



**ELETRÔNICOS**

<b>Peças Técnicas .....</b>	<b>2</b>
<b>Diversos .....</b>	<b>9</b>
<b>Anéis.....</b>	<b>11</b>
<b>Borrachas Diversas .....</b>	<b>14</b>
<b>Retentores .....</b>	<b>14</b>
<b>Arruelas.....</b>	<b>15</b>
<b>Juntas.....</b>	<b>16</b>
<b>Caços Common Rail .....</b>	<b>16</b>
<b>Reparos Eletrônicos - Bombas de Alta Pressão.....</b>	<b>23</b>
<b>Reparos Eletrônicos - Injetores .....</b>	<b>38</b>
<b>Reparos Eletrônicos - Unidades Eletrônicas .....</b>	<b>60</b>
<b>Reparos Eletrônicos - Bombas Alimentadoras.....</b>	<b>75</b>
<b>Equipamentos e Ferramentas .....</b>	<b>78</b>
<b>Anotações .....</b>	<b>98</b>

**CONJUNTO DE VÁLVULA DOS INJETORES COMMON RAIL**

CÓDIGO	REFERÊNCIA	REF. TÉCNICA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
608/022	F 00V C01 022		RENAULT MASTER 2.5 DCI 16V 10.2004/ - NISSAN X70 11.2003/ -	
608/023	F 00V C01 023		GM BLAZER 08.2005/05.2009, S10 2.8 08.2005/ ELETRONIC	
608/0334	334		VÁLVULA 334 - VÁLVULA DO BASTÃO COMMON RAIL	
608/050	F 00R J00 005		CITROEN JUMPER 2.8 HDI 09.2005/09.2009 - FIAT DUCATO CARGO 2.8 06.2005/08.2009 - IVECO DAILY	
608/051	F 00V C01 051		MB 311, 06.2001/2004, 313, 413 06.2001/ CDI SPRINTER OM 601 LA, 715 C 612.983 03.2003/2005	
608/067	F 00R J02 067		VW 15.180 EOD 2005/, 15.190 EOD, 17.230 EOD 10.2006/, 9.150 EOD, 8.150 EOD 02.2004/, WORKER 13.180	
608/1003	F 00V C01 003		TRACKER 2.0	
608/103	F 00R J02 103		VW 5.150 / 8.160 / 9.160	
608/1033	F 00V C01 033		KIA SORENTO 2.5	
608/1044	F 00V C01 044		SANTA FE 2.0 CRDI	
608/1278	F 00R J01 278		RACKER 2.0 / PEGEOUT PARTNER / DUCATO 11/15 2.0	
608/130	F 00R J02 130		FORD CARGO 1317, 1517, 1717 2005/, 1722, 2422, 2622, F250 2006/	
608/1334	F 00V C01 334		INJETOR 0445110260 / SCORPIO PICK-UP 2.6 CRDE, SCORPIO SUV 2.6 CRDE MAHINDRA 2.6	
608/1379	F 00V C01 379		S10 / TRAILBLAZER 2.8	
608/1380	F 00V C01 380		RENAULT MASTER 2.3	
608/1479	F 00R J01 479		VOLVO L110 F/L 120F - TRATOR CONSTRUCAO	
608/1502	F 00V C01 502		AMAROK	
608/1714	F 00R J02 004		FORD CARGO C1319, C1519, C1719, C816 2012/ DODGE RAM 6.7L	
608/2067	F 00R J02 067		VW / WORKER / MARCOPOLO VOLARE / VOLVO (PARA INJETOR 0445120043, 0445120077, 0445120089)	
608/2130	F 00R J02 130		FORD CARGO / IVECO / NEW HOLLAND / VW	
608/2449	F 00R J02 449		VW CONSTELLATION / MAN	
608/2506	F 00R J02 506		CUMMINS / FORD CARGO / VW CONSTELLATION	
608/338	F 00V C01 338		IVECO DAILY 45 S16, 55 C16 2007/ (ELEMENTO DO INJETOR 0445110248)	
608/339	F 00R J00 339		IVECO EUROCARGO - FORD CARGO - VW - INJETOR 0445120007, 0445120018, 0445120032, 0445120079	
608/353	F 00V C01 353		RENAULT MASTER 2.5	
608/383	F 00V C01 383		CUMMINS ISF 2.8 EURO 5	
608/449	F 00R J02 449		CONSTELLATION WORKER-MOTOR D0834/ D0836	
608/819	F 00R J01 819		CASE/ NEW HOLLAND / IVECO STRALIS	
608/941	F 00R J01 941		VW CUMMINS - PORTA INJETOR 0445120120 / 0445120140	
608/945	F 00R J01 945		DODGE RAM - INJETOR 0445120114	

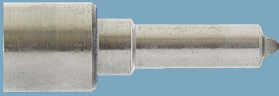


BICOS INJETORES / PORTA INJETOR COMPLETO / ELEMENTO / DIVERSOS

**ELEMENTOS PARA ELETRÔNICOS**

CÓDIGO	REFERÊNCIA	REF. TÉCNICA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
609/0747	F 00R OPI 747		ELEMENTO COMMON RAIL CPI	

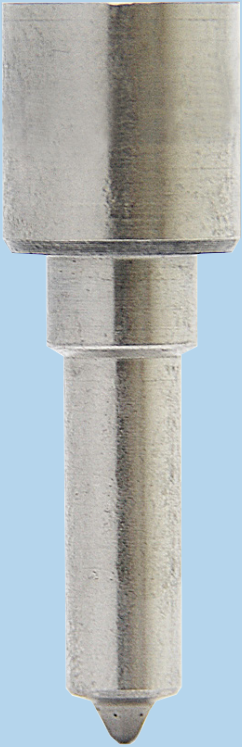
**BICOS INJETORES - 680...**

CÓDIGO	REFERÊNCIA	REF. TÉCNICA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
650/1154	6801154		D12D CHINEZINHO ATÉ 2004 / MWM D229 / 4 VALMET 785	
650/1179	6801179		D12D CHINEZINHO APÓS 2004	

**BICOS INJETORES - DLLA...S**

CÓDIGO	REFERÊNCIA	REF. TÉCNICA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
651/1157	0 433 271 515	DLLA137 S1157	S 1157 MBB 366 / VOLVO ELETRÔNICO NL12 EDC	
651/1169	0 433 271 698	DLLA145 S1169	IVECO 370CV EUROTEC 450E	

**BICOS INJETORES - DLLA...P**

CÓDIGO	REFERÊNCIA	REF. TÉCNICA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
652/0019	BK2Q9K546AG	DLLA140 PM019	FORD RANGER 3.2 / 2.2 - TRANSIT 2.2	
652/0577	0 433 171 436	DLLA160 P577	MBB 1938	
652/0609	0 433 171 456	DLLA145 P 609	SCANIA L94 / P94 / 260CV	
652/0629	0 433 171 467	DLLA140 P629	CUMMINS	
652/0635	0 433 171 470	DLLA150 P635	SCANIA ELETRÔNICO 124 E 420UIS - DSC 1205/1203	
652/0765	0 433 171 545	DLLA155 P765	VOLVO ELETRÔNICO 6 FUROS	
652/0819	0 433 171 561	DLLA156 P819	MBB ACTROS SÉRIE 900 4CC ELETRÔNICO	
652/0847	0 433 171 575	DLLA150 P847	SCANIA 124 ELETRÔNICO	
652/0848	0 433 171 576	DLLA150 P848	SCANIA - UNID. INJ 0 414 701 088	
652/0850	0 433 171 578	DLLA156 P850	MBB 2428 OM-500M ELETRÔNICO	
652/0863		DLLA155 P863	HILUX 3.0 16V D4D DE 2005 À 2012	
652/0864	093400-8640	DLLA145 P864	HILUX 2.5 16V TURBO DIESEL 4X2 / 4X4 APÓS 2005 À 2012	
652/0870	093400-8700	DLLA145 P870	MITSUBISHI TRITON L200	
652/0872	0 433 171 584	DLLA155 P872	VOLVO FH 12 340/380/420CV ELETRÔNICO	
652/0875	093400-8750	DLLA145 P875	MITSUBISHI L200//PAJERO(CR)/TRITON 3.2/3.5 MOTOR 4M41	
652/0884	093400-8840	DLLA153 P884	FORD TRANSIT 2.4 DE 2008 À 2013	
652/0889	093400-6480	DLLA125 P889	JOHN DEERE P889	
652/0894	0 433 171 596	DLLA143 P894	IVECO TRACKER / STRALIS	
652/0944	093400-9440	DLLA127 P944	JOHN DEERE P944	
652/0947	0 433 171 631	DLLA140 P947	IVECO STRALIS 380HD	
652/1032	0 433 171 676	DLLA160 P1032	MBB 1938 ELETRÔNICO	
652/1067	0 433 171 693	DLLA148 P1067	MWM 4.07 TCE COMMON RAIL	
652/1164	0 433 171 741	DLLA150 P1164	MBB AXOR (EURO 3) OM 457 LA	
652/1264	0 433 171 797	DLLA144 P1264	BICO AXOR 926 LA EURO III	
652/1296	0 433 171 811	DLLA146 P1296	RENAULT MASTER 2.5 DCI 16V 10.2004/	
652/1302	0 433 271 616	DLLA143 S1302	IVECO 190T42/IVECO 380 E 37	
652/1368	0 433 171 848	DLLA156 P1368	COMMON RAIL HYUNDAI / KIA SORENTO 2.5	

BICOS INJETORES / PORTA INJETOR COMPLETO / ELEMENTO / DIVERSOS

652/1404	0 433 171 870	DLLA143 P1404	COMMON RAIL AGRALE / MARCOPOLO / VOLKSWAGEN
652/1405	0 433 172 160	DLLA 162 P2160	AMAROK 2.0
652/1521	2 437 010 151	DLLA147 P1521	P 1521 KIT BICO SCANIA
652/1533	0 433 171 945	DLLA138 P1533	FIAT DUCATO, MAXI 3.0 MTR FICE0481D 06.2006/ - IVECO DAILY, SCUDATO 3.0 / MTR FICE 0481 04.2006/ - HYUNDAI HD78 3.0 16V 4 CIL
652/1595	0 433 171 974	DLLA142 P1595	FIAT DUCATO CARGO, MAXI CARGO, COMBINATO 2.3 09.2009/
652/1600		DLLA150 P1600	FORD RANGER 3.0 POWER STROKE - COMMON RAIL SIEMENS
652/1619	0 433 171 988	DLLA143 P1619	COMMON RAIL VOLVO VM 210/260/310
652/1630	0 433 172 000	DLLA118 P1630	CARGO C2632 C2932 C4432 C4532 C5032 - VW CONSTELATION 19320 TITAN CONSTELATION 31320 8.3L
652/1691	0 433 172 037	DLLA118 P1691	FORD CARGO 2632, 2932, 5932 - VW 18.320E OT CONSTELLATION ELETRONIC, 19.320 TITÃ - CONJ. 0445120120 SUBSTITUIDO POR 0445120094
652/1776	0 433 172 083	DLLA126 P1776	VW TITAN 8.3 10.2005/, CONSTELLATION 19.320, 18.320 EOT 8.3 07.2006/, 31.320 8.3 / (INJETOR 0445120140 - P/ VEÍCULOS 8R808780)
652/2229		DLLA139 P2229	DUCATO MULTJET - INJETOR 520 (2012)
652/224	0 433 171 182	DLLA146 P224	SCANIA 460,540,541,542,543, DNI I
652/270	0 433 171 204	DLLA155 P270	CUMMINS/ VW/ FORD
652/273	0 433 171 974	DLLA142 P1595	DUCATO / IVECO DAILY
652/282	9 430 084 734	DLLA155 P282	MOTOR CUMMINS 6CTAA - VW 16- CARGO-CASE W30D
652/335	0 433 171 237	DLLA152 P335	VOLVO F12 / NL12360
652/360	0 433 171 257	DLLA147 P360	SCANIA
652/437	0 433 171 315	DLLA135 P437	FNH 67 / 70
652/443	9 430 084 746	DLLA144 P443	VW/FORD 4.10 / 6.10 / 7100 / 8140
652/553	9 430 084 749	DLLA137 P553	VW 1318 / 2260
652/571	0 433 171 432	DLLA152 P571	VOLVO ELETRÔNICO NLI0 EDC
652/572	0 433 171 433	DLLA155 P572	VOLVO D 12 A
652/594	9 430 084 755	DLLA140 P594	FORD CARGO C1422/1622/1722/2422/2622 - VM 14.220/16.210/16.220 - CUMMINS 6 CTAA 8.30L
652/749	F 000 430 302	DLLA145 P749	MWM SPRINT 6.07 T GMC 6.150
652/947		DLLA152 P947	NISSAN FRONTIER 2.5 DE 2007 A 2011
652/L004	LP 004 B	DLLA158 P7154	VOLVO FH12 D12A HP
652/L014	L014 PBB	DLLA158 P4820	VOLVO FH12 D12C
652/L015	L015 CVA		CUMMINS CASE 580M/580L / 4BT
652/L017	L017 PBB	DLLA158 P5040	VOLVO FH 12 D12C (6 FUIROS)
652/L028	L028PBC		VOLVO CHINEZINHO
652/L216	L216 PBC	DLLA148 FL216	VOLVO D13
652/L221	L221 PBC	DLLA152 FL025	VOLVO FH12
652/L222	L222 PBC	DLLA152 FL028	VOLVO D12D

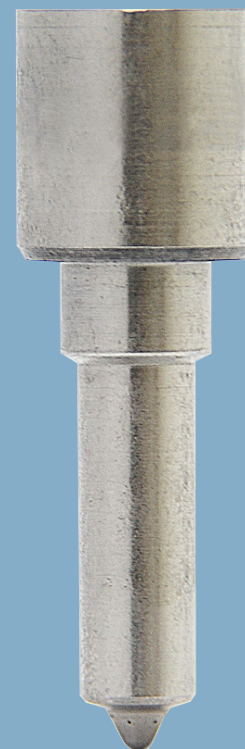


BICOS INJETORES / PORTA INJETOR COMPLETO / ELEMENTO / DIVERSOS

**BICOS INJETORES - DSLA...P**

CÓDIGO	REFERÊNCIA	REF. TÉCNICA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
653/0031	0 433 171 032	DLLA150 P31	VOLVO F12 - N 12 280/ 385 - NL 12 320/410	
653/0265	0 433 175 033	DSLAI45 P265	CUMMINS FORD / VOLKSWAGEN / CARGO	
653/0575	2 437 010 081	DSLAI48 P575	S10 2.5 / SPRINTER 310	

