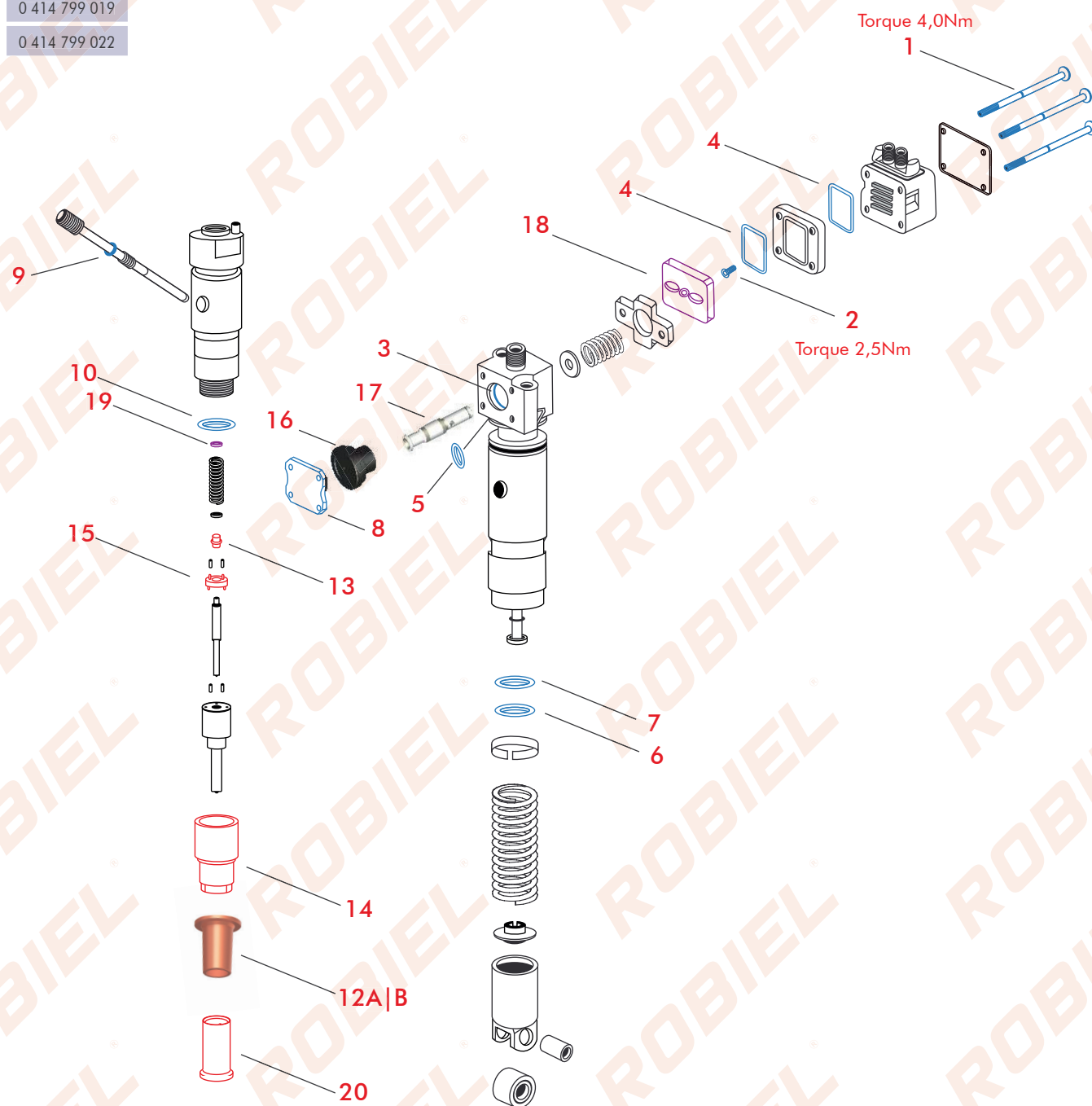


UNIDADES UP PLD MBB - MENORES

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



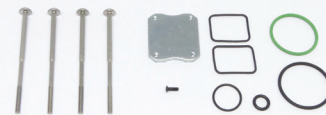
420.90.08

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.



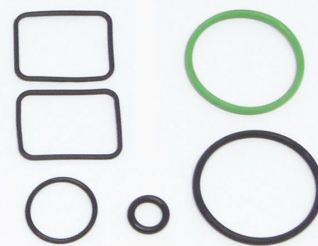
420.99.994

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.

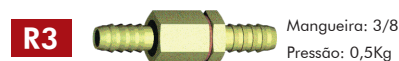
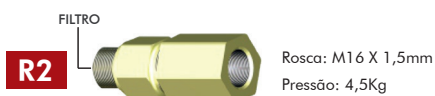
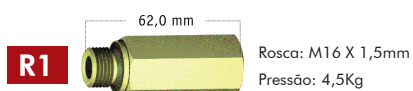


420.37.003**REPARO DO PORTA INJETOR DA UNIDADE MBB 712C 4 CILINDROS**

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

**PEÇAS AVULSAS**

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
2	250.21.70	-	Parafuso do Solenóide da Unidade MBB - Torque 2,5Nm	06pç.
3	421.21.18	F 00H N35 723	Anel da Tampa do Batente da Unidade MBB	06pç.
4	421.23.31	F 00H N37 008	Anel Interno de Vedação do Solenóide	12pç.
5	421.00.925	F 00H N35 985	Anel do Corpo da Unidade Injetora	06pç.
6	421.03.726	F 00H N37 622	Anel da Unidade Injetora MBB 712C Verde	06pç.
7	421.03.826	F 00H N37 621	Anel da Unidade Injetora MBB 712C Preto - Esp: 2,50mm	06pç.
9	421.01.130	A5419970545	Anel do Bastão do Porta Injetor	10pç.
10	421.02.130	A5419970645	Anel do Porta Injetor MBB	10pç.
12A	600.03.01	F 00Z W00 001 906 017 07 60	Luva de Vedação do Bico Injetor - 17,00mm	06pç.
12B	600.03.02	906 017 05 60	Luva de Vedação Motor Série 900 - Maior - 19,00mm	06pç.
13	305.02.11	2 433 124 377 F 00Z B20 002	Pino de Pressão do Bico 712 Eletrônico	06pç.
13	305.02.12	2 433 124 393 F 00Z B20 001	Pino de Pressão do Bico da Unidade UI UP	06pç.
14	315.06.27	2 433 349 189	Porca do Bico Injetor MBB 712 914 1215	01pç.
15	D00.36.221	2 430 136 221 F 00Z Z20 003	Disco Intermediário MBB	01pç.
20	220.03.08	-	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01ct.
R1	340.03.15	A 906 092 0510	Válvula de Retorno MBB OM904 906	01pç.
R2	340.03.151	A 906 092 1210	Válvula de Retorno MBB OM906LA c/ Filtro	01pç.
R3	340.03.26	-	Válvula de Retorno Circuito de Alimentação MBB1938	01pç.
R4	002.01.1433	A 906 070 1433	Tubo injetor MBB 712C	01pç.



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
165.09.66	-	9,66
165.09.67	-	9,67
165.09.68	-	9,68

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

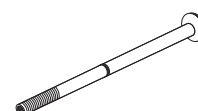
Chave para Soltar o Parafuso
Solenóide de Inox Externo

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**

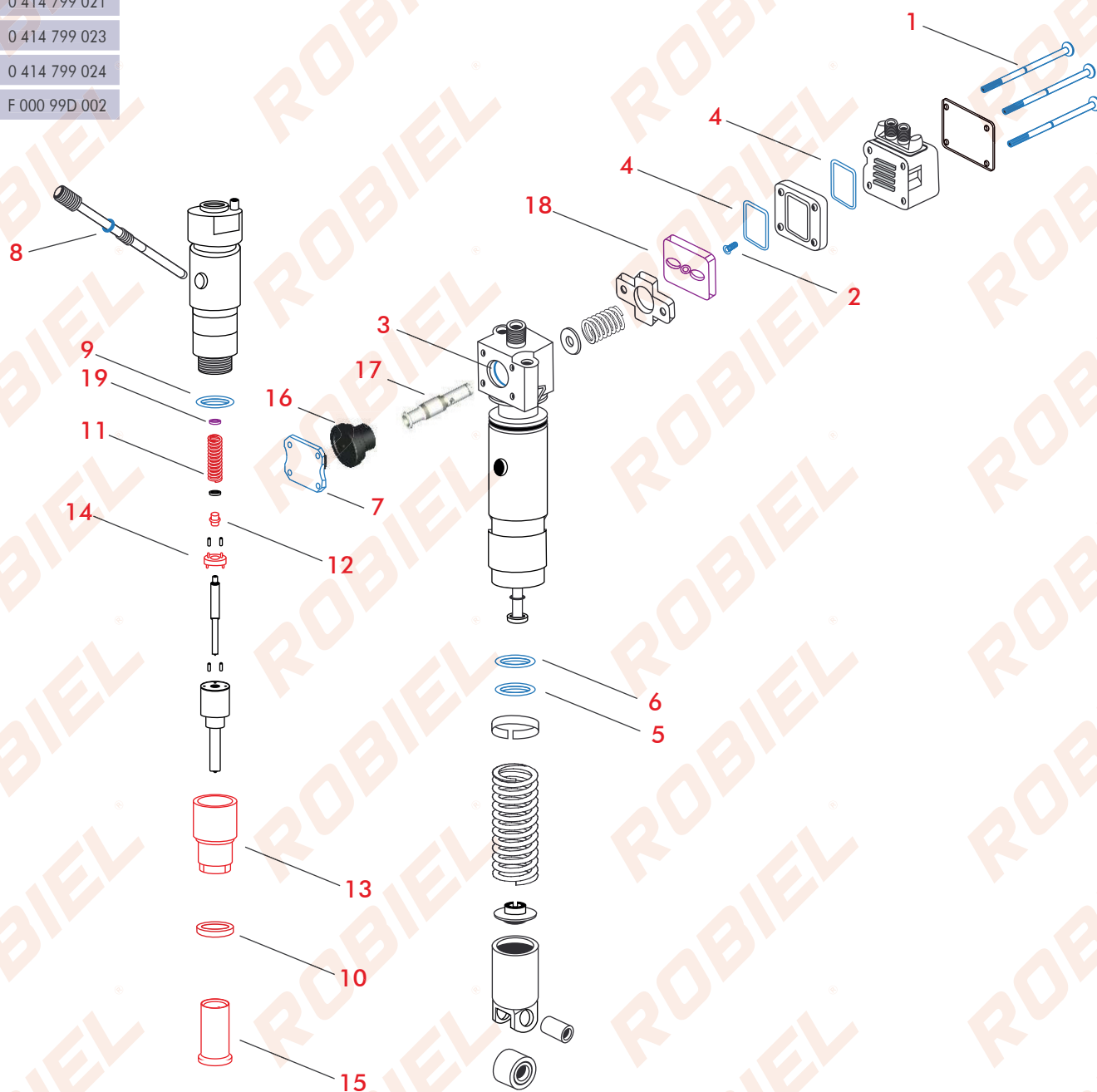
Óleo de Corte

**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**323.50.111**Kit de Reparação de
Unidades UI|UP Bosch

UNIDADES EUP|PLD MBB - MAIORES

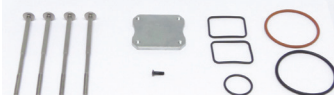
Nº UNIDADES
0 414 799 001
0 414 799 005
0 414 799 007
0 414 799 009
0 414 799 010
0 414 799 011
0 414 799 015
0 414 799 016
0 414 799 018
0 414 799 020
0 414 799 021
0 414 799 023
0 414 799 024
F 000 99D 002

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

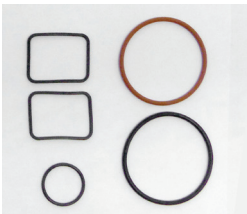


420.70.69**REPARO DA UNIDADE INJETORA UP|PLD 1938 6 CILÍNDROS COMPLETO**

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.

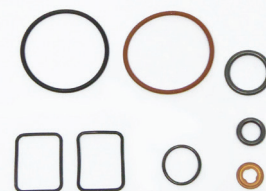
**420.37.001****REPARO DO PORTA INJETOR MBB 1938**

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.
14	D00.36.221	2 430 136 221 F 00Z Z20 003	Disco Intermediário MBB	01pç.
15	220.03.08	-	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01ct.
R1	340.03.191	A 457 070 0246	Válvula da Bomba Alimentadora OM457 - c/ microfiltro	01pç.
R2	340.03.26	Pressão 0,5Kg	Válvula de Retorno Circuito de Alimentação MBB 1938	01pç.
R3	002.01.1033	A 457 070 1033	Tubo injetor MBB 1938	01pç.

