.95	-	3.95
801.03.97	-	3.97
801.03.99	-	3.99
801.03.400	-	4.00
801.03.405	-	4.05
801.03.410	-	4.10

04 UNITS

415.00.09 BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD ARMATURE PLATE KIT

KIT DE PLACAS DE ATRACAMIENTO PARA UNIDADES BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD



06 UNITS BY MEASURE

54 UNITS

19 SHIM - EUI | PDE - EUP | PLD UNIT NOZZLE

CALZO TOBERA UNIDAD EUI | PDE - EUP | PLD

Ø Int.: 3.00 Ø Ext.: 8.00



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
803.09.080	2 430 102 280	0.80
803.09.085	-	0.85
803.09.090	2 430 102 290	0.90
803.09.095	-	0.95
803.09.10	2 430 102 300	1.00
803.09.105	2 430 102 306	1.05
803.09.11	2 430 102 310	1.10
803.09.115	2 430 102 316	1.15
803.09.12	2 430 102 320	1.20
803.09.125	2 430 102 326	1.25
803.09.13	2 430 102 330	1.30
803.09.135	2 430 102 336	1.35
803.09.14	2 430 102 340	1.40
803.09.145	2 430 102 346	1.45
803.09.15	2 430 102 350	1.50
803.09.155	2 430 102 356	1.55
803.09.16	2 430 102 360	1.60
803.09.165	2 430 102 366	1.65
803.09.17	2 430 102 370	1.70
803.09.175	2 430 102 376	1.75
803.09.18	2 430 102 380	1.80
803.09.185	2 430 102 386	1.85
803.09.19	2 430 102 390	1.90
803.09.195	2 430 102 396	1.95
803.09.20	2 430 102 398	2.00

12 UNITS



323.01.20

Nozzle tester Adapter MBB Electronic Injector

Adaptador Prueba Tobera Inyector MBB Electronica



323.01.06

Tip for Torque Wrench MBB Electronic Unit Screw

Puntera Torx del Tornillo Unidad Electronica MBB



323.01.11

Tip for Torque Wrench Unit Screw

Puntera Torx del Tornillo Unidad



324.28.06

Tool to Test Vacuum Seal Mercedes UP

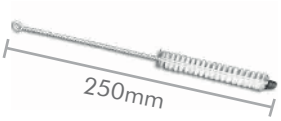
Herramienta para Testar Vacío Unidades Mercedes



323.01.3241
Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin index



323.01.3252
Adjusting Bracket MBB EUP Unit
Soporte de Regulacion Unidad MBB EUP



323.02.12
Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 10.00mm



323.01.98
Housing Tool - EUI/EUP Valve
Herramienta Alojamiento Valvula EUI/EUP
7.000 to 7.030



323.01.99
Polishing Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Acabamiento Asiento EUI/EUP
7.000 to 7.030



323.01.100
Grinding Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Rectificar Asiento EUI/EUP
7.000 to 7.030



323.02.18
Housing Tool - EUI/EUP Valve
Herramienta Alojamiento Valvula EUI/EUP
7.040 to 7.070



323.02.19
Polishing Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Acabamiento Asiento EUI/EUP
7.040 to 7.070



323.02.20
Grinding Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Rectificar Asiento EUI/EUP
7.040 to 7.070



323.02.13
Cutting Oil
Aceite corte



323.01.792
Fixing Tool - EUP Unit Step Plate
Herramienta Fijacion de la Placa de Apoyo Unidad EUP



323.50.041
Bosch EUI | EUP Valve Changeover kit
Kit de Herramientas Unidades Bosch EUI | EUP - Troca de la Valvula



323.50.111
Bosch EUI | EUP Units Tool Kit
Kit de Herramientas Unidades Bosch EUI | EUP

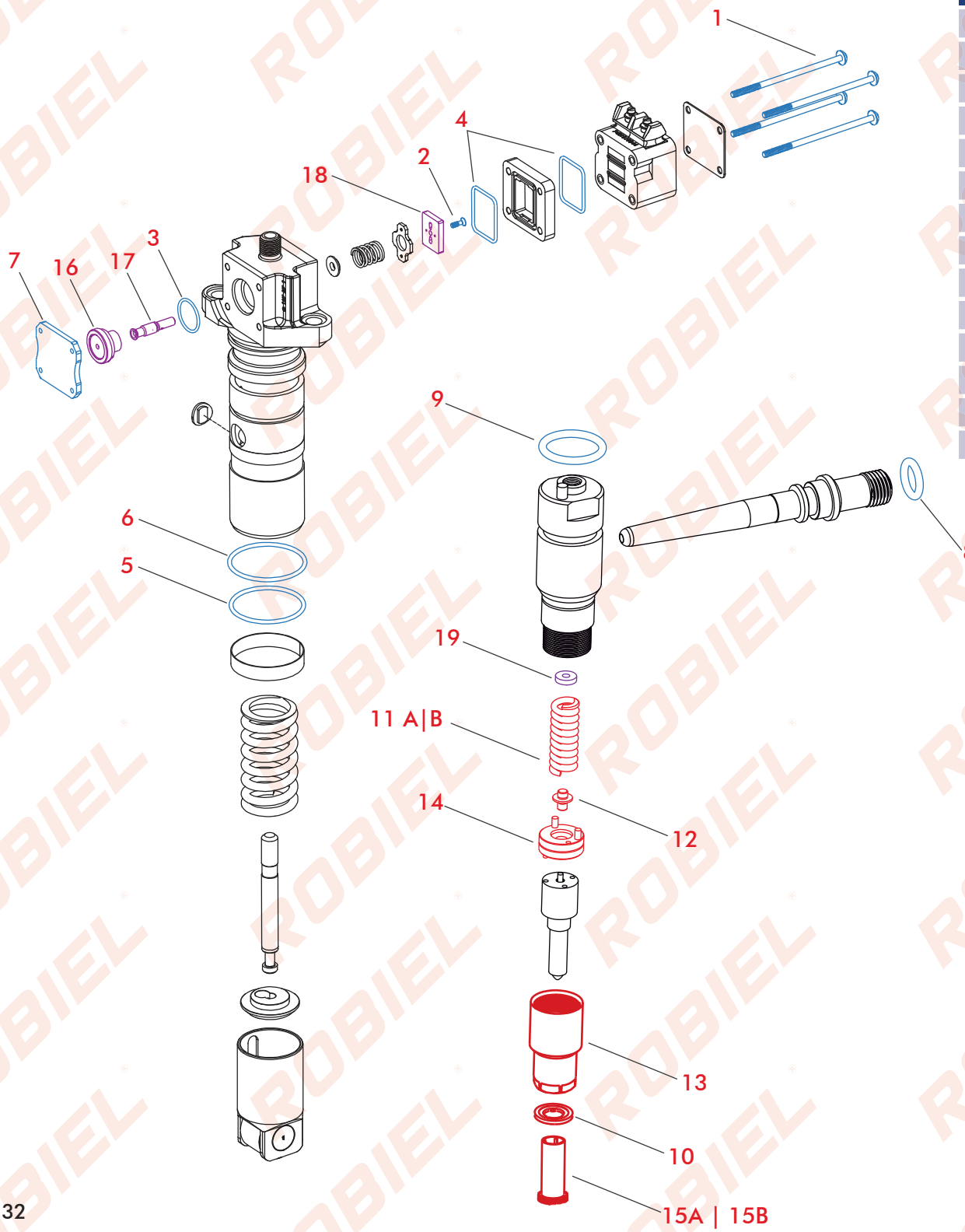
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



MBB EUP | PLD - BIGGER UNIT
UNIDAD MBB EUP | PLD - MAYOR

457|541|542|
1938LS|2638LS|1938S
26445S|1944S|2638S1634LS
ACXOR2035|2040|2044|2540|2544|2644

UNITS CODES
0 414 799 001
0 414 799 005
0 414 799 007
0 414 799 009
0 414 799 010
0 414 799 011
0 414 799 015
0 414 799 016
0 414 799 018
0 414 799 020
0 414 799 021
0 414 799 023
0 414 799 024
F 000 99D 002



420.70.692 REPAIR PARTS - EUP 1938 UNIT W/ SCREW
REPARACION UNIDAD EUP 1938 C/ TORNILLO

REFERENCE	F 00H N37 069

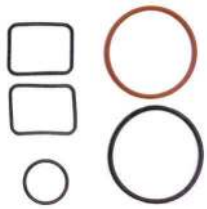
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	250.20.71	-	Bolt - *Tornillo* (torque 4.0Nm)	04un.
2	250.21.70	F 00H N35 725	Bolt - *Tornillo* (torque 2.5Nm)	01un.
3	421.21.18	F 00H N35 723	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.23.31	F 00H N37 008	O-ring - *Anillo*	02un.
5	421.04.624	023 997 65 48	O-ring - *Anillo*	01un.
6	421.05.025	023 997 64 48	O-ring - *Anillo*	01un.
7	801.00.40	-	Plate - *Placa*	01un.



420.37.070 REPAIR RINGS SET - MBB 1938 6C UNIT
REPARACION ANILLOS UNIDAD MBB 1938 6C

REFERENCE	

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	421.21.18	F 00H N35 723	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.23.31	F 00H N37 008	Profile Ring - *Anillo Perfil*	02un.
5	421.04.624	F 00H N35 933 023 997 6548	O-ring - *Anillo*	01un.
6	421.05.025	023 997 64 48	O-ring - *Anillo*	01un.



420.37.001 REPAIR PARTS - MBB 1938 NOZZLE HOLDER
REPARACION PORTA INYECTOR MBB 1938

REFERENCE	

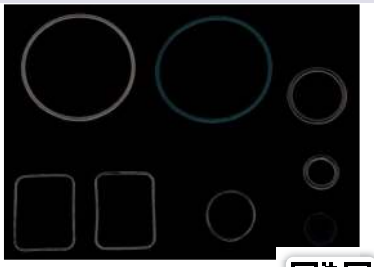
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
8	421.01.130	A5419970545 2 430 210 082	O-ring - *Anillo*	01un.
9	421.02.130	2 430 210 081 | A 028 997 2148 A 541 997 0545 | A 906 017 0360	O-ring - *Anillo*	01un.
10	600.02.01	906 017 02 60	Washer - *Arandela*	01un.



420.37.002 REPAIR PARTS - MBB 1938 NOZZLE HOLDER UNIT
REPARACION UNIDAD / PORTA INYECTOR MBB 1938

REFERENCE	

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	421.21.18	F 00H N35 723	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.23.31	F 00H N37 008	Profile Ring - *Anillo Perfil*	02un.
5	421.04.624	023 997 65 48 F 00H N35 933	O-ring - *Anillo*	01un.
6	421.05.025	023 997 64 48 F 00H N35 932	O-ring - *Anillo*	01un.
8	421.01.130	A5419970545 2 430 210 082	O-ring - *Anillo*	01un.
9	421.02.130	2 430 210 081 | A 028 997 2148 A 541 997 0545 | A 906 017 0360	O-ring - *Anillo*	01un.
10	600.02.01	906 017 02 60	Washer - *Arandela*	01un.



409.00.001 REPAIR PARTS - MBB / SCANIA / IVECO INJECTOR NOZZLE HOLDER
REPARACION PORTA INYECTOR MBB / SCANIA / IVECO

REFERENCE	F 000 431 702

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
11A	225.01.42	2 434 614 040	Spring - *Resorte*	01un
12	305.02.12	F 00H B20 001 2 433 124 393	Pin - *Top*	01un
14	D00.36.221	2 430 136 221	Intermediate Disc - *Disco intermediario*	01un



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
2	250.21.70	-	Bolt - Allen - Unit Amature *Tornillo Placa Atraque Unidades*	06un
3	421.21.18	-	O-Ring - MBB 1938 Unit - 20.50x1.70mm *Anillo Unidad MBB 1938*	06un
4	421.23.31	F 00H N37 008	Profile Ring - Solenoid - 27.30x34.50x1.70mm *Anillo Perfil Solenoide*	12un
5	421.04.624	023 997 65 48	O-Ring - MBB 1938 Unit - 45.00x2.50mm *Anillo Unidad MBB 1938*	06un
6	421.05.025	023 997 64 48	O-Ring - MBB 1938 Unit - 47.00x2.50mm *Anillo Unidad MBB 1938*	06un
8	421.01.130	A5419970545	O-Ring - MBB 1938 Injection Unit - 11.00x3.00mm *Anillo Unidad Inyectora MBB 1938*	10un
9	421.02.130	2 430 210 081 | A 028 997 2148 A 541 997 0545 | A 906 017 0360	O-Ring - MBB 1938 Injection Unit - 21.00x3.00mm *Anillo Unidad Inyectora MBB 1938*	10un
10	600.02.01	906 017 02 60	Washer - MBB Eletronic Unit Nozzle *Arandela Tobera Unidad MBB Eletronic*	01kit
11A	225.01.42	2 434 614 040	Spring MBB /Scania / Iveco - Injector Nozzle *Resorte de la Tobera del Inyector MBB / Scania / Iveco*	06un
11B	225.01.37	2 434 614 041	Spring - MBB 1938 Nozzle Holder Pressure *Resorte de Presion del Porta Inyector MBB 1938*	01un
12	305.02.12	2 433 124 393 F 00Z B20 001	Pin - Pressure - EUI / EUP Unit Nozzle *Top de Presion de la Tobera Unidad EUI / EUP*	06un
13	315.06.22	2 433 349 503 2 433 349 189	Nut - Nozzle-Retaining 1938 MBB *Tapa de la Tobera MBB 1938*	02un
14	D00.36.221	2 430 136 221 F 00Z Z20 003	Intermediate Disc - MBB / Scania Electronic *Disco Intermedio MBB / Scania Electronica*	01un
15A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
15B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit
R1	340.03.191	A 457 070 0246	Valve - Gear Pump OM 457 w/ Filter *Valvula Bomba de Alimentacion OM 457*	01un
R2	340.03.26	Pressure 0.5Kg	RETURN VALVE - MBB 1938 Power Circuit *Valvula de Retorno Circuito de Alimentacion MBB 1938*	01un
R3	002.01.1033	A 457 070 1033	Tube for Fuel Injection - Electronic MBB 1938 *Tubo Inyector MBB 1938 Electronica*	01un

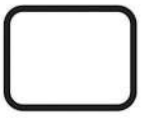
2



3



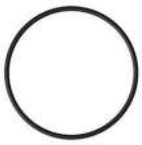
4



5



6



8



9



10



11A



11B



12



13



14



15A



15B



R1



Pressure: 5.0Kg
Threads: M16x1.5mm

R2



Pressure: 0.5Kg
3/8"

R3



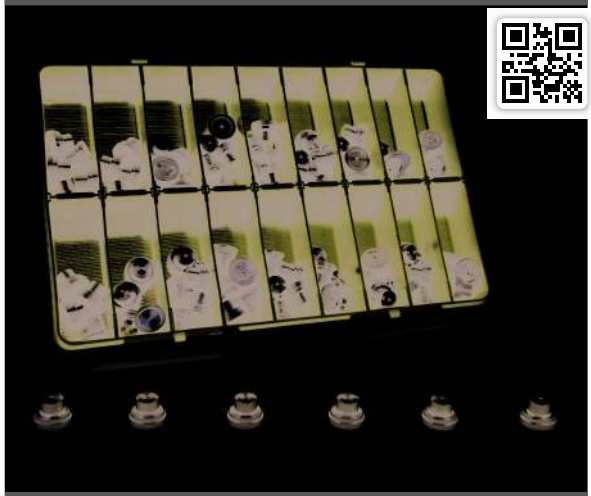
16 PLUG - EUI | PDE MBB UNIT
TAPON DE LA UNIDAD EUI | PDE MBB

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
165.09.50	-	9.50
165.09.51	-	9.51
165.09.52	-	9.52
165.09.53	-	9.53
165.09.54	-	9.54
165.09.55	-	9.55
165.09.56	-	9.56
165.09.57	-	9.57
165.09.58	-	9.58
165.09.59	-	9.59
165.09.60	-	9.60
165.09.61	-	9.61
165.09.62	-	9.62
165.09.63	-	9.63
165.09.64	-	9.64
165.09.66	-	9.66
165.09.67	-	9.67
165.09.68	-	9.68

02 UNITS



415.00.07 BOSCH EUP / PLD PLUG KIT
KIT DE TAPONES PARA UNIDADES BOSCH EUP / PLD



06 UNITS BY MEASURE

90 UNITS

17 Plunger - EUI | EUP UNIT VALVE
ELEMENTO VALVULA UNIDADES EUI | EUP

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.05.01	-	7.000
340.05.02	-	7.005
340.05.03	-	7.010
340.05.04	-	7.015
340.05.05	-	7.020
340.05.06	-	7.025
340.05.07	-	7.030
340.05.08	-	7.040
340.05.09	-	7.050
340.05.10	-	7.060
340.05.11	-	7.070

01 UNIT



415.00.06 BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD VALVES KIT
KIT DE VALVULAS PARA UNIDADES BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD



06 UNITS BY MEASURE

66 UNITS

18 ARMATURE PLATE - EUI | EUP UNIT

PLACA ATRAQUE UNID EUI | EUP

Ø Int.: 18.50 Ø Ext.: 24.00



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.03.85	-	3.85
801.03.87	-	3.87
801.03.89	-	3.89
801.03.91	-	3.91
801.03.93	-	3.93
801.03.95	-	3.95
801.03.97	-	3.97
801.03.99	-	3.99
801.03.400	-	4.00
801.03.405	-	4.05
801.03.410	-	4.10

04 UNITS

415.00.09 BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD ARMATURE PLATE KIT

KIT DE PLACAS DE ATRACAMIENTO PARA UNIDADES BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD



06 UNITS BY MEASURE

54 UNITS

19 SHIM - EUI | PDE - EUP | PLD UNIT NOZZLE

CALZO TOBERA UNIDAD EUI | PDE - EUP | PLD

Ø Int.: 3.00 Ø Ext.: 8.00



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
803.09.080	2 430 102 280	0.80
803.09.085	-	0.85
803.09.090	2 430 102 290	0.90
803.09.095	-	0.95
803.09.10	2 430 102 300	1.00
803.09.105	2 430 102 306	1.05
803.09.11	2 430 102 310	1.10
803.09.115	2 430 102 316	1.15
803.09.12	2 430 102 320	1.20
803.09.125	2 430 102 326	1.25
803.09.13	2 430 102 330	1.30
803.09.135	2 430 102 336	1.35
803.09.14	2 430 102 340	1.40
803.09.145	2 430 102 346	1.45
803.09.15	2 430 102 350	1.50
803.09.155	2 430 102 356	1.55
803.09.16	2 430 102 360	1.60
803.09.165	2 430 102 366	1.65
803.09.17	2 430 102 370	1.70
803.09.175	2 430 102 376	1.75
803.09.18	2 430 102 380	1.80
803.09.185	2 430 102 386	1.85
803.09.19	2 430 102 390	1.90
803.09.195	2 430 102 396	1.95
803.09.20	2 430 102 398	2,00

12 UNITS



323.01.20

Nozzle tester Adapter
MBB Electronic Injector

Adaptador Prueba Tobera Inyector MBB Electronica



323.01.06

Tip for Torque Wrench
MBB Electronic Unit Screw

Puntera Torx del Tornillo Unidad Electronica MBB



323.01.11

Tip for Torque Wrench
Unit Screw

Puntera Torx del Tornillo Unidad



324.28.06

Tool to Test Vacuum Seal
Mercedes UP

Herramienta para Testar Vacío Unidades Mercedes



323.01.3241
Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin index



323.01.3252
Adjusting Bracket MBB EUP Unit
Soporte de Regulacion Unidad MBB EUP



323.02.12
Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 10.00mm



323.01.98
Housing Tool - EUI/EUP Valve
Herramienta Alojamiento Valvula EUI/EUP
7.000 to 7.030



323.01.99
Polishing Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Acabamiento Asiento EUI/EUP
7.000 to 7.030



323.01.100
Grinding Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Rectificar Asiento EUI/EUP
7.000 to 7.030



323.02.18
Housing Tool - EUI/EUP Valve
Herramienta Alojamiento Valvula EUI/EUP
7.040 to 7.070



323.02.19
Polishing Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Acabamiento Asiento EUI/EUP
7.040 to 7.070



323.02.20
Grinding Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Rectificar Asiento EUI/EUP
7.040 to 7.070



323.02.13
Cutting Oil
Aceite corte



323.01.792
Fixing Tool - EUP Unit Step Plate
Herramienta Fijacion de la Placa de Apoyo Unidad EUP



323.50.041
Bosch EUI | EUP Valve Changeover kit
Kit de Herramientas Unidades Bosch EUI | EUP - Troca de la Valvula



323.50.111
Bosch EUI | EUP Units Tool Kit
Kit de Herramientas Unidades Bosch EUI | EUP

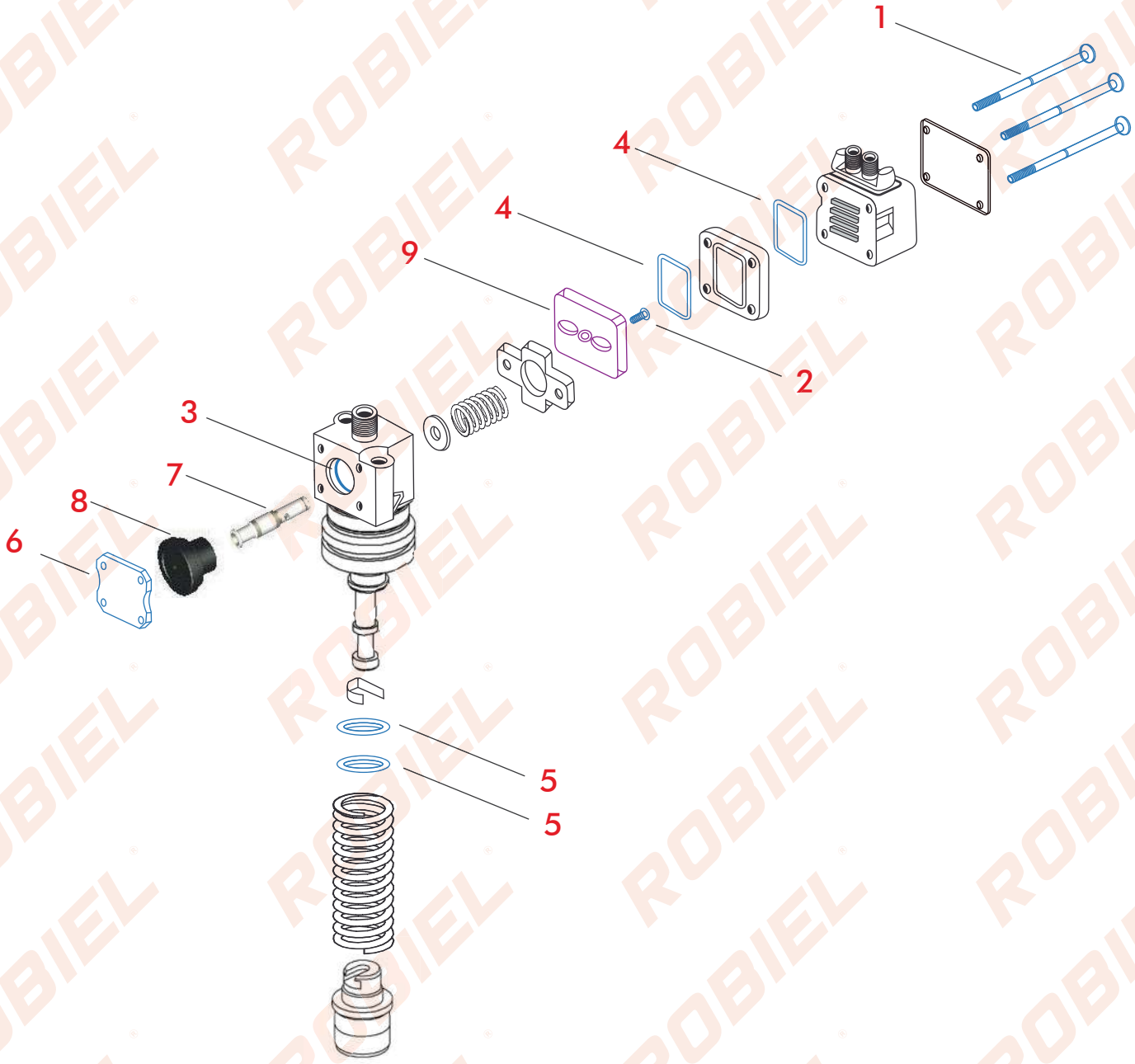
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



VOLVO EUP UNIT
UNIDAD VOLVO EUP

Volvo L120E | L90E | L70E |
EC210B | EC140B |KHD | Deutz
D6D Tier 2 | D4D | PLD 1A100

UNITS CODES
0 414 750 002
0 414 750 003
0 414 750 004



420.00.522 REPAIR PARTS - EUP VOLVO UNIT
REPARACION UNIDAD EUP VOLVO

REFERENCE	F 000 419 052 - 0 414 750 002 | 0 414 750 003 | 0 414 750 004

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	250.20.71	-	Bolt - *Tornillo* (torque 4.0Nm)	04un.
2	250.21.70	F 00H N35 725	Bolt - *Tornillo* (torque 2.5Nm)	01un.
3	421.21.18	F 00H N35 723	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.23.31	F 00H N37 008	Profile Ring - *Anillo Perfil*	02un.
5	421.03.826	F 00Z N37 621 F 00Z N37 072	O-ring - *Anillo*	02un.
6	801.00.40	-	Plate - *Placa*	01un.



410.37.7591 REPAIR PARTS - EUP UNITS - RENAULT / MACK TRUCKS
REPARACION UNIDAD EUP CAMIONES RENAULT / MACK

REFERENCE	F 00H N37 759

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	250.20.71	-	Bolt - *Tornillo* (torque 4.0Nm)	04un
2	250.21.70	F 00H N35 725	Bolt - *Tornillo* (torque 2.5Nm)	01un
3	421.21.18	F 00H N35 723	O-ring - *Anillo*	01un
4	421.23.31	F 00H N37 008	O-ring - *Anillo*	02un
5	421.05.025	F 00H N35 932	O-ring - *Anillo*	01un
5	421.40.40	F 00H N37 621	O-ring - *Anillo*	01un
6	801.00.40	-	Plate - *Placa*	01un



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
2	250.21.70	-	Bolt - Allen - Unit Amature *Tornillo Placa Atraque Unidades*	06un
3	421.21.18	-	O-Ring - VolvoUnit - 20.50x1.70mm *Anillo Unidad Volvo*	06un
4	421.23.31	-	Profile Ring - Solenoid - 27.30x34.50x1.70mm *Anillo Perfil Solenoide*	12un

2



3



4



7 Plunger - EUI | EUP UNIT VALVE
ELEMENTO VALVULA UNIDADES EUI | EUP



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.05.01	-	7.000
340.05.02	-	7.005
340.05.03	-	7.010
340.05.04	-	7.015
340.05.05	-	7.020
340.05.06	-	7.025
340.05.07	-	7.030
340.05.08	-	7.040
340.05.09	-	7.050
340.05.10	-	7.060
340.05.11	-	7.070

01 UNIT

415.00.06 BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD VALVES KIT
KIT DE VALVULAS PARA UNIDADES BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD



06 UNITS BY MEASURE

66 UNITS

8 PLUG - EUI | PDE MBB UNIT
TAPON DE LA UNIDAD EUI | PDE MBB



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
165.09.50	-	9.50
165.09.51	-	9.51
165.09.52	-	9.52
165.09.53	-	9.53
165.09.54	-	9.54
165.09.55	-	9.55
165.09.56	-	9.56
165.09.57	-	9.57
165.09.58	-	9.58
165.09.59	-	9.59
165.09.60	-	9.60
165.09.61	-	9.61
165.09.62	-	9.62
165.09.63	-	9.63
165.09.64	-	9.64

02 UNITS

415.00.07 BOSCH EUP / PLD PLUG KIT
KIT DE TAPONES PARA UNIDADES BOSCH EUP / PLD



06 UNITS BY MEASURE

90 UNITS

9 ARMATURE PLATE - EUI | EUP UNIT
PLACA ATRAQUE UNID EUI | EUP
Ø Int.: 18.50 Ø Ext.: 24.00



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.03.85	-	3.85
801.03.87	-	3.87
801.03.89	-	3.89
801.03.91	-	3.91
801.03.93	-	3.93
801.03.95	-	3.95
801.03.97	-	3.97
801.03.99	-	3.99
801.03.400	-	4.00
801.03.405	-	4.05
801.03.410	-	4.10

04 UNITS

415.00.09 BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD ARMATURE PLATE KIT
KIT DE PLACAS DE ATRACAMIENTO PARA UNIDADES BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD



06 UNITS BY MEASURE

54 UNITS



323.01.20
Nozzle tester Adapter
MBB Electronic Injector
Adaptador Prueba Tobera Inyector MBB Electronica



323.01.06
Tip for Torque Wrench
MBB Electronic Unit Screw
Puntera Torx del Tornillo Unidad Electronica MBB



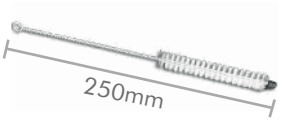
323.01.11
Tip for Torque Wrench
Unit Screw
Puntera Torx del Tornillo Unidad



323.01.3241
Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin index



323.01.3252
Adjusting Bracket MBB EUP Unit
Soporte de Regulacion Unidad MBB EUP



323.02.12
Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 10.00mm



323.01.98
Housing Tool - EUI/EUP Valve
Herramienta Alojamiento Valvula EUI/EUP
7.000 to 7.030



323.01.99
Polishing Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Acabamiento Asiento EUI/EUP
7.000 to 7.030



323.01.100
Grinding Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Rectificar Asiento EUI/EUP
7.000 to 7.030



323.02.18
Housing Tool - EUI/EUP Valve
Herramienta Alojamiento Valvula EUI/EUP
7.040 to 7.070



323.02.19
Polishing Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Acabamiento Asiento EUI/EUP
7.040 to 7.070



323.02.20
Grinding Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Rectificar Asiento EUI/EUP
7.040 to 7.070



323.02.13
Cutting Oil
Aceite corte



323.01.792
Fixing Tool - EUP Unit Step Plate
Herramienta Fijacion de la Placa de Apoyo Unidad EUP



323.50.041
Bosch EUI | EUP Valve Changeover kit
Kit de Herramientas Unidades Bosch EUI | EUP - Troca de la Valvula



323.50.111
Bosch EUI | EUP Units Tool Kit
Kit de Herramientas Unidades Bosch EUI | EUP

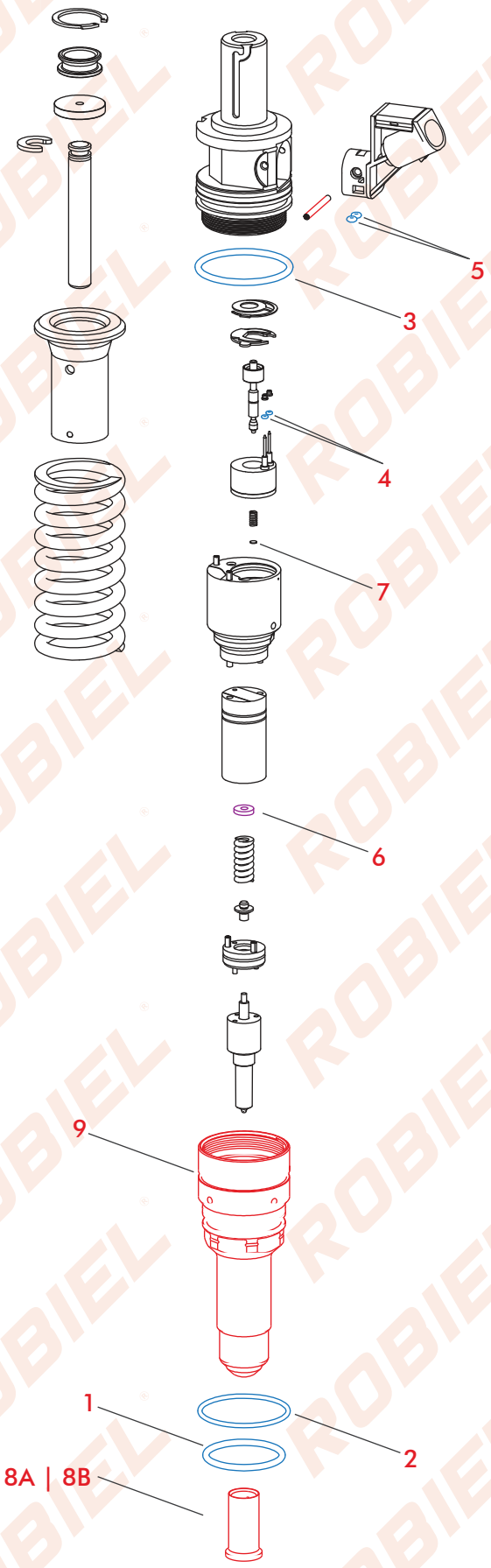
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



EUI E1 EURO 5 UNIT
UNIDAD EUI N3 EURO 5

Case NH
Iveco

UNITS CODES
0 414 703 004
0 414 703 008
0 414 703 009
0 414 703 010
0 414 703 013



420.22.007 REPAIR RINGS SET - EXTERNAL - BOSCH IVECO/ EURO V UNIT
REPARACION ANILLOS EXTERNO UNIDAD BOSCH IVECO EURO V

REFERENCE	F 00H 4S0 001

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.03.026	F 00H N36 044	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.516	F 00H 410 535	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.03.726	F 00H N37 810	O-ring - *Anillo*	01un.



420.22.009 REPAIR RINGS SET - IVECO/ EURO V UNIT CONNECTOR
REPARACION ANILLOS CONECTOR UNIDAD IVECO EURO V

REFERENCE	

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
4	421.00.071	-	Lower connector ring - *Anillo Conector Inferior*	12un.
5	421.00.072	F 00H 410 535	Top connector ring - *Anillo Conector Superior*	12un.



SPARE PARTS
Repuestos

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
8A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
8B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit
9	315.06.73	F 00H 410 533	Iveco Euro 5 (Stralis / Trakker) Nozzle Nut *Porta Tobera Iveco Euro 5 (Stralis / Trakker)*	01kit

8A



8B



9



6 SHIM - EUI EURO 5 UNIT NOZZLE
CALZO TOBERA UNIDAD EUI EURO 5
Ø Int.: 3.00 Ø Ext.: 8.00

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
803.09.080	2 430 102 280	0.80
803.09.085	-	0.85
803.09.090	2 430 102 290	0.90
803.09.095	-	0.95
803.09.10	2 430 102 300	1.00
803.09.105	-	1.05
803.09.11	2 430 102 310	1.10
803.09.115	2 430 102 316	1.15
803.09.12	2 430 102 320	1.20
803.09.125	2 430 102 326	1.25
803.09.13	2 430 102 330	1.30
803.09.135	2 430 102 336	1.35
803.09.14	2 430 102 340	1.40
803.09.145	2 430 102 346	1.45
803.09.15	2 430 102 350	1.50
803.09.155	2 430 102 356	1.55
803.09.16	2 430 102 360	1.60
803.09.165	2 430 102 366	1.65
803.09.17	2 430 102 370	1.70
803.09.175	2 430 102 376	1.75
803.09.18	2 430 102 380	1.80
803.09.185	2 430 102 386	1.85
803.09.19	2 430 102 390	1.90
803.09.195	2 430 102 396	1.95
803.09.20	2 430 102 398	2.00

12 UNITS

7 SHIM - EUI N3 EURO 5 UNIT ARMATURE
CALZO ATRAQUE EUI N3 EURO 5 UNIDAD
Ø Ext.: 2.80

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.28.030	-	0.30
800.28.035	-	0.35
800.28.040	-	0.40
800.28.045	-	0.45
800.28.050	-	0.50
800.28.060	-	0.60

12 UNITS



323.01.221
Nozzle tester Adapter Euro 5 Units
Adaptador Prueba Tobera Unidades Euro 5

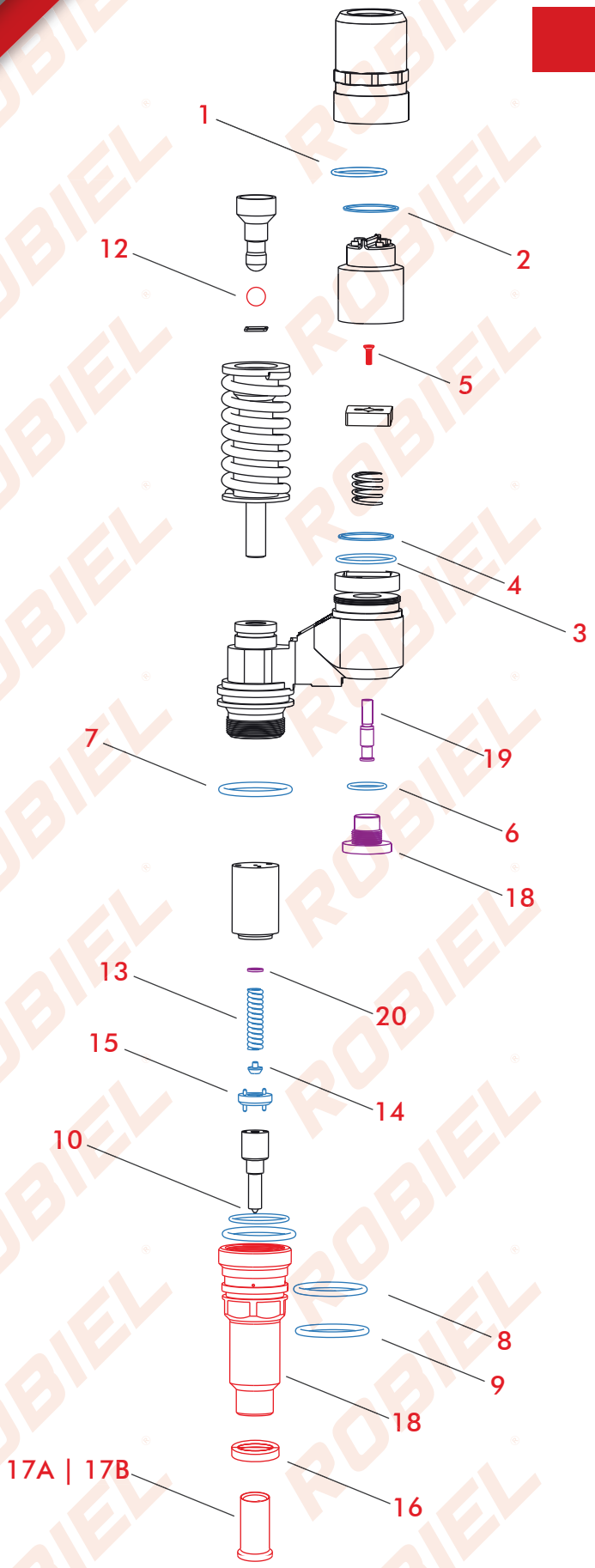


323.01.64
Device for Removal the Iveco Drive
Dispositivo para Retirar el Comando Iveco

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



EUI | PDE UNIT
UNIDAD EUI | PDE



Scania
Iveco

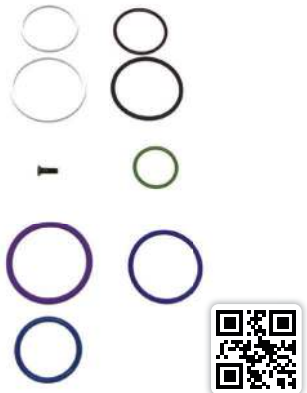
SCANIA UNITS	VOLVO UNITS	IVECO STRALIS CURSOR 13 UNITS	IVECO CAVALLINO CURSOR 8 UNITS
0 414 701 005	0 414 701 004	0 414 701 006	0 414 700 002
0 414 701 007	0 414 702 002	0 414 701 013	0 414 700 003
0 414 701 008	0 414 702 003	0 414 701 021	0 414 700 004
0 414 701 016	0 414 702 005	0 414 701 022	0 414 700 005
0 414 701 017	0 414 702 006	-	0 414 700 006
0 414 701 018	0 414 702 007	-	0 414 700 007
0 414 701 019	0 414 702 009	-	0 414 700 008
0 414 701 020	0 414 702 010	-	0 414 700 010
0 414 701 030	0 414 702 012	-	-
0 414 701 032	0 414 702 013	-	-
0 414 701 035	0 414 702 014	-	-
0 414 701 036	0 414 702 015	-	-
0 414 701 043	0 414 702 016	-	-
0 414 701 044	-	-	-
0 414 701 045	-	-	-
0 414 701 046	-	-	-

420.22.000 REPAIR PARTS - SCANIA 124 UNIT (OVERHAUL)

REPARACION UNIDAD SCANIA 124 COMPLETA

REFERENCE	-

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	424.02.628	F 00H N37 928 F 00H 410 850	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
2	421.02.615		O-ring - *Anillo*	01un.
3	424.03.437		Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
4	421.03.220		O-ring - *Anillo*	01un.
5	250.21.70		Bolt - *Tornillo*	01un.
6	421.01.918		O-ring - *Anillo*	01un.
7	421.03.530	F 00V X99 999 142.2564	O-ring - *Anillo*	01un.
8	421.03.224		O-ring - *Anillo*	01un.
9	421.02.524		O-ring - *Anillo*	01un.

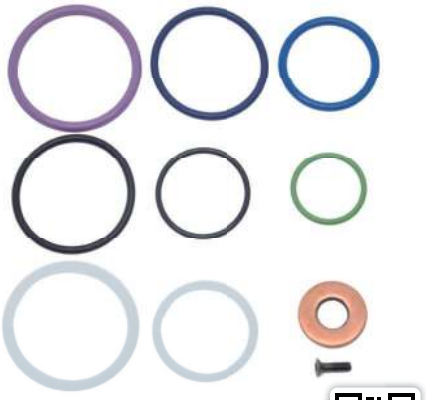


420.22.011 REPAIR PARTS - SCANIA 124 W/ INJECTION NOZZLE WASHER

REPARACION UNIDAD SCANIA 124 CON ARANDELA DE LA TOBERA

REFERENCE	F 00H 410 850 | F 00H N37 928 | F 00V X99 999 | SCANIA 1398810 | 1422564

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	424.02.628	-	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
2	421.02.615	-	O-ring - *Anillo*	01un.
3	424.03.437	F 00H N37 326	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
4	421.03.220	F 00H N37 327	O-ring - *Anillo*	01un.
5	250.21.70	F 00H N35 725	Bolt - *Tornillo*	01un.
6	421.01.918	F 00H N36 540	O-ring - *Anillo*	01un.
7	421.03.530	F 00H N35 728	O-ring - *Anillo*	01un.
8	421.03.224	F 00H N37 149	O-ring - *Anillo*	01un.
9	421.02.524	F 00H N37 150	O-ring - *Anillo*	01un.
10	609.20.20B	1421424	Washer - *Arandela*	01un.



420.22.012 REPAIR PARTS - SCANIA 124 EURO V W/ INJECTION NOZZLE WASHER

JUEGO DE REPARACION - SCANIA 124 EURO V CON ARANDELA DE LA TOBERA

REFERENCE	-

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	424.02.628	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
2	421.02.518	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
3	424.03.437	F 00H N37 326	O-ring - *Anillo*	01pç.
4	421.03.220	F 00H N37 327	O-ring - *Anillo*	01pç.
5	250.21.70	F 00H N35 725	Bolt - *Tornillo*	01pç.
6	421.01.918	F 00H N36 540	O-ring - *Anillo*	01pç.
7	421.03.430	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
9	421.02.524	F 00H N37 150	O-ring - *Anillo*	01pç.
16	609.20.20B	1421424	Washer - *Arandela*	01pç.



420.22.013 REPAIR RINGS SET - EXTERNAL - SCANIA 124 UNIT

REPARACION ANILLOS EXTERNO UNIDAD SCANIA 124

REFERENCE	-

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	424.02.628	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
2	421.02.518	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
3	424.03.437	F 00H N37 326	O-ring - *Anillo*	01pç.
4	421.03.220	F 00H N37 327	O-ring - *Anillo*	01pç.
5	250.21.70	F 00H N35 725	Bolt - *Tornillo*	01pç.
6	421.01.918	F 00H N36 540	O-ring - *Anillo*	01pç.
7	421.03.430	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
9	421.02.524	F 00H N37 150	O-ring - *Anillo*	01pç.

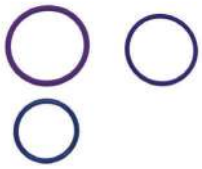


420.22.564 REPAIR RINGS SET - EXTERNAL - SCANIA 124 UNIT

REPARACION ANILLOS EXTERNO UNIDAD SCANIA 124

REFERENCE	F 00V X99 999 | 142.2564

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
7	421.03.530	F 00H N35 728	O-ring - *Anillo*	01un.
8	421.03.224	F 00H N37 149	O-ring - *Anillo*	01un.
9	421.02.524	F 00H N37 150	O-ring - *Anillo*	01un.

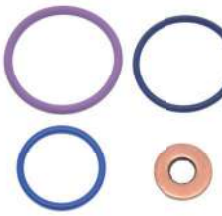


420.22.565 REPAIR PARTS - SCANIA 124 UNIT EXTERNAL RINGS W/ INJECTION NOZZLE WASHER

REPARACION ANILLOS EXTERNO UNIDAD SCANIA 124 C/ ARANDELA DE LA TOBERA

REFERENCE	F 00V X99 999 | SCANIA 1422564

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
7	421.03.530	F 00H N35 728	O-ring - *Anillo*	01un.
8	421.03.224	F 00H N37 149	O-ring - *Anillo*	01un.
9	421.02.524	F 00H N37 150	O-ring - *Anillo*	01un.
10	609.20.20B	1421424	Washer - *Arandela*	01un.

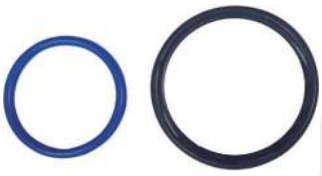


420.22.566 REPAIR PARTS - SCANIA 124 EURO V EUI UNIT INJECTOR EXTERNAL ORINGS

REPARACIÓN DE ANILLOS UNIDAD SCANIA 124 EURO V

REFERENCE	-

Nº	ROBIEL CODE	REFERENTE	DESCRIPTION	PACK
7	421.03.430	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
9	421.02.524	F 00H N37 150	O-ring - *Anillo*	01pç.



420.37.927 REPAIR RINGS SET - INTERNAL - SCANIA UNIT NUT
REPARACION ANILLOS INTERNO TUERCA UNIDAD SCANIA

REFERENCE	F 00H N37 927

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
10	424.03.234	F 00H N37 343	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
11	421.03.117	F 00H N37 195	O-ring - *Anillo*	01un.

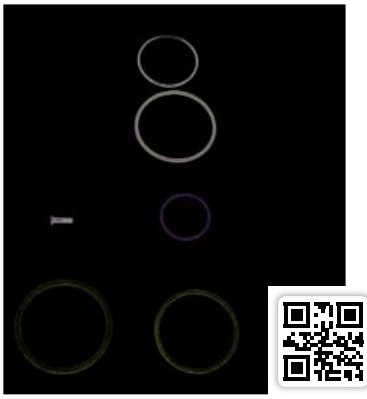
0 414 701 005 | 007 | 008 | 016 UNITS



420.22.002 REPAIR PARTS - VOLVO/BOSCH UNIT (OVERHAUL)
REPARACION UNIDAD VOLVO BOSCH COMPLETA

REFERENCE	

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	424.02.628	F 00H N37 928	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
2	421.02.615		O-ring - *Anillo*	01un.
3	424.03.437		Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
4	421.03.220		O-ring - *Anillo*	01un.
5	250.21.70		Bolt - *Tornillo*	01un.
6	421.01.918		O-ring - *Anillo*	01un.
7	421.03.530	F 00V X99 992	O-ring - *Anillo*	01un.
8	421.03.224		O-ring - *Anillo*	01un.



420.22.0041 REPAIR PARTS - IVECO STRALIS UNIT
REPARACION UNIDAD IVECO STRALIS

REFERENCE	

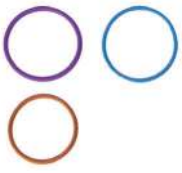
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	424.02.628	F 00H N37 928	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
2	421.02.615		O-ring - *Anillo*	01un.
3	424.03.437		Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
4	421.03.220		O-ring - *Anillo*	01un.
5	250.21.70		Bolt - *Tornillo*	01un.
6	421.01.918		O-ring - *Anillo*	01un.
7	421.03.530	F 00V X99 995	O-ring - *Anillo*	01un.
8	421.03.426		O-ring - *Anillo*	01un.
9	421.03.026		O-ring - *Anillo*	01un.



420.X9.9995 REPAIR RINGS SET - EXTERNAL - IVECO/STRALIS UNIT
REPARACION ANILLOS EXTERNO UNIDAD IVECO STRALIS

REFERENCE	F 00V X99 995

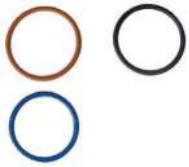
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
7	421.03.530	F 00V X99 995	O-ring - *Anillo*	01un.
8	421.03.426		O-ring - *Anillo*	01un.
9	421.03.026		O-ring - *Anillo*	01un.



420.X99.996 REPAIR RINGS SET - EXTERNAL - IVECO/CAVALLINO UNIT
REPARACION ANILLOS EXTERNO UNIDAD IVECO CAVALLINO

REFERENCE	F 00V X9 996

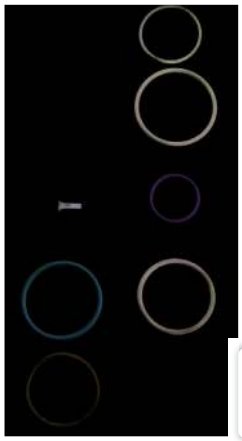
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
7	421.03.026	F 00H N37 036	O-ring - *Anillo*	01un.
8	421.02.825	F 00H N37 331	O-ring - *Anillo*	01un.
9	421.02.726	F 00H N36 044	O-ring - *Anillo*	01un.



420.22.008 REPAIR PARTS - IVECO 320/ CAVALLINO UNIT (OVERHAUL)
REPARACION UNIDAD IVECO 320 CAVALLINO COMPLETA

REFERENCE	

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	424.02.628	F 00H N37 928	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
2	421.02.615		O-ring - *Anillo*	01un.
3	424.03.437		Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
4	421.03.220		O-ring - *Anillo*	01un.
5	250.21.70		Bolt - *Tornillo*	01un.
6	421.01.918		O-ring - *Anillo*	01un.
7	421.03.026	F 00V X99 996	O-ring - *Anillo*	01un.
8	421.02.825		O-ring - *Anillo*	01un.
9	421.02.726		O-ring - *Anillo*	01un.



420.37.9282 REPAIR PARTS - SCANIA/IVECO SOLENOID
REPARACION SOLENOIDE SCANIA / IVECO

REFERENCE	F 00H N37 928

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	424.02.628	-	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
2	421.02.615	-	O-ring - *Anillo*	01un.
3	424.03.437	F 00H N37 326	Teflon Ring - *Anillo Teflon*	01un.
4	421.03.220	F 00H N37 327	O-ring - *Anillo*	01un.
5	250.21.70	F 00H N35 725	Bolt - *Tornillo*	01un.
6	421.01.918	F 00H N36 540	O-ring - *Anillo*	01un.



409.00.001 REPAIR PARTS - SCANIA / IVECO INJECTOR NOZZLE HOLDER
REPARACION PORTA INYECTOR SCANIA / IVECO

REFERENCE	F 000 431 702

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
13	225.01.42	2 434 614 040	Spring - *Resorte*	01un.
14	305.02.12	F 00H B20 001 2 433 124 393	Pressure Pin - *Top de presion*	01un.
15	D00.36.221	2 430 136 221	Intermediate Disc - *Disco Intermedio*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
5	250.21.70	F 00H N35 725	Bolt - Allen - Unit Amature *Tornillo Placa Atraque Unidades*	06un.
12	190.50.10	-	Ball - Ø 10.00mm *Bolilla Valvula Ø10.00mm*	06un.
13	225.01.42	2 434 614 040	Spring - MBB / Scania / Iveco Injector Nozzle *Resorte de la Tobera del Inyector MBB / Scania / Iveco*	06un.
14	305.02.12	F 00Z B20 001 2 433 124 393	Pin - Pressure - EUI / EUP Unit Nozzle *Top de Presion de la Tobera Unidad EUI / EUP*	06un.
15	D00.36.221	2 430 136 221	Intermediate Disc - MBB / Scania Eletronic *Disco Intermedio MBB / Scania Eletronico*	01un.
16	609.20.20B	1421424	Washer - Scania 420 Unit Nozzle *Arandela Tobera Unidad Scania 420*	06un.
17A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
17B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit
18	315.06.77	-	Iveco Nozzle Nut - Stralis / Trakker Euro 3 *Porta Tobera Iveco - Stralis / Trakker Euro 3*	01un.
R1	340.03.163	1379215 2 417 413 092 | 2 417 413 108	Return Valve - Scania 124 6.0 bar - 380 | 420 *Valvula de Retorno Scania 124 6.0 bar*	01un.
R2	340.03.165	-	Return Valve - Scania 124 3.5 bar - 380 | 420 *Valvula de Retorno Scania 124 3.5 bar*	01un.
R3	340.03.31	1368497 - 2 417 413 085	Return Valve - Iveco/Stralis 4.5 bar *Valvula de Retorno Iveco/Stralis 4.5 bar*	01un.

5



12



13



14



15



16



17A



17B



18



R1



R2



R3



20 SHIM - EUI | PDE - EUP | PLD UNIT NOZZLE *CALZO TOBERA UNIDAD EUI | PDE - EUP | PLD*

Ø Int.: 3.00 Ø Ext.: 8.00

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
803.09.080	2 430 102 280	0,80
803.09.085	-	0,85
803.09.090	2 430 102 290	0,90
803.09.095	-	0,95
803.09.10	2 430 102 300	1,00
803.09.105	2 430 102 306	1,05
803.09.11	2 430 102 310	1,10
803.09.115	2 430 102 316	1,15
803.09.12	2 430 102 320	1,20
803.09.125	2 430 102 326	1,25
803.09.13	2 430 102 330	1,30
803.09.135	2 30 102 336	1,35
803.09.14	2 430 102 340	1,40

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
803.09.145	2 430 102 346	1,45
803.09.15	2 430 102 350	1,50
803.09.155	2 430 102 356	1,55
803.09.16	2 430 102 360	1,60
803.09.165	2 430 102 376	1,65
803.09.17	2 430 102 370	1,70
803.09.175	2 430 102 376	1,75
803.09.18	2 430 102 380	1,80
803.09.185	2 430 102 386	1,85
803.09.19	2 430 102 390	1,90
803.09.195	2 430 102 390	1,95
803.09.20	2 430 102 398	2,00

12 UNITS

18 PLUG - EUI | PDE UNIT
TAPON DE LA UNIDAD EUI | PDE



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
165.12.72	-	14.72
165.12.73	-	14.73
165.12.74	-	14.74
165.12.75	-	14.75
165.12.76	-	14.76
165.12.77	-	14.77
165.12.78	-	14.78
165.12.79	-	14.79
165.12.80	-	14.80

02 UNITS

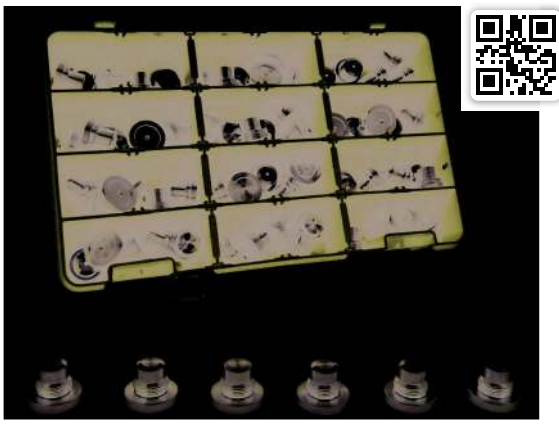
19 Plunger - EUI | EUP UNIT VALVE
ELEMENTO VALVULA UNIDADES EUI | EUP



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.05.01	-	7.000
340.05.02	-	7.005
340.05.03	-	7.010
340.05.04	-	7.015
340.05.05	-	7.020
340.05.06	-	7.025
340.05.07	-	7.030
340.05.08	-	7.040
340.05.09	-	7.050
340.05.10	-	7.060
340.05.11	-	7.070

02 UNITS

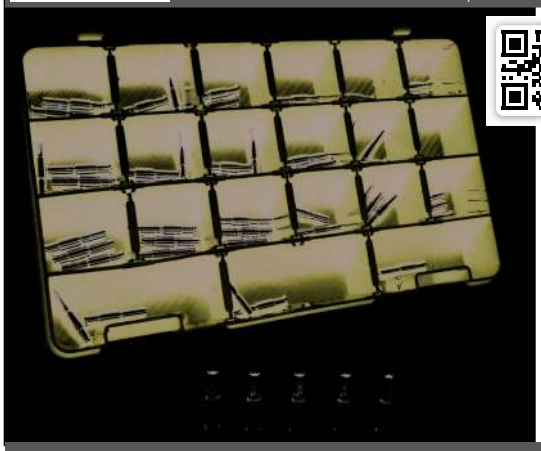
415.00.08 BOSCH EUI / PDE PLUG KIT
KIT DE TAPONES PARA UNIDADES BOSCH EUI / PDE



06 UNITS BY MEASURE

54 UNITS

415.00.06 BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD VALVES KIT
KIT DE VALVULAS PARA UNIDADES BOSCH EUI / PDE - EUP / PLD



06 UNITS BY MEASURE

66 UNITS



323.01.151

Nozzle tester Adapter - Scania EUI - Volvo Penta Unit
Adaptador Prueba Tobera Unidad Scania EUI - Volvo Pent
Screw M31x1.00mm
*Not applied to Volvo unit 0 414 701 003



323.01.22

Nozzle tester Adapter - Iveco Cavallino Unit
Adaptador Prueba Tobera Unidad Iveco Cavallino
Screw M31x1.00mm
*Not applied to Volvo unit 0 414 701 003



323.01.11

Tip for Torque Wrench Unit Screw
Puntera Torx del Tornillo Unidad



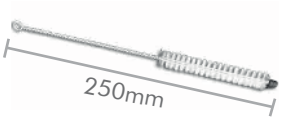
324.08.38

Octagonal Wrench
Llave Octagonal
Ø38.00mm



323.02.13

Cutting Oil
Aceite corte



323.02.12

Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 10.00mm



323.01.98

Housing Tool - EUI/EUP Valve
Herramienta Alojamiento Valvula EUI/EUP
7.000 to 7.030



323.01.99

Polishing Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Acabamiento Asiento EUI/EUP
7.000 to 7.030



323.01.100

Grinding Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Rectificar Asiento EUI/EUP
7.000 to 7.030



323.02.18

Housing Tool - EUI/EUP Valve
Herramienta Alojamiento Valvula EUI/EUP
7.040 to 7.070



323.02.19

Polishing Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Acabamiento Asiento EUI/EUP
7.040 to 7.070



323.02.20

Grinding Tool - EUI/EUP Seat
Herramienta Rectificar Asiento EUI/EUP
7.040 to 7.070



324.28.05

Tool For Sealing Test - Iveco Cursor 8
Herramienta Para Prueba de Estanquidad Del Iveco Cursor 8



324.28.07

Tool For Sealing Test - Scania
Herramienta Para Prueba de Estanquidad Del Scania



323.50.041

Bosch EUI | EUP Valve Changeover kit
Kit de Herramientas Unidades Bosch EUI | EUP - Troca de la Valvula



323.50.111

Bosch EUI | EUP Units Tool Kit
Kit de Herramientas Unidades Bosch EUI | EUP



323.01.64

Device for Removal the Iveco Drive
Dispositivo para Sacar el Comando Iveco



323.01.3241

Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin index



324.15.01

Injectors and Units Repair Bracket
Soporte para reparacíon de Inyectores y Unidades



324.15.05

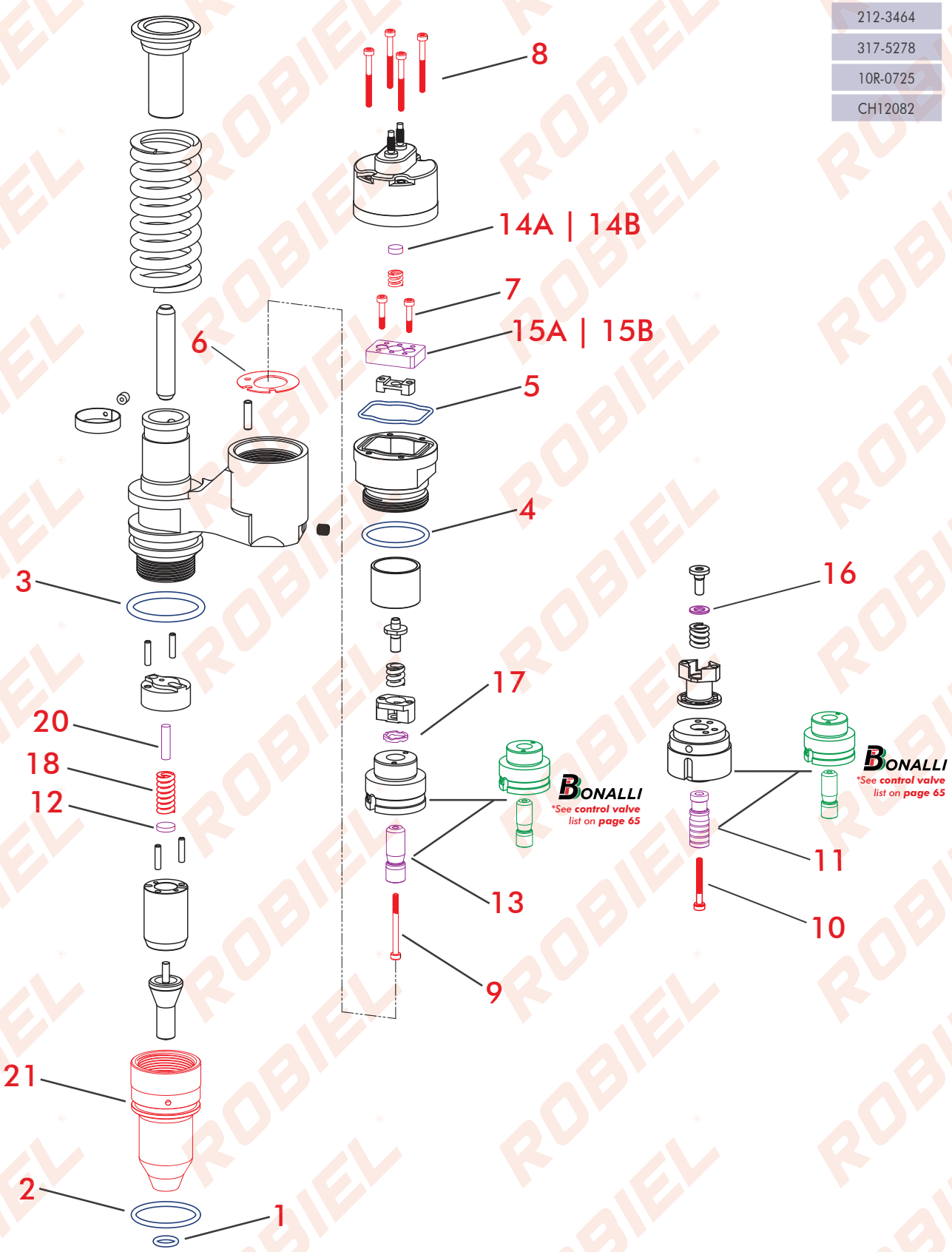
Clamp Set for Units
Clip de las Unidades

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CATERPILLAR C10 | C12 UNIT
UNIDAD CATERPILLAR C10 | C12

UNITS CODES
212-3464
317-5278
10R-0725
CH12082



410.61.3198 REPAIR PARTS - EUI CATERPILLAR C10/C12 UNIT
REPARACION UNIDAD EUI CATERPILLAR C10/C12

REFERENCE	1198784.000 | 2153198.000 | 9X7317.000

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.01.021	9X-7317	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.326	230-3728	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.03.535	215-3198	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.03.226	-	O-ring - *Anillo*	01un.
5	421.03.516	-	O-ring - *Anillo*	01un.