<b>653/0604</b>	0 433 175 114	DSLAI34 P604	RENAULT MASTER 2.8 DTI; IVECO 2.8
<b>653/0631</b>	2 437 010 075	DSLAI45 P631	SILVERADO / FORD F-250
<b>653/0681</b>	0 433 175 140	DSLAI45 P681	VW 17.210 - CUMMINS 6 BTAA 5.9L EURO II
<b>653/0772</b>	0 433 175 179	DSLAI34 P772	DUCATO TURBO 2,8
<b>653/0793</b>	F 000 430 900	DSLAI37 P 793	FORD / VOLVO / AGRALE - MOTOR MWM X10
<b>653/0795</b>	0 433 175 196	DSLAI42 P795	TRAKER 2.0 D
<b>653/0804</b>	0 433 175 203	DSLAI36 P804	IVECO DAILY / DUCATO / RENAULT MASTER
<b>653/0882</b>	0 433 175 246	DSLAI45 P882	RANGER / SPRINTER 2.5 312D
<b>653/0970</b>	0 433 175 271	DSLAI43 P970	IVECO EURO / CARGO
<b>653/0975</b>	0 433 175 276	DSLAI45 P975	S10 - NISSAN FRONTIER/XTERRA - 2.8
<b>653/0979</b>		DSLAI45 P979	RENAULT MASTER
<b>653/1024</b>	093400-1024	DLLAI45 P1024	TOYOTA HILUX 2.5
<b>653/1033</b>	0 433 175 297	DSLAI40 P1033	IVECO DAILY MULTIJET
<b>653/1034</b>	0 433 175 298	DSLAI54 P1034	SPRINTER MBB - COMMON RAIL
<b>653/1062</b>	093400-1062	DLLAI55 P1062	TOYOTA HILUX 3.0
<b>653/1112</b>	0 433 175 325	DSLAI40 P1112	RANGER 2.8 POWER STROKE EURO II
<b>653/1160</b>	F 000 430 907	DSLAI45 P1160	CUMMINS MBB 1938 VW 13.190/15.190 - 6BTAA
<b>653/1174</b>	0 433 175 348	DSLAI45 P1174	CUMMINS - IVECO - NEW HOLLAND - FORD - CASE
<b>653/1320</b>	0 433 175 395	DSLAI54 P1320	MBB SPRINTER / ACCELO
<b>653/1411</b>	0 433 175 416	DSLAI56 P1411	ATEGO ELETRÔNICO 712C - 941C
<b>653/1412</b>	0 433 175 417	DSLAI56 P1412	OM 924 L 1622
<b>653/1659</b>	0 433 175 470	DSLAI24 P1659	CUMMINS 4BT 09.2004/09.2009 - SCANIA F94, L94 05.1998/2005
<b>653/1728</b>	0 433 175 483	DSLAI50 P1728	MBB ACCELO/ ATEGO/ MTRS OM904 / OM-906LA
<b>653/1729</b>	0 433 175 484	DSLAI50 P1729	MBB ATEGO/ OM 904 LA (EURO III) / CITARO
<b>653/5501</b>	0 433 175 501	DSLAI43 P5501	FORD CARGO / CONSTELLATION - MTR
<b>653/5516</b>	0 433 175 516	DSLAI24 P5516	DODGE RAM 2007
<b>653/883</b>	2 437 010 114	DSLAI45 P883	SPRINTER 312
<b>653/976</b>	2 437 010 121	DSLAI39 P976	SILVERADO 2437010121



**BICOS INJETORES - DN...PDN**

CÓDIGO	REFERÊNCIA	REF. TÉCNICA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
<b>654/002</b>			IVECO DUCATO 2.8D C/M8140	
<b>654/0130A</b>	6970013	BDN0PN130A	HYNDAY UTILITARIOS 2.5TCI 152BAR	
<b>654/1120</b>	28485	RE38037	L200 / H100	

ELETRÔNICOS / PEÇAS TÉCNICAS

<p><b>600/001</b></p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Base do Solenóide do Volvo FH12</p>	<p><b>600/002</b> 093152-0320</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Filtro Common Rail</p>	<p><b>600/003</b> 14mm <b>600/004</b> 12mm</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Adaptador Micropartículas Common Rail</p>	<p><b>608/0062</b> 32F61-00062</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula Caterpillar 320D</p>	<p><b>608/017</b> 1110010017</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula Limitadora de Pressão - GM Blazer / S10 2.8</p>	<p><b>608/035</b> 1110010035 F00R000775</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula Limitadora de Pressão - VW / Worker</p>
<p><b>608/233</b> 1123233</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Assento da Esfera 2,6 x 1,6</p>	<p><b>608/234</b> 0281002498</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Trava do Injetor CR 6 mm</p>	<p><b>608/2498</b> 0281002498</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Sensor de Pressão MBB Sprinter/ Accelo</p>	<p><b>608/379</b> F00RJ02379</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Caneta Pressão CRIN 3 - Volvo / MWM 7B</p>	<p><b>608/379-DP</b> 7206-0379</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Kit Atuador Volvo Chinês - D12D</p>	<p><b>608/481</b> 0928400481</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula Reguladora de Pressão - VW / Ford Cargo / Iveco</p>
<p><b>608/588</b> 7135-588</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Kit Atuador Volvo D13D</p>	<p><b>608/621C</b> 9308-621C</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula de Controle da Ssangyong Rexton</p>	<p><b>608/7576</b> 28277576</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula de Controle da Hyundai HR- Kia K2500</p>	<p><b>608/831</b> F00RJ01831</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Caneta Pressão CRI CP2 - Cummins ISC 8.3L</p>	<p><b>608/908</b> 0281002908</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Sensor de Pressão - Hyundai Renault Master / Trafic</p>	<p><b>608/913</b> 5801856913 5801365304</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula EGR - Ducato/ Boxer/ Jumper/ Multijet EURO 5</p>
<p><b>618/009</b> 042260L030</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula Reguladora de Fluxo Denso - Pequena</p>	<p><b>618/009A</b> A6860VM09A</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula de Controle de Pressão - Mitsubishi / Nissan</p>	<p><b>618/010</b> 2941910010</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Eixo de Acionamento para Bombas Hilux 2.5 e 3.0</p>	<p><b>618/040</b> 2942000040</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula Reguladora de Fluxo Denso - Grande</p>	<p><b>618/0560</b> 0950000560</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula de Retorno do Injetor Denso - L200 Triton 2.5</p>	<p><b>618/5760</b> 0950005760 2950406230</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula de Retorno do Injetor Denso - L200 3.2 e 3.5 / Triton 1465A054</p>
<p><b>618/6250</b> 0950006250 2950406290</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula de Retorno do Injetor Denso - Nissan Frontier</p>	<p><b>618/5801</b> 0950005801 6C1Q9K5465AC</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula de Retorno do Injetor Denso - Ford Transit 2.4 (2009 a 2013)</p>	<p><b>618/7761</b> 0950007761 2950407480</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula de Retorno do Injetor Denso - Hilux 2.5 (2005 a 2010)</p>	<p><b>618/8290</b> 0950008290 2950406120</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula de Retorno do Injetor Denso - Hilux 3.0 (2005 a 2010)</p>	<p><b>628/1249</b> F00R0P1249</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula Common Rail CP1</p>	<p><b>688/005Z</b> X39800300005Z <b>688/006Z</b> X39800300006Z</p> <p>Maior Menor</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p>Válvula Siemens - Ranger 3.0 / Troller</p>



**ELEMENTO DA BBA DENSO HP3 / HP4**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
610/001-8505	8,505mm	I
610/001-8510	8,510mm	I
610/001-8515	8,515mm	I



**ELEMENTO DA BOMBA CP3 COM CORPO - EURO 3**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
610/002-7505	7,505mm	I
610/002-7510	7,510mm	I
610/002-7515	7,515mm	I
610/002-7520	7,520mm	I
610/002-7525	7,525mm	I
610/002-7530	7,530mm	I



**ELEMENTO DA BOMBA CP3 EURO 3**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
610/003-6505	6,505mm	I
610/003-6510	6,510mm	I
610/003-6515	6,515mm	I

# Bastões Injetor Denso



BASTÃO DOS INJETORES DENSO 5160		
COMPRIMENTO: 79,20MM		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/001-4300	4,300	1
619/001-4302	4,302	1
619/001-4305	4,305	1



BASTÃO DOS INJETORES DENSO 0L020 (HILUX)		
COMPRIMENTO: 117,70MM		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/002-4300	4,300	1
619/002-4305	4,305	1



BASTÃO DOS INJETORES DENSO 1465A054		
COMPRIMENTO: 125,90MM		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/003-4300	4,300	1
619/003-4305	4,305	1



BASTÃO DOS INJETORES DENSO 095000-631		
COMPRIMENTO: 57,30MM		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/004-4300	4,300	1
619/004-4302	4,302	1
619/004-4305	4,305	1



ELETRÔNICOS / PEÇAS TÉCNICAS



BASTÃO DOS INJETORES DENSO 6490		
COMPRIMENTO: 66,70MM		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/005-4300	4,300	1
619/005-4302	4,302	1
619/005-4305	4,305	1



BASTÃO DOS INJETORES DENSO 16600 - EB70A		
COMPRIMENTO: 125,85MM		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/006-4300	4,300	1
619/006-4305	4,305	1












































BASTÃO DOS INJETORES DENSO 6700		
COMPRIMENTO: 77,50MM		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/007-4300	4,300	1
619/007-4305	4,305	1












































# Conectores de Retorno

ELETRÔNICOS / PEÇAS TÉCNICAS

<p>293/008</p>  <p>EMB. 05 UN</p> <p>Conector "L" - Retorno dos bicos 4 mm</p>	<p>293/009</p>  <p>EMB. 05 UN</p> <p>Conector "T" - Retorno dos bicos 4 mm</p>	<p>611/001</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "L" - Retorno Injetor Amarok 2.0</p>	<p>611/002</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "T" - Retorno Injetor Amarok 2.0</p>
<p>611/003</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "V" - Retorno Injetor Renault Master 2.3</p>	<p>611/004</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "W" - Retorno Injetor Renault Master 2.3</p>	<p>611/005</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "L" - Retorno Injetor Piezo Iveco Daily / Amarok</p>	<p>611/006</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "T" - Retorno Injetor Piezo Iveco Daily</p>
<p>611/007</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "T" - Retorno Injetor Piezo Amarok</p>	<p>611/008</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "L" - Retorno Injetor Mercedes Sprinter</p>	<p>611/009</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "T" - Retorno Injetor Mercedes Sprinter</p>	<p>611/010</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "L" - Retorno Injetor Ranger 3.2 / Transit 2.2</p>
<p>611/011</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "T" - Retorno Injetor Ranger 3.2 / Transit 2.2</p>	<p>611/012</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "L" - Retorno Injetor Denso Chevrolet S10 2.8</p>	<p>611/013</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "T" - Retorno Injetor Denso Chevrolet S10 2.8</p>	<p>611/014</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "L" - Retorno Injetor Transit 2.4 TDCi 115cv</p>
<p>611/015</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "T" - Retorno Injetor Transit 2.4 TDCi 115cv</p>	<p>611/016</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "T" - Retorno Injetor Piezo Iveco Daily</p>	<p>611/017</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "L" - Retorno Injetor Hyundai HR / Kia Bongo 2.5</p>	<p>611/018</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Conector "T" - Retorno Injetor Hyundai HR / Kia Bongo 2.5</p>