11**12****13****14****R1**

Pressão: 5,0Kg
Rosca: M16x1,5mm

R2

Pressão: 0,5Kg
Mangueira: 3/8"

R3

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
165.09.66	-	9,66
165.09.67	-	9,67
165.09.68	-	9,68

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

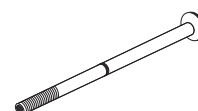
Chave para Soltar o Parafuso
Solenóide de Inox Externo

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**

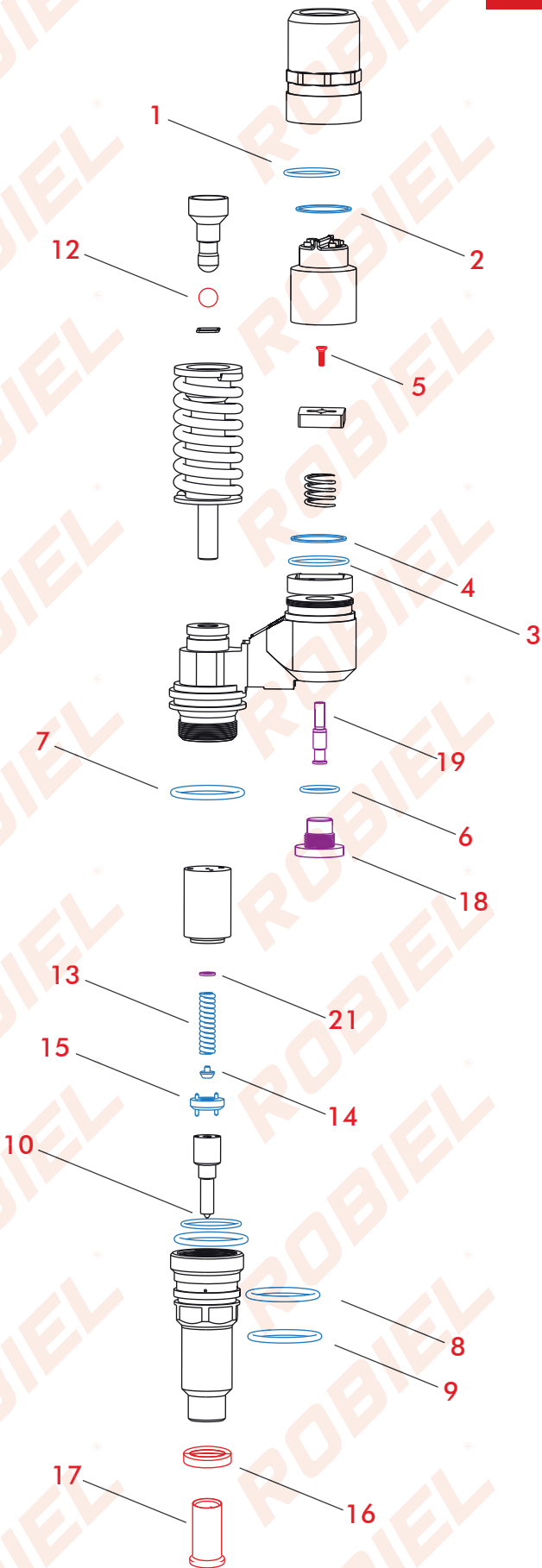
Óleo de Corte

**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**323.50.111**Kit de Reparação de
Unidades UI|UP Bosch

UNIDADES EUI | PDE

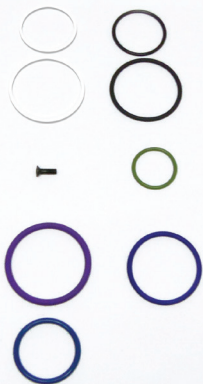
Scania
Iveco

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	-	-	-

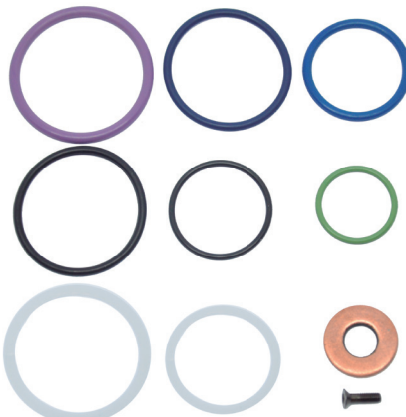


420.22.000**REPARO DA UNIDADE INJETORA SCANIA 124 COMPLETO**

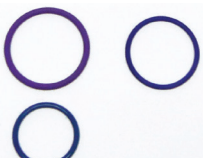
CÓD. REFERÊNCIA				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	424.02.628	Jogo de Anéis de Vedação do Solenóide F 00H N37 928 F 00H 410 850	Anel de Teflon	01pç.
2	421.02.615		Anel	01pç.
3	424.03.437		Anel de Teflon	01pç.
4	421.03.220		Anel	01pç.
5	250.21.70		Parafuso	01pç.
6	421.01.918	Jogo de Anéis Externos F 00V X99 999 142.2564	Anel	01pç.
7	421.03.530		Anel	01pç.
8	421.03.224		Anel	01pç.
9	421.02.524		Anel	01pç.


420.22.011**REPARO DA UNIDADE SCANIA 124 COM ARRUELA DO BICO**

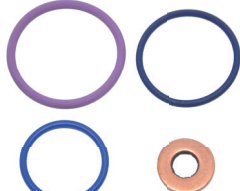
CÓD. REFERÊNCIA		F 00H 410 850 F 00H N37 928 F 00V X99 999 SCANIA 1398810 1422564		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	424.02.628	-	Anel de Teflon	01pç.
2	421.02.615	-	Anel	01pç.
3	424.03.437	F 00H N37 326	Anel de Teflon	01pç.
4	421.03.220	F 00H N37 327	Anel	01pç.
5	250.21.70	F 00H N35 725	Parafuso	01pç.
6	421.01.918	F 00H N36 540	Anel	01pç.
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.
10	609.20.20B	1421424	Arruela	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.


420.22.565**REPARO EXTERNO DA UNIDADE SCANIA 124 COM ARRUELA DO BICO**

CÓD. REFERÊNCIA		F 00V X99 999 SCANIA 1422564		
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.
10	609.20.20B	1421424	Arruela	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	Jogo de Anéis Externos F 00V X99 992	Anel	01pç.	
7	421.03.530		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	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	Jogo de Anéis Externos F 00V X99 995	Anel	01pç.	
7	421.03.530		Anel	01pç.	
8	421.03.426		Anel	01pç.	
9	421.03.026		Anel	01pç.	

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	01pç.	
8	421.03.426		Anel	01pç.	
9	421.03.026		Anel	01pç.	

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	01pç.	
8	421.02.825	F 00H N37 331	Anel	01pç.	
9	421.02.726	F 00H N36 044	Anel	01pç.	

420.22.008

REPARO DA UNIDADE IVECO CAVALLINO CURSOR 8 COMPLETO

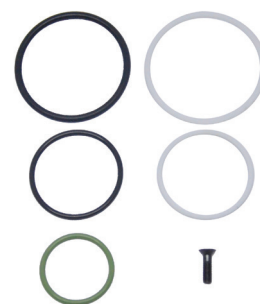
CÓD. REFERÊNCIA				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	424.02.628	Jogo de Anéis de Vedação do Solenóide F 00H N37 928	Anel de Teflon	01 pç.
2	421.02.615		Anel	01 pç.
3	424.03.437		Anel de Teflon	01 pç.
4	421.03.220		Anel	01 pç.
5	250.21.70		Parafuso	01 pç.
6	421.01.918		Anel	01 pç.
7	421.03.026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



420.37.9282

REPARO DO SOLENOIDE SCANIA | IVECO

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



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	01 pç.
14	305.02.12	F 00Z B20 001 2 433 124 393	Pino	01 pç.
15	D00.36.221	2 430 136 221	Disco Intermediário	01 pç.



PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
5	250.21.70	F 00H N35 725	Parafuso do Solenóide da Unidade Scania	06 pç.
12	190.50.10	-	Esfera de Aço da Unidade Scania Ø 10,00mm	06 pç.
13	225.01.42	2 434 614 040	Mola do Bico Injetor da Unidade Scania	06 pç.
14	305.02.12	F 00Z B20 001 2 433 124 393	Pino de Pressão do Bico da Unidade Scania	06 pç.
15	D00.36.221	2 430 136 221	Disco Intermediário Scania Eletrônico	01 pç.
16	609.20.20B	1421424	Arruela do Bico Scania 420 Eletrônico	06 pç.
17	220.03.08	-	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01 ct.
R1	340.03.163	1379215 2 417 413 092 2 417 413 108	Válvula de Retorno Scania 380 420 c/ Pressão de 6Kg	01 pç.
R2	340.03.165	-	Válvula de Retorno Scania 380 420 c/ Pressão de 3,5Kg	01 pç.
R3	340.03.31	1368497 - 2 417 413 085	Válvula de Retorno Iveco Strallis c/ Pressão de 4,5Kg	01 pç.

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



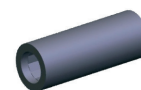
323.01.22

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



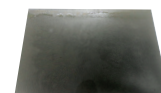
323.01.64

Dispositivo para Retirada do Comando Iveco



323.02.12

Escova de Limpeza
Ø20,00mm



323.02.08

Placa de Diamantada para Desbaste



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

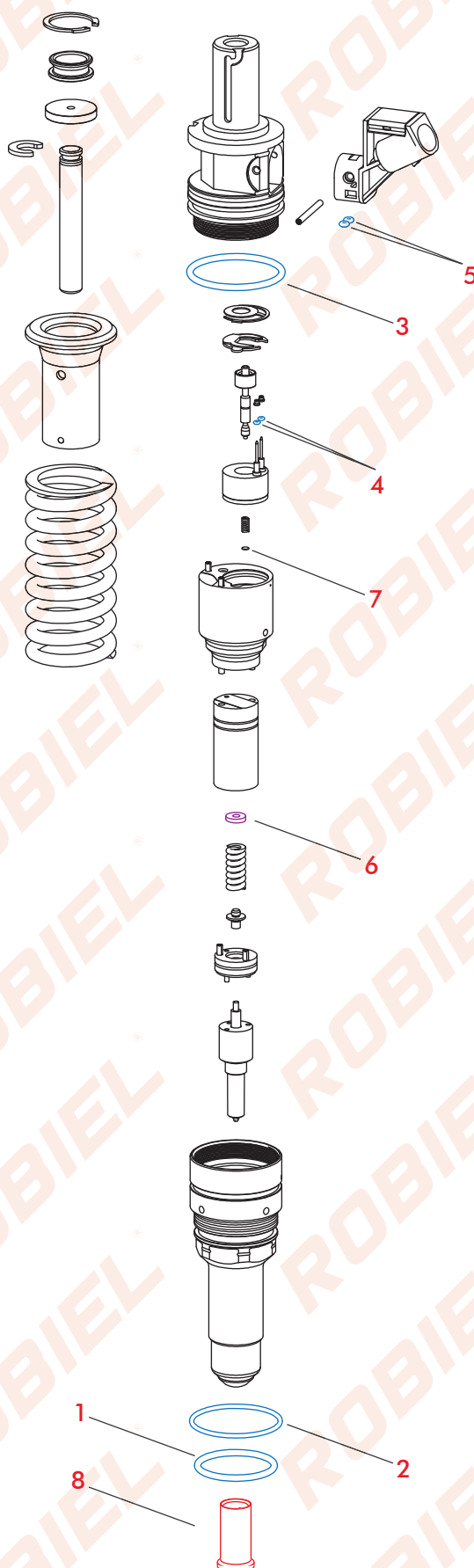
0 414 703 004

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

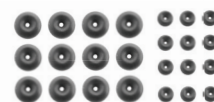
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.03.026	F 00H N36 044	Anel	01pç.
2	421.03.516	F 00H 410 535	Anel	01pç.
3	421.03.726	F 00H N37 810	Anel	01pç.

**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

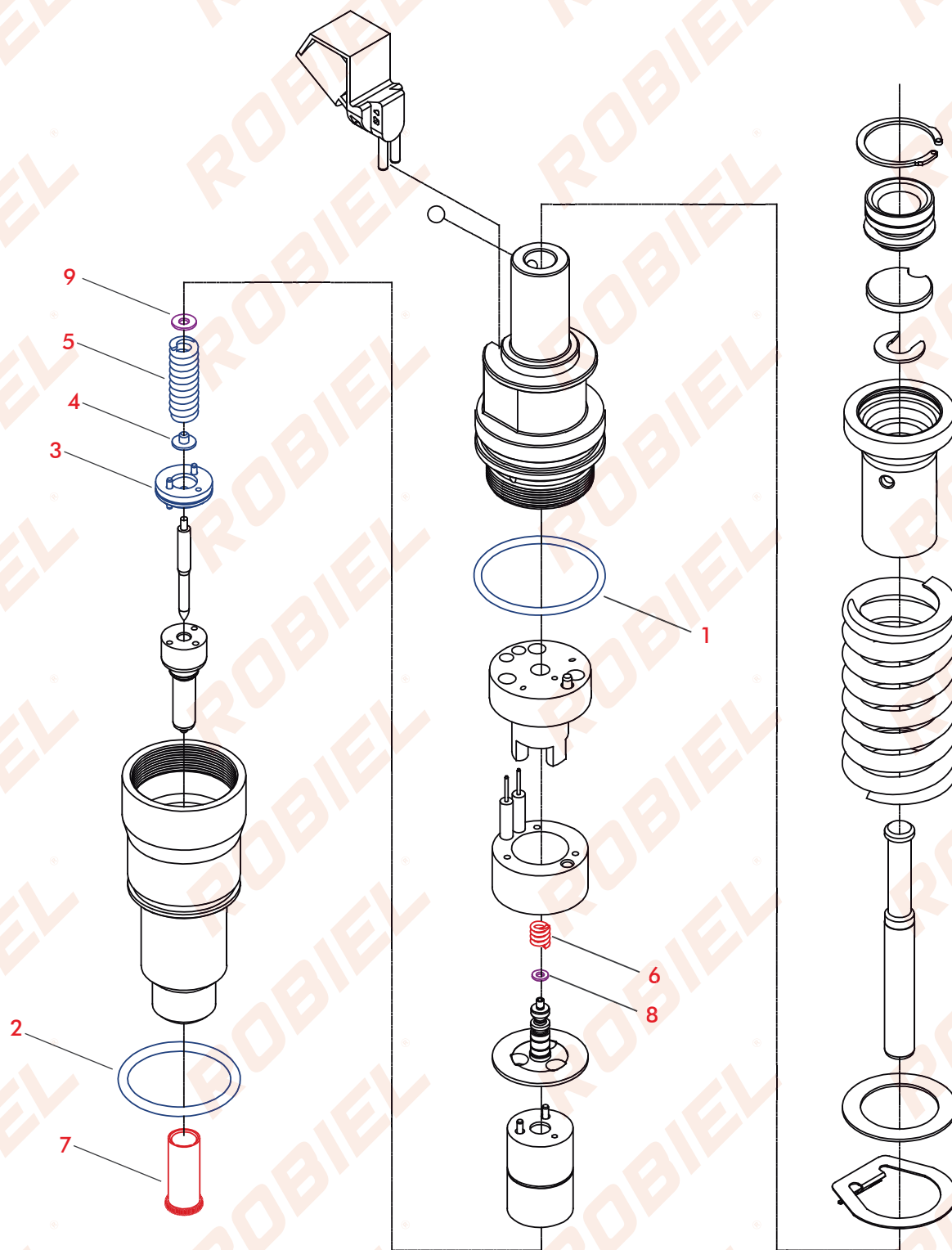
Suporte para Montagem e
Desmontagem de Unidades

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.	

