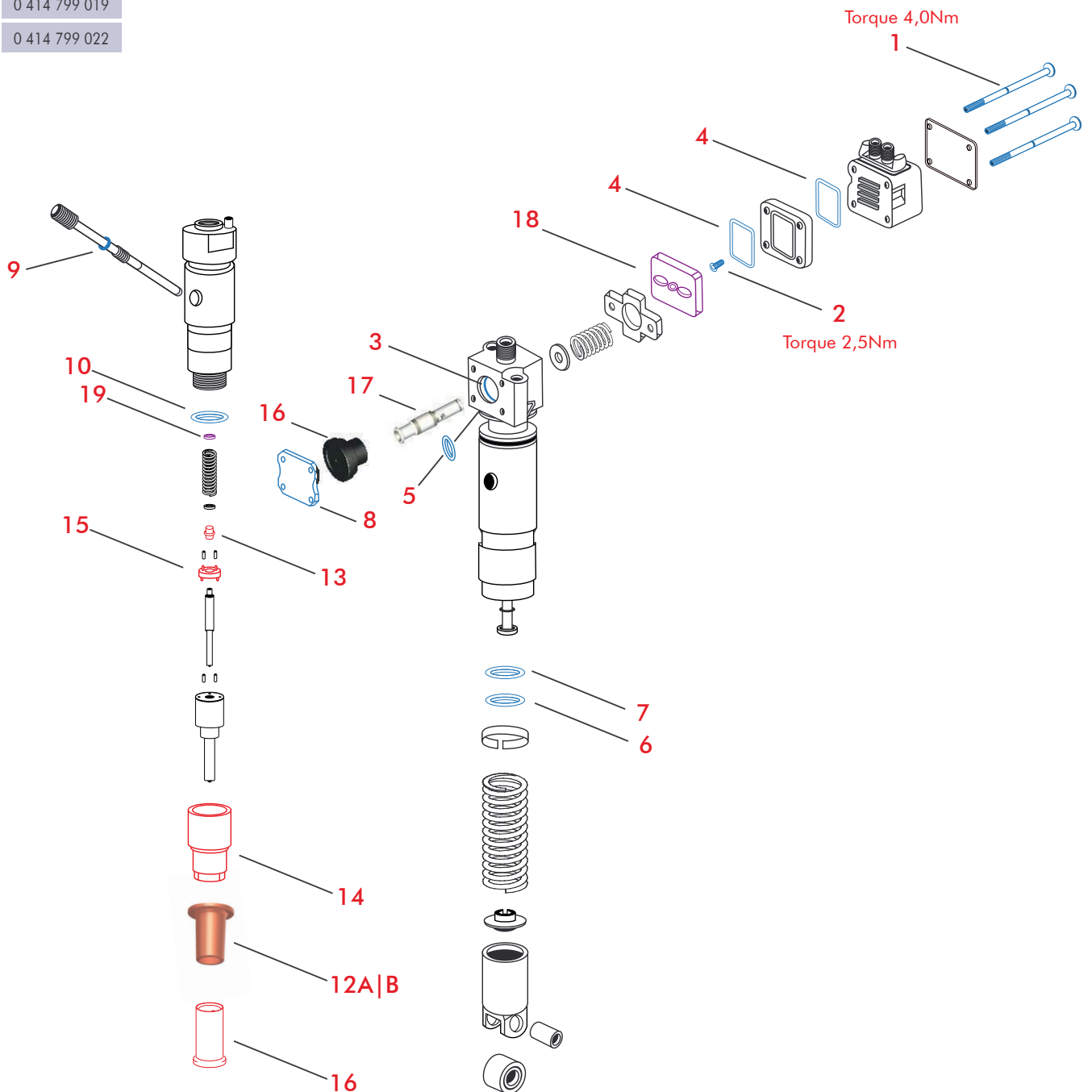


**UNIDADES UP PLD MBB - MENORES**

Nº UNIDADES
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

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

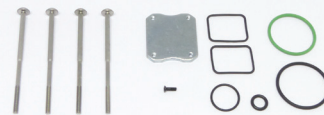


**420.90.08****REPARO DA UNIDADE INJETORA UP SÉRIE 900 COMPLETO**

CÓD. REFERÊNCIA

F 00H N37 070

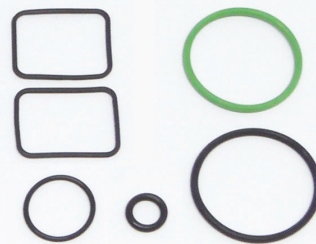
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	250.20.70	-	Parafuso (torque 4,0Nm)	04pç.
2	250.21.70	F 00H N35 725	Parafuso (torque 2,5Nm)	01pç.
3	421.21.18	F 00H N35 723	Anel	01pç.
4	421.23.31	F 00H N37 008	Anel	02pç.
5	421.00.925	F 00H N35 985	Anel	01pç.
6	421.03.726	F 00H N37 622	Anel	01pç.
7	421.03.826	F 00H N37 621	Anel	01pç.
8	801.00.40	-	Placa	01pç.

**420.99.994****REPARO DA UNIDADE MBB 4|6 CILINDROS (MENOR) OM904|906**

CÓD. REFERÊNCIA

Unidades Menores 0 414 799 003 | 008

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
3	421.21.18	F 00H N35 723	Anel	01pç.
4	421.23.31	F 00H N37 008	Anel	02pç.
5	421.00.925	F 00H N35 985	Anel	01pç.
6	421.03.726	F 00H N37 622	Anel	01pç.
7	421.03.826	F 00H N37 621	Anel	01pç.

**420.75.648****REPARO DA UNIDADE INJETORA MBB 712C 4 CILINDROS**

CÓD. REFERÊNCIA

F 00H N37 454

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
6	421.03.726	F 00H N37 622	Anel	01pç.
7	421.03.826	F 00H N37 621	Anel	01pç.



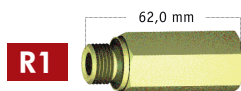
**420.37.003**
**REPARO DO PORTA INJETOR DA UNIDADE MBB 712C 4 CILINDROS**

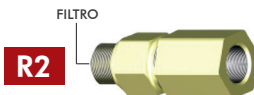
CÓD. REFERÊNCIA				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
9	421.01.130	A5419970545 2 430 210 082	Anel	01 pç.
10	421.02.130	A5419970645 2 430 210 081	Anel	01 pç.
12	600.03.01	F 00Z W00 001 906 017 07 60	Luva de vedação	01 pç.



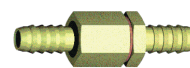
## PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
2	250.21.70	-	Parafuso do Solenóide da Unidade MBB - Torque 2,5Nm	06 pç.
3	421.21.18	F 00H N35 723	Anel da Tampa do Batente da Unidade MBB	06 pç.
4	421.23.31	F 00H N37 008	Anel Interno de Vedação do Solenóide	12 pç.
5	421.00.925	F 00H N35 985	Anel do Corpo da Unidade Injetora	06 pç.
6	421.03.726	F 00H N37 622	Anel da Unidade Injetora MBB 712C Verde	06 pç.
7	421.03.826	F 00H N37 621	Anel da Unidade Injetora MBB 712C Preto - Esp: 2,50mm	06 pç.
9	421.01.130	A5419970545	Anel do Bastão do Porta Injetor	10 pç.
10	421.02.130	A5419970645	Anel do Porta Injetor MBB	10 pç.
12A	600.03.01	F 00Z W00 001 906 017 07 60	Luva de Vedação do Bico Injetor - 17,00mm	06 pç.
12B	600.03.02	906 017 05 60	Luva de Vedação Motor Série 900 - Maior - 19,00mm	06 pç.
13	305.02.11	2 433 124 377 F 00Z B20 002	Pino de Pressão do Bico 712 Eletrônico	06 pç.
13	305.02.12	2 433 124 393 F 00Z B20 001	Pino de Pressão do Bico da Unidade UI UP	06 pç.
14	315.06.27	2 433 349 189	Porca do Bico Injetor MBB 712 914 1215	01 pç.
15	D00.36.221	2 430 136 221 F 00Z Z20 003	Disco Intermediário MBB	01 pç.
16	220.03.08	-	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01 ct.
R1	340.03.15	A 906 092 0510	Válvula de Retorno MBB OM904 906	01 pç.
R2	340.03.151	A 906 092 1210	Válvula de Retorno MBB OM906LA c/ Filtro	01 pç.
R3	340.03.26	-	Válvula de Retorno Circuito de Alimentação MBB1938	01 pç.
R4	002.01.1433	-	Tube	01 pç.