<p><b>100/099</b> F00HN35725</p>  <p>EMB. 05 UN</p>	<p><b>100/100</b></p>  <p>EMB. 05 UN</p>	<p><b>100/101</b></p>  <p>EMB. 05 UN</p>	<p><b>100/102</b></p>  <p>EMB. 05 UN</p>	<p><b>100/103</b></p>  <p>EMB. 24 UN</p>	<p><b>120/039</b></p>  <p>EMB. 04 UN</p>
<p>Parafuso do Solenóide MBB / Scania</p>	<p>Parafuso Allen Atracamento Unidade Volvo M3 x 12 mm</p>	<p>Parafuso Allen - Barril Unidade Volvo M3 x 25 mm</p>	<p>Parafuso Allen Atracamento Unidade Volvo M3 x 30 mm</p>	<p>Parafuso da Placa de Fechamento Unidade Mercedes</p>	<p>Porca do Bico Amarak - Injetor I10.369 / 647</p>
<p><b>120/040</b> F00RJ02219</p>  <p>EMB. 04 UN</p>	<p><b>120/041</b></p>  <p>EMB. 04 UN</p>	<p><b>120/042</b></p>  <p>EMB. 04 UN</p>	<p><b>120/043</b> 5WS40745</p>  <p>EMB. 04 UN</p>	<p><b>120/079</b> 72040089</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p><b>120/080</b> 72040089</p>  <p>EMB. 01 UN</p>
<p>Porca do Bico Man / MWM / Cummins - Crin 2 / 3</p>	<p>Porca do Bico HR / Kia Bongo</p>	<p>Porca do Bico Amarak 2.0 TDI Turbo</p>	<p>Porca do Bico - Ford Ranger 3.2 / Transit 2.2</p>	<p>Porca do Bico Unid. Eletrônica FH12/D12A</p>	<p>Porca do Bico Unid. Eletrônica FH12/D12C</p>
<p><b>120/081</b> 2433349503 2433349189</p>  <p>EMB. 02 UN</p>	<p><b>120/083</b> F00VC14012</p>  <p>EMB. 02 UN</p>	<p><b>120/084</b> 2433349189</p>  <p>EMB. 02 UN</p>	<p><b>120/086</b> F00RJ00841</p>  <p>EMB. 04 UN</p>	<p><b>120/088</b> 0950810760</p>  <p>EMB. 04 UN</p>	<p><b>120/089</b> 77550</p>  <p>EMB. 02 UN</p>
<p>Porca do Bico MBB 1938</p>	<p>Porca do Bico Sprinter CDI 311</p>	<p>Porca do Bico MBB 712/914/1215</p>	<p>Porca do Bico Cummins ISB</p>	<p>Porca do Bico Toyota Hilux 2.5 / 3.0</p>	<p>Porca do Bico - Ford Ranger 3.0</p>
<p><b>120/083</b> F00VC14019</p>  <p>EMB. 04 UN</p>	<p><b>170/006</b> F00R0P0582</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p><b>170/056</b></p>  <p>EMB. 01 JG</p>	<p><b>170/064G</b> Esp. 2,30  <b>170/064H</b> Esp. 2,35  <b>170/064I</b> Esp. 2,40  <b>170/064J</b> Esp. 2,45  <b>170/064K</b> Esp. 2,50  <b>170/064L</b> Esp. 2,55  <b>170/064</b> Esp. 2,60  <b>170/064A</b> Esp. 2,65  <b>170/064B</b> Esp. 2,70  <b>170/064C</b> Esp. 2,75  <b>170/064D</b> Esp. 2,80  <b>170/064E</b> Esp. 2,85  <b>170/064F</b> Esp. 2,90</p> <p>EMB. 04 UN</p>	<p><b>170/071</b></p>  <p>EMB. 02 UN</p>	<p><b>170/072</b> 72040091</p>  <p>EMB. 02 UN</p>
<p>Porca do Bico Ducato/ Cargo/ Daily/ Boxer/ Jumper</p>	<p>Pistão do Elemento da Bomba CP3 (Euro3)</p>	<p>Jogo de Engrenagens da Bomba CP3</p>	<p>Pastilha Indutoras Unidade Volvo</p>	<p>Anel do Encosto - Anel de Vedação Volvo FH12</p>	<p>Anel de Controle Fluxo FH12</p>
<p><b>120/073</b></p>  <p>EMB. 05 UN</p>	<p><b>170/074</b> 2433349189</p>  <p>EMB. 10 UN</p>	<p><b>170/075</b> F00VC05001</p>  <p>EMB. 50 UN</p>	<p><b>170/076</b></p>  <p>EMB. 10 UN</p>	<p><b>170/077</b> 1903230009</p>  <p>EMB. 10 UN</p>	<p><b>170/078</b></p>  <p>EMB. 10 UN</p>
<p>Trava da Porca do Bico FH12</p>	<p>Esfera de Aço - Un. Scania 10,0 mm</p>	<p>Esfera de Aço - Injetor Common Rail - 1,34 mm</p>	<p>Esfera de Aço - Bomba Engrenagem CP3 - 9,00 mm</p>	<p>Esfera de Aço - Bomba de Alta Pressão CP3 - 5,00 mm</p>	<p>Rebite POP - Bomba de Engrenagem CP3</p>
<p><b>170/081</b></p>  <p>EMB. 02 UN</p>	<p><b>170/082</b></p>  <p>EMB. 02 UN</p>	<p><b>120/087</b> Menor</p>  <p>EMB. 02 UN</p>	<p><b>170/091</b></p>  <p>EMB. 02 UN</p>	<p><b>170/094</b> F00R0P0623</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p><b>170/095</b> F01M100476 F00R0P0656</p>  <p>EMB. 01 UN</p>
<p>Rolamento da Bomba Alimentadora MBB 1938</p>	<p>Rolamento da Bomba Alimentadora MBB 712C</p>	<p>Rolamento da Bomba Alimentadora MBB 712C</p>	<p>Placa de Fechamento das Unidades Mercedes</p>	<p>Conexão de Ligação BBA CPI - 020.002 / 006 / 040</p>	<p>Conexão de Ligação BBA CPI - 010.018 / 028 / 046</p>
<p><b>170/096</b> F00R0P0592 F01M100477</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p><b>170/099</b> F00CV05009 F00VC05006</p>  <p>EMB. 50 UN</p>	<p><b>170/100</b> 1903230406</p>  <p>EMB. 05 UN</p>	<p><b>170/101</b></p>  <p>EMB. 10 UN</p>	<p><b>170/103</b></p>  <p>EMB. 10 UN</p>	<p><b>170/108</b></p>  <p>EMB. 10 UN</p>
<p>Conexão de Ligação BBA CPI - CPIH</p>	<p>Esfera de Aço - Injetor Common Rail - 1,50 mm</p>	<p>Esfera de Aço - Tampa da Bomba CPI / CP3 - 3,50 mm</p>	<p>Esfera de Aço - Tampa da Bomba CPI / CP3 - 3,00 mm</p>	<p>Esfera de Aço - Bomba HP4 - 3,96 mm</p>	<p>Esfera de Aço - Unidade Scania - 4,00 mm</p>

<p>170/110</p>  <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Esfera de Aço - Bomba CPIH - 5,50 mm</b></p>	<p>170/119</p>  <p>EMB. 20 LT</p> <p><b>Detergente Keen Clean BIO - Kelpen Oil</b></p>	<p>170/120 72040091</p>  <p>EMB. 02 UN</p> <p><b>Esfera Cerâmica - Injetor XPI - 1,20 mm</b></p>	<p>180/008</p>  <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Pino de Pressão Unidade FH12</b></p>	<p>180/030 F01M100476 F00R0P0656</p>  <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Pino de Pressão MBB 1938</b></p>	<p>180/031 2433124377</p>  <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Pino de Pressão MBB 712</b></p>
<p>190/008 2443462009</p>  <p>EMB. 03 UN</p> <p><b>Bujão BBA Alim. Volvo FH12 Chave 19mm - Rosca M16 x 1,5</b></p>	<p>190/025</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Bujão da Bomba de Alta Pressão Denso HP3 / HP4 M16 X 1,50</b></p>	<p>190/026</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Bujão da Bomba de Alta Pressão Bosch CP3HS3 M18 X 1,50</b></p>	<p>190/027</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Bujão da Bomba de Alta Pressão Bosch CP3 M16 X 1,0</b></p>	<p>200/024 F01M100047 F00R0P0471</p>  <p>EMB. 02 UN</p> <p><b>Conexão Common Rail CPI CPIH</b></p>	<p>200/029 F00VC16017</p>  <p>EMB. 02 UN</p> <p><b>Conexão Pressão - Injetor Common Rail CRI</b></p>
<p>200/033</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Conexão para Testar BBA CP4 - Amarok / Daily</b></p>	<p>230/029 F00R0P1249</p>  <p>EMB. 03 UN</p> <p><b>Mola do Elemento Common Rail - CPI</b></p>	<p>240/012 6Kg 20754813 240/012-1 4Kg</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Válvula de Descarga - Volvo FH13 / DI2D / DI3</b></p>	<p>240/019 9060920510</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Válvula Retorno MBB - 1218 4 Cil / 1415 / 1215C / 714 4,5 Kg</b></p>	<p>240/020 A4570700246 7001494</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Válvula Bomba Alim. 1938 OM 457LA</b></p>	<p>240/021 20430101</p>  <p>EMB. 05 UN</p> <p><b>Válvula da Bomba Alim. FH12 - Linha 2000</b></p>
<p>240/026</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Conexão para Testar BBA CP4 - Amarok / Daily</b></p>	<p>240/026A 8 X 6 240/026B 11 X 8</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Mola do Elemento Common Rail - CPI</b></p>	<p>240/027 A9060921210</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Válvula de Descarga - Volvo FH13 / DI2D / DI3</b></p>	<p>240/039 3095479</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Válvula Retorno MBB - 1218 4 Cil / 1415 / 1215C / 714 4,5 Kg</b></p>	<p>240/040</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Válvula Bomba Alim. 1938 OM 457LA</b></p>	<p>240/041 2417413108</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Válvula da Bomba Alim. FH12 - Linha 2000</b></p>
<p>Válvula Ret. Circuito Alim. MBB 1938 0,5 Kg - Mangueira: 1/2 x 3/8</p> <p>240/041-1 2417413108</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p>Válvula de Retorno 0,5 Kg</p> <p>240/041-2 2417413108</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p>Válvula de Retorno MBB OM906LA C/ Filtro - 4,5 Kg - Rosca M16 x 1,5MM</p> <p>240/042 20405026</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p>Válvula de Descarga Volvo FH12 - 4 Kg</p> <p>240/044</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p>Válvula de Descarga Volvo FH12 - 6 Kg</p> <p>240/045</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p>Válvula de Retorno Scania 380 / 420 - 8 Kg</p> <p>240/047 20715052</p>  <p>EMB. 01 UN</p>
<p>Válvula de Retorno Scania 380 / 420 - 4 Kg</p> <p>240/047-1 20715052</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p>Válvula da Bomba Alimentadora Volvo DI2 / FH 12</p> <p>242/001 F00N201320</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p>Válvula de Segurança - BBA Alim. MBB 712 / BBA CP2</p> <p>242/002 F00N202450</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p>Válvula de Segurança - BBA Alim. MBB 1933 / BBA CAT</p> <p>242/003 F00N200798</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p>Válvula de Retorno Iveco Strallis - 4,5 Kg</p> <p>285/011 285/014 C/ Canal para chaveta</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	
<p>Válvula de Descarga Volvo FH13 c/ BBA Manual - 4 Kg</p> <p>285/012</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p>Válvula de Descarga Volvo FH13 c/ BBA Manual - 6 Kg</p> <p>285/013</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p>Válvula Cascata / Ladrão - 320 - CPIH / CP3 Euro 3</p> <p>300/003 10mm 1410508010 300/004 14mm 1900508011 300/005 16mm 2417413108</p>  <p>EMB. 01 CT</p>	<p>Válvula Cascata / Ladrão - 450</p> <p>300/006 60009000262</p>  <p>EMB. 01 CT</p>	<p>Válvula Cascata / Ladrão - 798 - CPIH / CP3 Euro 3</p> <p>310/019 F00VC22003</p>  <p>EMB. 12 UN</p>	<p>Eixo da Bba Alimentadora MBB 712C- Ø 12 mm</p> <p>310/020 XI1800001002Z</p>  <p>EMB. 04 UN</p>
<p>Eixo da Bba Alimentadora MBB 1933 - Ø 10 mm</p> <p>Eixo da Bba Alimentadora CP2 - Ø 12 mm</p> <p>Tampa Plástica para Rosca</p> <p>Tampa do Bico Injetor - Ø 7 mm</p> <p>Trava do Retorno dos Injetores Bosch</p> <p>Trava do Retorno dos Injetores Siemens - "R"</p>					

DIVERSOS PARA ELETRÔNICOS

## ANÉIS

CÓDIGO	REFERÊNCIA	INTERNO	ESPESSURA	DESCRIÇÃO	EMB.
330/004	F00VP01003	2,70	1,60	RETORNO AMAROK / IVECO DAILY	10
330/005		3,50	1,20	ANEL CONEXAO/COTOVELO CAMMON RAIL	10
330/155	F00VD38011	3,70	1,78	ANEL DA VALVULA DRV CPI	10
330/042	1460210319	5,00	2,00	ANEL DA BBA CPI	10
330/001	F01M100049	6,00	1,78	BBA CPI H	5
330/177	F00R0P0340	6,80	1,78	ANEL DA BBA CP3	10
330/149	1258274	7,00	2,50	ANEL UNID. INJ. CAT 3114/16	10
330/201		7,00	2,00	ANEL DA BBA CP4	10
330/205	1460C15001	7,00	2,20	ANEL VALVULA LADRAO DA BBA CP4	10
330/242		7,10	1,60	ANEL DA BBA COMMON RAIL DELPHI	5
330/045	1460210015	7,50	2,00	ANEL DA BBA DENSO HP3 / HP4	10
330/222		7,65	1,80	ANEL DA BBA DE ALTA CATERPILLAR E DELPHI	10
330/152	2440210037	8,00	2,00	ANEL DA BBA CP3	10
330/207		8,50	1,50	ANEL BBA CATERPILLAR COMMON RAIL	5
330/238		8,73	1,78	ANEL DO CONETOR DA UNIDADE DAF	10
330/107	F00HN35985	9,00	2,50	ANEL DO PINO GUIA UNID. INJ. 4 CIL.	10
330/168	F00N201745	9,00	2,00	ANEL DA BBA CP3	10
330/003	976013	9,10	1,60	ANEL DO REPARO BBA ALTA PRESSÃO DELPHI HR / KIA BONGO / SPRINTER	10
330/223		9,25	1,78	ANEL DA BBA CATERPILLAR	10
330/255		9,30	2,60	ANEL DO INJETOR DENSO G2 - JOHN DEERE	5
330/002	F00N201745	9,40	2,10	BBA CPI H	5
330/226		9,80	1,90	BBA SIEMENS 3.2 / DENSO HP3	10
330/157		10,00	2,00	ANEL BBA ALIM. MBB 1938	10
330/169		10,00	2,00	ANEL BBA ALIM. - MBB 1938	10
330/228		10,00	1,70	BBA SIEMENS 3.2	10
330/220		10,80	1,80	ANEL DA BOMBA DE ALTA DELPHI	10
330/148	1136303	10,82	1,78	ANEL UNID. INJ. CAT 3114/16	10
330/115	2430210082	11,00	3,00	ANEL DA CONEXAO DO PORTA INJETOR MBB 1938	10
330/167	1928300719	11,00	2,00	ANEL DA BBA CP3	10
330/232		11,50	1,50	ANEL DA BBA DELPHI / SIEMENS 3.2	10
330/248		11,80	1,80	ANEL DA BBA ALTA PRESSÃO DELPHI HR / KIA BONGO / SPRINTER	5
330/170	F00N203596	12,00	2,00	ANEL DA BBA CP3	10
330/241		12,37	2,62	ANEL DO INJETOR CUMMINS XPI	5
330/221		12,40	1,80	ANEL DA BOMBA DE ALTA CATERPILLAR	10
330/202	1460C15003	13,00	2,00	ANEL DA BBA CP4	5
330/218		13,30	2,40	ANEL DO BUJÃO DAS BBAS HP3 E HP4	10
330/093		14,00	2,50	ANEL DO BUJAO DA BOMBA DE BAIXA CP2	10
330/217		14,00	2,60	ANEL DO INJETOR CATERPILLAR / PERKINS / MITSUBISHI	10
330/197		14,50	1,50	BBA SIEMENS / VDO - RANGER3.0	10
330/126	1520210099	15,00	2,50	ANEL BOMBA DE ALTA PRESSÃO SIEMENS VDO \ CONTINENTAL	10
330/171		16,00	2,00	ANEL DA BBA CP3	10