410.61.012 EXTERNAL REPAIR PARTS - CAT C10/C12
REPARACIÓN EXTERNA UNIDAD CAT C10/C12

REFERENCE	1198784.000 | 2153198.000 | 9X7317.000

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.01.021	9X-7317	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.326	230-3728	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.03.535	215-3198	O-ring - *Anillo*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
6	800.00.02	-	Deflector Shim - Volvo / Caterpillar Unit Solenoid *Deflector Solenoide Unidad Volvo / Caterpillar*	06un.
7	250.22.0316	-	Bolt - Allen - Caterpillar Unit Armature *Tornillo Allen Atraque Unid Caterpillar*	08un.
8	250.21.06	-	Bolt - Allen Solenoid Volvo / Caterpillar Unit *Tornillo Allen Solenoide Unidad Volvo / Caterpillar*	04un.
9	250.22.0335	-	Bolt - Caterpillar Unit Valve *Tornillo de la Valvula Unidad Caterpillar*	12un.
10	250.21.08	-	Bolt - Allen Volvo / Caterpillar Unit Valve *Tornillo Allen del Barril Unidad Volvo / Caterpillar*	04un.
18	225.01.63	-	Solenoid Spring Caterpillar EUI A1/A2 /CAT3500/C10/C15 - Ø 5.80 MM *Resorte de la tobera Unid Cat 3500/C15/C10*	12un.
19	225.01.69	-	Solenoid Spring Delphi EUI A1/A2 /CAT3500/C10/C15 - Ø 5.80 MM *Resorte del Solenoide Delphi EUI A1/A2 / CAT3500 / C10 / C15 - Ø 5.80 MM*	06un.
21	315.06.68	118-9030 / 118-9035	Caterpillar Nozzle Nut C10/C12 *Porta Tobera Caterpillar C12/C15*	01un.



14 A SHIM - CATERPILLAR UNIT SOLENOID
CALZO SOLENOIDE UNIDAD CATERPILLAR
Ø 7.70 - INOX

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.08.250	-	2.50
800.08.255	-	2.55
800.08.260	-	2.60
800.08.265	-	2.65
800.08.270	-	2.70
800.08.275	-	2.75
800.08.280	-	2.80
800.08.285	-	2.85
800.08.290	-	2.90
800.08.295	-	2.95
800.08.300	-	3.00
800.08.305	-	3.05
800.08.310	-	3.10
800.08.320	-	3.20

12 UNITS

14 B SHIM - CATERPILLAR UNIT SOLENOID
CALZO SOLENOIDE UNIDAD CATERPILLAR
Ø 7.70 - BRASS

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
303.01.08	-	2.30
303.01.09	-	2.35
303.01.10	-	2.40
303.01.11	-	2.45
303.01.12	-	2.50
303.01.13	-	2.55
303.01.01	-	2.60
303.01.02	-	2.65
303.01.03	-	2.70
303.01.04	-	2.75
303.01.05	-	2.80
303.01.06	-	2.85
303.01.07	-	2.90

12 UNITS

11 Plunger - CATERPILLAR VOLVO D12 A/C UNIT VALVE

ELEMENTO VALVULA UNIDAD CATERPILLAR / VOLVO D12 A/C



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.06.0000	-	10.000
340.06.005	-	10.005
340.06.010	DP-V1000	10.010
340.06.015	-	10.015

01 UNIT

13 Plunger - CATERPILLAR DELPHI UNIT VALVE

ELEMENTO VALVULA UNIDAD CATERPILLAR / DELPHI



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.07.200	-	10.200
340.07.205	-	10.205
340.07.210	-	10.210
340.07.215	-	10.215

01 UNIT

12 SHIM - CATERPILLAR UNIT NOZZLE

CALCO DO BICO UNIDAD CATERPILLAR



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.10.150	–	1.50
800.10.155	–	1.55
800.10.160	–	1.60
800.10.165	–	1.65
800.10.170	–	1.70
800.10.175	–	1.75
800.10.180	–	1.80
800.10.185	–	1.85
800.10.190	–	1.90
800.10.195	–	1.95
800.10.200	–	2.00
800.10.205	–	2.05
800.10.210	–	2.10
800.10.215	–	2.15
800.10.220	–	2.20
800.10.225	–	2.25
800.10.230	–	2.30
800.10.235	–	2.35
800.10.240	–	2.40
800.10.245	–	2.45
800.10.250	–	2.50
800.10.255	–	2.55
800.10.260	–	2.60
800.10.265	–	2.65
800.10.270	–	2.70
800.10.275	–	2.75

12 UNITS

20 NOZZLE PIN CAT EUI UNIT

PIN DE RESTRICIÓN DE LA TOBERA UNIDADES CATERPILLAR



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.05.1880	-	18.80
800.05.1882	-	18.82
800.05.1884	-	18.84
800.05.1886	-	18.86
800.05.1888	-	18.88
800.05.1890	-	18.90
800.05.1892	-	18.92
800.05.1894	-	18.94
800.05.1896	-	18.96
800.05.1898	-	18.98
800.05.1900	-	19.00
800.05.1902	-	19.02
800.05.1904	-	19.04
800.05.1906	-	19.06
800.05.1908	-	19.08
800.05.1910	-	19.10

06 UNITS



324.17.342
Grinding Tool To Deflector Seat
Herramienta Rectificar Asiento Deflector



324.18.342
Polishing Tool To Deflector Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Deflector



323.02.13
Cutting Oil 250ml
Aceite Corte 250ml



323.50.221
Delphi EUI / CAT EUI C10 / C12 / C15 / C18 / C32 / 3500 Séries Tool Kit Juego Herramientas Unidades Delphi EUI / CAT EUI C10 / C12 / C15 / C18 / C32 / 3500



323.50.231
Delphi EUI Série A1 / A3 Volvo D12A / D12C - Caterpillar EUI C10 / C12 / C15 / C18 / C32 / 3500 Séries Tool Kit Juego Herramientas Unidades Delphi EUI / Serie A1 / A3 Volvo D12A / D12C - Caterpillar EUI C10 / C12 / C15 / C18 / C32 / 3500

16 SHIM - SPRING PRESSURE
CALZO DE PRESION DEL RESORTE
Ø INT.: 5.40 Ø EXT.: 10.20



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
805.10.05	-	0.05
805.10.050	-	0.50
805.10.060	-	0.60
805.10.070	-	0.70
805.10.080	-	0.80
805.10.090	-	0.90
805.10.095	-	0.95
805.10.100	-	1.00
805.10.105	-	1.05
805.10.110	-	1.10
805.10.115	-	1.15
805.10.120	-	1.20
805.10.125	-	1.25
805.10.130	-	1.30

12 UNITS

17 CORRUGATED SHIM FOR CAT C10/C12/3500 VALVE
CALZO ONDULADO VALVULA CAT C10/12/3500



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.13.190	-	1.90
800.13.191	-	1.91
800.13.192	-	1.92
800.13.193	-	1.93
800.13.194	-	1.94
800.13.195	-	1.95
800.13.196	-	1.96
800.13.197	-	1.97
800.13.198	-	1.98
800.13.199	-	1.99
800.13.200	-	2.00
800.13.201	-	2.01
800.13.202	-	2.02

06 UNITS

15 A ARMATURE PLATE
PLACA DE ATRAQUE



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.06.60	-	6,60
801.06.62	-	6,62
801.06.64	-	6,64
801.06.66	-	6,66
801.06.68	-	6,68
801.06.70	-	6,70
801.06.71	-	6,71
801.06.72	-	6,72
801.06.73	-	6,73
801.06.74	-	6,74
801.06.75	-	6,75
801.06.76	-	6,76
801.06.77	-	6,77
801.06.78	-	6,78
801.06.80	-	6,80
801.06.82	-	6,82
801.06.84	-	6,84
801.06.86	-	6,86

EMBALAGEM COM 06 PEÇAS

15 B ARMATURE PLATE
PLACA DE ATRAQUE



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.08.01	-	8.01
801.08.03	-	8.03
801.08.05	-	8.05
801.08.07	-	8.07
801.08.09	-	8.09
801.08.11	-	8.11
801.08.13	-	8.13
801.08.15	-	8.15
801.08.17	-	8.17
801.08.19	-	8.19
801.08.21	-	8.21
801.08.23	-	8.23
801.08.25	-	8.25

06 UNITS

ROBIEL®

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***® APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**®.*

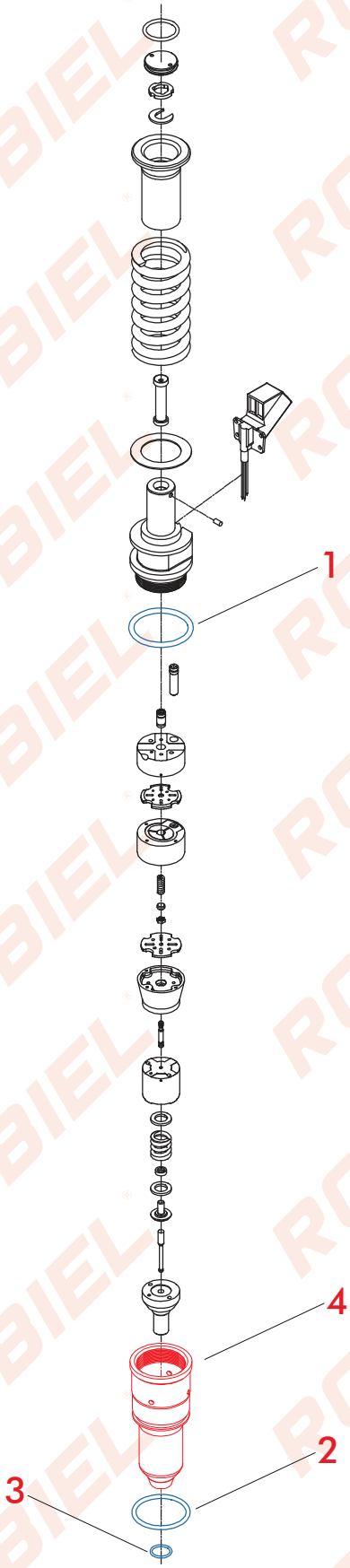
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN

Get it on Google Play
Download on the App Store



CATERPILLAR C13 | C15 UNIT
UNIDAD CATERPILLAR C13 | C15

3406E - 14.6L | PERKINS

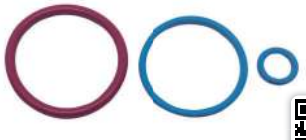


410.61.015 EXTERNAL REPAIR PARTS - CAT C13 / CAT C15 ACERT

REPARACION ANILLOS EXTERNOS CAT C13 / CAT C15 ACERT

REFERENCE	248-1394

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.03.635	2303775.000	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.326	2303728.000	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.01.021	9X7317.000	O-ring - *Anillo*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
4	315.06.74	-	Caterpillar Nozzle Nut C13/C15 *Porta Tobera Caterpillar C13/C15*	**01un.**

4





323.01.3241

ROTATING VISE W/ INDEXER PIN
MORSA GIRATORIA CON PIN INDEX



324.15.01

INJECTORS REPAIR BRACKET
SOPORTE PARA REPARACION DE INYECTORES



324.13.271

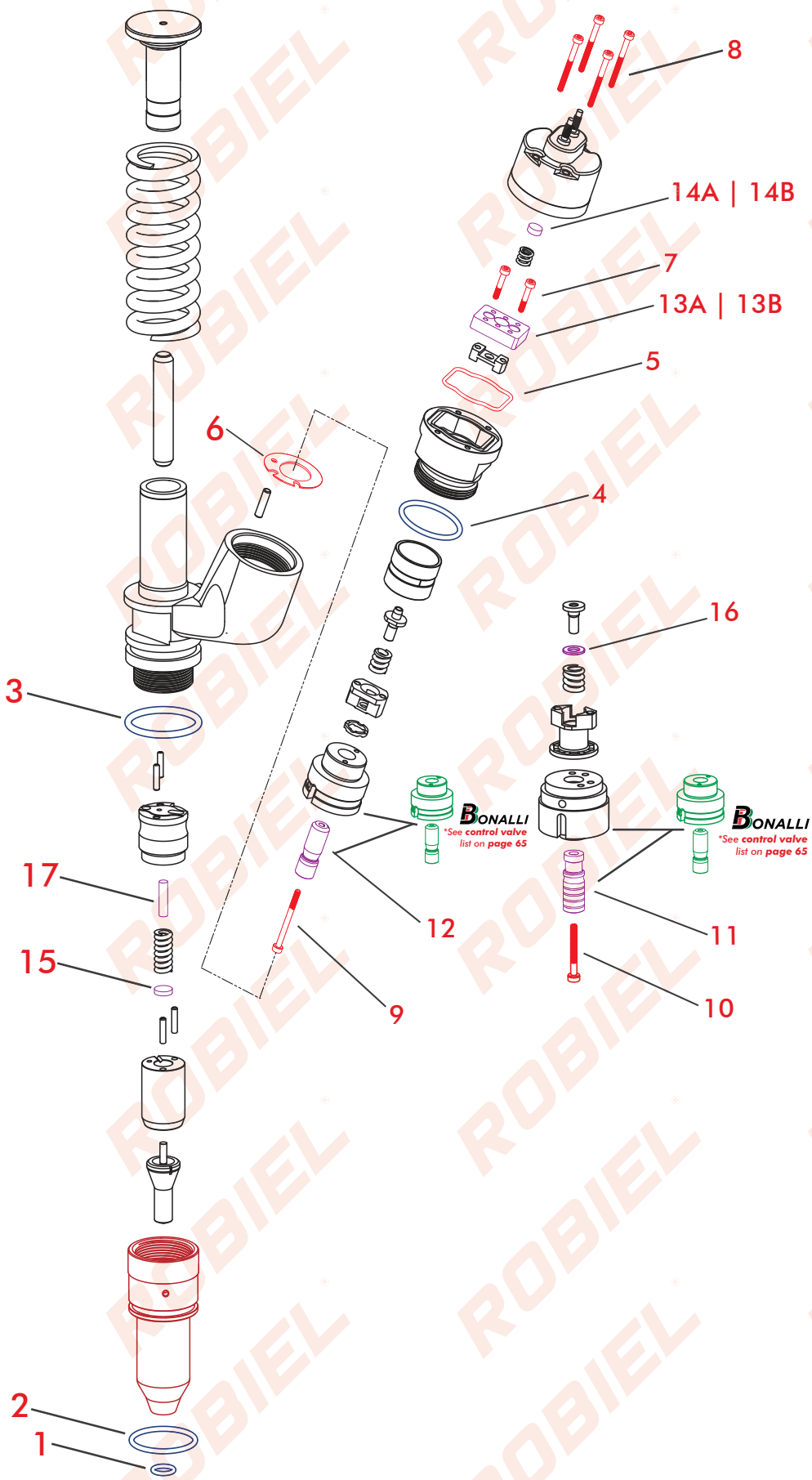
DEVICE TO REMOVE THE DELPHI/CAT UNIT PULLER SPRING
DISPOSITIVO PARA EXTRACCION RESORTE EXTERNO UNID DELPHI/CAT

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CATERPILLAR C15 | C32 UNIT
UNIDAD CATERPILLAR C15 | C32

UNITS CODES
118-9030
118-9035
140-8993
211-3023
249-0709
249-0713
253-0615
291-5911
10R-8988
20R-2284
20R-2285
0R-4893
0R-4894
0R-9256
CH10948
CH11945



410.61.394 REPAIR PARTS - EUI CATERPILLAR C15/C32 UNIT
REPARACION UNIDAD EUI CATERPILLAR C10/C12

REFERENCE	248-1394

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.01.021	9X-7317	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.326	230-3728	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.03.635	230-3775	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.03.226	-	O-ring - *Anillo*	01un.
5	421.03.516	-	O-ring - *Anillo*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
6	800.00.02	-	Deflector Shim - Volvo / Caterpillar Unit Solenoid *Deflector Solenoide Unidad Volvo / Caterpillar*	06un.
7	250.22.0316	-	Bolt - Allen - Caterpillar Unit Armature *Tornillo Allen Atraque Unid Caterpillar*	08un.
8	250.21.06	-	Bolt - Allen Solenoid Volvo / Caterpillar Unit *Tornillo Allen Solenoide Unidad Volvo / Caterpillar*	04un.
9	250.22.0335	-	Bolt - Caterpillar Unit Valve *Tornillo de la Valvula Unidad Caterpillar*	12un.
10	250.21.08	-	Bolt - Allen Volvo / Caterpillar Unit Valve *Tornillo Allen del Barril Unidad Volvo / Caterpillar*	04un.
18	225.01.63	-	Solenoid Spring Caterpillar EUI A1/A2 /CAT3500/C10/C15 - Ø 5.80 MM *Resorte de la tobera Unid Cat 3500/C15/C10*	12un.
19	225.01.69	-	Solenoid Spring Delphi EUI A1/A2 /CAT3500/C10/C15 - Ø 5.80 MM *Resorte del Solenoide Delphi EUI A1/A2 / CAT3500 / C10 / C15 - Ø 5.80 MM*	06un.
21	315.06.65	-	Caterpillar Nozzle Nut C12/C15 *Porta Tobera Caterpillar C12/C15*	01un.



13 A ARMATURE PLATE
PLACA DE ATRAQUE



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.06.60	-	6.60
801.06.62	-	6.62
801.06.64	-	6.64
801.06.66	-	6.66
801.06.68	-	6.68
801.06.70	-	6.70
801.06.71	-	6.71
801.06.72	-	6.72
801.06.73	-	6.73
801.06.74	-	6.74
801.06.75	-	6.75
801.06.76	-	6.76
801.06.78	-	6.78
801.06.80	-	6.80
801.06.82	-	6.82
801.06.84	-	6.84
801.06.86	-	6.86
06 UNITS		

13 B ARMATURE PLATE
PLACA DE ATRAQUE



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.08.01	-	8.01
801.08.03	-	8.03
801.08.05	-	8.05
801.08.07	-	8.07
801.08.09	-	8.09
801.08.11	-	8.11
801.08.13	-	8.13
801.08.15	-	8.15
801.08.17	-	8.17
801.08.19	-	8.19
801.08.21	-	8.21
801.08.23	-	8.23
801.08.25	-	8.25
06 UNITS		

14 A — SHIM - CATERPILLAR UNIT SOLENOID

CALZO SOLENOIDE UNIDAD CATERPILLAR

Ø 7.70 - INOX



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.08.250	-	2.50
800.08.255	-	2.55
800.08.260	-	2.60
800.08.265	-	2.65
800.08.270	-	2.70
800.08.275	-	2.75
800.08.280	-	2.80
800.08.285	-	2.85
800.08.290	-	2.90
800.08.295	-	2.95
800.08.300	-	3.00
800.08.310	-	3.10
800.08.310	-	3.10
800.08.320	-	3.20

12 UNITS

14 B — SHIM - CATERPILLAR UNIT SOLENOID

CALZO SOLENOIDE UNIDAD CATERPILLAR

Ø 7.70 - BRASS



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
303.01.08	-	2.30
303.01.09	-	2.35
303.01.10	-	2.40
303.01.11	-	2.45
303.01.12	-	2.50
303.01.13	-	2.55
303.01.01	-	2.60
303.01.02	-	2.65
303.01.03	-	2.70
303.01.04		2.75
303.01.05	-	2.80
303.01.06	-	2.85
303.01.07	-	2.90

12 UNITS

15 — FH12 SPRING ARMATURE SHIM

CALZO DE PRESION DEL RESORTE FH12

Ø INTERNAL: 5.40 Ø EXTERNAL: 10.20

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
805.10.05	-	0.05
805.10.050	-	0.50
805.10.060	-	0.60
805.10.070	-	0.70
805.10.080	-	0.80
805.10.090	-	0.90
805.10.095	-	0.95
805.10.100	-	1.00
805.10.105	-	1.05
805.10.110	-	1.10
805.10.115	-	1.15
805.10.120	-	1.20
805.10.125	-	1.25
805.10.130	-	1.30

12 UNITS

17 — NOZZLE PIN CAT EUI UNIT

PIN DE RESTRICIÓN DE LA TOBERA UNIDADES CATERPILLAR



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.05.1880	-	18.80
800.05.1882	-	18.82
800.05.1884	-	18.84
800.05.1886	-	18.86
800.05.1888	-	18.88
800.05.1890	-	18.90
800.05.1892	-	18.92
800.05.1894	-	18.94
800.05.1896	-	18.96
800.05.1898	-	18.98
800.05.1900	-	19.00
800.05.1902	-	19.02
800.05.1904	-	19.04
800.05.1906	-	19.06
800.05.1908	-	19.08
800.05.1910	-	19.10

06 UNITS

15 SHIM - CATERPILLAR UNIT NOZZLE
CALZO DO BICO UNIDAD CATERPILLAR

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.10.150	–	1.50
800.10.155	–	1.55
800.10.160	–	1.60
800.10.165	–	1.65
800.10.170	–	1.70
800.10.175	–	1.75
800.10.180	–	1.80
800.10.185	–	1.85
800.10.190	–	1.90
800.10.195	–	1.95
800.10.200	–	2.00
800.10.205	–	2.05
800.10.210	–	2.10
800.10.215	–	2.15
800.10.220	–	2.20
800.10.225	–	2.25
800.10.230	–	2.30
800.10.235	–	2.35
800.10.240	–	2.40
800.10.245	–	2.45
800.10.250	–	2.50
800.10.255	–	2.55
800.10.260	–	2.60
800.10.265	–	2.65
800.10.270	–	2.70
800.10.275	–	2.75

12 UNITS

11 Plunger - CATERPILLAR VOLVO D12 A/C UNIT VALVE
ELEMENTO VALVULA UNIDAD CATERPILLAR / VOLVO D12 A/C



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.06.0000	-	10.000
340.06.005	-	10.005
340.06.010	DP-V1000	10.010
340.06.015	-	10.015

01 UNIT

20 CORRUGATED SHIM FOR CAT C10/C12/3500 VALVE



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.13.190	-	1.90
800.13.191	-	1.91
800.13.192	-	1.92
800.13.193	-	1.93
800.13.194	-	1.94
800.13.195	-	1.95
800.13.196	-	1.96
800.13.197	-	1.97
800.13.198	-	1.98
800.13.199	-	1.99
800.13.200	-	2.00
800.13.201	-	2.01
800.13.202	-	2.02

06 UNITS

12 Plunger - CATERPILLAR DELPHI UNIT VALVE
ELEMENTO VALVULA UNIDAD CATERPILLAR / DELPHI



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.07.200	-	10.200
340.07.205	-	10.205
340.07.210	-	10.210
340.07.215	-	10.215

01 UNIT



324.17.004
Grinding Tool for Caterpillar C15 Unit Nozzle Seat
Herramienta Rectificar Asiento Tobera Unidad Caterpillar C15



323.50.221
Delphi EUI / Caterpillar EUI C10/C12/C15/C18/C32/ 3500 Series Tool Kit
Kit de Herramienta Unidades Delphi EUI Caterpillar EUI C10/C12/C15/C32/ 3500 Series



323.50.231
Delphi EUI Serie A1/A3 Volvo D12A/D12C - Caterpillar EUI C10/C12/C15/C18/C32/3500 Series Tool Kit
Kit de Herramienta Unidades Delphi EUI Serie A1/A3 Volvo D12A/D12C/ Caterpillar EUI C10/C12/C15/C18/C32/ 3500 Series

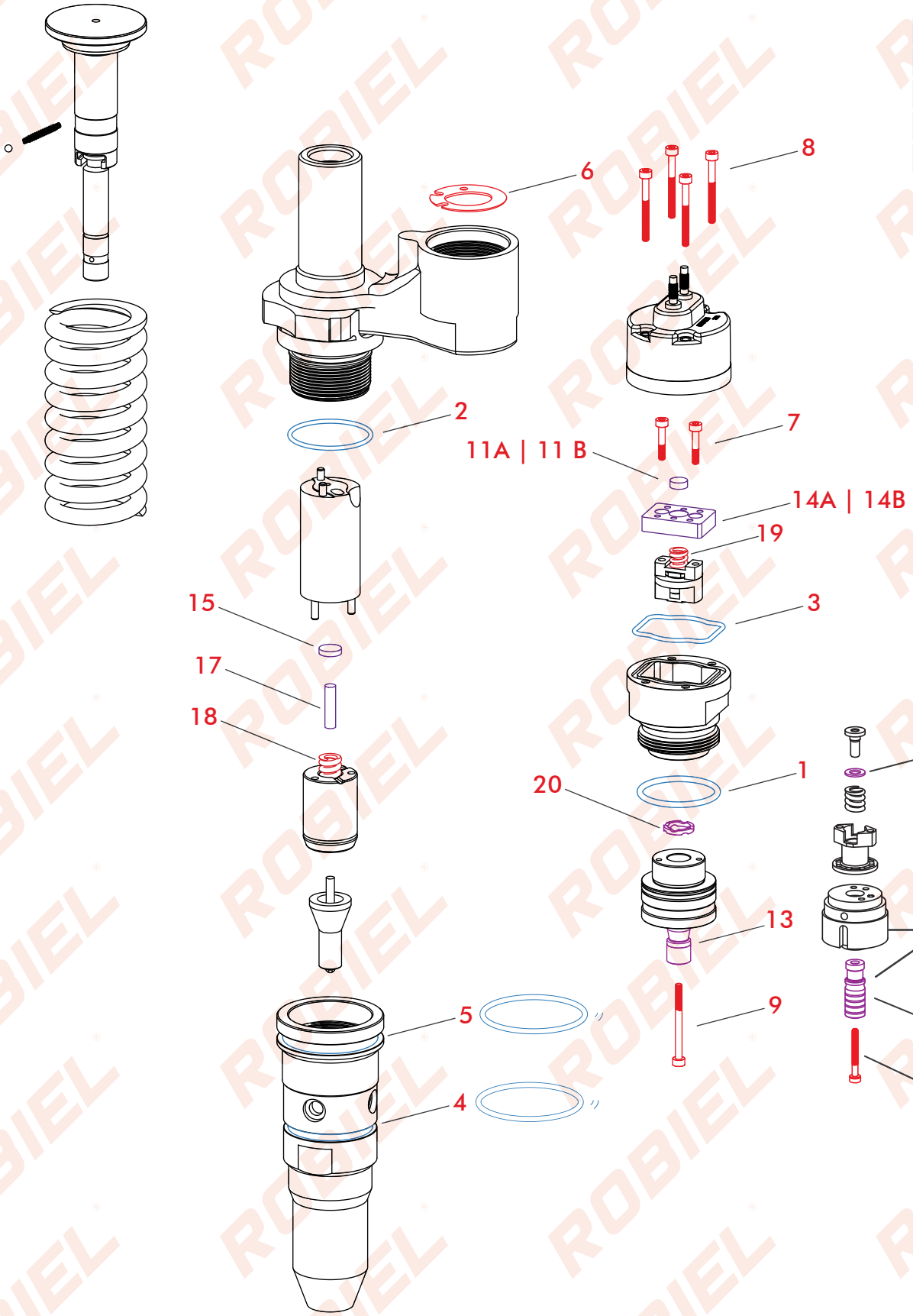
ROBIEL

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



EUI CATERPILLAR 3500 UNIT
UNIDAD EUI CATERPILLAR 3500

UNITS CODES
253 0615
212 3464
10R 0725
211 3023
CH1 2071



BONALLI

*See **control valve** list on **page 65***

410.61.3500 REPAIR PARTS - CATERPILLAR 3500 UNIT
REPARACION UNID CATERPILLAR 3500

REFERENCE	DP-K1008

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.03.226	–	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.318	–	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.03.516	–	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.03.626	–	O-ring - *Anillo*	01un.
5	421.04.135	–	O-ring - *Anillo*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
6	800.00.02	-	Deflector Shim - Volvo / Caterpillar Unit Solenoid *Deflector Solenoide Unidad Volvo / Caterpillar*	06un.
7	250.22.0316	-	Bolt - Allen - Caterpillar Unit Armature *Tornillo Allen Atraque Unid Caterpillar*	08un.
8	250.21.06	-	Bolt - Allen Solenoid Volvo / Caterpillar Unit *Tornillo Allen Solenoide Unidad Volvo / Caterpillar*	04un.
9	250.22.0335	-	Bolt - Caterpillar Unit Valve *Tornillo de la Valvula Unidad Caterpillar*	12un.
10	250.21.08	-	Bolt - Allen Volvo / Caterpillar Unit Valve *Tornillo Allen del Barril Unidad Volvo / Caterpillar*	04un.
18	225.01.63	-	Solenoid Spring Caterpillar EUI A1/A2 /CAT3500/C10/C15 - Ø 5.80 MM *Resorte de la tobera Unid Cat 3500/C15/C10*	12un.
19	225.01.69	-	Solenoid Spring Delphi EUI A1/A2 /CAT3500/C10/C15 - Ø 5.80 MM *Resorte del Solenoide Delphi EUI A1/A2 / CAT3500 / C10 / C15 - Ø 5.80 MM*	06un.

*For deflector application. use tools: 324.17.342 and 324.18.342. * Para la aplicación del deflector, utilizar las herramientas 324.17.342 y 324.18.342.*



14 A — SHIM - CATERPILLAR UNIT SOLENOID
CALZO SOLENOIDE UNIDAD CATERPILLAR
Ø 7.70 - INOX

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.08.250	-	2.50
800.08.255	-	2.55
800.08.260	-	2.60
800.08.265	-	2.65
800.08.270	-	2.70
800.08.275	-	2.75
800.08.280	-	2.80
800.08.285	-	2.85
800.08.290	-	2.90
800.08.295	-	2.95
800.08.300	-	3.00
800.08.310	-	3.10
800.08.310	-	3.10
800.08.320	-	3.20

12 UNITS

14 B — SHIM - CATERPILLAR UNIT SOLENOID
CALZO SOLENOIDE UNIDAD CATERPILLAR
Ø 7.70 - BRASS

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
303.01.08	-	2.30
303.01.09	Ø 10.00	2.35
303.01.10	-	2.40
303.01.11	-	2.45
303.01.12	-	2.50
303.01.13	-	2.55
303.01.01	-	2.60
303.01.02	-	2.65
303.01.03	-	2.70
303.01.04		2.75
303.01.05	-	2.80
303.01.06	-	2.85
303.01.07	-	2.90

12 UNITS

14 A — ARMATURE PLATE
PLACA DE ATRAQUE



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.06.60	-	6.60
801.06.62	-	6.62
801.06.64	-	6.64
801.06.66	-	6.66
801.06.68	-	6.68
801.06.70	-	6.70
801.06.71	-	6.71
801.06.72	-	6.72
801.06.73	-	6.73
801.06.74	-	6.74
801.06.75	-	6.75
801.06.76	-	6.76
801.06.77	-	6.78
801.06.78	-	6.78
801.06.80	-	6.80
801.06.82	-	6.82
801.06.84	-	6.84
801.06.86	-	6.86

06 UNITS

14 B — ARMATURE PLATE
PLACA DE ATRAQUE



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.08.01	-	8.01
801.08.03	-	8.03
801.08.05	-	8.05
801.08.07	-	8.07
801.08.09	-	8.09
801.08.11	-	8.11
801.08.13	-	8.13
801.08.15	-	8.15
801.08.17	-	8.17
801.08.19	-	8.19
801.08.21	-	8.21
801.08.23	-	8.23
801.08.25	-	8.25

06 UNITS

20 — CORRUGATED SHIM FOR CAT C10/C12/3500 VALVE



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.13.190	-	1.90
800.13.191	-	1.91
800.13.192	-	1.92
800.13.193	-	1.93
800.13.194	-	1.94
800.13.195	-	1.95
800.13.196	-	1.96
800.13.197	-	1.97
800.13.198	-	1.98
800.13.199	-	1.99
800.13.200	-	2.00
800.13.201	-	2.01
800.13.202	-	2.02

06 UNITS

16 — SHIM - SPRING PRESSURE
CALZO DE PRESION DEL RESORTE

Ø Int.: 5.40 Ø Ext.: 10.20



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
805.10.05	-	0.05
805.10.050	-	0.50
805.10.060	-	0.60
805.10.070	-	0.70
805.10.080	-	0.80
805.10.090	-	0.90
805.10.095	-	0.95
805.10.100	-	1.00
805.10.105	-	1.05
805.10.110	-	1.10
805.10.115	-	1.15
805.10.120	-	1.20
805.10.125	-	1.25
805.10.130	-	1.30

12 UNITS

12 Plunger - CATERPILLAR VOLVO D12 A/C UNIT VALVE

ELEMENTO VALVULA UNIDAD CATERPILLAR / VOLVO D12 A/C



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.06.0000	-	10.000
340.06.005	-	10.005
340.06.010	DP-V1000	10.010
340.06.015	-	10.015

01 UNIT

13 Plunger - CATERPILLAR DELPHI UNIT VALVE

CALZO DELPHI UNIDAD VALVULA CAT C10/12/[illegible]

ELEMENTO VALVULA UNIDAD CATERPILLAR / DELPHI



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.07.200	-	10.200
340.07.205	-	10.205
340.07.210	-	10.210
340.07.215	-	10.215

01 UNIT

17 NOZZLE PIN CAT EUI UNIT

PIN DE RESTRICIÓN DE LA TOBERA UNIDADES CATERPILLAR



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.05.1880	-	18.80
800.05.1882	-	18.82
800.05.1884	-	18.84
800.05.1886	-	18.86
800.05.1888	-	18.88
800.05.1890	-	18.90
800.05.1892	-	18.92
800.05.1894	-	18.94
800.05.1896	-	18.96
800.05.1898	-	18.98
800.05.1900	-	19.00
800.05.1902	-	19.02
800.05.1904	-	19.04
800.05.1906	-	19.06
800.05.1908	-	19.08
800.05.1910	-	19.10
800.05.1915	-	19.15
800.05.1920	-	19.20
800.05.1925	-	19.25
800.05.1935	-	19.35
800.05.1945	-	19.45

06 UNITS

15 SHIM - CATERPILLAR UNIT NOZZLE

CALZO DO BICO UNIDAD CATERPILLAR



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.10.150	–	1.50
800.10.155	–	1.55
800.10.160	–	1.60
800.10.165	–	1.65
800.10.170	–	1.70
800.10.175	–	1.75
800.10.180	–	1.80
800.10.185	–	1.85
800.10.190	–	1.90
800.10.195	–	1.95
800.10.200	–	2.00
800.10.205	–	2.05
800.10.210	–	2.10
800.10.215	–	2.15
800.10.220	–	2.20
800.10.225	–	2.25
800.10.230	–	2.30
800.10.235	–	2.35
800.10.240	–	2.40
800.10.245	–	2.45
800.10.250	–	2.50
800.10.255	–	2.55
800.10.260	–	2.60
800.10.265	–	2.65
800.10.270	–	2.70
800.10.275	–	2.75

12 UNITS



324.15.01

Grinding Tool to Deflector Seat

Herramienta Rectificar Asiento Deflector

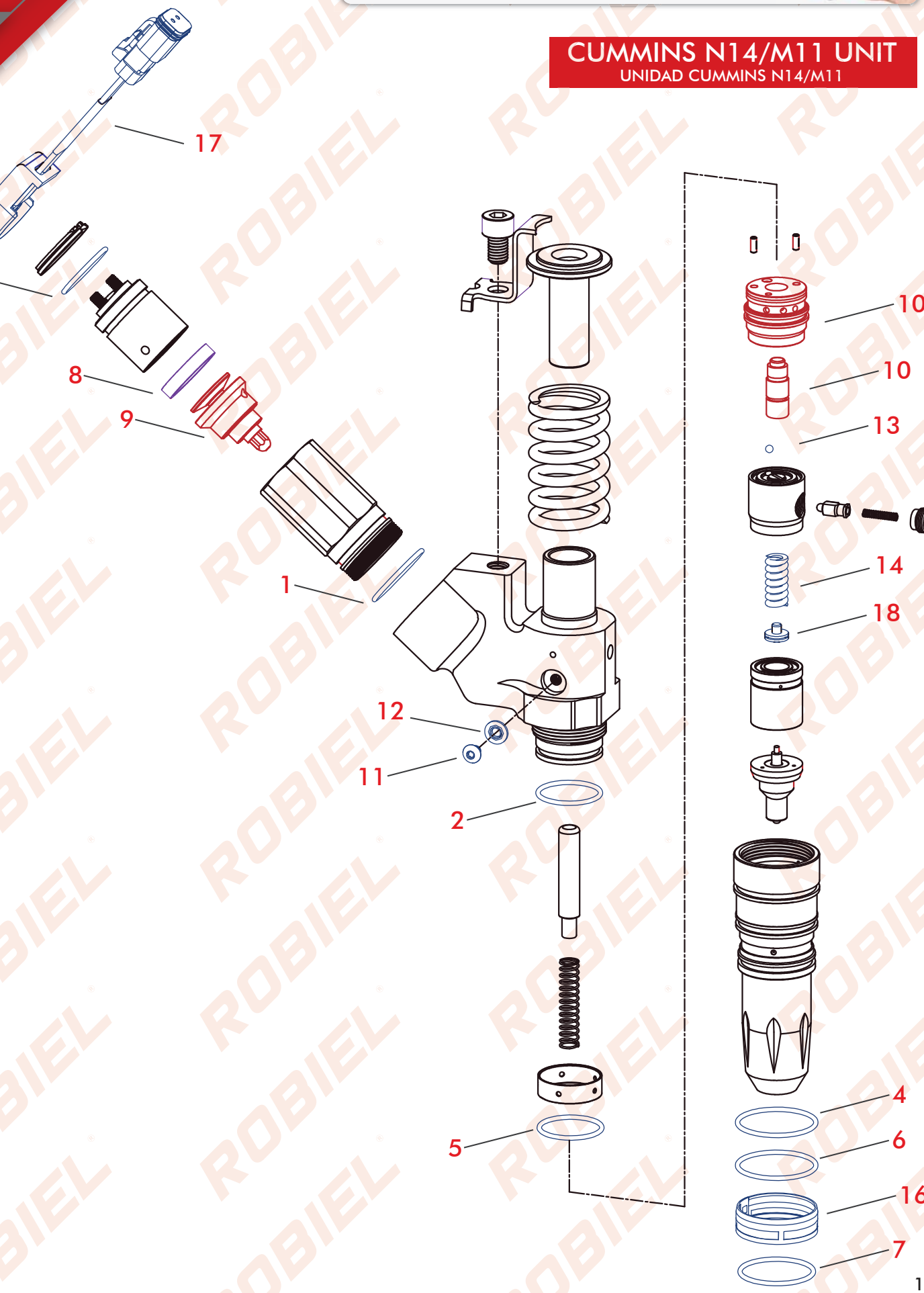


324.13.271

Polishing Tool to Deflector Seat

Herramienta Acabamiento Asiento Deflector

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store

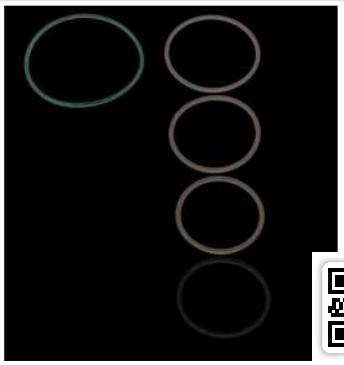


CUMMINS N14/M11 UNIT
UNIDAD CUMMINS N14/M11

410.06.0001 REPAIR PARTS - CUMMINS N14 UNIT
REPARACION UNIDAD CUMMINS N14

REFERENCE	MCB3060001

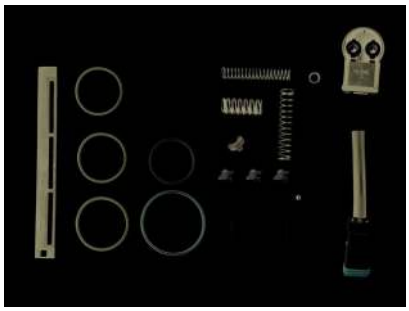
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.02.518	-	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.02.418	-	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.02.218	-	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.03.218	3070136	O-ring - *Anillo*	01un.
5	421.02.217	-	O-ring - *Anillo*	01un.
6	421.03.017	3070137	O-ring - *Anillo*	01un.
7	421.02.817	3070138	O-ring - *Anillo*	01un.



410.06.0002 REPARO DA UNIDADE CUMMINS M11 | N14 | L10 - COMPLETO

CÓD. REFERÊNCIA	MCB3060001

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.02.518	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
2	421.02.418	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
3	421.02.218	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
4	421.03.218		O-ring - *Anillo*	01pç.
5	421.02.217	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
6	421.03.017		O-ring - *Anillo*	01pç.
7	421.02.817		O-ring - *Anillo*	01pç.
11	250.21.10	-	Torx Bolt Hexalobular - M4x5mm *Tornillo Hexabular Torx - M4x5mm*	03 pç.
12	804.10.13	-	Steel - *Arandela*	01pç.
13	190.52.04		Ball - *Bolilla*	01pç.
14	225.01.62	-	Cummins Nozzle Unit Valve Spring *Resorte de la Tobera Unidad Cummins*	01pç.
15	225.01.72		Spring - *Resorte*	01pç.
16	200.01.05	-	Cummins Filter Screen *Filtro Cummins*	01pç.
17	165.13.01	-	Cummins Injector Wiring Harness *Conector Electrico Cummins*	01pç.
18	305.02.14	-	Pressure Pin - *Top de Presion*	01pç.



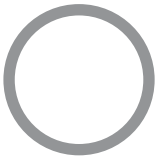
410.06.0003 REPAIR PARTS - CUMMINS N14 / M11 / L10
Reparacion Unid Cummins N14 / M11/ L10

REFERENCE CODE	MCB3060001

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.02.518	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
2	421.02.418	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
3	421.02.218	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
4	421.03.218	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
5	421.02.217	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
6	421.03.017	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
7	421.02.817	-	O-ring - *Anillo*	01pç.
11	250.21.10	-	Torx Bolt Hexalobular - M4x5mm *Tornillo Hexabular Torx - M4x5mm*	03 pç.
12	804.10.13	-	Steel - *Arandela*	01pç.
13	190.52.04	-	Ball - *Bolilla*	01pç.
14	225.01.62	-	Cummins Nozzle Unit Valve Spring *Resorte de la Tobera Unidad Cummins*	01pç.
15	225.01.72	-	Spring - *Resorte*	01pç.
16	200.01.05	-	Cummins Filter Screen *Filtro Cummins*	01pç.
18	305.02.14	-	Pressure Pin - *Top de Presion*	01pç.



8 CUMMINS N14/M11 SOLENOID VALVE SHIM
ARANDELA DE AJUSTE DEL ATRACAMIENTO VALVULA CUMMINS N14/M11



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
823.26.520	-	5.20
823.26.522	-	5.22
823.26.524	-	5.24
823.26.526	-	5.26
823.26.528	-	5.28
823.26.530	-	5.30
823.26.532	-	5.32
823.26.534	-	5.34
823.26.536	-	5.36
06 UNITS		

SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
9	340.16.01	-	SOLENOID VALVE - N14/M11/L10 CUMMINS *VALVULA DEL SOLENOIDE CUMMINS N14/M11/L10*	01un.
10	340.16.02	-	CUMMINS N14/M11/L10 CONTROL VALVE *VALVULA DE CONTROL CUMMINS N14/M11/L10*	01un.

9



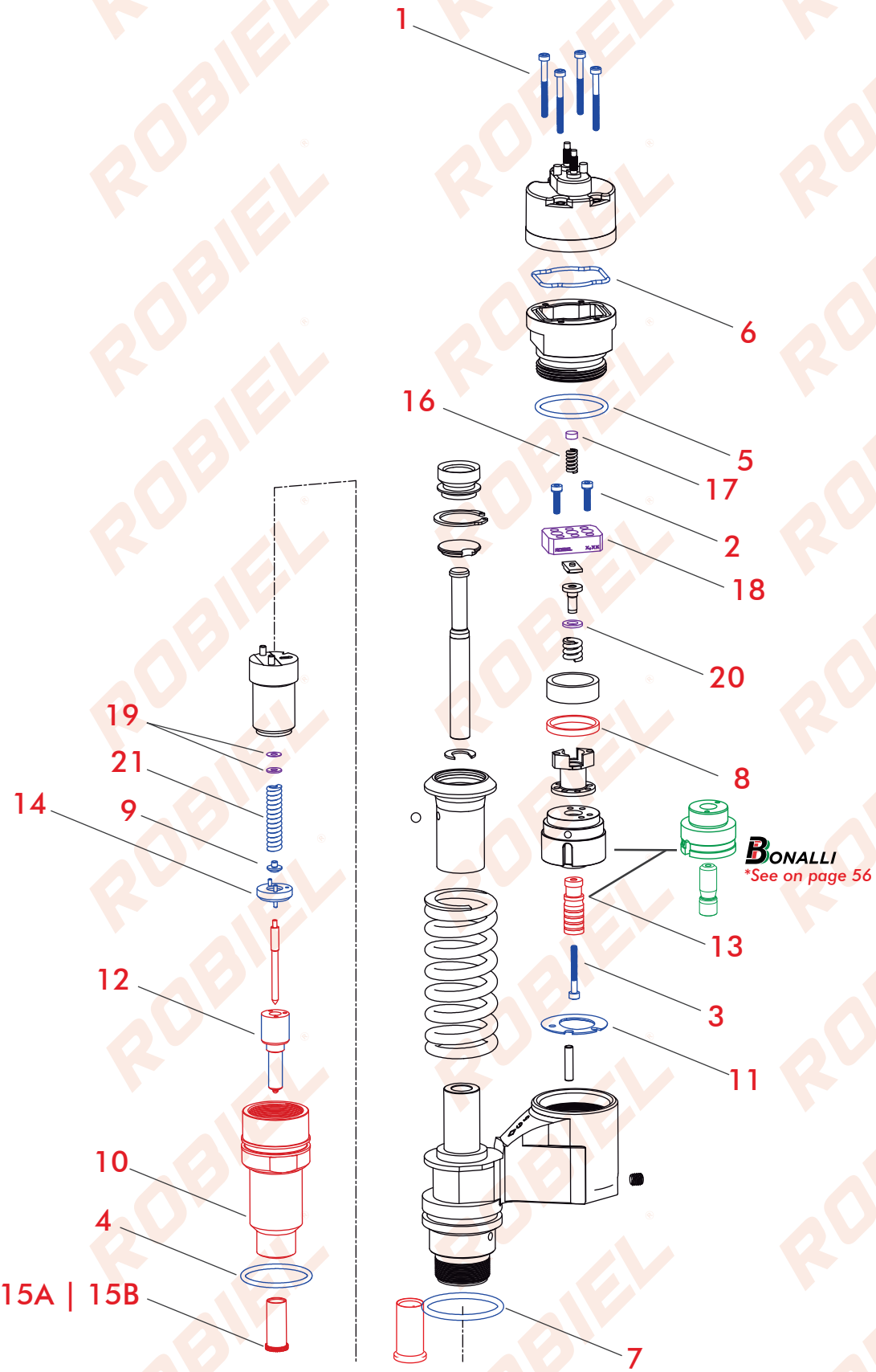
10



USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



DELPHI EUI A1 | A2 UNIT
UNIDAD DELPHI EUI A1 | A2



410.69.48 REPAIR PARTS - DELPHI/VOLVO UNIT SOLENOID SCREWS
REPARACION TORNILLOS SOLEN UNID DELPHI VOLVO

REFERENCE	

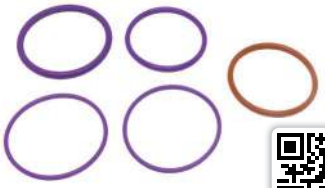
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	250.21.06	-	Bolt - *Tornillo*	04un.
2	250.21.07	-	Bolt - *Tornillo*	02un.
3	250.21.08	-	Bolt - *Tornillo*	01un.



420.27.6948 REPAIR RINGS SET - VOLVO D12A/C UNIT
REPARACION ANILLOS UNIDAD VOLVO D12A/C

REFERENCE	276948

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
4	421.03.224L	7200-0016	O-ring - *Anillo*	01un.
5	421.03.226	-	O-ring - *Anillo*	01un.
6	421.03.516	7200-0015	O-ring - *Anillo*	02un.
7	421.03.530	-	O-ring - *Anillo*	01un.



410.35.488 REPAIR PARTS - VOLVO D12A/C UNIT
REPARACION UNIDAD VOLVO D12A/C

REFERENCE	-

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
4	421.03.224L	7200-0016	O-ring - *Anillo*	01un.
5	421.03.226	-	O-ring - *Anillo*	01un.
6	421.03.516	7200-0015	O-ring - *Anillo*	02un.
7	421.03.530	-	O-ring - *Anillo*	01un.
11	800.00.02	-	Deflector - *Deflector*	01un.



409.00.002 REPAIR PARTS - VOLVO D12D UNIT
REPARACION UNIDAD VOLVO D12D

REFERENCE	7135-487

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
14	D00.35.487	7135-487	Intermediate Disc - *Disco Intermedio*	01un.
9	305.02.30	-	Pressure Pin - *Top de presion*	01un.
21	225.01.20	-	Spring - *Resorte*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	250.21.06	-	Bolt - Allen Solenoid Volvo / Caterpillar Unit *Tornillo Allen Solenoide Unidad Volvo / Caterpillar*	04pç.
2	250.21.07	-	Bolt - Allen - Volvo Unit Amature *Tornillo Allen Atraque Unidad Volvo*	04pç.
3	250.21.08	-	Bolt - Allen Volvo / Caterpillar Unit Valve *Tornillo Allen del Barril Unidad Volvo / Caterpillar*	04pç.
8	110.03.01	-	Ring - Distancing - Solenoid - 3.20mm *Anillo Distante Solenoide - 3.20mm*	02pç.
9	305.02.30	-	Pressure Pin - D12D Volvo Nozzle *Top de Presion de la Tobera Volvo D12D*	06pç.
10	315.06.24	7204-0089	Nut - Nozzle-Retaining FH12 D12A Electronical Unit *Tapa de la Tobera Unidad Electronica FH12 D12A*	01pç.
11	800.00.02	-	Deflector Shim - Volvo / Caterpillar Unit Solenoid *Deflector Solenoide Unidad Volvo / Caterpillar*	06pç.
12	B00.17.PBB	L 017 PBB	Injector Nozzle - Volvo D12C Delphi - NH380CV *Tobera Inyector Volvo D12C Delphi NH380CV*	01pç.
13	340.06.0000	-	Plunger - Volvo D12A/C | Caterpillar Unit Valve Ø10.000mm *ELEMENTO Valvula Unidad Volvo D12A/C | Caterpillar*	01pç.
13	340.06.005	-	Plunger - Volvo D12A/C | Caterpillar Unit Valve Ø10.005mm *ELEMENTO Valvula Unidad Volvo D12A/C | Caterpillar*	01pç.
13	340.06.010	-	Plunger - Volvo D12A/C | Caterpillar Unit Valve Ø10.010mm *ELEMENTO Valvula Unidad Volvo D12A/C | Caterpillar*	01pç.
13	340.06.015	-	Plunger - Volvo D12A/C | Caterpillar Unit Valve Ø10.015mm *ELEMENTO Valvula Unidad Volvo D12A/C | Caterpillar*	01pç.
14	D00.35.487	7135-487	Intermediate Disc - Volvo D12A | D12C | D12D *Disco Intermedio Volvo D12A | D12C | D12D*	01pç.
15A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01ct.
15B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01ct.
16	225.01.69	-	Solenoide Spring Delphi A1/A2 / Cat3500 / C10 / C15 *Resorte del Solenoide Delphi EUI A1/A2 / Cat3500 / C10 / C15 - Ø 5,80mm*	06pç.
21	225.01.74	-	Delphi EUI A1/A2 D12C Nozz *Resorte de la Tobera Unid Delphi EUI A1/A2 D12C*	06pç.
R1	140.06.03	-	Bushing - FH12 Gear Pump Valve Seat *Casquillo Del Asiento - Valvula de la BBA Alimentacion FH12*	01pç.
R2	250.08.05	3 184 837	Bolt - 8.00mm - FH12 Gear Pump - 1/2 Wrench *Tornillo 8.00mm BBA Alimentacion FH12 Llave 1/2*	01pç.
R3	340.03.18	3095479	Overflow Valve - Volvo - 3.5kg *Valvula de socorro Volvo*	01pç.
R4	340.03.24	-	Overflow Valve - Volvo - 6.0kg *Valvula de socorro Volvo*	01pç.
R5	420.05.23	976013	Gasket - FH12 Volvo Gear Pump *Empaquetadura BBA Alimentación Volvo FH12*	01pç.
R6	421.00.915	976013	O-Ring Green - Volvo D12C / Delphi *Anillo Oring verde - BBA Volvo D12C / Delphi*	05pç.
R7	421.01.01	20526428 | 1677370	Repair Rings Set - Volvo Electronic Veb Valve *Reparacion Anillos Valvula Veb Volvo Eletronica*	01jg.
R8	430.01.224	8148471	Retainer - Volvo FH12 Gear Pump *Reten de la BBA Alimentación Volvo FH12*	02pç.
R9	815.47.___	-	Shim - Adjustment - Volvo Exhaust Valve *Calzo Ajuste Valvula Escape Volvo*	01pç.
R10	112.01.02	7204-0091	Ring - Steel - 37.00X39.00X6.00 MM *Anillo De Acero 37.00X39.00X6.00 MM*	03pç.
R11	335.03.03	-	Lock - FH12 Unit Nut *Bloqueo De La Tuerca De La Unidad FH12*	06pç.