**R1**

 Rosca: M16 X 1,5mm  
Pressão: 4,5Kg

**R2**

 Rosca: M16 X 1,5mm  
Pressão: 4,5Kg

**R3**

 Mangueira: 3/8  
Pressão: 0,5Kg

16

### BUJÃO DA UNIDADE MERCEDES UP|PLD

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 02 PEÇAS



**415.00.07**

ESTOJO DE BUJÕES DA UNIDADE  
MERCEDES UP|PLD



06 Peças por Medida

TOTAL DE 90 PEÇAS

17

### VÁLVULA DE VEDAÇÃO UNIDADE EUP|PLD

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 01 PEÇAS



**415.00.06**

ESTOJO DE VÁLVULAS DE VEDAÇÃO  
DA UNIDADE MERCEDES UP|PLD



06 Peças por Medida

TOTAL DE 66 PEÇAS



**18**
**PLACA DE ATRACAMENTO DA UNIDADE EUP|PLD**

Ø Interno: 18,50 Ø Externo: 24,00

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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
801.03.400	-	4,00
801.03.405	-	4,05
801.03.410	-	4,10

**EMBALAGEM COM 04 PEÇAS**
**415.00.09**
**ESTOJO DE PLACAS DE ATRACAMENTO DA UNIDADE MERCEDES UP|PLD**

**06 Peças por Medida**
**TOTAL DE 54 PEÇAS**
**19**
**CALÇO DO BICO DA UNIDADE EUP|PLD**

Ø Interno: 3,00 Ø Externo: 8,00



CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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	-	1,15
803.09.12	2 430 102 320	1,20
803.09.125	-	1,25
803.09.13	2 430 102 330	1,30
803.09.135	-	1,35
803.09.14	2 430 102 340	1,40
803.09.145	-	1,45
803.09.15	2 430 102 350	1,50
803.09.155	-	1,55
803.09.16	2 430 102 360	1,60
803.09.165	-	1,65
803.09.17	2 430 102 370	1,70
803.09.175	-	1,75
803.09.18	2 430 102 380	1,80
803.09.185	-	1,85
803.09.19	2 430 102 390	1,90

**EMBALAGEM COM 12 PEÇAS**

**323.01.20**

Dispositivo para Testar o Bico MBB


**323.01.06**

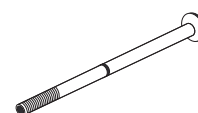
Chave para Soltar o Parafuso Solenóide de Inoxy Externo


**323.01.11**

Chave para Soltar o Parafuso da Placa de Atracamento

**323.01.324**Morsa Giratória  
com Pino Trava**323.01.325**Suporte para Regulagem da  
Unidade EUP|PLD MBB**323.02.12**Escova de Limpeza  
Ø20,00mm**323.02.13**

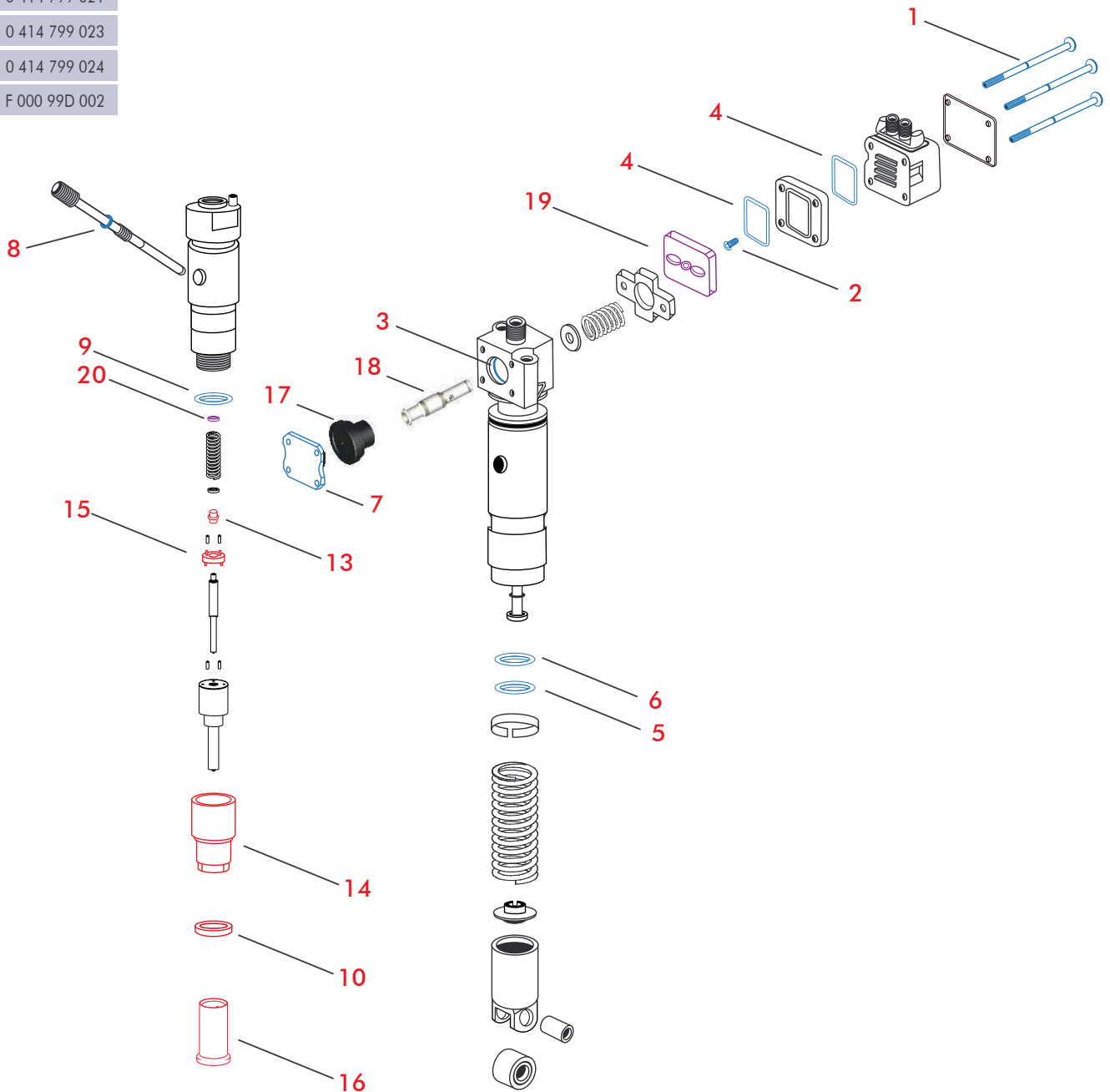
Óleo de Corte

**323.02.16**Mini Torquímetro  
de 1 à 8Nm**323.01.792**Ferramenta de Fixar Placa  
de Apoio do Ajuste do  
Cursor da Agulha**323.01.98**Ferramenta de Retífica do  
Alojamento da Unidade UI|UP  
Válvulas de 7,000 à 7,030**323.01.99**Ferramenta de Acabamento do  
Alojamento da Unidade UI|UP  
Válvulas de 7,000 à 7,030**323.01.100**Ferramenta de Desbaste do  
Alojamento da Unidade UI|UP  
Válvulas de 7,000 à 7,030**323.02.18**Ferramenta de Retífica do  
Alojamento da Unidade UI|UP  
Válvulas de 7,040 à 7,070**323.02.19**Ferramenta de Acabamento do  
Alojamento da Unidade UI|UP  
Válvulas de 7,040 à 7,070**323.02.20**Ferramenta de Desbaste do  
Alojamento da Unidade UI|UP  
Válvulas de 7,040 à 7,070**323.50.041**Kit de Reparação de Válvulas  
Unidades UI|UP Bosch  
Confira na Página 135**323.50.111**Kit de Reparação de  
Unidades UI|UP Bosch  
Confira na Página 136

**UNIDADES EUP | PLD MBB - MAIORES**

Nº UNIDADES
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

457 | 541 | 542 |  
 1938LS | 2638LS | 1938S  
 26445S | 1944S | 2638S | 634LS  
 ACXOR2035 | 2040 | 2044 | 2540 | 2544 | 2644

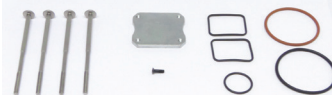


**420.70.69****REPARO DA UNIDADE INJETORA UP|PLD 1938 6 CILÍNDROS COMPLETO**

CÓD. REFERÊNCIA

F 00H N37 069

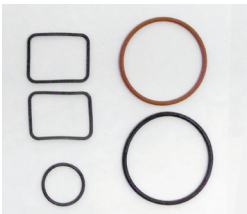
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	250.20.70	-	Parafuso (torque 4,0Nm)	04pç.
2	250.21.70	F 00H N35 725	Parafuso (torque 2,5Nm)	01pç.
3	421.21.18	F 00H N35 723	Anel	01pç.
4	421.23.31	F 00H N37 008	Anel	02pç.
5	421.04.624	023 997 65 48	Anel	01pç.
6	421.05.025	023 997 64 48	Anel	01pç.
7	801.00.40	-	Placa	01pç.

**420.37.070****REPARO DA UNIDADE INJETORA UP|PLD 1938 6 CILÍNDROS PARCIAL**

CÓD. REFERÊNCIA

-

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
3	421.21.18	F 00H N35 723	Anel	01pç.
4	421.23.31	F 00H N37 008	Anel	02pç.
5	421.04.624	023 997 65 48	Anel	01pç.
6	421.05.025	023 997 64 48	Anel	01pç.

**420.37.001****REPARO DO PORTA INJETOR MBB 1938**

CÓD. REFERÊNCIA

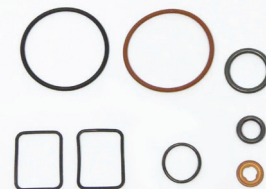
-

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
8	421.01.130	A5419970545 2 430 210 082	Anel	01pç.
9	421.02.130	A5419970645 2 430 210 081	Anel	01pç.
10	600.02.01	906 017 02 60	Arruela Esp: 1,50mm	01pç.

