

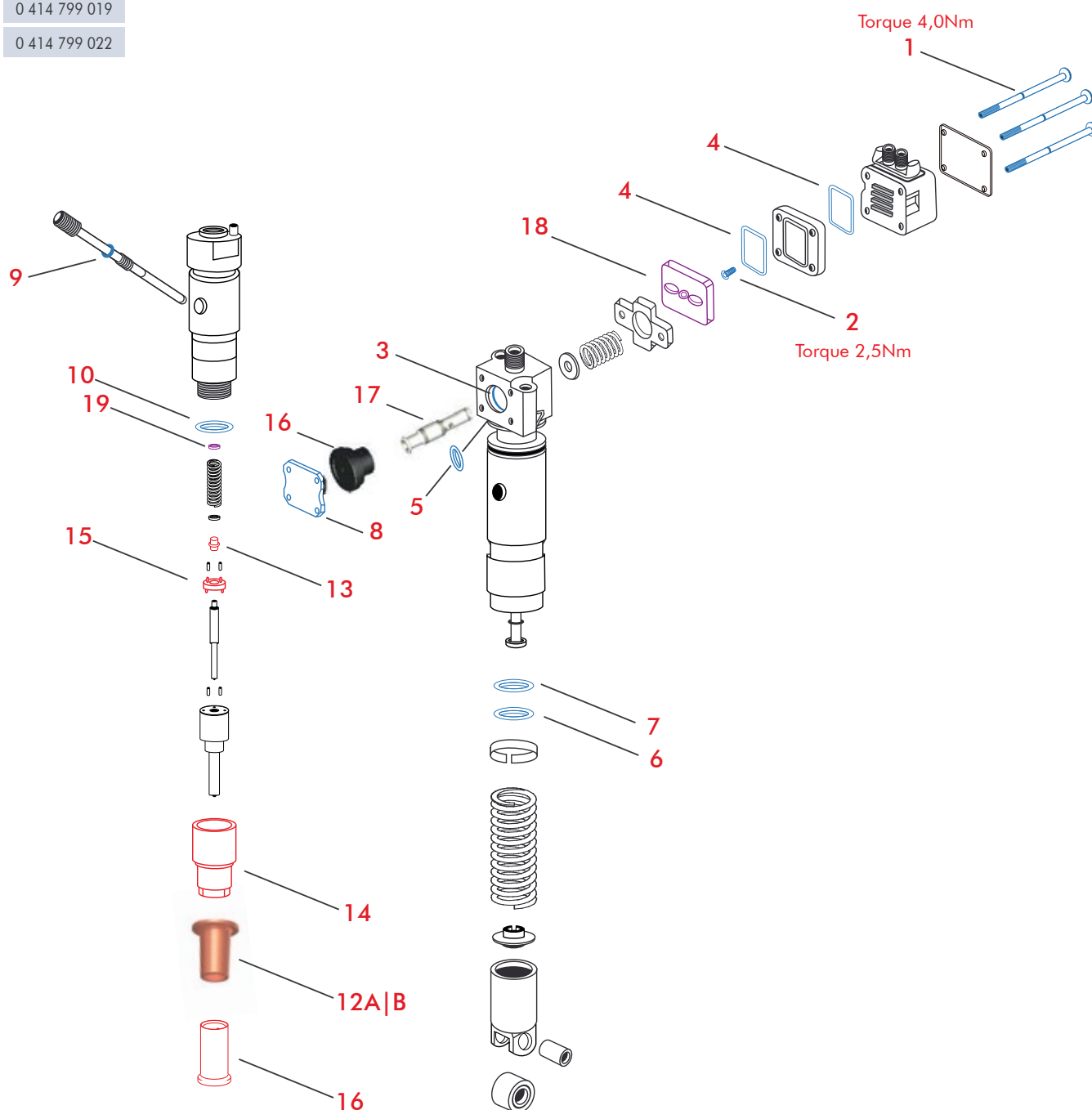
ROBIEL®

UP PLD MBB
EUI | PDE
EUI EURO 5
Delphi
Caterpillar

UNIDADES UP PLD MBB - MENORES

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

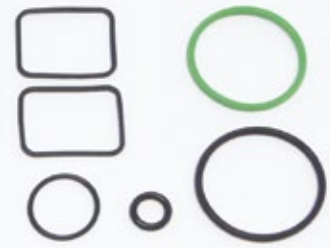
Nº UNIDADES
0 414 799 003
0 414 799 004
0 414 799 006
0 414 799 008
0 414 799 012
0 414 799 013
0 414 799 014
0 414 799 017
0 414 799 019
0 414 799 022



420.90.08 KIT 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 KIT DE ANÉIS 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 KIT DE ANÉIS 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 KIT DE ANÉIS DO PORTA INJETOR DA UNIDADE MBB 712C 4 CIL.				
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.
16	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.