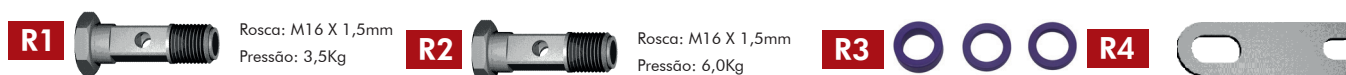
409.35.487

REPARO DISCO INTERMEDIÁRIO VOLVO D12A | D12C | D12D

CÓD. REFERÊNCIA		7135-487			
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.	
3	D00.69.487	7169-487	Disco Intermediário	01pç.	
4	305.02.30	-	Top de Pressão	01pç.	
5	225.01.31	-	Mola	01pç.	

PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
6	225.01.32	-	Mola do Piezo Elétrico da Unidade D12 Chinezinho	06pç.
7	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	01ig.
R4	815.47.____	-	Família de Calços da Folga da Válvula de Escape (VEB)	02pç.



Rosca: M16 X 1,5mm
Pressão: 3,5Kg

Rosca: M16 X 1,5mm
Pressão: 6,0Kg

8

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
802.05.08	-	0,80
802.05.09	-	0,90
802.05.10	-	1,00

EMBALAGEM COM 06 PEÇAS

9

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

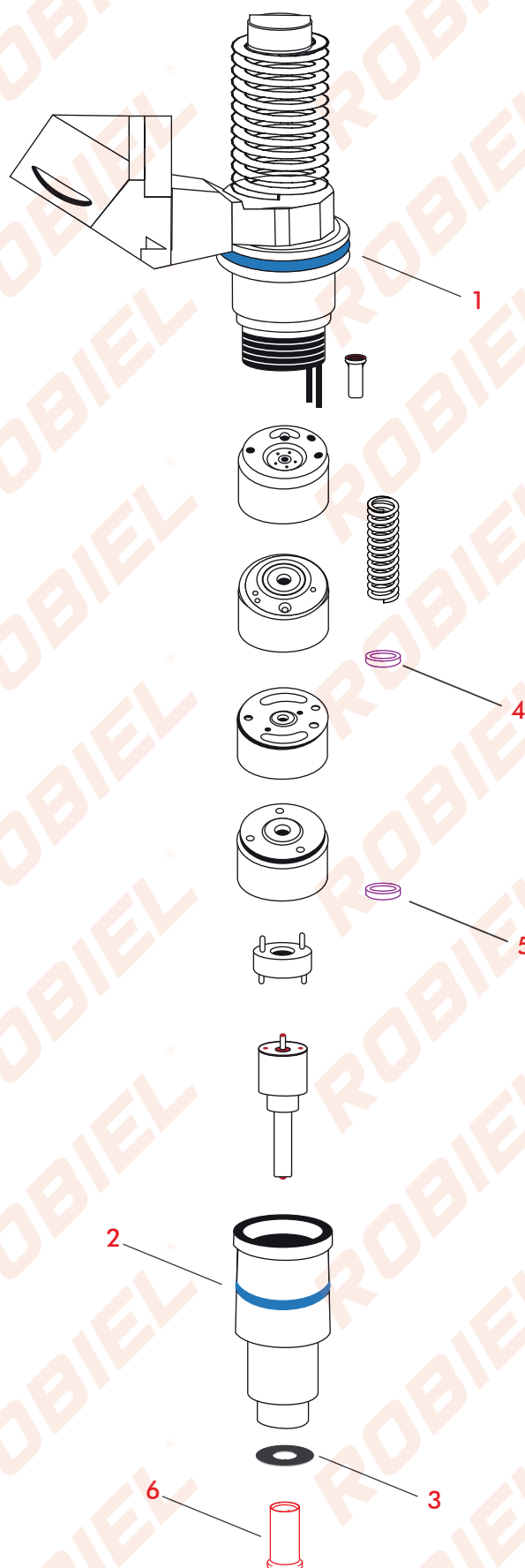


323.50.12

Kit de Reparação de Unidades UI Delphi

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

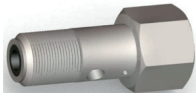
Ø Ext: 17,40mm
Espessura: 1,60mm

R1

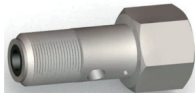
Rosca: M16 X 1,50mm
Rosca Interna: M10 X 1,00mm
Pressão: 4Kg

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)
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



323.01.66

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

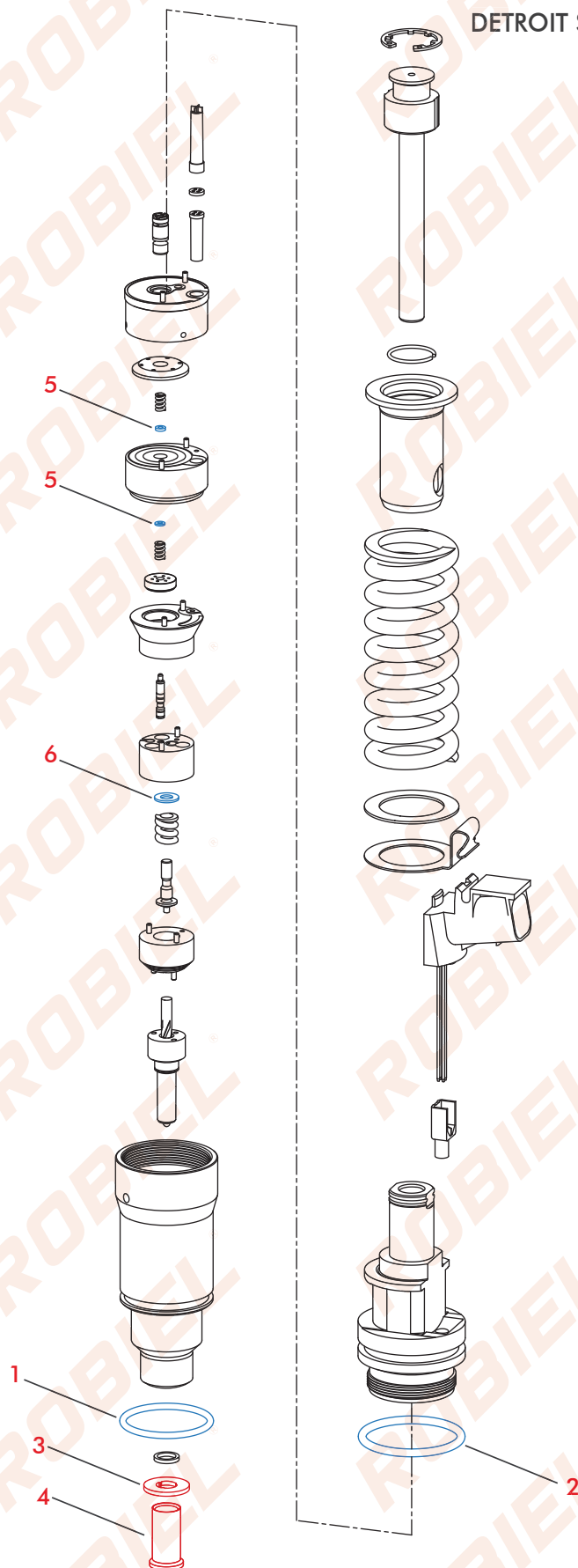
Dispositivo de Montar e
Desmontar a Porca do Bico

UNIDADES INJETORA DELPHI EUI E3

FREIGHTLINER | CASCADIA
DETROIT SÉRIE 60 N3 14.0 L DDEC VI

Nº UNIDADES

41420202



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

APLICAÇÕES

Volvo D12D | D13D

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.03.224	F 00H N37 149	Anel	01pç.
2	421.03.530	-	Anel	01pç.

**PEÇAS AVULSAS**

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
3	807.17.16	21.261.987	Arruela do Bico da Unidade Volvo D13	24pç.
4	220.03.08	-	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01ct.

3

Ø Ext: 17,40mm
Espessura: 1,60mm

5**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

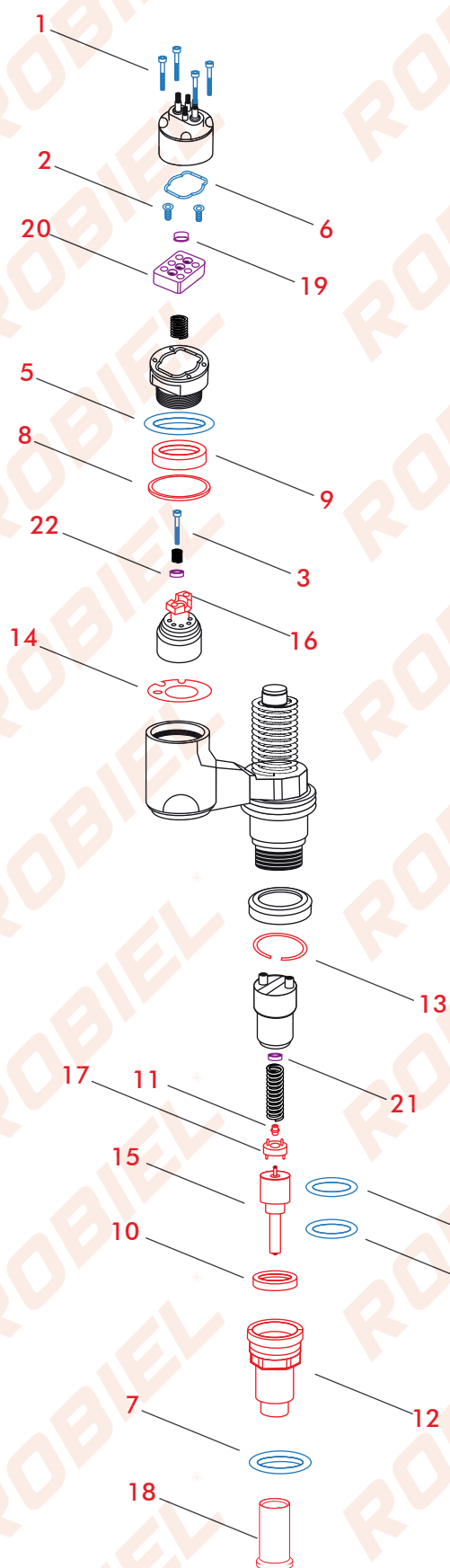
6**CALÇO DO AJUSTE DO BICO VOLVO FH13**

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

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

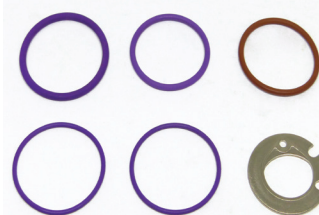
CÓD. REFERÊNCIA		276948		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
4	421.03.224L	7200-0016	Anel	01pç.
5	421.03.226	-	Anel	01pç.
6	421.03.516	7200-0015	Anel	02pç.
7	421.03.530	-	Anel	01pç.