R1 

R2 

R3 

Rosca: M16 X 1,5mm
Pressão: 3,5Kg

R4 

Rosca: M16 X 1,5mm
Pressão: 6,0Kg

R5 

R6 

R7 

R8 

R9 

17 SHIM - DELPHI/ CATERPILLAR UNIT SOLENOID

CALZO SOLENOIDE UNIDAD DELPHI / CATERPILLAR

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
303.01.08	-	2.30
303.01.09	-	2.35
303.01.10	-	2.40
303.01.11	-	2.45
303.01.12	-	2.50
303.01.13	-	2.55
303.01.01	-	2.60
303.01.02	-	2.65
303.01.03	-	2.70
303.01.04		2.75
303.01.05	-	2.80
303.01.06	-	2.85
303.01.07	-	2.90

12 UNITS

18 ARMATURE PLATE

PLACA DE ATRAQUE

Ø Int.: 20.00 Ø Ext.: 28.50



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.08.01	-	8.01
801.08.03	-	8.03
801.08.05	-	8.05
801.08.07	-	8.07
801.08.09	-	8.09
801.08.11	-	8.11
801.08.13	-	8.13
801.08.15	-	8.15
801.08.17	-	8.17
801.08.19	-	8.19
801.08.21	-	8.21
801.08.23	-	8.23
801.08.25	-	8.25

12 UNITS

R10 

R11 

19 SHIM - VOLVO ELETRONIC UNIT

CALZO TOBERA UNIDAD ELETRONICA VOLVO

Ø Int.: 3.30 Ø Ext.: 7.70



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
804.07.010	-	0.10
804.07.015	-	0.15
804.07.025	-	0.25
804.07.030	-	0.30
804.07.050	-	0.50
804.07.060	-	0.60
804.07.070	-	0.70

12 UNITS

20 SHIM - SPRING PRESSURE

CALZO DE PRESION DEL RESORTE

Ø Int.: 5.40 Ø Ext.: 10.20



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
805.10.05	-	0.05
805.10.050	-	0.50
805.10.060	-	0.60
805.10.070	-	0.70
805.10.080	-	0.80
805.10.090	-	0.90
805.10.095	-	0.95
805.10.100	-	1.00
805.10.105	-	1.05
805.10.110	-	1.10
805.10.115	-	1.15
805.10.120	-	1.20
805.10.125	-	1.25
805.10.130	-	1.30

12 UNITS

R9 ADJUSTMENT SHIM - VOLVO EXHAUST VALVE (VEB)

CALZO AJUSTE VALVULA ESCAPE VOLVO



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
815.47.959	-	1.80
815.47.961	-	1.85
815.47.963	-	1.90
815.47.965	-	1.95
815.47.967	-	2.00
815.47.968	-	2.05
815.47.969	-	2.10
815.47.970	-	2.15
815.47.971	-	2.20
815.47.972	-	2.25
815.47.973	-	2.30
815.47.974	-	2.35
815.47.975	-	2.40
815.47.976	-	2.45
815.47.977	-	2.50
815.47.978	-	2.55
815.47.979	-	2.60
815.47.980	-	2.65
815.47.981	-	2.70
815.47.982	-	2.75
815.47.983	-	2.80
815.47.984	-	2.85



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
815.47.985	-	2.90
815.47.9851	-	2.95
815.47.9852	-	3.00
815.47.9853	-	3,05
815.47.986	-	3.10
815.47.987	-	3.15
815.47.988	-	3.20
815.47.989	-	3.25
815.47.990	-	3.30
815.47.991	-	3.35
815.47.992	-	3.40
815.47.993	-	3.45
815.47.994	-	3.50
815.47.995	-	3.55
815.47.996	-	3.60
815.47.997	-	3.65
815.47.998	-	3.70
815.47.999	-	3.75
815.47.1000	-	3.80
815.47.1001	-	3.85
815.47.1002	-	3.90
815.47.1003	-	3.95

02 UNITS

415.00.101 PARTS SET - EUI A1/A3 UNIT REPAIRING

JUEGO PIEZAS REPARACION UNIDAD EUI A1/A3



06 UNITS BY MEASURE

126 UNITS



323.01.09
Solenoide Wrench
Delphi Unit
Llave del Solenoide Unidad Delphi



323.01.25
Nozzle tester Adapter
Volvo EUI Unit
Adaptador Prueba Tobera Unidad Volvo EUI



324.33.002
Nut Wrench - Delphi Unit
Llave de la Tuerca Unidad Delphi



323.01.49
Device for Removal
the Volvo Drive
Dispositivo para Extracion Mando Volvo



323.02.12
Cleaning Brush
Cepillo de Limpieza
Ø 10.00mm



323.02.13
Cutting Oil
Aceite corte



323.01.3241
Rotating Vise W /
Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin index



324.15.01
Injectors and Units Repair
Bracket
Soporte para reparacíon de Inyectores y Unidades



324.15.05
Clamp Set for Units
Clip de las Unidades



324.17.342
Grinding Tool to
Deflector Seat
Herramienta Rectificar Asiento Deflector



324.18.342
Polishing Tool to
Deflector Seat
Herramienta Acabamiento Asiento Deflector



324.13.271
Device to Remove the Delphi
Caterpillar Unit Puller Spring
Dispositivo para Extraccion Resorte Externo Unidad Delphi / Caterpillar



323.50.121
Delphi EUI Serie A1 | A3 |
E1 | E3 Tool kit
Kit de Herramientas Unidades Delphi A1 | A3 | E1 | E3



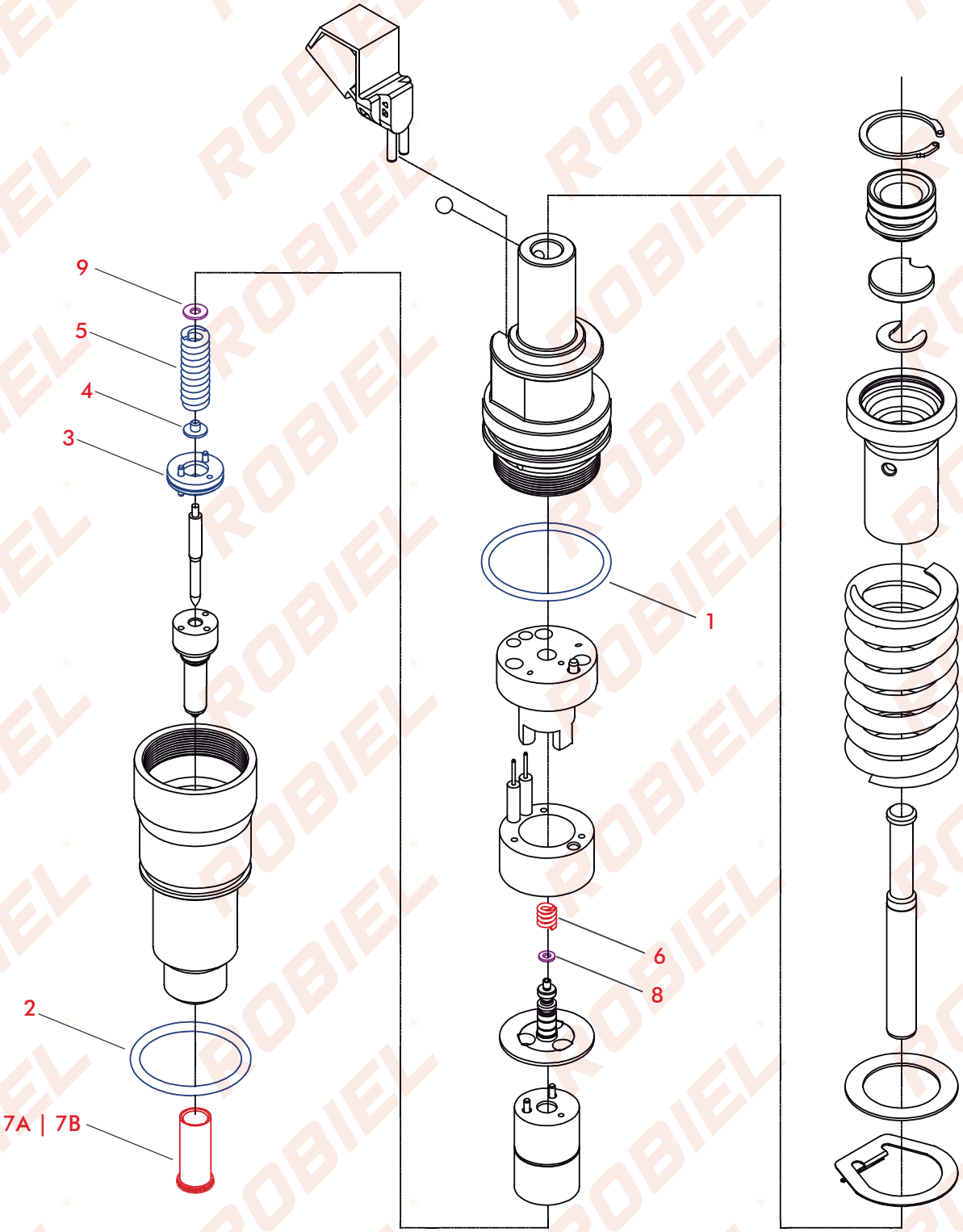
323.50.191
Delphi EUI Serie A1 | A3 |
Volvo D12A/C Tool Kit
Kit de Herramientas Unidades Delphi A1 | A3 - Volvo D12A/C

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



DELPHI E1 UNIT
UNIDAD DELPHI E1

Volvo D12D



420.27.6950 REPAIR RINGS SET - VOLVO D12D UNIT
REPARACION ANILLOS UNIDAD VOLVO D12D

REFERENCE	D12D

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.03.224	7200-0054	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.530	7200-0053	O-ring - *Anillo*	01un.



420.27.6951 REPAIR RINGS AND WASHER SET - VOLVO D13 UNIT

REFERENCE	Volvo D13

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.03.224	7200-0054	O-ring - *Anillo*	01pç.
2	421.03.530	7200-0053	O-ring - *Anillo*	01pç.
3	807.17.16	-	O-ring - *Anillo*	01pç.



409.35.487 REPAIR PARTS - VOLVO D12D UNIT
REPARACION UNIDAD VOLVO D12D

REFERENCE	7135-487

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	D00.35.487	7135-487	Intermediate Disc - *Disco Intermedio*	01un.
4	305.02.30	-	Pressure Pin - *Top de presion*	01un.
5	225.01.31	-	Spring - *Resorte*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
6	225.01.32	-	Spring - Volvo D12D Unit *Resorte de la Unidad Volvo D12D*	06un
7A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
7B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit
R1	340.03.18	3095479	Overflow Valve - Volvo - 3.5kg *Valvula de socorro Volvo*	01un
R2	340.03.24	-	Overflow Valve - Volvo - 6.0kg *Valvula de socorro Volvo*	01un
R3	421.01.01	20526428 | 1677370	Repair Rings Set - Volvo Electronic Veb Valve *Reparacion Anillos Valvula Veb Volvo Eletronica*	01kit
R4	815.47.___	-	Shim - Adjustment - Volvo Exhaust Valve *Calzo Ajuste Valvula Escape Volvo*	02un

6



7A



7B



R1



Threads: M16 X 1.5mm
Pressure: 3.5Kg

R2



Threads: M16 X 1.5mm
Pressure: 6.0Kg

R3



R4



8 SHIM - ADJUSTMENT - VOLVO 380|420|460 UNIT

CALZO DE AJUSTE UNIDAD VOLVO 380|420|460

Ø Int.: 2.40 Ø Ext.: 5.10



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
802.05.01	-	0.10
802.05.02	-	0.15
802.05.03	-	0.25
802.05.04	-	0.50
802.05.05	-	0.30
802.05.06	-	0.60
802.05.07	-	0.70
802.05.08	-	0.80
802.05.09	-	0.90
802.05.10	-	1.00

06 UNITS

9 SHIM - VOLVO ELETRONIC UNIT

CALZO TOBERA UNIDAD ELETRONICA VOLVO

Ø Int.: 3.30 Ø Ext.: 7.70



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
804.07.010	-	0.10
804.07.015	-	0.15
804.07.025	-	0.25
804.07.030	-	0.30
804.07.050	-	0.50
804.07.060	-	0.60
804.07.070	-	0.70

06 UNITS

R9 ADJUSTMENT SHIM - VOLVO EXHAUST VALVE (VEB)

CALZO AJUSTE VALVULA ESCAPE VOLVO



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
815.47.959	-	1.80
815.47.961	-	1.85
815.47.963	-	1.90
815.47.965	-	1.95
815.47.967	-	2.00
815.47.968	-	2.05
815.47.969	-	2.10
815.47.970	-	2.15
815.47.971	-	2.20
815.47.972	-	2.25
815.47.973	-	2.30
815.47.974	-	2.35
815.47.975	-	2.40
815.47.976	-	2.45
815.47.977	-	2.50
815.47.978	-	2.55
815.47.979	-	2.60
815.47.980	-	2.65
815.47.981	-	2.70
815.47.982	-	2.75
815.47.983	-	2.80
815.47.984	-	2.85



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
815.47.985	-	2.90
815.47.9851	-	2.95
815.47.9852	-	3.00
815.47.9853	-	3,05
815.47.986	-	3.10
815.47.987	-	3.15
815.47.988	-	3.20
815.47.989	-	3.25
815.47.990	-	3.30
815.47.991	-	3.35
815.47.992	-	3.40
815.47.993	-	3.45
815.47.994	-	3.50
815.47.995	-	3.55
815.47.996	-	3.60
815.47.997	-	3.65
815.47.998	-	3.70
815.47.999	-	3.75
815.47.1000	-	3.80
815.47.1001	-	3.85
815.47.1002	-	3.90
815.47.1003	-	3.95

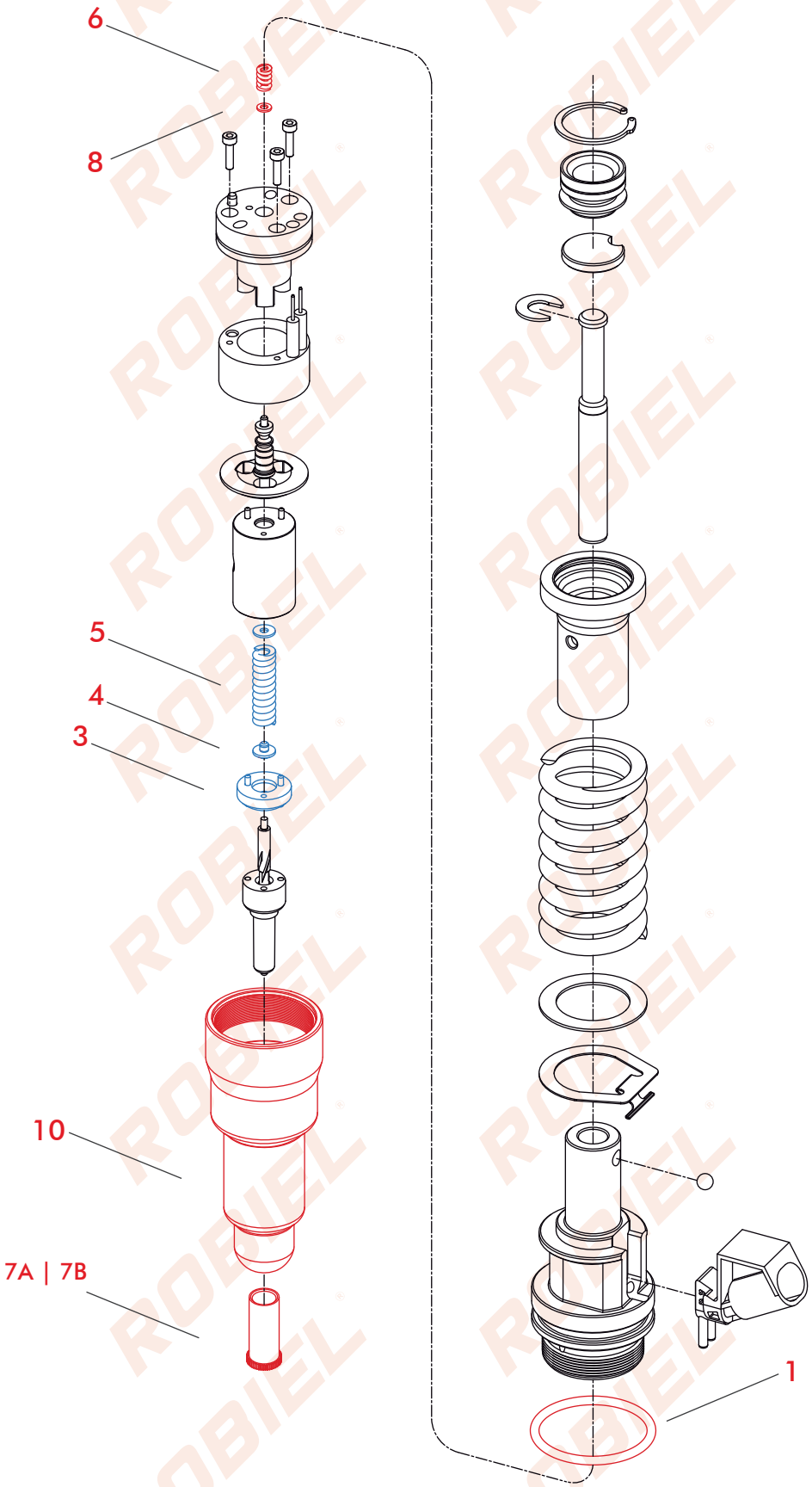
02 UNITS

UTILIZE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA ESCANEAR O **QR CODE** E OBTER MAIS **INFORMAÇÕES TÉCNICAS** DOS PRODUTOS EM NOSSO APLICATIVO ***ROBIEL***

BAIXE NOSSO NOVO APP Disponível na App Store DISPONÍVEL NO Google Play



JOHN DEERE E1 UNIT



409.35.487 REPAIR PARTS - VOLVO D12D UNIT | JOHN DEERE
REPARACION UNIDAD VOLVO D12D | JOHN DEERE

REFERENCE	7135-487

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	D00.35.487	7135-487	Intermediate Disc - *Disco Intermedio*	01un.
4	305.02.30	-	Pressure Pin - *Top de presion*	01un.
5	225.01.31	-	Spring - *Resorte*	01un.



PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.03.224	-	O-ring Blue 31.00X2.40mm - *Anillo Oring Azul 31.00X2.40mm*	01ct.
6	225.01.32	-	Spring - John Deere Unit Injector Coil - *Resorte De La Tobera De La John Deere*	06pç.
7A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injector/Units Nozzle 7.00mm - *Tapa Protectora P/ Tobera Inyectores 7.00mm*	01ct.
7B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injector/Units Nozzle 9.00mm - *Tapa Protectora P/ Tobera Inyectores 9.00mm*	01ct.
10	340.03.18	3095479	Valve - Overflow - *Valvula de Socorro FH12*	01pç.

1



6



7A



7B



10



8 SHIM - ADJUSTMENT - VOLVO 380|420|460 UNIT
CALZO DE AJUSTE UNIDAD OLVO 380|420|460

Ø Int.: 2.40 Ø Ext.: 5.10

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
802.05.01	-	0.10
802.05.02	-	0.15
802.05.03	-	0.25
802.05.04	-	0.50
802.05.05	-	0.30
802.05.06	-	0.60
802.05.07	-	0.70
802.05.08	-	0.80
802.05.09	-	0.90
802.05.10	-	1.00

06 UNITS

ROBIEL®

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*

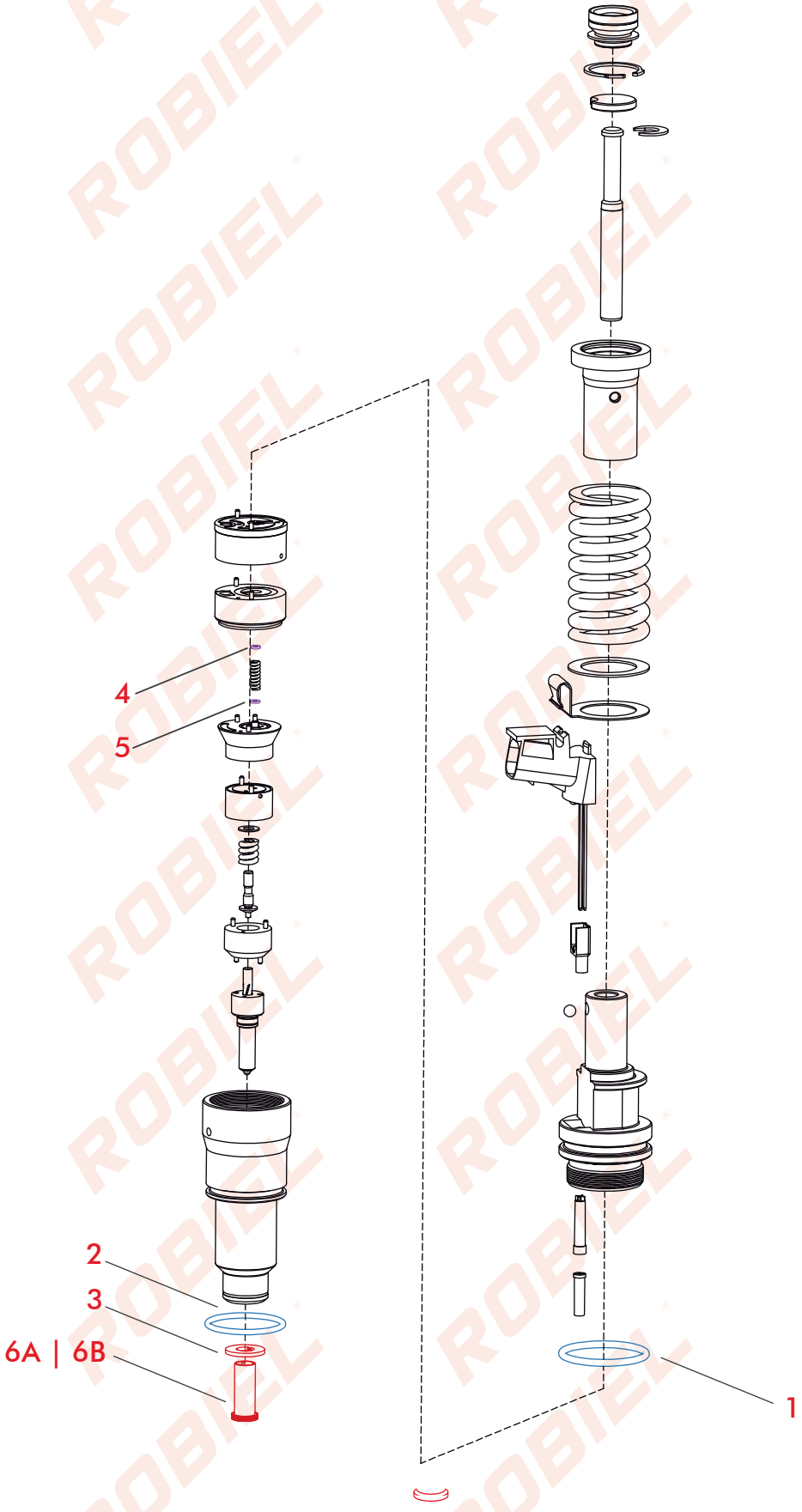
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN

Get it on Google Play
Download on the App Store



DELPHI EUI E3 UNIT
UNIDAD DELPHI EUI E3

Volvo D13



420.27.6950 REPAIR RINGS SET - VOLVO D12D UNIT
REPARACION ANILLOS UNIDAD VOLVO D12D

APPLICATION	Volvo D12D | D13D

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.03.224	-	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.530	-	O-ring - *Anillo*	01un.



420.27.6951 REPAIR RINGS AND WASHER SET - VOLVO D13 UNIT

CÓD. REFERÊNCIA	Volvo D13

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.03.224	7200-0054	O-ring - *Anillo*	01pç.
2	421.03.530	7200-0053	O-ring - *Anillo*	01pç.
3	807.17.16	-	Washer - *Arandela*	01pç.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	807.17.16	21261987	Washer - Volvo D13 Unit - Nozzle *Arandela Tobera Unidad Volvo D13*	24un
6A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
6B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit
R1	340.03.27	20754813	Overflow Valve - Volvo FH13 W/ Electronic Pump - 4.0kg *Valvula de Socorro Volvo FH13 c/ BBA Electronica*	01un
R2	340.03.271	20754813	Overflow Valve - Volvo FH13 W/ Electronic Pump - 6.0kg *Valvula de Socorro Volvo FH13 c/ BBA Electronica*	01un
R3	340.03.28	20715052	Overflow Valve - Volvo FH13 W/ Hand Pump - 4.0kg *Valvula de Socorro Volvo FH13 c/ BBA Manual*	01un
R4	340.03.281	20715052	Overflow Valve - Volvo FH13 W/ Hand Pump - 6.0kg *Valvula de Socorro Volvo FH13 c/ BBA Manual*	01un
R5	421.01.01	20526428|1677370	Repair Rings Set - Volvo Electronic Veb Valve *Reparacion Anillos Valvula Veb Volvo Eletronica*	01kit
R6	410.00.30	-	Repair Parts - Volvo FH12 Manual Pump *Reparacion BBA Manual Volvo FH12*	01kit
R7	815.47.___	20526428|1677370	Shim - Adjustment - Volvo Exhaust Valve *Calzo Ajuste Valvula Escape Volvo*	01kit

3



Ø Ext: 17.40mm
THICKNESS: 1.60mm

6A



6B



R1



Threads: M16 X 1.50mm
Internal Threads: M10 X 1.00mm
Pressure: 4Kg

R2



Threads: M16 X 1.50mm
Internal Threads: M10 X 1.00mm
Pressure: 6Kg

R3



Threads: M16 X 1.50mm
Length: 52.00mm
Pressure: 4Kg

R4



Threads: M16 X 1.50mm
Length: 52.00mm
Pressure: 6Kg

R5



R6



R7



5 SHIM VOLVO FH13 INJETOR NOZZLE
CALZO DE LA TOBERA INY VOLVO FH13
Ø Int: 4.60 Ø Ext: 9.30

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICNESS(mm)	ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
804.09.015	-	0.15	804.09.080	-	0.80
804.09.025	-	0.25	804.09.090	-	0.90
804.09.030	-	0.30	804.09.100	-	1.00
804.09.050	-	0.50	12 UNITS		
804.09.060	-	0.60			
804.09.070	-	0.70			
12 UNITS					

4 SHIM VOLVO FH13 INJETOR NOZZLE

CALZO DE LA TOBERA INY VOLVO FH13

Ø Interno: 1.90 Ø Externo: 4.40

ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
801.05.010	-	0.10
801.05.015	-	0.15
801.05.030	-	0.30
801.05.050	-	0.50
801.05.060	-	0.60
801.05.070	-	0.70
801.05.080	-	0.80
801.05.090	-	0.90
801.05.100	-	1.00
801.05.110	-	1.10
801.05.120	-	1.20
12 UNITS		

ROBIEL CODE	REFERENCE	TOCKNESS(mm)
801.05.125	-	1.25
801.05.130	-	1.30
801.05.135	-	1.35
801.05.140	-	1.40
801.05.145	-	1.45
801.05.150	-	1.50
801.05.155	-	1.55
801.05.160	-	1.60
801.05.165	-	1.65
801.05.170	-	1.70
12 UNITS		

R9 ADJUSTMENT SHIM - VOLVO EXHAUST VALVE (VEB)

CALZO AJUSTE VALVULA ESCAPE VOLVO



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
815.47.959	-	1.80
815.47.961	-	1.85
815.47.963	-	1.90
815.47.965	-	1.95
815.47.967	-	2.00
815.47.968	-	2.05
815.47.969	-	2.10
815.47.970	-	2.15
815.47.971	-	2.20
815.47.972	-	2.25
815.47.973	-	2.30
815.47.974	-	2.35
815.47.975	-	2.40
815.47.976	-	2.45
815.47.977	-	2.50
815.47.978	-	2.55
815.47.979	-	2.60
815.47.980	-	2.65
815.47.981	-	2.70
815.47.982	-	2.75
815.47.983	-	2.80
815.47.984	-	2.85



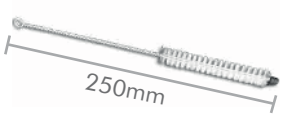
ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
815.47.985	-	2.90
815.47.9851	-	2.95
815.47.9852	-	3.00
815.47.9853	-	3,05
815.47.986	-	3.10
815.47.987	-	3.15
815.47.988	-	3.20
815.47.989	-	3.25
815.47.990	-	3.30
815.47.991	-	3.35
815.47.992	-	3.40
815.47.993	-	3.45
815.47.994	-	3.50
815.47.995	-	3.55
815.47.996	-	3.60
815.47.997	-	3.65
815.47.998	-	3.70
815.47.999	-	3.75
815.47.1000	-	3.80
815.47.1001	-	3.85
815.47.1002	-	3.90
815.47.1003	-	3.95
02 UNITS		



323.01.66

Nozzle Tester Adapter D13 Volvo Unit

Adaptador Prueba Tobera Unidad Volvo D13



323.02.12

Cleaning Brush

Cepillo de Limpieza

Ø 10.00mm



323.02.13

Cutting Oil

Aceite corte



323.01.3241

Rotating Vise W / Indexer Pin

Morsa Giratoria con Pin index



324.13.271

Device to Remove the Delphi Caterpillar Unit Puller Spring

Dispositivo para Extraccion Resorte Externo Unidad Delphi / Caterpillar



323.50.121

Delphi EUI Serie A1 | A3 | E1 | E3 Tool kit

Kit de Herramientas Unidades Delphi A1 | A3 | E1 | E3



324.15.01

Injectors and Units Repair Bracket

Soporte para reparacíon de Inyectores y Unidades



324.15.05

Clamp Set for Units

Clip de las Unidades



323.01.671

Nut Wrench - Volvo D12D | D13 Nozzle

Llave de la tuerca de Tobera Volvo D12D | D13

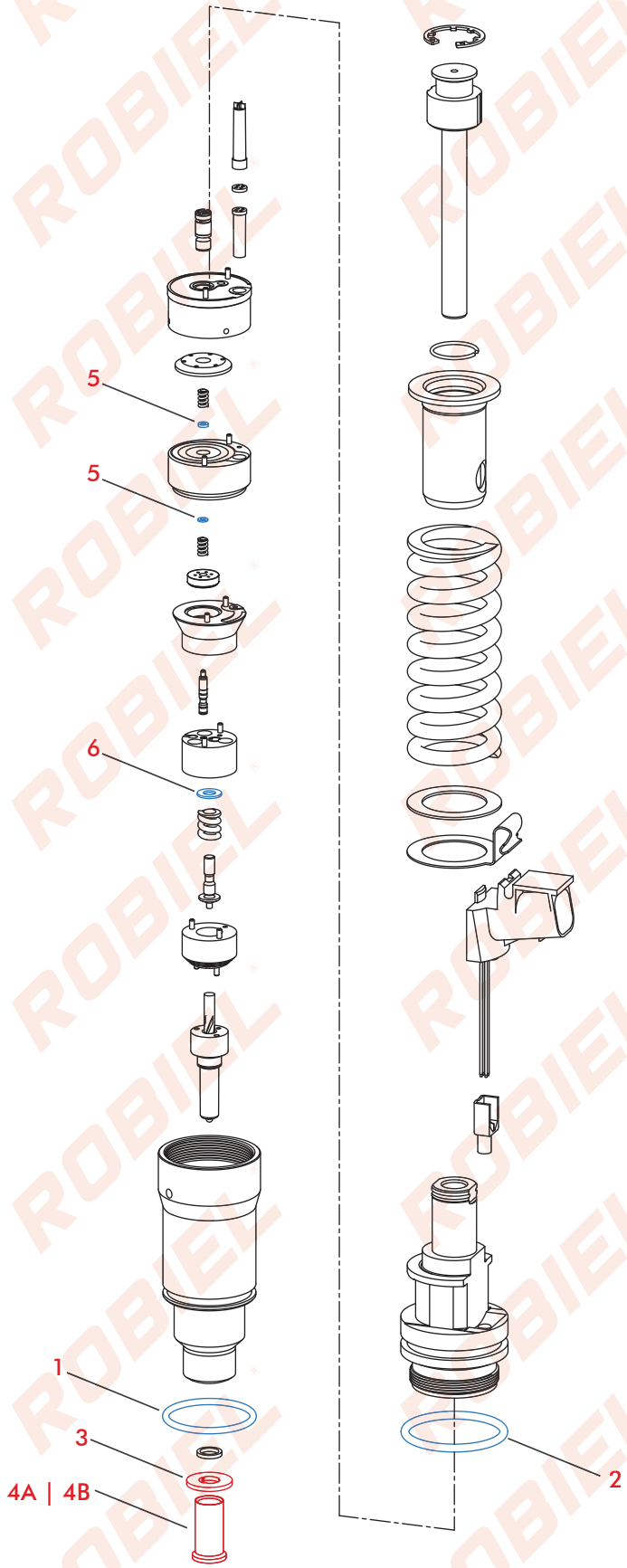
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***` APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**`.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



DELPHI EUI E3 UNIT
UNIDAD DELPHI EUI E3

FREIGHTLINER CASCADIA
DETROIT SÉRIE 60 N3 14.0 L DDEC VI

UNIT CODE
41420202



420.20.202 REPAIR RINGS SET - DELPHI E3/DETROIT S60 UNIT
REPARACION ANILLOS UNIDAD DELPHI E3/DETROIT S60

APPLICATION	Volvo D12D | D13D

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.03.224	F 00H N37 149	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.530	-	O-ring - *Anillo*	01un.



420.20.203 REPAIR RINGS AND WASHERS SET - DELPHI E3 UNIT
REPARACION ANILLOS Y ARANDELAS UNIDAD DELPHI E3

APPLICATION	Volvo D12D | D13D

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.03.224	F 00H N37 149	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.530	-	O-ring - *Anillo*	01un.
3	807.17.16	21.261.987	O-ring - *Anillo*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	807.17.16	21.261.987	Washer - Volvo D13 Unit - Nozzle *Arandela Tobera Unidad Volvo D13*	24un
4A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
4B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit

3



Ø Ext: 17.40mm
THICKNESS: 1.60mm

4A



4B



5 SHIM - COIL - VOLVO FH13 INJECTOR
CALZO BOBINA INYECTOR VOLVO FH13

Ø Int.: 1.90 Ø Ext.: 4.40

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.05.015	-	0.15
801.05.030	-	0.30
801.05.050	-	0.50
801.05.060	-	0.60
801.05.070	-	0.70
801.05.080	-	0.80
801.05.090	-	0.90
801.05.100	-	1.00
801.05.110	-	1.10
801.05.120	-	1.20
801.05.130	-	1.30
12 UNITS		

6 SHIM - VOLVO FH13 INJECTOR NOZZLE
CALZO DE LA TOBERA INYECTOR VOLVO FH13

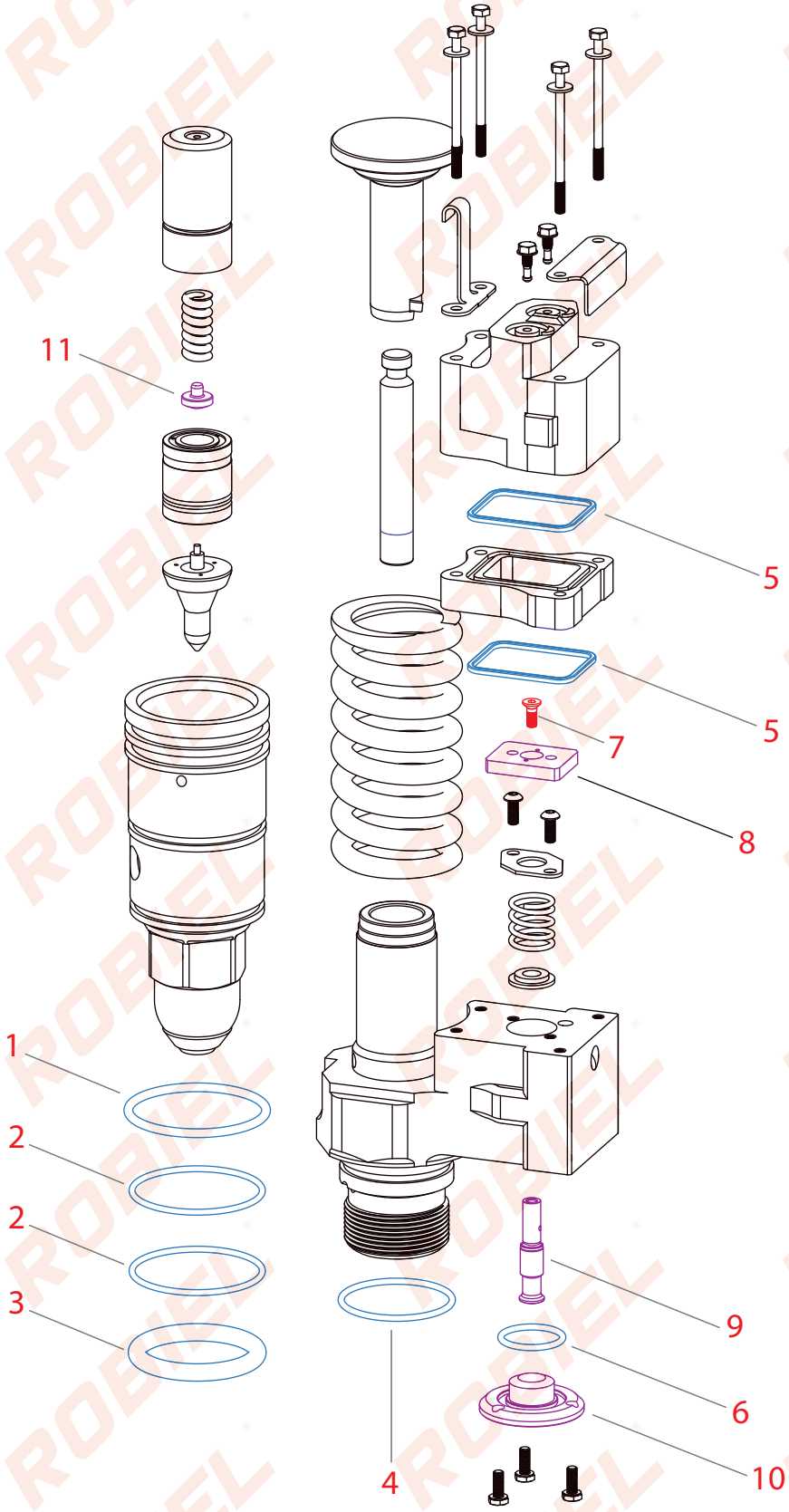
Ø Int.: 4.60 Ø Ext.: 9.30

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
804.09.015	-	0.15
804.09.025	-	0.25
804.09.030	-	0.30
804.09.050	-	0.50
804.09.060	-	0.60
804.09.070	-	0.70
804.09.080	-	0.80
804.09.090	-	0.90
804.09.100	-	1.00
12 UNITS		

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



DETROIT SERIE 60 N2 UNIT
UNIDAD DETROIT SERIE 60 N2



410.00.60 REPAIR PARTS - DETROIT SERIE 60 UNIT
REPARACION UNIDAD DETROIT SERIE 60

REFERENCE	DP-52300010

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.03.926	-	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.817	-	O-ring - *Anillo*	02un.
3	421.03.153	-	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.03.217	-	O-ring - *Anillo*	01un.
5	421.23.31	-	Profile Ring - *Anillo Perfil*	02un.
6	421.01.718	-	O-ring - *Anillo*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK	Qr Code
7	250.21.70	-	Bolt - MBB / Detroit Serie 60 Unit Armature *Tornillo Placa Atraque Unidad MBB / Detroit Serie 60*	06un.	

8 ARMATURE PLATE - DETROIT UNIT
PLACA ATRAQUE UNIDAD DETROIT



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.09.385	-	3.85
801.09.387	-	3.87
801.09.389	-	3.89
801.09.391	-	3.91
801.09.393	-	3.93
801.09.395	-	3.95

02 UNITS

9 Plunger - DETROIT UNIT VALVE
ELEMENTO VALVULA UNIDAD DETROIT



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.10.00	DP-5239015	7.000
340.10.05	-	7.005
340.10.10	-	7.010
340.10.15	-	7.015

01 UNIT

10 PLUG - DETROIT UNIT
TAPON DE LA UNIDAD DETROIT



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
165.05.665	-	6.65
165.05.668	-	6.68
165.05.671	-	6.71
165.05.674	-	6.74

01 UNIT

11 PIN - DETROIT UNIT NOZZLE
TOP DE LA TOBERA UNIDAD DETROIT



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
305.01.310	-	3.10 mm
305.01.315	-	3.15 mm
305.01.320	-	3.20 mm
305.01.325	-	3.25 mm

01 UNIT



323.01.3241
Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin index



324.15.01
Injectors and Units Repair Bracket
Soporte para reparacíon de Inyectores y Unidades



323.50.043
Detroit EUI 60 Series N2DD2 IV - Bosch EUI/EUP Valve Changeover Kit
Kit de Herramientas Unidades Detroit EUI 60 Series N2DD2 IV - Bosch EUI/EUP - Troca de la Valvula



323.50.29
Detroit EUI 60 Series N2DD2 IV Tool Kit
Kit de Herramientas Unidades Detroit EUI Serie 60 N2DDE IV

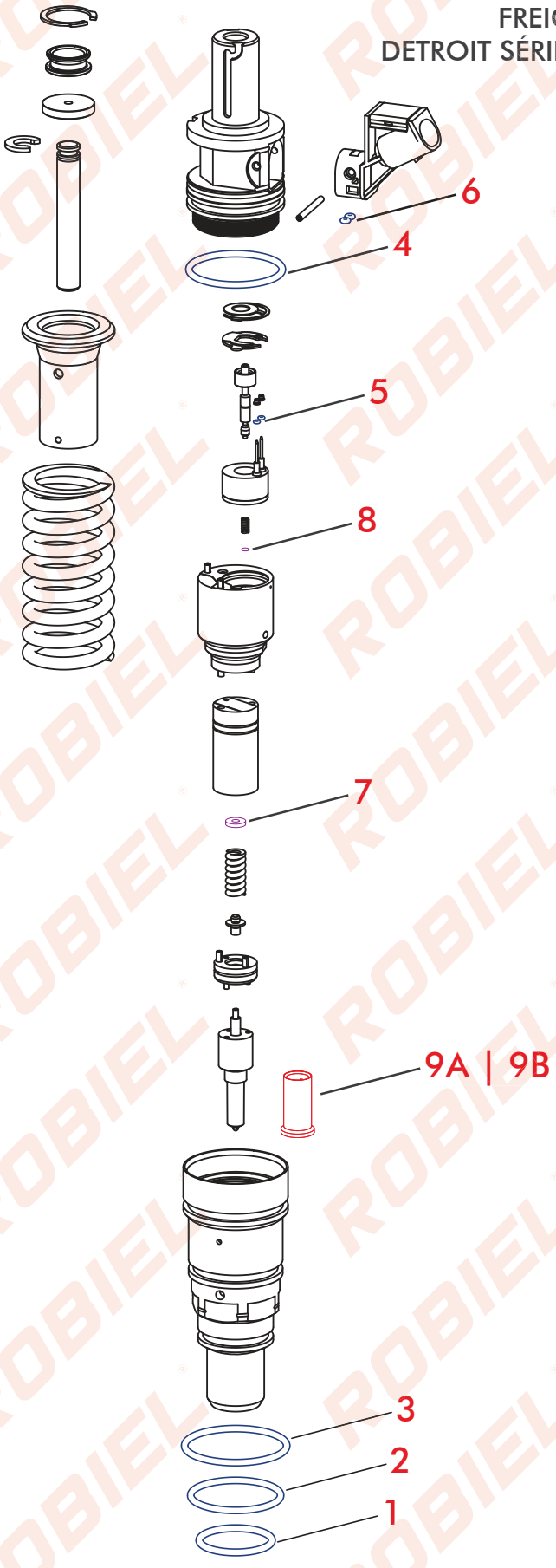
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***° APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**°.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



DETROIT - N3 BOSCH UNIT
UNIDAD BOSCH N3 - DETROIT

FREIGHTLINER | COLUMBIA
DETROIT SÉRIE 60 N3 14.0 L DDEC V

UNIT CODE
0 414 703 003



420.37.111 REPAIR RINGS SET - E1/DETROIT S60 UNIT NUT
REPARACION ANILLOS TUERCA UNIDAD E1/DETROIT S60

REFERENCE	A-23537111

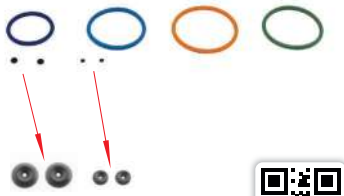
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.02.726	-	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.426	-	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.03.926	-	O-ring - *Anillo*	01un.



420.37.112 REPAIR RINGS SET - BOSCH E1/DETROIT S60 UNIT
REPARACION ANILLOS UNIDAD BOSCH E1/DETROIT S60

REFERENCE	A-23537111

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.02.726	-	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.03.426	-	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.03.926	-	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.03.726	-	O-ring - *Anillo*	01un.
5	421.00.071	-	Lower connector ring - *Anillo Conector Inferior*	02un.
6	421.00.072	-	Top connector ring - *Anillo Conector Superior*	02un.



420.22.009 REPAIR RINGS SET - IVECO/ EURO V UNIT CONNECTOR
REPARACION ANILLOS CONECTOR UNIDAD IVECO EURO V

REFERENCE	

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
5	421.00.071	-	Lower connector ring - *Anillo Conector Inferior*	12un.
6	421.00.072	-	Top connector ring - *Anillo Conector Superior*	12un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
9A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
9B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit

9A



9B



7 SHIM - EUI | PDE - EUP | PLD UNIT NOZZLE

CALZO TOBERA UNIDAD EUI | PDE - EUP | PLD

Ø Int.: 3.00 Ø Ext.: 8.00

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
803.09.080	2 430 102 280	0.80
803.09.085	-	0.85
803.09.090	2 430 102 290	0.90
803.09.095	-	0.95
803.09.10	2 430 102 300	1.00
803.09.105	2 430 102 306	1.05
803.09.11	2 430 102 310	1.10
803.09.115	2 430 102 316	1.15
803.09.12	2 430 102 320	1.20
803.09.125	2 430 102 326	1.25
803.09.13	2 430 102 330	1.30
803.09.135	2 430 102 336	1.35
803.09.14	2 430 102 340	1.40
803.09.145	2 430 102 346	1.45
803.09.15	2 430 102 350	1.50
803.09.155	2 430 102 356	1.55
803.09.16	2 430 102 360	1.60
803.09.165	2 430 102 366	1.65
803.09.17	2 430 102 370	1.70
803.09.175	2 430 102 376	1.75
803.09.18	2 430 102 380	1.80
803.09.185	2 430 102 386	1.85
803.09.19	2 430 102 390	1.90
803.09.20	2 430 102 398	2.00

12 UNITS

8 SHIM - EUI BOSCH E1 UNIT ARMATURE

CALZO ATRAQUE BOSCH EUI E1 UNIDAD

Ø 2.80

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.28.030	-	0.30
800.28.035	-	0.35
800.28.040	-	0.40
800.28.045	-	0.45
800.28.050	-	0.50
800.28.060	-	0.60

12 UNITS



323.50.111

Bosch EUI | EUP Units Tool Kit

Kit de Herramientas Unidades Bosch EUI | EUP



323.01.3241

Rotating Vise W / Indexer Pin

Morsa Giratoria con Pin index



324.15.01

Injectors and Units Repair Bracket

Soporte para reparacíon de Injyectores y Unidades



323.01.221

Nozzle tester Adapter Euro 5 Units

Adaptador Prueba Tobera Unidades Euro 5

FIND PRODUCTS BY SCANNING THE ROBIEL PACKAGE **QR CODE!**



DOWNLOAD NOW!

Get it on Google Play

Download on the App Store

WWW.ROBIEL.COM

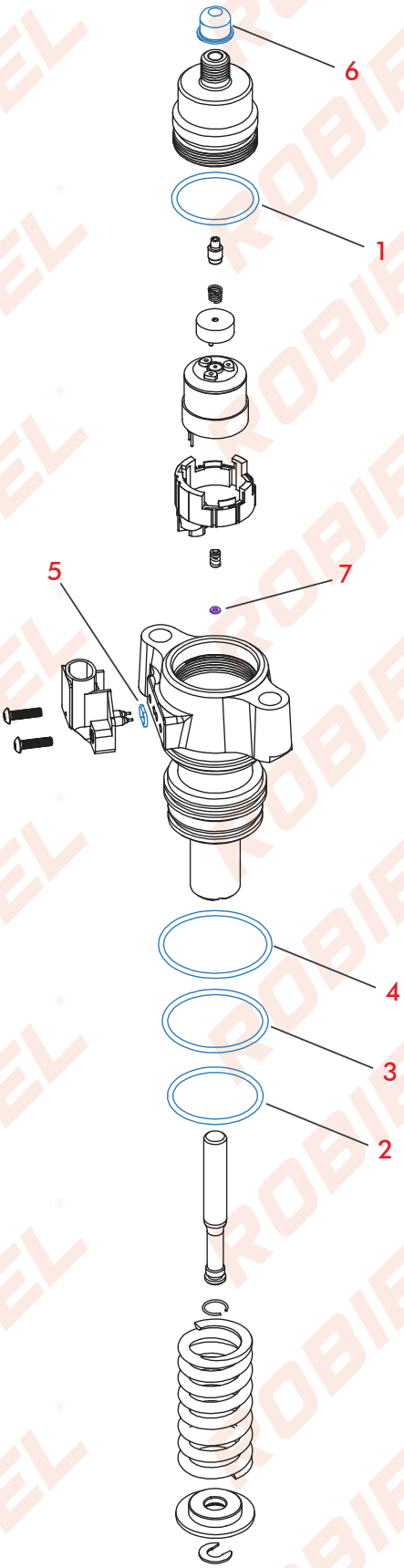
ROBIEL

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



DAF MX13 UNIT PUMP
BOMBA DAF MX13

166-8325



410.12.325 REPAIR KIT - DAF MX13 UNIT PUMP
KIT DE REPARACIÓN BOMBA DAF MX13

REFERENCE	166-8325

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.03.726	-	O-ring - *Anillo*	01un
2	421.41.262	-	O-ring - *Anillo*	01un
3	421.46.262	-	O-ring - *Anillo*	01un
4	421.05.025	-	O-ring - *Anillo*	01un
5	421.00.815	-	O-ring - *Anillo*	01un
6	220.03.02	-	Protective - *Tapa de Proteccion*	01un



7 SHIM - ADJUSTMENT - DAF
CALZO DE AJUSTE UNIDAD DAF
Ø Int.: 2.40 Ø Ext.: 5.10

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
802.05.01	-	0.10
802.05.02	-	0.15
802.05.03	-	0.25
802.05.04	-	0.50
802.05.05	-	0.30
802.05.06	-	0.60
802.05.07	-	0.70
802.05.08	-	0.80
802.05.09	-	0.90
802.05.10	-	1.00

06 UNITS



323.50.41
TOOL SET - DAF INJECTORS / UNIT PUMP
JUEGO DE REPARACIÓN INYECTOR Y UNIDAD DAF



323.01.3241
Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin index



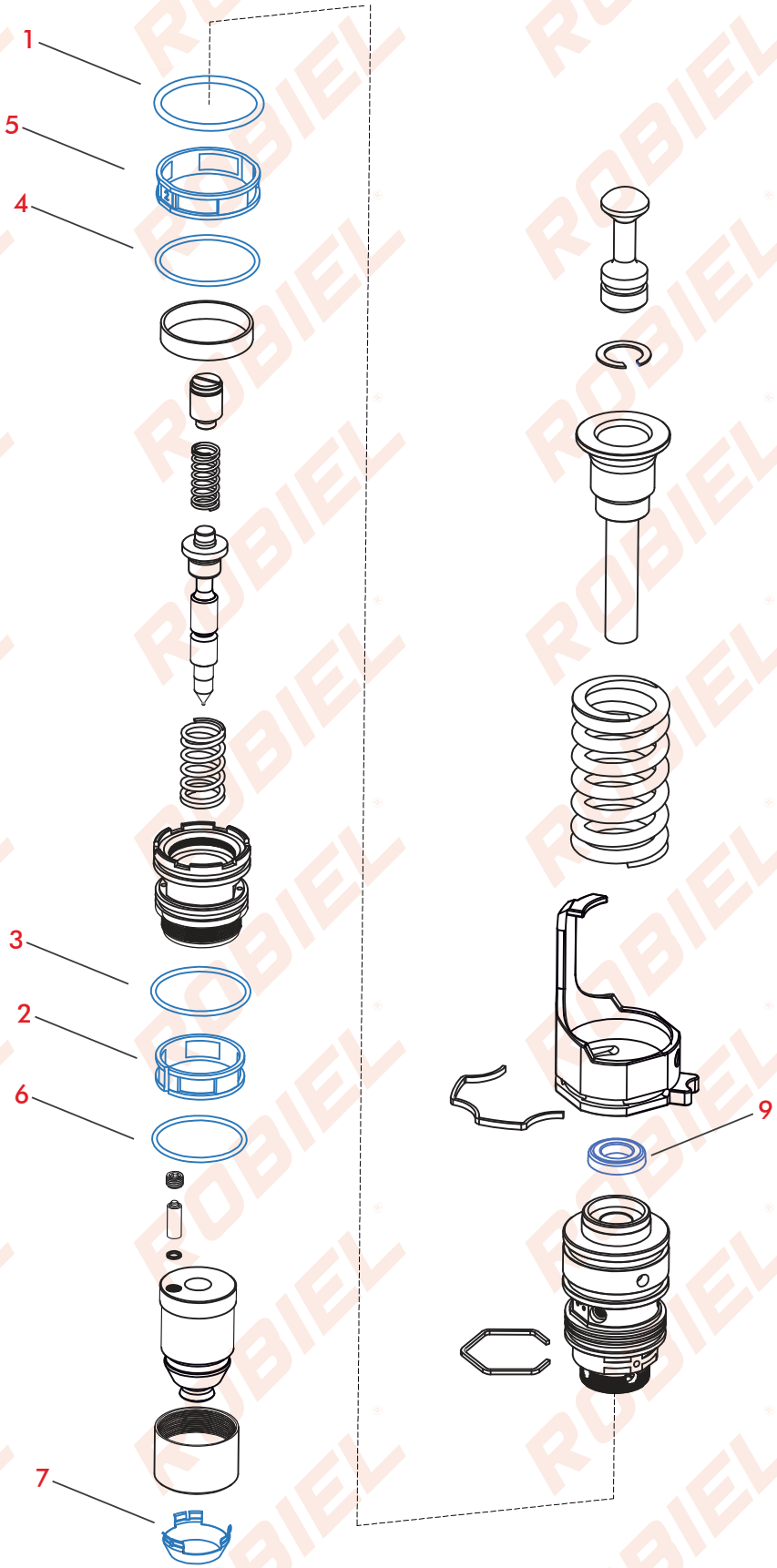
324.15.01
Injectors and Units Repair Bracket
Soporte para reparacíon de Injyectores y Unidades

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CUMMINS ISX | QSX UNIT INJECTOR HPI

UNIT CODE
4062568
4062569
4068665
4928260
4954434
4954646
1764365
4954888



410.32.235 OVERHAUL REPAIR PARTS - SCANIA 470 HPI | CUMMINS ISX15
REPARACION COMPLETA UNIDAD CUMMINS ISX | SCANIA 470 HPI

REFERENCE	

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
2	200.01.06	-	FUEL FILTER - CUMMINS ISX / QSX UNIT - WHITE FILTRO ALIMENTACION - UNIDAD CUMMINS ISX / QSX - BLANCO	01pç.
7	600.02.14	-	WASHER CUMMINS ISX/QSX NOZZLE ARANDELA DE LA TOBERA CUMMINS ISX/QSX	01pç.
6	421.35.626	-	O-RING BLACK 35.60X2.62MM ANILLO O-RING NEGRO 35.60X2.62MM	01pç.
1	421.31.178	-	O-RING VT PTFE GREEN 75HSA-31.47X1.78 ANILLO VT PTFE VD 75HSA-33.47X1.78MM	01pç.
4	421.03.516	-	O-RING PURPLE 34.70X1.80 MM ANILLO ORING LILA 34.70X1.80 MM	01pç.
3	421.03.317	-	O-RING VT PTFE YELLOW 75HSA-33.05X1.78MM ANILLO VT PTFE AM 75HSA-33.05X1.78MM	01pç.
5	200.01.07	-	HYDRAULIC FILTER - CUMMINS ISX / QSX UNIT - BLACK FILTRO HIDRAULICA - UNIDAD CUMMINS ISX / QSX - NEGRO	01pç.
8	305.04.12		Pin - 3.00 x 30.00 mm Alfiler - 3.00 x 30.00 mm	01pç.
9	430.12.214	-	Retainer Retén	01pç.