Rosca: M16 X 1,5mm
Pressão: 4,5Kg



Rosca: M16 X 1,5mm
Pressão: 4,5Kg



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 Inox Externo



323.01.11

Chave para Soltar o Parafuso
da Placa de Atracamento

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

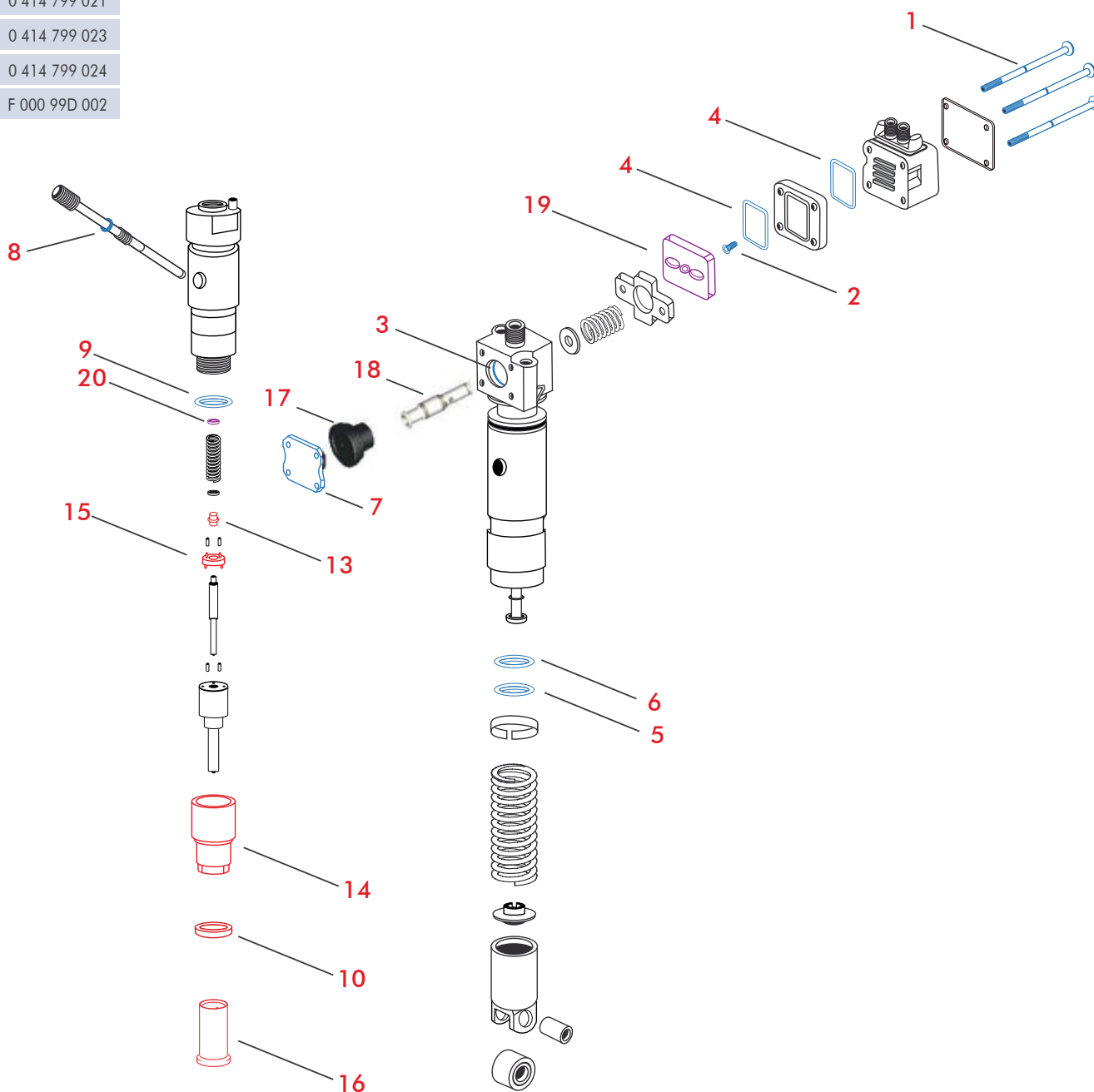
F 000 99D 002

457|541|542|

1938LS|2638LS|1938S

26445S|1944S|2638S1634LS

ACXOR2035|2040|2044|2540|2544|2644



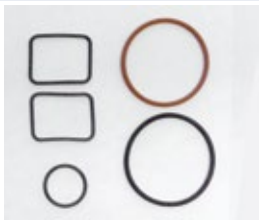
420.70.69 KIT DA UNIDADE INJETORA UP PLD 1938 6 CILÍNDROS COMPLETO				
CÓD. REFERÊNCIA		F 00H N37 069		
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	250.20.70	-	Parafuso (torque 4,0Nm)	04pç.
2	250.21.70	F 00H N35 725	Parafuso (torque 2,5Nm)	01pç.
3	421.21.18	F 00H N35 723	Anel	01pç.