330/206	F00VP01005	16,00	1,50	ANEL EXTERNO DO INJETOR AMAROK	10
330/215	F00VP01005	16,00	1,50	ANEL DO INJETOR CRI AMAROK 2.0	10
330/192	F00ROP0397	17,00	2,00	ANEL PORTA INJETOR TOYOTA HILUX	10
330/227		17,00	2,50	BBA SIEMENS 3.2	10
330/036A		17,17	1,78	ANEL DO INJETOR CUMMINS ISC/ISL/QSL/QSC	5
330/069A	F00VD38010	18,00	1,50	ANEL DA VALVULA DRV CPI	10
330/214		18,50	1,00	ANEL DO SOLENOIDE DO INJETOR SIEMENS / VDO	10
330/119	F00HN36540	18,70	1,78	ANEL UNIDADE INJETORA SCANIA I24	10
330/066	095000-5190	20,00	2,00	ANEL DO PORTA INJETOR MWM / DENSO	10
330/108	F00HN35723	20,00	1,78	ANEL TAMP. BAT.UNID. INJ. 4 CIL.	10
330/187	F00RJ00222	20,00	1,50	ANEL DO SOLENOIDE DO INJETOR CRI	10
330/204		20,00	2,40	ANEL DA BBA HP3 / HP4	5
330/213		20,00	3,50	ANEL DO INJETOR JOHN DEERE 095000-6480 / 6481 / 6482	10
330/083	2430210081	21,00	3,00	ANEL DO PORTA INJETOR I938	10
330/198		22,80	1,60	INJETOR HILUX / L200	10
330/251		21,95	1,78	ANEL DA UNIDADE CUMMINS M11 / N14	5
330/208		23,52	1,78	ANEL BBA CATERPILLAR COMMON RAIL	5
330/208A		23,52	1,78	ANEL DO INJETOR CUMMINS XPI / CATERPILLAR C4-C6 (AMARELO)	5
330/172	2440210039	24,00	2,00	ANEL DA BBA CP3	10
330/188	F00RJ00220	24,00	1,50	ANEL DO SOLENOIDE DO PORTA INJETOR MWM / CUMMINS	10
330/212	F00RJ00534	24,00	3,00	ANEL DO INJETOR MAN CRIN 2 E CRIN 3	10
330/240	72000119	24,00	2,50	ANEL DO INJETOR DAF	5
330/091	F00HN37150	25,00	2,50	ANEL DA UNIDADE DE INJECÃO SCANIA I24 (AZUL)	10
330/120	F00HN37733	25,12	1,78	ANEL UNIDADE INJETORA SCANIA	10
330/117		26,00	2,00	ANEL BBA ALIM SPRINTER CAMMON RAIL	10
330/183	F00HN36044	26,64	2,62	ANEL UNID INJETORA IVECO 966 (AZUL)	10
330/150	1148718	27,00	2,60	ANEL UNID. INJ. CAT 3114/16	10
330/229		27,00	1,80	BBA SIEMENS 3.2	10
330/234		27,00	1,00	ANEL DA VALVULA DA BBA DENSO HP4 - JOHN DEERE	5
330/243	72000118	27,00	2,00	ANEL DO INJETOR DAF	5
330/244		27,00	2,50	ANEL DO INJETOR DAF	5
330/211	17288881	28,00	3,50	ANEL DO INJETOR CRIN 2 E 3	10
330/178	F00HN37331	28,50	2,50	ANEL UNID. IVECO	10
330/252		28,30	1,78	ANEL DA UNIDADE CUMMINS M11 / N14	5
330/203		29,00	3,00	ANEL DA BBA CP4	5
330/216		29,00	1,20	ANEL DA VALVULA DA BBA CATERPILLAR	10
330/249	F00RJ01950	29,74	3,53	ANEL EXTERNO DO INJETOR CRIN 4.2	5
330/163	F00HN36044	29,82	2,62	ANEL UNIDADE INJ. VOLVO D12D / D13D	10
330/250	F00RJ01951	29,82	2,62	ANEL EXTERNO DO INJETOR CRIN 4.2	5
330/200		29,87	1,78	ANEL DA BBA DENSO HP3/HP4 - ELEMENTO DA BBA CP2	5
330/254		31,47	1,78	ANEL DA UNIDADE CUMMINS M11 / N14	5
330/092	F00HN37149	31,60	2,40	ANEL DA UNIDADE DE INJECÃO SCANIA I24 (LILAS)	10
330/122	F00HN37195	32,00	2,00	ANEL UNIDADE INJETORA SCANIA	10
330/186		32,00	2,50	ANEL DA BASE DO SOLENOIDE VOLVO	10
330/121	F00HN37327	33,00	2,20	ANEL UNIDADE INJETORA SCANIA	10

330/113	F00HN35728	34,00	3,00	ANEL UNIDADE INJETORA DO VOLVO D12 A/C (LILAS)	10
330/112	F00HN35737	34,59	2,62	ANEL UNIDADE INJETORA DO VOLVO D12 A/C (AZUL)	10
330/114	F00H410535	34,70	1,78	ANEL UNIDADE INJETORA DO VOLVO D12 A/C (LILAS)	10
330/245		35,00	2,60	ANEL XPI EXTERNO	5
330/105	F00HN37622	36,17	2,62	ANEL UNIDADE INJETORA MBB 4 CIL (MENOR)	10
330/239	F00HN37072	36,17	2,62	ANEL DO SOLENOIDE DA UNIDADE DAF / VOLVO MAQUINA D4D/D6D	5
330/106	F00HN37621	37,77	2,62	ANEL UNIDADE INJETORA MBB 4 CIL (MAIOR)	10
330/246	1664753	41,00	2,50	UNIDADE DAF - ANEL MENOR	5
330/123	F00ROP1255	43,00	1,80	ANEL DO REPARO COMMOM RAIL CPI SPRINTER	10
330/147	F00ROP0166	43,69	3,00	ANEL COMMON RAIL CPI SPRINTER	10
330/235		44,00	3,00	ANEL DA BBA DELPHI	5
330/154	804670	44,50	3,00	ANEL BOMBA ALIMENTADORA SC 124	10
330/085	F00HN35932	45,00	2,50	ANEL UNIDADE DE INJECÃO MBB 1938	5
330/151	F00ROP1255	45,00	1,50	ANEL COMMOM RAIL CPI SPRINTER	5
330/156		46,00	2,00	BOMBA SIEMENENS 3.2 / 2.2	10
330/185	F00ROP0819	46,30	2,00	ANEL DA BBA CP3	5
330/086	F00HN35933	47,00	2,50	ANEL UNIDADE DE INJECÃO MBB 1938	5
330/184	F00ROP1324	47,80	2,00	ANEL DA BBA CP3	5
330/118	1410210053	49,00	2,00	ANEL BBA ALIM SPRINTER CAMMON RAIL	5
330/182		50,00	2,00	ANEL TAMPA BBA ENGRENAGENS SCANIA	5
330/190		50,20	2,00	ANEL BBA DE ENGR. FP/ZP7H/SCANIA	5
330/199		51,00	1,50	ANEL DA BBA SIEMENS / HP3 / HP4 / CPIH	5
330/181	F00ROP0352	53,50	2,00	ANEL DA BBA CP3	5
330/233		54,60	2,40	ANEL DA BBA DENSO HP4 - JOHN DEERE	5
330/174	2440210028	55,00	2,00	ANEL DA BBA MBB 1933 / CP3 / DELPHI	5
330/231		56,82	2,62	BBA SIEMENS 3.2	10
330/173		58,00	2,00	ANEL BOMBA ALIMENTADORA MBB 712	5
330/127		59,00	2,00	ANEL DA TAMPA DA BOMBA DE BAIXA CP2	5
330/230		61,50	2,60	BBA SIEMENS 3.2	10
330/196	6D-7889	63,00	2,60	ANEL EXTERNO DA FLANGE BBA CAT C4 / C6	5
330/219		63,22	1,78	ANEL DA BOMBA DE ALTA DELPHI	10
330/237		64,00	2,00	ANEL DA BBA SIEMENS 3.2	5
330/236		65,00	2,00	ANEL DA BBA DELPHI	5
330/210		66,40	1,78	ANEL BBA CATERPILLAR COMMON RAIL	5
330/180	F00ROP0341	66,50	2,00	ANEL DA BBA CP3	5
330/209		69,57	1,78	ANEL BBA CATERPILLAR COMMON RAIL	5
330/247		71,00	1,50	ANEL DA BBA ALTA PRESSÃO DELPHI HR / KIA BONGO / SPRINTER	5
330/194	4891300	72,69	2,62	ANEL DA FLANGE CP3-CUMMINS EXTERNO LADO MOTOR	5
330/225		76,00	1,80	ANEL INTERNO DA FLANGE DA BBA CP2	5
330/100		82,00	3,50	ANEL BOMBA DE ALTA MWM SPRINT 4.07	5
330/078	2410210014	100,00	3,00	ANEL DA BBA CP3	5
330/224		100,00	3,50	ANEL EXTERNA DA FLANGE DA BBA CP2	5




<p><b>330/101</b> 20526428</p>  <p>EMB. 05 UN</p>	<p><b>330/102</b> 1677370</p>  <p>EMB. 05 UN</p>	<p><b>330/109</b></p>  <p>EMB. 10 UN</p>	<p><b>330/175</b> F00R0P0480</p>  <p>EMB. 10 UN</p>	<p><b>330/176</b> F00R0P0577</p>  <p>EMB. 10 UN</p>
<p>Anel Válvula Bomba Alimentadora Volvo Eletrônico (Grosso)</p>	<p>Anel Válvula Bomba Alimentadora Volvo Eletrônico (Fino)</p>	<p>Anel do Injetor Vedação Solenóide MBB 1938 (Viton)</p>	<p>Perfil da Tampa da Bomba CPI</p>	<p>Anel de Vedação da Bomba CPI 7,0 x 9,5 x 1,2</p>
<p><b>330/189</b> 2440210043</p>  <p>EMB. 10 UN</p>	<p><b>330/191</b></p>  <p>EMB. 10 UN</p>	<p><b>332/013</b></p>  <p>EMB. 05 UN</p>	<p><b>332/020</b> 77549K14/00387</p>  <p>EMB. 05 UN</p>	<p><b>332/021</b></p>  <p>EMB. 10 UN</p>
<p>Anel da Bomba de Engrenagens</p>	<p>Anel de Borracha Moldado do Solenóide Volvo D12 A/C</p>	<p>Anel Unidade Common Rail CI Sprinter</p>	<p>Perfil de Borracha - BBA Siemens Ford Ranger - 10 x 14,6 x 1,6</p>	<p>Perfil de Borracha - BBA Siemens Ford Ranger - 5,3 x 7,9 x 1,75</p>
<p><b>332/022</b></p>  <p>EMB. 10 UN</p>	<p><b>332/023</b> 2440210054</p>  <p>EMB. 20 UN</p>	<p><b>332/025</b> 1928301161</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p><b>332/026</b> 4010636</p>  <p>EMB. 01 UN</p>	<p><b>332/027</b> 20528992</p>  <p>EMB. 01 UN</p>
<p>Anel da Tampa - Reparo BBA Siemens Ford Ranger</p>	<p>Anel de Borracha - BBA de Engrenagens CP3</p>	<p>Anel Dentado da Válvula DRV - BBA CP4 - 20,30 x 29,30 x 2,50</p>	<p>Junta da Tampa do Cilindro da Bomba CP2</p>	<p>Gaxeta da Bomba Manual - Volvo FH12 / D13</p>

**RETENTORES**

CÓDIGO	REFERÊNCIA	MEDIDAS	DESCRIÇÃO
<b>335/014</b>	1 460 283 311 - 05142	20,0 x 31,0 x 7,3	<b>RETENTOR BOMBA VE D-20 / EIXO COMMON RAIL SPRINTER (EMBORR.)</b>
<b>335/016</b>		8,70 X 22,50 X 3,95	<b>RETENTOR DA BOMBA ALIMENTADORA COMMON RAIL</b>
<b>335/024</b>		12,0 x 25,0 x 7,0	<b>BOMBA ALIMENTADORA MBB 712</b>
<b>335/025</b>		12,7 x 27,0 x 6,5	<b>BOMBA ALIMENTADORA MBB 1938</b>
<b>335/026</b>		12 x 26,3 x 7,0	<b>BOMBA ALIMENTADORA MBB 712</b>
<b>335/027</b>	2440281012	11,11 x 18,65 x 5,5	<b>BOMBA DE ENGRENAGENS CP3</b>
<b>335/028</b>		12,7 x 28,5 x 6,5	<b>BOMBA ALIMENTADORA MBB 1938</b>
<b>335/029</b>	F 00R OPO 669	25,4 x 36,0 x 7,5	<b>RETENTOR BOMBA CP3 / RETENTOR PAJERO</b>
<b>335/030</b>	F 00R OPO 521 F 00N 202 337	25,0 x 37,00 x 7,0	<b>RETENTOR BOMBA CP3</b>
<b>335/031</b>	2 460 283 001	20 x 31 x 7,3	<b>RETENTOR REFORÇADO DA BOMBA VE</b>
<b>335/033</b>	F 00R OPO 253	20 x 31 x 7,0	<b>RETENTOR BOMBA CP3</b>
<b>335/034</b>	F 00N 202 338	20,0 x 32 x 7,0	<b>RETENTOR BOMBA CP3</b>
<b>335/036</b>	2941970010	20 x 30 x 6,0	<b>RETENTOR BOMBA DENSO HP3 / HP4</b>
<b>335/037</b>		10,0 x 25,0 x 6,40	<b>BBA ALIMENTADORA MBB 1933 / SERIE 900</b>
<b>335/038</b>		10,0 x 27,0 x 6,40	<b>BBA ALIMENTADORA MBB 1933 / SERIE 900</b>
<b>335/039</b>	8148471	12,0 x 24,0 x 7,0	<b>BBA ALIMENTADORA VOLVO FH12</b>
<b>335/040</b>		22 x 33 x 6,3	<b>RETENTOR DA BOMBA DE ALTA PRESSAO SIEMENS 3.2</b>
<b>335/041</b>	7190-234	25 x 38 x 6,5	<b>RETENTOR DA BBA DELPHI COMMON RAIL</b>
<b>335/042</b>	7190-266	25 x 39 x 6,5	<b>RETENTOR DA BBA DELPHI COMMON RAIL</b>