410.32.236 FILTER REPAIR PARTS - CUMMINS ISX / QSX
REPARACION FILTRO SCANIA 470 / CUMMINS ISX / QSX

REFERENCE	

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	200.01.07	-	HYDRAULIC FILTER - CUMMINS ISX / QSX UNIT - BLACK FILTRO HIDRAULICA - UNIDAD CUMMINS ISX / QSX - NEGRO	01un
2	200.01.06	-	FUEL FILTER - CUMMINS ISX / QSX UNIT - WHITE FILTRO ALIMENTACION - UNIDAD CUMMINS ISX / QSX - BLANCO	01un



410.32.237 REPAIR PARTS - WASHER AND O-RINGS - CUMMINS ISX / QSX
REPARACION DE ANILLOS Y ARANDELA - UNIDAD CUMMINS ISX / QSX

REFERENCE	1441237

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	421.35.626	-	O-RING BLACK 35.60X2.62MM ANILLO O-RING NEGRO 35.60X2.62MM	01un
4	421.03.516	-	O-RING PURPLE 34.70X1.80 MM ANILLO ORING LILA 34.70X1.80 MM	01un
5	421.03.317	-	O-RING VT PTFE YELLOW 75HSA-33.05X1.78MM ANILLO VT PTFE AM 75HSA-33.05X1.78MM	01un
6	421.31.178	-	O-RING VT PTFE VD 75HSA-33.05X1.78MM	01un
7	600.02.14	-	WASHER CUMMINS ISX/QSX NOZZLE ARANDELA DE LA TOBERA CUMMINS ISX/QSX	01un





323.01.3241
Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin index



324.15.01
Injectors and Units Repair Bracket
Soporte para reparacion de Inyectores y Unidades

410.32.239 REPAIR PARTS - O-RINGS AND FILTER CUMMINS ISX / QSX

REPARACION DE ANILLOS Y FILTROS - UNIDAD CUMMINS ISX | QSX | SCANIA 470 HPI

REFERENCE	4025063

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPITION	PACK
2	200.01.06	-	FUEL FILTER - CUMMINS ISX / QSX UNIT - WHITE FILTRO ALIMENTACION - UNIDAD CUMMINS ISX / QSX - BLANCO	01un
7	600.02.14	-	WASHER CUMMINS ISX / SCANIA 470 HPI Arandela Cummins ISX/Scania 470 HPI	01un
6	421.31.178	-	O-RING VT PTFE GREEN 75HSA-31.47X1.78 ANILLO VT PTFE VD 75HSA-33.47X1.78MM	01un
1	200.01.07	-	HYDRAULIC FILTER - CUMMINS ISX / QSX UNIT - BLACK FILTRO HIDRAULICA - UNIDAD CUMMINS ISX / QSX - NEGRO	01un
4	421.03.516	-	O-RING PURPLE 34.70X1.80 MM ANILLO ORING LILA 34.70X1.80 MM	01un
3	421.35.626	-	O-RING BLACK 35.60X2.62MM ANILLO O-RING NEGRO 35.60X2.62MM	01un
5	421.03.317	-	O-RING VT PTFE YELLOW 75HSA-33.05X1.78MM ANILLO VT PTFE AM 75HSA-33.05X1.78MM	01un



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
8	340.02.03	-	OVERFLOW VALVE - SCANIA 1427453 *REGULADOR DE PRESIÓN SCANIA 1427453*	**01un**
9	340.02.04	-	OVERFLOW VALVE - SCANIA 1428797 *REGULADOR DE PRESIÓN SCANIA 1428797*	**01un**

8



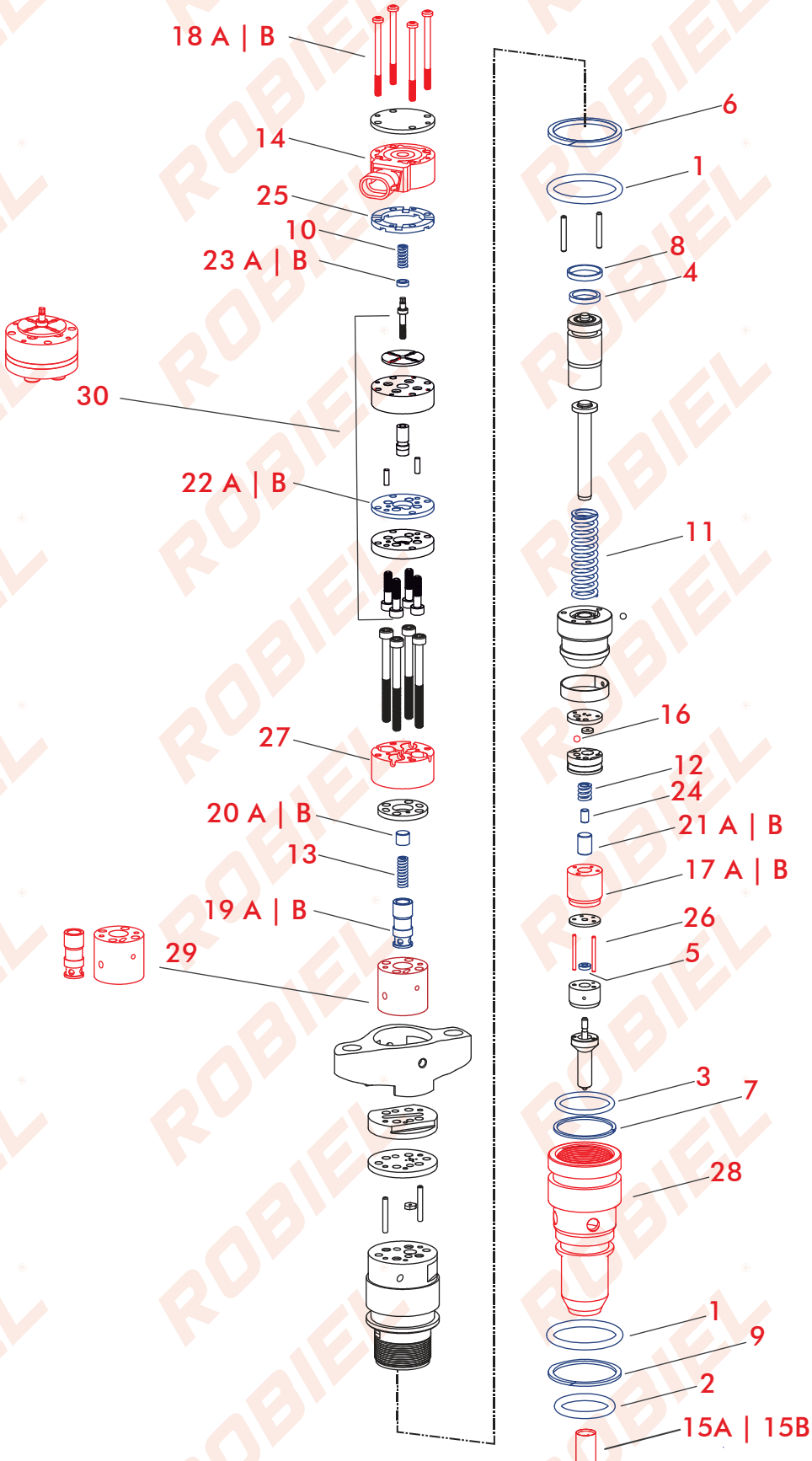
9



USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store

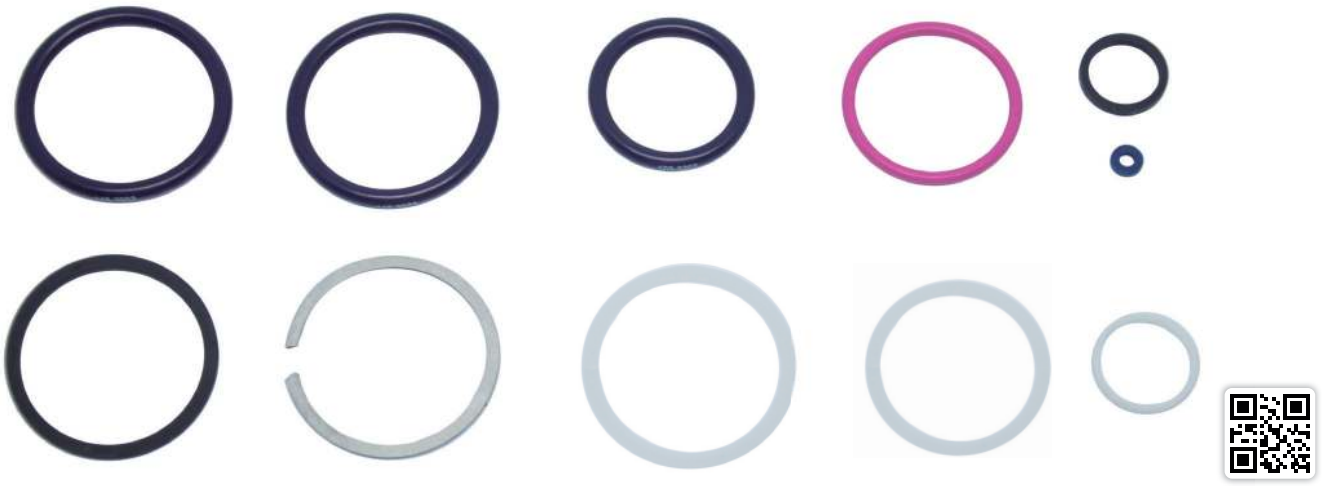


CATERPILLAR HEUI C7 | C9 UNIT
UNIDAD CATERPILLAR HEUI C7 | C9



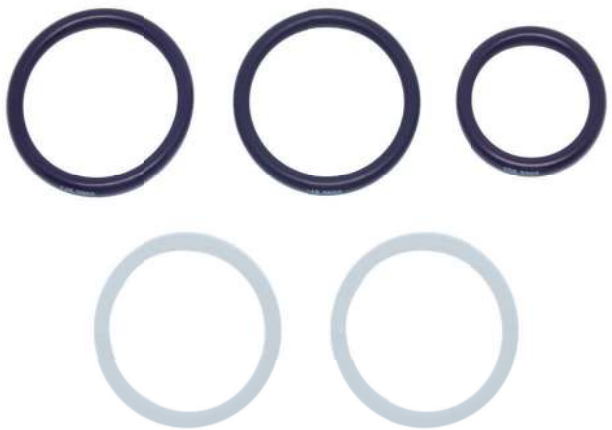
410.61.009 REPAIR PARTS - HEUI CATERPILLAR C9 UNIT
REPARACION UNIDAD HEUI CATERPILLAR C9

REFERENCE				
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	RESCRIPTION	PACK
1	421.03.135	148-2903	O-ring - *Anillo*	02un.
2	421.02.335	109-3207	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.02.727	–	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.13.1622	–	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
5	421.03.0617	–	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
6	421.32.3719	–	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
6	335.01.3509	–	Ring - *Anillo*	01un.
7	424.28.3110	–	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
8	424.16.1825	–	O-ring - *Anillo*	01un.
9	424.32.3714	–	O-ring - *Anillo*	01un.



410.61.841 REPAIR PARTS - HEUI CATERPILLAR C7/C9 UNIT
REPARACION UNIDAD HEUI CATERPILLAR C7/C9

REFERENCE				
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	RESCRIPTION	PACK
1	421.03.135	148-2903	O-ring - *Anillo*	02un.
2	421.02.335	109-3207	O-ring - *Anillo*	01un.
6	424.33.3823	–	O-ring - *Anillo*	01un.
9	424.32.3714	–	O-ring - *Anillo*	01un.



410.61.010 REPAIR PARTS - HEUI CATERPILLAR C7 UNIT (OVERHAUL)

REPARACION UNIDAD HEUI CATERPILLAR C7 COMPLETA

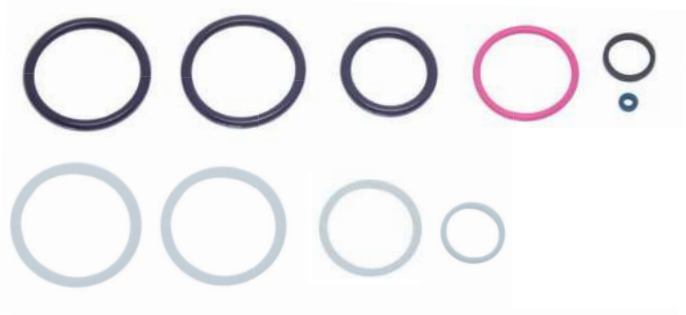
REFERENCE				
N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	RESCRIPTION	PACK
1	421.03.135	148-2903	O-ring - *Anillo*	02un.
2	421.02.335	109-3207	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.02.727	–	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.13.1622*	–	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
5	421.03.0617*	–	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
6	424.33.3823	–	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
7	424.28.3110	–	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
8	424.16.1825*	–	Ring - *Anillo*	01un.
9	424.32.3714	–	Ring - *Anillo*	01un.
10	225.01.56	C7 – C9	Spring - *Resorte*	01un.
11	225.01.55	C7 – C9	Spring - *Resorte*	01un.
12	225.01.54	C7 – C9	Spring - *Resorte*	01un.
13	225.01.57	C7	Spring - *Resorte*	01un.



410.61.0101 REPAIR PARTS - HEUI CATERPILLAR C7 UNIT - PARTIAL

REPARACION UNIDAD HEUI CATERPILLAR C7 PARCIAL

REFERENCE				
N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DRESCRIPTION	PACK
1	421.03.135	148-2903	O-ring - *Anillo*	02un.
2	421.02.335	109-3207	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.02.727	–	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.13.1622*	–	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
5	421.03.0617*	–	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
6	424.33.3823	–	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
7	424.28.3110	–	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
8	424.16.1825*	–	Ring - *Anillo*	01un.
9	424.32.3714	–	Ring - *Anillo*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
14	VS3.87.9434	2145427	Solenoid - HEUI Caterpillar C7 | C9 Unit *Solenoide Unidad HEUI Caterpillar C7 | C9*	01un
15A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
15B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit
16	190.50.19	–	Ball- C7 | C9 | 3126 Unit *Bolila Unidad C7 | C9 | 3126*	12un
17A	340.14.000	–	Diesel Control Valve - C7 *Valvula Control Diesel - C7*	01kit.
17B	340.13.000	–	Diesel Control Valve - C9 *Valvula Control Diesel - C9*	01kit.
18A	250.22.0340	–	Screw - Caterpillar C7 Unit Solenoid HEUI *Tornillo Solenoide Caterpillar C7*	12un
18B	250.22.0335	–	Screw - Caterpillar C9 Unit Solenoid HEUI *Tornillo Solenoide Caterpillar C9*	12un
26	800.16.190	–	Pin - Guide 1.60x19mm - CAT C7 | C9 | 3126 Unit *Pin Guia 1.60x19mm Unidad Cat C7 | C9 | 3126*	04un
27	340.19.01	–	SPACER VALVE - HEUI CAT C7 UNIT *VALVULA ESPACIADORA - UNIDAD CAT HEUI C7*	01un
28	315.06.67	–	Caterpillar Nozzle Nut C7 *Porta Tobera Caterpillar C7*	04un
29	340.19.02	–	SPOOL VALVE - HEUI CAT C7 *VALVULA SPOOL - CAT C7 HEUI*	01un
30	340.19.03	–	POPPET VALVE - CAT C7 UNIT *VALVULA POPPET - UNIDAD CAT C7*	01un
R1	800.33.190	–	PIN - CAT C9 SPOOL VALVE *TOP VALVULA SPOOL CAT C9*	04un



19 A — Plunger - C7 SPOOL VALVE
ELEMENTO VALVULA SPOOL C7



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.12.00	–	10.000
340.12.10	–	10.015
340.12.15	–	10.015

01 UNIT

19 B — Plunger - C9 SPOOL VALVE
ELEMENTO VALVULA SPOOL C9



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.15.00	–	10.000
340.15.10	–	10.010
340.15.15	–	10.015

01 UNIT

20 B — SHIM - C9 SPOOL VALVE SPRING
CALZO RESORTE VALVULA SPOOL C9



ROBIEL CODE	REFERENCE	TICKNESS(mm)
833.57.9450	-	4.500
833.57.9460	-	4.600
833.57.9470	-	4.700
833.57.9480	-	4.800
833.57.9640	-	4.900
833.57.9500	-	5.000
833.57.9510	-	5.100
833.57.9520	-	5.200
833.57.9530	-	5.300
833.57.9540	-	5.400
833.57.9550	-	5.500
833.57.9560	-	5.600
833.57.9570	-	5.700
833.57.9580	-	5.800
833.57.9590	-	5.900
833.57.9600	-	6.000
833.57.9610	-	6.100
833.57.9620	-	6.200
833.57.9630	-	6.300
833.57.9640	-	6.400
833.57.9650	-	6.500

6 UNITS

20 A — SHIM - C7 SPOOL VALVE SPRING
CALZO RESORTE VALVULA SPOOL C7



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
854.68.0450	-	4.500
854.68.0460	-	4.600
854.68.0470	-	4.700
854.68.0480	-	4.800
854.68.0490	-	4.900
854.68.0500	-	5.000
854.68.0510	-	5.100
854.68.0520	-	5.200
854.68.0530	-	5.300
854.68.0540	-	5.400
854.68.0550	-	5.500
854.68.0560	-	5.600
854.68.0570	-	5.700
854.68.0580	-	5.800
854.68.0590	-	5.900
854.68.0600	-	6.000
854.68.0610	-	6.100
854.68.0620	-	6.200
854.68.0630	-	6.300
854.68.0640	-	6.400
854.68.0650	-	6.500

6 UNITS

21 B — PRESSURE ADJUSTING PIN FOR C9 CONTROL VALVE
PIN DE AJUSTE PRESION VALVULA DE CONTROL DIESEL C9



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.13.580	-	5.800
340.13.585	-	5.850
340.13.590	-	5.900
340.13.595	-	5.950
340.13.600	-	6.000
340.13.605	-	6.050
340.13.610	-	6.100
340.13.615	-	6.150
340.13.620	-	6.200

06 UNITS

21 A — PRESSURE ADJUSTING PIN FOR C7 CONTROL VALVE
PIN DE AJUSTE PRESION VALVULA DE CONTROL DIESEL C7



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
340.14.0965	-	9.650
340.14.0970	-	9.700
340.14.0975	-	9.750
340.14.0980	-	9.800
340.14.0985	-	9.850
340.14.0990	-	9.900
340.14.0995	-	9.950
340.14.1000	-	10.000
340.14.1005	-	10.050
340.14.1010	-	10.100
340.14.1015	-	10.150
340.14.1020	-	10.200
340.14.1025	-	10.250
340.14.1030	-	10.300

06 UNITS

22 A — SHIM - ADJUSTMENT - C7 POPPET VALVE
CALZO AJUSTE VALVULA POPPET C7



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
871.03.2215	-	2.150
871.03.2216	-	2.160
871.03.2217	-	2.170
871.03.2218	-	2.180
871.03.2219	-	2.190
871.03.2220	-	2.200
871.03.2221	-	2.210
871.03.2222	-	2.220
871.03.2223	-	2.230
871.03.2224	-	2.240
871.03.2225	-	2.250

06 UNITS

22 B — SHIM - ADJUSTMENT - C9 POPPET VALVE
CALZO AJUSTE VALVULA POPPET C9



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
891.03.2115	-	1.150
891.03.2116	-	1.160
891.03.2117	-	1.170
891.03.2118	-	1.180
891.03.2119	-	1.190
891.03.2120	-	1.200
891.03.2121	-	1.210
891.03.2122	-	1.220
891.03.2123	-	1.230
891.03.2124	-	1.240
891.03.2125	-	1.250

06 UNITS

23 A SHIM - C7 SOLENOID SPRING
CALZO RESORTE SOLENOIDE C7



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
830.05.0150	-	1.500
830.05.0155	-	1.550
830.05.0160	-	1.600
830.05.0165	-	1.650
830.05.0170	-	1.700
830.05.0175	-	1.750
830.05.0180	-	1.800
830.05.0185	-	1.850
830.05.0190	-	1.900
830.05.0200	-	2.000
830.05.0210	-	2.100
830.05.0220	-	2.200
830.05.0230	-	2.300
830.05.0240	-	2.400
830.05.0250	-	2.500
830.05.0260	-	2.600

6 UNITS

24 PIN - C7/C9 CONTROL VALVE
TOP VALVULA CONTROL C7/C9



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.38.620	-	6.200
800.38.622	-	6.220
800.38.624	-	6.240
800.38.626	-	6.260
800.38.628	-	6.280
800.38.630	-	6.300
800.38.632	-	6.320
800.38.634	-	6.340
800.38.636	-	6.360
800.38.638	-	6.380
800.38.640	-	6.400
800.38.642	-	6.420
800.38.644	-	6.440
800.38.646	-	6.460
800.38.648	-	6.480
800.38.650	-	6.500
800.38.652	-	6.520
800.38.654	-	6.540
800.38.656	-	6.560
800.38.658	-	6.580
800.38.660	-	6.600

EMBALAGEM COM 06 PEÇA

23 B SHIM - C9 SOLENOID SPRING
CALZO RESORTE SOLENOIDE C9



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
830.05.0270	-	2.700
830.05.0275	-	2.750
830.05.0280	-	2.800
830.05.0285	-	2.850
830.05.0290	-	2.900
830.05.0295	-	2.950
830.05.0300	-	3.000
830.05.0305	-	3.050
830.05.0310	-	3.100
830.05.0315	-	3.150
830.05.0320	-	3.200
830.05.0325	-	3.250
830.05.0330	-	3.300
830.05.0340	-	3.400
830.05.0350	-	3.500
830.05.0360	-	3.600
830.05.0370	-	3.700
830.05.0380	-	3.800

6 UNITS

25 SHIM - C7/C9 SOLENOID - ADJUSTMENT
CALZO AJUSTE SOLENOIDE C9/C7



ROBIEL CODE	REFERENTE	TICKNESS(mm)
822.53.2291	-	2.910
822.53.2293	-	2.930
822.53.2295	-	2.950
822.53.2297	-	2.970
822.53.2299	-	2.990
822.53.2301	-	3.010

6 UNITS



324.44.040
Polishing tool to cat C7/C9 unit Spool valve housing. Diameter: 10.000 mm



324.44.041
Polishing tool to cat C7/C9 unit Spool valve housing. Diameter: 10.010 mm

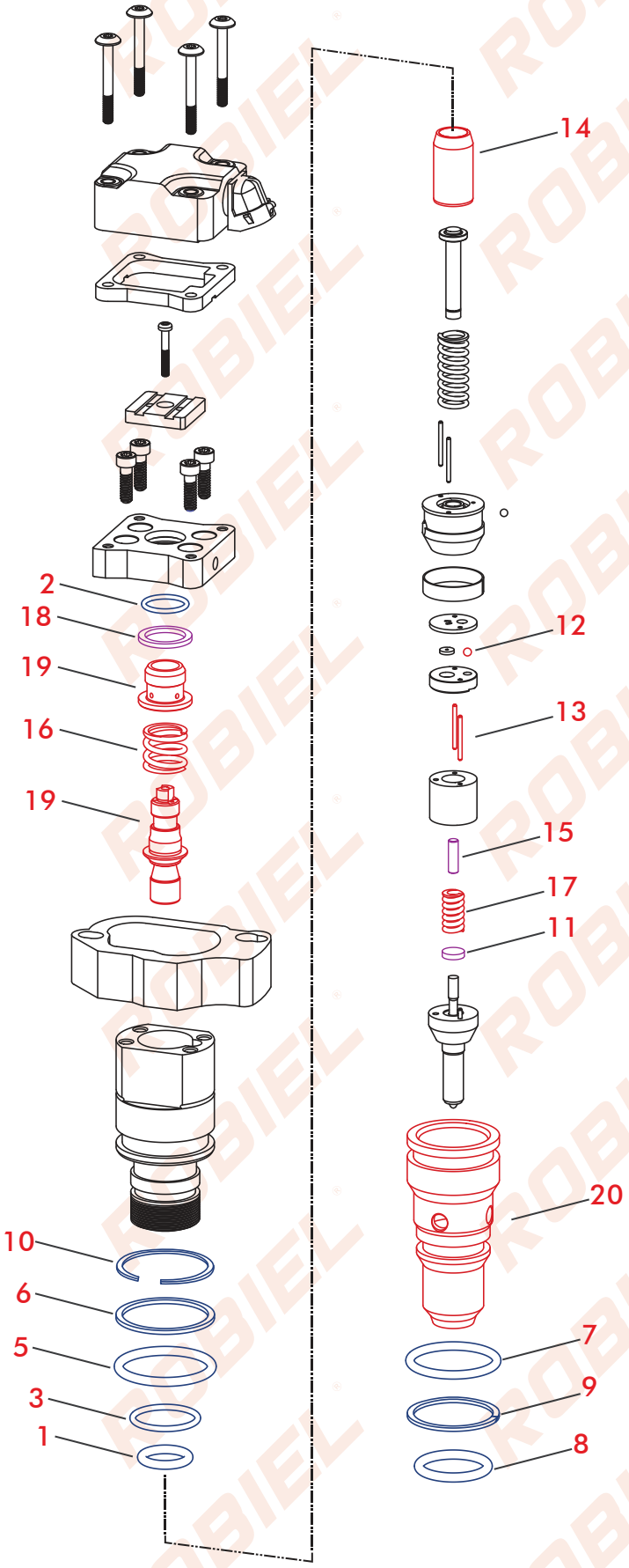
ROBIEL

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CATERPILLAR HEUI 3126 B/E UNIT
UNIDAD CATERPILLAR HEUI 3126 B/E

D6



410.61.530 REPAIR PARTS - HEUI CAT 3126 B/E UNIT INTERNAL RINGS
REPARACION ANILLOS INTERNO UNIDAD HEUI CAT 3126 B/E

REFERENCE	DP-DPA0530

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.01.735	-	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.01.618	-	O-ring - *Anillo*	01un.
3	421.02.326	-	O-ring - *Anillo*	01un.
4	421.01.726	-	O-ring - *Anillo*	01un.



410.61.539 REPAIR PARTS - HEUI CAT 3126 B/E UNIT EXTERNAL RINGS
REPARACION ANILLOS EXTERNO UNIDAD HEUI CAT 3126 B/E

REFERENCE	DP-242-1539

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
5	421.03.335	-	O-ring - *Anillo*	01un.
6	421.35.4018	-	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
7	421.03.135	148-2903	O-ring - *Anillo*	01un.
8	421.02.335	109-3207	O-ring - *Anillo*	01un.
9	424.32.3714	-	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
10	335.01.3809	-	Ring - *Anillo*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
12	190.50.19	–	Ball- C7 | C9 | 3126 B/E Unit *Bolila Unidad C7 | C9 | 3126* Caterpillar Nozzle Nut C7 *Porta Tobera Caterpillar C7*	12un
13	800.16.190	–	Pin - Guide 1.60x19mm - CAT C7 | C9 | 3126 B/E Unit *Pin Guia 1.60x19mm Unidad Cat C7 | C9 | 3126*	04un
14	310.01.13	–	Piston - Intensifier - Unit HEUI 3126 B/E - 17.50x26.70mm *Piston Intensificador Unidad HEUI 3126*	01un
16	225.01.65	–	Cat 3126 B/E poppet valve Spring *Resorte de la valvula Cat 3126*	06un
17	225.01.64	–	Cat 3126 B/E Nozzle Spring *Resorte de la Tobera Unidades Cat 3126*	06un
19	340.17.00	–	POPPET VALVE - CAT 3126 / 3116 / NAVISTAR DT466E HEUI UNIT *VALVULA POPPET HEUI CAT 3126 / 3116 / NAVISTAR DT466E*	01un
20	315.06.69	–	Caterpillar Nozzle Nut 3126 *Porta Tobera Caterpillar 3126*	01un

12 

13

14 

16 

17 

19 

20 

11 SHIM - CATERPILLAR ELECTRONIC UNIT NOZZLE

CALZO TOBERA UNIDAD CATERPILLAR ELECTRONICA

Ø 8.90

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.09.23	-	2.30
800.09.24	-	2.40
800.09.245	-	2.45
800.09.25	-	2.50
800.09.255	-	2.55
800.09.26	-	2.60
800.09.265	-	2.65
800.09.27	-	2.70
800.09.275	-	2.75
800.09.28	-	2.80
800.09.285	-	2.85
800.09.29	-	2.90

06 UNITS

15 NOZZLE PIN 3126 HEUI | NAVISTAR DT466E UNITS

PIN DE RESTRICIÓN DE LA TOBERA UNIDADE HEUI 3126 | NAVISTAR DT466E

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.04.1360	-	13.60
800.04.1362	-	13.62
800.04.1364	-	13.64
800.04.1366	-	13.66
800.04.1368	-	13.68
800.04.1370	-	13.70
800.04.1372	-	13.72
800.04.1374	-	13.74
800.04.1376	-	13.76
800.04.1378	-	13.78
800.04.1380	-	13.80

06 UNITS

13 CAT 3126 POPPET VALVE SHIM

CALZO DE LA VALVULA POPPET CAT 3126

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
816.52.2190	-	1.90
816.52.2192	-	1.92
816.52.2194	-	1.94
816.52.2196	-	1.96
816.52.2198	-	1.98
816.52.2200	-	2.00
816.52.2202	-	2.02
816.52.2204	-	2.04
816.52.2206	-	2.06
816.52.2208	-	2.08
816.52.2210	-	2.10

EMBALAGEM COM 06 PEÇAS



324.19.016

POLISHING TOOL TO CAT 3126 VALVE SEAT

HERRAMIENTA PARA EL ACABADO DEL ASIENTO - VALVULA CAT 3126

ROBIEL

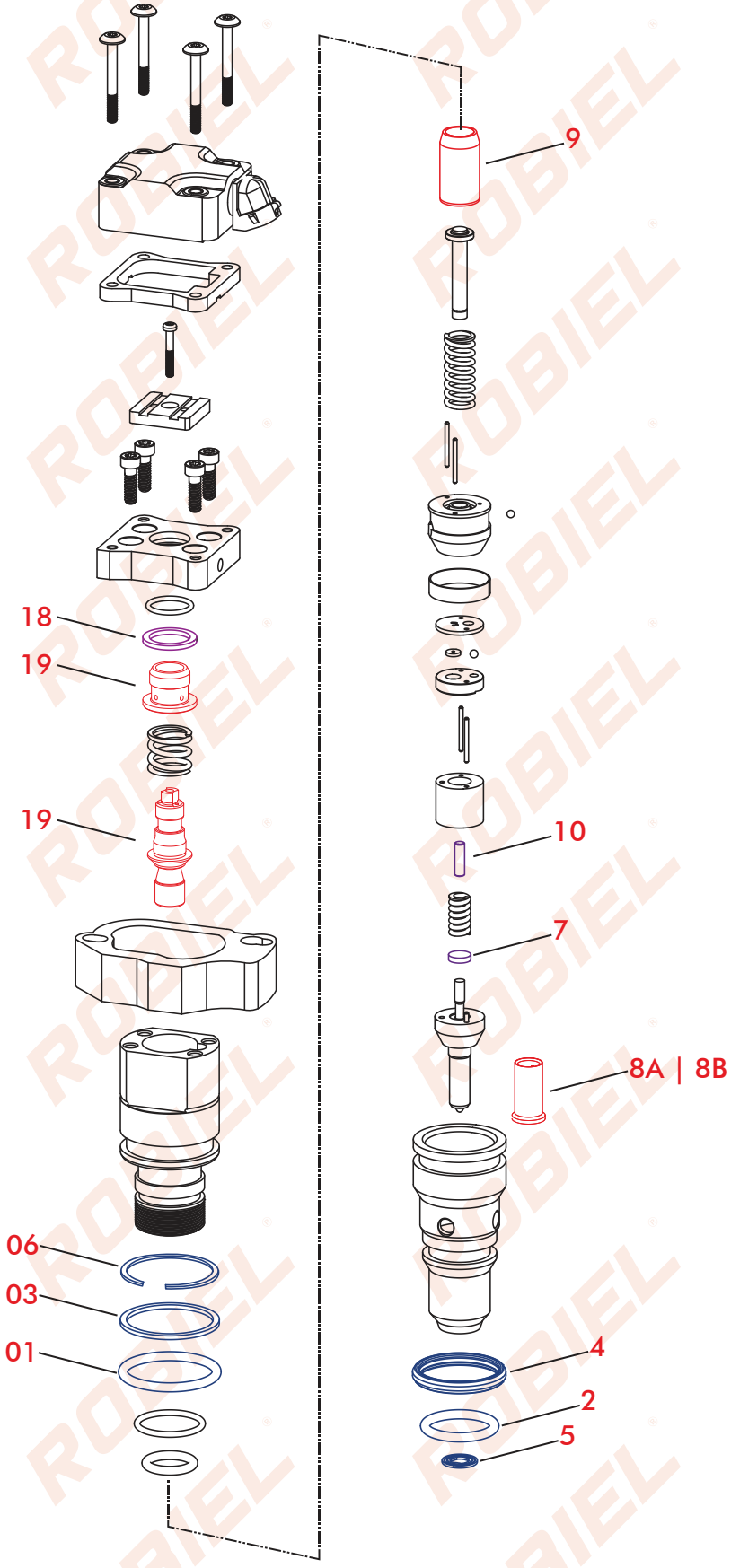
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***` APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**`.*

DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN

Get it on Google Play
Download on the App Store



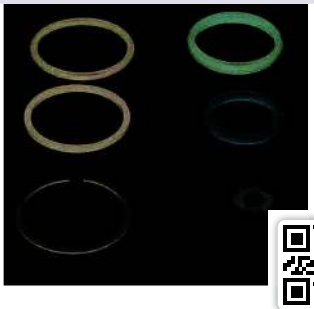
NAVISTAR HEUI DT466E UNIT
UNIDAD NAVISTAR HEUI DT466E



410.61.6492 REPAIR PARTS - HEUI NAVISTAR DT466E UNIT
REPARACION UNIDAD HEUI NAVISTAR DT466E

REFERENCE	1833564C92 | DP-DPA0008

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	421.03.531	-	O-ring - *Anillo*	01un.
2	421.02.336	-	O-ring - *Anillo*	01un.
3	420.34.4019	-	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
4	421.32.3850	-	Profile Ring - *Anillo Perfil*	01un.
5	600.02.09	-	Washer - *Arandela*	01un.
6	335.01.3809	-	Ring - *Anillo*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
8A	220.03.08	F 00R J02 537 | F 00R J03 561 6.000.900.262	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 7.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 7.00mm*	01kit
8B	220.03.09	F 00H 410 849 | F 002 C88 080 6.000.900.076	Protective Cap - Injectors / Units Nozzle - 9.00mm *Tapa Protectora p/ Tobera Inyectores / Unidades - 9.00mm*	01kit
9	310.01.12	–	Piston - Intensifier - Unit HEUI Navistar - 16.00X29.10mm *Piston Intensificador Unidad HEUI Navistar*	01un
19	340.17.00	-	POPPET VALVE - CAT 3126 / 3116 / NAVISTAR DT466E HEUI UNIT *VALVULA POPPET HEUI CAT 3126 / 3116 / NAVISTAR DT466E*	01kit

8A



8B



9



19



7 SHIM - CATERPILLAR ELECTRONIC UNIT NOZZLE
CALZO TOBERA UNIDAD CATERPILLAR ELECTRONICA

Ø 8.90

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.09.23	-	2.30
800.09.24	-	2.40
800.09.245	-	2.45
800.09.25	-	2.50
800.09.255	-	2.55
800.09.26	-	2.60
800.09.265	-	2.65
800.09.27	-	2.70
800.09.275	-	2.75
800.09.28	-	2.80
800.09.285	-	2.85
800.09.29	-	2.90

06 UNITS

18 CAT 3126 POPPET VALVE SHIM
CALZO DE LA VALVULA POPPET CAT 3126

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
816.52.2190	-	1.90
816.52.2192	-	1.92
816.52.2194	-	1.94
816.52.2196	-	1.96
816.52.2198	-	1.98
816.52.2200	-	2.00
816.52.2202	-	2.02
816.52.2204	-	2.04
816.52.2206	-	2.06
816.52.2208	-	2.08
816.52.2210	-	2.10

06 UNITS

10 NOZZLE PIN 3126 HEUI | NAVISTAR DT466E UNITS
PIN DE RESTRICIÓN DE LA TOBERA UNIDADE HEUI 3126 | NAVISTAR DT466E

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.04.1360	-	13.60
800.04.1362	-	13.62
800.04.1364	-	13.64
800.04.1366	-	13.66
800.04.1368	-	13.68
800.04.1370	-	13.70
800.04.1372	-	13.72
800.04.1374	-	13.74
800.04.1376	-	13.76
800.04.1378	-	13.78
800.04.1380	-	13.80

06 UNITS



323.01.3241
ROTATING VISE W / INDEXER PIN
MORSA GIRATORIA CON PIN INDEX



324.15.01
INJECTORS AND UNITS REPAIR BRACKET
SOPORTE PARA REPARACÍON DE INYECTORES Y UNIDADES



323.50.261
TOOL SET - CAT C7 / C9 / NAVISTAR UNIT
JUEGO HERRAMIENTAS UNID CAT C7 / C9 / NAVISTAR



324.19.016
POLISHING TOOL TO CAT 3126 VALVE SEAT
HERRAMIENTA PARA EL ACABADO DEL ASIENTO - VALVULA CAT 3126

ROBIEL

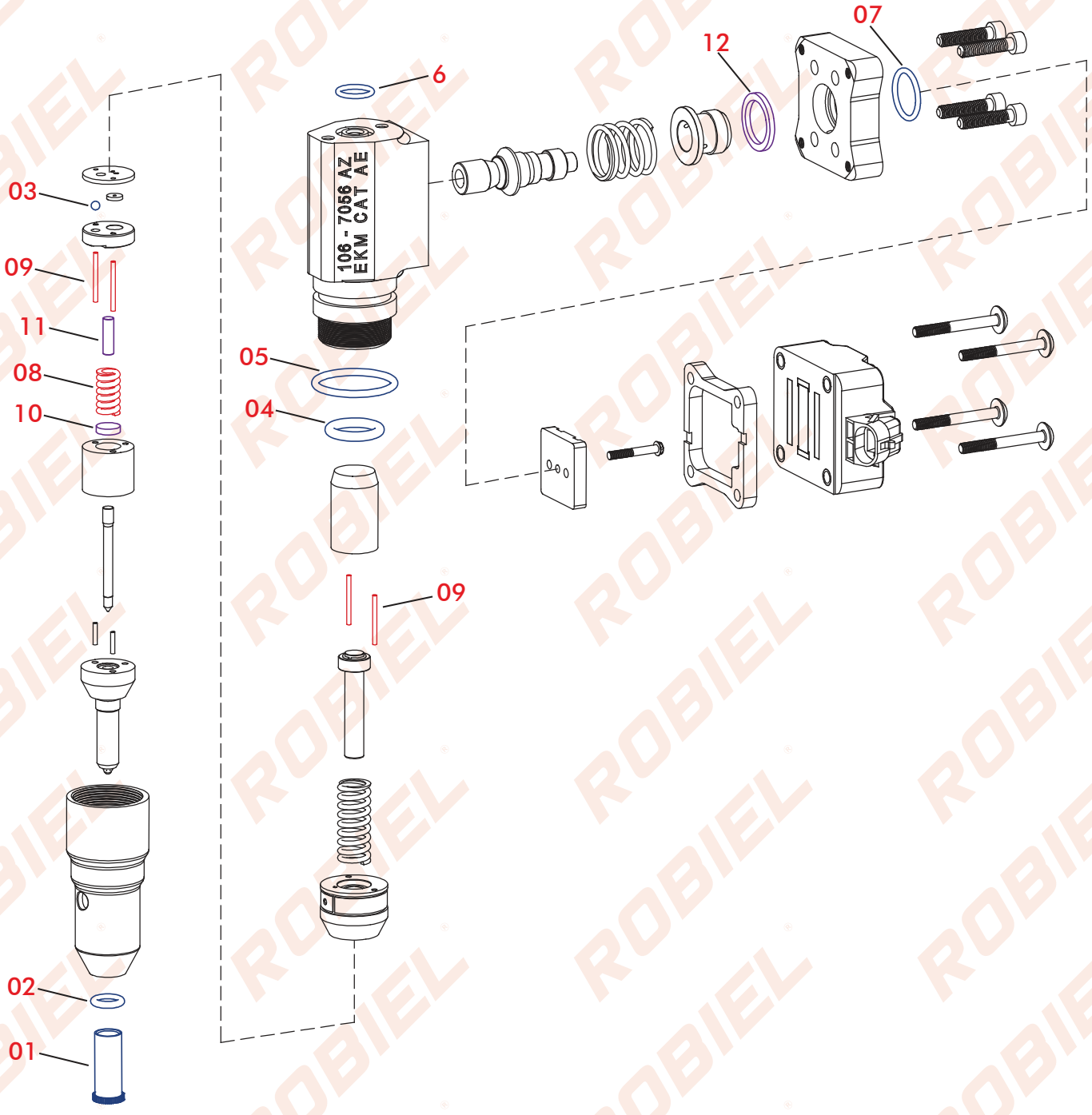
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***˙ APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**˙.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CATERPILLAR HEUI 3126A UNIT
UNIDAD CATERPILLAR HEUI 3126

GMC

UNIT CODE
091E8B



410.60.116 REPAIR SET - HEUI CATERPILLAR 3126A UNIT
REPARACION UNID CATERPILLAR 3126A

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	220.03.08	-	Protective Cap - Injector Nozzle Tapa Protectora p/ Tobera Iny	01pç.
2	421.00.725	125 8274	Ring - *Anillo*	01pç.
3	190.50.19	-	Ball - *Bolilla de Valvula*	01pç.
4	421.01.735	-	Ring - *Anillo*	01pç.
5	421.02.726	114 8718	Ring - *Anillo*	01pç.
6	421.01.118	113 6303	Ring - *Anillo*	01pç.
7	421.01.618	-	Ring - *Anillo*	01pç.



420.22.001 REPAIR PARTS - HEUI CATERPILLAR 3116A UNIT
REPARACION UNIDAD CATERPILLAR 3116

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
6	421.01.118	113 6303	Ring - *Anillo*	01un
2	421.00.725	125 8274	Ring - *Anillo*	01un
5	421.02.726	114 8718	Ring - *Anillo*	01un



SPARE PARTS
REPUESTOS

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	190.50.19	–	CAT C7/C9/3126A UNIT BALL - *BOLILLA DE VALVULA UNIDAD CAT C7 / C9 / 3126A*	12pç.
8	225.01.64	–	CAT 3126A NOZZLE SPRING - *RESORTE DE LA TOBERA UNID CAT 3126A*	06pç.
9	800.16.190	–	CAT C7/C9/3126A GUIDE PIN 1.6X19MM - PIN GUIA 1.6X19MM CAT C7/C9/3126A	06pç.
19	340.17.00	–	POPPET VALVE - CAT 3126 / 3116 / NAVISTAR DT466E HEUI UNIT *VALVULA POPPET HEUI CAT 3126 / 3116 / NAVISTAR DT466E*	01un
20	315.06.72	–	Caterpillar Nozzle Nut 3126A *Porta Tobera Caterpillar 3126*	01un

3



8



9

19



20



10 SHIM - CATERPILLAR ELECTRONIC UNIT NOZZLE

CALZO TOBERA UNIDAD CATERPILLAR ELECTRONICA

Ø 8.90

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.09.23	-	2.30
800.09.24	-	2.40
800.09.245	-	2.45
800.09.25	-	2.50
800.09.255	-	2.55
800.09.26	-	2.60
800.09.265	-	2.65
800.09.27	-	2.70
800.09.275	-	2.75
800.09.28	-	2.80
800.09.285	-	2.85
800.09.29	-	2.90

06 UNITS

11 NOZZLE PIN 3126 HEUI UNIT

PIN DE RESTRICIÓN DE LA TOBERA UNIDADE HEUI 3126

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
800.04.1360	-	13.60
800.04.1362	-	13.62
800.04.1364	-	13.64
800.04.1366	-	13.66
800.04.1368	-	13.68
800.04.1370	-	13.70
800.04.1372	-	13.72
800.04.1374	-	13.74
800.04.1376	-	13.76
800.04.1378	-	13.78
800.04.1380	-	13.80

06 UNITS

12 CAT 3126A POPPET VALVE SHIM

CALZO DE LA VALVULA POPPET CAT 3126A

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
816.52.2190	-	1.90
816.52.2192	-	1.92
816.52.2194	-	1.94
816.52.2196	-	1.96
816.52.2198	-	1.98
816.52.2200	-	2.00
816.52.2202	-	2.02
816.52.2204	-	2.04
816.52.2206	-	2.06
816.52.2208	-	2.08
816.52.2210	-	2.10

06 UNITS



324.19.016

POLISHING TOOL TO CAT 3126 VALVE SEAT

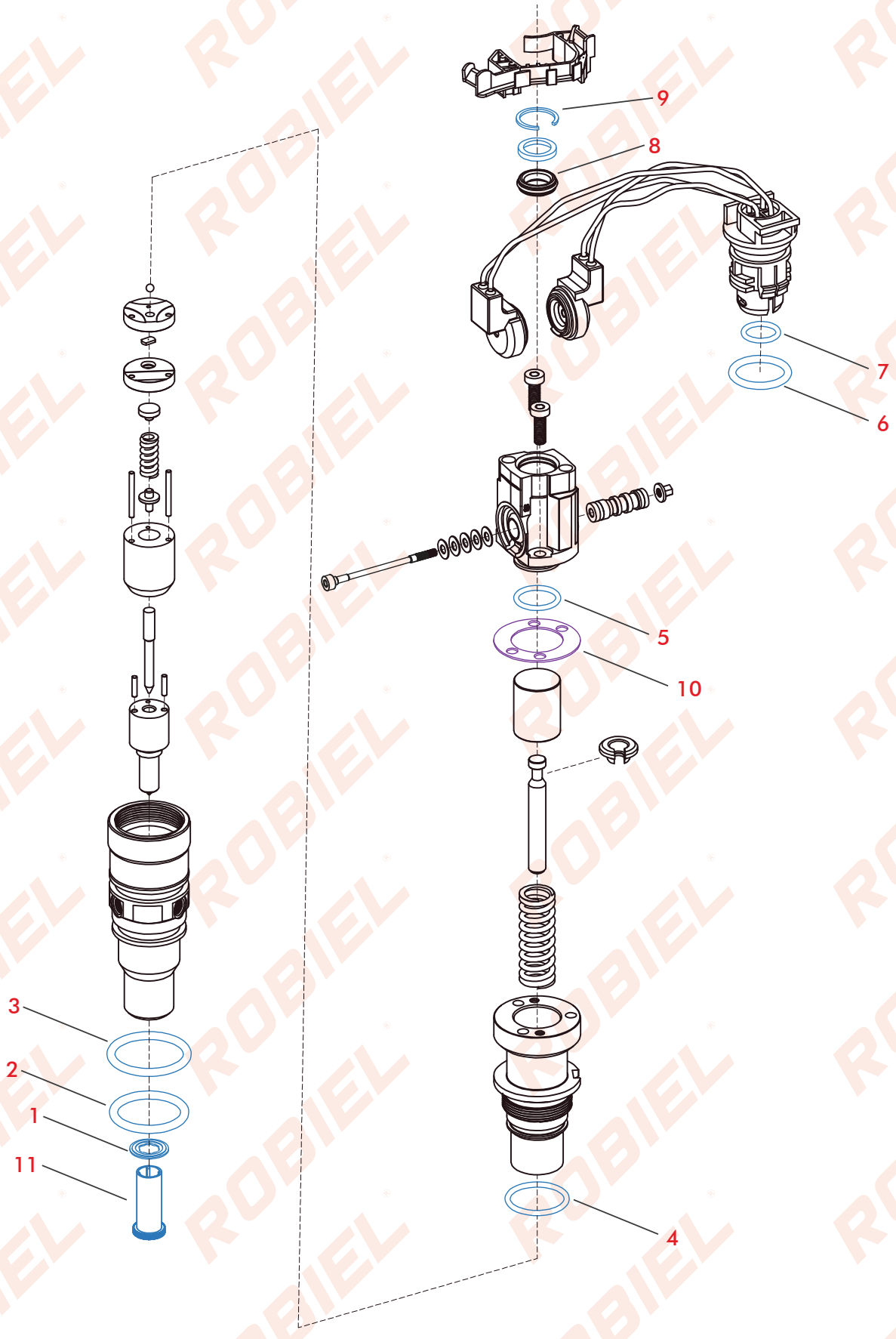
HERRAMIENTA PARA EL ACABADO DEL ASIENTO - VALVULA CAT 3126

ROBIEL®

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



NAVISTAR G2.8 UNIT INJECTOR

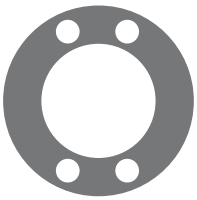


410.31.002 REPAIR PARTS - G2.8 HEUI UNIT
KIT DE REPARACIÓN HEUI G2.8

APLICAÇÕES	Ford Powerstroke 6.0 / 4.5 - G2.8

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPITION	PACK
1	600.02.11	-	Washer - *Arandela*	01pç.
2	421.22.230	-	Ring - *Anillo*	01pç.
3	421.02.526	-	Ring - *Anillo*	01pç.
4	421.01.717	-	Ring - *Anillo*	01pç.
5	421.14.178	-	Ring - *Anillo*	01pç.
6	421.18.262	-	Ring - *Anillo*	01pç.
7	421.01.116	-	Ring - *Anillo*	01pç.
8	421.09.154	-	Anel Perfil	01pç.
9	115.01.15	-	Anel para eixo	01pç.
11	220.03.08	-	Protective Cap - Injector Nozzle Tapa Protectora p/ Tobera Iny	01pç.





10 SHIM - NAVISTAR G2.8 COIL UNIT
CALZO BOBINA UNIDAD NAVISTAR G8

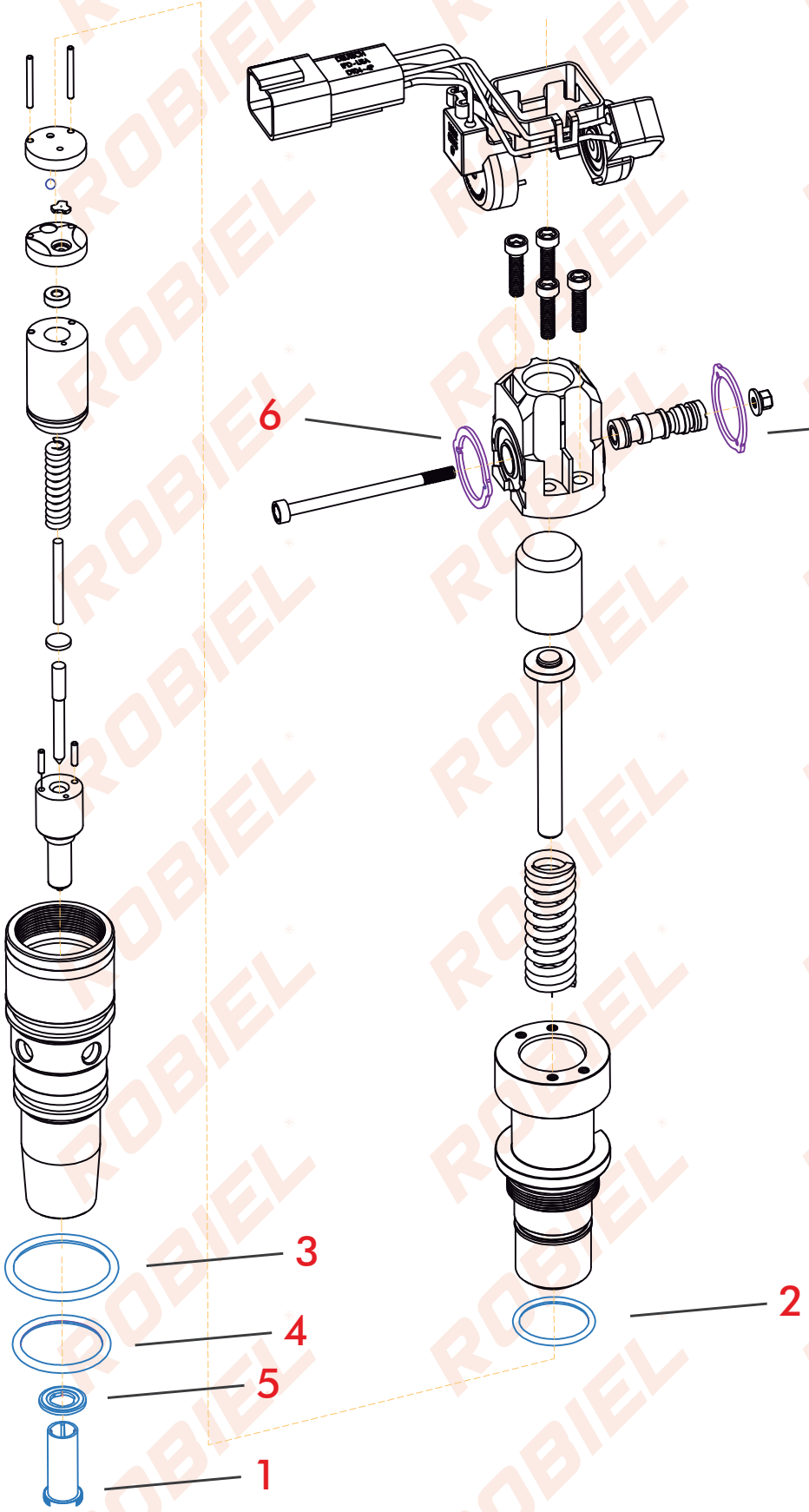
ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
819.31.6050	-	0.50
819.31.6060	-	0.60
819.31.6070	-	0.70
819.31.6080	-	0.80
819.31.6090	-	0.90
819.31.6100	-	1.00
06 UNITS		

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



NAVISTAR G2.9 UNIT INJECTOR

UNIT CODES
4062568
4062569
4068665
4928260
4954434
4954646
1764365
4954888



410.13.370 EXTERNAL REPAIR KIT G2.9
KIT DE REPARACION G2.9

APLICAÇÕES	VW 19/25/31-370 Constellation G2.9

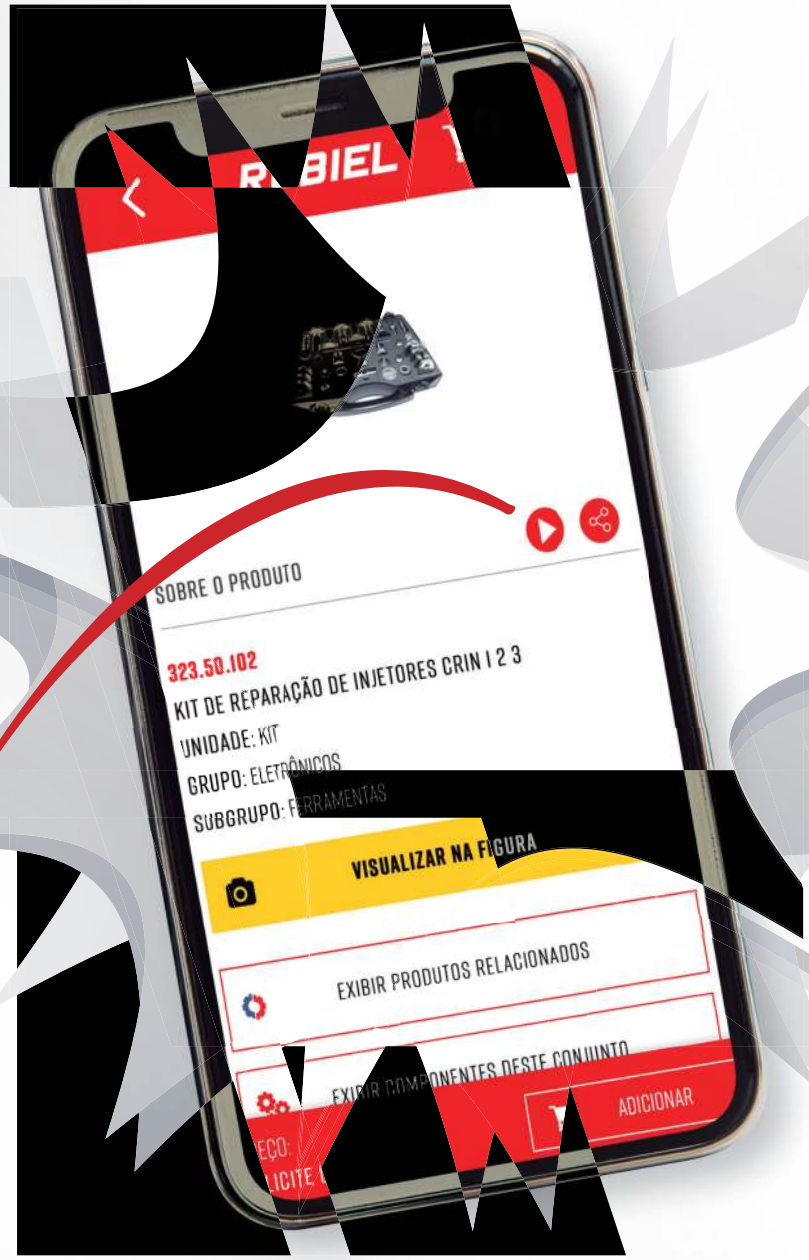
Nº	ROBIEL CODE	DESCRIPTION	PACK
1	220.03.08	PROTECTIVE CAP - INJECTOR NOZZLE *TAPA PROTECTORA P/ TOBERA INY*	01pç.
2	421.02.020	O-RING BLACK 20.00X2.00 *ANILLO ORING NEGRO 20.00X2.00*	01pç.
3	421.02.825	O-RING BLACK 28.50X2.50MM *ANILLO ORING NEGRO 28.50X2.50MM*	01pç.
4	421.24.25	O-RING BROWN 75 HSA 24.00 X 2.50MM *ANILLO ORING MARRÓN 75 HSA 24.00 X 2.50MM*	01pç.
5	600.02.12	WASHER STAINLESS STEEL 7.00X14.00X1.25 MM *ARANDELA INOX 7.00X14.00X1.25 MM*	01pç.



6 SHIM - NAVISTAR G2.9 COIL UNIT
CALZO BOBINA UNIDAD NAVISTAR G2.9



ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
820.25.2110	-	1.10
820.25.2112	-	1.12
820.25.2114	-	1.14
820.25.2116	-	1.16
820.25.2118	-	1.18
820.25.2120	-	1.20
820.25.2122	-	1.22
820.25.2124	-	1.24
820.25.2126	-	1.26
820.25.2128	-	1.28
820.25.2130	-	1.30
06 UNITS		



GET ACCESS TO PRODUCTS AND TOOLS **VIDEOS!!**

DOWNLOAD NOW!