4	421.23.31	F 00H N37 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.



420.37.002 KIT 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.



420.37.070 KIT 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.



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.

420.37.001 KIT DE ANÉIS 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.



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		




323.01.324

Morsa Giratória
com Pino Trava


323.01.325

Suporte para Regulagem da
Unidade EUP|PLD MBB


323.02.12

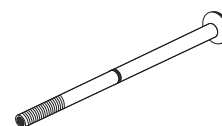
Escova de Limpeza
Ø20,00mm


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

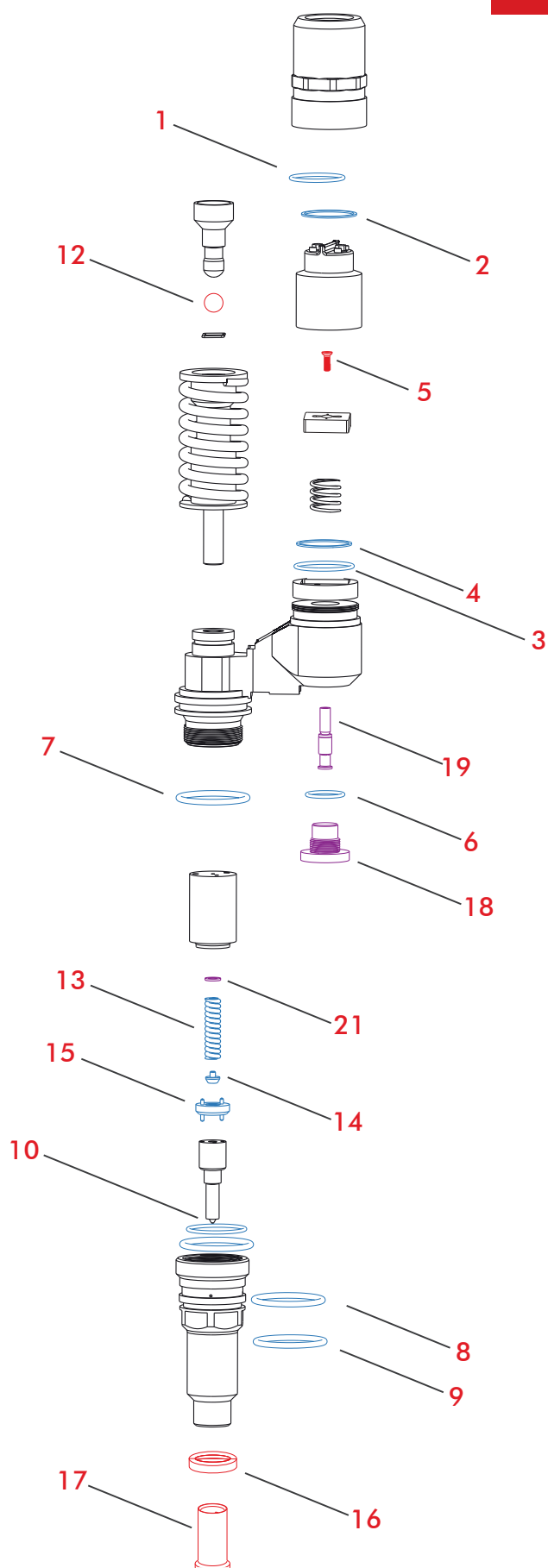
Kit de Reparação de Válvulas
Unidades UI|UP Bosch
Confira na Página 135