<p><b>340/082</b> 9090430013</p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Arruela Dupla Hilux</b> 2,0 x 8,3 x 12,8 x 1,0</p>	<p><b>340/093</b> 1663584800</p> <p>EMB. 12 UN</p> <p><b>Arruela Dupla Frontier / L200</b> - 2,0 x 8,2 x 19,2 x 1,0</p>	<p><b>350/011</b> 2430105009</p> <p>EMB. 01 CT</p> <p><b>Arruela de Assento de Bico</b> 7,4 x 15,0 x 1,5</p>	<p><b>350/012</b> A000017087</p> <p>EMB. 01 CT</p> <p><b>Arruela de Assento de Bico</b> 7,4 x 15,0 x 2,0</p>	<p><b>350/068</b> 9060170760</p> <p>EMB. 01 CT</p> <p><b>Bico Mercedes 457/1938</b> 7,0 x 15,5 x 1,5</p>	<p><b>350/071</b> F00ZW00003</p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Luva Vedação do Bico Mercedes 2324K Menor</b></p>
<p><b>350/072</b> 9060170560</p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Luva Vedação do Bico Mercedes 2324K Maior</b></p>	<p><b>350/075P</b> A6110170060</p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Bico Sprinter CDI 31 I/312</b> 7 x 15 x 1,50</p>	<p><b>350/084</b> 1421424</p> <p>EMB. 06 UN</p> <p><b>Assento Bico Scania 420</b> 8,5 x 20,0 x 2,0 (emborrachada)</p>	<p><b>350/086</b> F00VC17504</p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Bico MWM</b> 7,0 x 15,0 x 2,0</p>	<p><b>350/090</b> F00VC17503</p> <p>EMB. 50 UN</p> <p><b>Bico Cummins CRI</b> 7,0 x 15,0 x 1,5</p>	<p><b>350/091</b></p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Bico Toyota Hilux / L200</b> 7,0 x 16,0 x 2,0</p>
<p><b>350/094P</b> 1987972076</p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Bico Sprinter CDI 31 I</b> 7,0 x 15,0 x 1,80</p>	<p><b>350/095</b> F00RJ02175</p> <p>EMB. 12 UN</p> <p><b>Bico Injetor MAN</b> 7,0 x 14,5 x 1,50 (estriada)</p>	<p><b>350/096</b> F00VP01004</p> <p>EMB. 12 UN</p> <p><b>Bico Injetor Amarok</b> 7,3 x 13,0 x 1,50</p>	<p><b>350/097</b></p> <p>EMB. 12 UN</p> <p><b>Bico Caterpillar / Perkins / Frontier</b> - 7,0 x 14,0 x 1,0</p>	<p><b>350/098</b> MNI55904</p> <p>EMB. 12 UN</p> <p><b>Bico L200 / Caterpillar / HR</b> - 7,0 x 14,0 x 1,9</p>	<p><b>350/099</b> 504262598</p> <p>EMB. 12 UN</p> <p><b>Bico Iveco / Case / New Holland</b> - 7,5 x 17,0 (Cônica)</p>
<p><b>350/106</b></p> <p>EMB. 12 UN</p> <p><b>Injetor XPI / ISX</b> 9,0 x 16,50 x 1,50</p>	<p><b>350/108</b></p> <p>EMB. 12 UN</p> <p><b>Bobina do Injetor Caterpillar</b> 23,0 x 26,0 x 1,0</p>	<p><b>350/109</b> 1441237</p> <p>EMB. 02 UN</p> <p><b>Unidade Scania HPI / ISX</b> Ø 19mm</p>	<p><b>350/110</b> 72000087</p> <p>EMB. 12 UN</p> <p><b>Arruela do Injetor DAF</b> - 7,10 x 16,50 x 2,5</p>	<p><b>360/340</b> F00VC17003 F00R0P0004</p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Calço da Conexão - Common Rail CRI</b> 6,0 x 10,0 x 1,0</p>	<p><b>365/022</b></p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Arr. de Aço - Unid. Scania</b> 31,7 x 34,3 x 3,0</p>
<p><b>365/023</b> F00R0P0743</p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Arr. Aço Cônica - Common Rail</b> - 5,4 x 6,3 x 0,55</p>	<p><b>365/026</b> 1680109139</p> <p>EMB. 24 UN</p> <p><b>Arr. Aço Volvo D13A / FH</b> 7,0 x 17,50 x 1,5 (3 dentes)</p>	<p><b>365/027</b> 1680109139</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Arruela de Vedação DRV - Rail Bosch</b></p>	<p><b>395/001</b> F00R0P0743</p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Arruela Teflon - Conector Bomba Alta Pressão CPI</b> 5,1 x 7,9 x 1,65</p>	<p><b>395/004</b></p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Arruela Teflon - Unidade Injetora Scania / Volvo</b> 26,1 x 28,7 x 1,3</p>	<p><b>395/005</b></p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Arruela Teflon - Unidade Injetora Scania / Volvo</b> 32,1 x 34,0 x 2,0</p>
<p><b>395/006</b></p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Arruela Teflon - Unidade Injetora Scania / Volvo</b> 34,1 x 37,0 x 0,8</p>	<p><b>395/009</b></p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Anel Teflon Válvula DRV CPI</b> 34,1 x 37,0 x 0,8</p>	<p><b>395/010</b> F00VC99002</p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Anel de Teflon do Bastão Common Rail</b> 8,10 x 10,30 x 1,60</p>	<p><b>395/012</b></p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Anel de Teflon da Bomba Siemens</b> - 3.0 8,0 x 9,0 x 1,4</p>	<p><b>395/012A</b></p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Anel de Teflon da Bomba Siemens</b> - 3.2 10,0 x 11,0 x 1,4</p>	<p><b>395/014</b> F01M101537</p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Anel de Teflon da Bomba CPI H</b> 11,0 x 9,50 x 1,70</p>
<p><b>395/015</b> F00RJ02177</p> <p>EMB. 10 UN</p> <p><b>Anel Teflon - Reparo F00RJ02177</b> 7,5 x 9,5 x 1,70</p>	<p><b>410/159</b> X39800300001Z</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Junta da Bomba Siemens 3.0</b></p>	<p><b>410/162</b> 9061410180</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Junta Base Bomba Alimentadora MBB 712C / 1933</b></p>	<p><b>410/163</b> F00R0P1466</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Junta de Vedação da Válvula DRV</b></p>	<p><b>410/165</b> F01M100055</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Junta de Vedação da Válvula DRV</b></p>	<p><b>410/166</b> 2942590020</p> <p>EMB. 01 UN</p> <p><b>Junta da Válvula Denso - Pequena</b></p>



<p>410/168</p> <p>7190126</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Junta da Tampa da Bomba Delphi - Common Rail HR / Kia Bongo / Sprinter</p>	<p>410/169</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Junta da Tampa Superior da Bomba Caterpillar C7 / C9</p>	<p>412/079</p>  <p>EMB. 01 UN</p> <p>Junta 5 Furos - Bomba Caterpillar C7 / C9</p>
---	--	---

CALÇOD PARA ELETRÔNICOS



### PINO DO INJETOR MWM CURSO DA AGULHA DO BICO

CÓDIGO	COMPRIMENTO	QTDE
180/033-845	8,45mm	4
180/033-846	8,46mm	4
180/033-847	8,47mm	4
180/033-848	8,48mm	4
180/033-849	8,49mm	4
180/033-850	8,50mm	4
180/033-851	8,51mm	4
180/033-852	8,52mm	4
180/033-853	8,53mm	4
180/033-854	8,54mm	4
180/033-855	8,55mm	4
180/033-856	8,56mm	4
180/033-857	8,57mm	4
180/033-858	8,58mm	4
180/033-859	8,59mm	4
180/033-860	8,60mm	4
180/033-861	8,61mm	4
180/033-862	8,62mm	4
180/033-863	8,63mm	4
180/033-864	8,64mm	4
180/033-865	8,65mm	4



### PINO DO INJETOR CUMMINS / DUCATO - CURSO DA AGULHA DO BICO

CÓDIGO	COMPRIMENTO	QTDE
180/034-845	8,45mm	4
180/034-846	8,46mm	4
180/034-847	8,47mm	4
180/034-848	8,48mm	4
180/034-849	8,49mm	4
180/034-850	8,50mm	4
180/034-851	8,51mm	4
180/034-852	8,52mm	4
180/034-853	8,53mm	4
180/034-854	8,54mm	4
180/034-855	8,55mm	4
180/034-856	8,56mm	4
180/034-857	8,57mm	4
180/034-858	8,58mm	4
180/034-859	8,59mm	4
180/034-860	8,60mm	4
180/034-861	8,61mm	4
180/034-862	8,62mm	4
180/034-863	8,63mm	4
180/034-864	8,64mm	4
180/034-865	8,65mm	4

### PINO DO INJETOR SIEMENS

CÓDIGO	COMPRIMENTO	QTDE
180/035-776	7,76mm	4
180/035-778	7,78mm	4
180/035-780	7,80mm	4
180/035-782	7,82mm	4
180/035-784	7,84mm	4
180/035-786	7,86mm	4
180/035-788	7,88mm	4
180/035-790	7,90mm	4
180/035-792	7,92mm	4
180/035-794	7,94mm	4
180/035-796	7,96mm	4



### PINO DO INJETOR SIEMENS

CÓDIGO	COMPRIMENTO	QTDE
180/035-798	7,98mm	4
180/035-800	8,00mm	4
180/035-802	8,02mm	4
180/035-804	8,04mm	4
180/035-806	8,06mm	4
180/035-808	8,08mm	4
180/035-810	8,10mm	4
180/035-812	8,12mm	4
180/035-814	8,14mm	4
180/035-816	8,16mm	4
180/035-818	8,18mm	4



BUJÃO DA UNIDADE MERCEDES		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
190/023-950	9,50mm	2
190/023-951	9,51mm	2
190/023-952	9,52mm	2
190/023-953	9,53mm	2
190/023-954	9,54mm	2
190/023-955	9,55mm	2
190/023-956	9,56mm	2
190/023-957	9,57mm	2
190/023-958	9,58mm	2
190/023-959	9,59mm	2
190/023-960	9,60mm	2
190/023-961	9,61mm	2
190/023-962	9,62mm	2
190/023-963	9,63mm	2
190/023-964	9,64mm	2



BUJÃO DA UNIDADE EUI / PDE		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
190/024-1472	14,72mm	2
190/024-1473	14,73mm	2
190/024-1474	14,74mm	2
190/024-1475	14,75mm	2
190/024-1476	14,76mm	2
190/024-1477	14,77mm	2
190/024-1478	14,78mm	2
190/024-1479	14,79mm	2
190/024-1480	14,80mm	2



CALÇOS PARA ELETRÔNICOS



PISTÃO DE VEDAÇÃO UNIDADE EUI / PDE		CABEÇA				
		+0,00	+0,01	+0,03	+0,05	+0,07
DIÂMETRO	Ø 7,000	241/000	241/000-01	241/000-03	x	x
	Ø 7,005	241/005	241/005-01	241/005-03	241/005-05	x
	Ø 7,010	241/010	241/010-01	241/010-03	241/010-05	241/010-07
	Ø 7,015	241/015	241/015-01	241/015-03	241/015-05	241/015-07
	Ø 7,020	x	x	241/020-03	241/020-05	241/020-07
	Ø 7,025	x	x	241/025-03	241/025-05	241/025-07
	Ø 7,030	x	x	241/030-03	241/030-05	241/030-07

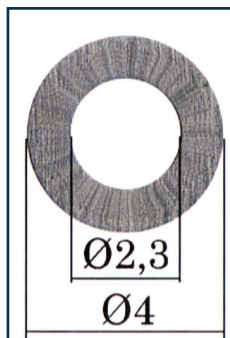
CALÇO DE AJUSTE DA FOLGA DA VÁLVULA DE ESCAPE - VEB



CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/096	1,80mm	5
360/097	1,85mm	5
360/098	1,90mm	5
360/099	1,95mm	5
360/100	2,00mm	5
360/101	2,05mm	5
360/102	2,10mm	5
360/103	2,15mm	5
360/104	2,20mm	5
360/105	2,25mm	5
360/106	2,30mm	5
360/107	2,35mm	5

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/108	2,40mm	5
360/109	2,45mm	5
360/110	2,50mm	5
360/111	2,55mm	5
360/112	2,60mm	5
360/113	2,65mm	5
360/114	2,70mm	5
360/115	2,75mm	5
360/116	2,80mm	5
360/117	2,85mm	5
360/118	2,90mm	5
360/119	2,95mm	5
360/120	3,00mm	5
360/121	3,05mm	5
360/122	3,10mm	5
360/123	3,15mm	5

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/123	3,15mm	5
360/124	3,20mm	5
360/125	3,25mm	5
360/126	3,30mm	5
360/127	3,35mm	5
360/128	3,40mm	5
360/129	3,45mm	5
360/130	3,50mm	5
360/131	3,55mm	5
360/132	3,60mm	5
360/133	3,65mm	5
360/134	3,70mm	5
360/135	3,75mm	5
360/136	3,80mm	5
360/137	3,85mm	5
360/138	3,90mm	5

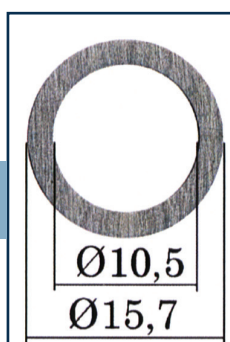
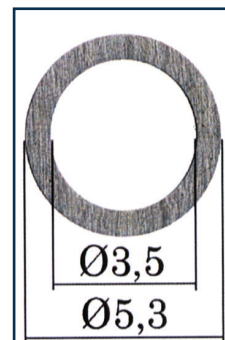


**CALÇO DA PRÉ INJEÇÃO DA MOLA DO INJETOR**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/150-100	1,00mm	4
360/150-105	1,05mm	4
360/150-110	1,10mm	4
360/150-115	1,15mm	4
360/150-120	1,20mm	4
360/150-125	1,25mm	4
360/150-130	1,30mm	4
360/150-135	1,35mm	4
360/150-140	1,40mm	4
360/150-145	1,45mm	4
360/150-150	1,50mm	4