Get it on Google Play

Download on the App Store

WWW.ROBIEL.COM

ROBIEL®

GEAR PUMPS

BOMBAS DE ALIMENTACIÓN

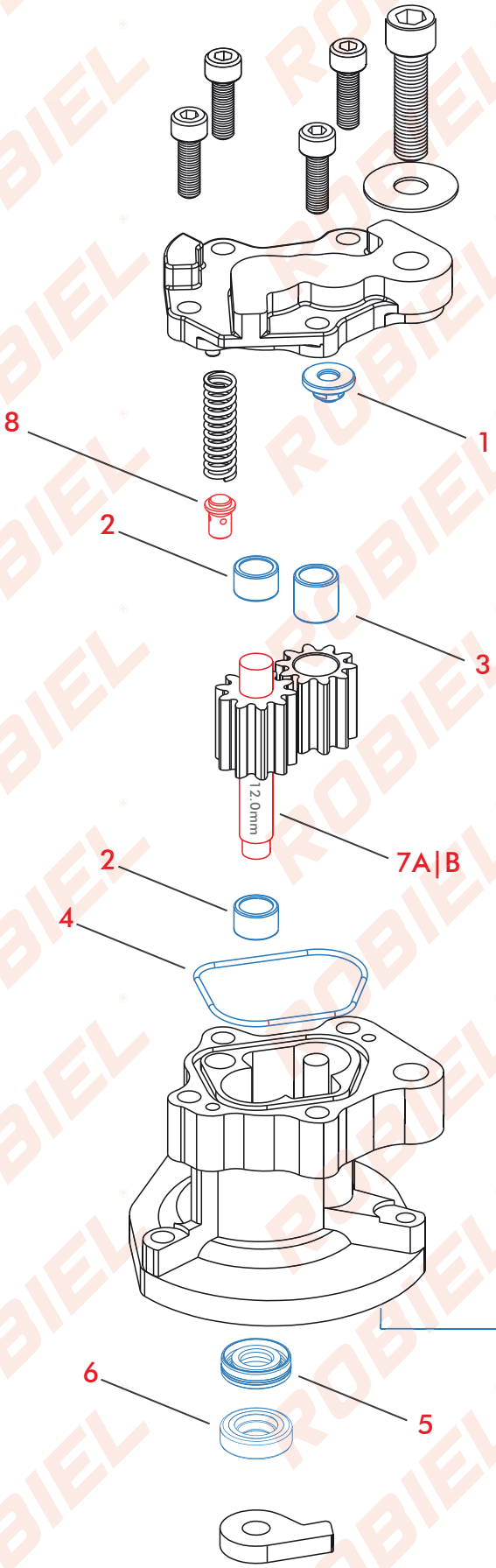
MBB 712
MBB 1933
MBB 1938
MBB Series 900
Scania
Volvo D12C
Volvo D13

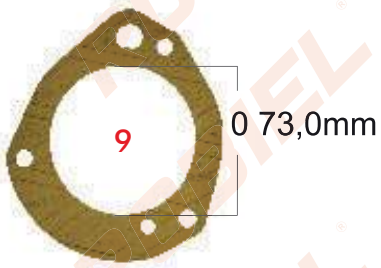
USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



MBB 712 GEAR PUMP
BOMBA DE ALIMENTACIÓN MBB 712

PUMPS CODES	
MBB 003 091 74 01	
Shaft Ø12.00mm	A 004 091 05 01
Shaft Ø12.00mm with duct	A 004 091 14 01





410.00.24 REPAIR PARTS - MBB 712C GEAR PUMP
REPARACION BBA ALIMENTACION MBB 712C

REFERENCE	MBB 2324K | MBB2326C | OM904LA | PM906LA

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	165.06.01J	-	Non-Return Valv- *Valvula de Retencion*	01un.
2	321.00.00	-	Bearing - *Rodamiento*	02un.
3	321.00.01	-	Bearing - *Rodamiento*	01un.
4	421.05.820	-	O-ring - *Anillo Oring*	01un.
5	430.01.225	-	Retainer - *Reten*	01un.
6	430.01.226	-	Retainer - *Reten*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	165.06.01J	-	Non-Return Valve - 19.00mm *Valvula de Retencion - 19.00mm*	05un
5	430.01.225	-	Retainer - MBB 712C Gear Pump *Reten BBA Alimentación MBB 712C*	01un
6	430.01.226	-	Retainer - MBB 712C Gear Pump *Reten BBA Alimentación MBB 712C*	01un
7A	190.03.13	-	Shaft - MBB 712C Gear Pump *Eje de la BBA Alimentación MBB 712C*	01un
7B	190.03.17	-	Shaft - MBB 712C Gear Pump *Eje de la BBA Alimentación MBB 712C*	01un
8	340.03.35	-	Relief Valve - MBB 712C / CP2 Gear Pump *Valvula Seguridad BBA Alimentación MBB 712C / CP2*	01un
9	450.13.45	A 906 091 07 80	Gasket - MBB 712C / 1933 Pump Base *Empaquetadura Base BBA Comb MBB 712C / 1933*	01un

1



5



6



7A



7B

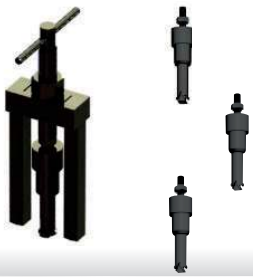


8



9





323.01.531
Bearing Pulling Attachment - 1933/1938/712C Gear Pump
Herramienta de Sacar Rodamiento BBA Alimentación - 1933/1938/712C



323.01.69
Pulling Attachment - SCA 712C Berring
Herramienta de Sacar Rodamiento SCA 712C



323.01.70
Pulling Attachment - SCA 1938 Berring
Herramienta de Sacar Rodamiento SCA 1938



323.01.95
Pulling Attachment MBB 1938/Serie 900 - Berring
Herramienta de Sacar Rodamiento MBB 1933/Serie 900
Pump: A 457 091 05 01



324.19.009
Grinding Tool to 712C Pump Valve seat
Herramienta Rectificar Asiento Valva BBA 712C



324.20.009
Polishing Tool to 712C Pump Valve seat
Herramienta Acabamiento Asiento Valva BBA 712C



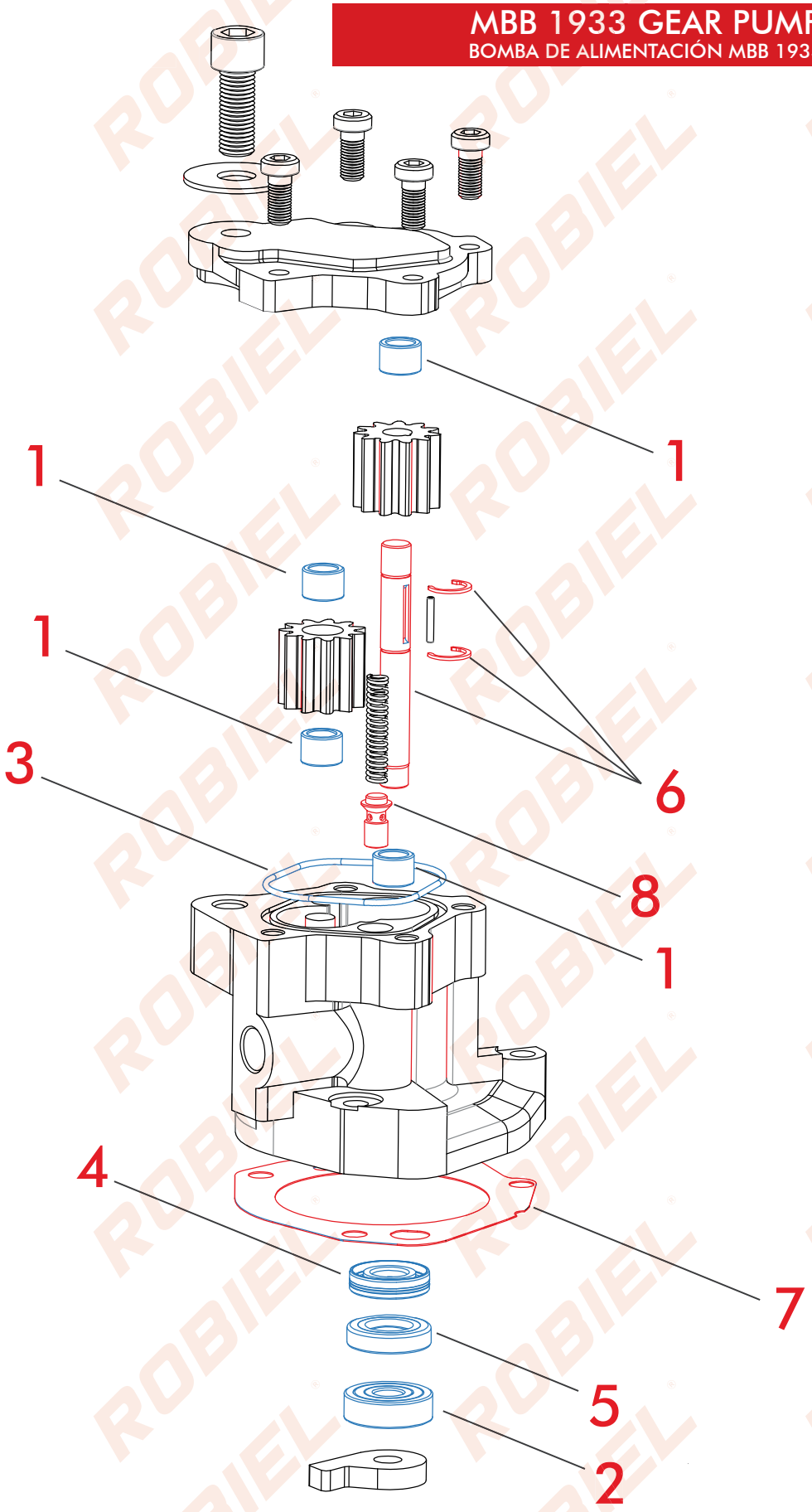
323.02.13
Cutting Oil
Aceite Corte

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



MBB 1933 GEAR PUMP
BOMBA DE ALIMENTACIÓN MBB 1933

PUMP CODE
A 457 091 05 01



410.05.01 REPAIR PARTS - MBB 1933 GEAR PUMP

REPARACION BBA ALIMENTACION MBB 1933

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	321.00.04	-	Bearing - *Rodamiento*	04un.
2	321.00.06	-	Bearing - *Rodamiento*	01un.
3	421.05.520	-	O-ring - *Anillo Oring*	01un.
4	430.02.510	-	Retainer - *Reten*	01un.
5	430.02.710	-	Retainer - *Reten*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
6	190.03.121	-	Shaft - MBB 1933 Gear Pump 10.0mm *Eje de la BBA Alimentación MBB 1933*	01un
7	450.13.45	A 906 091 07 80	Gasket - MBB 712C / 1933 Pump Base *Empaquetadura Base BBA Comb MBB 712C / 1933*	01un
8	340.03.39	-	Safety Valve - MBB 1933 / Caterpillar - Gear Pump *Valvula Seguridad BBA Alimentación MBB 1933 / Caterpillar*	01un

6

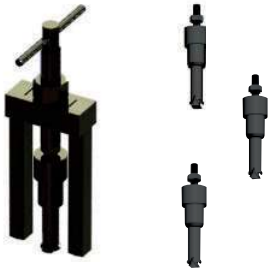


7



8





323.01.531

Bearing Pulling Attachment - 1933/1938/712C Gear Pump

Herramienta de Sacar Rodamiento BBA Alimentación - 1933/1938/712C



323.01.69

Pulling Attachment - SCA 712C Berring

Herramienta de Sacar Rodamiento SCA 712C



323.01.70

Pulling Attachment - SCA 1938 Berring

Herramienta de Sacar Rodamiento SCA 1938



323.01.95

Pulling Attachment MBB 1938/Serie 900 - Berring

Herramienta de Sacar Rodamiento MBB 1933/Serie 900

Pump: A 457 091 05 01



323.02.13

Cutting Oil

Aceite Corte



324.19.006

Grinding Tool to MBB 1933 Pump Seat

Herramienta Rectificar Asiento BBA MBB 1933



324.20.006

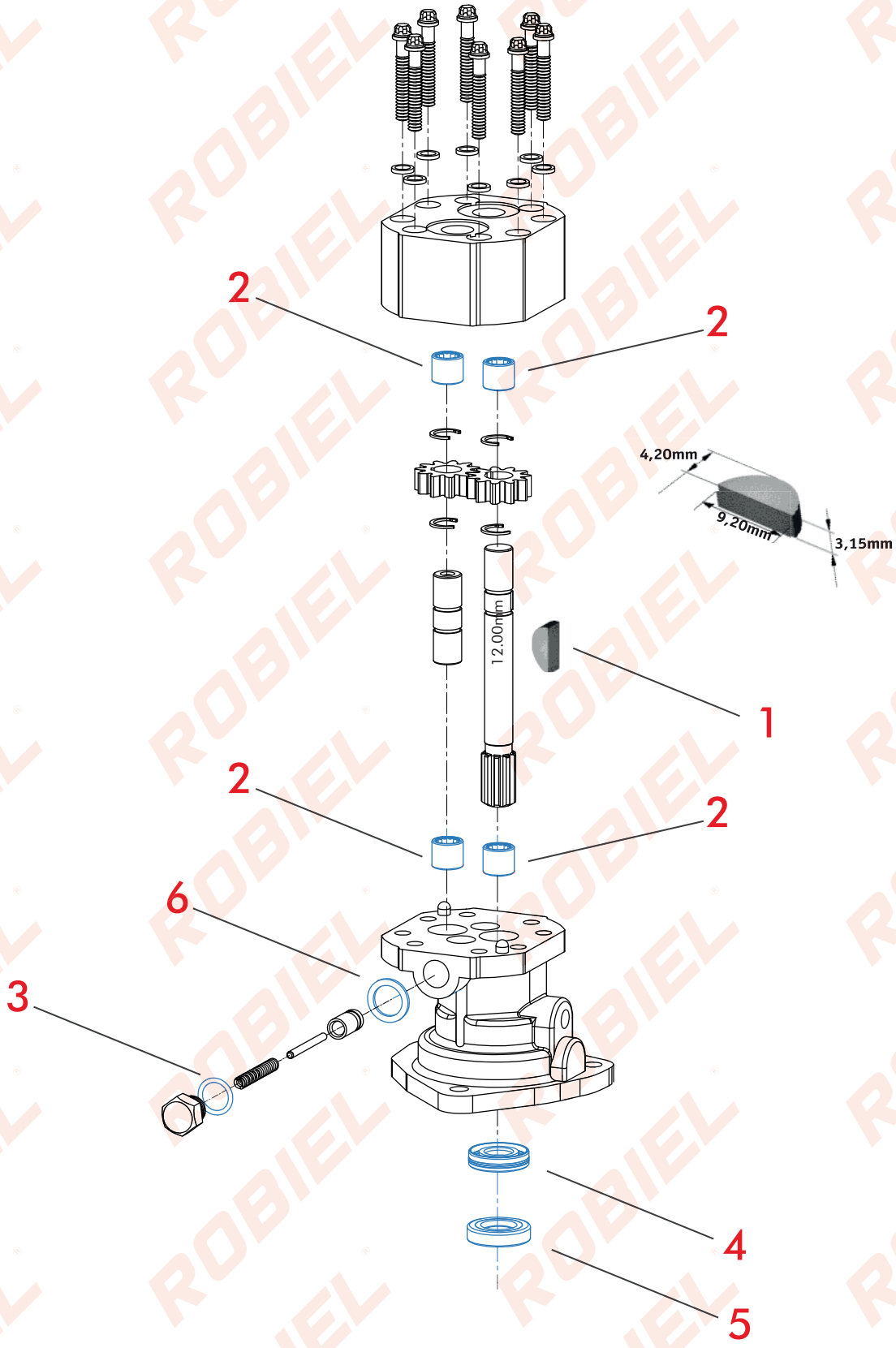
Polishing Tool to MBB 1933 Pump Seat

Herramienta Acabamiento Asiento BBA MBB 1933

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



MBB 1938 GEAR PUMP
BOMBA DE ALIMENTACIÓN MBB 1938



410.00.25 REPAIR PARTS - MBB 1938 GEAR PUMP
REPARACION BBA ALIMENTACION MBB 1938

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	156.01.10	-	Fitted Key - *Llaveta*	01un.
2	321.00.02	-	Bearing - *Rodamiento*	04un.
3	420.01.020	-	O-ring - *Anillo Oring*	01un.
4	430.01.227	-	Retainer - *Reten*	01un.
5	430.01.228	-	Retainer - *Reten*	01un.
6	514.20.15	237976	Washer - *Arandela*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	156.01.10	-	Fitted Key - MBB 1938 Gear Pump Shaft *Llaveta del Eje de la BBA Alimentación MBB 1938*	10un.
3	420.01.020	-	O-Ring MBB 1938 - 10.00 x 2.00mm *Anillo oring MBB 1938 - 10.00 x 2.00mm*	10un.
4	430.01.227	-	Retainer - MBB 1938 Gear Pump *Reten BBA Alimentación MBB 1938*	01un.
5	430.01.228	-	Retainer - MBB 1938 Gear Pump *Reten BBA Alimentación MBB 1938*	01un.
6	514.20.15	-	Washer - Aluminum 14.00 x 20.00 x 1.50mm *Arandela de Aluminio 14.00 x 20.00 x 1.50mm*	01un.

1



3



4

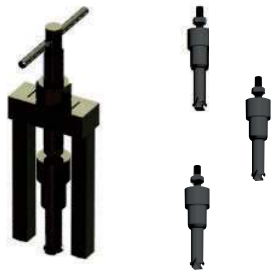


5



6





323.01.531
Bearing Pulling Attachment - 1933/1938/712C Gear Pump
Herramienta de Sacar Rodamiento BBA Alimentación - 1933/1938/712C



323.01.69
Pulling Attachment - SCA 712C Berring
Herramienta de Sacar Rodamiento SCA 712C



323.01.70
Pulling Attachment - SCA 1938 Berring
Herramienta de Sacar Rodamiento SCA 1938



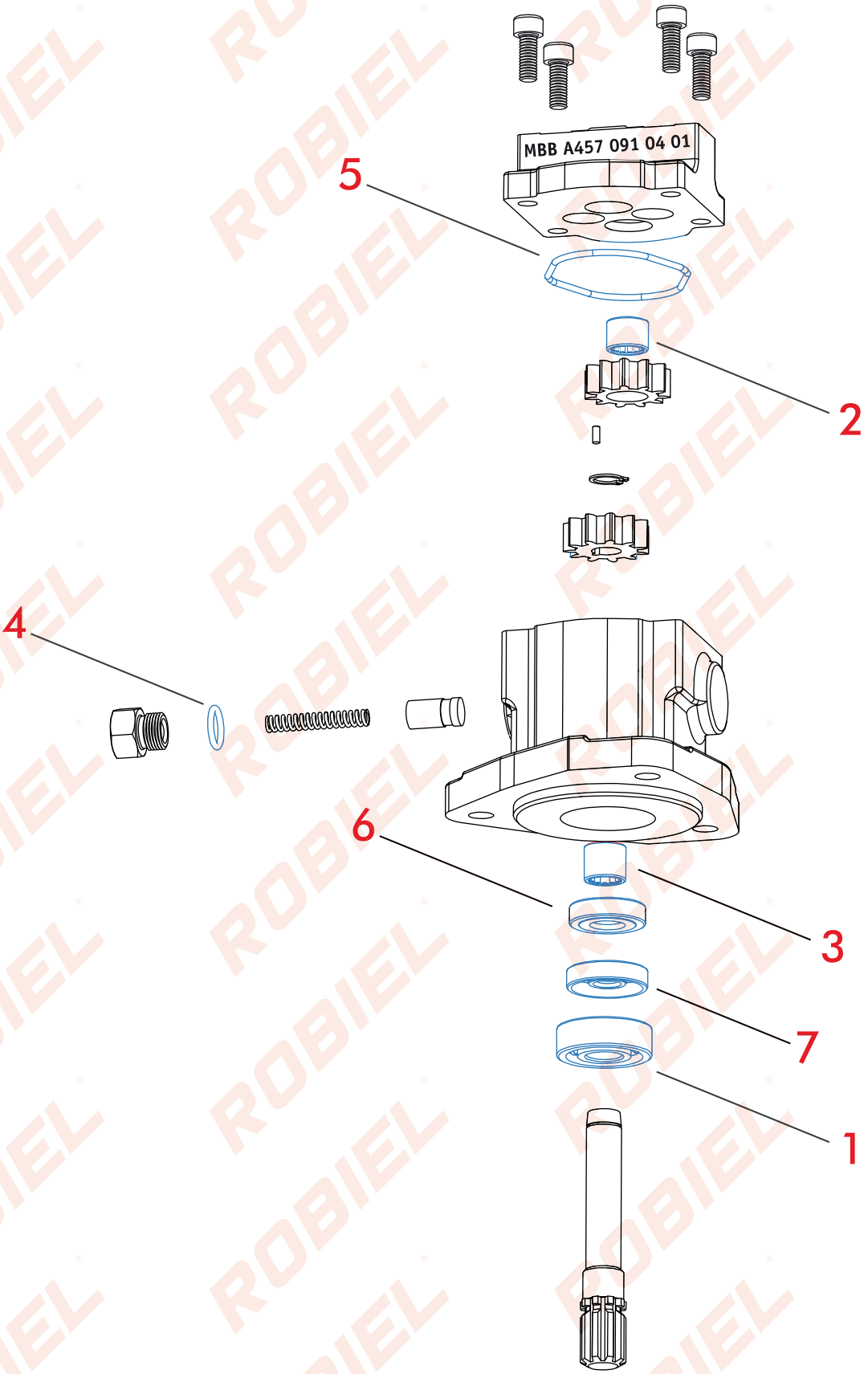
323.01.95
Pulling Attachment MBB 1938/Serie 900 - Berring
Herramienta de Sacar Rodamiento MBB 1933/Serie 900
Pump: A 457 091 05 01

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



MBB SERIE 900 GEAR PUMP
BOMBA DE ALIMENTACIÓN SERIE 900

PUMP CODE
A 457 091 04 01

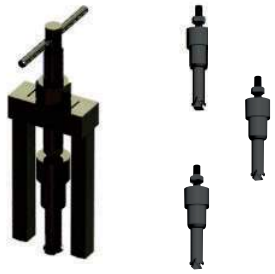


410.04.01 REPAIR PARTS - MBB SERIE 900 ELECTRONIC GEAR PUMP

REPARACION BBA ALIMENTACION MBB SERIE 900 ELECT

REFERENCE				
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	321.00.03	-	Bearing - *Rodamiento*	01un.
2	321.00.04	-	Bearing - *Rodamiento*	01un.
3	321.00.05	-	Bearing - *Rodamiento*	01un.
4	421.01.120	1 928 300 719	O-ring - *Anillo Oring*	01un.
5	421.05.020	-	O-ring - *Anillo Oring*	01un.
6	430.02.510	-	Retainer - *Reten*	01un.
7	430.02.710	-	Retainer - *Reten*	01un.





323.01.531

Bearing Pulling Attachment - 1933/1938/712C Gear Pump

Herramienta de Sacar Rodamiento BBA Alimentación - 1933/1938/712C



323.01.69

Pulling Attachment - SCA 712C Berring

Herramienta de Sacar Rodamiento SCA 712C



323.01.70

Pulling Attachment - SCA 1938 Berring

Herramienta de Sacar Rodamiento SCA 1938



323.01.95

Pulling Attachment MBB 1938/Serie 900 - Berring

Herramienta de Sacar Rodamiento MBB 1933/Serie 900

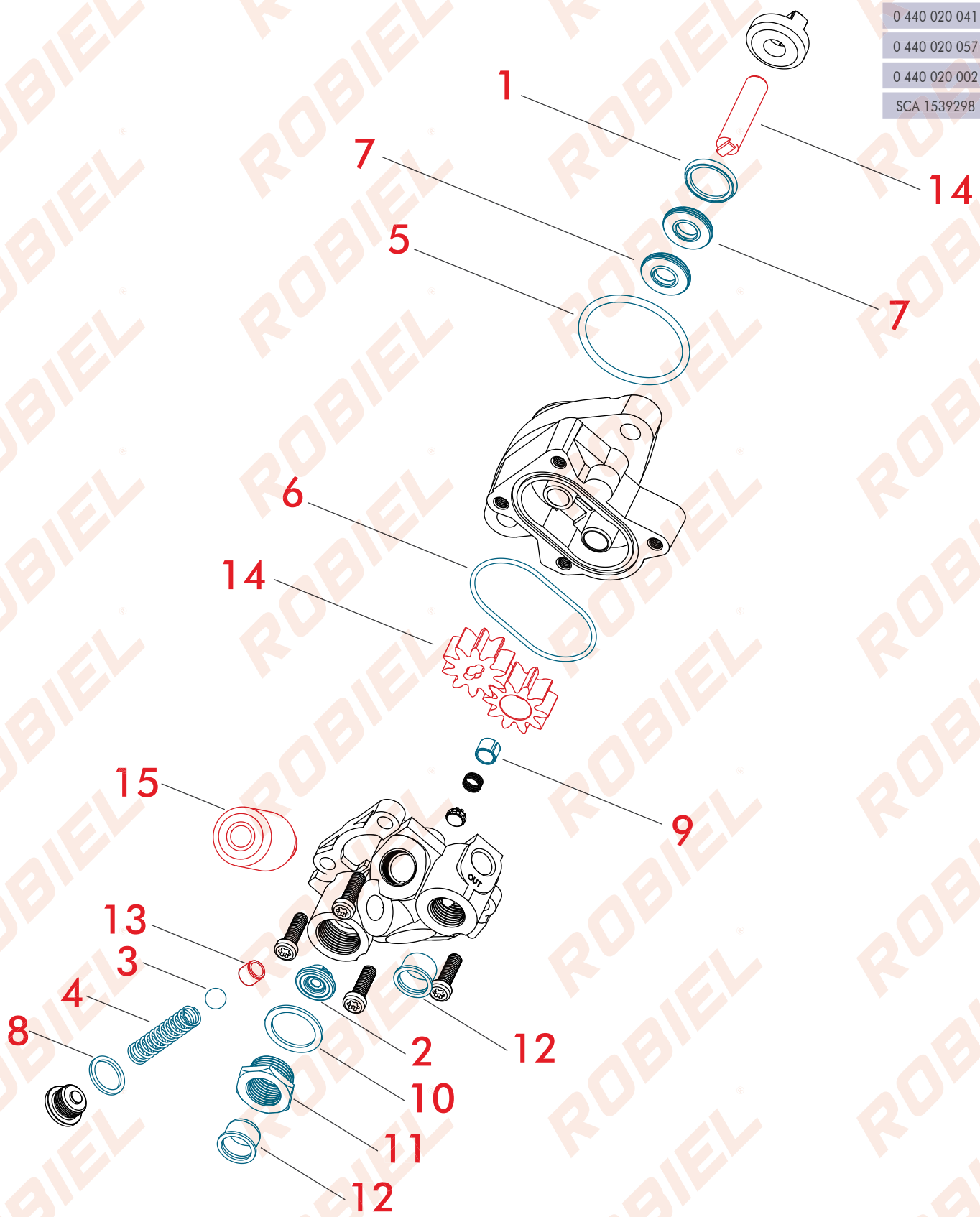
Pump: A 457 091 05 01

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



SCANIA GEAR PUMP
BOMBA DE ALIMENTACIÓN SCANIA

PUMP CODE
0 440 020 041
0 440 020 057
0 440 020 002
SCA 1539298



410.20.042 REPAIR PARTS - SCANIA GEAR PUMP
REPARACION BBA ALIMENTACION SCANIA

REFERENCE				
Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	110.05.01	-	Retainer Cover - *Tapa del retenedor*	01un.
2	165.06.01F	2 447 419 002	Valve - *Valvula*	01un.
3	190.50.09	-	Ball - *Bolilla*	01un.
4	225.02.05	-	Spring - *Resorte*	01un.
5	420.04.530	-	O-Ring - *Anillo*	01un.
6	421.05.020	-	O-Ring - *Anillo*	01un.
7	430.01.022	-	Retainer - *Reten*	02un.
8	614.18.15	2 916 710 609	Washer - *Arandela*	01un.
9	305.04.06	-	Pin	01un.
10	520.26.15	-	Washer - *Arandela*	01un.
11	165.05.14	-	Bolt - *Tapon*	01un.
12	220.03.02	1 900 508 011	Protective Cap - *Tapa de Proteccion*	02un.
13	140.06.04	-	Bushing - *Casquillo*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
14	191.01.03	-	Gear Set - Scania Fuel Pump *Juego de Engranaje BBA Alimentacion Scania*	01kit.
15	135.01.10	2 447 222 099 | 2 447 010 020	Hand Primer Pump *Bomba de Alimentación Manual*	01un.
R1	340.03.163	1917514 - 2 417 413 110	Return Valve - Scania 124 6.0 bar - 380 | 420 *Valvula de Retorno Scania 124 6.0 bar*	01un.
R2	340.03.165	1368497 - 2 417 413 085	Return Valve - Scania 124 3.5 bar - 380 | 420 *Valvula de Retorno Scania 124 3.5 bar*	01un.

14



15



R1



R2





323.01.3241
Rotating Vise W / Indexer Pin
Morsa Giratoria con Pin index



324.15.01
Injectors Repair Bracket
Soporte para reparación de Inyectores



323.01.54
Tool to Apply the Retainer Cover
Herramienta Aplicar Tapa Del Reten

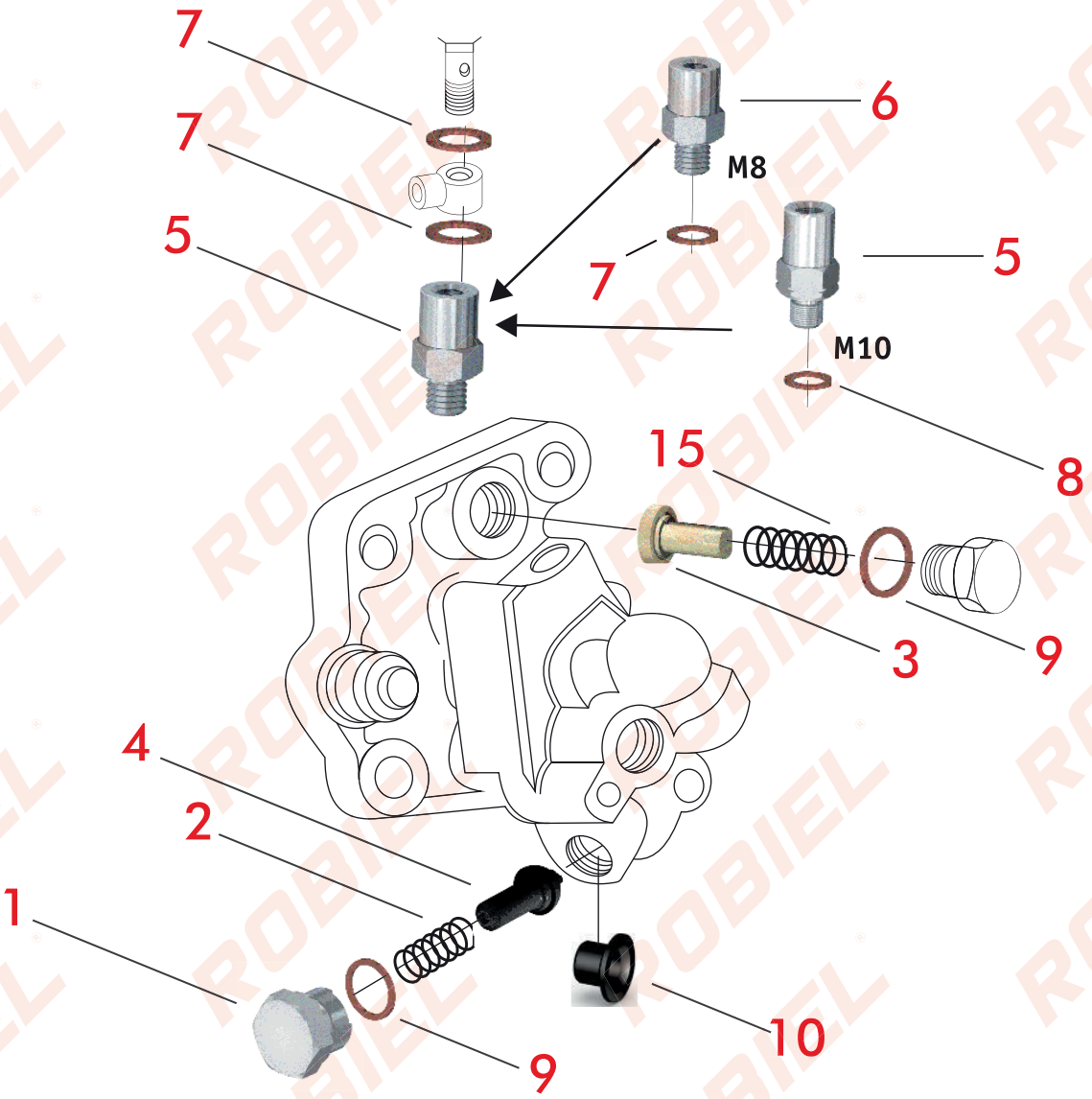


323.50.17
Scania FP/ZP7H/L1S Gear Pump Tool Kit
Kit de Herramientas Bombas Alimentación SCANIA FP/ZP7H/L1S

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



VOLVO D12C GEAR PUMP
BOMBA DE ALIMENTACIÓN VOLVO D12C



410.41.875 REPAIR PARTS - VOLVO D12C GEAR PUMP (M10 VALVE)

REPARACION BBA ALIMENTACION VOLVO D12C (VALV M10)

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	165.05.02	2 443 462 009	Bolt - *Tapon*	01un.
2	225.01.29	-	Spring - *Resorte*	01un.
3	340.01.01	9 441 080 132	Valve - *Valvula*	01un.
4	340.01.02	-	Valve - *Valvula*	01un.
5	340.03.17	167 7855	Valve - *Valvula*	01un.
6	340.03.22	20430101	Valve - *Valvula*	01un.
7	608.14.10	1 460 105 307	Washer - *Arandela*	03un.
8	610.16.10	-	Washer - *Arandela*	01un.
9	616.20.15	2 916 710 611	Washer - *Arandela*	02un.
15	225.01.01	-	Spring - *Resorte*	01un.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
10	140.06.03	-	Bushing - FH12 Gear Pump Valve Seat *Casquillo del Asiento - Valvula de la BBA Alimentación FH12*	05un.
11	250.08.05	3 184 837	Bolt - 8.00 mm - FH12 Gear Pump - 1/2 Wrench *Tornillo 8.00 mm BBA Alimentación FH12 LLAVE 1/2*	04un.
12	420.05.23	976013	Gasket - FH12 Volvo Gear Pump *Empaquetadura BBA Alimentación Volvo FH12*	01un.
13	421.00.915	960137	O-Ring Green - Volvo D12C / Delphi *Anillo Oring verde - BBA Volvo D12C / Delphi*	05un.
14	430.01.224	8148471	Retainer - Volvo FH12 Gear Pump *Reten de la BBA Alimentación Volvo FH12*	02un.
R1	340.03.17	1 677 850	Valve - FH12 Line 2000 Gear Pump *Valvula de la BBA Alimentación FH12 Linea 2000*	01un.
R2	340.03.22	2 043 0101	Valve - FH12 Gear Pump (Until 1999) *Valvula de la BBA Alimentación FH12 Hasta 1999*	01un.

10



11



12



13



14



R1



M10 X 1.00
M8 x X 1.5

R2



M8 X 1.00
M8 x X 1.0



323.01.65

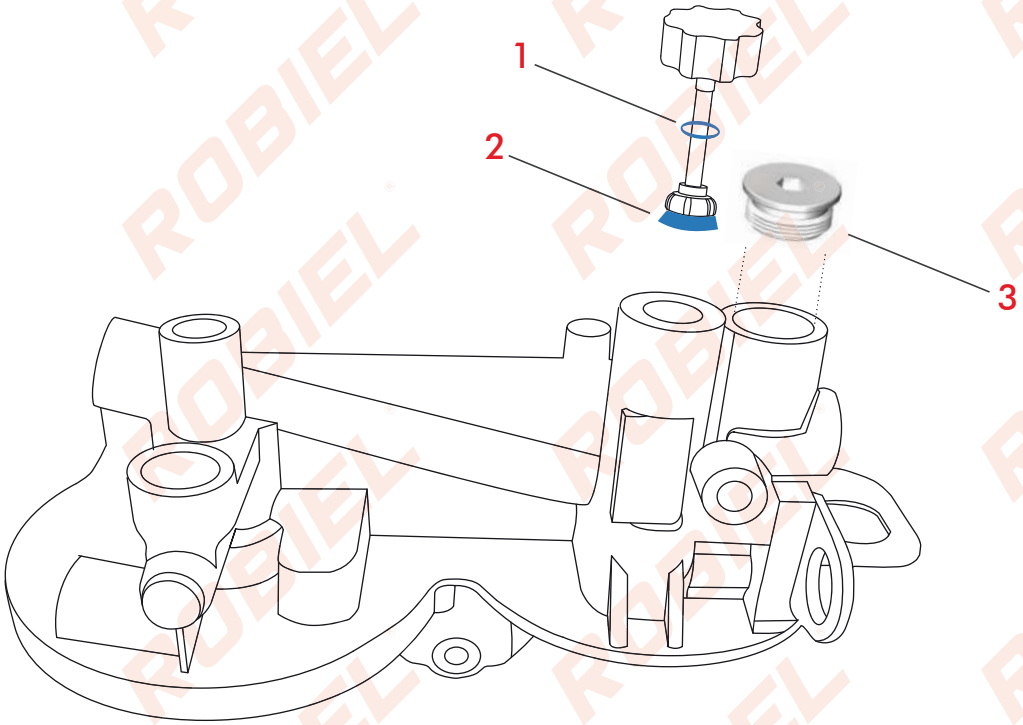
Assembly Tool Set - Volvo FH12 Bushing Pump

Juego de Herramienta p/ montar casquillo BBA Volvo FH12

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



VOLVO D13 GEAR PUMP
BOMBA DE ALIMENTACIÓN VOLVO D13



410.00.30 REPAIR PARTS - VOLVO FH12 MANUAL PUMP
REPARACION BBA MANUAL VOLVO FH12

REFERENCE				
N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
1	420.00.625	-	O-ring - *Anillo oring*	01un.
2	420.15.01	-	Gasket - *Gaxeta*	01un.




SPARE PARTS
Repuestos

N°	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
3	142.05.10	-	Bolt - Threaded - FH12 Fuel Filter Body *Tapon Roscado Carter Filtro Comb FH12*	01un.

3



ROBIEL®

HEUI PUMPS
(BOMBAS HEUI)

CATERPILLAR C7 / C9
STANADYNE

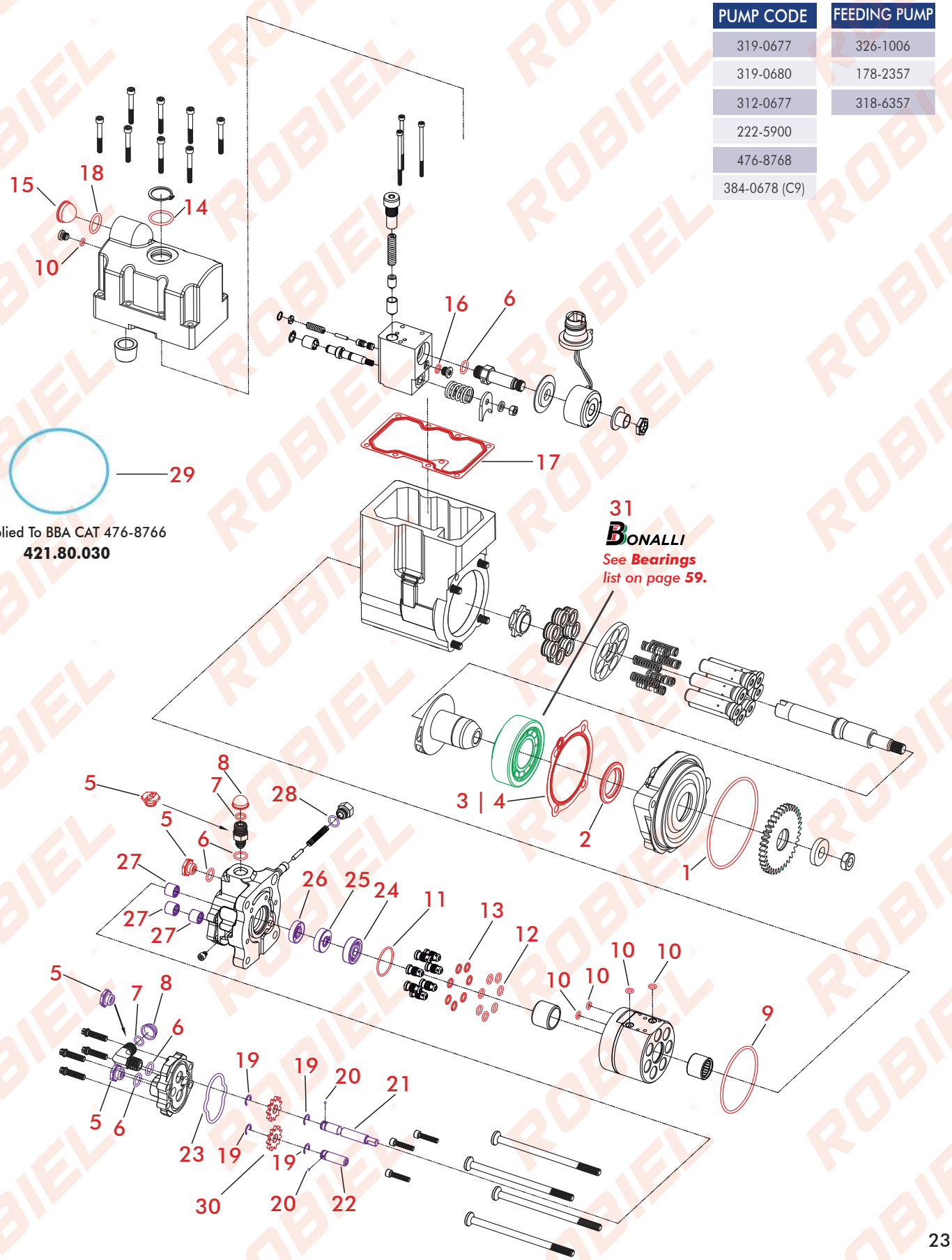
ROBIEL

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



CATERPILLAR C7 | C9 HIGH PRESSURE PUMP
BOMBA DE ALTA PRESIÓN CATERPILLAR C7 | C9

PUMP CODE	FEEDING PUMP
319-0677	326-1006
319-0680	178-2357
312-0677	318-6357
222-5900	
476-8768	
384-0678 (C9)	



Ring Applied To BBA CAT 476-8766
421.80.030

410.60.678 REPAIR KIT CATERPILLAR C7/C9 HIGH PRESSURE PUMP
KIT DE REPARACIÓN BOMBA DE ALTA PRESIÓN C7/C9

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1	421.10.330	185-3141 | 227-5904	01un
2	430.35.49	163-7900	01un
3	450.06.09	-	01un
4	450.06.10	-	01un
5	220.02.06	-	02un
6	421.12.20	-	03un
7	421.09.180	-	01un
8	220.03.03	-	01un
9	421.75.262	-	01un
10	421.06.180	239-2402	05un
11	421.03.218	179-8128 | 3070136	01un
12	421.08.180	-	07un
13	421.08.120	-	07un
14	421.23.262	-	01un
15	220.03.10	-	01un
16	421.00.718	-	01un
17	450.06.11	-	01un
18	421.19.265	-	01un



410.60.357 REPAIR KIT CATERPILLAR C7/C9 FEEDING PUMP
KIT DE REPARACIÓN BOMBA DE BAJA PRESIÓN C7/C9

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
5	220.02.06	-	02un
6	421.12.20	-	02un
7	421.09.180	-	01un
8	220.03.03	-	01un
19	115.02.10	-	04un
20	190.50.21	-	02un
21	191.01.05C	-	01un
22	191.01.05D	-	01un
23	421.05.026	-	01un
24	321.00.09	-	01un
25	430.10.27	03931063-315	01un
26	430.10.254	212-0316	01un
27	321.00.05	-	03un
28	421.01.118	-	01un

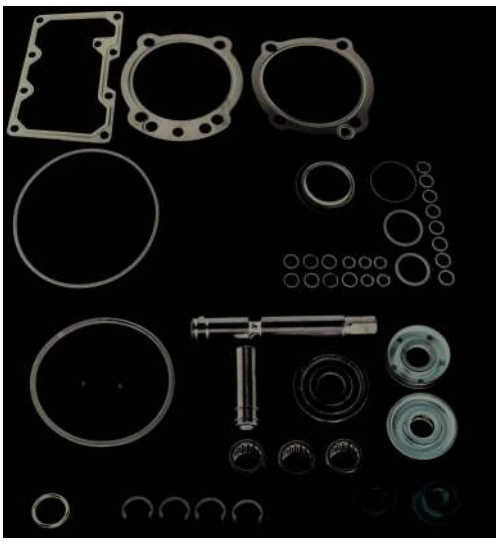


410.60.766 REPAIR PARTS - CAT C7 / C9 HIGH PRESSURE PUMP

Kit de Reparación Bomba de Alta Presión C7 / C9

REFERENCE

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	PACK
1	421.10.330	185-3141 | 227-5904	01pç.
2	430.35.49	163-7900	01pç.
3	450.06.09	-	01pç.
4	450.06.10	-	01pç.
5	220.02.06	-	04pç.
6	421.12.20	-	07pç.
7	421.09.180	-	02pç.
8	220.03.03	-	02pç.
9	421.75.262	-	01pç.
10	421.06.180	239-2402	05pç.
11	421.03.218	179-8128 | 3070136	01pç.
12	421.08.180	-	07pç.
13	421.08.120	-	07pç.
14	421.23.262	-	01pç.
15	220.03.10	-	01pç.
16	421.00.718	-	01pç.
17	450.06.11	-	01pç.
18	421.19.265	-	01pç.
19	115.02.10	-	04pç.
20	190.50.21	-	02pç.
21	191.01.05C	-	01pç.
22	191.01.05D	-	01pç.
23	421.05.026	-	01pç.
24	321.00.09	-	01pç.
25	430.10.27	03931063-315	01pç.
26	430.10.254	212-0316	01pç.
27	321.00.05	-	03pç.
28	421.01.118	-	01pç.
29	421.80.030	-	01pç.



SPARE PARTS
Repuestos

Nº	ROBIEL CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	PACK
30	191.01.05	-	Gear Set - Cat C7/C9 - Fuel Pump *Juego de Engranajes de la BBA Comb CAT C7 / C9*	01kit

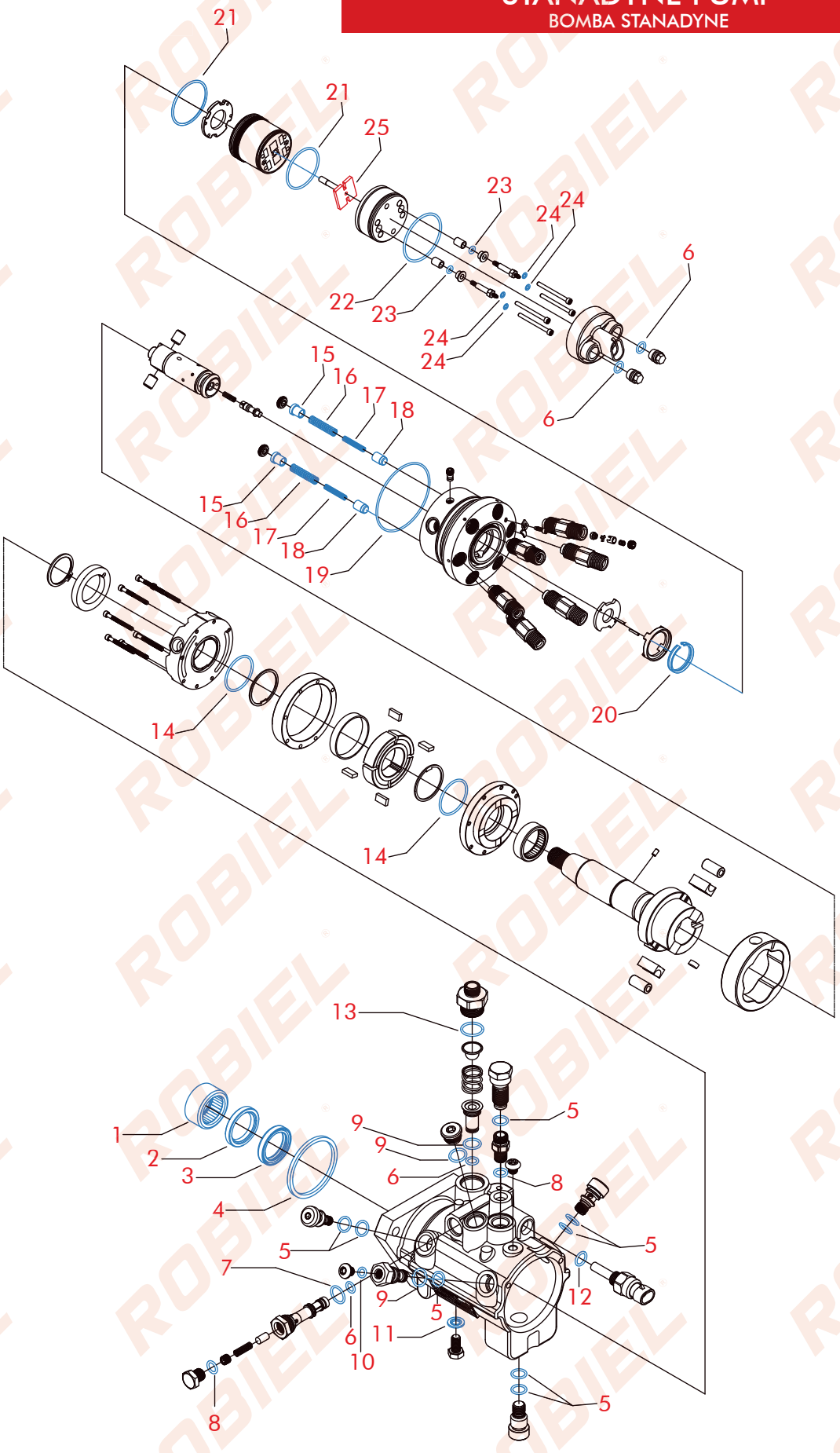
30



USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL***' APP.
*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**'.*
DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN
Get it on Google Play
Download on the App Store



STANADYNE PUMP
BOMBA STANADYNE



410.36.476 REPAIR PARTS - STANADYNE PUMP
REPARACION BBA STANADYNE

REFERENCE: 36476 - STANADYNE

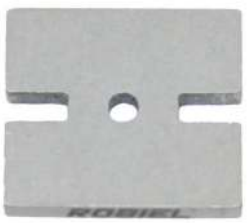
Nº	ROBIEL CODE	DESCRIPTION	PACK
1	321.00.07	Bearing - Rodamiento	01un.
2	430.02.938	Retainer - Retén	01un.
3	430.02.937	Retainer - Retén	01un.
4	421.60.5334	O-ring - Anillo	01un.
5	421.01.116	O-ring - Anillo	08un.
6	421.00.818	O-ring - Anillo	04un.
7	421.01.417*	O-ring - Anillo	01un.
8	421.00.919	O-ring - Anillo	02un.
9	421.01.217	O-ring - Anillo	03un.
10	421.00.618	O-ring - Anillo	01un.
11	608.13.15	Washer - Arandela	01un.
12	421.01.018	O-ring - Anillo	01un.
13	421.01.717	O-ring - Anillo	01un.
14	421.03.118	O-ring - Anillo	02un.
15	310.01.11	Piston - Pistón	02un.
16	225.01.58	Spring- Resorte	02un.
17	225.01.59	Spring- Resorte	02un.
18	310.01.10	Piston - Pistón	02un.
19	421.06.516	O-ring - Anillo	01un.
20	135.05.02*	Ring (Profile - Steel) Anillo Perfil de acero	01un.
21	421.03.817*	O-ring - Anillo	02un.
22	421.04.418	O-ring - Anillo	01un.
23	421.00.417	O-ring - Anillo	02un.
24	603.05.10	Washer - Arandela	04un.

* Item sold separate. ** Artículo vendido avulso.*



25 ARMATURE PLATE - STANADYNE PUMP
ARMADURA BBA STANADYNE

ROBIEL CODE	REFERENCE	THICKNESS(mm)
801.20.285	36145	2.85
01 UNIT		



ROBIEL®

REPAIR TOOLS

Herramientas para Reparar

Tool Kits - *Kits de Herramientas*

Interchangeable Tips - *Puntas Intercambiables*

General Applications – *Aplicaciones Generales*

High Pressure Pumps - *Bombas de alta presión*

Common Rail Injectors - *Inyectores Common Rail*

EUP | EUI | HEUI Units - *Unidades EUP | EUI | HEUI*

Gear Pumps - *Bombas de Alimentación*

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN **ROBIEL** APP.

*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*

DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN

Get it on Google Play

Download on the App Store



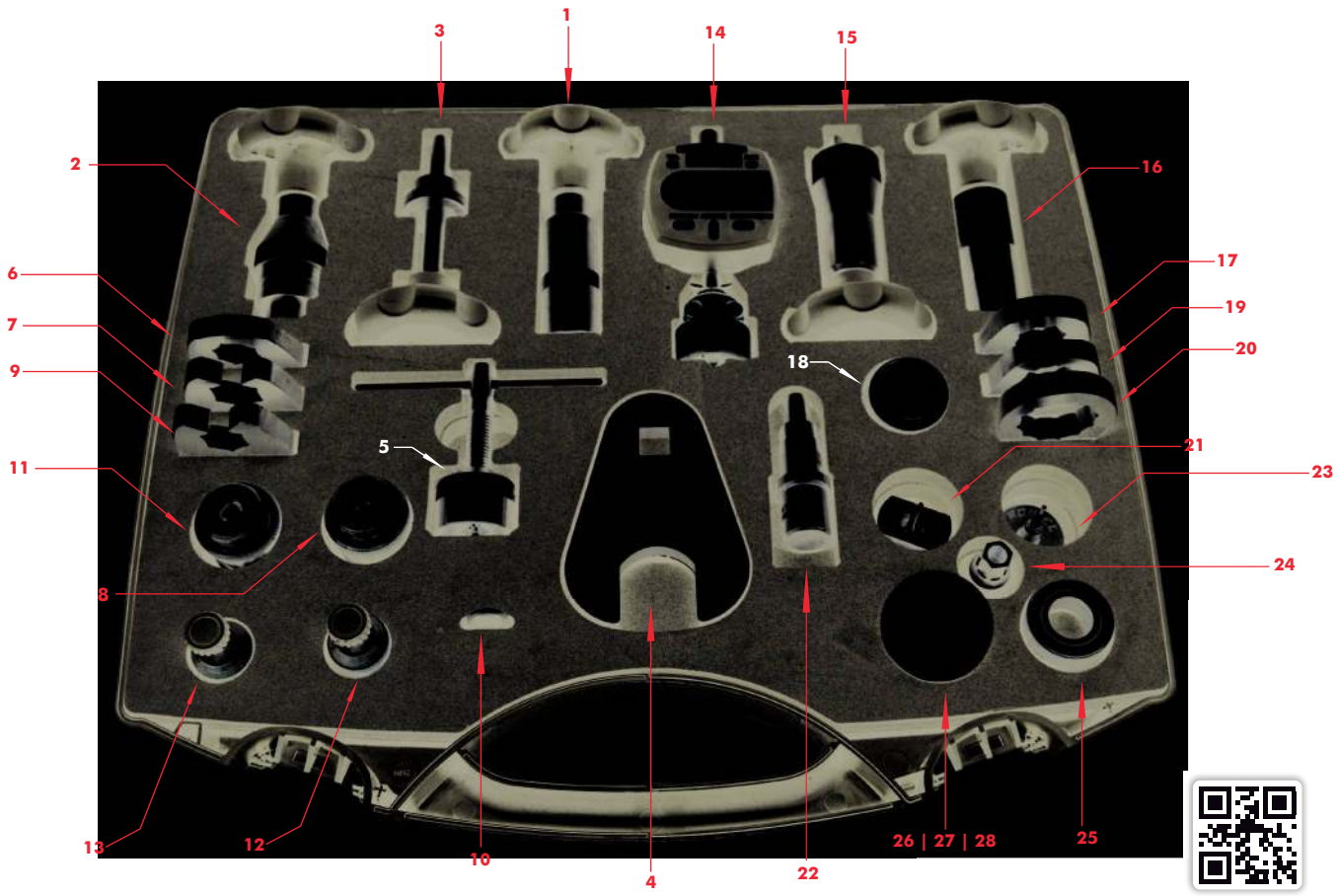
ROBIEL®

TOOL KITS - *Kits de Herramientas*

323.50.072 - 240
323.50.083 - 241
323.50.063 - 242
323.50.091 - 243
323.50.102 - 244
323.50.212 - 245
323.50.38 - 246
323.50.40- 247
323.50.33 - 248
323.50.34 - 249
323.50.35 - 250
323.50.36 - 251
323.50.041 - 252
323.50.043 - 253
323.50.111 - 254
323.50.121 - 255
323.50.13 - 256
323.50.14 - 257
323.50.37 285
323.50.221 - 259
323.50.29 - 260
323.50.261 - 261
323.50.42 - 262
323.50.231 - 263
323.50.41 - 264
323.50.17 - 265
323.50.191 - 266

323.50.072

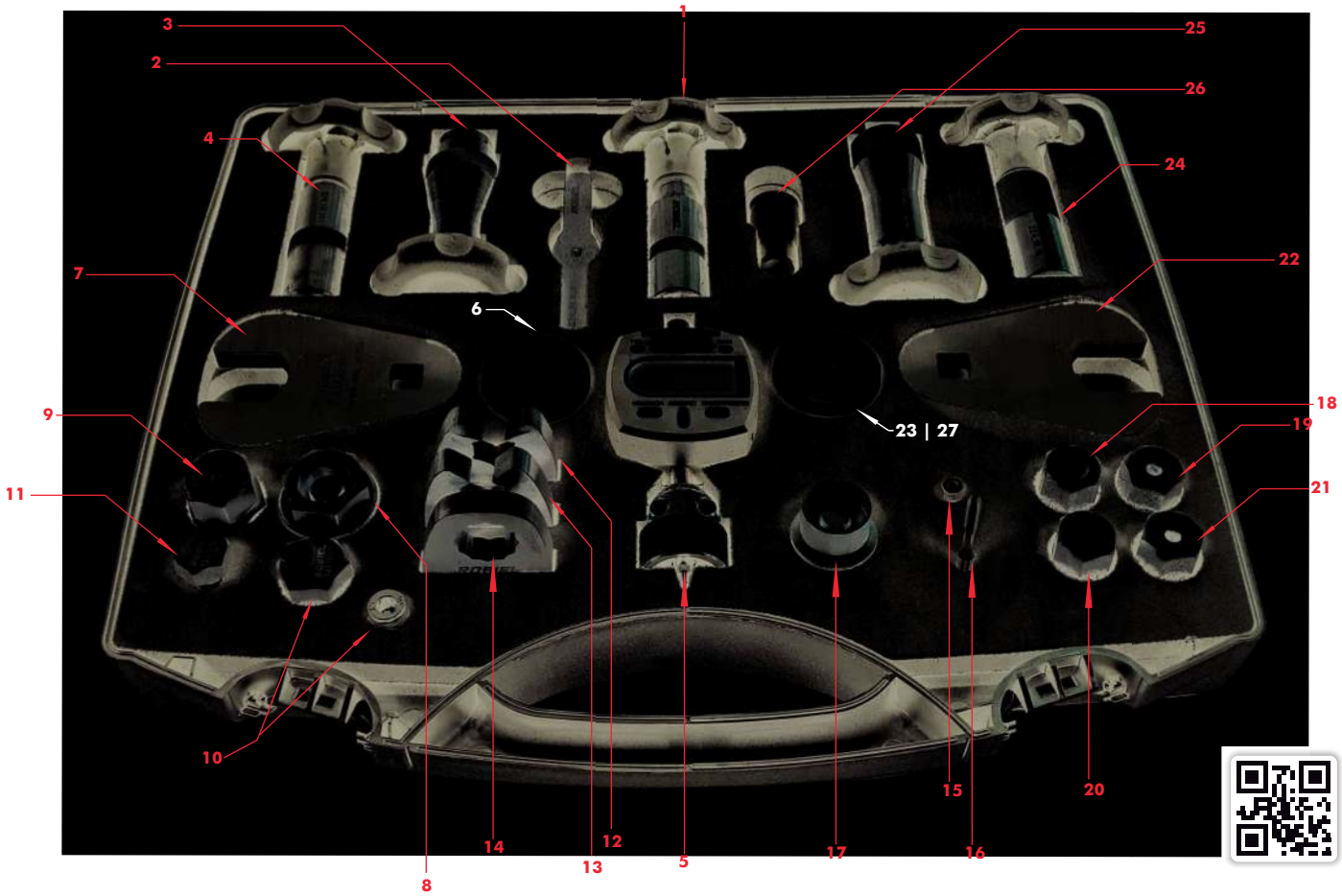
COMMON RAIL BOSCH CRI 1.0 / 2.0 / 2.1 / 2.2 / CRIN 1 / 1.6 INJECTORS TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS INYECTORES COMMON RAIL BOSCH CRI 1.0 / 2.0 / 2.1 / 2.2 / CRIN 1 / 1.6