323.50.111

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

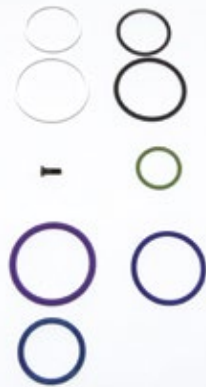
UNIDADES EUI | PDE

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 KIT DE ANÉIS 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	F 00H N36 540	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 KIT DE ANÉIS 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 KIT DE ANÉIS INTERNOS 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 KIT DE ANÉIS 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	F 00H N36 540	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 KIT DE ANÉIS 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	F 00H N36 540	Anel	01pç.
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.X9.9995 KIT DE ANÉIS EXTERNOS 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.



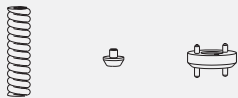
420.22.008 KIT DE ANÉIS DA UNIDADE IVECO CAVALLINO CURSOR 8 COMPLETO				
CÓD. REFERÊNCIA				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	424.02.628	Jogo de Anéis de Vedação do Solenóide F 00H N37 928	Anel de Teflon	01pç.
2	421.02.615		Anel	01pç.
3	424.03.437		Anel de Teflon	01pç.
4	421.03.220		Anel	01pç.
5	250.21.70		Parafuso	01pç.
6	421.01.918	F 00H N36 540	Anel	01pç.
7	421.03.026	Jogo de Anéis Externos F 00V X99 996	Anel	01pç.
8	421.02.825		Anel	01pç.
9	421.02.726		Anel	01pç.



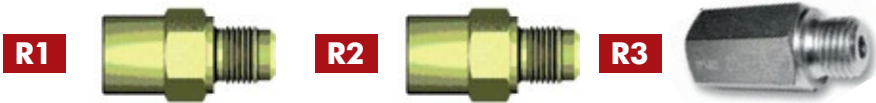
420.X99.996 KIT DE ANÉIS EXTERNOS DA UNIDADE IVECO CAVALLINO CURSOR 8				
CÓD. REFERÊNCIA				
F 00V X9 996				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
7	421.03.026	F 00H N37 036	Anel	01pç.
8	421.02.825	F 00H N37 331	Anel	01pç.
9	421.02.726	F 00H N36 044	Anel	01pç.



409.00.001 KIT 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.



20 CALÇO DO BICO DA UNIDADE EUI EURO 5						
Ø Interno: 3,00 Ø Externo: 8,00						
CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)	
803.09.080	2 430 102 280	0,80	803.09.14	2 430 102 340	1,40	
803.09.085	-	0,85	803.09.145	-	1,45	
803.09.090	2 430 102 290	0,90	803.09.15	2 430 102 350	1,50	
803.09.095	-	0,95	803.09.155	-	1,55	
803.09.10	2 430 102 300	1,00	803.09.16	2 430 102 360	1,60	
803.09.105	-	1,05	803.09.165	-	1,65	
803.09.11	2 430 102 310	1,10	803.09.17	2 430 102 370	1,70	
803.09.115	-	1,15	803.09.175	-	1,75	
803.09.12	2 430 102 320	1,20	803.09.18	2 430 102 380	1,80	
803.09.125	-	1,25	803.09.185	-	1,85	
803.09.13	2 430 102 330	1,30	803.09.19	2 430 102 390	1,90	
803.09.135	-	1,35	-	-	-	