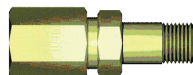


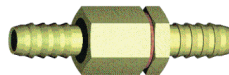
**420.37.002**
**REPARO DA UNIDADE INJETORA E PORTA INJETOR 1938 UP|PLD**

CÓD. REFERÊNCIA				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
3	421.21.18	F 00H N35 723	Anel	01pç.
4	421.23.31	F 00H N37 008	Anel	02pç.
5	421.04.624	023 997 65 48 F 00H N35 933	Anel	01pç.
6	421.05.025	023 997 64 48 F 00H N35 932	Anel	01pç.
8	421.01.130	A5419970545 2 430 210 082	Anel	01pç.
9	421.02.130	A5419970645 2 430 210 081	Anel	01pç.
10	600.02.01	906 017 02 60	Arruela Esp: 1,50mm	01pç.


**PEÇAS AVULSAS**

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
2	250.21.70	-	Parafuso do Solenóide da Unidade MBB	06pç.
3	421.21.18	-	Anel da Tampa do Batente da Unidade MBB 1938	06pç.
4	421.23.31	-	Anel Interno de Vedação do Solenóide	12pç.
5	421.04.624	023 997 65 48	Anel da Unidade Injetora MBB 1938	06pç.
6	421.05.025	023 997 64 48	Anel da Unidade Injetora MBB 1938 - Preto	06pç.
8	421.01.130	A5419970545	Anel do Porta Injetor MBB	10pç.
9	421.02.130	A5419970645	Anel do Porta Injetor MBB	10pç.
10	600.02.01	906 017 02 60	Arruela do Bico Injetor MBB Eletrônico	01ct.
11	225.01.37	2 434 614 041	Mola de Pressão do Injetor MBB 1938	01pç.
12	305.02.12	2 433 124 393 F 00Z B20 001	Pino de Pressão do Bico da Unidade UI UP	06pç.
13	315.06.22	2 433 349 503 2 433 349 189	Porca do Bico da Unidade MBB	02pç.
15	D00.36.221	2 430 136 221 F 00Z Z20 003	Disco Intermediário MBB	01pç.
16	220.03.08	-	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01ct.
R1	340.03.19	A 457 070 0246	Válvula da Bomba Alimentadora OM457	01pç.
R2	340.03.26	Pressão 0,5Kg	Válvula de Retorno Circuito de Alimentação MBB 1938	01pç.
R1	002.01.1033	-	Tubo	01pç.

**R1**

 Pressão: 5,0Kg  
Rosca: M16x1,5mm

**R2**

 Pressão: 0,5Kg  
Mangueira: 3/8"

17

### BUJÃO DA UNIDADE MERCEDES UP|PLD

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 02 PEÇAS



**415.00.07**

ESTOJO DE BUJÕES DA UNIDADE  
MERCEDES UP|PLD



06 Peças por Medida

TOTAL DE 90 PEÇAS

18

### VÁLVULA DE VEDAÇÃO UNIDADE EUP|PLD

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 01 PEÇAS



**415.00.06**

ESTOJO DE VÁLVULAS DE VEDAÇÃO  
DA UNIDADE MERCEDES UP|PLD



06 Peças por Medida

TOTAL DE 66 PEÇAS

**19**
**PLACA DE ATRACAMENTO DA UNIDADE EUP|PLD**

Ø Interno: 18,50 Ø Externo: 24,00

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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
801.03.400	-	4,00
801.03.405	-	4,05
801.03.410	-	4,10

**EMBALAGEM COM 04 PEÇAS**
**415.00.09** ESTOJO DE PLACAS DE ATRACAMENTO DA UNIDADE MERCEDES UP|PLD


06 Peças por Medida

**TOTAL DE 54 PEÇAS**
**20**
**CALÇO DO BICO DA UNIDADE EUP|PLD**

Ø Interno: 3,00 Ø Externo: 8,00



CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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	-	1,15
803.09.12	2 430 102 320	1,20
803.09.125	-	1,25
803.09.13	2 430 102 330	1,30
803.09.135	-	1,35
803.09.14	2 430 102 340	1,40
803.09.145	-	1,45
803.09.15	2 430 102 350	1,50
803.09.155	-	1,55
803.09.16	2 430 102 360	1,60
803.09.165	-	1,65
803.09.17	2 430 102 370	1,70
803.09.175	-	1,75
803.09.18	2 430 102 380	1,80
803.09.185	-	1,85
803.09.19	2 430 102 390	1,90

**EMBALAGEM COM 12 PEÇAS**

**323.01.20**

Dispositivo para Testar o Bico MBB


**323.01.06**

Chave para Soltar o Parafuso Solenóide de Inox Externo

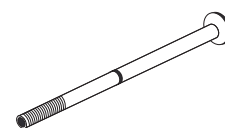

**323.01.11**

Chave para Soltar o Parafuso da Placa de Atracamento



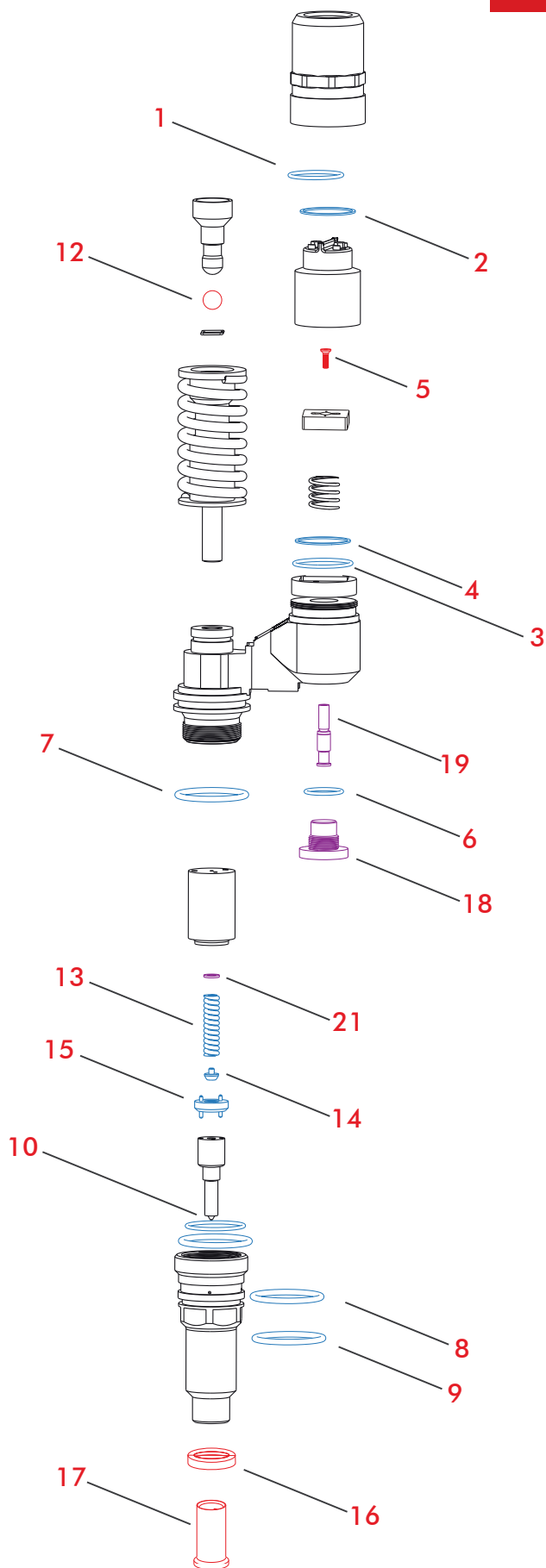
**323.01.324**Morsa Giratória  
com Pino Trava**323.01.325**Suporte para Regulagem da  
Unidade EUP|PLD MBB**323.02.12**Escova de Limpeza  
Ø20,00mm**323.02.13**

Óleo de Corte

**323.02.16**Mini Torquímetro  
de 1 à 8Nm**323.01.792**Ferramenta de Fixar Placa  
de Apoio do Ajuste do  
Cursor da Agulha**323.01.98**Ferramenta de Retífica do  
Alojamento da Unidade UI|UP  
Válvulas de 7,000 à 7,030**323.01.99**Ferramenta de Acabamento do  
Alojamento da Unidade UI|UP  
Válvulas de 7,000 à 7,030**323.01.100**Ferramenta de Desbaste do  
Alojamento da Unidade UI|UP  
Válvulas de 7,000 à 7,030**323.02.18**Ferramenta de Retífica do  
Alojamento da Unidade UI|UP  
Válvulas de 7,040 à 7,070**323.02.19**Ferramenta de Acabamento do  
Alojamento da Unidade UI|UP  
Válvulas de 7,040 à 7,070**323.02.20**Ferramenta de Desbaste do  
Alojamento da Unidade UI|UP  
Válvulas de 7,040 à 7,070**323.50.041**Kit de Reparação de Válvulas  
Unidades UI|UP Bosch  
Confira na Página 135**323.50.111**Kit de Reparação de  
Unidades UI|UP Bosch  
Confira na Página 136

**UNIDADES EUI | PDE**

Scania  
Iveco



UNIDADES SCANIA	UNIDADES VOLVO	UNIDADES IVECO STRALIS CURSOR 13	UNIDADES IVECO CAVALLINO CURSOR 8
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

## REPARO DA UNIDADE INJETORA SCANIA 124 COMPLETO

CÓD. REFERÊNCIA					
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.	
1	424.02.628	Jogo de Anéis de Vedação do Solenóide F 00H N37 928	Anel de Teflon	01pç.	
2	421.02.615		Anel	01pç.	
3	424.03.437		Anel de Teflon	01pç.	
4	421.03.220		Anel	01pç.	
5	250.21.70		Parafuso	01pç.	
6	421.01.918		Anel	01pç.	
7	421.03.530	Jogo de Anéis Externos F 00V X99 999 142.2564	Anel	01pç.	
8	421.03.224		Anel	01pç.	
9	421.02.524		Anel	01pç.	