410.35.488

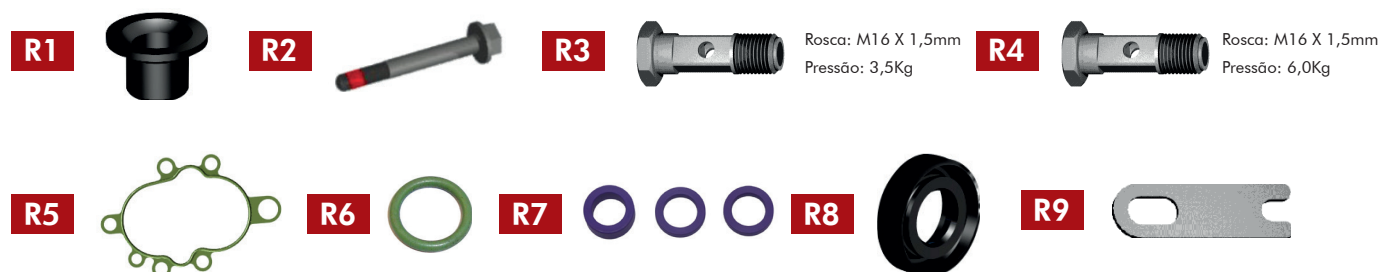
REPARO DA UNIDADE VOLVO D12A|C

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

19

16

06 Peças por Medida

TOTAL DE 132 PEÇAS

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

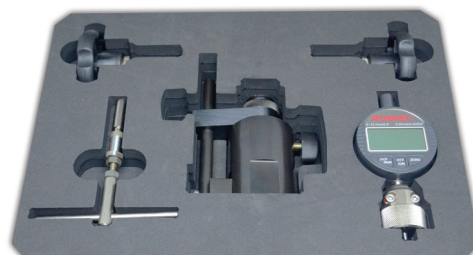
22

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)
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



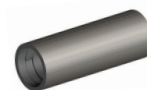
323.01.09

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.



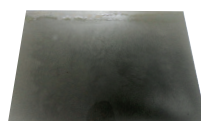
324.18.342

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

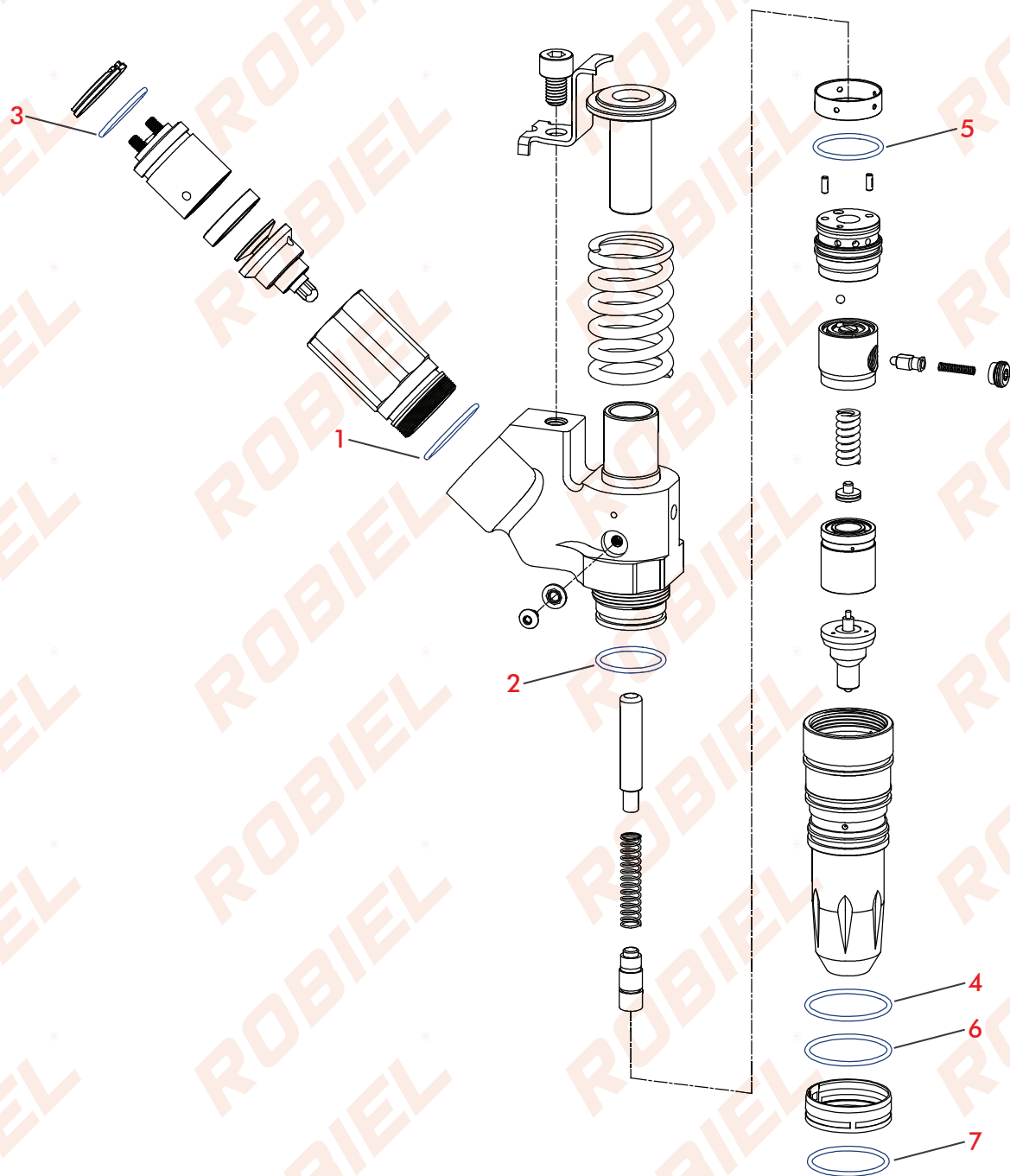
Placa Diamantada
para Desbaste



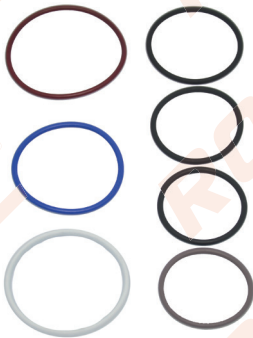
323.50.12

Kit de Reparação de
Unidades UI Delphi
Confira na Página 137

UNIDADES CUMMINS N14



410.06.0001 REPARO DA UNIDADE CUMMINS N14				
CÓD. REFERÊNCIA		MCB3060001		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.02.518	-	Anel Oring	01pç.
2	421.02.418	-	Anel Oring	01pç.
3	421.02.218	-	Anel Oring	01pç.
4	421.03.218	3070136	Anel Oring	01pç.
5	421.02.217	-	Anel Oring	01pç.
6	421.03.017	3070137	Anel Oring	01pç.
7	421.02.817	3070138	Anel Oring	01pç.



UNIDADES UP VOLVO

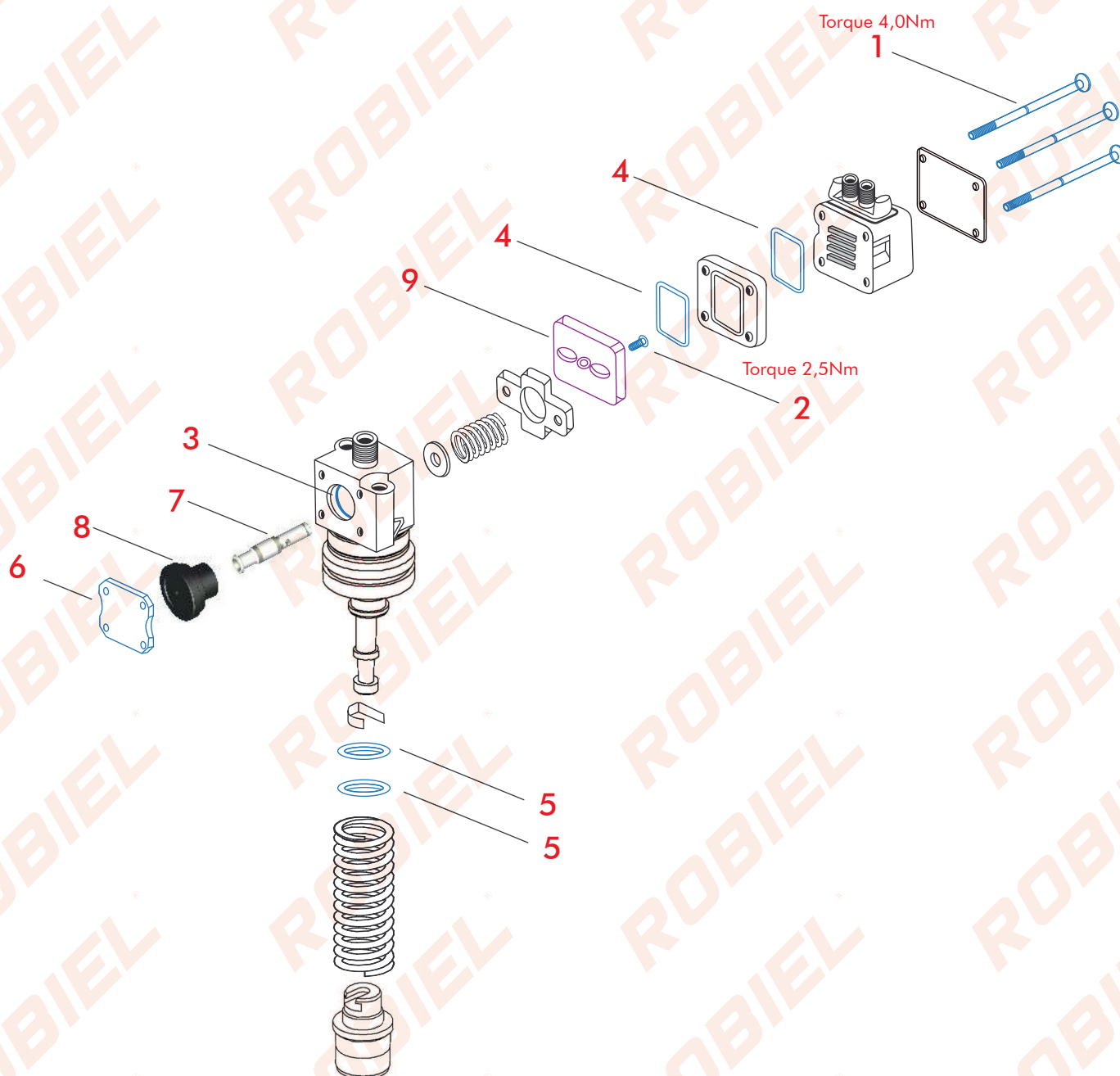
Volvo L120E | L90E | L70E |
EC210B | EC140B | KHD | Deutz
D6D Tier 2 | D4D | PLD 1A100

Nº UNIDADES

0 414 750 002

0 414 750 003

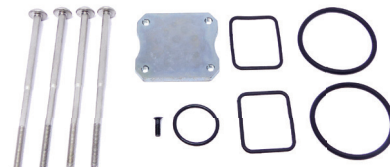
0 414 750 004



420.00.52

REPARO DA UNIDADE INJETORA UP VOLVO 0 414 750 002 | 0414 750 003 | 0 414 750 004

CÓD. REFERÊNCIA		F 000 419 052		
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	421.03.826	F 00H N37 621	Anel	02pç.
6	801.00.40	-	Placa	01pç.

**PEÇAS AVULSAS**

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
2	250.21.70	-	Parafuso do Solenóide da Unidade	06pç.
3	421.21.18	-	Anel da Tampa do Batente da Unidade	06pç.
4	421.23.31	-	Anel Interno de Vedação do Solenóide	12pç.

7

**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

415.00.06ESTOJO DE VÁLVULAS DE VEDAÇÃO
DA UNIDADE UP|PLD

06 Peças por Medida

TOTAL DE 66 PEÇAS

8
**BUJÃO DA UNIDADE
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 UP|PLD**

06 Peças por Medida
TOTAL DE 90 PEÇAS

323.01.20

 Dispositivo para
Testar o Bico

323.01.06

 Chave para Soltar o Parafuso
Solenóide de Inox Externo

323.01.11

 Chave para Soltar o Parafuso
da Placa de Atracamento

9
**PLACA DE ATRACAMENTO DA
UNIDADE EUP|PLD**

Ø Interno: 18,50 Ø Externo: 24,00



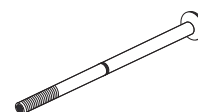
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
801.03.85	-	3,85
801.03.87	-	3,87
801.03.89	-	3,89
801.03.91	-	3,91
801.03.93	-	3,93
801.03.95	-	3,95
801.03.400	-	4,00
801.03.405	-	4,05
801.03.410	-	4,10