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		



415.00.08 ESTOJO DE BUJÕES DA UNIDADE EUI|PLD



06 Peças por Medida

TOTAL DE 54 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		



415.00.06 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 EURO5

Case NH
Iveco

Nº UNIDADES

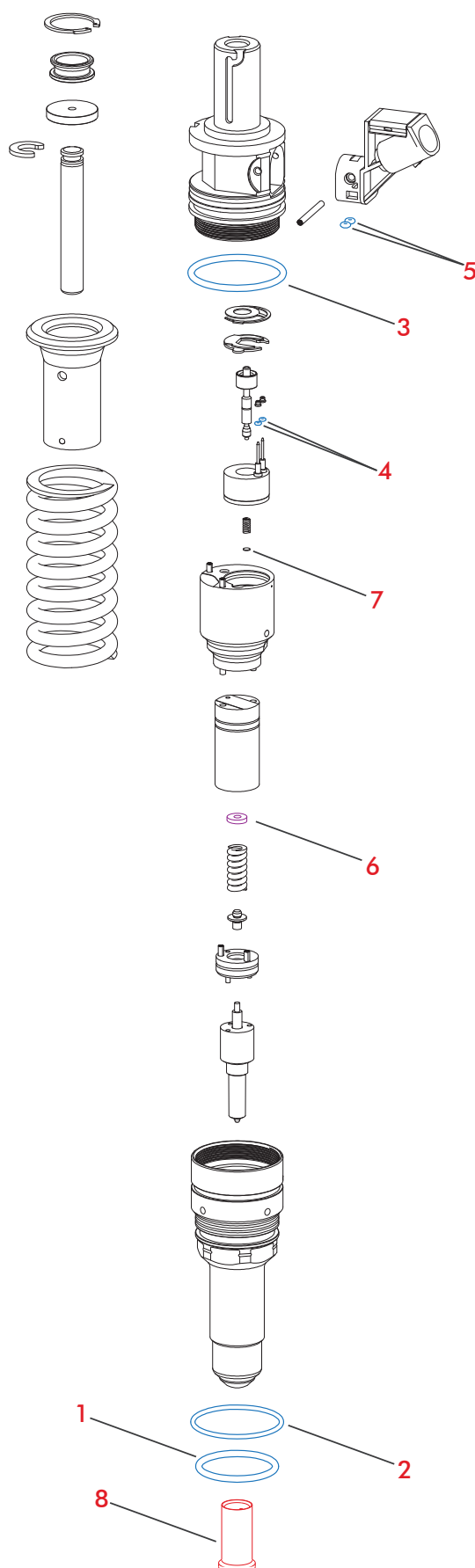
0 414 703 004

0 414 703 008

0 414 703 009

0 414 703 010

0 414 703 013



420.22.007
KIT DE ANÉIS EXTERNOS DA UNIDADE 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
KIT DE ANÉIS 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 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 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

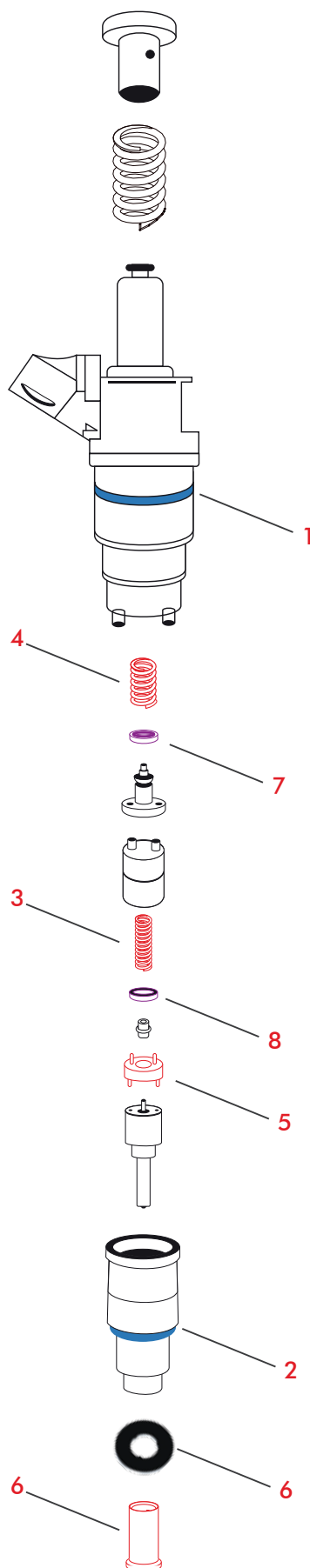
 Mordente para Suporte de
Montagem e Desmontagem

Dispositivo de Compressão
da Mola e Remoção da
Válvula da Unidade Delphi



UNIDADE DELPHI E1

Volvo D12D



420.27.6950
KIT DE ANÉIS 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	01ig.
R4	815.47.____	-	Família de Calços da Folga da Válvula de Escape (VEB)	02pç.