## 420.22.564

## REPARO EXTERNO DA UNIDADE SCANIA 124

CÓD. REFERÊNCIA		F 00V X99 999   142.2564			
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.	
7	421.03.530	F 00H N35 728	Anel	01pç.	
8	421.03.224	F 00H N37 149	Anel	01pç.	
9	421.02.524	F 00H N37 150	Anel	01pç.	

## 420.37.927

## REPARO INTERNO DA PORCA DA UNIDADE SCANIA

CÓD. REFERÊNCIA		F 00H N37 927			
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.	
10	424.03.234	F 00H N37 343	Anel	01pç.	
11	421.03.117	F 00H N37 195	Anel	01pç.	

UNIDADES INJETORAS 0 414 701 005 | 007 | 008 | 016

## 420.22.002

## REPARO DA UNIDADE INJETORA VOLVO BOSCH COMPLETO


CÓD. REFERÊNCIA					
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.	
1	424.02.628	Jogo de Anéis de Vedação do Solenóide F 00H N37 928	Anel de Teflon	01pç.	
2	421.02.615		Anel	01pç.	
3	424.03.437		Anel de Teflon	01pç.	
4	421.03.220		Anel	01pç.	
5	250.21.70		Parafuso	01pç.	
6	421.01.918		Anel	01pç.	
7	421.03.530	Jogo de Anéis Externos F 00V X99 992	Anel	01pç.	
8	421.03.224L		Anel	01pç.	

**420.22.0041**
**REPARO DA UNIDADE IVECO STRALIS CURSOR 13 COMPLETO**


CÓD. REFERÊNCIA		-		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	424.02.628	Jogo de Anéis de Vedação do Solenóide F 00H N37 928	Anel de Teflon	01 pç.
2	421.02.615		Anel	01 pç.
3	424.03.437		Anel de Teflon	01 pç.
4	421.03.220		Anel	01 pç.
5	250.21.70		Parafuso	01 pç.
6	421.01.918		Anel	01 pç.
7	421.03.530	Jogo de Anéis Externos F 00V X99 995	Anel	01 pç.
8	421.03.426		Anel	01 pç.
9	421.03.026		Anel	01 pç.


**420.X9.9995**
**REPARO EXTERNO DA UNIDADE IVECO STRALIS CURSOR 13**


CÓD. REFERÊNCIA		F 00V X99 995		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
7	421.03.530	Jogo de Anéis Externos F 00V X99 995	Anel	01 pç.
8	421.03.426		Anel	01 pç.
9	421.03.026		Anel	01 pç.


**420.22.008**
**REPARO DA UNIDADE IVECO CAVALLINO CURSOR 8 COMPLETO**

CÓD. REFERÊNCIA		-		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	424.02.628	Jogo de Anéis de Vedação do Solenóide F 00H N37 928	Anel de Teflon	01 pç.
2	421.02.615		Anel	01 pç.
3	424.03.437		Anel de Teflon	01 pç.
4	421.03.220		Anel	01 pç.
5	250.21.70		Parafuso	01 pç.
6	421.01.918		Anel	01 pç.
7	421.03.026	Jogo de Anéis Externos F 00V X99 996	Anel	01 pç.
8	421.02.825		Anel	01 pç.
9	421.02.726		Anel	01 pç.


**420.X99.996**
**REPARO EXTERNO DA UNIDADE IVECO CAVALLINO CURSOR 8**

CÓD. REFERÊNCIA		F 00V X9 996		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
7	421.03.026	F 00H N37 036	Anel	01 pç.
8	421.02.825	F 00H N37 331	Anel	01 pç.
9	421.02.726	F 00H N36 044	Anel	01 pç.



## 420.37.9282

## REPARO DO SOLENOIDE SCANIA | IVECO

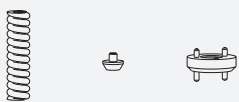
CÓD. REFERÊNCIA		F 00H N37 928		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	424.02.628	-	Anel de Teflon	01pç.
2	421.02.615	-	Anel	01pç.
3	424.03.437	F 00H N37 326	Anel de Teflon	01pç.
4	421.03.220	F 00H N37 327	Anel	01pç.
5	250.21.70	F 00H N35 725	Parafuso	01pç.
6	421.01.918	F 00H N36 540	Anel	01pç.



## 409.00.001

## REPARO DE MOLA, DISCO E PINO PARA UNIDADES SCANIA

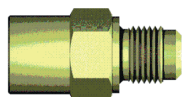
CÓD. REFERÊNCIA		F 000 431 702		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
13	225.01.42	2 434 614 040	Mola	01pç.
14	305.02.12	F 00H B20 001 2 433 124 393	Pino	01pç.
15	D00.36.221	2 430 136 221	Disco Intermediário	01pç.



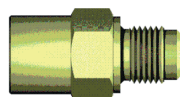
## PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
5	250.21.70	F 00H N35 725	Parafuso do Solenóide da Unidade Scania	06pç.
12	190.50.10	-	Esfera de Aço da Unidade Scania Ø 10,00mm	06pç.
13	225.01.42	2 434 614 040	Mola do Bico Injetor da Unidade Scania	06pç.
14	305.02.12	F 00Z B20 001 2 433 124 393	Pino de Pressão do Bico da Unidade Scania	06pç.
15	D00.36.221	2 430 136 221	Disco Intermediário Scânia Eletrônico	01pç.
16	609.20.20B	1421424	Arruela do Bico Scania 420 Eletrônico	06pç.
17	220.03.08	-	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01ct.
R1	340.03.161	1379215 2 417 413 092   2 417 413 108	Válvula de Retorno Scania 380 420 c/ Pressão de 6Kg	01pç.
R2	340.03.162	-	Válvula de Retorno Scania 380 420 c/ Pressão de 8Kg	01pç.
R3	340.03.31	-	Válvula de Retorno Iveco Strallis c/ Pressão de 4,5Kg	01pç.

R1



R2



R3



**20**

**CALÇO DO BICO DA UNIDADE EUI EURO 5** Ø Interno: 3,00 Ø Externo: 8,00



CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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	-	1,15
803.09.12	2 430 102 320	1,20
803.09.125	-	1,25
803.09.13	2 430 102 330	1,30
803.09.135	-	1,35



CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
803.09.14	2 430 102 340	1,40
803.09.145	-	1,45
803.09.15	2 430 102 350	1,50
803.09.155	-	1,55
803.09.16	2 430 102 360	1,60
803.09.165	-	1,65
803.09.17	2 430 102 370	1,70
803.09.175	-	1,75
803.09.18	2 430 102 380	1,80
803.09.185	-	1,85
803.09.19	2 430 102 390	1,90
-	-	-

EMBALAGEM COM 12 PEÇAS

**18**

**BUJÃO DA UNIDADE EUI|PDE**



CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 02 PEÇAS

**19**

**VÁLVULA DE VEDAÇÃO EUI|PDE**



CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 01 PEÇAS

**415.00.08**

ESTOJO DE BUJÕES DA UNIDADE EUI|PLD



06 Peças por Medida

TOTAL DE 54 PEÇAS

**415.00.06**

ESTOJO DE VÁLVULAS DE VEDAÇÃO DA UNIDADE EUI|PDE



06 Peças por Medida

TOTAL DE 66 PEÇAS



Não aplicada da unidade  
Volvo 0 414 701 003



**323.01.151**

Dispositivo de Teste de Bico da Unidade UI Scania|Volvo|Iveco Rosca M31x1,00mm



**323.01.22**

Dispositivo de Teste do Bico da Unidade Iveco Cavallino Rosca M28x1,00mm



**323.01.11**

Chave para Soltar o Parafuso da Placa de Atracamento



**323.01.37**

Chave da Porca do Bico Injetor Scania|Iveco Ø38,00mm



**323.02.13**

Óleo de Corte



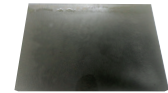
**323.01.64**

Dispositivo para Retirada do Comando Iveco



**323.02.12**

Escova de Limpeza Ø20,00mm



**323.02.08**

Placa de Diamantada



**323.01.98**

Ferramenta de Retífica do Alojamento da Unidade UI|UP Válvulas de 7,000 à 7,030



**323.01.99**

Ferramenta de Acabamento do Alojamento da Unidade UI|UP Válvulas de 7,000 à 7,030