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

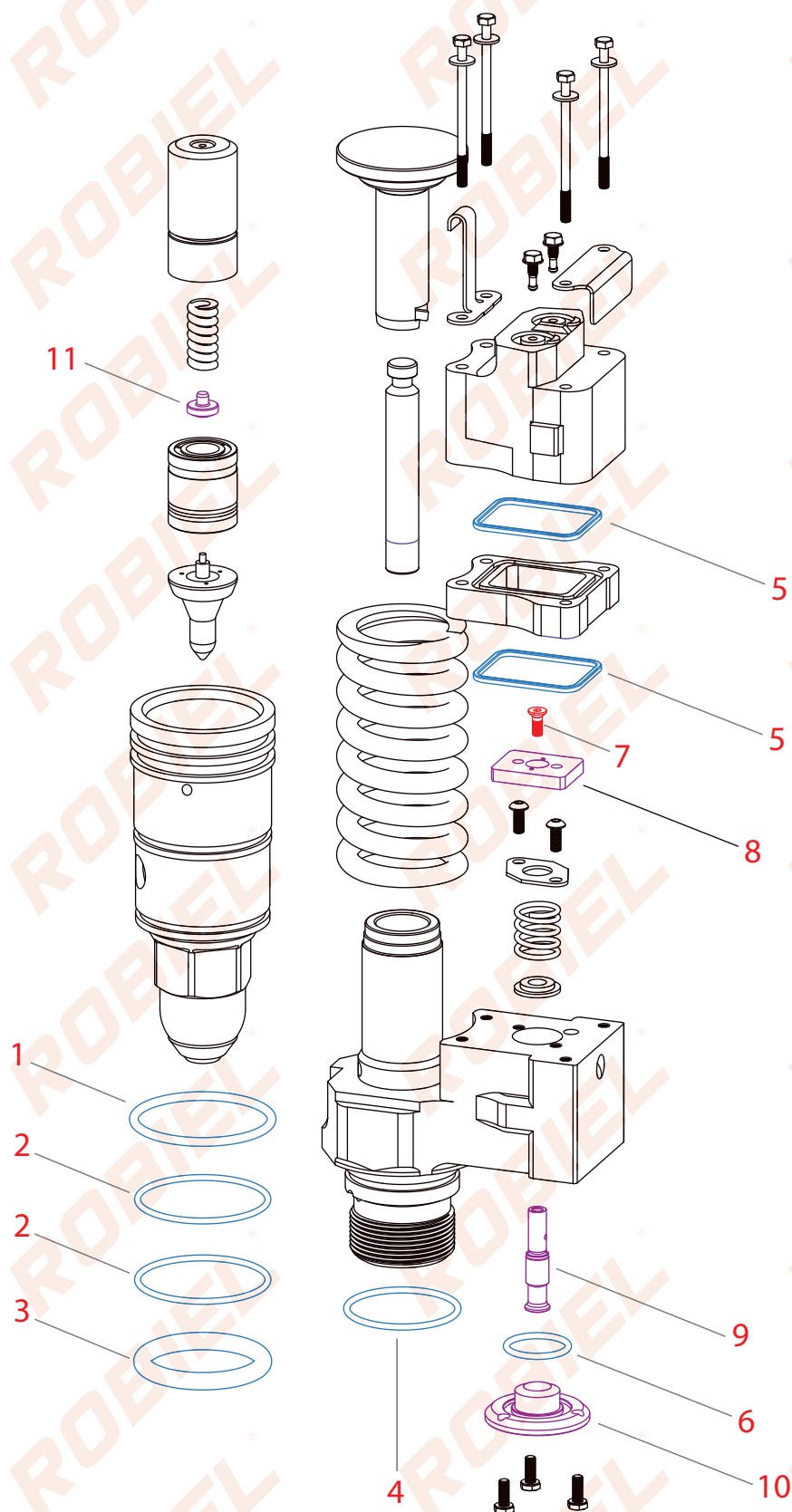
06 Peças por Medida
TOTAL DE 54 PEÇAS

**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**323.50.111**Kit de Reparação de
Unidades UI|UP Bosch

UNIDADE DETROIT SÉRIE 60 N2

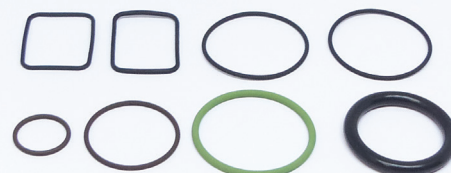


410.00.60**REPARO DA UNIDADE DETROIT SÉRIE 60**

CÓD. REFERÊNCIA

DP-52300010

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.03.926	-	Anel Oring	01pç.
2	421.03.817	-	Anel Oring	02pç.
3	421.03.153	-	Anel Oring	01pç.
4	421.03.217	-	Anel Oring	01pç.
5	421.23.31	-	Anel Perfil	02pç.
6	421.01.718	-	Anel Oring	01pç.

**PEÇAS AVULSAS**

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
7	250.21.70	-	Parafuso Solenóide	06pç.

8**PLACA DE ATRACAMENTO
UNIDADE DETROIT**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 02 PEÇAS

9**VÁLVULA DA UNIDADE
DETROIT**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
340.10.00	DP-5239015	7,000
340.10.05	-	7,005
340.10.10	-	7,010
340.10.15	-	7,015

EMBALAGEM COM 01 PEÇA

10**BUJÃO DA UNIDADE
DETROIT**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
165.05.668	-	6,68
165.05.671	-	6,71
165.05.674	-	6,74

EMBALAGEM COM 01 PEÇA

11**TOP DO BICO**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 01 PEÇA

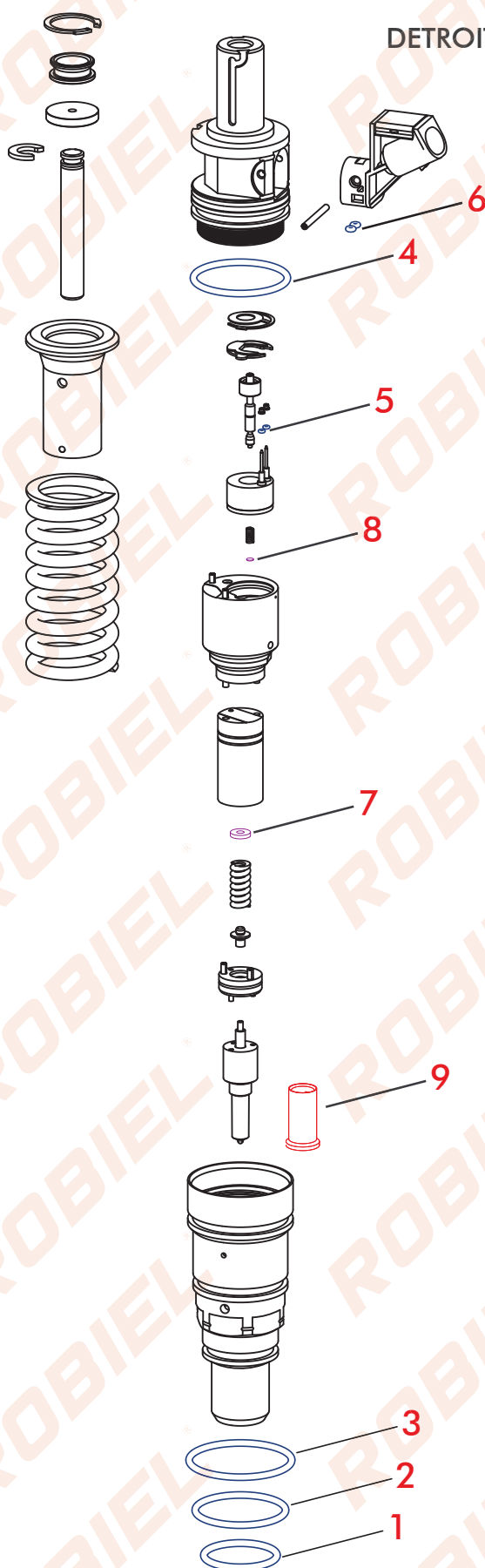
**323.01.324**Morsa Giratória
com Pino Trava**324.15.01**Suporte para Montagem e
Desmontagem de Unidades**323.50.043**Kit de Reparação Unidades
Detroit Série 60**323.50.29**Kit de Reparação para
Unidades Detroit

UNIDADE INJETORA BOSCH UI E1

FREIGHTLINER | COLUMBIA
DETROIT SÉRIE 60 N3 14.0 L DDEC V

Nº UNIDADES

0 414 703 003

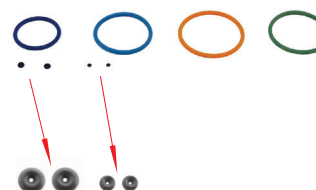


420.37.111**REPARO DA PORCA UNIDADE DETROIT SÉRIE 60 DDEC V FREIGHTLINER COLUMBIA**

CÓD. REFERÊNCIA		A-23537111		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.02.726	-	Anel Viton	01pç.
2	421.03.426	-	Anel Viton	01pç.
3	421.03.926	-	Anel Viton	01pç.

**420.37.112****REPARO DA UNIDADE DETROIT SÉRIE 60 DDEC V FREIGHTLINER COLUMBIA COMPLETO**

CÓD. REFERÊNCIA		A-23537111		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.02.726	-	Anel Viton	01pç.
2	421.03.426	-	Anel Viton	01pç.
3	421.03.926	-	Anel Viton	01pç.
4	421.03.726	-	Anel Viton	01pç.
5	421.00.071	-	Anel Inferior do Chicote	02pç.
6	421.00.072	-	Anel Superior do Chicote	02pç.

**420.22.009****REPARO DO CHICOTE DAS UNIDADES N3 14.0L DDEC V E DETROIT SÉRIE 60**

CÓD. REFERÊNCIA				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
5	421.00.071	-	Anel Inferior do Chicote	12pç.
6	421.00.072	-	Anel Superior do Chicote	12pç.

**PEÇAS AVULSAS**

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
9	220.03.08	-	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01ct.

7
**CALÇO DO BICO DA UNIDADE
UI BOSCH E1**

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
8
**CALÇO DO ATRACAMENTO
DA UNIDADE UI BOSCH E1**

Ø 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

323.50.111
**Kit de Reparação de
Unidades UI|UP Bosch**

323.01.324
**Morsa Giratória
com Pino Trava**

324.15.01
**Suporte para Montagem e
Desmontagem de Unidades**

323.01.221
**Dispositivo de Testar
o Bico da Unidade EURO 5**

UNIDADES EUI CATERPILLAR 3500

Nº UNIDADES

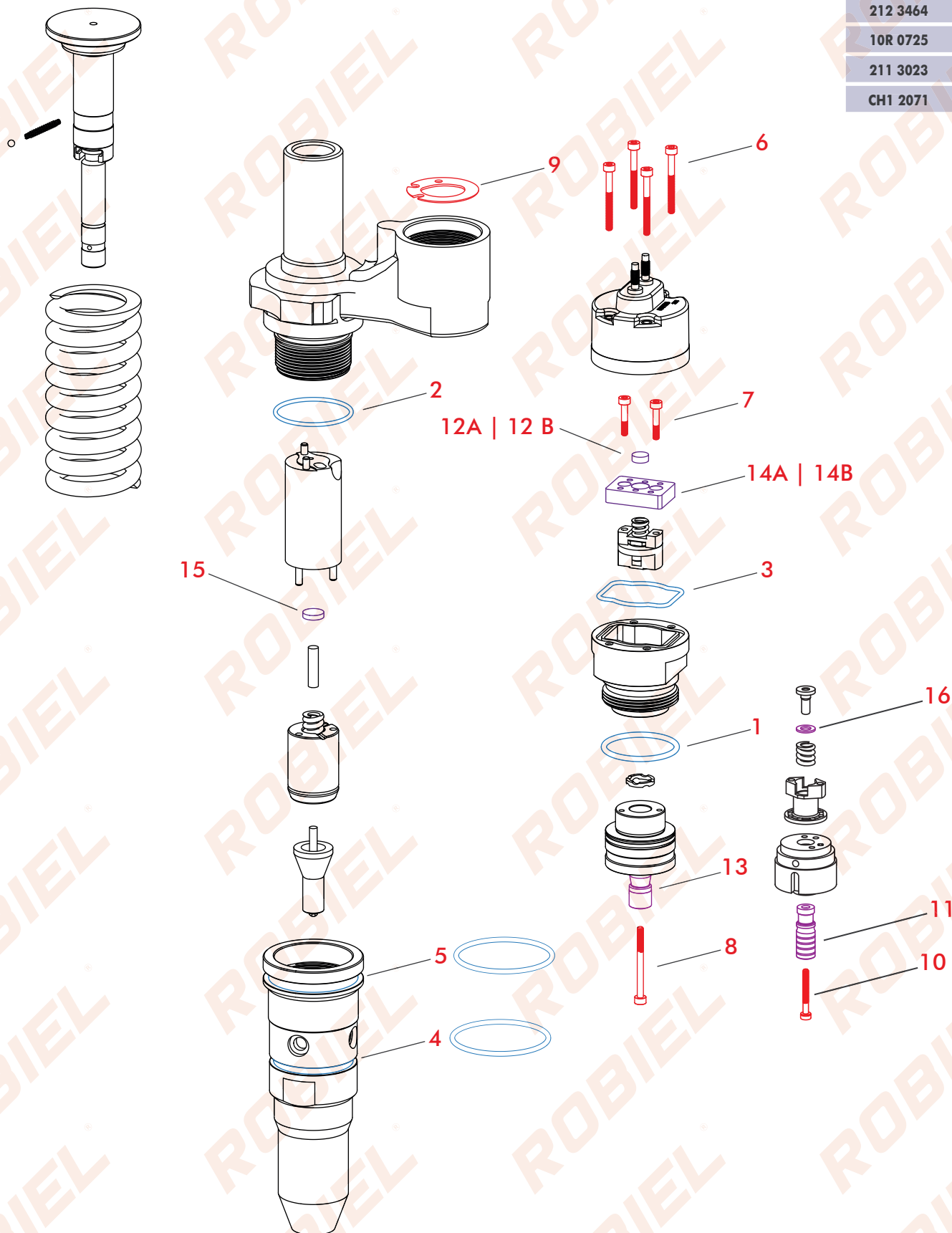
253 0615

212 3464

10R 0725

211 3023

CH1 2071

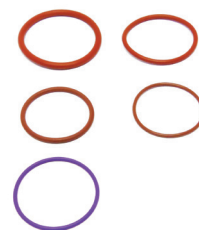


410.61.3500**REPARO DA UNIDADE CATERPILLAR EUI**

CÓD. REFERÊNCIA

DP-K1008

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.
10	250.21.08	—	Parafuso Allen	04pç.