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)	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
815.45.978	-	2,55	815.47.998	-	3,70
815.45.979	-	2,60	815.47.999	-	3,75
815.45.980	-	2,65	815.47.1000	-	3,80
815.45.981	-	2,70	815.47.1001	-	3,85
815.45.982	-	2,75	815.47.1002	-	3,90
815.45.983	-	2,80	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


324.13.27

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

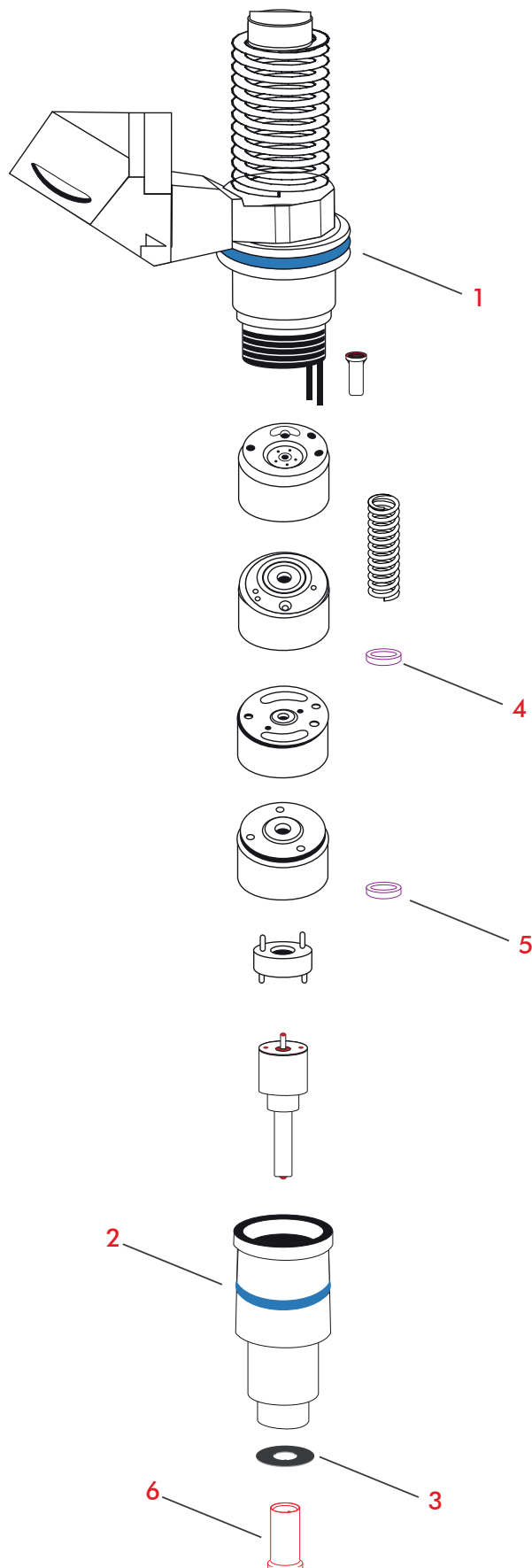
Dispositivo de Montar e
Desmontar a Porca do Bico


323.50.12

Kit de Reparação de
Unidades UI Delphi
Confira na Página 137

UNIDADES DELPHI EUI E3

Volvo D13



420.27.6950
KIT DE ANÉIS 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	7185-128A	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

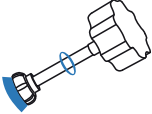
R3


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

R7
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
815.45.978	-	2,55	815.47.998	-	3,70
815.45.979	-	2,60	815.47.999	-	3,75
815.45.980	-	2,65	815.47.1000	-	3,80
815.45.981	-	2,70	815.47.1001	-	3,85
815.45.982	-	2,75	815.47.1002	-	3,90
815.45.983	-	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