**323.01.100**

Ferramenta de Desbaste do Alojamento da Unidade UI|UP Válvulas de 7,000 à 7,030



**323.02.16**

Mini Torquímetro 1 à 8NM



**323.02.18**

Ferramenta de Retífica do Alojamento da Unidade UI|UP Válvulas de 7,040 à 7,070



**323.02.19**

Ferramenta de Acabamento do Alojamento da Unidade UI|UP Válvulas de 7,040 à 7,070



**323.02.20**

Ferramenta de Desbaste do Alojamento da Unidade UI|UP Válvulas de 7,040 à 7,070



**323.01.324**

Morsa Giratória com Pino Trava



**324.15.01**

Suporte para Montagem e Desmontagem de Unidades



**324.15.05**

Mordente para Suporte de Montagem e Desmontagem



**323.50.041**

Kit de Reparação de Válvulas UI|UP Bosch Confira na Página 135



**323.50.111**

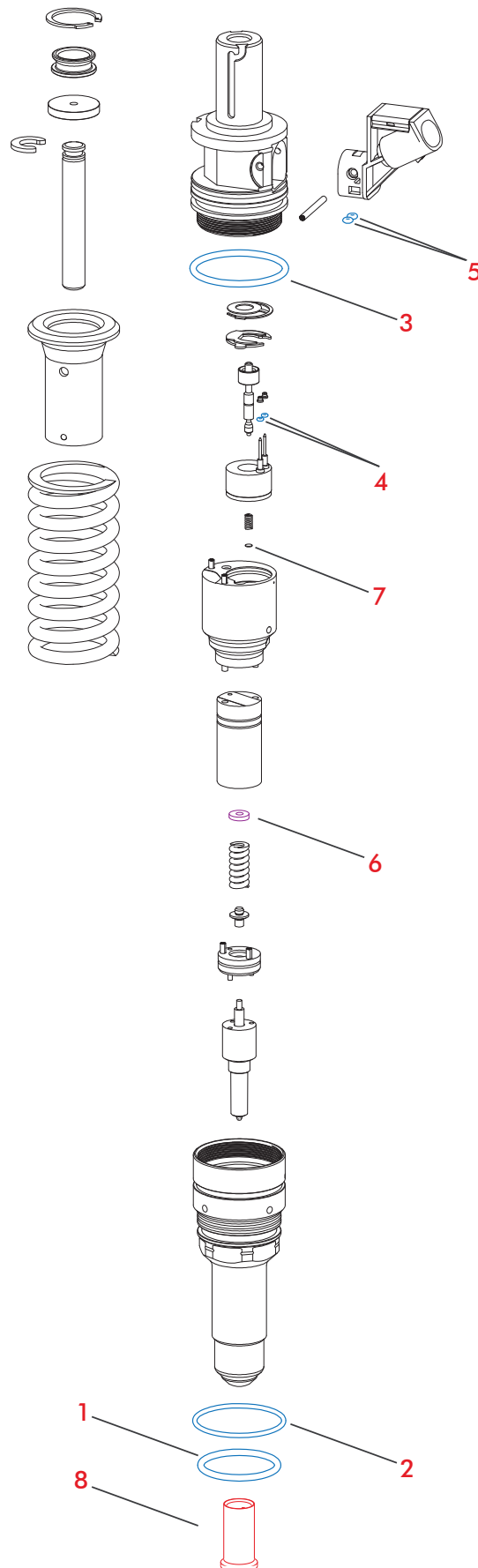
Kit de Reparação de Unidades UI|UP Bosch Confira na Página 136



**UNIDADES EUI N3 EURO5**

Case NH  
Iveco

Nº UNIDADES
0 414 703 004
0 414 703 008
0 414 703 009
0 414 703 010
0 414 703 013



**420.22.007****REPARO EXTERNO DA UNIDADE EUI N3 EURO5**

CÓD. REFERÊNCIA

F 00H 4S0 001

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.03.026	F 00H N36 044	Anel	01pç.
2	421.03.516	F 00H 410 535	Anel	01pç.
3	421.03.726	F 00H N37 810	Anel	01pç.

**420.22.009****REPARO DO CHICOTE DA UNIDADE IVECO EURO5**

CÓD. REFERÊNCIA

-

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
4	421.00.071	-	Anel Inferior do Chicote	12pç.
5	421.00.072	F 00H 410 535	Anel Superior do Chicote	12pç.

**PEÇAS AVULSAS**

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
8	220.03.08	-	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01ct.

**6**
**CALÇO DO BICO DA UNIDADE  
EUI N3 EURO 5**

Ø Interno: 3,00 Ø Externo: 8,00

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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	-	1,15
803.09.12	2 430 102 320	1,20
803.09.125	-	1,25
803.09.13	2 430 102 330	1,30
803.09.135	-	1,35
803.09.14	2 430 102 340	1,40
803.09.145	-	1,45
803.09.15	2 430 102 350	1,50
803.09.155	-	1,55
803.09.16	2 430 102 360	1,60
803.09.165	-	1,65
803.09.17	2 430 102 370	1,70
803.09.175	-	1,75
803.09.18	2 430 102 380	1,80
803.09.185	-	1,85
803.09.19	2 430 102 390	1,90

**EMBALAGEM COM 12 PEÇAS**
**7**
**CALÇO DO ATRACAMENTO  
DA UNIDADE EUI N3 EURO 5**

Ø Externo: 2,80

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

**EMBALAGEM COM 12 PEÇAS**

**323.01.221**

 Dispositivo de Testar  
o Bico da Unidade EURO 5

**323.01.64**

 Dispositivo para Retirada  
do Comando Iveco

**323.01.324**

 Morsa Giratória  
com Pino Trava

**324.15.01**

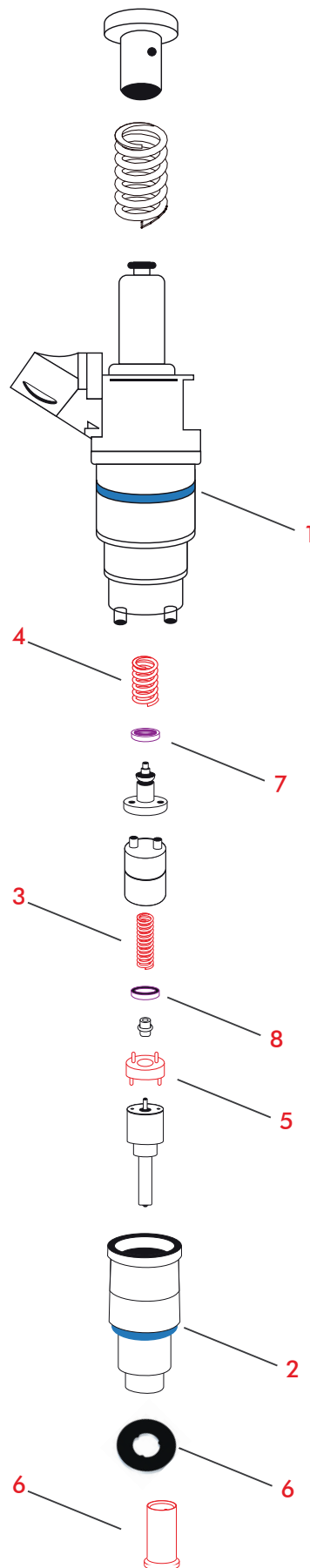
 Suporte para Montagem e  
Desmontagem de Unidades

**324.15.05**


 Mordente para Suporte de  
Montagem e Desmontagem

**UNIDADE DELPHI E1**

Volvo D12D



**420.27.6950****REPARO DA UNIDADE DELPHI E1**

CÓD. REFERÊNCIA						
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.		
1	421.03.224L	7200-0054	Anel	01pç.		
2	421.03.530	7200-0053	Anel	01pç.		

**PEÇAS AVULSAS**

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
3	225.01.31	-	Mola do Bico da Unidade Volvo D12 Chinezinho	06pç.
4	225.01.32	-	Mola do Piezo Elétrico da Unidade D12 Chinezinho	06pç.
5	D00.69.487	7169-487	Disco Intermediário Volvo	01pç.
6	220.03.08	-	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01ct.
R1	340.03.18	3095479	Válvula de Descarga Volvo FH12 Pressão	01pç.
R2	340.03.24	-	Válvula de Descarga Volvo FH12	01pç.
R3	421.01.01	20526428   1677370	Reparo de Anéis da Válvula	01jg.
R4	815.47.____	-	Família de Calços da Folga da Válvula de Escape (VEB)	02pç.