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

11**VÁLVULA DO ELEMENTO DA UNIDADE CARTERPILLAR**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
340.06.005	-	10,005
340.06.010	-	10,010
340.06.015	-	10,015

EMBALAGEM COM 01 PEÇA

13**VÁLVULA DO ELEMENTO DA UNIDADE CATERPILLAR EUI 3500|C15|C32**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
340.07.205	-	10,205
340.07.210	-	10,210
340.07.215	-	10,215

EMBALAGEM COM 01 PEÇA

12 A**CALÇO DA BOBINA UNIDADE CATERPILLAR**
Ø 7,70 - INOX

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
800.08.295	-	2,95
800.08.300	-	3,00
800.08.310	-	3,10
800.08.320	-	3,20

EMBALAGEM COM 12 PEÇAS

12 B**CALÇO DA BOBINA UNIDADE CATERPILLAR**
Ø 7,70 - LATÃO

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

**14
A**
PLACA DE ATRACAMENTO


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
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

EMBALAGEM COM 06 PEÇAS
**14
B**
PLACA DE ATRACAMENTO


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
15
**CALÇO DO BICO
UNIDADE CATERPILLAR**


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
16
**CALÇO DO AJUSTE DO PRIMEIRO
ATRACAMENTO DA UNIDADE**
 $\varnothing$ INTERNO: 5,40 $\varnothing$ 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



323.50.22

Kit de Reparação da
Unidade Caterpillar EUI



323.50.23

Kit de Reparação da válvula da
Unidade Caterpillar|Volvo



323.01.324

Morsa Giratória
com Pino Trava



324.15.01

Suporte para Montagem e
Desmontagem de Unidades



324.13.271

Dispositivo para remover a mola
da Unidade Delphi|Caterpillar



324.17.342

Ferramenta de Desbaste
do Assento do Defletor
Emb. 01 pç.



324.18.342

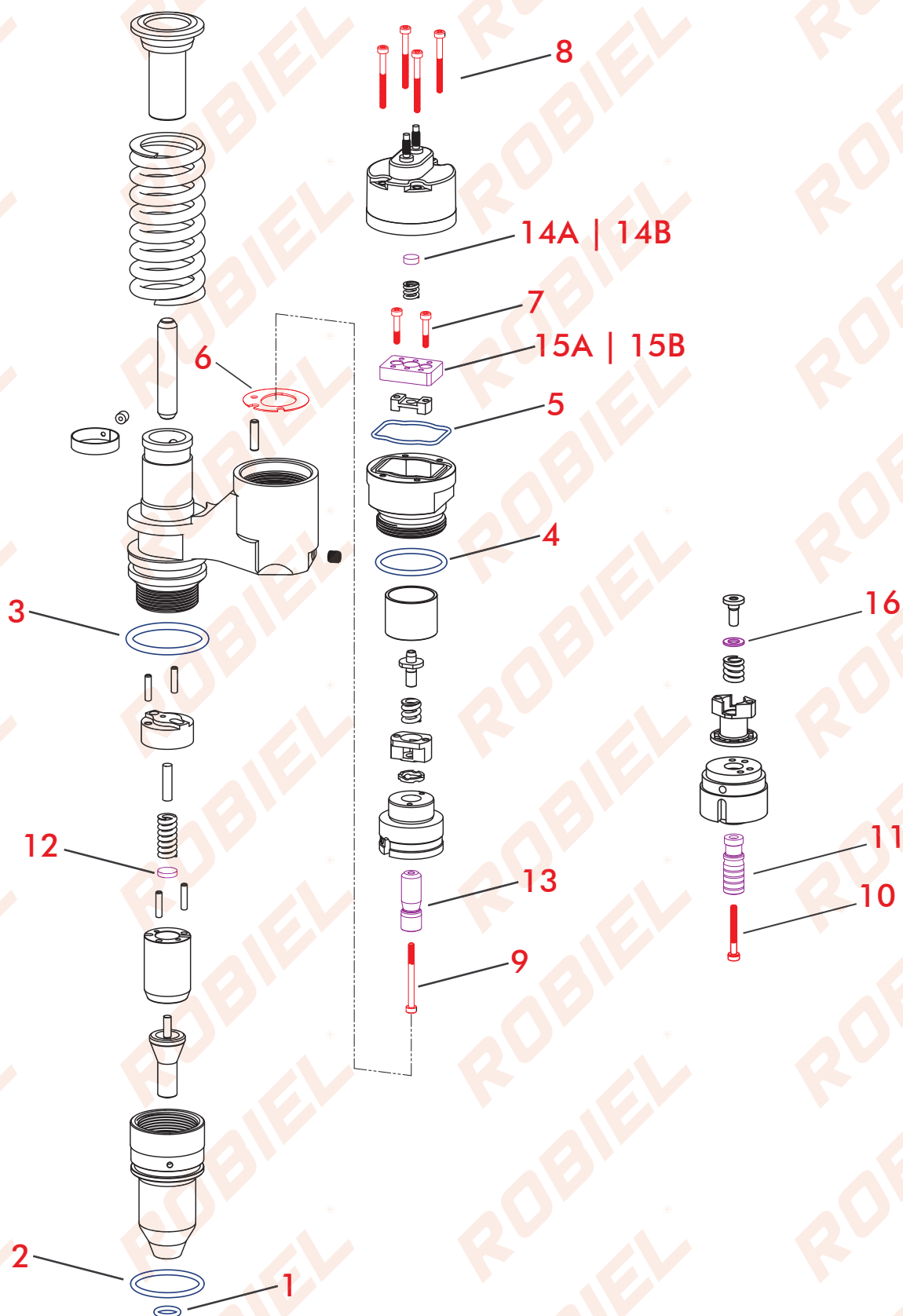
Ferramenta de Acabamento
do Assento do Defletor
Emb. 01 pç.



323.02.13

Óleo de Corte

UNIDADE CATERPILLAR C10|C12

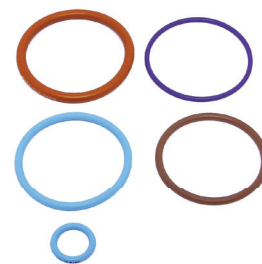


410.61.3198**REPARO DA UNIDADE CATERPILLAR EUI C10 | C12**

CÓD. REFERÊNCIA

1198784.000 | 2153198.000 | 9X7317.000

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.01.021	9X-7317	Anel	01pç.
2	421.03.326	230-3728	Anel	01pç.
3	421.03.535	215-3198	Anel	01pç.
4	421.03.226	-	Anel	01pç.
5	421.03.516	-	Anel	01pç.

**PEÇAS AVULSAS**

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
6	800.00.02	-	Defletor Solenóide	06pç.
7	250.22.0316	-	Parafuso Allen Atracamento Unidade Caterpillar	08pç.
8	250.21.06	-	Parafuso Allen Solenóide	04pç.
9	250.22.0335	-	Parafuso da Válvula da Unidade Caterpillar	12pç.
10	250.21.08	-	Parafuso Allen	04pç.

11**VÁLVULA DA UNIDADE CARTERPILLAR**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
340.06.005	-	10,005
340.06.010	DP-V1000	10,010
340.06.015	-	10,015

EMBALAGEM COM 01 PEÇA

13**VÁLVULA**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
340.07.205	-	10,205
340.07.210	-	10,210
340.07.215	-	10,215

EMBALAGEM COM 01 PEÇA

12**CALÇO DO BICO DA UNIDADE CATERPILLAR**

Ø 10,00



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

**14
A**
**CALÇO DA BOBINA
UNIDADE CATERPILLAR**
Ø 7,70 - INOX


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
800.08.295	-	2,95
800.08.300	-	3,00
800.08.310	-	3,10
800.08.320	-	3,20

EMBALAGEM COM 12 PEÇAS
**14
B**
**CALÇO DA BOBINA
UNIDADE CATERPILLAR**
Ø 7,70 - LATÃO


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
**15
A**
PLACA DE ATRACAMENTO


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
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

EMBALAGEM COM 06 PEÇAS
**15
B**
PLACA DE ATRACAMENTO


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

16**CALÇO DO AJUSTE DO PRIMEIRO
ATACAMENTO 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

**324.17.342**

Ferramenta de desbaste
do Assento do Defletor
Emb. 01 pç.

**324.18.342**

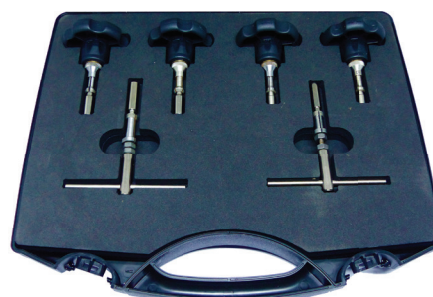
Ferramenta de acabamento
do Assento do Defletor
Emb. 01 pç.

**323.02.13**

Óleo de Corte

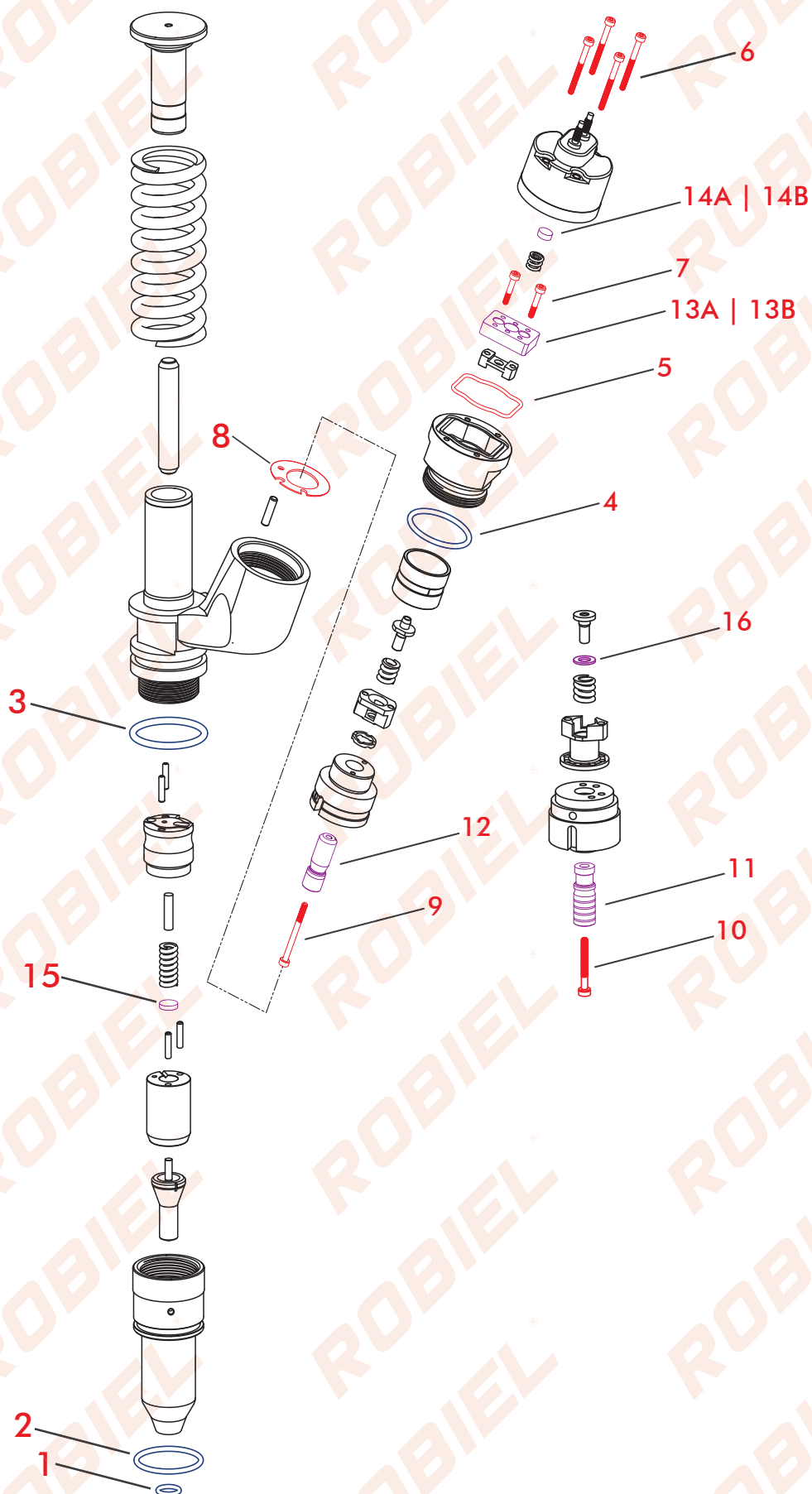
**323.50.22**

Kit de Reparação
de Unidades Caterpillar EUI

**323.50.23**

Kit para Reparação
do Elemento da Válvula
Unidade Delphi Caterpillar | Volvo

UNIDADE CATERPILLAR C15 | C32

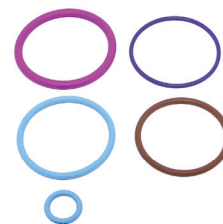


410.61.394**REPARO DA UNIDADE CATERPILLAR C15/C32**

CÓD. REFERÊNCIA

248-1394

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.01.021	9X-7317	Anel Oring	01pç.
2	421.03.326	230-3728	Anel Oring	01pç.
3	421.03.635	230-3775	Anel Oring	01pç.
4	421.03.226	-	Anel	01pç.
5	421.03.516	-	Anel	01pç.