1 - 324.18.170 – POLISHING TOOL TO INTERMEDIATE DISC SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO DISCO INTERMEDIARIO*
2 - 324.18.19 – POLISHING TOOL TO CRI/CRIN INJ SOLENOID INTERNAL SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO INTERNO SOLENOIDE INY CRI/CRIN*
3 - 324.13.01 – TOOL TO PULL THE ROD RING - *HERRAMIENTA DE SACAR ANILLO BASTON*
4 - 324.02.29 – BOX WRENCH 29.00 MM - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 29.00 MM*
5 - 324.13.07 – DEVICE FOR HOUSING CRI/CRIN VALVE - *DISPOSITIVO P/ ALOJAR VÁLVULA CRIN/CRI*
6 - 324.08.16 – OCTAGONAL WRENCH 16.00 MM - *LLAVE OCTOGONAL 16.00 MM*
7 - 324.07.17 – HEX WRENCH 17.00 MM - *LLAVE HEX 17.00 MM*
8 - 324.12.09 – MEASURING TOOL - INJECTOR MICRO-BALL STROKE - *HERRAMIENTA CARRERA DE APERTURA MICRO BOLILLA INY*
9 - 324.07.15 – HEX WRENCH 15.00 MM - *LLAVE HEX 15.00 MM*
10 - 323.01.93 – ASSEMBLY/ DISASSEMBLY TOOL FOR PARTS SET ARMATURE BASE PLATE - 120 INJ - *HERRAMIENTA DESMONTAR/MONTAR VALV COGUMELO 120*
11 - 324.12.08 – ADJUSTING TOOL - CRI/CRIN INJ FIELD SHIM - *HERRAMIENTA AJUSTE CALZO INDUCTANCIA INY CRIN/CRI*
12 - 324.13.08 – PULLER TOOL - CRI/CRIN CR VALVE - *HERRAMIENTA SACAR VÁLVULA CRAIL CRIN/CRI*
13 - 324.13.04 – PULLER TOOL - CRI/CRIN INJECTOR SET VALVE - *HERRAMIENTA SACAR JUEGO VÁLVULA INY CRI/CRIN*
14 - 324.12.06 – DIGITAL INDICATOR GAUGE - STROKE MEASURE - *INDICADOR DIGITAL - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*
15 - 324.60.00 – INTERCHANGEABLE POLISHING TOOL BODY - M27X1.00MM - *CUERPO HERRAMIENTA DE POLIR INTERCAMBIABLE - M27X1.00MM*
16 - 324.18.16 – POLISHING TOOL TO SIEMENS NOZZLE INJECTOR SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TOBERA INYECTOR SIEMENS*
17 - 324.08.174 – OCTAGONAL WRENCH 17.50 MM - *LLAVE OCTOGONAL 17.50 MM*
18 - 324.12.031 – MEASURING TOOL - DNH NOZZLE NEEDLE STROKE - *HERRAMIENTA P/ MEDIR DNH CARRERA DE APERTURA AGUJA DE LA TOBERA*
19 - 324.03.19 – BOX WRENCH 19.00 MM - *LLAVE ESTRIADA 19.00 MM*
20 - 324.09.28 – WRENCH - 12 SIDES - 28.00MM - *LLAVE 12 LADOS 28.00MM*
21 - 324.12.171 – MEASURING TOOL - CRI INJ ELECTRICAL BALL STROKE - *HERRAMIENTA CARRERA DE APERTURA BOLILLA ELECT INY CRI*
22 - 324.13.18 – TOOL TO APPLY THE CRI/CRIN ROD RING - *HERRAMIENTA APLICAR ANILLO BASTON CRIN / CRI*
23 - 324.12.18 – MEASURING TOOL - INJ BALL CLEARANCE W/ ELECTRONIC ACTIVATION - *HERRAMIENTA MEDIR HOLGURA BOLILLA C/ ACTIVACIÀN ELECT INY*
24 - 324.10.10 – RETAINING BUSHING WRENCH - 248/273 CR VALVE - *LLAVE DEL CASQUILLO DE FIJACION VALV CRAIL 248/273*
25 - 324.13.09 – REMOVING TOOL - CRIN INJ PARTS SET ARMATURE BASE PLATE - *HERRAMIENTA REMOVER BLOQUEO COGUMELO INYECTOR CRIN*
26 - 324.60.099 – INTERCHANGEABLE TOOL "B" - 9.90MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "B" - 9.90MM*
27 - 324.60.147 – INTERCHANGEABLE TOOL "C" - 14.70MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "C" - 14.70MM*
28 - 324.60.155 – INTERCHANGEABLE TOOL "D" - 15.50MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "D" - 15.50MM*

323.50.083

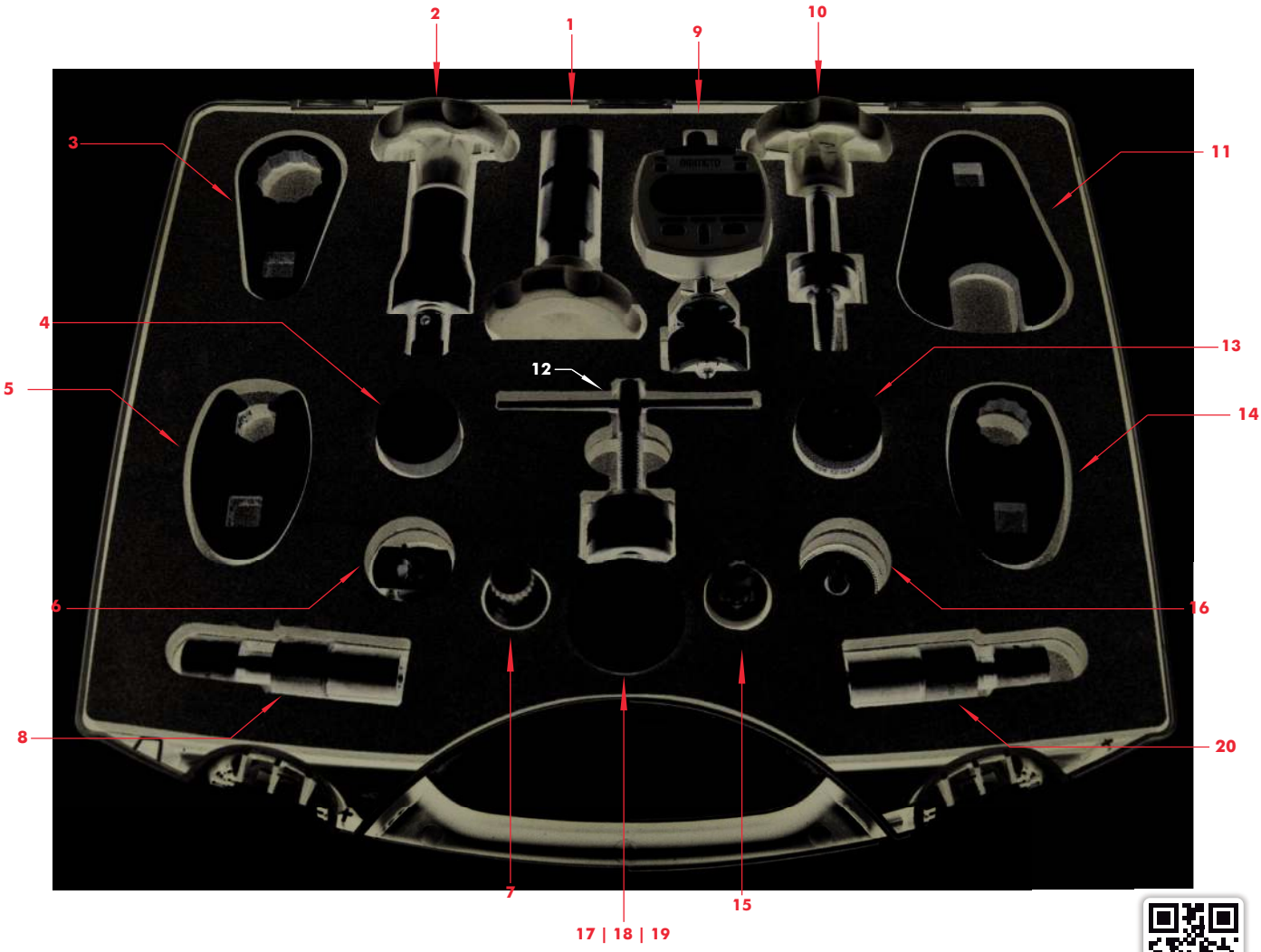
COMMON RAIL DENSO G1 / G2 / G3 - SIEMENS / CONTINENTAL INJECTORS TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS INYECTORES COMMON RAIL DENSO G1 / G2 / G3 - SIEMENS / CONTINENTAL



1 - 324.18.170 – POLISHING TOOL TO INTERMEDIATE DISC SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO DISCO INTERMEDIARIO*
2 - 324.34.050B – TAP WRENCH FOR 324.26.316 TOOL - *GIRAMACHO PARA HERRAMIENTA 324.26.316*
3 - 324.18.21 – POLISHING TOOL TO SIEMENS/DENSO SOLENOID SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO SOLEN SIEMENS/DENSO*
4 - 324.18.161 – POLISHING TOOL TO DENSO INJECTOR NOZZLE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TOBERA INYECTOR DENSO*
5 - 324.12.06 – DIGITAL INDICATOR GAUGE - STROKE MEASURE - *INDICADOR DIGITAL - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*
6 - 323.01.83N – VALVE TOOL WRENCH PIN - 6x - *PIN - LLAVE DE LA HERRAMIENTA DE LA VÁLVULA - 6x*
7 - 324.02.25 – BOX WRENCH 25.00 MM - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 25.00 MM*
8 - 324.13.32 – TOOL TO RELEASE DENSO INJECTOR VALVE - *HERRAMIENTA SOLTAR VÁLVULA DEL INYECTOR DENSO*
9 - 323.01.86 – ASSEMBLY/ DISASSEMBLY TOOL - SIEMENS INJ VALVE - *HERRAMIENTA MONTAR/DESM VÁLVULA INY SIEMENS*
10 - 324.18.011 – TOOL LOCKING FOR SEALING TEST BETWEEN INJECTOR BODY AND ROD - *HERRAMIENTA BLOQUEO PARA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD ENTRE CUERPO DEL INYECTOR Y BASTON*
11 - 324.13.161 – TOOL TO APPLY THE DENSO NOZZLE HOLDER FILTER - *HERRAMIENTA APLICAR FILTRO DEL PORTA INY DENSO*
12 - 324.07.14 – HEX WRENCH 14.00MM - *LLAVE HEX 14.00MM*
13 - 324.07.15 – HEX WRENCH 15.00 MM - *LLAVE HEX 15.00 MM*
14 - 324.03.19 – BOX WRENCH 19.00 MM - *LLAVE ESTRIADA 19.00 MM*
15 - 324.13.16 – PULLER TOOL - DENSO NOZZLE HOLDER FILTER - *HERRAMIENTA DE SACAR FILTRO PORTA INYECTOR DENSO*
16 - 324.26.316 – MALE TO REMOVE DENSO INJECTOR FILTER - *PERNO MACHO P/ EXTRACCION FILTRO INYECTOR DENSO*
17 - 324.12.10 – ADJUSTING TOOL - DENSO INJ FIELD SHIM - *HERRAMIENTA AJUSTE CALZO INDUCTANCIA INY DENSO*
18 - 324.13.15 – NUT TOOL - FILTER APPLICATOR M14.00MM - *HERRAMIENTA TUERCA APLICADOR DEL FILTRO M14.00MM*
19 - 324.13.151 – GUIDE TOOL TO REMOVE M14 NOZZLE HOLDER FILTER - *HERRAMIENTA GUIA EXTRACCION FILTRO PORTA INY M14*
20 - 324.13.11 – GUIDE TOOL TO APPLY FILTER - M12X1.50MM - *HERRAMIENTA GUIA DE APLICAR FILTRO - M12X1.50MM*
21 - 324.13.111 – GUIDE TOOL TO REMOVE M12 NOZZLE HOLDER FILTER - *HERRAMIENTA GUIA EXTRACCION FILTRO PORTA INY M12*
22 - 324.02.27 – BOX WRENCH 27.00 MM - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 27.00 MM*
23 - 324.60.188 – INTERCHANGEABLE TOOL "F" - 18.80MM - PUNTERA INTERCAMBIABLE "F" - 18.80MM
24 - 324.18.16 – POLISHING TOOL TO SIEMENS NOZZLE INJECTOR SEAT - HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TOBERA INYECTOR SIEMENS
25 - 324.62.00 – INTERCHANGEABLE TOOL TO POLISH - M25X0.50MM - HERRAMIENTA INTERCAMBIABLE ACABAMIENTO - M25X0.50MM
26 - 324.35.110 – SHORT HEXAGONAL SOCKET 1/2" X 11MM - ENCHUFE HEXAGONAL CORTO 1/2" X 11MM
27 - 324.60.139 – INTERCHANGEABLE TOOL G - 13.93MM - PUNTERA INTERCAMBIABLE G - 13.93MM

323.50.063

COMMON RAIL BOSCH CRIN 2 | CRIN 3 INJECTORS TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS INYECTORES COMMON RAIL BOSCH CRIN 2 | CRIN 3



1 - 324.18.170 – POLISHING TOOL TO INTERMEDIATE DISC SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO DISCO INTERMEDIARIO*
2 - 324.61.00 – INTERCHANGEABLE POLISHING TOOL BODY - M26X0.75MM - *CUERPO HERRAMIENTA DE POLIR INTERCAMBIABLE - M26X0.75MM*
3 - 324.09.27 – WRENCH - 12 SIDES - 27.00MM - *LLAVE 12 LADOS 27.00MM*
4 - 324.12.02 – BALL STROKE MEASURING TOOL - CRIN 2/3 INJECTOR - *HERRAMIENTA CARRERA DE APERTURA BOLILLA DE VÁLVULA INY CRIN 2/3*
5 - 324.07.15 – HEX WRENCH 15.00 MM - *LLAVE HEX 15.00 MM*
6 - 324.12.171 – MEASURING TOOL - CRI INJ ELECTRICAL BALL STROKE - *HERRAMIENTA CARRERA DE APERTURA BOLILLA ELECT INY CRI*
7 - 324.13.04 – PULLER TOOL - CRI/CRIN INJECTOR SET VALVE - *HERRAMIENTA SACAR JUEGO VÁLVULA INY CRI/CRIN*
8 - 324.13.02 – TOOL TO APPLY THE ROD RING - CRIN 3 - *HERRAMIENTA DE APLICAR O ANILLO BASTON CRIN 3*
9 - 324.12.06 – DIGITAL INDICATOR GAUGE - STROKE MEASURE - *INDICADOR DIGITAL - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*
10 - 324.13.01 – TOOL TO PULL THE ROD RING - *HERRAMIENTA DE SACAR ANILLO BASTON*
11 - 324.02.29 – BOX WRENCH 29.00 MM - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 29.00 MM*
12 - 324.13.03 – DEVICE FOR HOUSING VALVE - *DISPOSITIVO P/ ALOJAR VÁLVULA*
13 - 324.12.031 – MEASURING TOOL - DNH NOZZLE NEEDLE STROKE - *HERRAMIENTA P/ MEDIR DNH CARRERA DE APERTURA AGUJA DE LA TOBERA*
14 - 324.03.19 – BOX WRENCH 19.00 MM - *LLAVE ESTRIADA 19.00 MM*
15 - 324.11.12 – MULTI-TOOTHED SOCKET WRENCH - *LLAVE DE ENCHUFE MULTIDENTADA*
16 - 324.12.18 – MEASURING TOOL - INJ BALL CLEARANCE W/ ELECTRONIC ACTIVATION - *HERRAMIENTA MEDIR HOLGURA BOLILLA C/ ACTIVACIÀN ELECT INY*
17 - 324.60.172 – INTERCHANGEABLE TOOL "E" - 17.20MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "E" - 17.20MM*
18 - 324.60.099 – INTERCHANGEABLE TOOL "B" - 9.90MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "B" - 9.90MM*
19 - 324.60.093 – INTERCHANGEABLE TOOL "A" - 9.30MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "A" - 9.30MM*
20 - 324.12.021 – TOOL TO APPLY THE ROD RING - CRIN 2/3 - *HERRAMIENTA APLICAR ANILLO BASTON CRIN 2/3*

323.50.091

COMMON RAIL PIEZO BOSCH CRI 3.0 - PIEZO DENSO G3.3 INJECTORS TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS INYECTORES COMMON RAIL PIEZO BOSCH CRI 3.0 - PIEZO DENSO G3.3

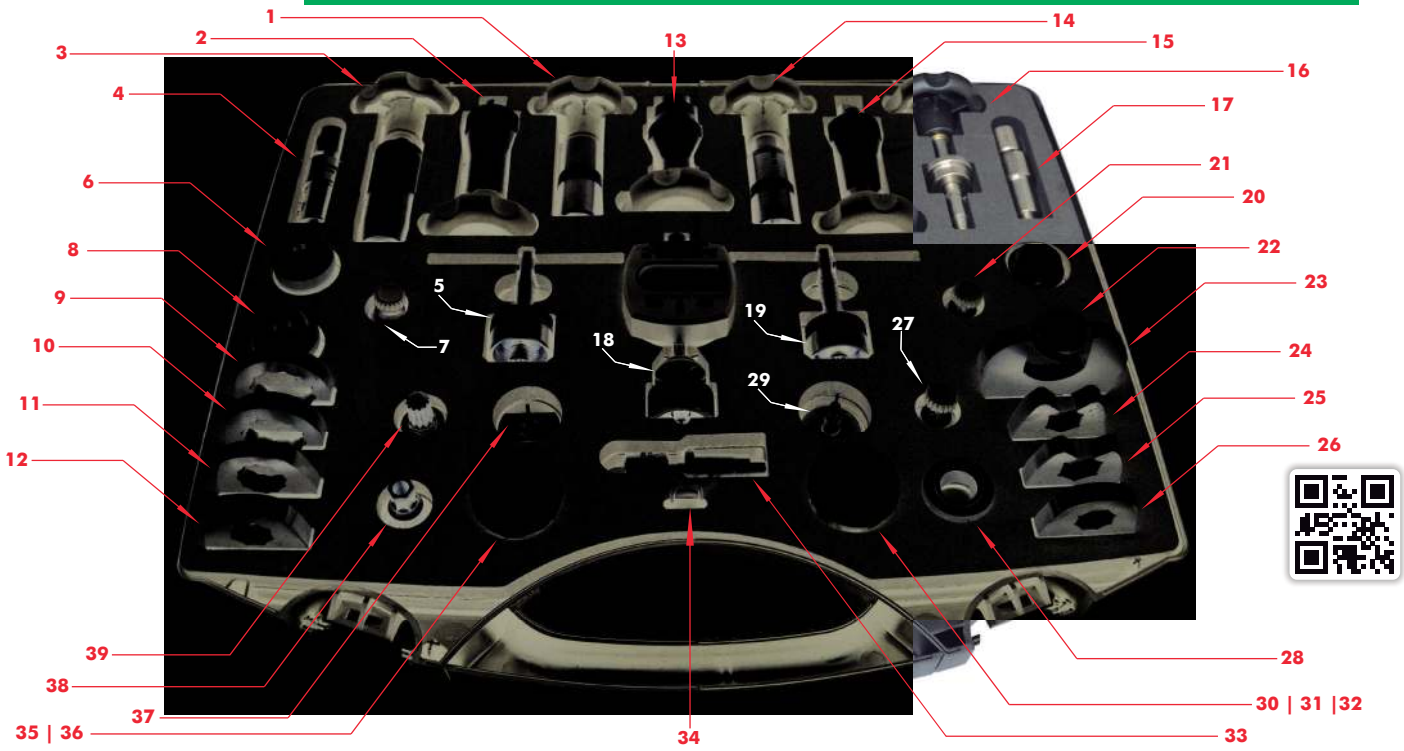


1 - 324.16.011 – TOOL TO PIEZOELETRICO HYDRAULIC COUPLER CALIBRATION - *HERRAMIENTA P/ CALIBRACIÓN ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO PIEZOELECTRICO*
1 - 324.16.012 – PLUNGER - TOOL TO BOSCH PIEZOELETRICO HYDRAULIC COUPLER CALIBRATION - *VARILLA HERR MONTAJE ACOPL HIDRÁULICO PIEZOELECTRICO BOSCH*
1 - 324.16.013 – PLUNGER - TOOL TO DENSO PIEZOELETRICO HYDRAULIC COUPLER CALIBRATION - *VARILLA HERR MONTAJE ACOPL HIDRÁULICO PIEZOELECTRICO DENSO*
2 - 324.31.01 – HOLD VALVE - DENSO - *VÁLVULA RESTRICTORA SISTEMA DENSO*
3 - 608.12.10 – WASHER - COPPER - 8.00X12.00X1.00MM - *ARANDELA DE COBRE 8.00X12.00X1.00MM*
4 - 335.05.06 – LOCK - SPRINTER 313 CDI RETURN - *BLOQUEO DEL RETORNO SPRINTER 313 CDI*
5 - 324.07.15 – HEX WRENCH 15.00 MM - *LLAVE HEX 15.00 MM*
6 - 324.07.14 – HEX WRENCH 14.00MM - *LLAVE HEX 14.00MM*
7 - 324.31.02 – HOLD VALVE - BOSCH - *VÁLVULA RESTRICTORA SISTEMA BOSCH*
8 - 324.07.17 – HEX WRENCH 17.00 MM - *LLAVE HEX 17.00 MM*
9 - 324.08.16 – OCTAGONAL WRENCH 16.00 MM - *LLAVE OCTOGONAL 16.00 MM*

323.50.102

COMMON RAIL BOSCH CRI 1.0 / 2.0 / 2.1 / 2.2 / CRIN 1 / 1.6 / 2 / 3 INJECTORS TOOL KIT

KIT DE HERRAMIENTAS INYECTORES COMMON RAIL BOSCH CRI 1.0 / 2.0 / 2.1 / 2.2 / CRIN 1 / 1.6 / 2 / 3



1 - 324.18.16 – POLISHING TOOL TO SIEMENS NOZZLE INJECTOR SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TOBERA INYECTOR SIEMENS*

2 - 324.60.00 – INTERCHANGEABLE POLISHING TOOL BODY - M27X1.00MM - *CUERPO HERRAMIENTA DE POLIR INTERCAMBIABLE - M27X1.00MM*

3 - 324.18.008 – POLISHING TOOL TO BOSCH INJ SEAT M15X0.5 - *HERRAMIENTA POLIR ASIENTO PUERTA INYECTOR BOSCH - M15X0.5*

4 - 324.13.02 – TOOL TO APPLY THE ROD RING - CRIN 3 - *HERRAMIENTA DE APLICAR O ANILLO BASTON CRIN 3*

5 - 324.13.03 – DEVICE FOR HOUSING VALVE - *DISPOSITIVO P/ ALOJAR VÁLVULA*

6 - 324.12.02 – HERRAMIENTA CARRERA DE APERTURA BOLILLA DE VÁLVULA INY CRIN 2/3 - *HERRAMIENTA CARRERA DE APERTURA BOLILLA DE VÁLVULA INY CRIN 2/3*

7 - 324.13.04 – PULLER TOOL - CRI/CRIN INJECTOR SET VALVE - *HERRAMIENTA SACAR JUEGO VÁLVULA INY CRI/CRIN*

8 - 324.12.08 – ADJUSTING TOOL - CRI/CRIN INJ FIELD SHIM - *HERRAMIENTA AJUSTE CALZO INDUCTANCIA INY CRIN/CRI*

9 - 324.09.28 – WRENCH - 12 SIDES - 28.00MM - *LLAVE 12 LADOS 28.00MM*

10 - 324.09.27 – WRENCH - 12 SIDES - 27.00MM - *LLAVE 12 LADOS 27.00MM*

11 - 324.03.19 – BOX WRENCH 19.00 MM - *LLAVE ESTRIADA 19.00 MM*

12 - 324.08.174 – OCTAGONAL WRENCH 17.50 MM - *LLAVE OCTOGONAL 17.50 MM*

13 - 324.18.19 – POLISHING TOOL TO CRI/CRIN INJ SOLENOID INTERNAL SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO INTERNO SOLENOIDE INY CRI/CRIN*

14 - 324.18.170 – POLISHING TOOL TO INTERMEDIATE DISC SEAT- *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO DISCO INTERMEDIARIO*

15 - 324.61.00 – INTERCHANGEABLE POLISHING TOOL BODY - M26X0.75MM - *CUERPO HERRAMIENTA DE POLIR INTERCAMBIABLE - M26X0.75MM*

16 - 324.13.01 – TOOL TO PULL THE ROD RING - *HERRAMIENTA DE SACAR ANILLO BASTON*

17 - 324.12.021 – TOOL TO APPLY THE ROD RING - CRIN 2/3 - *HERRAMIENTA APLICAR ANILLO BASTON CRIN 2/3*

18 - 324.12.06 – DIGITAL INDICATOR GAUGE - STROKE MEASURE - *INDICADOR DIGITAL - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*

19 - 324.13.07 – DEVICE FOR HOUSING CRI/CRIN VALVE - *DISPOSITIVO P/ ALOJAR VÁLVULA CRIN/CRI*

20 - 324.12.09 – MEASURING TOOL - INJECTOR MICRO-BALL STROKE - *HERRAMIENTA CARRERA DE APERTURA MICRO BOLILLA INY*

21 - 324.13.34 – PULLER TOOL - BOSCH CR VALVE M15X0.50 - *HERRAMIENTA SACAR VÁLVULA C.RAIL BOSCH M15X0.50*

22 - 324.12.031 – MEASURING TOOL - DNH NOZZLE NEEDLE STROKE - *HERRAMIENTA P/ MEDIR DNH CARRERA DE APERTURA AGUJA DE LA TOBERA*

23 - 324.02.29 – BOX WRENCH 29.00 MM - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 29.00 MM*

24 - 324.07.15 – HEX WRENCH 15.00 MM - *LLAVE HEX 15.00 MM*

25 - 324.07.17 – HEX WRENCH 17.00 MM - *LLAVE HEX 17.00 MM*

26 - 324.08.16 – OCTAGONAL WRENCH 16.00 MM - *LLAVE OCTOGONAL 16.00 MM*

27 - 324.13.08 – PULLER TOOL - CRI/CRIN CR VALVE - *HERRAMIENTA SACAR VÁLVULA CRAIL CRIN/CRI*

28 - 324.13.09 – REMOVING TOOL - CRIN INJ PARTS SET ARMATURE BASE PLATE - *HERRAMIENTA REMOVER BLOQUEO COGUMELO INYECTOR CRIN*

29 - 324.12.18 – MEASURING TOOL - INJ BALL CLEARANCE W/ ELECTRONIC ACTIVATION - *HERRAMIENTA MEDIR HOLGURA BOLILLA C/ ACTIVACIàN ELECT INY*

30 - 324.60.172 – INTERCHANGEABLE TOOL "E" - 17.20MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "E" - 17.20MM*

31 - 324.60.155 – INTERCHANGEABLE TOOL "D" - 15.50MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "D" - 15.50MM*

32 - 324.60.147 – INTERCHANGEABLE TOOL "C" - 14.70MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "C" - 14.70MM*

33 - 324.13.18 – TOOL TO APPLY THE CRI/CRIN ROD RING - *HERRAMIENTA APLICAR ANILLO BASTON CRIN / CRI*

34 - 323.01.93 – ASSEMBLY/ DISASSEMBLY TOOL FOR PARTS SET ARMATURE BASE PLATE - 120 INJ- *HERRAMIENTA DESMONTAR/MONTAR VALV COGUMELO 120*

35 - 324.60.093 – INTERCHANGEABLE TOOL "A" - 9.30MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "A" - 9.30MM*

36 - 324.60.099 – INTERCHANGEABLE TOOL "B" - 9.90MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "B" - 9.90MM*

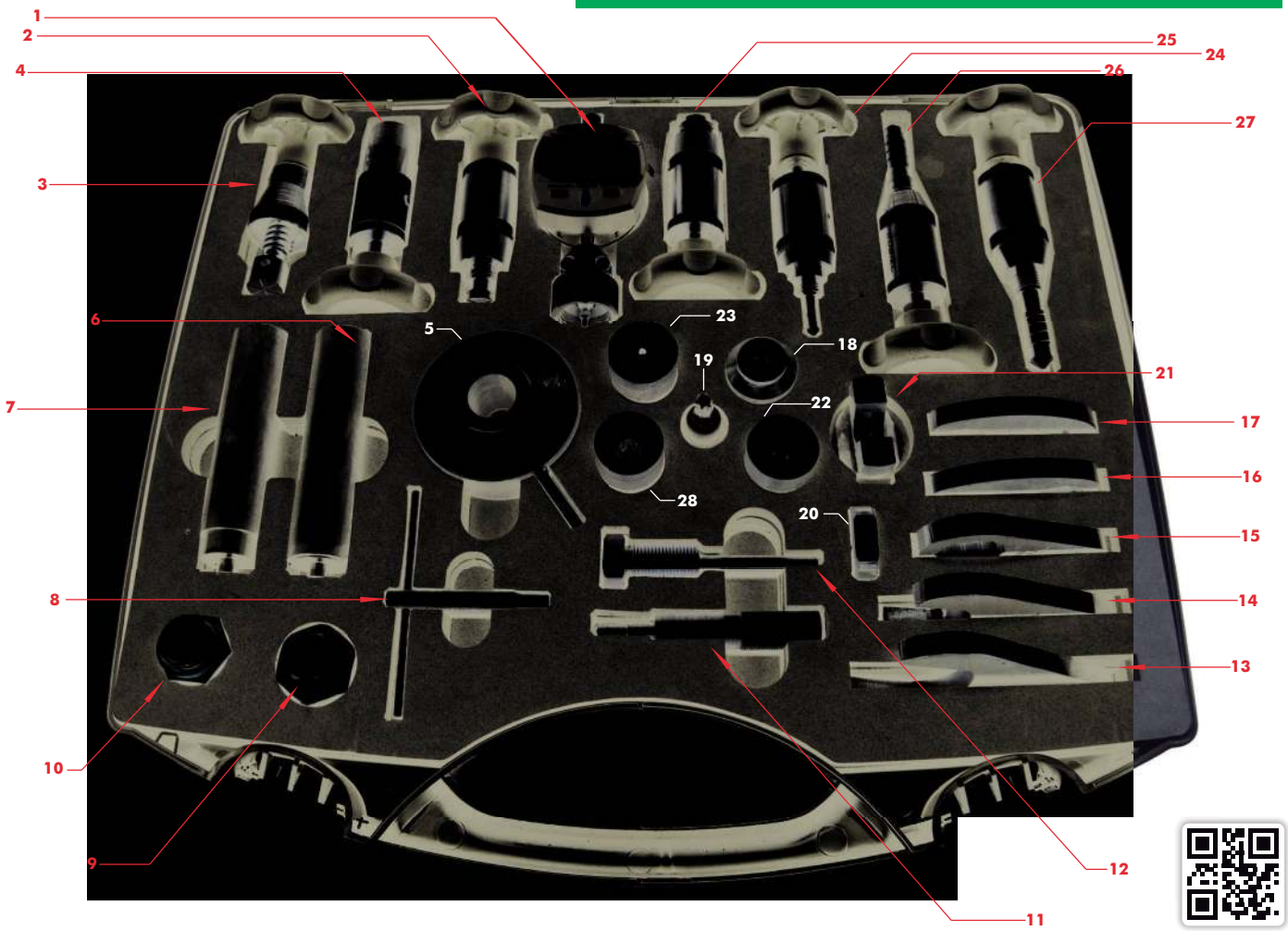
37 - 324.12.171 – MEASURING TOOL - CRI INJ ELECTRICAL BALL STROKE - *HERRAMIENTA CARRERA DE APERTURA BOLILLA ELECT INY CRI*

38 - 324.10.10 – RETAINING BUSHING WRENCH - 248/273 CR VALVE - *LLAVE DEL CASQUILLO DE FIJACION VALV CRAIL 248/273*

39 - 324.11.12 – MULTI-TOOTHED SOCKET WRENCH - *LLAVE DE ENCHUFE MULTIDENTADA*

323.50.212

CATERPILLAR C4 / C6 INJECTOR AND PUMP TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS INYECTORES E BOMBAS CATERPILLAR C4 / C6



1 - 324.12.06 - DIGITAL INDICATOR GAUGE - STROKE MEASURE - *INDICADOR DIGITAL - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*

2 - 324.20.002 - POLISHING TOOL TO CAT PUMP WEST GATE VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV ALIVIO BBA CAT*

3 - 324.18.001 - POLISHING TOOL TO CAT CR INJ VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV INY C.RAIL CAT*

4 - 324.18.002 - POLISHING TOOL TO CAT CR INJ NOZZLE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TOBERA INY C.RAIL CAT*

5 - 324.16.02 - TOOL TO POSITION CAT PUMP INJECTION POINT - *HERRAMIENTA P/ POSICIONAR PUNTO DE LA BBA CAT*

6 - 324.13.29 - TOOL TO APPLY RETAINER 10.00X27.00X6.40MM - *HERRAMIENTA APLICAR RETEN 10.00X27.00X6.40MM*

7 - 324.13.28 - TOOL TO APPLY RETAINER 10.00X25.40X6.40MM - *HERRAMIENTA APLICAR RETEN 10.00X25.40X6.40MM*

8 - 324.13.12 - NUT WRENCH - CAT RAIL SOLENOID ARMATURE - *LLAVE TUERCA PLACA ATRAQUE SOLENOIDE RAIL CAT*

9 - 324.04.01 - DEVICE FOR RELEASING VALVE - CAT CR INJ - *DISPOSITIVO SOLTAR VÁLVULA INY C.RAIL CAT*

10 - 324.36.01 - TOOL TO SECLUDE SOLENOID FOR CATERPILLAR PUMP FLOW TEST - *HERRAMIENTA DE AISLAR SOLENOIDE PARA PRUEBA DE VACIACIàN DE LA BOMBA CATERPILLAR*

11 - 324.16.04 - PIN TO LOCK CAT PUMP COMMAND GEAR - *PIN P/ BLOQUEO ENGR DEL MANDO BBA CAT*

12 - 324.16.03 - PIN TO LOCK CAT PUMP CRANKSHAFT - *PIN P/ BLOQUEO DEL CIGUENAL BBA CAT*

13 - 324.02.46 - BOX WRENCH 46.00 MM - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 46.00 MM*

14 - 324.02.29 - BOX WRENCH 29.00 MM - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 29.00 MM*

15 - 324.09.276 - 12 SIDES WRENCH 27.60MM - *LLAVE 12 LADOS 27.60MM*

16 - 324.07.15 - HEX WRENCH 15.00 MM - *LLAVE HEX 15.00 MM*

17 - 324.03.19 - BOX WRENCH 19.00 MM - *LLAVE ESTRIADA 19.00 MM*

18 - 324.12.031 - MEASURING TOOL - DNH NOZZLE NEEDLE STROKE - *HERRAMIENTA P/ MEDIR DNH CARRERA DE APERTURA AGUJA DE LA TOBERA*

19 - 324.06.45 - PROFILE SOCKET WRENCH - 1/2" TORQUE - *LLAVE DE ENCHUFE PERFIL TORX 1/2"*

20 - 324.13.12 - NUT WRENCH - CAT RAIL SOLENOID ARMATURE - *LLAVE TUERCA PLACA ATRAQUE SOLENOIDE RAIL CAT*

21 - 323.02.021 - MEASURING DEVICE - ARMATURE PLATE LENGTH - *DISPOSITIVO MEDIR DISTANCIA PLACAS DE ATRAQUE*

22 - 324.12.15 - ADJUSTING TOOL - CAT PUMP PRESSURE REGULATOR - *HERRAMIENTA AJUSTAR REGULADOR PRESION BBA CAT*

23 - 324.12.16 - MEASURING DEVICE - CAT RAIL INJ VALVE STROKE - *DISPOSITIVO DE CARRERA DE APERTURA VALV INY RAIL CAT*

24 - 324.20.001 - POLISHING TOOL TO CAT PUMP OUTLET VALVE BUSHING - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO SEDE VALV SALIDA BBA CAT*

25 - 324.18.145 - POLISHING TOOL TO CAT PRESSURE REGULATOR VALVE BUSHING - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO SEDE VALV REGULACION PRESION CAT*

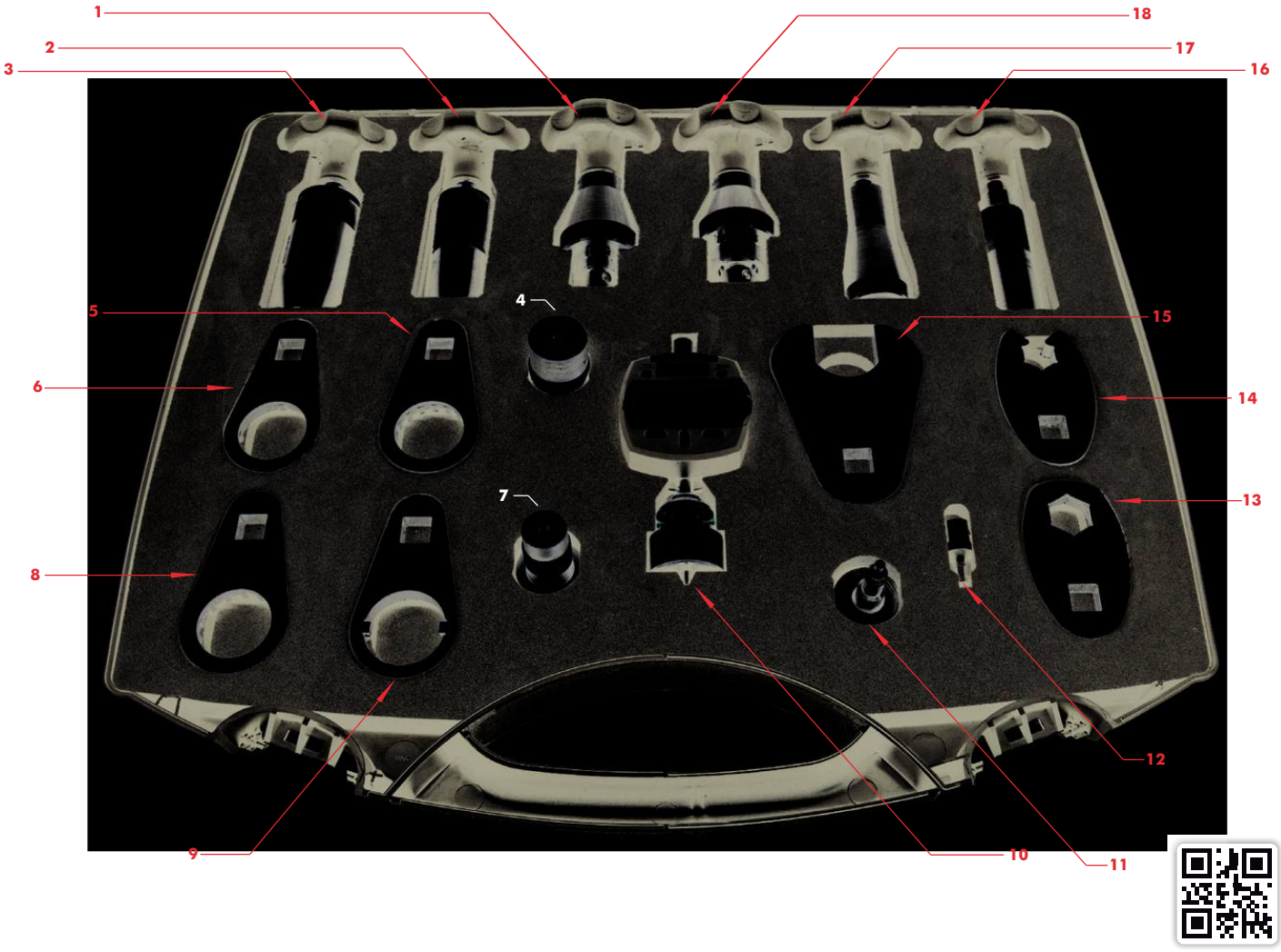
26 - 324.19.005 - GRINDING TOOL TO CAT PUMP VALVE SEAT - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV BBA CAT*

27 - 324.20.005 - POLISHING TOOL TO CAT PUMP VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV BBA CAT*

28 - 324.12.20 - MEASURING TOOL - UNIT AND CAT INJ PLATES DISTANCE - *HERRAMIENTA MEDIR DISTANCIA PLACAS UNID E INY CAT*

323.50.38 TOOL SET SCANIA AND CUMMINS - XPI/ ISX 15 / ISL / FOTON

KIT DE REPARACIÓN INYECTORES SCANIA/CUMMINS XPI / ISX 15/ ISL/ FOTON



1 - 324.18.016 - POLISHING TOOL - CUMMINS ISL / FOTON VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALVULA CUMMINS ISL/ FOTON*

2 - 324.18.017 - POLISHING TOOL - CUMMINS ISL / FOTON NOZZLE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TOBERA CUMMINS ISL / FOTON*

3 - 324.18.018 - POLISHING TOOL - CUMMINS ISL / FOTON VALVE NUT SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TUERCA VALVULA CUMMINS ISL / FOTON*

4 - 324.12.28 - STROKE MEASURING TOOL - CUMMINS ISL / FOTON - *HERRAMIENTA MEDIR CARRERA DE APERTURA CUMMINS ISL / FOTON*

5 - 324.04.03 - CUMMINS TOOTHED WRENCH - 16 TEETH - *LLAVE DENTADA CUMMINS 16 DIENTES*

6 - 324.04.02 - CUMMINS TOOTHED WRENCH - 14 TEETH - *LLAVE DENTADA CUMMINS 14 DIENTES*

7 - 324.12.27 - STROKE MEASURING TOOL - CUMMINS ISX - *HERRAMIENTA MEDIR CARRERA DE APERTURA CUMMINS ISX*

8 - 324.04.04 - CUMMINS TOOTHED WRENCH - 4 TEETH - *LLAVE DENTADA CUMMINS 4 DIENTES*

9 - 324.04.05 - CUMMINS TOOTHED WRENCH - 2 TEETH - *LLAVE DENTADA CUMMINS 2 DIENTES*

10 - 324.12.06 - DIGITAL INDICATOR GAUGE - STROKE MEASURE - *INDICADOR DIGITAL - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*

11 - 324.12.26 - STROKE MEASURING TOOL - CUMMINS ISX / ISL / FOTON - *HERRAMIENTA MEDIR CARRERA DE APERTURA CUMMINS ISX / ISL / FOTON*

12 - 324.38.40 - HEX SOCKET 4.00MM X 1/4 - *LLAVE HEXAGONAL 4.00MM X 1/4*

13 - 324.07.18 - HEX WRENCH 18.00MM - *LLAVE HEX 18.00MM*

14 - 324.07.15 - HEX WRENCH 15.00 MM - *LLAVE HEX 15.00 MM*

15 - 324.02.29 - BOX WRENCH 29.00 MM - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 29.00 MM*

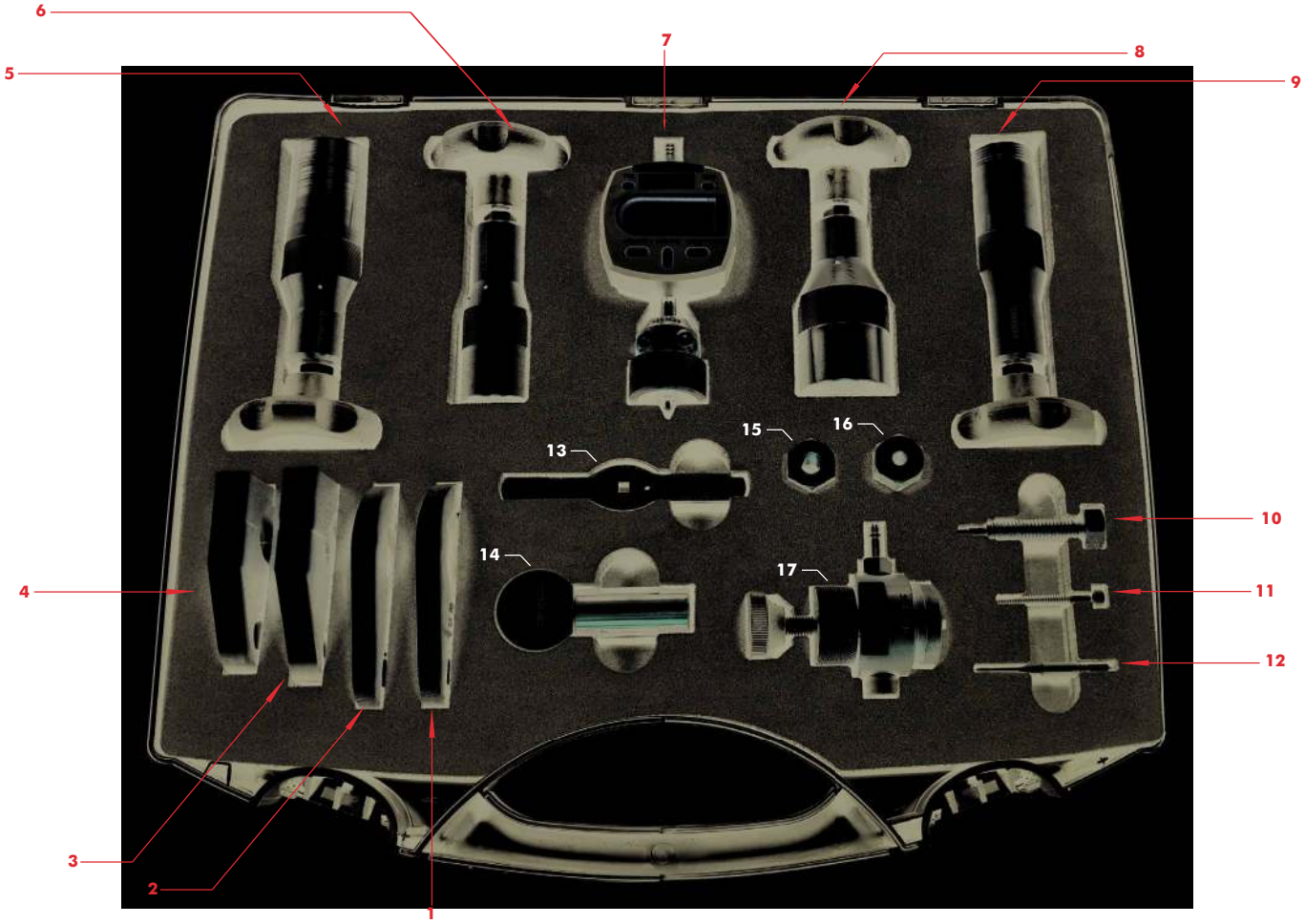
16 - 324.18.015 - POLISHING TOOL - CUMMINS ISX NOZZLE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TOBERA CUMMINS ISX*

17 - 324.18.013 - POLISHING TOOL - CUMMINS ISX VALVE NUT SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TUERCA VALVULA CUMMINS ISX*

18 - 324.18.014 - POLISHING TOOL - CUMMINS ISX VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALVULA CUMMINS ISX*

323.50.40

TOOL SET - BOSCH CRIN 4.2 INJECTOR
JUEGO DE HERRAMIENTAS INYECTOR BOSCH CRIN 4.2



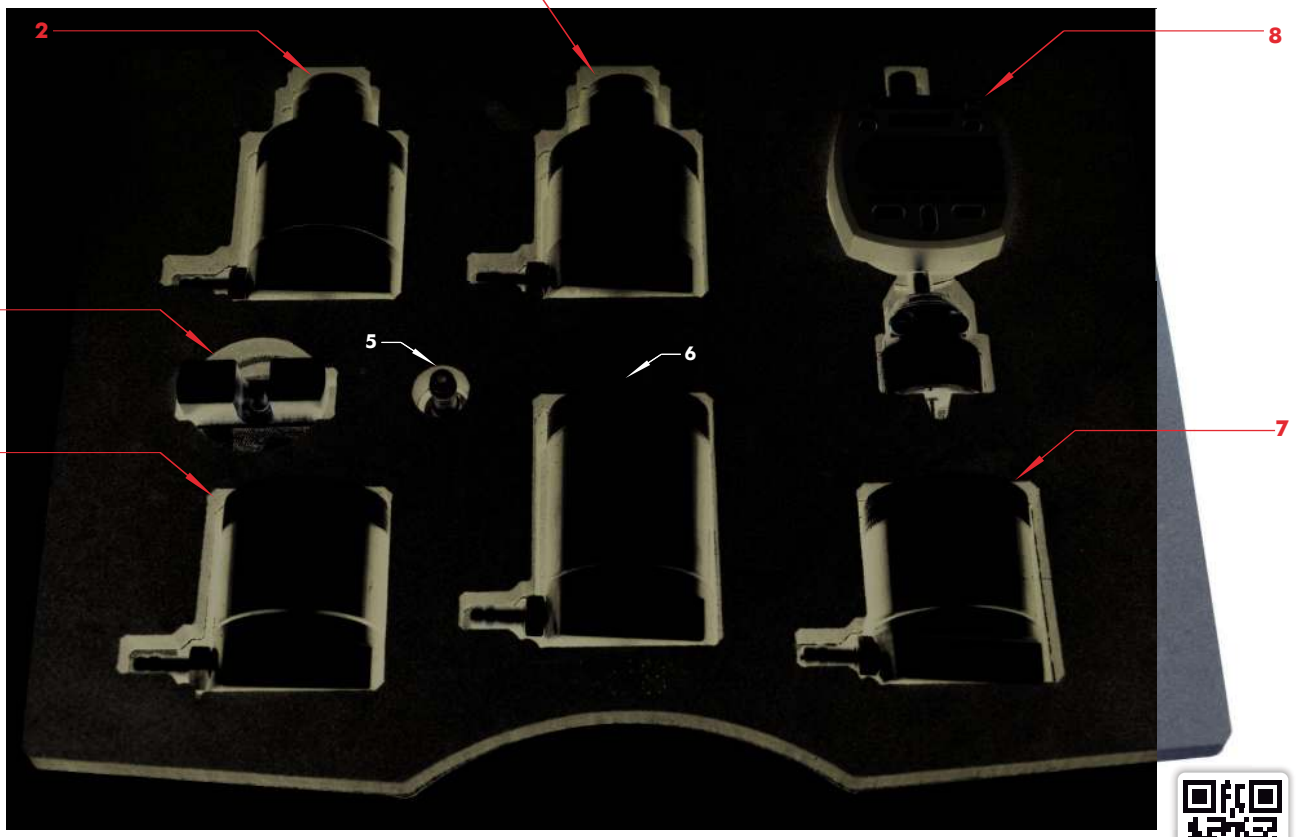
1 - 324.08.365 - Octonogal wrench 36.50 MM - *HERRAMIENTA OCTOGONAL 36.5 MM*
2 - 324.07.30 - Six sides wrench 30.00 MM - *HERRAMIENTA SEIS LADOS 30.00 MM*
3 - 324.29.310 - Bipartite wrench 31.00 MM - *HERRAMIENTA BIPARTIDA 31.00 MM*
4 - 324.29.260 - Bipartite wrench 26.00 MM - *HERRAMIEN BIPARTIDA 26.00 MM*
5 - 324.18.021 - Tool to polish internal seat Crin 4.2 - *HERRAMIENTA PARA PULIR ASIENTO INTERNO CRIN 4.2*
6 - 324.18.022 - Tool to polish upper seat Crin 4.2 - *HERRAMIENTA PARA PULIR ASIENTO SUPERIOR CRIN 4.2*
7 - 324.12.06 - Milesimal dial gauge - *RELOJ MILESIMAL*
8 - 324.18.019 - Tool to polish down body seat - *HERRAMIENTA PARA PULIR ASIENTO INFERIOR DEL CUERPO CRIN 4.2*
9 - 324.18.020 - Tool to polish inside down body seat - *HERRAMIENTA PARA PULIR PARTE INTERNA INFERIOR DEL CUERPO CRIN 4.2*
10 - 324.13.161 - Tool to install Crin 4.2 filter - *HERRAMIENTA PARA INSTALAR EL FILTRO CRIN 4.2*
11 - 324.13.43 - Allen bolt to remove Crin 4.2 filter - *PERNO PARA REMOVER EL FILTRO CRIN 4.2*
12 - 324.26.316 - Tool to thread the Crin 4.2 filter - *HERRAMIENTA PARA HACER HILOS EN EL FILTRO CRIN 4.2*
13 - 324.34.050 - Tool to turn the thread Crin 4.2 - *HERRAMIENTA PARA GIRAR EL 324.26.316 CRIN 4.2*
14 - 324.33.006 - Tool to guide the coil pins Crin 4.2- *HERRAMIENTA PARA GUIAR LOS PINES DE LA BOBINA CRIN 4.2*
15 - 324.13.42 - Tool to guide thread making - M16 x 1.50mm - *HERRAMIENTA PARA GUIAR LOS HILOS CRIN 4.2*
16 - 324.13.421 - Tool to guide allen bolt- M16 x 1.50mm - *HERRAMIENTA PARA GUIAR EL PERNO ALLEN CRIN 4.2*
17 - 324.27.14 - Tool to measure valve stroke and sealing Crin 4.2 SEAT - *HERRAMIENTA PARA MEDIR CARRERA Y VACÍO CRIN 4.2*

323.50.33

DELPHI EUI SÉRIE A1 / A3 / E1 / E3 - NCV / SCV VALVE TEST KIT

KIT PARA PRUEBA DE LAS VÁLVULAS NCV / SCV UNIDADES DELPHI EUI SERIE A1 / A3 / E1 / E3

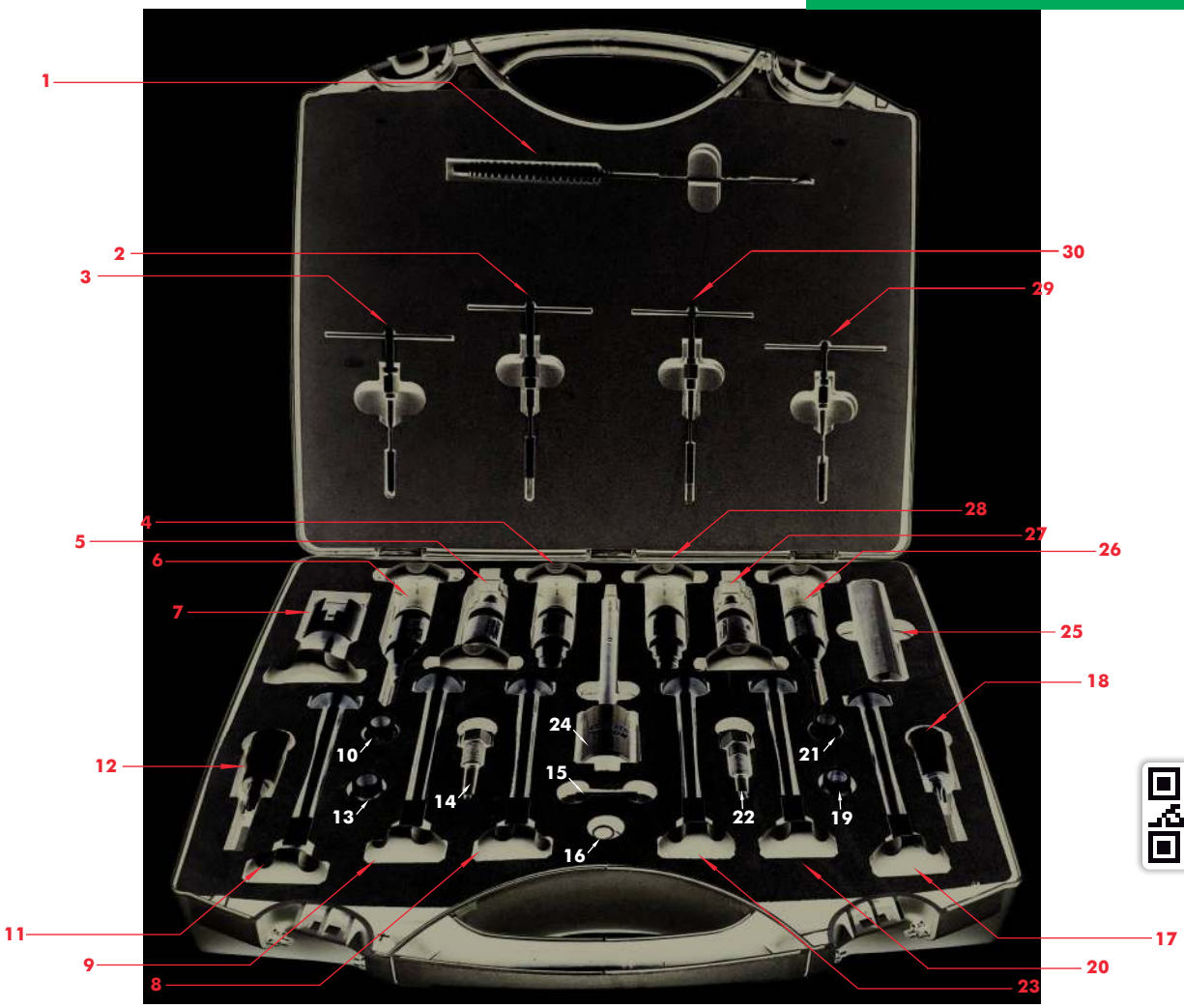
*VOLVO D12A / D12C / D12D / D13A / D13B
JOHN DEERE - RENAULT - DETROIT SERIE 60 N3DDE VI
CATERPILLAR EUI SERIES



1 - 324.27.10 - TOOL TO TEST SEAL/ MEASURE SCV CAT VALVE STROKE - *HERRAMIENTA TESTE SELLADO/ MEDIR CARRERA DE APERTURA VALV SCV CAT*
2 - 324.27.09 - TOOL TO TEST SEAL/ MEASURE SCV A1 VALVE STROKE - *HERRAMIENTA TESTE SELLADO/ MEDIR CARRERA DE APERTURA VALV SCV A1*
3 - 323.02.021 - MEASURING DEVICE - ARMATURE PLATE LENGTH - *DISPOSITIVO MEDIR DISTANCIA PLACAS DE ATRAQUE*
4 - 324.27.07 - TOOL TO TEST SEAL/ MEASURE NCV E3 VALVE STROKE - *HERRAMIENTA TESTE SELLADO/ MEDIR CARRERA DE APERTURA VALV NCV E3*
5 - 324.01.07 - DEVICE FOR SEALING TEST E1 E3 DELPHI UNIT - *DISPOSITIVO PARA PRUEBA SELLADO UNID DELPHI E1 E3*
6 - 324.27.06 - TOOL TO TEST SEAL/ MEASURE SCV E1 VALVE STROKE - *HERRAMIENTA TESTE SELLADO/ MEDIR CARRERA DE APERTURA VALV SCV E1*
7 - 324.27.08 - TOOL TO TEST SEAL/ MEASURE SCV E3 VALVE STROKE - *HERRAMIENTA TESTE SELLADO/ MEDIR CARRERA DE APERTURA VALV SCV E3*
8 - 324.12.06 - DIGITAL INDICATOR GAUGE - STROKE MEASURE - *INDICADOR DIGITAL - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*