**324.13.27**

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**

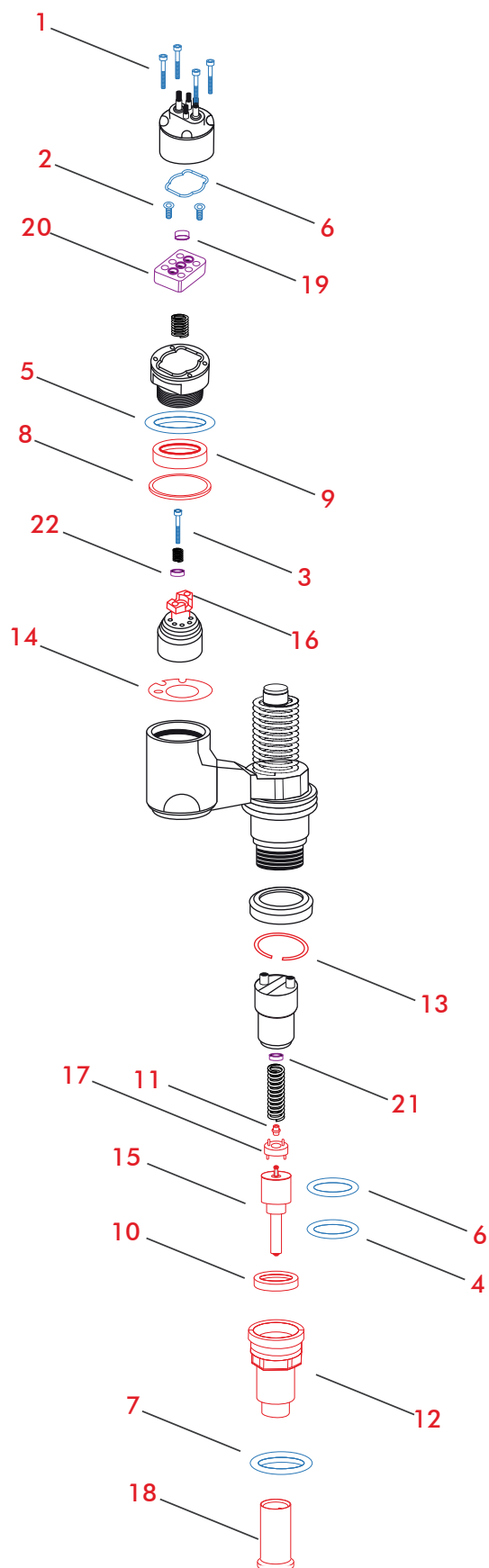
Suporte para Montagem e
Desmontagem de Unidades

**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


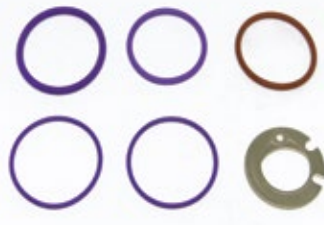
410.69.48 KIT DE PARAFUSOS DO SOLENÓIDE DA UNIDADE VOLVO				
CÓD. REFERÊNCIA				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	250.21.06	-	Parafuso	04pç.
2	250.21.07	-	Parafuso	02pç.
3	250.21.08	-	Parafuso	01pç.



420.27.6948 KIT DE ANÉIS 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.



410.35.488 KIT DE ANÉIS 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



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.



324.13.27

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

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
815.45.978	-	2,55
815.45.979	-	2,60
815.45.980	-	2,65
815.45.981	-	2,70
815.45.982	-	2,75
815.45.983	-	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