**R1**Rosca: M16 X 1,5mm  
Pressão: 3,5Kg**R2**Rosca: M16 X 1,5mm  
Pressão: 6,0Kg**R3****R4****7****CALÇO DO AJUSTE DO ATRACAMENTO  
UNIDADES VOLVO 380|420|460**

Ø Interno: 2,40 Ø Externo: 5,10

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 06 PEÇAS

**8****CALÇO DO BICO DA UNIDADE  
VOLVO 380|420|460 CHINEZINHO**

Ø Interno: 3,30 Ø Externo: 7,70

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 12 PEÇAS

**R4**
**CALÇO DE AJUSTE DA FOLGA DA VÁLVULA DE ESCAPE (VEB)**


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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



CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
815.47.984	-	2,85
815.47.985	-	2,90
815.47.9851	-	2,95
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

**EMBALAGEM COM 02 PEÇAS**

**323.01.48**

Dispositivo de Testar Bico da Unidade Volvo D12D

**323.01.49**

Dispositivo de Retirar Comando Volvo D12D

**323.02.12**

Escova de Limpeza Ø20,00mm

**323.02.13**

Óleo de Corte

**323.01.324**

Morsa Giratória com Pino Trava

**324.13.271**

Dispositivo para Comprimir a Mola e Remover a Trava Unidade Delphi D13

**324.15.01**

Suporte para Montagem e Desmontagem de Unidades

**324.15.05**

Mordente para Suporte de Montagem e Desmontagem

**323.01.671**

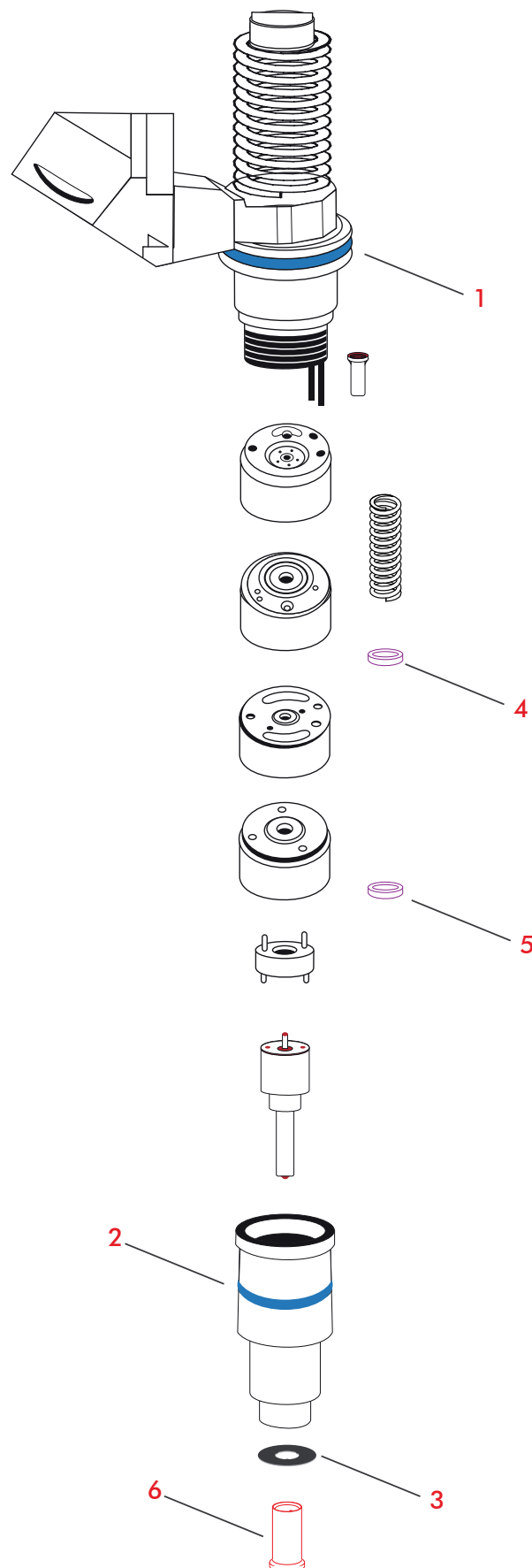
Dispositivo de Montar e Desmontar a Porca do Bico

**323.50.12**Kit de Reparação de Unidades UI Delphi  
Confira na Página 137



**UNIDADES DELPHI EUI E3**

Volvo D13



**420.27.6950****REPARO DA UNIDADE INJETORA DELPHI E1 | E3**

APLICAÇÕES

Volvo D12D | D13D

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.03.224L	-	Anel	01pç.
2	421.03.530	-	Anel	01pç.

**PEÇAS AVULSAS**

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
3	807.17.16	21261987	Arruela do Bico da Unidade Volvo D13	24pç.
6	220.03.08	-	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01ct.
R1	340.03.27	20754813	Válvula de Descarga Volvo FH13 Pressão 4 Kg	01pç.
R2	340.03.271	20754813	Válvula de Descarga Volvo FH13 Pressão 6 Kg	01pç.
R3	340.03.28	20715052	Válvula de Descarga Volvo FH13 Pressão 4 Kg	01pç.
R4	340.03.281	20715052	Válvula de Descarga Volvo FH13 Pressão 6 Kg	01pç.
R5	421.01.01	20526428 1677370	Reparo de Anéis da Válvula VEB	01jg.
R6	410.00.30	-	Kit da Bomba Manual Volvo FH12	01jg.
R7	421.01.01	20526428 1677370	Calço de Ajuste da Válvula VEB	01jg.

**3**

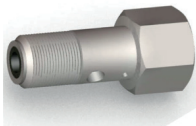
Ø Ext: 17,40mm  
Espessura: 1,60mm

**R1**

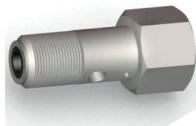
Rosca: M16 X 1,50mm  
Rosca Interna: M10 X 1,00mm  
Pressão: 4Kg

**R2**

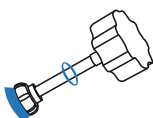
Rosca: M16 X 1,50mm  
Rosca Interna: M10 X 1,00mm  
Pressão: 6Kg

**R3**

Rosca: M16 X 1,50mm  
Comprimento: 52,00mm  
Pressão: 4Kg

**R4**

Rosca: M16 X 1,50mm  
Comprimento: 52,00mm  
Pressão: 6Kg

**R5****R6****R7****4****CALÇO DO AJUSTE DA BOBINA VOLVO FH13**

Ø Interno: 1,90 Ø Externo: 4,40

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 12 PEÇAS

**5****CALÇO DO AJUSTE DO BICO VOLVO FH13**

Ø Interno: 4,60 Ø Externo: 9,30

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 12 PEÇAS

**R4**
**CALÇO DE AJUSTE DA FOLGA DA VÁLVULA DE ESCAPE (VEB)**


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
815.47.959	-	1,80	815.47.984	-	2,85
815.47.961	-	1,85	815.47.985	-	2,90
815.47.963	-	1,90	815.47.9851	-	2,95
815.47.965	-	1,95	815.47.986	-	3,10
815.47.967	-	2,00	815.47.987	-	3,15
815.47.968	-	2,05	815.47.988	-	3,20
815.47.969	-	2,10	815.47.989	-	3,25
815.47.970	-	2,15	815.47.990	-	3,30
815.47.971	-	2,20	815.47.991	-	3,35
815.47.972	-	2,25	815.47.992	-	3,40
815.47.973	-	2,30	815.47.993	-	3,45
815.47.974	-	2,35	815.47.994	-	3,50
815.47.975	-	2,40	815.47.995	-	3,55
815.47.976	-	2,45	815.47.996	-	3,60
815.47.977	-	2,50	815.47.997	-	3,65
815.47.978	-	2,55	815.47.998	-	3,70
815.47.979	-	2,60	815.47.999	-	3,75
815.47.980	-	2,65	815.47.1000	-	3,80
815.47.981	-	2,70	815.47.1001	-	3,85
815.47.982	-	2,75	815.47.1002	-	3,90
815.47.983	-	2,80	815.47.1003	-	3,95