**PEÇAS AVULSAS**

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
6	250.21.06	-	Parafuso Allen Solenóide	04pç.
7	250.22.0316	-	Parafuso Allen Atracamento Unidade Caterpillar	08pç.
8	800.00.02	-	Defletor Solenóide	06pç.
9	250.22.0335	-	Parafuso da Válvula da Unidade Caterpillar	12pç.
10	250.21.08	-	Parafuso Allen	04pç.

11**VÁLVULA DA UNIDADE CARTERPILLAR**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
340.06.005	-	10,005
340.06.010	-	10,010
340.06.015	-	10,015

EMBALAGEM COM 01 PEÇA

12**VÁLVULA DO ELEMENTO DA UNIDADE CATERPILLAR EUI 3500 | C15 | C32**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
340.07.205	-	10,205
340.07.210	-	10,210
340.07.215	-	10,215

EMBALAGEM COM 01 PEÇA

13 A**PLACA DE ATRACAMENTO**

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
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

EMBALAGEM COM 06 PEÇAS

13 B**PLACA DE ATRACAMENTO**

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

14 A	CALÇO DA BOBINA UNIDADE CATERPILLAR Ø 7,70 - INOX		
	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
	800.08.295	-	2,95
	800.08.300	-	3,00
	800.08.310	-	3,10
	800.08.320	-	3,20
EMBALAGEM COM 12 PEÇAS			

14 B	CALÇO DA BOBINA UNIDADE CATERPILLAR Ø 7,70 - LATÃO		
	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			

15	CALÇO DO BICO DA UNIDADE CATERPILLAR Ø 10,00		
	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			

16

CALÇO DO AJUSTE DO PRIMEIRO ATACAMENTO DA UNIDADE

Ø INTERNO: 5,40 Ø EXTERNO: 10,20

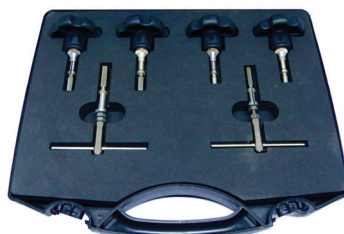


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
805.10.05	-	0,05
805.10.050	-	0,50
805.10.060	-	0,60
805.10.070	-	0,70
805.10.080	-	0,80
805.10.090	-	0,90
805.10.095	-	0,95
805.10.100	-	1,00
805.10.105	-	1,05
805.10.110	-	1,10
805.10.115	-	1,15
805.10.120	-	1,20
805.10.125	-	1,25
805.10.130	-	1,30

EMBALAGEM COM 12 PEÇAS

**323.50.22**

Kit de Reparação da
Unidade Caterpillar EUI

**323.50.23**

Kit de Reparação da válvula da
Unidade Caterpillar|Volvo

**324.17.004**

Ferramenta de desbaste do
assento do bico da Unidade
Caterpillar C15.

**323.01.324**

Morsa Giratória
com Pino Trava

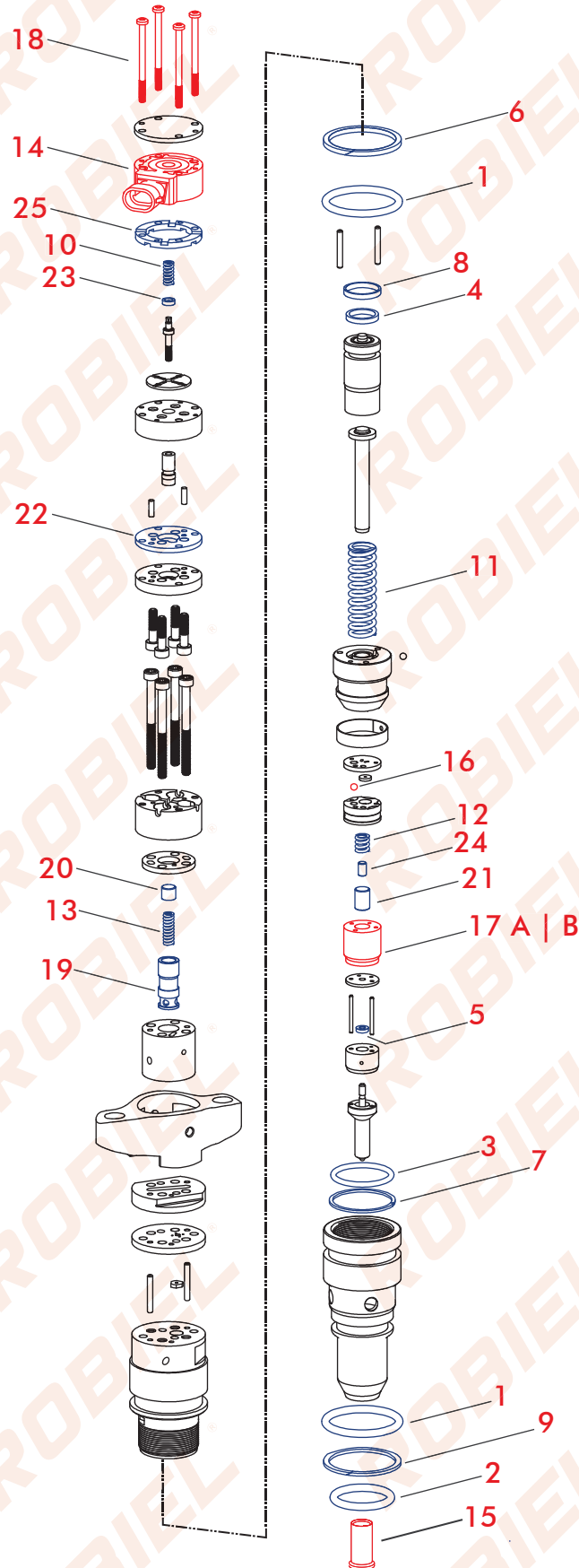
**324.15.01**

Suporte para Montagem e
Desmontagem de Unidades

**324.13.271**

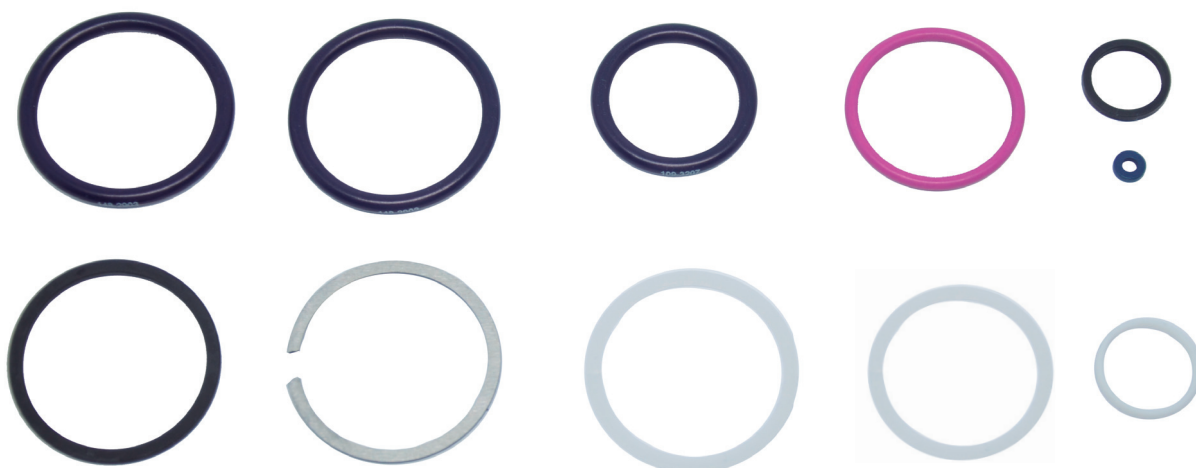
Dispositivo para remover a mola
da Unidade Delphi|Caterpillar

UNIDADE HEUI CATERPILLAR C7|C9

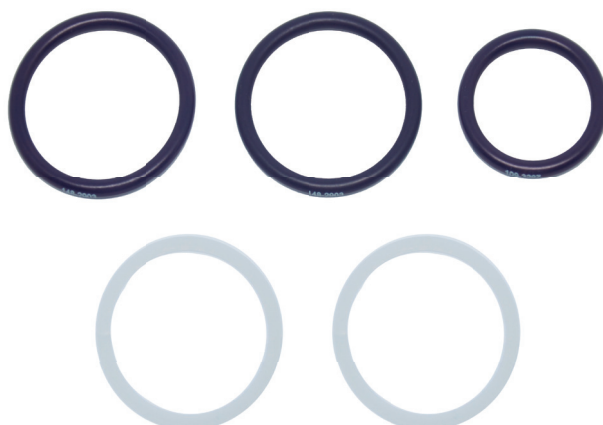


410.61.009**REPARO DA UNIDADE HEUI CATERPILLAR C7 | C9 - PARCIAL**

CÓD. REFERÊNCIA				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM
1	421.03.135	148-2903	Anel Oring	02pç.
2	421.02.335	109-3207	Anel Oring	01pç.
3	421.02.727	—	Anel Oring	01pç.
4	421.13.1622	—	Anel Perfil	01pç.
5	421.03.0617	—	Anel Perfil	01pç.
6	421.32.3719	—	Anel Perfil	01pç.
6	335.01.3509	—	Anel Trava	01pç.
7	424.28.3110	—	Anel Perfil	01pç.
8	424.16.1825	—	Anel	01pç.
9	424.32.3714	—	Anel	01pç.

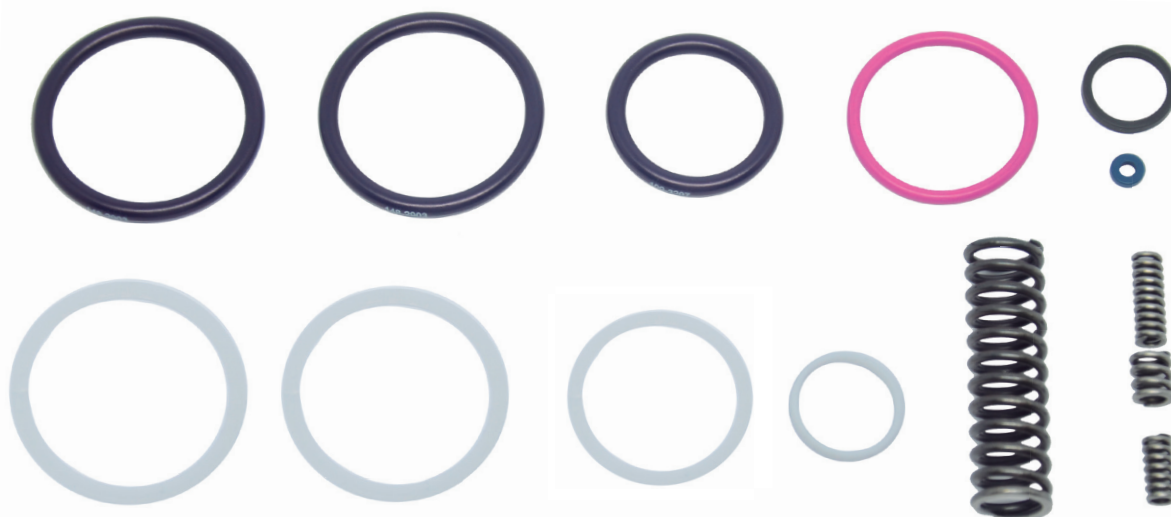
**410.61.841****REPARO EXTERNO DA UNIDADE INJETORA HEUI CATERPILLAR C7 | C9**

CÓD. REFERÊNCIA				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM
1	421.03.135	148-2903	Anel Oring	02pç.
2	421.02.335	109-3207	Anel Oring	01pç.
6	424.33.3823	—	Anel	01pç.
9	424.32.3714	—	Anel	01pç.

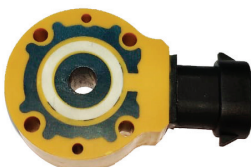


410.61.010
REPARO DA UNIDADE HEUI CATERPILLAR C7 | C9 - COMPLETO

CÓD. REFERÊNCIA				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM
1	421.03.135	148-2903	Anel Oring	02pç.
2	421.02.335	109-3207	Anel Oring	01pç.
3	421.02.727	–	Anel Oring	01pç.
4	421.13.1622*	–	Anel Perfil	01pç.
5	421.03.0617*	–	Anel Perfil	01pç.
6	424.33.3823	–	Anel Perfil	01pç.
7	424.28.3110	–	Anel Perfil	01pç.
8	424.16.1825*	–	Anel	01pç.
9	424.32.3714	–	Anel	01pç.
10	225.01.56	C7 – C9	Mola	01pç.
11	225.01.55	C7 – C9	Mola	01pç.
12	225.01.54	C7 – C9	Mola	01pç.
13	225.01.57	C7	Mola	01pç.


PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM
14	VS3.87.9434	2145427	Solenóide Unidade HEUI Caterpillar C7/C9	01pç.
15	220.03.08	–	Capa Protetora do Bico Injetor Ø 7,00mm	01ct.
16	190.50.19	–	Esfera da Unidade C7 C9 3126	12pç.
17A	340.14.000	–	Válvula de Controle Unidade C7	01jg.
17B	340.13.000	–	Válvula de Controle Unidade C9	01jg.
18	250.22.0340	–	Parafuso do Solenóide da Unidade C7	12pç.
18	250.22.0335	–	Parafuso do Solenóide da Unidade C9	12pç.