323.50.34

TOOL SET - CP3 BOSCH PUMP
JUEGO HERRAMIENTA BOMBA BOSCH CP3



1 - 323.02.12 - CLEANING BRUSH - *CEPILLO DE LIMPIEZA*
2 - 323.02.25 - GRINDING TOOL - CP3 PUMP Plunger HOUSING - 7.500MM - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ALOJAMIENTO BOLILLA BBA CP3 7.500MM*
3 - 324.21.065 - GRINDING TOOL TO CP3 PUMP Plunger HOUSING - 6.5MM - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ALOJAMIENTO ELEMENTO BBA CP3 6.5MM*
4 - 324.17.130 - GRINDING TOOL TO CP3 VALVE SEAT - M18 - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV CP3 - M18*
5 - 324.17.115 - GRINDING TOOL TO SUCTION VALVE SEAT M16X1.00MM - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV ASPIRACION M16X1.00MM*
6 - 324.19.015 - GRINDING TOOL TO CP3 PUMP BALL SEAT - M16 - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO BOLILLA DE VALVULA BBA CP3 M16*
7 - 324.13.39 - DISASSEMBLY TOOL - CP3 PUMP MPROP VALVE - *HERRAMIENTA DESMONTAJE VALVULA MPROP BBA CP3*
8 - 323.01.57 - ASSEMBLY/ DISASSEMBLY TOOL - CP3 PUMP - *HERRAMIENTA DESMONTAJE/MONTAJE BBA CP3*
9 - 323.01.57 - ASSEMBLY/ DISASSEMBLY TOOL - CP3 PUMP - *HERRAMIENTA DESMONTAJE/MONTAJE BBA CP3*
10 - 324.19.0154 - ADAPTER FOR TOOLS 324.19.015 | 324.20.015 - *ADAPTADOR PARA HERRAMIENTAS 324.19.015 | 324.20.015*
11 - 323.01.57 - ASSEMBLY/ DISASSEMBLY TOOL - CP3 PUMP - *HERRAMIENTA DESMONTAJE/MONTAJE BBA CP3*
12 - 323.02.06 - TIGHTEN/ LOOSEN TOOL - CP3 PUMP BOLT - *HERRAMIENTA SOLTAR/APERTAR TAPON DE LA BBA CP3*
13 - 324.19.0153 - ADAPTER FOR TOOLS 324.19.015 | 324.20.015 - *ADAPTADOR PARA HERRAMIENTAS 324.19.015 | 324.20.015*
14 - 323.02.23AB - TOOL TO APPLY BUSHING - SCANIA GEAR PUMP - *HERRAMIENTA APLICACION CASQUILLO BBA ENGR SCANIA*
15 - 323.01.98 - ADJUSTMENT TIP - *PUNTA DE AJUSTE*
16 - 323.02.23GB - TOOL GUIDE - CP3 GEAR PUMP BUSHING REPLACEMENT - *HERRAMIENTA GUIA SUSTITUCIÓN CASQUILLO BBA ENGR CP3*
17 - 323.01.571 - ASSEMBLY/ DISASSEMBLY TOOL - CP3 PUMP EURO 5 - *HERRAMIENTA DESMONTAJE/MONTAJE BBA CP3 EURO 5*
18 - 324.06.50 - WRENCH FOR CP3 OUTLET VALVE BALL - *LLAVE P/ TAPON DE LA BOLILLA VALVULA DE SALIDA CP3*
19 - 324.19.0151 - ADAPTER FOR TOOLS 324.19.015 | 324.20.015 - *ADAPTADOR PARA HERRAMIENTAS 324.19.015 | 324.20.015*
20 - 323.01.571 - ASSEMBLY/ DISASSEMBLY TOOL - CP3 PUMP EURO 5 - *HERRAMIENTA DESMONTAJE/MONTAJE BBA CP3 EURO 5*
21 - 324.19.0152 - ADAPTER FOR TOOLS 324.19.015 | 324.20.015 - *ADAPTADOR PARA HERRAMIENTAS 324.19.015 | 324.20.015*
22 - 323.02.23CB - TOOL TO APPLY BUSHING - CP3 GEAR PUMP - *HERRAMIENTA APLICACION CASQUILLO BBA ENGR CP3*
23 - 323.01.571 - ASSEMBLY/ DISASSEMBLY TOOL - CP3 PUMP EURO 5 - *HERRAMIENTA DESMONTAJE/MONTAJE BBA CP3 EURO 5*
24 - 323.02.23S - BUSHING REPLACEMENT TOOL - CP3 GEAR PUMP - *HERRAMIENTA SUSTITUCIÓN CASQUILLO BBA ENGR CP3*
25 - 323.02.17 - TOOL TO APPLY CP3 HIGH PRESSURE PUMP CAPSULE - 26.00MM - *HERRAMIENTA DE APLICAR BBA ALTA PRESION CP3 - 26.00MM*
26 - 324.20.015 - POLISHING TOOL TO CP3 PUMP BALL SEAT - M16 - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO BOLILLA DE VALVULA BBA CP3 M16*
27 - 324.18.115 - POLISHING TOOL TO SUCTION VALVE SEAT M16X1.00MM - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV ASPIRACION M16X1.00MM*
28 - 324.18.130 - POLISHING TOOL TO CP3 SUCTION VALVE SEAT - M18 - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV ASPIRACION CP3 - M18*
29 - 324.22.065 - POLISHING TOOL TO CP3 PUMP Plunger HOUSING - 6.5MM - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ALOJAMIENTO ELEMENTO BBA CP3 6.5MM*
30 - 323.02.26 - POLISHING TOOL - CP3 PUMP Plunger HOUSING - 7.500MM - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ALOJAMIENTO BOLILLA BBA CP3 7.500MM*

323.50.35

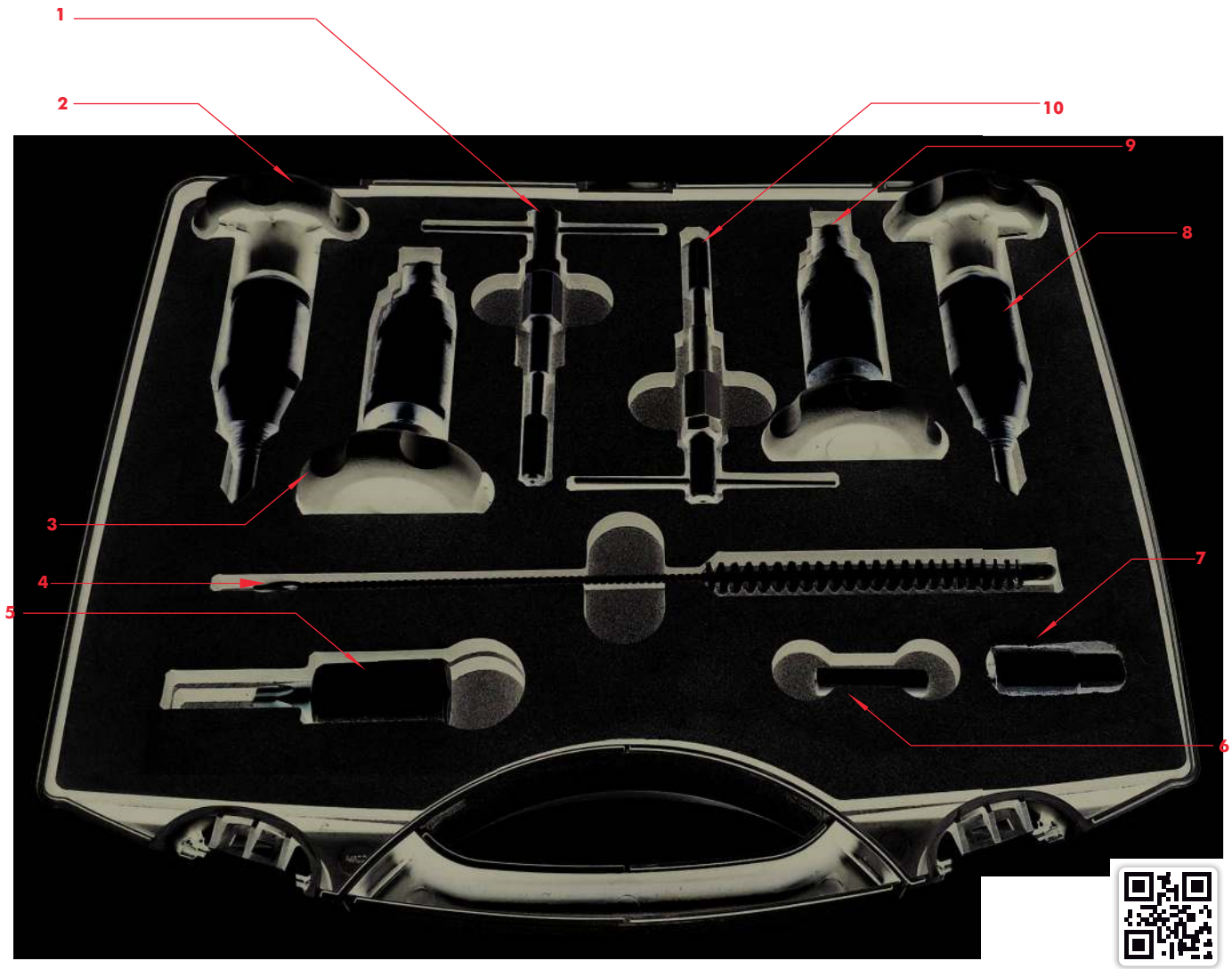
TOOL SET - CP1H/CP1H3 BOSCH PUMP
JUEGO HERRAMIENTA BOMBA BOSCH CP1H/CP1H3



1 - 324.13.39 - DISASSEMBLY TOOL - CP3 PUMP MPROP VALVE - *HERRAMIENTA DESMONTAJE VALVULA MPROP BBA CP3*
2 - 324.19.013 - GRINDING TOOL TO CP1H PUMP BALL SEAT - 3.50 MM - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO BOLILLA BBA CP1H - 3.50 MM*
3 - 324.19.012 - GRINDING TOOL TO CP1H PUMP BALL SEAT - 5.50 MM - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO BOLILLA BBA CP1H - 5.50 MM*
4 - 323.50.05FB - PULLER - CP1H PUMP CAPSULE - *HERRAMIENTA DE SACAR FILTRO BBA CP1H*
5 - 324.19.011 - GUIDE TOOL TO GRINDING CP1H PUMP BALL SEAT - *HERRAMIENTA GUIA RECTIFICAR ASIENTO DE LA BOLILLA BBA CP1H*
6 - 323.50.05S - PULLER - CP1H PUMP FILTER - *HERRAMIENTA DE SACAR CAPSULA BBA CP1H*
7 - 323.50.05D - TAP WRENCH 5.60MM - *GIRAMACHO CUAD. 5.60MM*
8 - 323.50.05KA - APPLICATOR - CP1H PUMP CAPSULE - *APLICADOR CAPSULA BBA CP1H*
9 - 323.50.05AA - APPLICATOR - CP1H PUMP FILTER - *APLICADOR FILTRO BBA CP1H*
10 - 323.20.063 - TOOL SET - CRIN 2 / 3 INJECTOR - *JUEGO HERRAMIENTA INY CRIN 2 / 3*
11 - 324.20.012 - POLISHING TOOL TO CP1H PUMP BALL SEAT - 5.50MM - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO BOLILLA BBA CP1H - 5.5MM*
12 - 324.20.013 - POLISHING TOOL TO CP1H PUMP BALL SEAT - 3.50MM - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO BOLILLA BBA CP1H - 3.5MM*

323.50.36

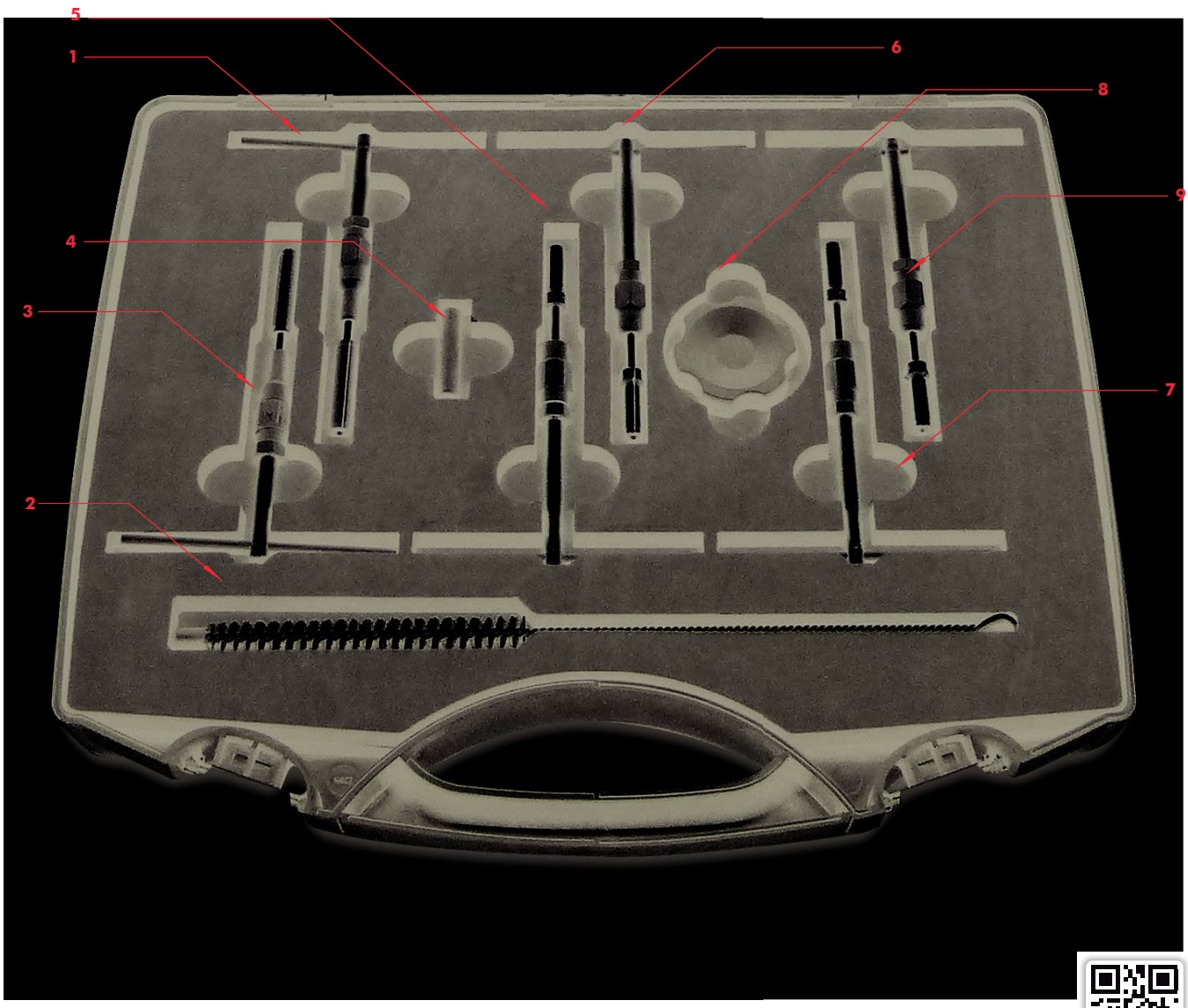
TOOL SET - DENSO HP3/4 PUMP
JUEGO HERRAMIENTAS BOMBA DENSO HP3/4



1 - 324.21.085 - GRINDING TOOL TO DENSO PUMP Plunger - 8.500MM - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ELEMENTO BBA DENSO 8.500MM*
2 - 324.19.60 - GRINDING TOOL TO DENSO HP3/HP4 PUMP BALL SEAT - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO BOLILLA BBA DENSO HP3/HP4*
3 - 324.17.129 - GRINDING TOOL TO DENSO HP3/HP4 PUMP VALVE SEAT - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV BBA DENSO HP3/HP4*
4 - 323.02.12 - CLEANING BRUSH - *CEPILLO DE LIMPIEZA*
5 - 323.02.061 - TIGHTEN/ LOOSEN TOOL - DENSO PUMP BOLT - *HERRAMIENTA SOLTAR/APERTAR TAPON DE LA BBA DENSO*
6 - 324.21.080A - ADJUSTMENT TIP - *PUNTA DE AJUSTE*
7 - 324.13.41 - TOOL TO RELEASE LOW PRESSURE VALVE - DENSO PUMP - *HERRAMIENTA SOLTAR VALVULA BAJA PRESION BOMBA DENSO*
8 - 324.20.60 - POLISHING TOOL TO DENSO HP3/HP4 PUMP BALL SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO BOLILLA BBA DENSO HP3/HP4*
9 - 324.18.129 - POLISHING TOOL TO DENSO HP3/HP4 PUMP VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV BBA DENSO HP3/HP4*
10 - 324.22.085 - POLISHING TOOL TO DENSO PUMP Plunger - 8.500MM - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ELEMENTO BBA DENSO 8.500MM*

323.50.041

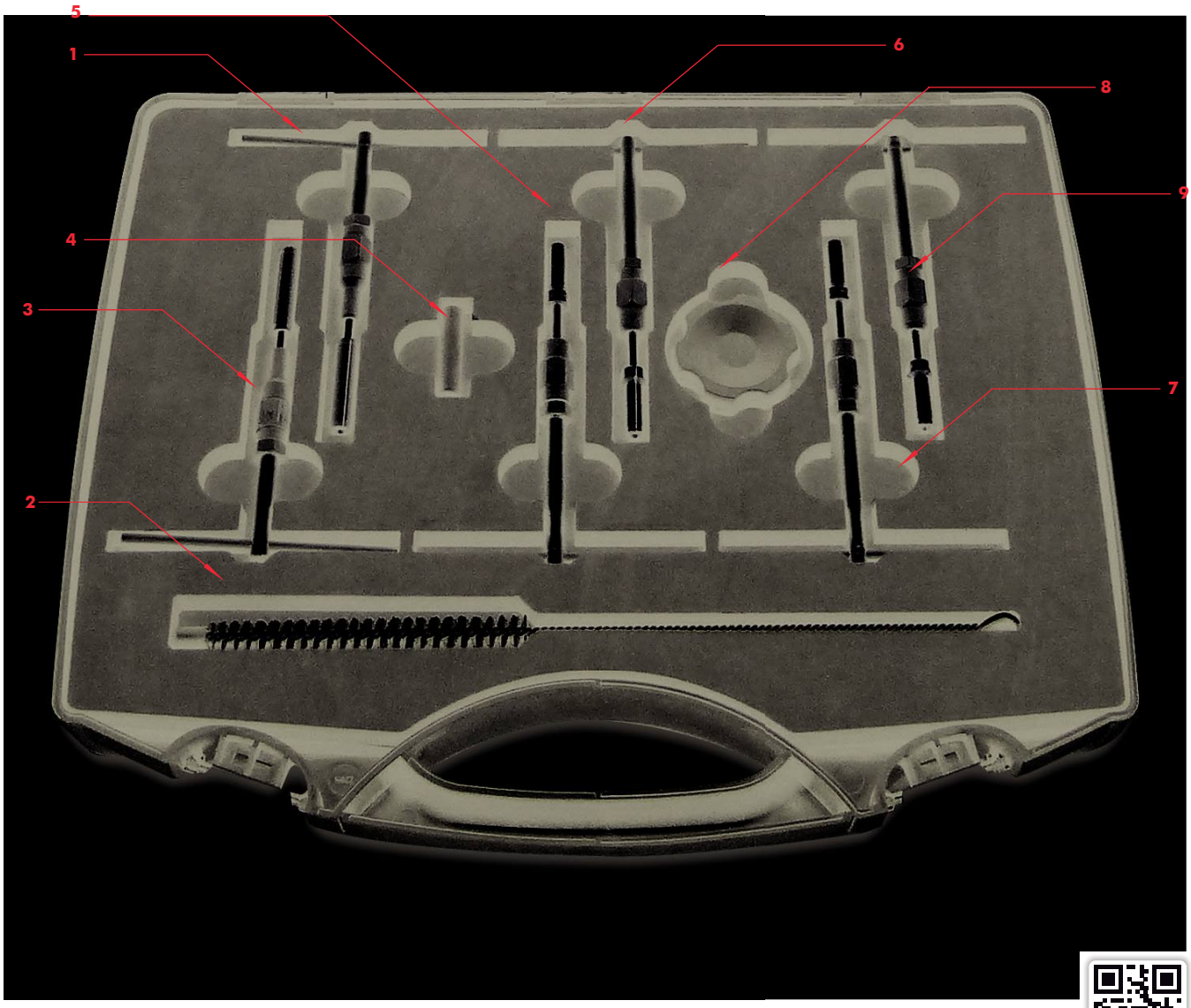
BOSCH EUI / EUP VALVE CHANGEOVER KIT
KIT DE HERRAMIENTAS UNIDADES BOSCH EUI / EUP - CAMBIO DE VÁLVULA



1 - 323.01.98 - HOUSING TOOL - UI/UP VALVE - 7.000 TO 7.030MM - *HERRAMIENTA ALOJAMIENTO VALV UI/UP 7.000 A 7.030MM*
2 - 323.02.12 - CLEANING BRUSH - *CEPILLO DE LIMPIEZA*
3 - 323.02.18 - HOUSING TOOL - UI/UP VALVE - 7.040 A 7.070MM - *HERRAMIENTA ALOJAMIENTO VALV UI/UP 7.040 A 7.070MM*
4 - 323.01.98A - ADJUSTMENT TIP - *PUNTA DE AJUSTE*
5 - 323.02.19 - POLISHING TOOL - UI/UP VALVE SEAT - 7.040 A 7.070MM - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV UI/UP 7.040 A 7.070MM*
6 - 323.01.99 - POLISHING TOOL - UI/UP SEAT - 7.000 TO 7.030MM - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO UI/UP 7.000 A 7.030MM*
7 - 323.02.20 - GRINDING TOOL - UI/UP VALVE SEAT - 7.040 A 7.070MM - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV UI/UP 7.040 A 7.070MM*
8 - 323.01.99M - TOOL HANDLE M8 - *MANIPULO DE LA HERR M8*
9 - 323.01.100 - POLISHING TOOL TO CP3 SUCTION VALVE SEAT - M18 - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV ASPIRACIÓN CP3 - M18*

323.50.043

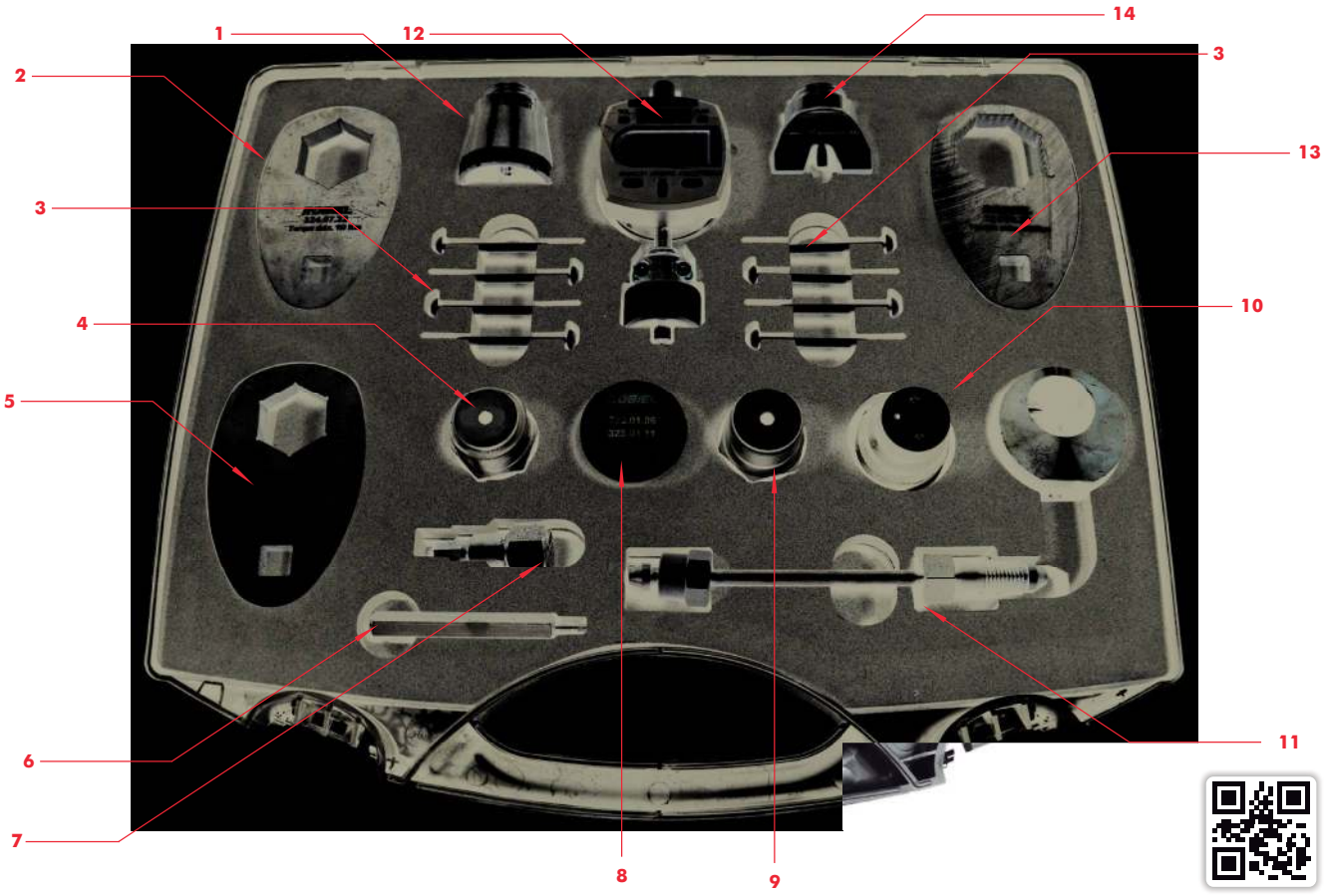
DETROIT EUI 60 SERIE N2DD2 IV - BOSCH EUI / EUP VALVE CHANGEOVER KIT
KIT DE HERRAMIENTAS UNIDADES DETROIT EUI SERIE 60 N2DD2 IV - BOSCH EUI / EUP - CAMBIO DE VÁLVULA



1 - 323.01.98 - HOUSING TOOL - UI/UP VALVE - 7.000 TO 7.030MM - *HERRAMIENTA ALOJAMIENTO VALV UI/UP 7.000 A 7.030MM*
2 - 323.02.12 - CLEANING BRUSH - *CEPILLO DE LIMPIEZA*
3 - 324.22.001 - GRINDING TOOL TO DETROIT INJ UNIT VALVE HOUSING - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ALOJAMIENTO VALV UNID INY DETROIT*
4 - 323.01.98A - ADJUSTMENT TIP - *PUNTA DE AJUSTE*
5 - 324.20.008 - POLISHING TOOL TO DETROIT INJECTOR UNIT VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV UNID INY DETROIT*
6 - 323.01.99 - POLISHING TOOL - UI/UP SEAT - 7.000 TO 7.030MM - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO UI/UP 7.000 A 7.030MM*
7 - 324.19.008 - GRINDING TOOL TO DETROIT INJ UNIT VALVE SEAT - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV UNID INY DETROIT*
8 - 323.01.99M - TOOL HANDLE M8 - *MANIPULO DE LA HERR M8*
9 - 323.01.100 - POLISHING TOOL TO CP3 SUCTION VALVE SEAT - M18 - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV ASPIRACIÓN CP3 - M18*

323.50.111

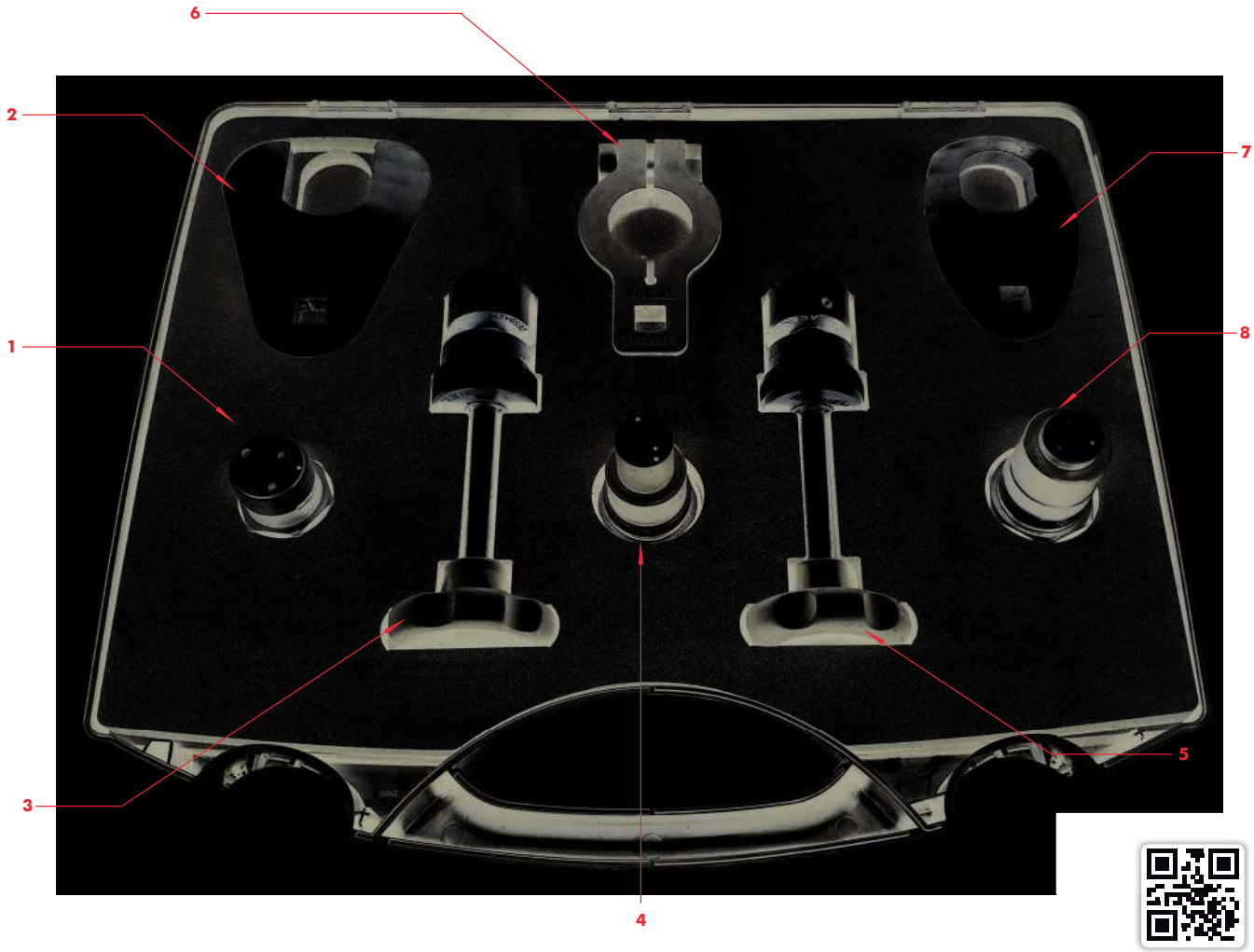
BOSCH EUI / EUP UNITS TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS UNIDADES BOSCH EUI / EUP



1 - 323.01.101 - MEASURING DEVICE - SCANIA UNIT VALVE CLEARANCE - *DISPOSITIVO MEDIR HOLGURA DE LA VÁLVULA UNID SCANIA*
2 - 324.07.32 - HEX WRENCH 32.00 MM - *LLAVE HEX 32.00 MM*
3 - 323.01.792 - FIXING TOOL - UP UNIT STEP PLATE - *HERRAMIENTA FIJACION DE LA PLACA DE APOYO UNID UP*
4 - 323.01.151 - NOZZLE TESTER ADAPTER - SCANIA UI/ VOLVO PENTA UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID SCANIA UI/VOLVO PENT*
5 - 324.07.28 - HEX WRENCH 28.00 MM - *LLAVE HEX 28.00 MM*
6 - 323.02.11 - SEATING TOOL - UI/UP UNIT VALVE - *HERRAMIENTA ASIENTO DE LA VÁLVULA UN UI/UP*
7 - 324.10.101 - BOLT WRENCH - SCANIA UNIT - *LLAVE DEL TAPON UNIDAD SCANIA*
8 - 323.01.06 - TIP FOR TORQUE WRENCH - MBB ELECTRONICS UNIT SCREW - *PUNTERA TORX DEL TORNILLO UNID ELECTR MBB*
8 - 323.01.11 - TIP FOR TORQUE WRENCH - MBB UNIT SCREW - *PUNTERA TORX DEL TORNILLO UNIDAD MBB*
9 - 323.01.22 - NOZZLE TESTER ADAPTER - IVECO CAVALLINO UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID IVECO CAVALLINO*
10 - 323.01.221 - NOZZLE TESTER ADAPTER - IVECO EURO 5 UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID IVECO EURO 5*
11 - 323.01.20 - NOZZLE TESTER ADAPTER - MBB ELETRONICS INJECTOR - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA INY MBB ELECTRONICA*
12 - 324.12.061 - INDICADOR DIGITAL PARA UNIDADES INY - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA - *INDICADOR DIGITAL PARA UNIDADES INY - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*
13 - 324.08.38 - OCTAGONAL WRENCH 38.00 MM - *LLAVE OCTOGONAL 38.00 MM*
14 - 323.02.021 - MEASURING DEVICE - ARMATURE PLATE LENGTH - *DISPOSITIVO MEDIR DISTANCIA PLACAS DE ATRAQUE*

323.50.121

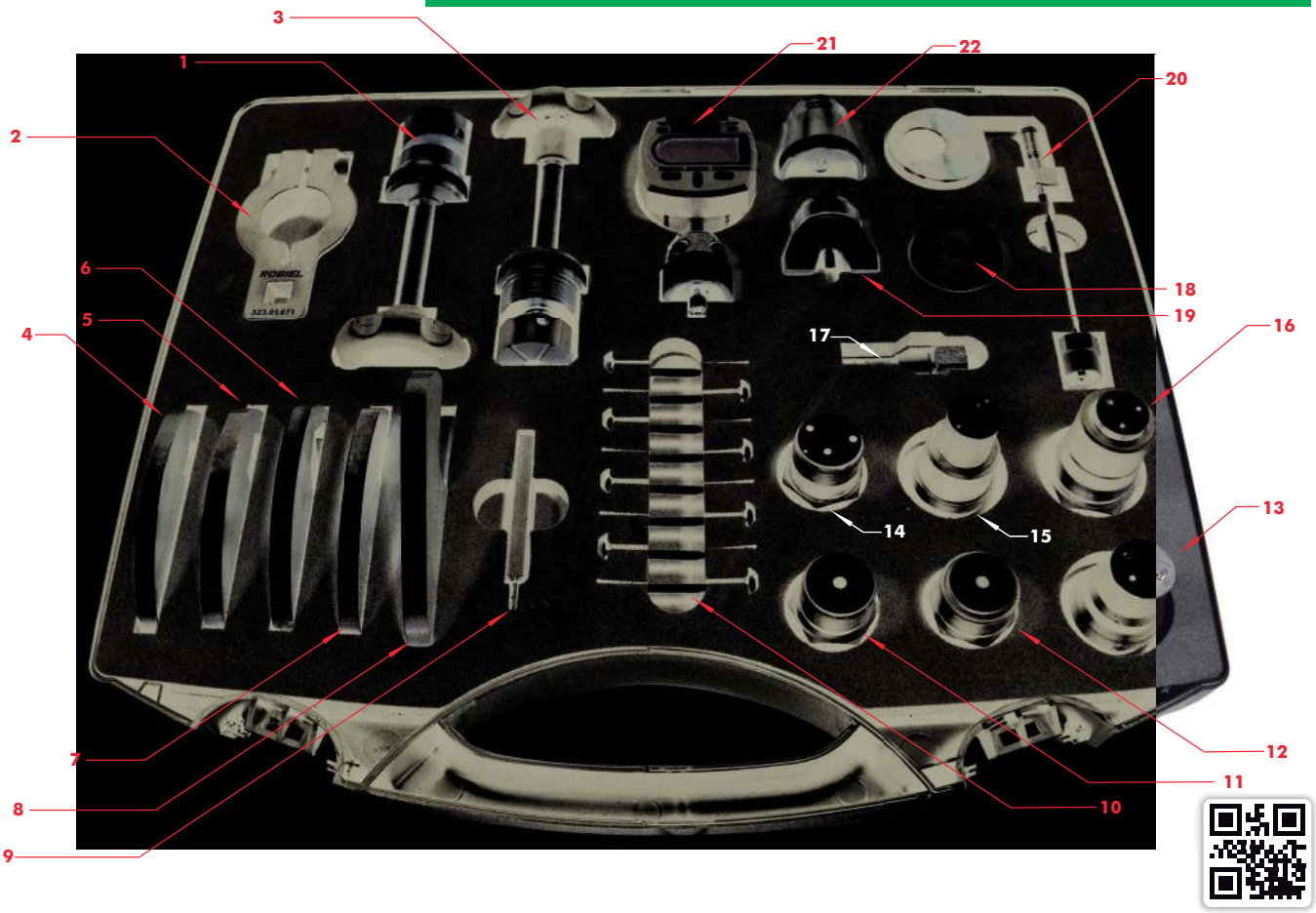
DELPHI EUI SÉRIE A1 / A3 / E1 / E3 TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS UNIDADES DELPHI EUI SERIE A1 / A3 / E1 / E3



1 - 323.01.25 - NOZZLE TESTER ADAPTER - VOLVO UI UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID VOLVO UI*
2 - 324.02.36 - BOX WRENCH 36.00 MM - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 36.00 MM*
3 - 324.17.342 - GRINDING TOOL TO VOLVO DEFLECTOR SEAT - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO DEFLECTOR VOLVO*
4 - 323.01.66 - NOZZLE TESTER ADAPTER - D13 VOLVO UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID VOLVO D13*
5 - 324.18.342 - POLISHING TOOL TO VOLVO DEFLECTOR SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO DEFLECTOR VOLVO*
6 - 323.01.671 - NUT WRENCH - VOLVO D12D / D13 NOZZLE - *LLAVE DE LA TUERCA DE TOBERA VOLVO D12D / D13*
7 - 324.33.002 - NUT WRENCH - DELPHI UNIT - *LLAVE DE LA TUERCA UNIDAD DELPHI*
8 - 323.01.48 - NOZZLE TESTER ADAPTER - D12DC VOLVO UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID VOLVO D12DC*

323.50.13

BOSCH EUI / EUP - DELPHI EUI SÉRIE A1 / A3 / E1 / E3 TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS UNIDADE BOSCH EUI / EUP - DELPHI EUI SERIE A1 / A3 / E1 / E3



1 - 324.17.342 - GRINDING TOOL TO VOLVO DEFLECTOR SEAT - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO DEFLECTOR VOLVO*
2 - 323.01.671 - NUT WRENCH - VOLVO D12D / D13 NOZZLE - *LLAVE DE LA TUERCA DE TOBERA VOLVO D12D / D13*
3 - 324.18.342 - POLISHING TOOL TO VOLVO DEFLECTOR SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO DEFLECTOR VOLVO*
4 - 324.07.28 - HEX WRENCH 28.00 MM - *LLAVE HEX 28.00 MM*
5 - 324.07.32 - HEX WRENCH 32.00 MM - *LLAVE HEX 32.00 MM*
6 - 324.08.38 - OCTAGONAL WRENCH 38.00 MM - *LLAVE OCTOGONAL 38.00 MM*
7 - 324.33.002 - NUT WRENCH - DELPHI UNIT - *LLAVE DE LA TUERCA UNIDAD DELPHI*
8 - 324.02.36 - BOX WRENCH 36.00 MM - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 36.00 MM*
9 - 323.02.11 - SEATING TOOL - UI/UP UNIT VALVE - *HERRAMIENTA ASIENTO DE LA VÁLVULA UN UI/UP*
10 - 323.01.792 - FIXING TOOL - UP UNIT STEP PLATE - *HERRAMIENTA FIJACION DE LA PLACA DE APOYO UNID UP*
11 - 323.01.22 - NOZZLE TESTER ADAPTER - IVECO CAVALLINO UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID IVECO CAVALLINO*
12 - 323.01.151 - NOZZLE TESTER ADAPTER - SCANIA UI/ VOLVO PENTA UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID SCANIA UI/VOLVO PENT*
13 - 323.01.221 - NOZZLE TESTER ADAPTER - IVECO EURO 5 UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID IVECO EURO 5*
14 - 323.01.25 - NOZZLE TESTER ADAPTER - VOLVO UI UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID VOLVO UI*
15 - 323.01.66 - NOZZLE TESTER ADAPTER - D13 VOLVO UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID VOLVO D13*
16 - 323.01.48 - NOZZLE TESTER ADAPTER - D12DC VOLVO UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID VOLVO D12DC*
17 - 324.10.101 - BOLT WRENCH - SCANIA UNIT - *LLAVE DEL TAPON UNIDAD SCANIA*
18 - 323.01.06 - TIP FOR TORQUE WRENCH - MBB ELECTRONICS UNIT SCREW - *PUNTERA TORX DEL TORNILLO UNID ELECTR MBB*
18 - 323.01.11 - TIP FOR TORQUE WRENCH - MBB UNIT SCREW - *PUNTERA TORX DEL TORNILLO UNIDAD MBB*
19 - 323.02.021 - MEASURING DEVICE - ARMATURE PLATE LENGTH - *DISPOSITIVO MEDIR DISTANCIA PLACAS DE ATRAQUE*
20 - 323.01.20 - NOZZLE TESTER ADAPTER - MBB ELETRONICS INJECTOR - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA INY MBB ELECTRONICA*
21 - 324.12.061 - INDICADOR DIGITAL PARA UNIDADES INY - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA - *INDICADOR DIGITAL PARA UNIDADES INY - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*
22 - 323.01.101 - MEASURING DEVICE - SCANIA UNIT VALVE CLEARANCE - *DISPOSITIVO MEDIR HOLGURA DE LA VÁLVULA UNID SCANIA*

323.50.14

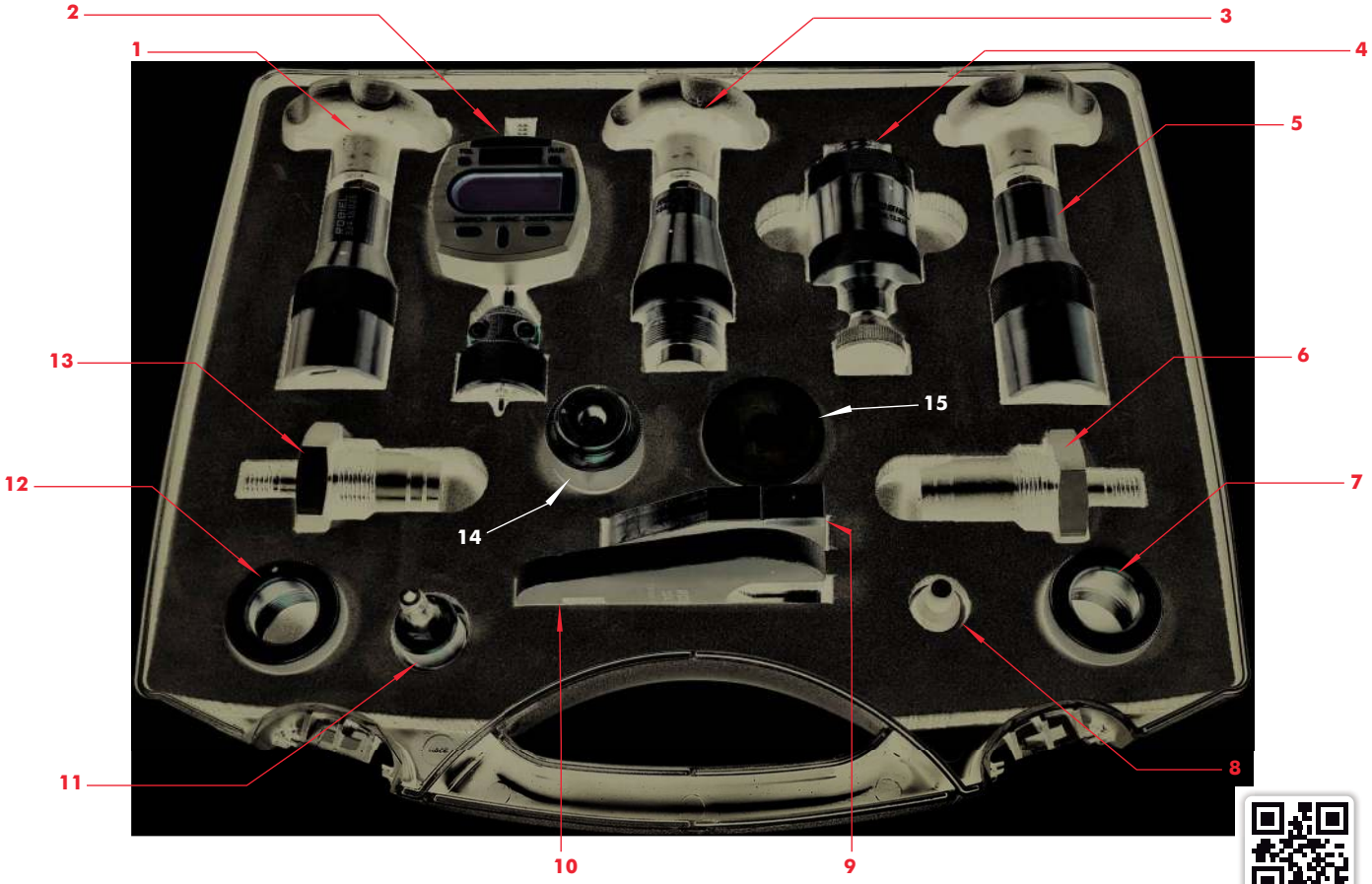
HPI SCANIA / CUMMINS TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS UNIDADES HPI SCANIA / CUMMINS



1 - 324.13.05 - TOOL TO REMOVE SPRING LOCK - *HERRAMIENTA SACAR BLOQUEO DEL RESORTE*
2 - 324.15.03 - CLAMP SET FOR UNIT HPI - *CLIP DEL UNIDAD HPI*
3 - 324.13.13 - TOOL TO REMOVE UNIT FILTER 34.00 MM- *HERRAMIENTA SACAR FILTRO UNIDAD - 34.00 MM*
4 - 324.13.14 - TOOL TO REMOVE UNIT FILTER 32.00 MM- *HERRAMIENTA SACAR FILTRO UNIDAD - 32.00 MM*
5 - 324.29.315 - WRENCH TOOL TO LOOSE NOZZLE NUT - *LLAVE SOLTAR LA TUERCA DE LA TOBERA*
6 - 324.30.254 - NUT WRENCH - CAT C15 UNIT NOZZLE - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 25.40MM PARA RETIRAR LA TUERCA DE FIJACIÓN UNIDAD*

323.50.37

TOOL SET - CUMMINS M11 / N14 UNIT
JUEGO HERRAMIENTAS UNID CUMMINS M11 / N14

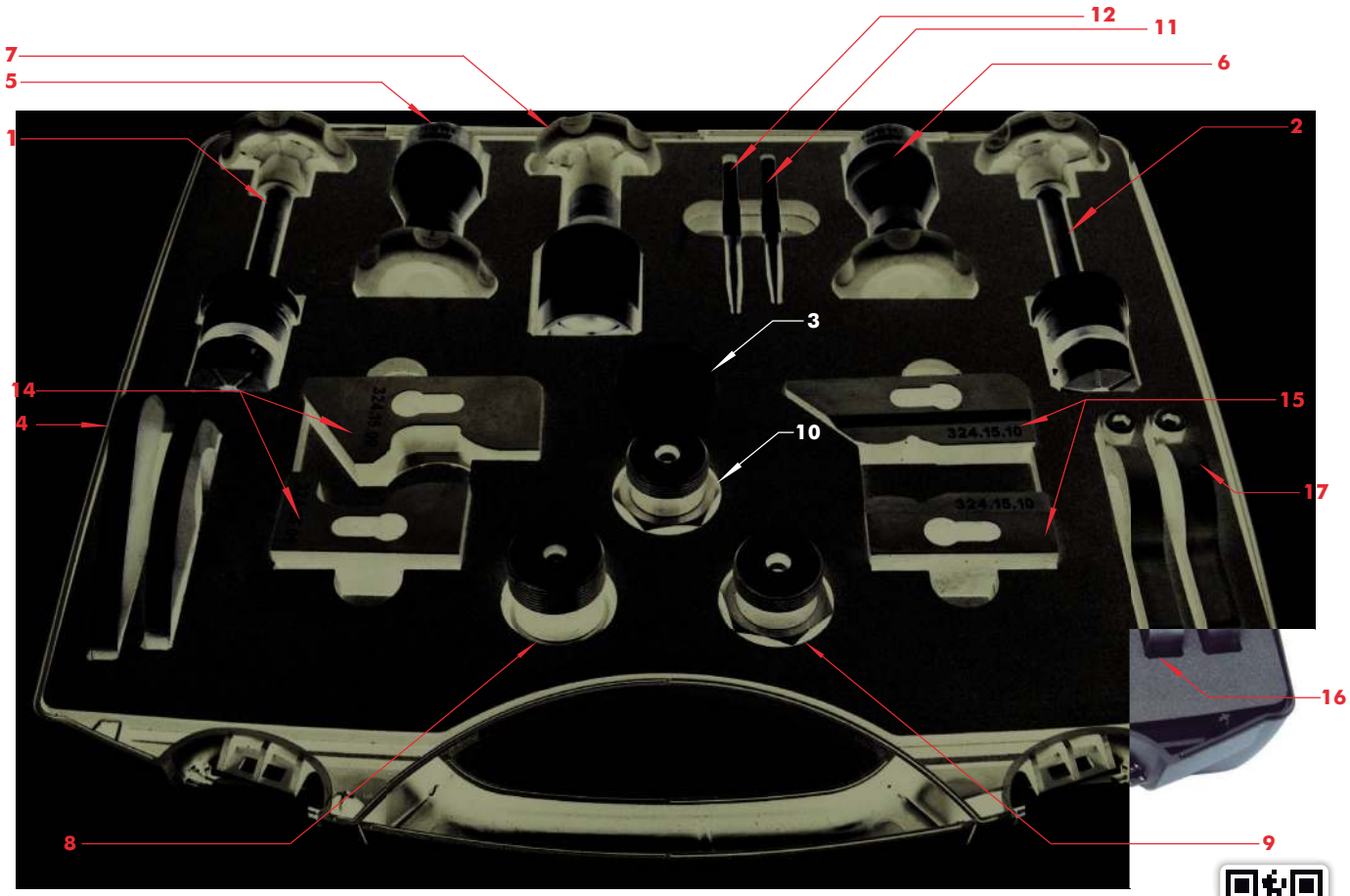


1 - 324.18.028 - POLISHING TOOL FOR CUMMINS N14 VALVE SEAT - *HERRAMIENTA LAPIDAR ASSENTO VALV CONTROLE N14*
2 - 324.12.06 - DIGITAL INDICATOR GAUGE - STROKE MEASURE - *INDICADOR DIGITAL - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*
3 - 324.18.029 - POLISHING TOOL FOR CUMMINS N14/M11 POPPET VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO DE LA VALVULA POPPET CUMMINS N14*
4 - 324.12.029 - TOOL TO MEASURE CUMMINS N14/M11 UNIT INJECTOR VALVE - *HERRAMIENTA DE MEDIR LA VALVULA UNID CUMMINS N14/M11*
5 - 324.18.027 - HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO DE LA VALVULA CUMMINS M11 - *POLISHING TOOL FOR CUMMINS M11 VALVE SEAT*
6 - 324.01.16 - NOZZLE TESTER - CUMMINS M11 UNIT INJECTOR - *HERRAMIENTA PARA PRUEBA DE LA TOBERA UNID CUMMINS M11*
7 - 324.28.10 - SEALING TOOL SUPPORT - CUMMINS M11 UNIT INJECTOR - *SOPORTE DE LA HERRAMIENTA PARA PRUEBA DE SELLADO - UNIDAD CUMMINS M11*
8 - 324.01.14 - TESTING TOOL - CUMMINS N14/M11 UNIT INJECTOR SEAL - *HERRAMIENTA PARA PRUEBA SELLADO DE LA VALVULA CUMMINS N14/M11*
9 - 324.29.280 - WRENCH 28.00 MM CUMMINS N14/M11 UNIT INJECTOR - *LLAVE 28.00 MM UNIDAD CUMMINS N14/M11*
10 - 324.02.29 - BOX WRENCH 29,00 MM - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 29,00 MM*
11 - 324.28.09A - TESTING TOOL - CUMMINS N14 UNIT INJECTOR SEAL - *HERRAMIENTA PARA PRUEBA SELLADO DE LA VALVULA CUMMINS N14/M11*
12 - 324.28.09B - SEALING TOOL BODY - CUMMINS M11 UNIT INJECTOR - *CUERPO DE LA HERRAMIENTA PARA PRUEBA SELLADO N14/M11*
13 - 324.01.15 - NOZZLE TESTER - CUMMINS N14 UNIT INJECTOR - *HERRAMIENTA PARA PRUEBA DE LA TOBERA UNID CUMMINS N14*
14 - 324.12.20 - TOOL TO MEASURE UNIT AND CAT INJ PLATES DISTANCE - *HERRAMIENTA MEDIR DISTANCIA PLACAS UNID CUMMINS N14/M11*
15 - 324.06.15 - SOCKET WRENCH GTX 1/4" - ITX20 - T15 - *LLAVE DE TUBO GTX 1/4" - ITX20 - T15*
15 - 420.00.215 - ORING BLACK 2,50X1,50MM - *ANILLO ORING NEGRO 2,50X1,50MM*

323.50.221

DELPHI EUI / CATERPILLAR EUI C10 / C12 / C15 / C18 / C32 / 3500 SERIES TOOL KIT

KIT DE HERRAMIENTAS UNIDADES DELPHI EUI / CATERPILLAR EUI C10 / C12 / C15 / C18 / C32 / 3500 SERIES



1 - 324.17.342 - GRINDING TOOL TO VOLVO DEFLECTOR SEAT - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO DEFLECTOR VOLVO*

2 - 324.18.342 - POLISHING TOOL TO VOLVO DEFLECTOR SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO DEFLECTOR VOLVO*

3 - 323.01.11 - TIP FOR TORQUE WRENCH - MBB UNIT SCREW - *PUNTERA TORX DEL TORNILLO UNIDAD MBB*

4 - 324.02.36 - BOX WRENCH 36.00 MM - *LLAVE ESTRIADA DE BOCA 36.00 MM*

5 - 324.18.003 - POLISHING TOOL TO CAT C10 C12 UNIT NOZZLE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TOBERA UNID CAT C10 C12*

6 - 324.18.004 - POLISHING TOOL TO CAT C15 UNIT NOZZLE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TOBERA UNID CAT C15*

7 - 324.18.005 - POLISHING TOOL TO CAT EUI3500 UNIT NOZZLE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TOBERA UNID CAT EUI3500*

8 - 324.01.01 - NOZZLE TESTER ADAPTER - CAT EUI 3500 UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID CAT EUI 3500*

9 - 324.01.02 - NOZZLE TESTER ADAPTER - CAT C15 UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID CAT C15*

10 - 324.01.03 - NOZZLE TESTER ADAPTER - CAT C10 / C12 UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID CAT C10 / C12*

11 - 324.13.30 - PIN TO PULL - *PIN PARA SACAR*

12 - 324.13.31 - PIN TO PULL CAT EUI 3500 UNIT SPRING LOCK - *PIN PARA SACAR BLOQUEO DEL RESORTE UN CAT EUI 3500*

13 - 324.33.003 - PROFILE WRENCH - 1.1/2" - *LLAVE PERFIL 1.1/2"*

14 - 324.15.09 - CLAMP CAT EUI 3500 UNIT - *MORDAZA UNIDAD CAT EUI 3500*

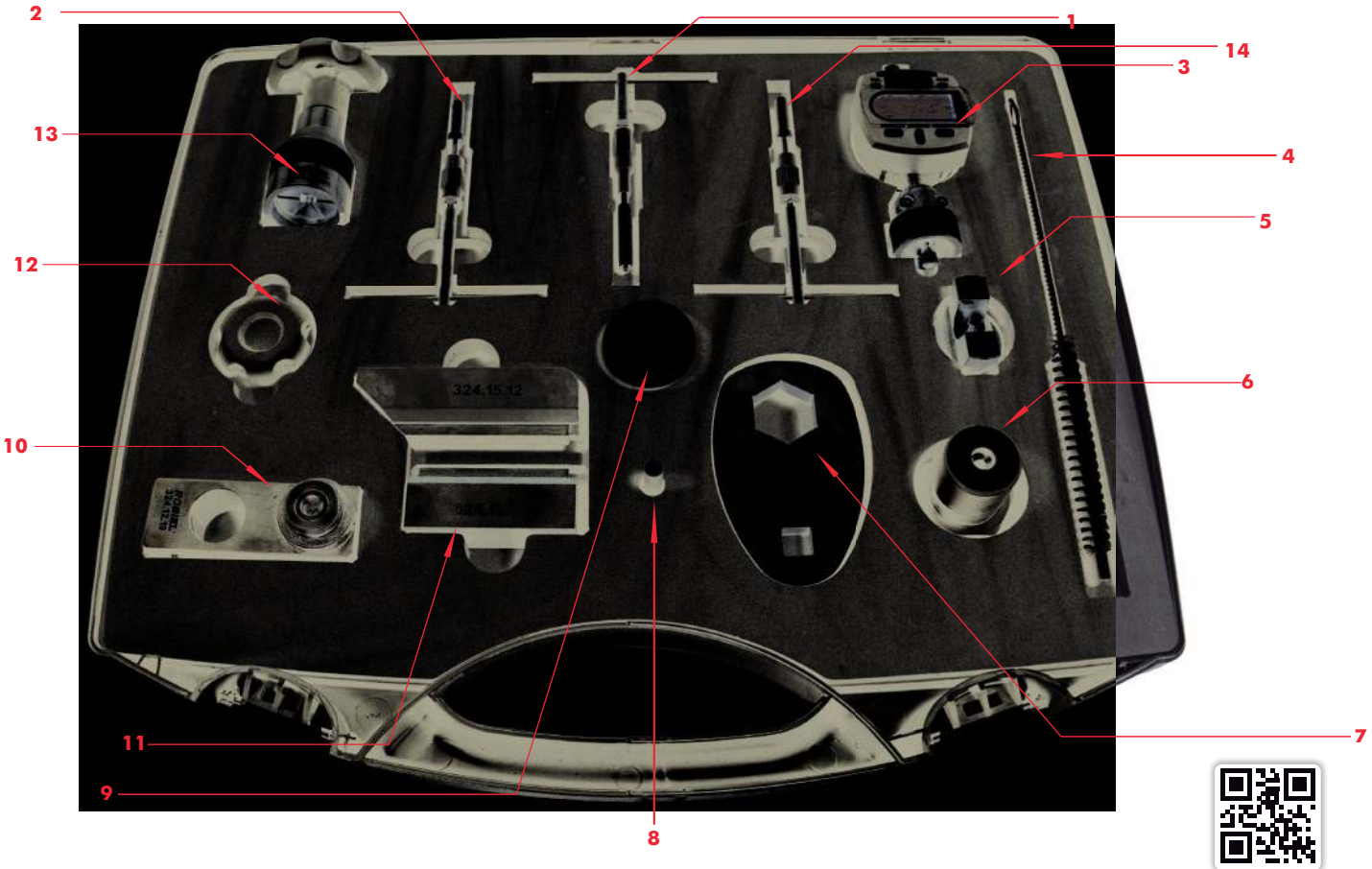
15 - 324.15.10 - CLAMP CAT C15 UNIT - *MORDAZA UNIDAD CAT C15*