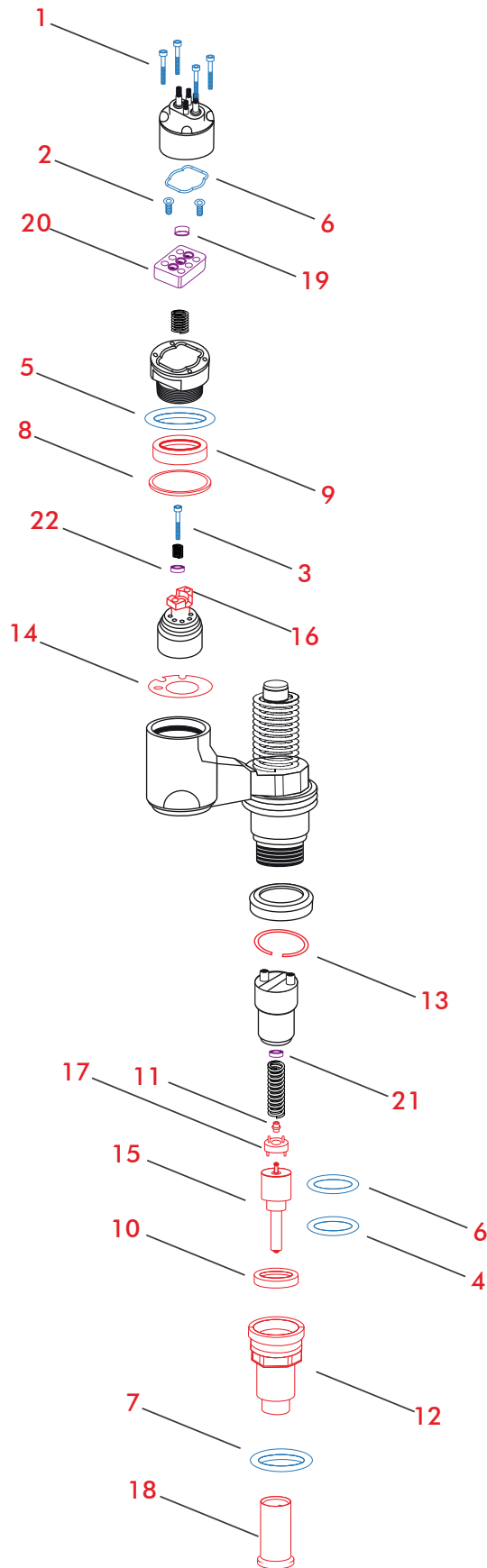
**EMBALAGEM COM 02 PEÇAS**

**323.01.66**Dispositivo de Testar o  
Bico Injetor Volvo D13**323.02.12**Escova de Limpeza  
Ø20,00mm**323.02.13**

Óleo de Corte


**323.01.324**Morsa Giratória  
com Pino Trava**324.13.271**Dispositivo para Comprimir a  
Mola e Remover a Trava  
Unidade Delphi D13**323.50.12**Kit de Reparação de  
Unidades UI Delphi  
Confira na Página 137**324.15.01**Suporte para Montagem e  
Desmontagem de Unidades**324.15.05**Mordente para Suporte de  
Montagem e Desmontagem**323.01.671**Dispositivo de Montar e  
Desmontar a Porca do Bico

**UNIDADES DELPHI EUI A1 | A2**




**410.69.48****REPARO DO SOLENÓIDE DA UNIDADE VOLVO**

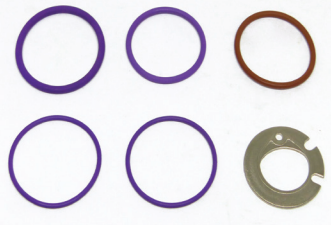
CÓD. REFERÊNCIA		-		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	250.21.06	-	Parafuso	04pç.
2	250.21.07	-	Parafuso	02pç.
3	250.21.08	-	Parafuso	01pç.


**420.27.6948****REPARO DA UNIDADE VOLVO D12A|C**

CÓD. REFERÊNCIA		276948		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
4	421.03.224L	7200-0016	Anel	01pç.
5	421.03.226	-	Anel	01pç.
6	421.03.516	7200-0015	Anel	02pç.
7	421.03.530	-	Anel	01pç.


**410.35.488****REPARO DA UNIDADE VOLVO D12A|C**

CÓD. REFERÊNCIA		-		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
4	421.03.224L	7200-0016	Anel	01pç.
5	421.03.226	-	Anel	01pç.
6	421.03.516	7200-0015	Anel	02pç.
7	421.03.530	-	Anel	01pç.
14	800.00.02	-	Defletor	01pç.



## PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	250.21.06	-	Parafuso Allen do Solenóide	04pç.
2	250.21.07	-	Parafuso Allen do Atracamento	04pç.
3	250.21.08	-	Parafuso Allen do Barril da Unidade	04pç.
8	110.03.01	-	Anel Distanciador 3,20mm para Solenóide	02pç.
9	110.03.02	-	Anel de Encosto do Solenóide FH12 - 9,00mm	02pç.
10	112.01.02	7204-0091	Anel de Controle de Fluxo da Unidade	03pç.
11	305.02.08	-	Pino de Pressão da Unidade Volvo 2,90mm	06pç.
12A	315.06.24	7204-0089	Porca do Bico da Unidade Volvo D12A	01pç.
12B	315.06.26	-	Porca do Bico da Unidade Volvo D12C	01pç.
13	335.03.03	-	Trava da Porca do Bico da Unidade FH12	06pç.
14	800.00.02	-	Defletor do Solenóide da Unidade Volvo	06pç.
15	B00.17.PBB	L 017 PBB	Bico Injetor Volvo D12C NH380CV	01pç.
16	340.06.005	-	Elemento da Válvula da Unidade Volvo Ø10,005mm	01pç.
16	340.06.010	-	Elemento da Válvula da Unidade Volvo Ø10,010mm	01pç.
16	340.06.015	-	Elemento da Válvula da Unidade Volvo Ø10,015mm	01pç.
17	D00.69.487	7169-487	Disco Intermediário Volvo 460 Chinezinho	01pç.
18	220.03.08	-	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01ct.
R1	140.06.03	-	Bucha do Assento da Válvula da Bomba Alimentadora	01pç.
R2	250.08.05	3 184 837	Parafuso 8,00mm da Bomba Alimentadora FH12 Chave 1/2"	01pç.
R3	340.03.18	3095479	Válvula de Descarga Volvo FH12 Pressão	01pç.
R4	340.03.24	-	Válvula de Descarga Volvo FH12	01pç.
R5	420.05.23	976013	Junta da Bomba de Combustível Volvo FH12	01pç.
R6	421.00.915	976013	Anel de Vedação da Bomba de Combustível	05pç.
R7	421.01.01	20526428   1677370	Reparo de Anéis da Válvula	01jg.
R8	430.01.224	8148471	Retentor da Bomba Volvo FH12	02pç.
R9	815.47.____	-	Família de Calços da Folga da Válvula de Escape (VEB)	01pç.





19

### PASTILHA DO INDUTOR DA UNIDADE VOLVO

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 12 PEÇAS

20

### PLACA DE ATRACAMENTO DA UNIDADE VOLVO

Ø Interno: 20,00 Ø Externo: 28,50

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
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

EMBALAGEM COM 06 PEÇAS

415.00.10

ESTOJO DE PEÇAS PARA UNIDADES EUI A1 | A2



20

06 Peças por Medida

TOTAL DE 132 PEÇAS

19

16

21

### CALÇO DO BICO DA UNIDADE VOLVO 380|420|460 CHINEZINHO

Ø Interno: 3,30 Ø Externo: 7,70

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 12 PEÇAS

22

### CALÇO DO AJUSTE DO PRIMEIRO ATRACAMENTO DA UNIDADE

Ø Interno: 5,40 Ø Externo: 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

EMBALAGEM COM 12 PEÇAS



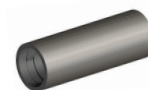
**323.50.19**

Kit para Reparação da Válvula da Unidade Volvo D12A|C

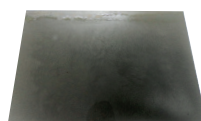
**R9**
**CALÇO DE AJUSTE DA FOLGA DA VÁLVULA DE ESCAPE (VEB)**


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
815.47.959	-	1,80	815.47.984	-	2,85
815.47.961	-	1,85	815.47.985	-	2,90
815.47.963	-	1,90	815.47.9851	-	2,95
815.47.965	-	1,95	815.47.986	-	3,10
815.47.967	-	2,00	815.47.987	-	3,15
815.47.968	-	2,05	815.47.988	-	3,20
815.47.969	-	2,10	815.47.989	-	3,25
815.47.970	-	2,15	815.47.990	-	3,30
815.47.971	-	2,20	815.47.991	-	3,35
815.47.972	-	2,25	815.47.992	-	3,40
815.47.973	-	2,30	815.47.993	-	3,45
815.47.974	-	2,35	815.47.994	-	3,50
815.47.975	-	2,40	815.47.995	-	3,55
815.47.976	-	2,45	815.47.996	-	3,60
815.47.977	-	2,50	815.47.997	-	3,65
815.47.978	-	2,55	815.47.998	-	3,70
815.47.979	-	2,60	815.47.999	-	3,75
815.47.980	-	2,65	815.47.1000	-	3,80
815.47.981	-	2,70	815.47.1001	-	3,85
815.47.982	-	2,75	815.47.1002	-	3,90
815.47.983	-	2,80	815.47.1003	-	3,95

**EMBALAGEM COM 02 PEÇAS**

**323.01.09**Chave de Montar e  
Desmontar o Solenóide**323.01.25**Dispositivo de Testar Bico  
da Unidade Volvo D12A|C**323.01.39**Chave da Porca do  
Bico da Unidade Volvo**323.01.49**Dispositivo de Retirar  
Comando Volvo D12D**323.02.12**Escova de Limpeza  
Ø20,00mm**323.02.13**

Óleo de Corte

**323.01.324**Morsa Giratória  
com Pino Trava**324.15.01**Suporte para Montagem e  
Desmontagem de Unidades**324.15.05**Mordente para Suporte de  
Montagem e Desmontagem**324.17.342**Ferramenta de Desbaste do  
Assento do Defletor  
Emb. 01 pç.**324.18.342**Ferramenta de Polir  
o Assento do Defletor  
Emb. 01 pç.**324.13.271**Dispositivo para Comprimir a  
Mola e Remover a Trava  
Unidade Delphi D13**323.02.08**Placa Diamantada  
para Desbaste**323.50.12**Kit de Reparação de  
Unidades UI Delphi  
Confira na Página 137