UNIDADES EUI CATERPILLAR 3500

Nº UNIDADES

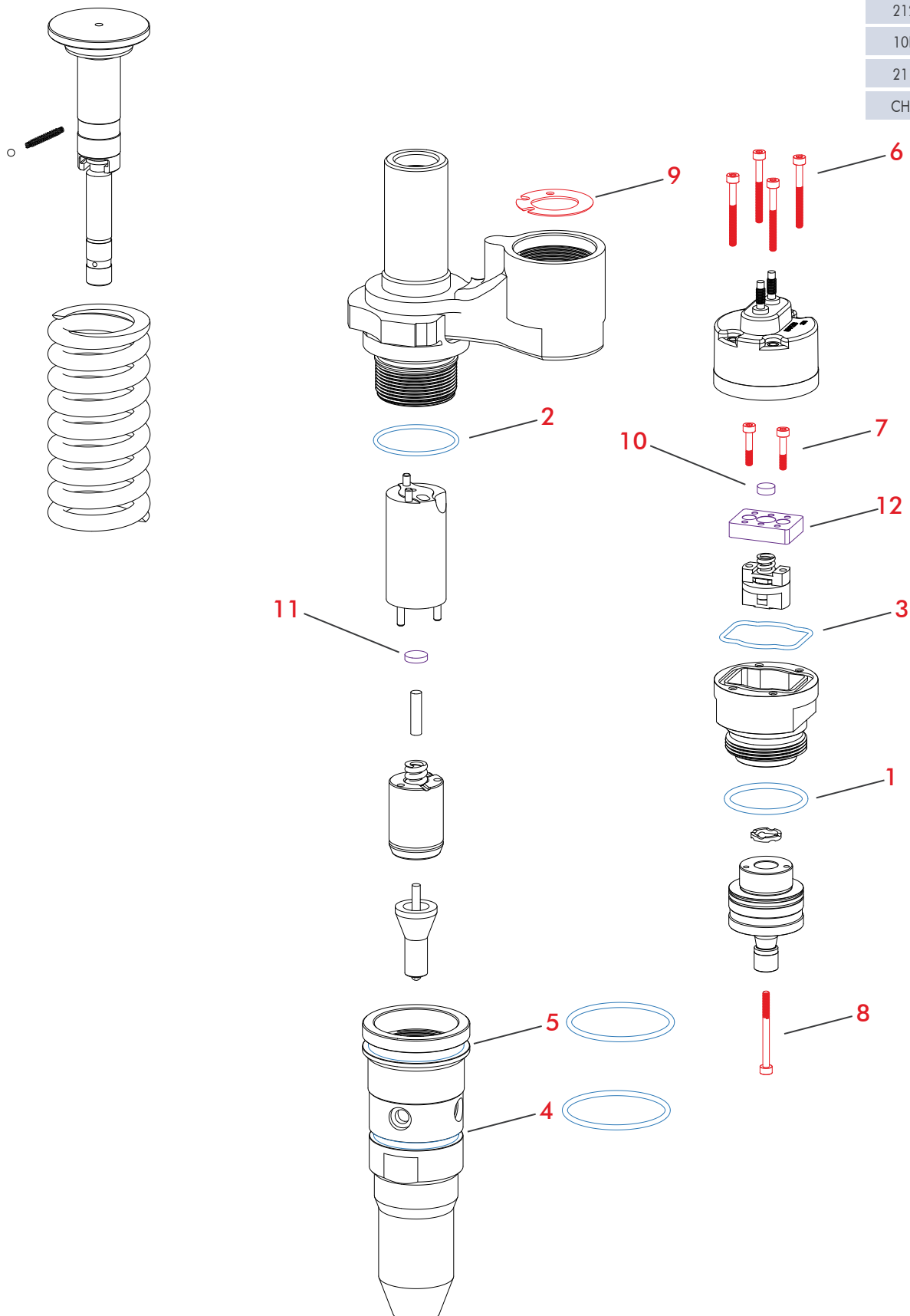
253 0615

212 3464

10R 0725

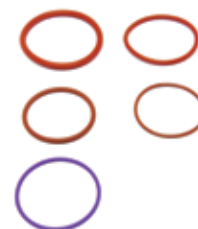
211 3023

CH1 2071



410.61.3500
KIT DE ANÉIS 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.

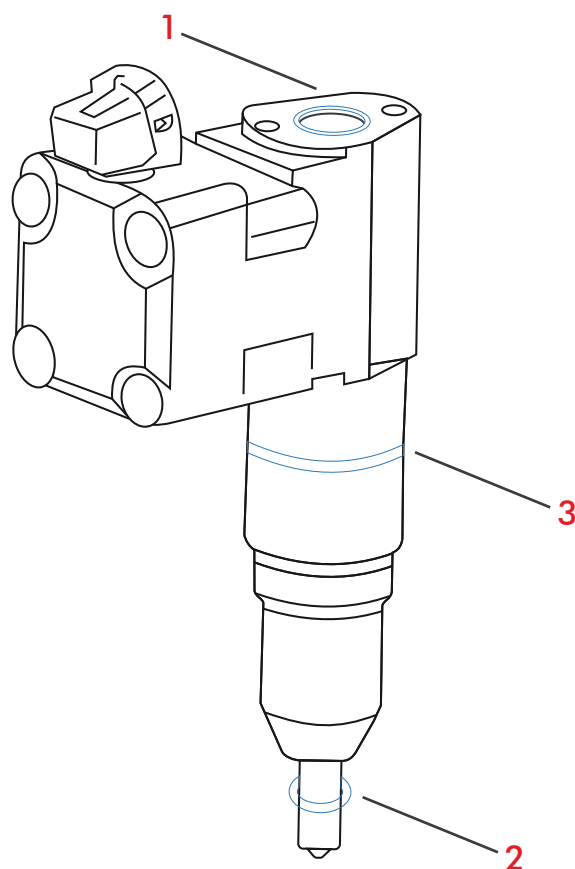

323.02.13

Óleo de Corte

UNIDADES HEUI CATERPILLAR

Nº UNIDADE

091E8B


420.22.001
KIT DE ANÉIS DA UNIDADE INJETORA CATERPILLAR MOTOR 3116

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

12

CALÇO DO BICO CATERPILLAR ELETRÔNICO Ø8,9mm

CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	ESPESSURA(mm)
800.09.23	-	2,30
800.09.24	-	2,40
800.09.25	-	2,50

EMBALAGEM COM 06 PEÇAS