14

16

17A

17B


19

ELEMENTO DA VÁLVULA
SPOOL C7

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
340.12.10	-	10,010
340.12.15	-	10,015

EMBALAGEM COM 01 PEÇA

19

ELEMENTO DA VÁLVULA
SPOOL C9

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
340.15.10	-	10,010
340.15.15	-	10,015

EMBALAGEM COM 01 PEÇA

20

CALÇO DA MOLA
DA VÁLVULA SPOOL C7

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 06 PEÇA

20

CALÇO DA MOLA
DA VÁLVULA SPOOL C9

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
833.57.9450	-	4,500
833.57.9460	-	4,600
833.57.9470	-	4,700
833.57.9480	-	4,800
833.57.9490	-	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

EMBALAGEM COM 06 PEÇA

21

SUPORTE DA VÁLVULA DE
CONTROLE C7

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 06 PEÇA

21

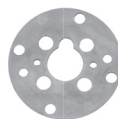
SUPORTE DA VÁLVULA DE
CONTROLE C9

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 06 PEÇA

22
**CALÇO DE AJUSTE DA
VÁLVULA POPPET C7**


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 06 PEÇA
22
**CALÇO DE AJUSTE DA
VÁLVULA POPPET C9**


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 06 PEÇA
23
**CALÇO DA MOLA
DO SOLENÓIDE UNIDADE C7**


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 06 PEÇA
23
**CALÇO DA MOLA
DO SOLENÓIDE UNIDADE C9**


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(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

EMBALAGEM COM 06 PEÇA
24
**PINO DA VÁLVULA DE
CONTROLE DAS UNIDADES C7 | C9**


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
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
800.38.600	-	6,600

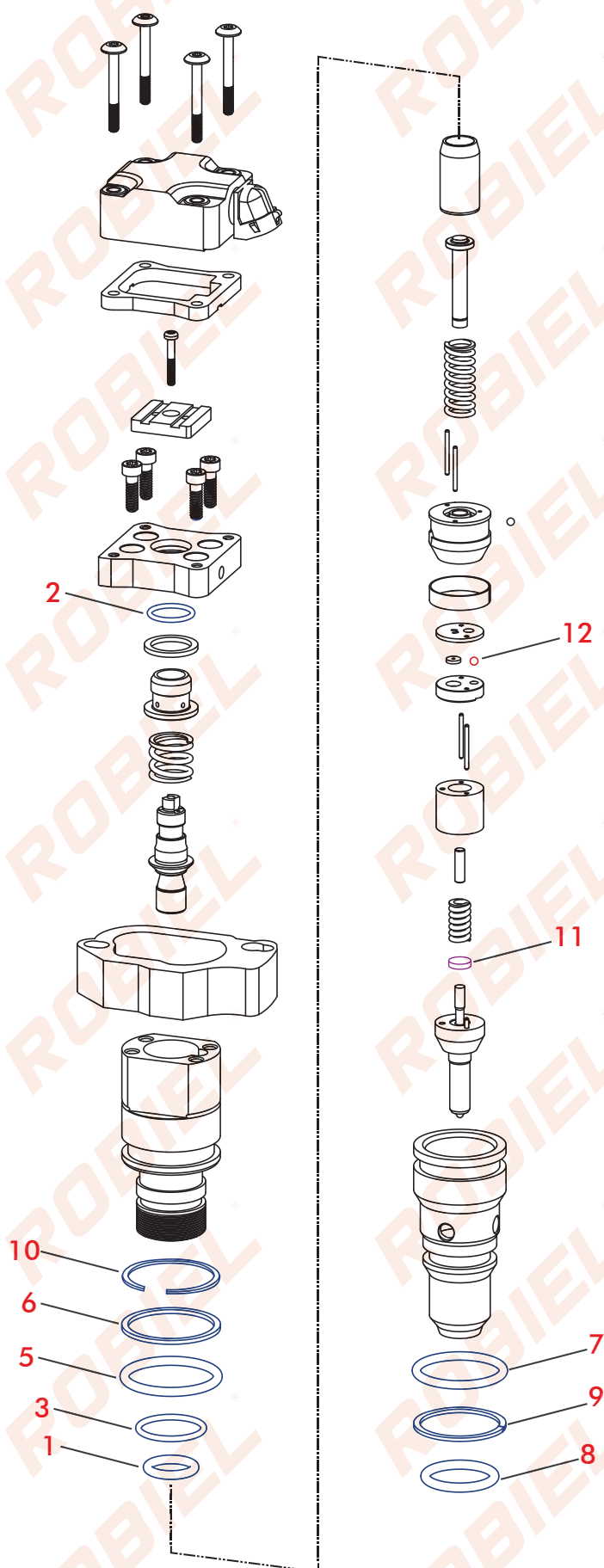
EMBALAGEM COM 06 PEÇA
25
**CALÇO DE AJUSTE DO
SOLENÓIDE UNIDADES C7 | C9**


CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
822.53.2293	-	2,930
822.53.2295	-	2,950
822.53.2297	-	2,970
822.53.2299	-	2,990

EMBALAGEM COM 06 PEÇA

UNIDADE CATERPILLAR HEUI 3126

Trator de esteira D6

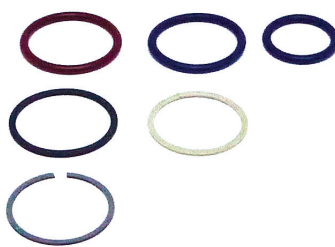


410.61.530**REPARO INTERNO DA UNIDADE CATERPILLAR HEUI 3126**

CÓD. REFERÊNCIA		DP-DPA0530		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.01.735	-	Anel Viton	01pç.
2	421.01.618	-	Anel Viton	01pç.
3	421.02.326	-	Anel Viton	01pç.
4	421.01.726	-	Anel Viton	01pç.

**410.61.539****REPARO EXTERNO DA UNIDADE CATERPILLAR HEUI 3126**

CÓD. REFERÊNCIA		DP-242-1539		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
5	421.03.335	-	Anel Oring	01pç.
6	421.35.4018	-	Anel Perfil	01pç.
7	421.03.135	148-2903	Anel Oring	01pç.
8	421.02.335	109-3207	Anel Oring	01pç.
9	424.32.3714	-	Anel Perfil	01pç.
10	335.01.3809	-	Anel Trava	01pç.

**11****CALÇO DO BICO CATERPILLAR ELETRÔNICO**

Ø 8,90



CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
800.09.23	-	2,30	800.09.265	-	2,65
800.09.24	-	2,40	800.09.27	-	2,70
800.09.245	-	2,45	800.09.275	-	2,75
800.09.25	-	2,50	800.09.28	-	2,80
800.09.255	-	2,55	800.09.285	-	2,85
800.09.26	-	2,60	800.09.29	-	2,90

EMBALAGEM COM 06 PEÇAS

PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
12	190.50.19	-	Esfera as Unidades C7 C9 3126	12pç.

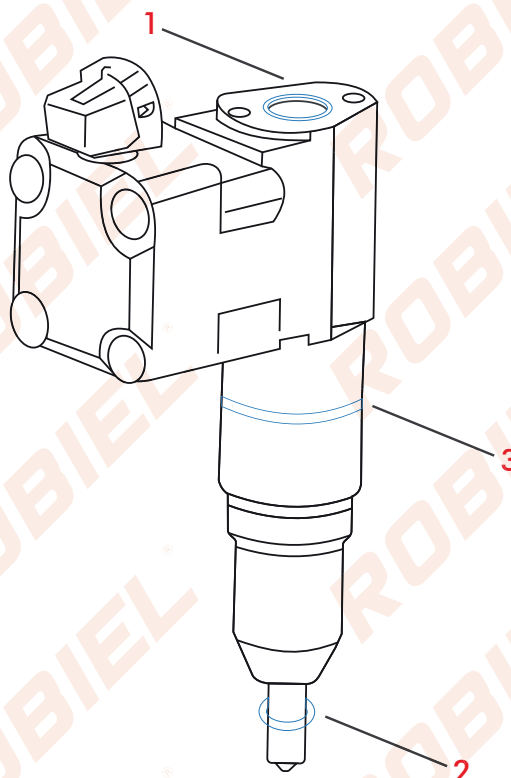
12**324.15.01**Suporte de Montagem e
Desmontagem de Injetores**323.01.324**Morsa Giratória para Bancada
com Pino Trava**323.50.261**Kit de Reparação para
Unidades HEUI Caterpillar C7 | C9
3126 | NAVISTAR

UNIDADES HEUI CATERPILLAR

GMC

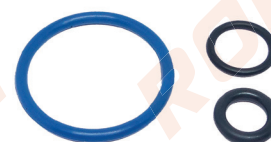
Nº UNIDADE

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.

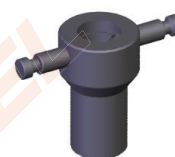
**R1**

CALÇO DO BICO CATERPILLAR ELETRÔNICO

Ø 8,90

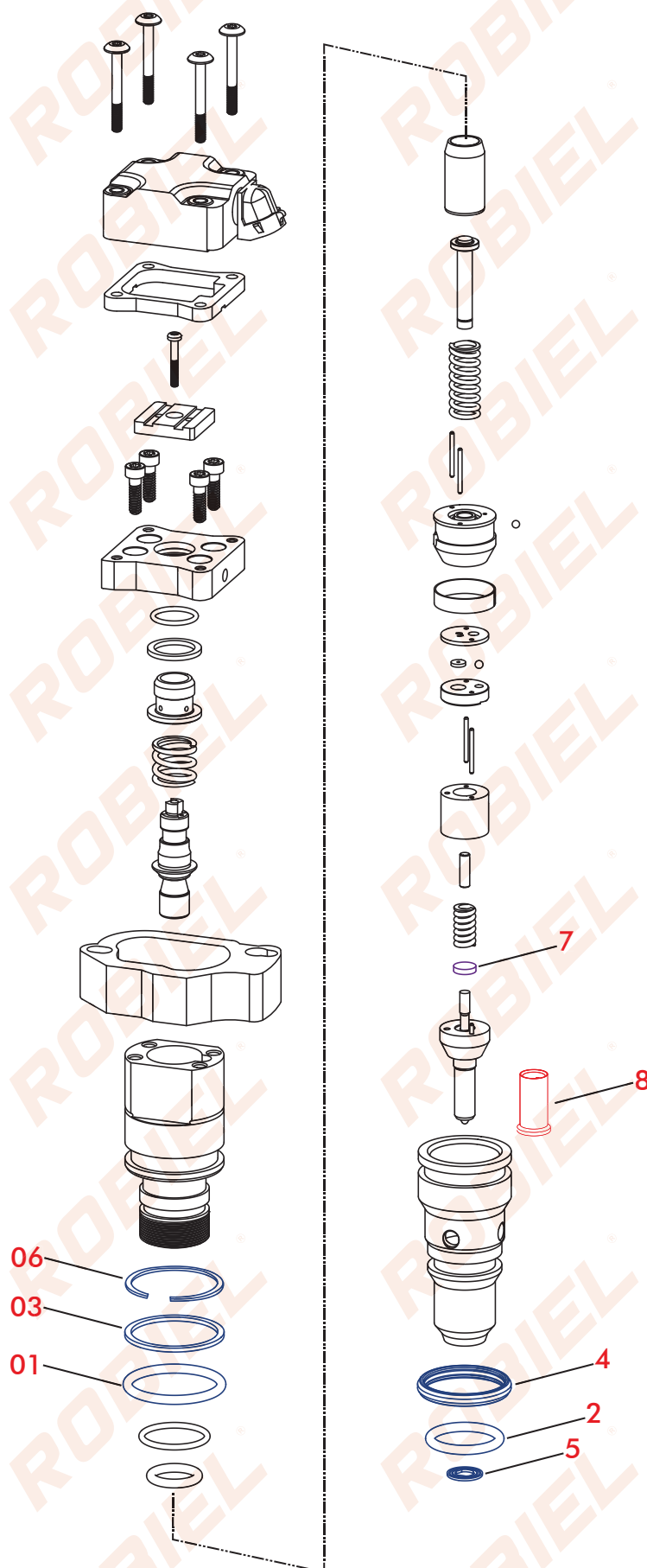
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
800.09.23	-	2,30
800.09.24	-	2,40
800.09.245	-	2,45
800.09.25	-	2,50
800.09.255	-	2,55
800.09.26	-	2,60
800.09.265	-	2,65
800.09.27	-	2,70
800.09.275	-	2,75
800.09.28	-	2,80
800.09.285	-	2,85
800.09.29	-	2,90

EMBALAGEM COM 06 PEÇAS

**323.01.28**

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

UNIDADE NAVISTAR HEUI DT466E



410.61.6492**REPARO DA UNIDADE NAVISTAR HEUI DT466E**

CÓD. REFERÊNCIA

1833564C92 | DP-DPA0008

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	421.03.531	-	Anel Oring	01pç.
2	421.02.336	-	Anel Oring	01pç.
3	420.34.4019	-	Anel Perfil	01pç.
4	421.32.3850	-	Anel Perfil	01pç.
5	600.02.09	-	Arruela	01pç.
6	335.01.3809	-	Anel Trava	01pç.

**PEÇAS AVULSAS**

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

7**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

**324.15.01**Suporte de Montagem e
Desmontagem de Injetores**323.01.324**Morsa Giratória para Bancada
com Pino Trava**323.50.261**Kit de Reparação para
Unidades Caterpillar C7 | C9
EUI 3126 | NAVISTAR

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