**UNIDADES EUI CATERPILLAR 3500**

**Nº UNIDADES**

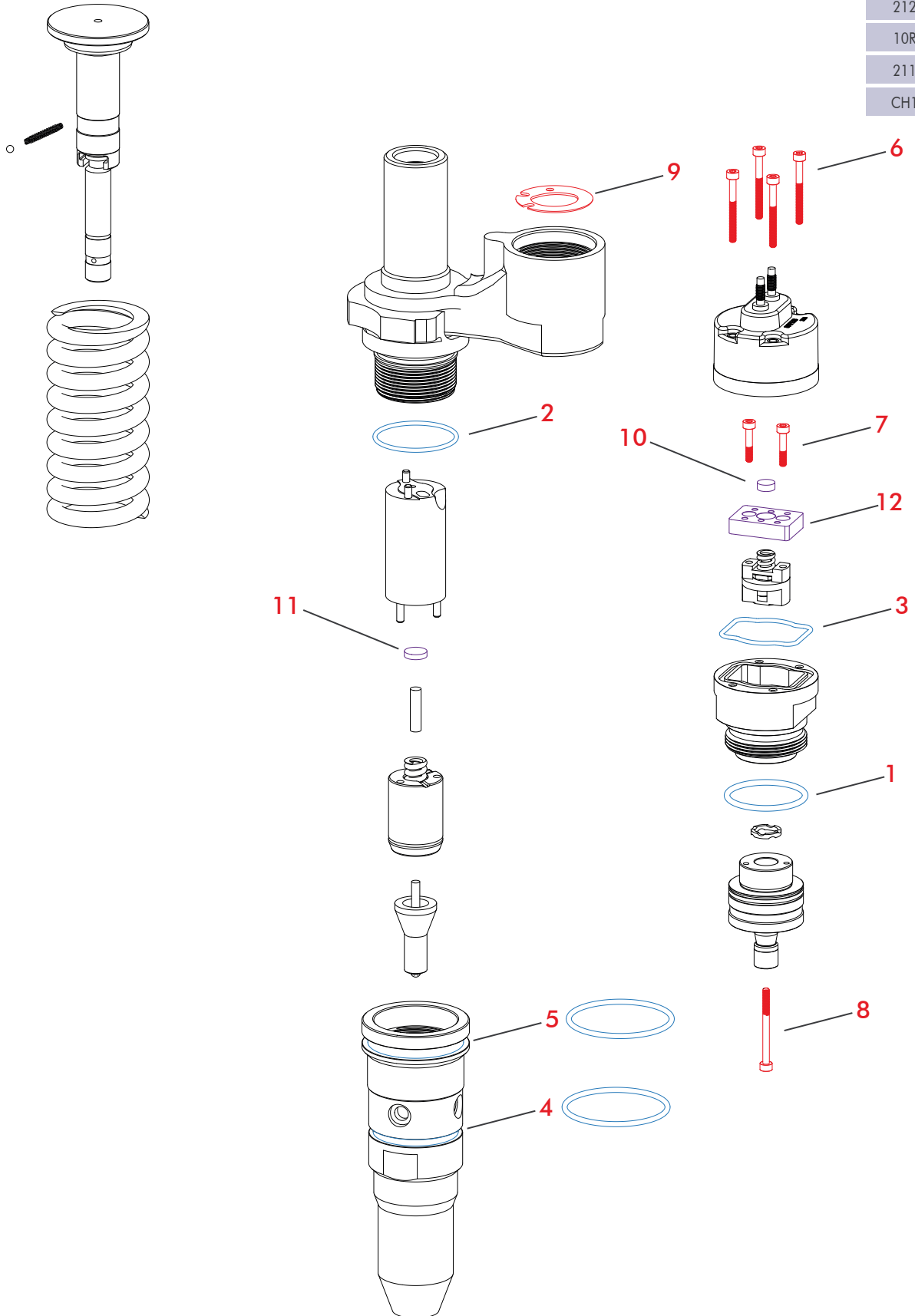
253 0615

212 3464

10R 0725

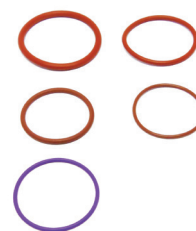
211 3023

CH1 2071



**410.61.3500****REPARO DA UNIDADE CATERPILLAR EUI**

CÓD. REFERÊNCIA				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.03.226	-	Anel	01pç.
2	421.03.318	-	Anel	01pç.
3	421.03.516	-	Anel	01pç.
4	421.03.626	-	Anel	01pç.
5	421.04.135	-	Anel	01pç.

**PEÇAS AVULSAS**

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
6	250.21.06	-	Parafuso de Solenóide Unidade Caterpillar	04pç.
7	250.22.0316	-	Parafuso da Unidade Caterpillar M3X16	08pç.
8	250.22.0335	-	Parafuso da Unidade Caterpillar M3X35	12pç.
9	800.00.02*	-	Defletor Solenóide Unidade Caterpillar	06pç.

\*Para aplicação do defletor, utilizar as ferramentas 324.17.342 e 324.18.342.

10	CALÇO DA BOBINA UNIDADE CATERPILLAR Ø7,70		
	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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
	800.08.300	-	3,00
	800.08.310	-	3,10
	800.08.320	-	3,20

**EMBALAGEM COM 12 PEÇAS**

11	CALÇO DO BICO UNIDADE CATERPILLAR Ø10,00		
	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
	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

**EMBALAGEM COM 12 PEÇAS**

12	PLACA DE ATRACAMENTO UNIDADE CATERPILLAR		
	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
	801.06.76	-	6,76
	801.06.78	-	7,78
	801.06.80	-	7,80
	801.06.82	-	7,82
	801.06.84	-	7,84
	801.06.86	-	7,86

**EMBALAGEM COM 06 PEÇAS**

**324.17.342**Ferramenta de Desbaste do Assento do Defletor  
Emb. 01 pç.**324.18.342**Ferramenta de Polir o Assento do Defletor  
Emb. 01 pç.**323.02.13**

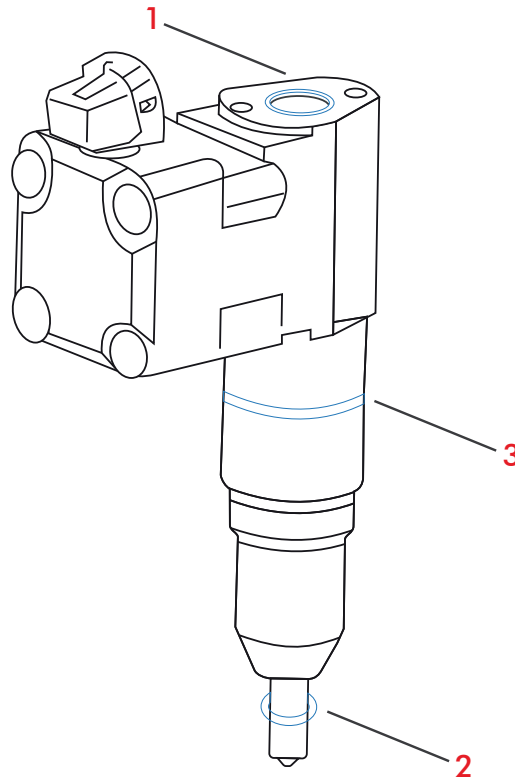
Óleo de Corte

**UNIDADES HEUI CATERPILLAR**

GMC

Nº UNIDADE

091E8B



**420.22.001**

**REPARO DA UNIDADE INJETORA CATERPILLAR MOTOR 3116**

CÓD. REFERÊNCIA

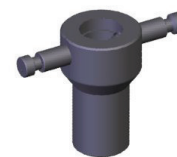
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.01.118	113 6303	Anel	01pç.
2	421.00.725	125 8274	Anel	01pç.
3	421.02.726	114 8718	Anel	01pç.

**R1 CALÇO DO BICO CATERPILLAR ELETRÔNICO**

Ø 8,90

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 06 PEÇAS



**323.01.28**

Chave de Soltar | Apertar a Porca do Bico da Unidade Caterpillar

SEJA UM ESPECIALISTA



DEMAIS LOCALIDADES

**0800 941 2298**

**Sede São Paulo - Brazil**  
Rua Ouro Branco, 158 . Distrito Industrial  
Recreio Campestre Jóia . Indaiatuba . SP  
Cep: 13347-120  
Tel: +55 (19) 3515.1800  
SAC: 0800 941 2298

**Paraná - Maringá**  
Av. Jinroku Kubota, 2751 . Jd. Pinheiros  
Cep: 87047-190  
Tel: (44) 3226.3354  
SAC: 0800 601 3354

**Minas Gerais - Contagem**  
Av. General David Sarnoff, 5140 .  
Cidade Industrial  
Cep: 32210-110  
Tel: (31) 3514.9801  
SAC: 0800 601 9801

**Goiás - Goiânia**  
Av. Consolação, 1304 .  
Quadra F . Lote 5 . Ind Mooca  
Cep: 74420-175  
Tel: (62) 3295.3931

**Santa Catarina - Itajaí**  
Rua Egon Muller, 95 - Ressacada  
Cep: 88307-322  
Tel: (47) 3398.4454  
SAC: 0800 601 3354

**Rio Grande do Sul - Porto Alegre**  
Rua Avaré, 341 - Jd. Floresta  
Cep: 91040-440  
Tel: (51) 3337.6971  
SAC: 0800 601 3354