**CALÇO DE AJUSTE MARCHA LENTA**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/151-130	1,30mm	4
360/151-131	1,31mm	4
360/151-132	1,32mm	4
360/151-133	1,33mm	4
360/151-134	1,34mm	4
360/151-135	1,35mm	4
360/151-136	1,36mm	4
360/151-137	1,37mm	4
360/151-138	1,38mm	4
360/151-139	1,39mm	4
360/151-140	1,40mm	4
360/151-141	1,41mm	4
360/151-142	1,42mm	4
360/151-143	1,43mm	4
360/151-144	1,44mm	4
360/151-145	1,45mm	4
360/151-146	1,46mm	4
360/151-150	1,50mm	4
360/151-155	1,55mm	4
360/151-156	1,56mm	4
360/151-160	1,60mm	4
360/151-164	1,64mm	4
360/151-165	1,65mm	4
360/151-166	1,66mm	4
360/151-167	1,67mm	4
360/151-168	1,68mm	4
360/151-169	1,69mm	4
360/151-170	1,70mm	4
360/151-171	1,71mm	4
360/151-172	1,72mm	4
360/151-173	1,73mm	4
360/151-174	1,74mm	4
360/151-175	1,75mm	4
360/151-176	1,76mm	4
360/151-178	1,78mm	4
360/151-179	1,79mm	4
360/151-180	1,80mm	4
360/151-182	1,82mm	4

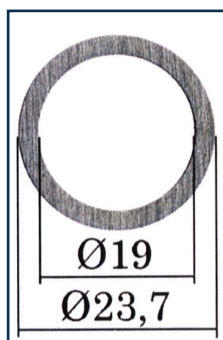


**CALÇO DE AJUSTE CURSO DA ESFERA**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/153-120	1,20mm	4
360/153-121	1,21mm	4
360/153-122	1,22mm	4
360/153-123	1,23mm	4
360/153-124	1,24mm	4
360/153-125	1,25mm	4
360/153-126	1,26mm	4
360/153-127	1,27mm	4
360/153-128	1,28mm	4
360/153-129	1,29mm	4
360/153-130	1,30mm	4

**CALÇO DE AJUSTE DÉBITO (INDUTÂNCIA)**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/154-095	0,95mm	4
360/154-096	0,96mm	4
360/154-097	0,97mm	4
360/154-098	0,98mm	4
360/154-099	0,99mm	4
360/154-100	1,00mm	4
360/154-101	1,01mm	4
360/154-102	1,02mm	4
360/154-103	1,03mm	4
360/154-104	1,04mm	4
360/154-105	1,05mm	4
360/154-106	1,06mm	4
360/154-107	1,07mm	4
360/154-108	1,08mm	4
360/154-109	1,09mm	4
360/154-110	1,10mm	4



CALÇOS PARA ELETRÔNICOS

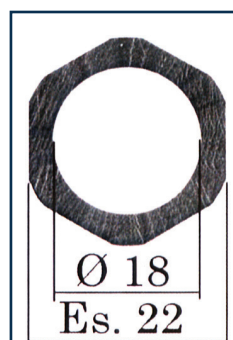


**CALÇO DA PLENA CARGA  
BICO COMMON RAIL**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/152-100	1,00mm	4
360/152-101	1,01mm	4
360/152-102	1,02mm	4
360/152-103	1,03mm	4
360/152-104	1,04mm	4
360/152-105	1,05mm	4
360/152-106	1,06mm	4
360/152-107	1,07mm	4
360/152-108	1,08mm	4
360/152-109	1,09mm	4
360/152-110	1,10mm	4
360/152-111	1,11mm	4
360/152-112	1,12mm	4
360/152-113	1,13mm	4
360/152-114	1,14mm	4
360/152-115	1,15mm	4
360/152-116	1,16mm	4
360/152-117	1,17mm	4
360/152-118	1,18mm	4
360/152-119	1,19mm	4
360/152-120	1,20mm	4
360/152-121	1,21mm	4
360/152-122	1,22mm	4
360/152-123	1,23mm	4
360/152-124	1,24mm	4
360/152-125	1,25mm	4

**CALÇO DE AJUSTE  
INDUTÂNCIA**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/156-100	1,00mm	4
360/156-102	1,02mm	4
360/156-104	1,04mm	4
360/156-106	1,06mm	4
360/156-108	1,08mm	4
360/156-110	1,10mm	4
360/156-112	1,12mm	4
360/156-114	1,14mm	4
360/156-116	1,16mm	4
360/156-118	1,18mm	4
360/156-120	1,20mm	4
360/156-122	1,22mm	4
360/156-124	1,24mm	4
360/156-125	1,25mm	4
360/156-126	1,26mm	4
360/156-127	1,27mm	4
360/156-128	1,28mm	4
360/156-129	1,29mm	4
360/156-130	1,30mm	4
360/156-131	1,31mm	4
360/156-132	1,32mm	4
360/156-133	1,33mm	4
360/156-134	1,34mm	4
360/156-135	1,35mm	4
360/156-136	1,36mm	4
360/156-138	1,38mm	4
360/156-140	1,40mm	4

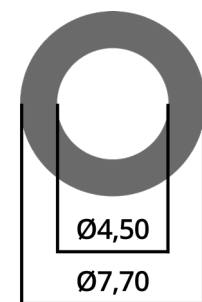


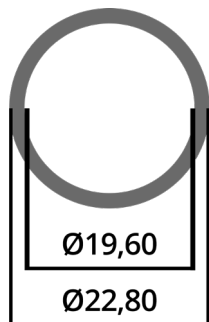
**CALÇO DE AJUSTE  
FOLGA DA ESFERA**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/155-090	0,90mm	4
360/155-091	0,91mm	4
360/155-092	0,92mm	4
360/155-093	0,93mm	4
360/155-094	0,94mm	4
360/155-095	0,95mm	4
360/155-096	0,96mm	4
360/155-097	0,97mm	4
360/155-098	0,98mm	4
360/155-099	0,99mm	4
360/155-100	1,00mm	4
360/155-101	1,01mm	4
360/155-102	1,02mm	4
360/155-103	1,03mm	4
360/155-105	1,05mm	4
360/155-107	1,07mm	4
360/155-109	1,09mm	4
360/155-110	1,10mm	4

**CALÇO DO SOBRE CURSO**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/157-099	0,99mm	4
360/157-100	1,00mm	4
360/157-102	1,02mm	4
360/157-103	1,03mm	4
360/157-104	1,04mm	4
360/157-105	1,05mm	4
360/157-106	1,06mm	4
360/157-107	1,07mm	4
360/157-108	1,08mm	4
360/157-110	1,10mm	4
360/157-112	1,12mm	4



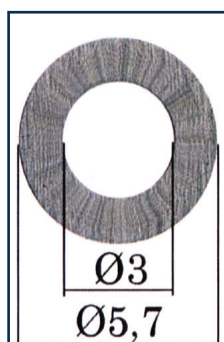
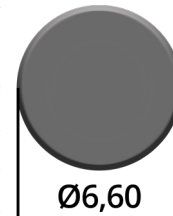


**CALÇO DO CURSO DO INDUZIDO CRIN 3 - EURO 5**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/158-150	1,50mm	4
360/158-151	1,51mm	4
360/158-152	1,52mm	4
360/158-153	1,53mm	4
360/158-154	1,54mm	4
360/158-155	1,55mm	4
360/158-156	1,56mm	4
360/158-157	1,57mm	4
360/158-158	1,58mm	4
360/158-159	1,59mm	4
360/158-160	1,60mm	4

**CALÇO DA PLENA CARGA CATERPILLAR (AGULHA ALTA)**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/162-140	1,40mm	8
360/162-142	1,42mm	8
360/162-144	1,44mm	8
360/162-146	1,46mm	8
360/162-148	1,48mm	8
360/162-150	1,50mm	8
360/162-152	1,52mm	8
360/162-154	1,54mm	8
360/162-156	1,56mm	8
360/162-158	1,58mm	8
360/162-160	1,60mm	8



**CALÇO MARCHA LENTA INJETOR SIEMENS E DENSO**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/160-130	1,30mm	4
360/160-133	1,33mm	4
360/160-134	1,34mm	4
360/160-135	1,35mm	4
360/160-137	1,37mm	4
360/160-140	1,40mm	4
360/160-143	1,43mm	4
360/160-144	1,44mm	4
360/160-145	1,45mm	4
360/160-146	1,46mm	4
360/160-147	1,47mm	4
360/160-150	1,50mm	4
360/160-155	1,55mm	4
360/160-160	1,60mm	4
360/160-165	1,65mm	4
360/160-170	1,70mm	4
360/160-175	1,75mm	4
360/160-180	1,80mm	4

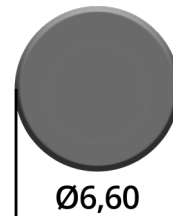
**CALÇO DA PLENA CARGA CATERPILLAR (AGULHA BAIXA)**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/162-206	2,06mm	8
360/162-208	2,08mm	8
360/162-210	2,10mm	8
360/162-212	2,12mm	8
360/162-214	2,14mm	8
360/162-216	2,16mm	8



**CALÇO DO SOLENÓIDE INDUTÂNCIA CATERPILLAR**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/162-218	2,18mm	8
360/162-220	2,20mm	8
360/162-222	2,22mm	8
360/162-224	2,24mm	8
360/162-228	2,28mm	8
360/162-230	2,30mm	8



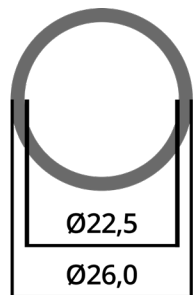
**CALÇO DE REGULAGEM DE DÉBITO INJETOR DELPHI (HR)**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/163-260	2,60mm	6
360/163-265	2,65mm	6
360/163-270	2,70mm	6
360/163-275	2,75mm	6
360/163-280	2,80mm	6
360/163-285	2,85mm	6
360/163-290	2,90mm	6
360/163-295	2,95mm	6
360/163-300	3,00mm	6
360/163-305	3,05mm	6



**CALÇO DA INDUTÂNCIA INJETOR CATERPILLAR**

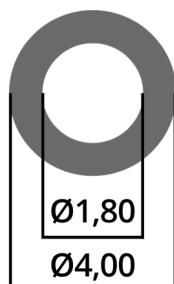
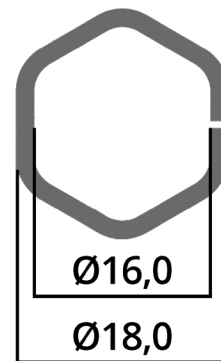
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/161-228	2,28mm	8
360/161-230	2,30mm	8
360/161-232	2,32mm	8
360/161-234	2,34mm	8
360/161-236	2,36mm	8
360/161-238	2,38mm	8





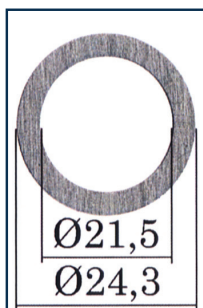
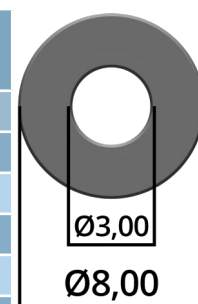
CALÇO DE REGULAGEM DE DÉBITO INJETOR DELPHI		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/163-360	3,60mm	6
360/163-365	3,65mm	6
360/163-370	3,70mm	6
360/163-375	3,75mm	6
360/163-380	3,80mm	6
360/163-385	3,85mm	6
360/163-390	3,90mm	6
360/163-395	3,95mm	6
360/163-400	4,00mm	6

CALÇO DE AJUSTE SOLENÓIDE SIEMENS		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/166-092	0,92mm	4
360/166-093	0,93mm	4
360/166-094	0,94mm	4
360/166-095	0,95mm	4
360/166-096	0,96mm	4
360/166-097	0,97mm	4
360/166-098	0,98mm	4
360/166-099	0,99mm	4
360/166-100	1,00mm	4



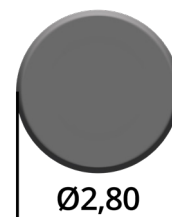
CALÇO MOLA DO SOLENÓIDE INJETOR DENSO		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/164-120	1,20mm	4
360/164-125	1,25mm	4
360/164-128	1,28mm	4
360/164-130	1,30mm	4
360/164-132	1,32mm	4
360/164-134	1,34mm	4
360/164-135	1,35mm	4
360/164-136	1,36mm	4
360/164-138	1,38mm	4
360/164-140	1,40mm	4
360/164-142	1,42mm	4
360/164-144	1,44mm	4
360/164-145	1,45mm	4
360/164-146	1,46mm	4
360/164-148	1,48mm	4
360/164-150	1,50mm	4

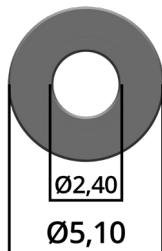
CALÇO DO BICO DA UNIDADE EUP/PLD		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/167-080	0,80mm	12
360/167-085	0,85mm	12
360/167-090	0,90mm	12
360/167-095	0,95mm	12
360/167-100	1,00mm	12
360/167-105	1,05mm	12
360/167-110	1,10mm	12
360/167-115	1,15mm	12
360/167-120	1,20mm	12
360/167-125	1,25mm	12
360/167-130	1,30mm	12
360/167-135	1,35mm	12
360/167-140	1,40mm	12
360/167-145	1,45mm	12
360/167-150	1,50mm	12
360/167-155	1,55mm	12
360/167-160	1,60mm	12
360/167-165	1,65mm	12
360/167-170	1,70mm	12
360/167-175	1,75mm	12
360/167-180	1,80mm	12
360/167-185	1,85mm	12
360/167-190	1,90mm	12



CALÇO INDUTÂNCIA INJETOR DENSO		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/165-155	1,55mm	4
360/165-156	1,56mm	4
360/165-157	1,57mm	4
360/165-158	1,58mm	4
360/165-159	1,59mm	4
360/165-160	1,60mm	4
360/165-161	1,61mm	4
360/165-162	1,62mm	4
360/165-163	1,63mm	4
360/165-164	1,64mm	4
360/165-165	1,65mm	4
360/165-166	1,66mm	4

CALÇO DO ATRACAMENTO UNIDADE EUI EURO 5		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/168-030	0,30mm	12
360/168-035	0,35mm	12
360/168-040	0,40mm	12
360/168-045	0,45mm	12
360/168-050	0,50mm	12
360/168-060	0,60mm	12