16 - 324.29.378 - NUT WRENCH - CAT C10/C12 UNIT NOZZLE - *LLAVE DE LA TUERCA TOBERA UNID CAT C10 C12*

17 - 324.29.385 - NUT WRENCH - CAT C15 UNIT NOZZLE - *LLAVE DE LA TUERCA TOBERA UNID CATERPILLAR C15*

323.50.29

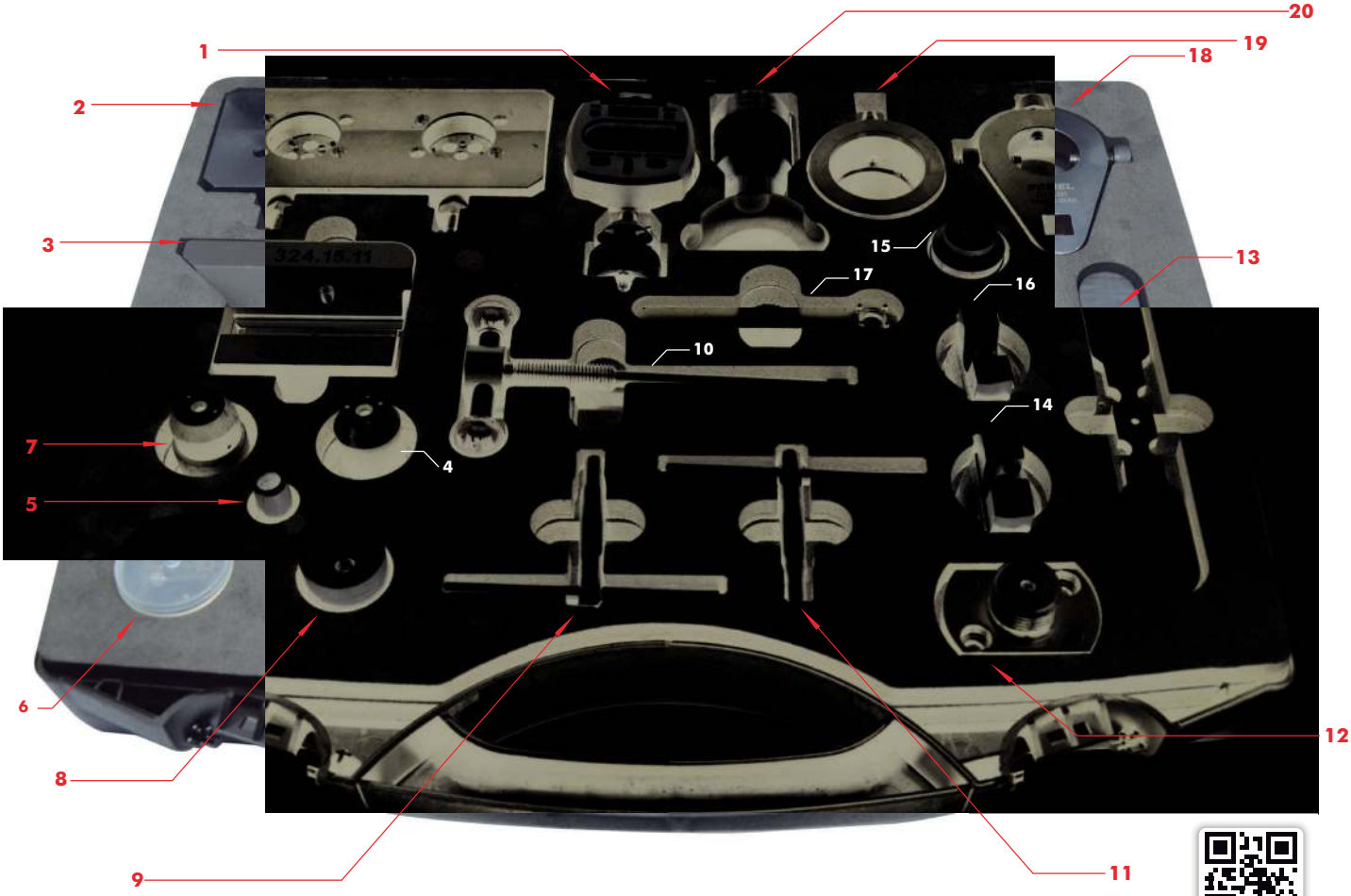
DETROIT EUI SÉRIE 60 N2DDE IV TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS UNIDADES DETROIT EUI SERIE 60 N2DDE IV



1 - 324.22.001 - GRINDING TOOL TO DETROIT INJ UNIT VALVE HOUSING - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ALOJAMIENTO VALV UNID INY DETROIT*
2 - 324.20.008 - POLISHING TOOL TO DETROIT INJECTOR UNIT VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV UNID INY DETROIT*
3 - 324.12.061 - DIGITAL INDICATOR GAUGE FOR UNIT INJ - STROKE MEASURE - *INDICADOR DIGITAL PARA UNIDADES INY - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*
4 - 323.02.12 - CLEANING BRUSH - *CEPILLO DE LIMPIEZA*
5 - 323.02.021 - MEASURING DEVICE - ARMATURE PLATE LENGTH - *DISPOSITIVO MEDIR DISTANCIA PLACAS DE ATRAQUE*
6 - 324.01.06 - NOZZLE TESTER ADAPTER - DETROIT UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UNID DETROIT*
7 - 324.07.27 - HEX WRENCH 27.00 MM - *LLAVE HEX 27.00 MM*
8 - 323.01.98A - ADJUSTMENT TIP - *PUNTA DE AJUSTE*
9 - 323.01.11 - TIP FOR TORQUE WRENCH - UNIT SCREW - *PUNTERA TORX DEL TORNILLO UNIDAD*
9 - 324.38.50 - SOCKET 1/4" X HEX 5.0MM - *ENCHUFE 1/4" X HEX 5.0MM*
10 - 324.12.19 - MEASURING DEVICE - DETROIT UNIT VALVE STROKE - *DISPOSITIVO CARRERA DE APERTURA DE LA VÁLVULA UN DETROIT*
11 - 324.15.12 - CLAMP FOR DETROIT INJECTOR UNIT - *MORDAZA UNIDAD INYECTORA DETROIT*
12 - 323.01.99M - TOOL HANDLE M8 - *MANIPULO DE LA HERR M8*
13 - 324.18.003 - POLISHING TOOL TO UNIT NOZZLE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TOBERA UNID*
14 - 324.19.008 - GRINDING TOOL TO DETROIT INJ UNIT VALVE SEAT - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV UNID INY DETROIT*

323.50.261

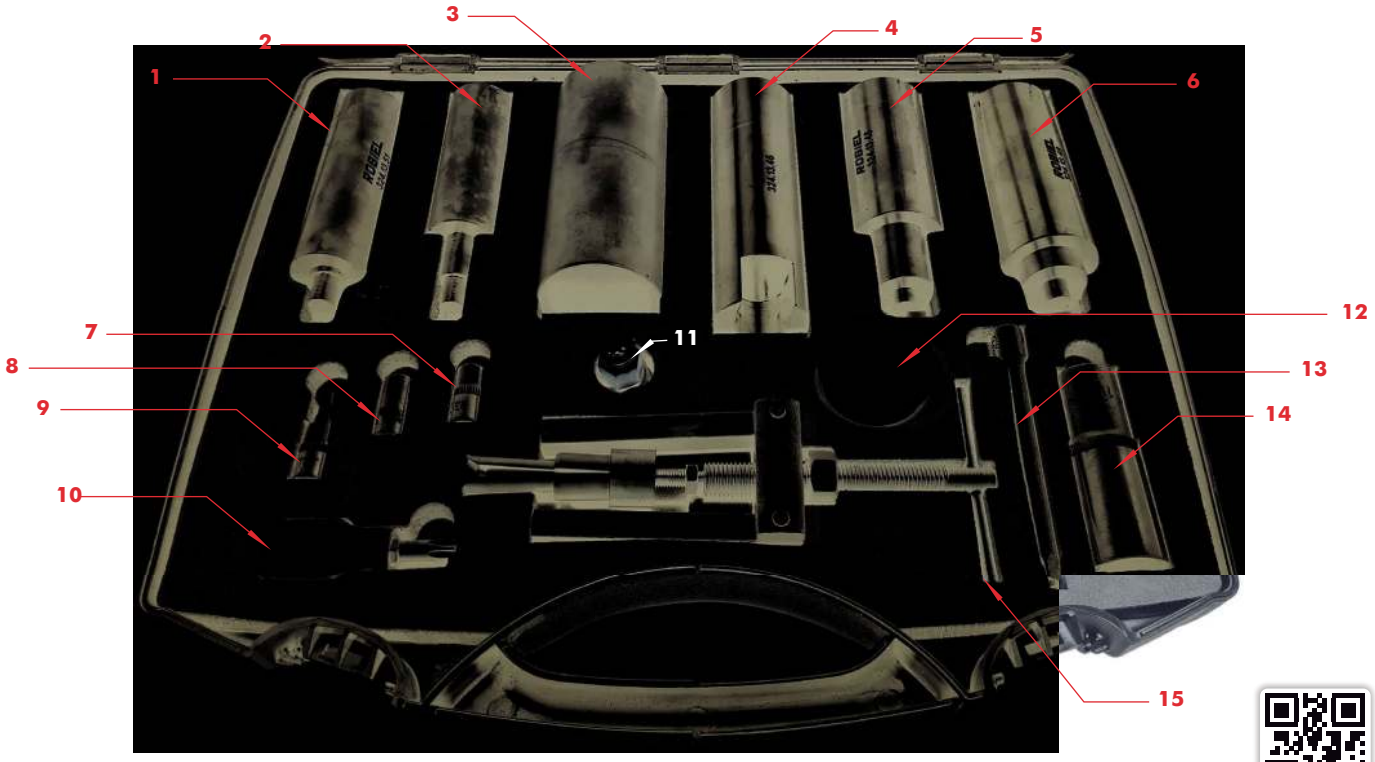
HEUI CATERPILLAR C7 / C9 / 3126 / NAVISTAR TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS UNIDADES HEUI CATERPILLAR C7 / C9 / 3126 / NAVISTAR



1 - 324.12.06 - DIGITAL INDICATOR GAUGE - STROKE MEASURE - *INDICADOR DIGITAL - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*
2 - 324.28.02 - TOOL TO TEST C7/C9 VALVE SEAL - *HERRAMIENTA PARA PROBAR SELLADO VÁLVULA CAT C7/C9*
3 - 324.15.11 - CLAMP NAVISTAR/CAT UNIT - *MORDAZA UNIDAD CAT NAVISTAR*
4 - 324.01.04 - NOZZLE TESTER ADAPTER - CAT C7/C9 UNIT - *ADAPTADOR PRUEBA TOBERA UN CAT C7/C9*
5 - 324.13.33 - DRIVE RING APPLICATOR - HEUI CATERPILLAR C7 | C9 - *APLICADOR ANILLO CAT C7/C9*
6 - 323.01.11 - TIP FOR TORQUE WRENCH - MBB UNIT SCREW - *PUNTERA TORX DEL TORNILLO UNIDAD MBB*
6 - 250.22.0612 - ALLEN BOLT W/ M6X12MM HEAD - *TORNILLO ALLEN C/ CABEZA M6X12MM*
6 - 420.00.215 - O-RING - *ANILLO ORING*
6 - 324.12.062 - MAGNETIC TIP FOR DIGITAL INDICATOR GAUGE - *PUNTERA MAGNETICA PARA INDICADOR DIGITAL*
6 - 324.06.20 - LOOSEN WRENCH - CAT 3126 SOLENOID SCREWS - *LLAVE DE SOLTAR TORNILLOS DEL SOLENOID CAT 3126*
6 - 324.06.25 - LOOSEN WRENCH - CAT C7/C9 POPPET VALVE SCREWS - *LLAVE DE SOLTAR TORNILLOS DE LA VÁLVULA POPPET CAT C7/C9*
7 - 324.01.05 - NOZZLE TESTER ADAPTER - HEUI CATERPILLAR C7 | C9 NAVISTAR UNIT - *ADAPTADOR TESTE DE LA TOBERA - CAT/ NAVISTAR UNID INY*
8 - 324.12.20 - MEASURING TOOL - UNIT AND CAT INJ PLATES DISTANCE - *HERRAMIENTA MEDIR DISTANCIA PLACAS UNID E INY CAT*
9 - 324.13.35 - WRENCH TO DISASSEMBLE C9 VALVE - HEX 4.00MM - *LLAVE PARA DESMONTAR VÁLVULA C9 - HEX 4.00MM*
10 - 324.15.71 - TOOL ASSEMBLING THE NOZZLE UNIT C7 | C9 | NAVISTAR - *HERRAMIENTA PARA MONTAR LA BOQUILLA DE LA UNIDAD C7 | C9 | NAVISTAR*
11 - 324.13.36 - WRENCH TO DISASSEMBLE C7 VALVE - TORX T10 - *LLAVE PARA DESMONTAR VÁLVULA C7 - TORX T10*
12 - 324.12.21 - MEASURING TOOL - C7/C9 VALVE STROKE - *HERRAMIENTA PARA MEDIR CARRERA DE APERTURA VÁLVULA C7/C9*
13 - 324.13.38 - POSITIONING TOOL - NAVISTAR VALVE - *HERRAMIENTA PARA AJUSTE DE POSICIÓN DE LA VÁLVULA NAVISTAR*
14 - 323.02.021 - MEASURING DEVICE - ARMATURE PLATE LENGTH - *DISPOSITIVO MEDIR DISTANCIA PLACAS DE ATRAQUE*
15 - 324.12.031 - MEASURING TOOL - DNH NOZZLE NEEDLE STROKE - *HERRAMIENTA P/ MEDIR DNH CARRERA DE APERTURA AGUJA DE LA TOBERA*
16 - 324.12.22 - MEASURING DEVICE - 3126/ NAVISTAR VALVE STROKE - *HERRAMIENTA PARA MEDIR CARRERA DE APERTURA VÁLVULA 3126 / NAVISTAR*
17 - 324.13.37 - WRENCH TO DISASSEMBLE C7/C9 VALVE - *LLAVE PARA DESMONTAR VÁLVULA C7/C9*
18 - 324.32.001 - NUT WRENCH - CAT C7/C9/NAVISTAR UNIT NOZZLE - *LLAVE DE LA TUERCA TOBERA UNID CAT C7/C9/NAVISTAR*
19 - 324.28.03 - FERR TESTE DE VACUO NAVISTAR 3126 - *HERRAMIENTA PARA PROBAR VACUO NAVISTAR/3126*
20 - 324.18.007 - POLISHING TOOL TO CAT C7/C9 UNIT VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV UNID CAT C7/C9*

323.50.42

TOOL SET - CAT HEUI C7/C9 HIGH PRESSURE PUMP
JUEGO DE HERRAMIENTAS BOMBA CAT HEUI C7/C9



1 - 324.13.51 – TOOL TO APPLY THE 2nd CAT HEUI C7/C9 PUMP BEARING - *HERRAMIENTA PARA APLICAR EL SEGUNDO RODAMIENTO - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

2 - 324.13.50 – TOOL TO APPLY THE 1st CAT HEUI C7/C9 PUMP BEARING - *HERRAMIENTA PARA APLICAR EL PRIMERO RODAMIENTO - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

3 - 324.13.47 – TOOL TO APPLY THE CAT HEUI C7/C9 PUMP O-RING RETAINER - *HERRAMIENTA PARA APLICAR EL ANILLO RETENEDOR - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

4 - 324.13.46 – TOOL TO APPLY THE CAT HEUI C7/C9 PUMP COIL - *HERRAMIENTA PARA APLICAR BOBINA - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

5 - 324.13.48 – TOOL TO APPLY THE 1st CAT HEUI C7/C9 PUMP RETAINER - *HERRAMIENTA PARA APLICAR EL PRIMERO RETEN - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

6 - 324.13.49 – TOOL TO APPLY THE 2nd CAT HEUI C7/C9 PUMP RETAINER - *HERRAMIENTA PARA APLICAR EL SEGUNDO RETEN - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

7 - 324.06.08 - TOOL TO ASSEMBLE THE CAT HEUI C7/C9 TRANSFER OIL PUMP COVER - *HERRAMIENTA PARA ARMAR LA TAPA - BOMBA DE BAJA PRESIÓN CAT HEUI C7/C9*

8 - 324.13.44 – SQUARE ADAPTER FOR 1/4" BITS - *ADAPTADOR DEL CUADRADO PARA PUNTAS 1/4"*

9 - 324.06.27 – TOOL TO ASSEMBLE THE CAT HEUI C7/C9 PUMP COVER - *HERRAMIENTA PARA ARMAR LA TAPA - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

10 - 324.06.40 – TOOL TO ASSEMBLE THE CAT HEUI C7/C9 TRANSFER OIL PUMP FLANGE - *HERRAMIENTA PARA ARMAR LA BRIDA DE FIJACIÓN - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

11 - 324.28.11 – TOOL FOR SEALING TEST - CAT HEUI C7/C9 PUMP - *HERRAMIENTA PARA PRUEBA DE ESTANQUIDAD - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

12 - 420.01.017 – O-RING BLACK 10,80X1,78 - *ANILLO ORING NEGRO 10,80X1,78*

12 - 324.06.20 - TOOL TO ASSEMBLE THE CAT HEUI C7/C9 PUMP VALVE - *HERRAMIENTA PARA ARMAR LA VALVULA - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

12 - 324.06.25 - HERRAMIENTA PARA ARMAR EL CABEZAL - BOMBA CAT HEUI C7/C9 - *HERRAMIENTA PARA ARMAR EL CABEZAL - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

13 - 324.13.45 – EXTENSOR TOOL TO ASSEMBLE THE CAT HEUI C7/C9 PUMP COVER - *HERRAMIENTA EXTENSORA PARA ARMAR LA TAPA - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

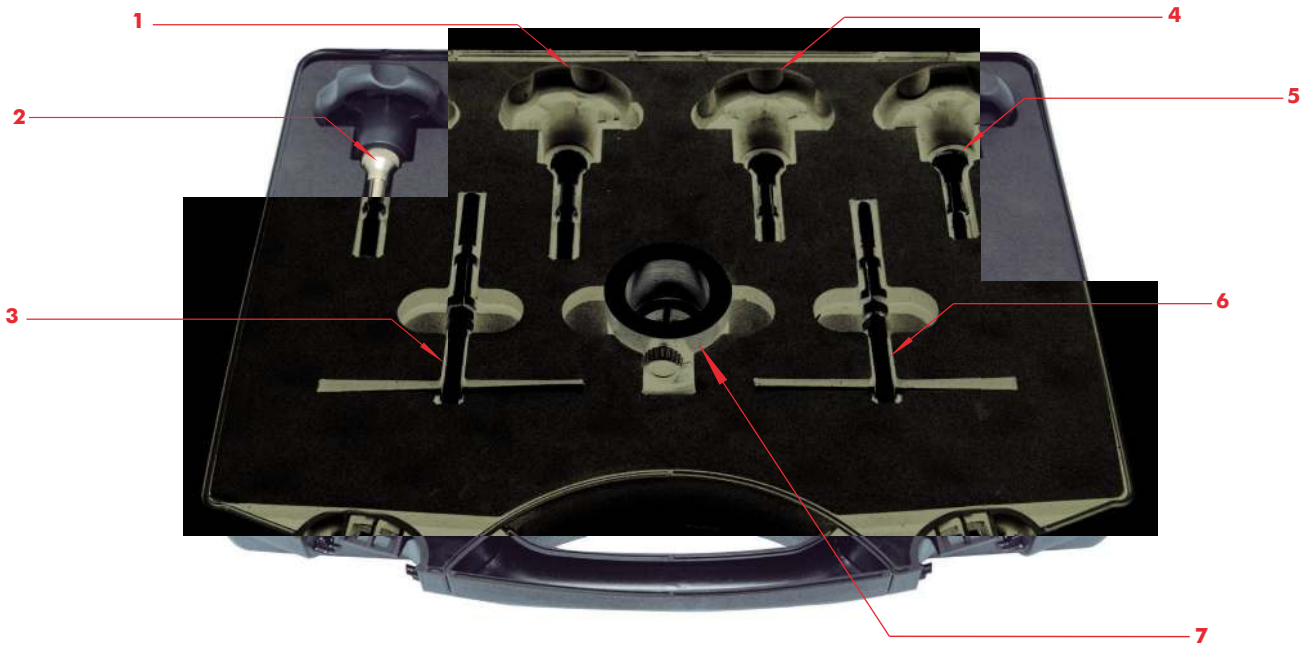
14 - 324.35.190 - TOOL TO ASSEMBLE THE CAT HEUI C7/C9 PUMP REGULATOR VALVE - *HERRAMIENTA PARA ARMAR LA VALVULA REGULACIÓN - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

15 - 323.01.532 - BEARING PULLING ATTACHEMENT - CAT HEUI C7/C9 PUMP - *HERRAMIENTA PARA SACAR EL RODAMIENTO - BOMBA CAT HEUI C7/C9*

323.50.231

DELPHI EUI SÉRIE A1 / A3 - VOLVO D12A / D12C - CATERPILLAR EUI C10 / C12 / C15 / C18 / C32 / 3500 SERIES TOOL KIT

KIT DE HERRAMIENTAS UNIDADES DELPHI EUI SERIE A1 / A3 - VOLVO D12A / D12C - CATERPILLAR EUI C10 / C12 / C15 / C18 / C32 / 3500 SER



1 - 324.19.004 – GRINDING TOOL TO CAT UNIT VALVE SEAT - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV UNID CAT*
2 - 324.20.004 – POLISHING TOOL TO CAT UNIT VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV UNID CAT*
3 - 324.22.102 – GRINDING TOOL TO CAT UNIT VALVE HOUSING - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ALOJAMIENTO VALV UNID CA*
4 - 324.19.045 – GRINDING TOOL TO VOLVO D12 VALVE SEAT - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV VOLVO D12*
5 - 324.20.045 – POLISHING TOOL TO VOLVO D12 VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV VOLVO D12*
6 - 324.22.100 – GRINDING TOOL TO VOLVO D12 UNIT VALVE HOUSING - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ALOJAMIENTO VALV UNID VOLVO D12*
7 - 324.12.111 – TOOL TO FIX D12A/C VALVE - *HERRAMIENTA PARA FIJAR VÁLVULA D12A/C*

323.50.41

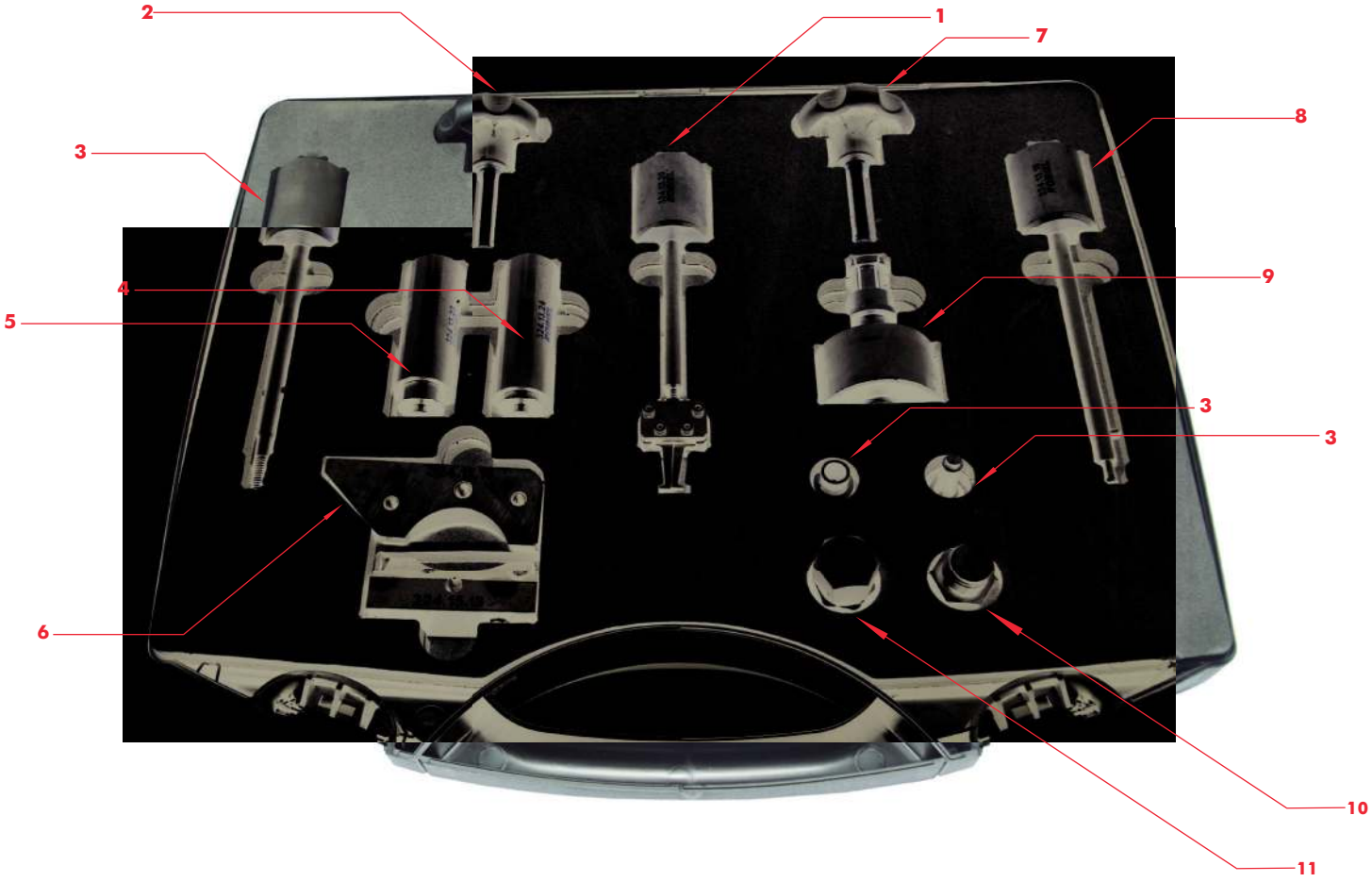
TOOL SET - DAF MX13 INJECTOR | PUMP
JUEGO HERRAMIENTA INYECTOR Y BOMBA DAF MX13



1 - 324.17.023 - POLISHING TOOL TO DAF VALVE SEAT UNIT - *HERRAMIENTA PARA ACABAMIENTO DEL ASIENTO DE LA UNIDAD DAF*
2 - 324.17.025 - POLISHING TOOL TO DAF VALVE SEAT UNIT - *HERRAMIENTA PARA ACABAMIENTO DEL ASIENTO DE LA UNIDAD DAF*
3 - 324.27.06 - TOOL TO TEST SEAL/ MEASURE SCV E1 VALVE STROKE - *HERRAMIENTA TESTE SELLADO/ MEDIR CARRERA DE APERTURA VALV SCV E1*
4 - 324.29.360 - WRENCH TO DISASSEMBLE DAF MX13 UNIT - 36.00mm - *LLAVE PARA DESMONTAR LA UNIDAD DAF MX13 UNIT - 36.00mm*
5 - 324.29.210 - WRENCH TO DISASSEMBLE DAF MX13 UNIT - 21.00mm - *LLAVE PARA DESMONTAR LA UNIDAD DAF MX13 UNIT - 21.00mm*
6 - 324.15.16 - CLAMP SET FOR DAF MX13 UNIT - *CLIP DE LA UNIDAD DAF MX13*
7 - 324.27.15 - TOOL TO TEST SEAL / MEASURE DAF MX13 UNIT VALVE STROKE - *HERRAMIENTA TESTE SELLADO / MEDIR CARRERA DE APERTURA VALVULA BOMBA DAF MX13*
8 - 324.17.024 - POLISHING TOOL FOR DAF MX13 INJECTOR - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO DEL ASIENTO DEL INJECTOR DAF MX13*
9 - 324.12.08 - FTOOL FOR DAF MX13 ADJUSTMENT SHIM INJECTOR - *HERRAMIENTA CALZO DE AJUSTE DEL INYECTOR DAF MX13*
10 - 324.01.13 - NOZZLE TESTER ADAPTER - DAF MX13 INJECTOR - *ADAPTADOR TESTE DE LA TOBERA - INYECTOR DAF MX13*
11 - 324.12.06 - DIGITAL INDICATOR GAUGE - STROKE MEASURE - *INDICADOR DIGITAL - MEDICIÓN CARRERA DE APERTURA*

323.50.17

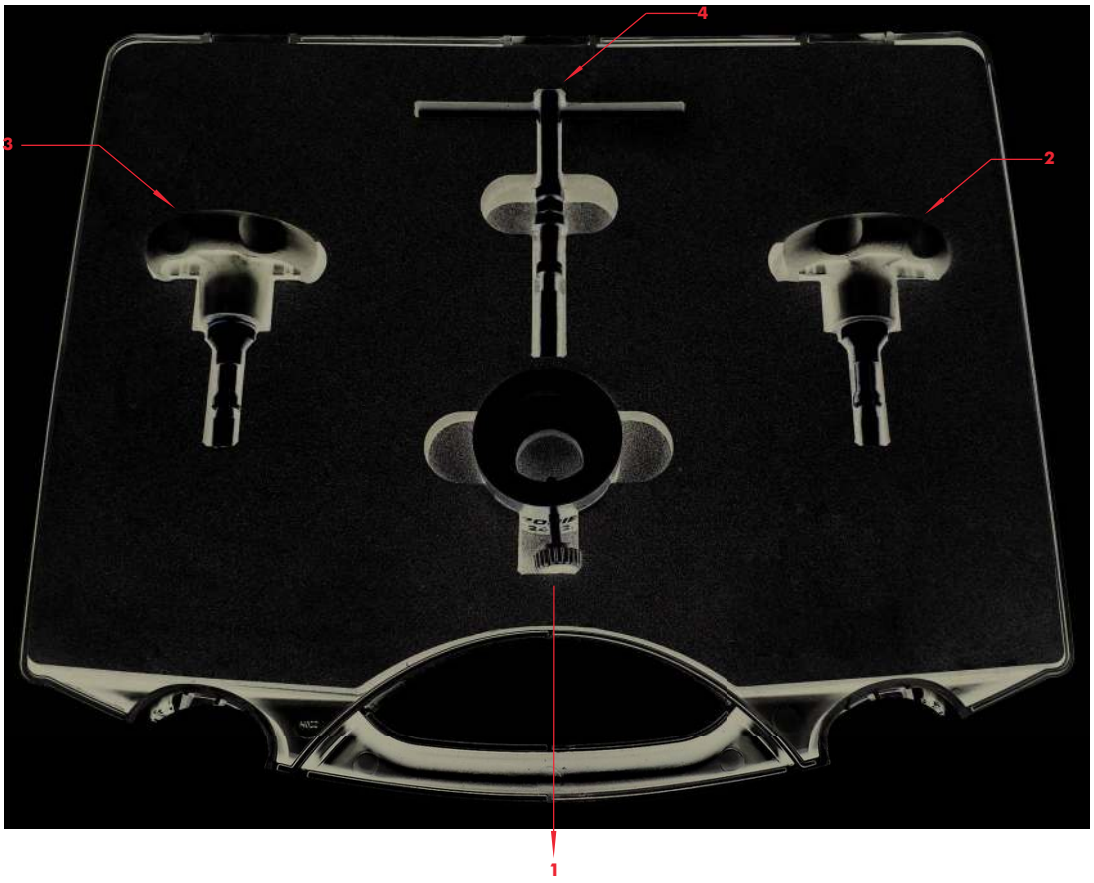
SCANIA FP / ZP7H / L1S GEAR PUMP TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS BOMBAS ALIMENTACIÓN SCANIA FP / ZP7H / L1S



1 - 324.13.20 – TOOL TO REMOVE SCANIA PUMP SEAL - *HERRAMIENTA PARA EXTRAER EL SELLO DE LA BOMBA SCANIA*
2 - 324.19.007 – GRINDING TOOL TO SCANIA PUMP RUBBER VALVE SEAT - *HERRAMIENTA DE ASIENTO DE LA VÁLVULA DE GOMA DE LA BOMBA SCANIA*
3 - 323.02.23 – BUSHING REPLACEMENT TOOL - CP3 / SCANIA GEAR PUMP - *HERRAMIENTA SUSTITUCIÓN CASQUILLO BBA ENGR CP3 / SCANIA*
4 - 324.13.24 – SCANIA RETAINER APPLICATOR - *APLICADOR DE RETENEDOR SCANIA*
5 - 324.13.23 – SCANIA RETAINER APPLICATOR - *APLICADOR DE RETENEDOR SCANIA*
6 - 324.15.13 – CLAMP SET FOR SCANIA FP/ZP7HL/L1S PUMP - *CLIP DE LA BOMBA SCANIA FP/ZP7HL/L1S*
7 - 324.20.007 – POLISHING TOOL TO SCANIA PUMP RUBBER VALVE SEAT - *HERRAMIENTA DE ACABADO DE ASIENTO DE VÁLVULA DE GOMA SCANIA*
8 - 324.13.19 – TOOL TO REMOVE SCANIA PUMP VALVE - *HERRAMIENTA PARA EXTRAER LA VÁLVULA DE LA BOMBA SCANIA*
9 - 323.01.54 – TOOL TO APPLY THE RETAINER COVER - *HERRAMIENTA APLICAR TAPA DEL RETEN*
10 - 324.13.21 – TOOL TO REMOVE SCANIA PUMP PLUG - *HERRAMIENTA PARA EXTRAER EL TAPÓN DE LA BOMBA SCANIA*
11 - 324.13.22 – SCANIA VALVE APPLICATOR - *APLICADOR DE VÁLVULA SCANIA*

323.50.191

DELPHI EUI SÉRIE A1 / A3 - VOLVO D12A / D12C - RENAULT / JOHN DEERE TOOL KIT
KIT DE HERRAMIENTAS UNIDADES DELPHI EUI SERIE A1 / A3 - VOLVO D12A / D12C - RENAULT / JOHN DEERE



1 - 324.12.111 - TOOL TO FIX D12A/C VALVE - *HERRAMIENTA PARA FIJAR VÁLVULA D12A/C*
2 - 324.19.045 - GRINDING TOOL TO VOLVO D12 VALVE SEAT - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV VOLVO D12*
3 - 324.20.045 – POLISHING TOOL TO VOLVO D12 VALVE SEAT - *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV VOLVO D12*
4 - 324.22.100 – GRINDING TOOL TO VOLVO D12 UNIT VALVE HOUSING - *HERRAMIENTA RECTIFICAR ALOJAMIENTO VALV UNID VOLVO D12*

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.

*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*

DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN

Get it on Google Play

Download on the App Store



ROBIEL®

INTERCHANGEABLE TOOLS WITH THE TIPS
HERRAMIENTAS Y PUNTAS DE LAPIDACIÓN

324.60.01

M27 X 1.00mm

INTERCHANGEABLE TOOL TO POLISH CRI/CRIN VALVE SEAT

HERRAMIENTA INTER. P/ ACABAMIENTO ASIENTO VALV CRI/CRIN



Interchangeable Tips for Replacement - *Puntas de Lapidación para Reemplazo*

ITEM	ROBIEL CODE	DESCRIPTION	APPLICATION	DIAMETER Ø	PACK
B	324.60.099	INTERCHANGEABLE TOOL "B" - 9.90MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "B"- 9.90MM*	CRI | CRIN1	9.90mm	01 un.
C	324.60.147	INTERCHANGEABLE TOOL "C" - 14.70MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "C"- 14.70MM*	CRI | CRIN1	14.70mm	01 un.
D	324.60.155	INTERCHANGEABLE TOOL "D" - 15.50MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "D"- 15.50MM*	CRI | CRIN1	15.50mm	01 un.

324.61.01

M26 X 0.75mm

INTERCHANGEABLE TOOL TO POLISH CRIN 2/3 VALVE SEAT

HERRAMIENTA INTERCAMBIABLE P/ ACABAMIENTO ASIENTO VALV CRIN 2/3



Interchangeable Tips for Replacement - *Puntas de Lapidación para Reemplazo*

ITEM	ROBIEL CODE	DESCRIPTION	APPLICATION	DIAMETER Ø	PACK
A	324.60.093	INTERCHANGEABLE TOOL "A" - 9.30MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "A"- 9.30MM*	CRIN 3	9.30mm	01 un.
B	324.60.099	INTERCHANGEABLE TOOL "B" - 9.90MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "B"- 9.90MM*	CRIN 2	9.90mm	01 un.
E	324.60.172	INTERCHANGEABLE TOOL "E" - 17.20MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "E"- 17.20MM*	CRIN 2|3	17.20mm	01 un.

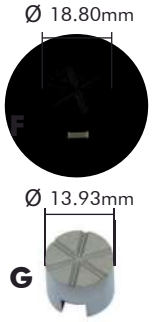
ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13

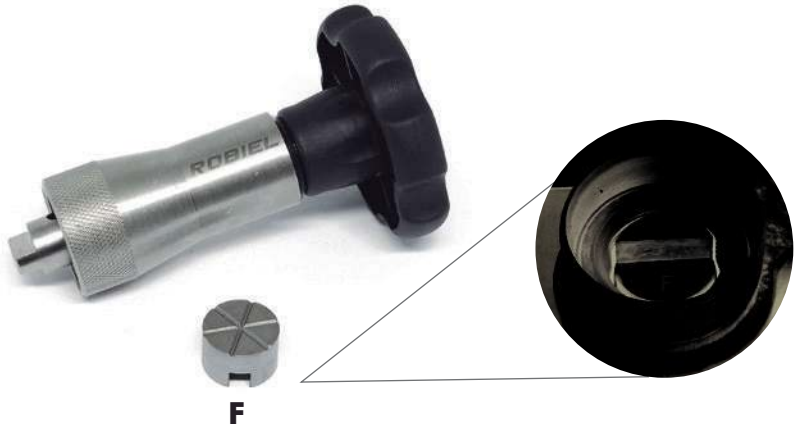
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

324.62.02

M26 X 0.50mm

INTERCHANGEABLE TOOL TO POLISH DENSO VALVE SEAT
HERRAMIENTA INTERCAMBIABLE P/ ACABAMIENTO ASIENTO VALV DENSO





Interchangeable Tips for Replacement - *Puntas de Lapidación para Reemplazo*

ITEM	ROBIEL CODE	DESCRIPTION	APPLICATION	DIAMETER Ø	PACK
F	324.60.188	INTERCHANGEABLE TOOL "F" - 18.80MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "F"- 18.80MM*	DENSO	18.80mm	01 un.
G	324.60.139	INTERCHANGEABLE TOOL "G" - 13.93MM - *PUNTERA INTERCAMBIABLE "G"- 13.93MM*	DENSO	13.93mm	01 un.

POLISHING TOOL TO CAT C7/C9 UNIT SPOOL VALVE HOUSING
HERRAMIENTA ACABAMIENTO ALOJAMIENTO VALVULA SPOOL UNID CAT C7/C9

324.44.040

324.44.041



ROBIEL CODE	APPLICATION	DIAMETER	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.44.040	C7 | C9	10.000mm	-	01 pç.	-
324.44.041	C7 | C9	10.010mm	-	01 pç.	-

ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

GRINDING TOOL TO CP3 SUCTION VALVE SEAT *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV ASPIRACIÓN CP3*

324.17.115

324.17.130



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.17.115	PUMP CP3/HS3	M16x1.0	**324.17.1151**	01 un.	-
324.17.130	PUMP CP3	M18x1.5	**324.17.1301**	01 un.	-



POLISHING TOOL TO CP3 SUCTION VALVE SEAT *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV ASPIRACIÓN CP3*

324.18.115

324.18.130



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.18.115	PUMP CP3/HS3	M16x1.0	**324.18.1151**	01 un.	-
324.18.130	PUMP CP3	M18x1.5	**324.18.1301**	01 un.	-



ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

TOOLS FOR BODY REPAIR OF UI | UP UNITS *HERRAMIENTAS PARA LA REPARACIÓN DE CUERPO DE UI | UP UNITS*

323.01.98

323.02.18



RECTIFY *RECTIFICAR*

ROBIEL CODE	VALVE Ø	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
323.01.98	7.000 to 7.030	**323.01.98D**	01 un.	323.50.041 | 323.50.043
323.02.18	7.040 to 7.070	**323.02.18D**	01 un.	323.50.041 | 323.50.043



323.01.99

323.02.19



POLISHING *ACABAMIENTO*

ROBIEL CODE	VALVE Ø	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
323.01.99	7.000 to 7.030	**323.01.99D**	01 un.	323.50.041 | 323.50.043
323.02.19	7.040 to 7.070	**323.02.19D**	01 un.	323.50.041 | 323.50.043



323.01.100

323.02.20



GRINDING *RECTIFICAR*

ROBIEL CODE	VALVE Ø	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
323.01.100	7.000 to 7.030	**323.01.100D**	01 un.	323.50.041 | 323.50.043
323.02.20	7.040 to 7.070	**323.02.20D**	01 un.	323.50.041 | 323.50.043



ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13



GRINDING TOOL TO CP1H PUMP BALL SEAT - 5.50 MM
HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO BOLILLA BBA CP1H - 5.50 MM

ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK
324.19.012	CP1H - Ø5.50mm	-	**324.19.0121**	01 un.



POLISHING TOOL TO CP1H PUMP BALL SEAT - 5.50MM
HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO BOLILLA BBA CP1H - 5.5MM

ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK
324.20.012	CP1H - Ø5.50mm	-	**324.20.0121**	01 un.



GRINDING TOOL TO CP1H PUMP BALL SEAT - 3.50 MM
HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO BOLILLA BBA CP1H - 3.50 MM

ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK
324.19.013	CP1H - Ø3.50mm	-	**324.19.0131**	01 un.



POLISHING TOOL TO CP1H PUMP BALL SEAT - 3.50MM
HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO BOLILLA BBA CP1H - 3.5MM

ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK
324.20.013	CP1H - Ø3.50mm	-	**324.20.0131**	01 un.

ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

GRINDING TOOL TO DETROIT INJ UNIT VALVE SEAT *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV UNID INY DETROIT*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.19.008	DETROIT	-	**324.19.0081** 	01 un.	323.50.043

POLISHING TOOL TO DETROIT INJECTOR UNIT VALVE SEAT *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV UNID INY DETROIT*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.20.008	DETROIT	-	**324.20.0081** 	01 un.	323.50.043

GRINDING TOOL TO DETROIT INJ UNIT VALVE HOUSING *HERRAMIENTA RECTIFICAR ALOJAMIENTO VALV UNID INY DETROIT*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.22.001	DETROIT	-	**324.22.0011** 	01 un.	323.50.043

ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

GRINDING TOOL TO VOLVO DEFLECTOR SEAT *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO DEFLECTOR VOLVO*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.17.342	VOLVO	-	**324.17.3421** 	01 un.	323.50.121 | 323.50.13

POLISHING TOOL TO VOLVO DEFLECTOR SEAT *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO DEFLECTOR VOLVO*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.18.342	VOLVO	-	**324.17.3421** 	01 un.	323.50.121 | 323.50.13

ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13





GRINDING TOOL TO CAT PUMP VALVE SEAT
HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV BBA CAT

ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK
324.19.005	CATERPILLAR	-	**324.19.0051**	01 un.



POLISHING TOOL TO CAT PUMP VALVE SEAT
HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV BBA CAT

ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK
324.20.005	CATERPILLAR	-	**324.20.0051**	01 un.







GRINDING TOOL TO MBB 1933 PUMP SEAT
HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO BBA MBB 1933

ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK
324.19.006	MBB 1933	-	**324.19.0061**	01 un.



POLISHING TOOL TO MBB 1933 PUMP SEAT
HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO BBA MBB 1933

ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK
324.20.006	MBB 1933	-	**324.20.0061**	01 un.



ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13





GRINDING TOOL TO 712C PUMP VALVE SEAT
HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VÁLVULA BBA 712C

ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK
324.19.009	MBB 712C	-	**324.19.0091**	01 un.



POLISHING TOOL TO 712C PUMP VALVE SEAT
HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VÁLVULA BBA 712C

ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK
324.20.009	MBB 1933	-	**324.20.0091**	01 un.



ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

GRINDING TOOL TO PUMP Plunger HOUSING *HERRAMIENTA RECTIFICAR ALOJAMIENTO ELEMENTO BBA*

323.02.25

324.21.065



324.21.080

324.21.085

ROBIEL CODE	APPLICATION	MEASUREMENT	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
323.02.25	CP3	Ø 7.5 mm	**323.02.251**	01 un.	
324.21.065	CP3 RENAULT MASTER	Ø 6.5 mm	**324.21.0651**	01 un.	
324.21.080	CATERPILLAR	Ø 8.0 mm	**324.21.0801**	01 un.	
324.21.085	DENSO	Ø 8.5 mm	**324.21.0851**	01 un.	



POLISHING TOOL TO PUMP Plunger HOUSING *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ALOJAMIENTO ELEMENTO BBA*

323.02.26

324.22.065



324.22.080

324.22.085

ROBIEL CODE	APPLICATION	MEASUREMENT	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
323.02.26	CP3	Ø 7.5 mm	**323.02.261**	01 un.	
324.22.065	CP3 RENAULT MASTER	Ø 6.5 mm	**324.22.0651**	01 un.	
324.22.080	CATERPILLAR	Ø 8.0 mm	**324.22.0801**	01 un.	
324.22.085	DENSO	Ø 8.5 mm	**324.22.0851**	01 un.	



ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

GRINDING TOOL TO CP3 PUMP BALL SEAT - M16 *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO BOLILLA DE VÁLVULA BBA CP3 M16*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.19.015	HS3/CP3	M16x1.5	**324.19.0150**	01 un.	-



POLISHING TOOL TO CP3 PUMP BALL SEAT - M16 *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO BOLILLA DE VÁLVULA BBA CP3 M16*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.20.015	HS3/CP3	M16x15	**324.20.0150**	01 un.	-



ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

POLISHING TOOL TO CAT CR INJ VALVE SEAT *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV INY C.RAIL CAT*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.17.030	BBA CP4	M18x1.5	**324.17.1151**	01 pç.	



POLISHING TOOL TO CAT CR INJ VALVE SEAT *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV INY C.RAIL CAT*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.18.030	BBA CP4	M18x1.5	**324.18.1151**	01 pç.	



GRINDING TOOL TO CP3S3-075 MAN SUCTION VALVE SEAT *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV ASPIRACION CP3S3-075 MAN*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.17.031	BBA CP3S3-05	M18x1.5	**324.17.129P** 	01 un.	

POLISHING TOOL TO CP3S3-075 MAN SUCTION VALVE SEAT *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV ASPIRACION CP3S3-075 MAN*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.18.031	BBA CP3S3-05	M18x 1.5	**324.18.129P** 	01 un.	

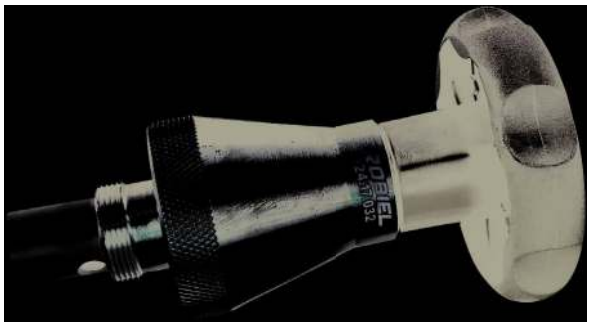
ADAPTER FOR GRINDING TOOL TO CP3S3-075 MAN PUMP BALL SEAT *ADAPTADOR HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO BOLILLA DE VALVULA BBA CP3S3-075 MAN*



ROBIEL CODE	APLICATION	PACK
324.190.158	BBA CP3S3-075 MAN	01 pç.

ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

POLISHING TOOL TO HP5 SUCTION VALVE SEAT *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV ASPIRACION HP5*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.17.032	BBA HP5	M18x1.5	**324.17.0321**	01 un.	



GRINDING TOOL TO UNIT VALVE HOUSING *HERRAMIENTA RECTIFICAR ALOJAMIENTO VALV UNID*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.18.032	BBA HP5	M18x15	**324.18.0321**	01 un.	



ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

GRINDING TOOL TO DENSO HP3/HP4 PUMP BALL SEAT *HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO BOLILLA BBA DENSO HP3/HP4*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.19.60	DENSO HP3/HP4	M18x15	**324.19.601** 	01 un.	323.50.24 | 323.50.28

POLISHING TOOL TO DENSO HP3/HP4 PUMP BALL SEAT *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO BOLILLA BBA DENSO HP3/HP4*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.20.60	DENSO HP3/HP4	M18x15	**324.20.601** 	01 un.	323.50.24 | 323.50.28

ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

POLISHING TOOL TO CAT CR INJ VALVE SEAT *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV INY C.RAIL CAT*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.18.001	CATERPILLAR	-	**324.18.0011** 	01 un.	323.50.21

POLISHING TOOL TO CAT CR INJ NOZZLE SEAT *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO TOBERA INY C.RAIL CAT*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.18.002	CATERPILLAR	-	**324.18.0011** 	01 un.	323.50.21 | 323.50.102 | 323.50.25

POLISHING TOOL TO CAT PRESSURE REGULATOR VALVE BUSHING *HERRAMIENTA ACABAMIENTO SEDE VALV REGULACION PRESION CAT*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.18.145	CATERPILLAR	M22x1.50	**324.18.1451** 	01 un.	323.50.21

ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

POLISHING TOOL TO CAT PUMP OUTLET VALVE BUSHING *HERRAMIENTA ACABAMIENTO SEDE VALV SALIDA BBA CAT*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.20.001	CATERPILLAR	M12X1.50	**324.20.001P** 	01 un.	323.50.21

GRINDING TOOL TO UNIT VALVE HOUSING *HERRAMIENTA RECTIFICAR ALOJAMIENTO VALV UNID*

324.22.100

324.22.102



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.22.100	VOLVO D12	M18x15	**324.22.1001**	01 un.	
324.22.102	CATERPILLAR	M16x1.5	**324.22.1021** 	01 un.	

ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13





GRINDING TOOL TO CP2 GEAR PUMP VALVE SEAT
HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV BBA ENGR CP2

ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK
324.19.010	CP2 GEAR PUMP	-	**324.19.0101** 	01 un.

POLISHING TOOL TO CP2 GEAR PUMP VALVE SEAT
HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV BBA ENGR CP2

ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	
324.20.010	CP2 GEAR PUMP	-	**324.20.0101** 	01 un.

POLISHING TOOL TO CP2H PUMP Plunger SEAT *HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO ELEMENTO BBA CP2H*



ROBIEL CODE	APPLICATION	SCREW	TIP	PACK	INCLUDED IN THE KITS
324.18.009	CP2H	-	**324.18.0091** 	01 un.	-

ALL TOOLS MUST BE APPLIED WITH CUTTING OIL 323.02.13
TODAS LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER APLICADAS CON ACEITE DE CORTE 323.02.13

USE YOUR SMARTPHONE CAMERA TO SCAN THE **QR CODE** AND ACCESS MORE **TECHNICAL INFORMATION** FROM OUR PRODUCTS IN ***ROBIEL*** APP.

*USE LA CÁMARA DE SU TELÉFONO PARA ESCANEAR EL **CÓDIGO QR** Y OBTENER MÁS **INFORMACIONES TÉCNICAS** SOBRE LOS PRODUCTOS EN NUESTRA APLICACIÓN **ROBIEL**.*

DOWNLOAD OUR NEW APP
DESCARGUE NUESTRA NUEVA APLICACIÓN

Get it on Google Play

Download on the App Store



ROBIEL®

GENERAL APPLICATION TOOLS
HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN GENERALES

High Pressure Pump
Common Rail Injectors
EUP | EUI | HEUI Units
Gears Pumps

GENERAL APPLICATION TOOLS
HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN GENERALES



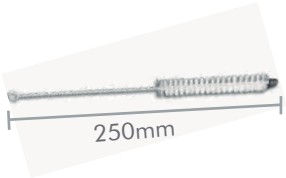
324.51.50
PNEUMATIC TESTING EQUIPAMENT
EQUIPO DE PRUEBAS NEUMÁTICAS



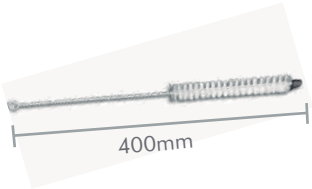
323.01.85
ANATOMICAL CLAMP
PINZA ANATOMICA
14.00cm



323.01.851
ANATOMICAL CLAMP - Bambu
PINZA ANATOMICA - Bambu
14.00cm



323.02.12
CLEANING BRUSH
CEPILLO DE LIMPIEZA
Ø 10.00mm



323.02.121
CLEANING BRUSH
CEPILLO DE LIMPIEZA
Ø 12.00mm



323.01.97
DIAMOND PASTE FOR GRINDING
PASTA DE DIAMANTE P/ ACABAMIENTO
5g



323.02.05
DIAMOND PASTE FOR POLISHING
PASTA DE DIAMANTE P/ RECTIFICAR
5g



323.02.13
CUTTING OIL
ACEITE CORTE
250ml



323.01.3241

ROTATING VISE W/ INDEXER PIN
MORSA GIRATORIA CON PIN INDEX



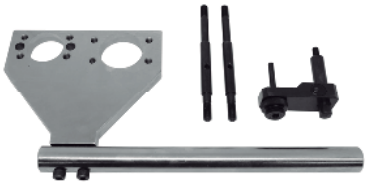
323.01.322

ASSEMBLY/ DISASSEMBLY BRACKET - BBA CP3
SOPORTE MONTAR/DESM BBA CP3
Ø 107.00mm



323.01.327

HOLDING BRACKET PUMP
SOPORTE SUJECION BOMBA
Ø 50.00mm | 70.00mm



323.01.3252

ADJUSTING BRACKET MBB UP UNIT
SOPORTE DE REGULACION UNIDAD MBB UP

Rotating Vise Accessories
Accesorios para Morsa Giratoria

Repair Bracket Accessories
Accesorios para Soporte para Reparacion



324.15.01

INJECTORS REPAIR BRACKET
SOPORTE PARA REPARACION DE INYECTORES



324.15.05

CLAMP FOR UNITS
MORDAZA PARA UNIDAD



324.15.04

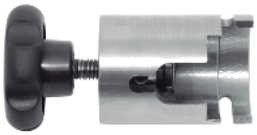
CLAMP FOR DENSO HILUX INJECTOR
MORDAZA DEL INYECTOR DENSO HILUX

TOOLS FOR HIGH PRESSURE PUMPS
HERRAMIENTAS DE BOMBAS DE ALTA PRESIÓN



323.50.05

TOOL SET - CP1H PUMP FILTER
JUEGO HERRAMIENTA FILTRO BBA CP1H



324.13.39

DISASSEMBLY TOOL - CP3 PUMP MPROP VALVE
HERRAMIENTA DESMONTAJE VÁLVULA MPROP BBA CP3



323.02.23

BUSHING REPLACEMENT TOOL - CP3 / SCANIA GEAR PUMP
HERRAMIENTA SUSTITUCIÀN CASQUILLO BBA ENGR CP3 / SCANIA



323.01.571

ASSEMBLY/ DISASSEMBLY TOOL - CP3 PUMP EURO5
HERRAMIENTA DESMONTAJE MONTAJE BBA CP3 EURO5



323.01.57

ASSEMBLY/ DISASSEMBLY TOOL - CP3 PUMP
HERRAMIENTA DESMONTAJE MONTAJE BBA CP3



323.02.17

TOOL TO APPLY CP3 HIGH PRESSURE PUMP CAPSULE
HERRAMIENTA DE APLICAR BBA ALTA PRESION CP3
Ø 26.00mm



323.02.06

TIGHTEN/ LOOSEN TOOL - CP3 PUMP BOLT
HERRAMIENTA SOLTAR/APERTAR TAPON DE LA BBA CP3



323.02.061

TIGHTEN/ LOOSEN TOOL - DENSO PUMP BOLT
HERRAMIENTA SOLTAR/APERTAR TAPON DE LA BBA DENSO



324.06.50

WRENCH FOR CP3 OUTLET VALVE BALL
LLAVE P/ TAPON DE LA BOLILLA VÁLVULA DE SALIDA CP3



324.17.129

GRINDING TOOL TO DENSO HP3/HP4 PUMP VALVE SEAT
HERRAMIENTA RECTIFICAR ASIENTO VALV BBA DENSO HP3/HP4



324.18.129

POLISHING TOOL TO DENSO HP3/HP4 PUMP VALVE SEAT
HERRAMIENTA ACABAMIENTO ASIENTO VALV BBA DENSO HP3/HP4

TOOLS FOR COMMON RAIL INJECTORS
HERRAMIENTAS DE INYECTORES COMMON RAIL



323.50.20

TOOL SET - DENSO INJECTOR FILTER
JUEGO HERRAMIENTAS FILTRO INY DENSO



323.02.29

TIGHTNESS TEST TOOL CRI/CRIN CR VALVE
HERRAMIENTA PRUEBA ESTANQUEIDAD VALV CRAIL CRI/CRIN



323.02.291

TIGHTNESS TEST TOOL CRIN 3 CR VALVE
HERRAMIENTA PRUEBA ESTANQUEIDAD VALV CRAIL CRIN 3



323.01.841

NUT WRENCH IVECO/CASE/NH INJECTOR NOZZLE
LLAVE TUERCA DE LA TOBERA INY IVECO/CASE/NH
0 445 120 002|092|157|276



324.13.322

TOOL TO RELEASE DENSO INJECTOR VALVE
HERRAMIENTA SOLTAR VÁLVULA DEL INYECTOR DENSO



324.12.20

MEASURING TOOL UNIT AND CAT INJ PLATES DISTANCE
HERRAMIENTA MEDIR DISTANCIA PLACAS UNID E INY CAT



324.08.15

OCTAGONAL WRENCH 15.00 MM
LLAVE OCTOGONAL 15.00 MM

TOOLS FOR EUI | EUP | HEUI UNITS
HERRAMIENTAS DE UNIDADES EUI | EUP | HEUI



323.01.20
NOZZLE TESTER ADAPTER MBB ELETRONICS INJECTOR
ADAPTADOR PRUEBA TOBERA INY MBB ELECTRONICA



323.01.792
FIXING TOOL UP UNIT STEP PLATE
HERRAMIENTA FIJACION DE LA PLACA DE APOYO UNID UP



323.01.671
NUT WRENCH VOLVO D12D / D13 NOZZLE
LLAVE DE LA TUERCA DE TOBERA VOLVO D12D / D13



323.01.06
TIP FOR TORQUE WRENCH MBB ELECTRONICS UNIT SCREW
PUNTERA TORX DEL TORNILLO UNID ELECTR MBB



323.01.11
TIP FOR TORQUE WRENCH MBB UNIT SCREW
PUNTERA TORX DEL TORNILLO UNIDAD MBB



323.01.49
DEVICE FOR REMOVAL THE VOLVO DRIVE
DISPOSITIVO P/ EXTRACCION MANDO VOLVO



324.06.051
WRENCH - CAT 312 ARMATURE PLATE
LLAVE PLACA ATRAQUE CAT 3126



324.13.271
DEVICE TO REMOVE THE DELPHI/CAT UNIT PULLER SPRING
DISPOSITIVO PARA EXTRACCION RESORTE EXTERNO UNID DELPHI/CAT



323.01.64
DEVICE FOR REMOVAL THE IVECO DRIVE
DISPOSITIVO P/ RETIRAR EL MANDO IVECO



324.19.016
Ferramenta para lapidar assento da válvula Cat 3126



324.17.026
DIAMOND PLATE FOR GRINDING
PLACA DE DIAMANTE PARA RECTIFICA



324.28.05
TOOL FOR SEALING TEST IVECO CURSOR 8
HERRAMIENTA PARA PRUEBA DE ESTANQUIDAD DEL IVECO CURSOR 8

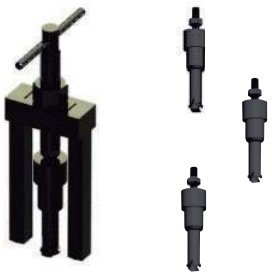


324.28.06
TOOL TO TEST MERCEDES VALVE SEAL
HERRAMIENTA PARA PROBAR VACÍO MERCEDES PLD



324.28.07
TOOL FOR SEALING TEST SCANIA
HERRAMIENTA PARA PRUEBA DE ESTANQUIDAD DEL SCANIA

TOOLS FOR GEAR PUMPS
HERRAMIENTAS DE BOMBAS DE ALIMENTACIÓN



323.01.531

BEARING PULLING ATTACHMENT 1933/1938/712C GEAR PUMP

HERRAMIENTA DE SACAR RODAMIENTO BBA ALIMENTACION 1933/1938/712C



323.01.69

PULLING ATTACHMENT SCA 712C BEARING

HERRAMIENTA DE SACAR RODAMIENTO SCA 712C

Ø 12.00mm

323.01.70

PULLING ATTACHMENT MBB 1938 PUMP BEARING

HERRAMIENTA DE SACAR RODAMIENTO BBA MBB 1938

Ø 12.70mm

323.01.95

BEARING PULLING ATTACHMENT 1933/SERIE 900 MBB PUMP

HERRAMIENTA DE SACAR RODAMIENTO BBA MBB 1933/SERIE 900

Ø 10.00mm



323.01.54

TOOL TO APPLY THE RETAINER COVER

HERRAMIENTA APLICAR TAPA DEL RETEN



323.01.65

ASSEMBLY TOOL SET - VOLVO FH12 BUSHING PUMP

JUEGO DE HERRAMIENTAS P/MONTAR CASQUILLO BBA VOLVO FH12