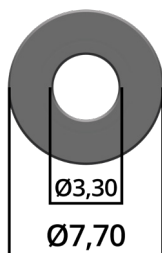
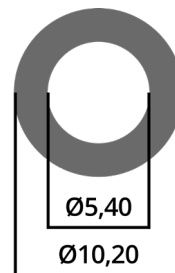


**CALÇO DO ATRACAMENTO  
UNIDADE VOLVO 380/420/460**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/169-010	0,10mm	6
360/169-015	0,15mm	6
360/169-025	0,25mm	6
360/169-030	0,30mm	6
360/169-050	0,50mm	6
360/169-060	0,60mm	6
360/169-070	0,70mm	6

**CALÇO DA PRESSÃO DA  
MOLA DA UNIDADE**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/173-005	0,05mm	12
360/173-050	0,50mm	12
360/173-060	0,60mm	12
360/173-070	0,70mm	12
360/173-080	0,80mm	12
360/173-090	0,90mm	12
360/173-100	1,00mm	12
360/173-105	1,05mm	12
360/173-110	1,10mm	12
360/173-115	1,15mm	12
360/173-120	1,20mm	12
360/173-125	1,25mm	12
360/173-130	1,30mm	12

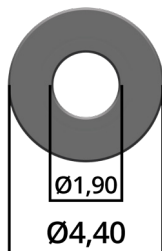


**CALÇO DO BICO UNIDADE  
VOLVO 380/420/460 CHINEZINHO**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/170-010	0,10mm	12
360/170-015	0,15mm	12
360/170-025	0,25mm	12
360/170-030	0,30mm	12
360/170-050	0,50mm	12
360/170-060	0,60mm	12
360/170-070	0,70mm	12

**CALÇO DO SOLENÓIDE  
CATERPILLAR**

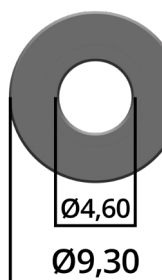
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/174-250	2,50mm	12
360/174-255	2,55mm	12
360/174-260	2,60mm	12
360/174-265	2,65mm	12
360/174-270	2,70mm	12
360/174-275	2,75mm	12
360/174-280	2,80mm	12
360/174-285	2,85mm	12
360/174-290	2,90mm	12
360/174-300	3,00mm	12
360/174-310	3,10mm	12
360/174-320	3,20mm	12



**CALÇO DE AJUSTE DO  
SOLENÓIDE VOLVO FH13**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/171-015	0,15mm	12
360/171-030	0,30mm	12
360/171-050	0,50mm	12
360/171-060	0,60mm	12
360/171-070	0,70mm	12
360/171-080	0,80mm	12
360/171-090	0,90mm	12
360/171-100	1,00mm	12

CALÇOS PARA ELETRÔNICOS

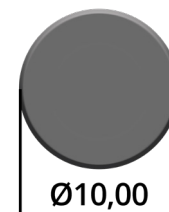


**CALÇO DE AJUSTE DO  
BICO VOLVO FH13**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/172-015	0,15mm	12
360/172-025	0,25mm	12
360/172-030	0,30mm	12
360/172-050	0,50mm	12
360/172-060	0,60mm	12
360/172-070	0,70mm	12

**CALÇO DO BICO DA UNIDADE  
CATERPILLAR**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/175-220	2,20mm	12
360/175-225	2,25mm	12
360/175-230	2,30mm	12
360/175-235	2,35mm	12
360/175-240	2,40mm	12
360/175-245	2,45mm	12
360/175-250	2,50mm	12
360/175-255	2,55mm	12
360/175-260	2,60mm	12



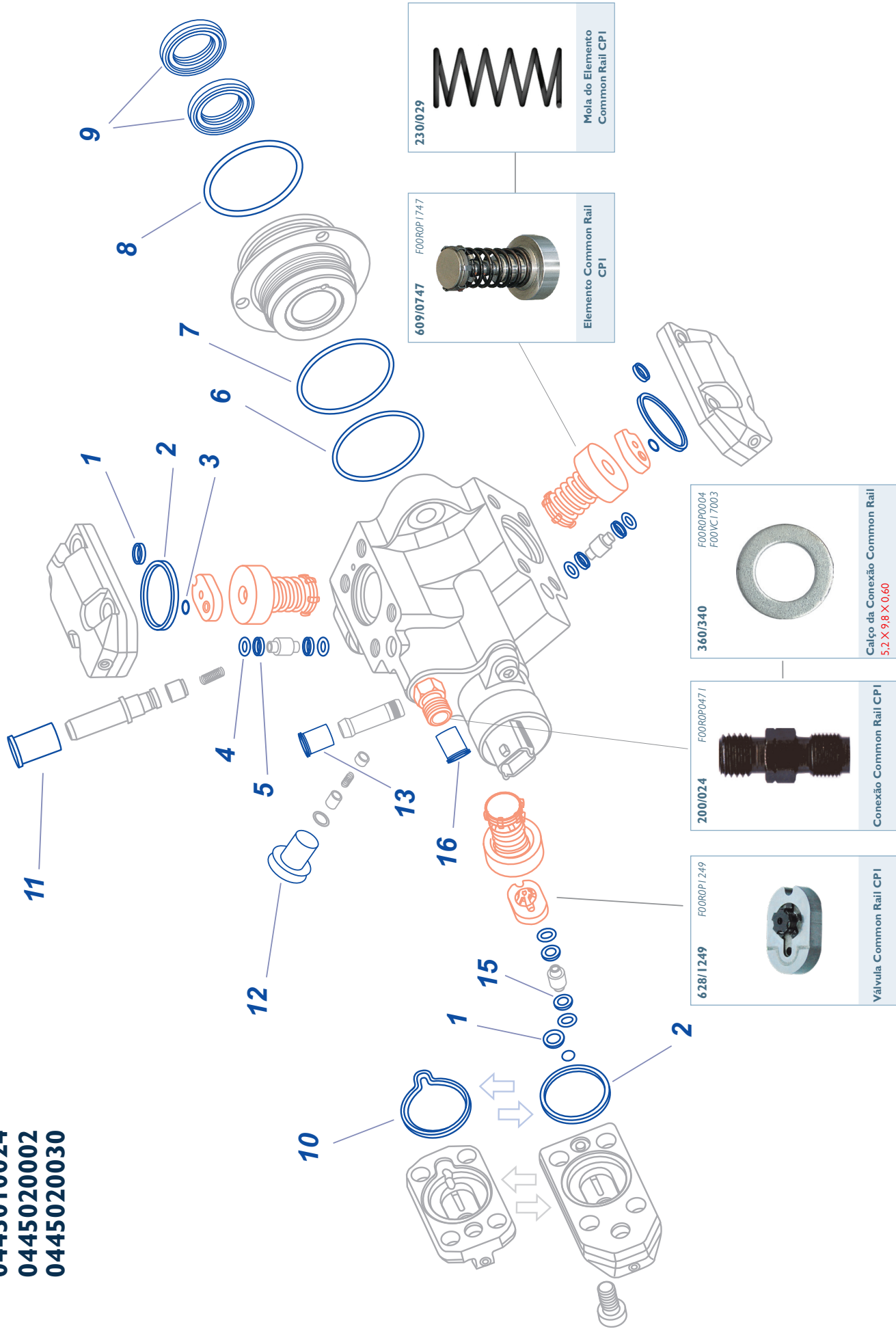
**CALÇO DE AJUSTE DO  
SOLENÓIDE C7 / C9**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/177-294	2,94mm	2
360/177-296	2,96mm	2
360/177-298	2,98mm	2

# BOMBA DE ALTA PRESSÃO COMMON RAIL CP1

**BOMBA DE ALTA PRESSÃO**  
0445010010  
0445010024  
0445020002  
0445020030

**BOMBA DE BAIXA PRESSÃO**  
0445010010



**REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO**




421/738	REPARO COMMON RAIL CPI - SPRINTER   S10   TRACKER			0440020008	
REF	N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
			F00R0P1738   F01M100275   F00R0P1735   F01M101454		
	3	365/023	F00R0P0743	Arruela Aço 5,4 x 6,3 x 0,55 - Cônica	3
	4	330/043	F00R0P0186	Anel Unid. Common Rail CPI	6
	5	395/001	F00R0P0044	Arruela Teflon 5,1 x 7,9 x 1,65	6
	6	330/123	F00R0P0106	Anel Int. Tampa do Mancal Common Rail CPI	1
	7	330/151	F00R0P0255	Anel Interno do Mancal Common Rail CPI	1
	8	330/147	F00R0P0166	Anel da Flange Common Rail CPI	1
	9	335/014	14602833/1	Retentor do Eixo Bomba Common Rail	2
	10	332/013	F00R0P0085	Junta da Tampa Common Rail CPI	3
	13	300/003	14105080/1	Tampa Plástica (Rosca 10mm)	3

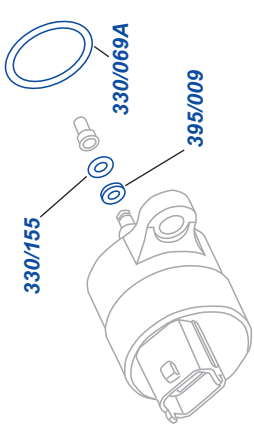
421/276	REPARO COMMON RAIL CPI - IVECO   DUCATO   JUMPER   BOXER			F01M100276   F01M101455	
REF	N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
	1	330/176	F00R0P0577	Anel Vedação Acello	3
	2	330/175	F00R0P0480	Anel Tampa	3
	3	365/023	F00R0P0743	Anel Vedação Aço	3
	4	330/043	F00R0P1186	Anel Viton	6
	5	395/001	F00R0P0044	Anel Teflon	6
	6	330/123	F00R0P1106	Anel de Borracha	1
	7	330/151	F00R0P1255	Anel de Borracha	1
	8	330/147	F00R0P0166	Anel da Flange Common Rail CPI	1
	13	300/003	14105080/10	Tampa de Proteção A 10mm	3
	15	Não vende avulso	F01M100643	Anel Teflon Cobreada	6
	16	300/004	19005080/11	Tampa de Proteção B 14mm	4

421/277	REPARO COMMON RAIL CPI - ACELLO   MERCEDES			F01M100277   F01M101456	
REF	N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
	1	330/176	F00R0P0577	Anel Vedação Acello	3
	2	330/175	F00R0P0480	Anel da Tampa	3
	3	365/023	F00R0P0743	Anel Vedação Aço	3
	4	330/043	F00R0P1186	Anel Viton	6
	5	395/001	F00R0P0044	Arruela Teflon 5,1 x 7,9 x 1,65	6
	6	330/123	F00R0P1106	Anel de Borracha	1
	7	330/151	F00R0P1255	Anel Interno do Mancal Common Rail CPI	1
	8	330/147	F00R0P0166	Anel da Flange Common Rail CPI	1
	13	300/004	19005080/11	Tampa de Proteção B 14mm	3
	16	300/003	14105080/10	Tampa de Proteção A 14mm	3

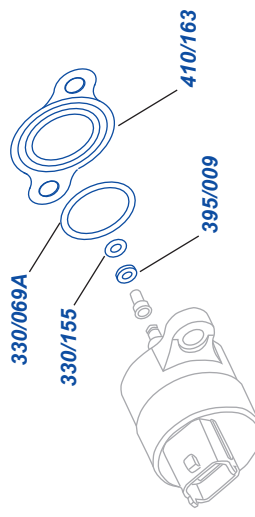
421/738A	REPARO BOMBA ALIMENTADORA CPI SPRINTER			0440020008
CÓD. NAUT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		
330/117	Anel Bba Alm. Sprinter Common Rail	1	330/117	335/016
330/118	Anel Bba Alm. Sprinter Common Rail	1	330/118	
335/016	Retentor Bba Alm. Common Rail	1		



421/738B	REPARO DA VÁLVULA DRV			F01M100278
CÓD. NAUT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		
330/069A	Anel da Válvula DRV	1		
330/155	Anel da Válvula DRV CPI	1		
395/009	Anel de Teflon da Válvula DRV	1		

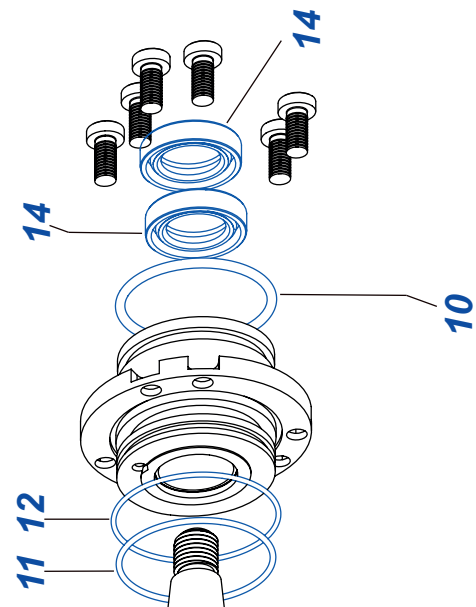


421/278	REPARO DA VÁLVULA DRV			F01M100278
CÓD. NAUT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		
330/069A	Anel da Válvula DRV	1		
330/155	Anel da Válvula DRV CPI	1		
395/009	Anel de Teflon da Válvula DRV	1		
410/163	Junta Common Rail da Válvula DRV	1		

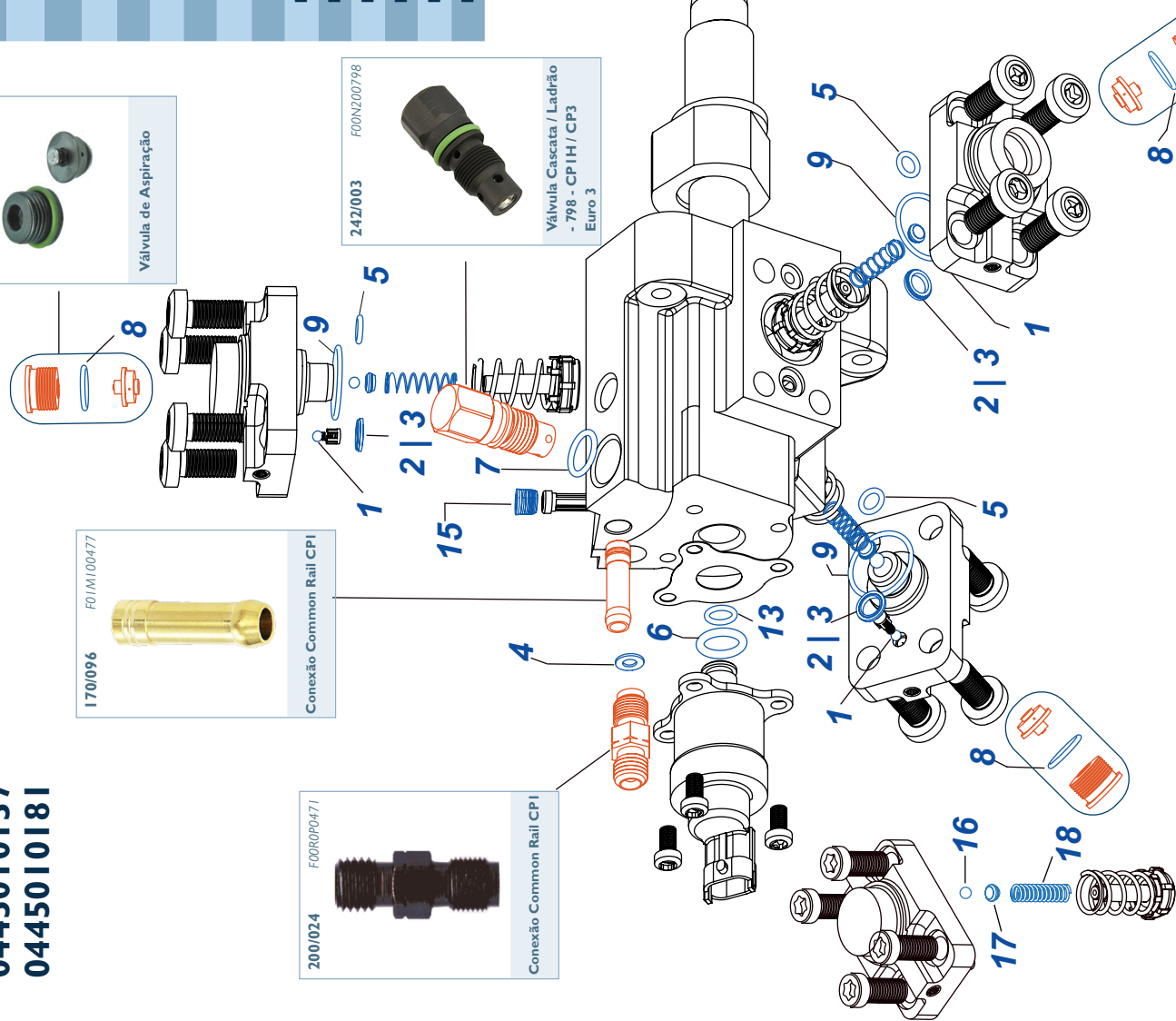


# BOMBA DE ALTA PRESSÃO COMMON RAIL CP1H

421/294	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO CPIH COMPLETO			QTD
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	
1	170/100	1903230406	Esfera de Aço - 3,50mm	3
2	Não Vende		Anel Azul CPIH	3
3	Não Vende		Anel Teflon - 8,0 x 9,0 x 1,4	3
4	360/340	FO0VC17003	Calço da Conexão Common Rail	1
5	330/001	FO1M100049	Anel de Viton - 6,0 x 1,78	3
6	330/167	FO0ROP0166	Anel de Borracha - 11,0 x 2,0	1
7	330/170	FO1M100759	Anel de Borracha - 12,0 x 2,0	1
8	330/171	FO0ROP0397	Anel de Borracha - 16,0 x 2,0	3
9	330/156	FO0VC38002	Anel de Viton - 20,5 x 1,5	3
10	330/051	FO1M100114	Anel de Viton - 45,0 x 3,0	1
11	330/185	FO0ROP0819	Anel de Viton - 46,3 x 2,0	1
12	330/199	FO1M100371	Anel de Viton - 51,0 X 1,5	1
13	330/002	1928300718	Anel de Viton - 9,40 X 2,10	1
14	335/031	FO0ROP0253	Retentor Reforçado (Vitón) - 20,0 x 31,0 x 7,3	2
15	Não Vende	FO1M100180	Cápsula da Bomba CPIH	1



421/295	REPARO DA CABEÇA DO CILINDRO DA BBA CPIH			QTD
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	
16	170/110	FO1M101469	Esfera de Aço - 5,50mm	3
17	Não Vende	FO1M101530	Suporte da Esfera	3
18	230/048	FO1M100651	Mola - CPIH	3



**BOMBA DE ALTA PRESSÃO**  
**0445010129**  
**0445010137**  
**0445010181**

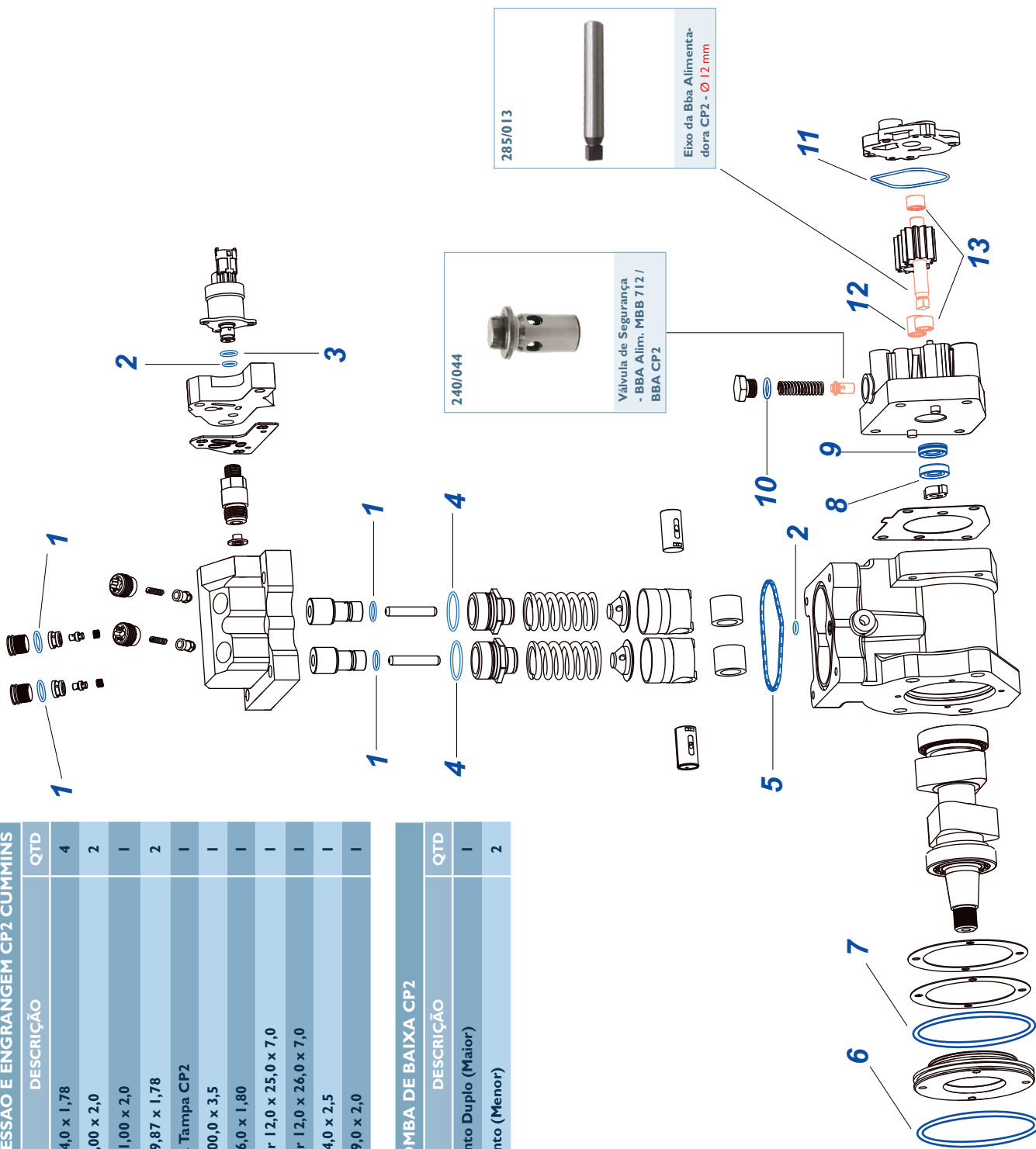
REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

# BOMBA DE ALTA PRESSÃO CUMMINS CP2

REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

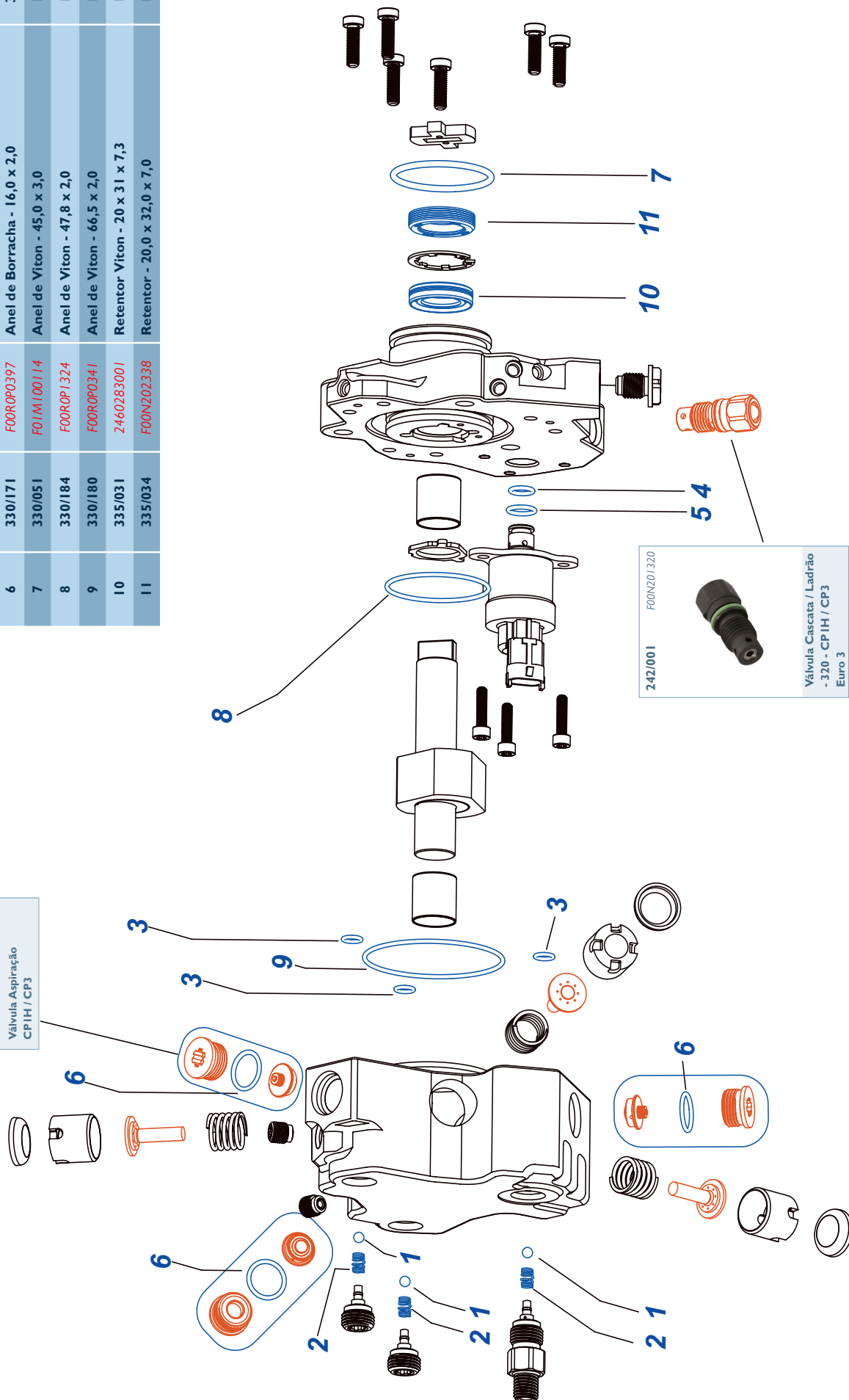
421/084	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO E ENGRANAGEM CP2 CUMMINS			QTD
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	
1	330/071	3867641	Anel - 14,0 x 1,78	4
2	330/168	F00N201745	Anel - 9,00 x 2,0	2
3	330/167	1928300719	Anel - 11,00 x 2,0	1
4	330/200	-	Anel - 29,87 x 1,78	2
5	332/026	4010636	Junta da Tampa CP2	1
6	330/224	-	Anel - 100,0 x 3,5	1
7	330/225	-	Anel - 76,0 x 1,80	1
8	335/024	-	Retentor 12,0 x 25,0 x 7,0	1
9	335/026	-	Retentor 12,0 x 26,0 x 7,0	1
10	330/093	-	Anel - 14,0 x 2,5	1
11	330/127	-	Anel - 59,0 x 2,0	1

421/085	REPARO DA BOMBA DE BAIXA CP2			QTD
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	
11	170/082	-	Rolamento Duplo (Maior)	1
12	170/087	-	Rolamento (Menor)	2



# BOMBA DE ALTA PRESSÃO COMMON RAIL CP3S3

421/019	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO CP3S3 - EURO 3			QTD
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	
1	170/077	1903230009	Esfera de Aço - 5,00mm	3
2	230/038	F00N200700	Mola de Pressão - CP3	3
3	330/177	F00R0P0340	Anel de Borracha - 6,80 x 1,78	3
4	330/168	1928300718	Anel de Borracha - 9,00 x 2,00	1
5	330/167	1928300719	Anel de Borracha - 11,00 x 2,00	1
6	330/171	F00R0P0397	Anel de Borracha - 16,0 x 2,0	3
7	330/051	F01M100114	Anel de Viton - 45,0 x 3,0	1
8	330/184	F00R0P1324	Anel de Viton - 47,8 x 2,0	1
9	330/180	F00R0P0341	Anel de Viton - 66,5 x 2,0	1
10	335/031	2460283001	Retentor Viton - 20 x 31 x 7,3	1
11	335/034	F00N202338	Retentor - 20,0 x 32,0 x 7,0	1



BOMBA DE ALTA PRESSÃO  
**0445020046**



REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

# BOMBA DE ALTA PRESSÃO COMMON RAIL CP3

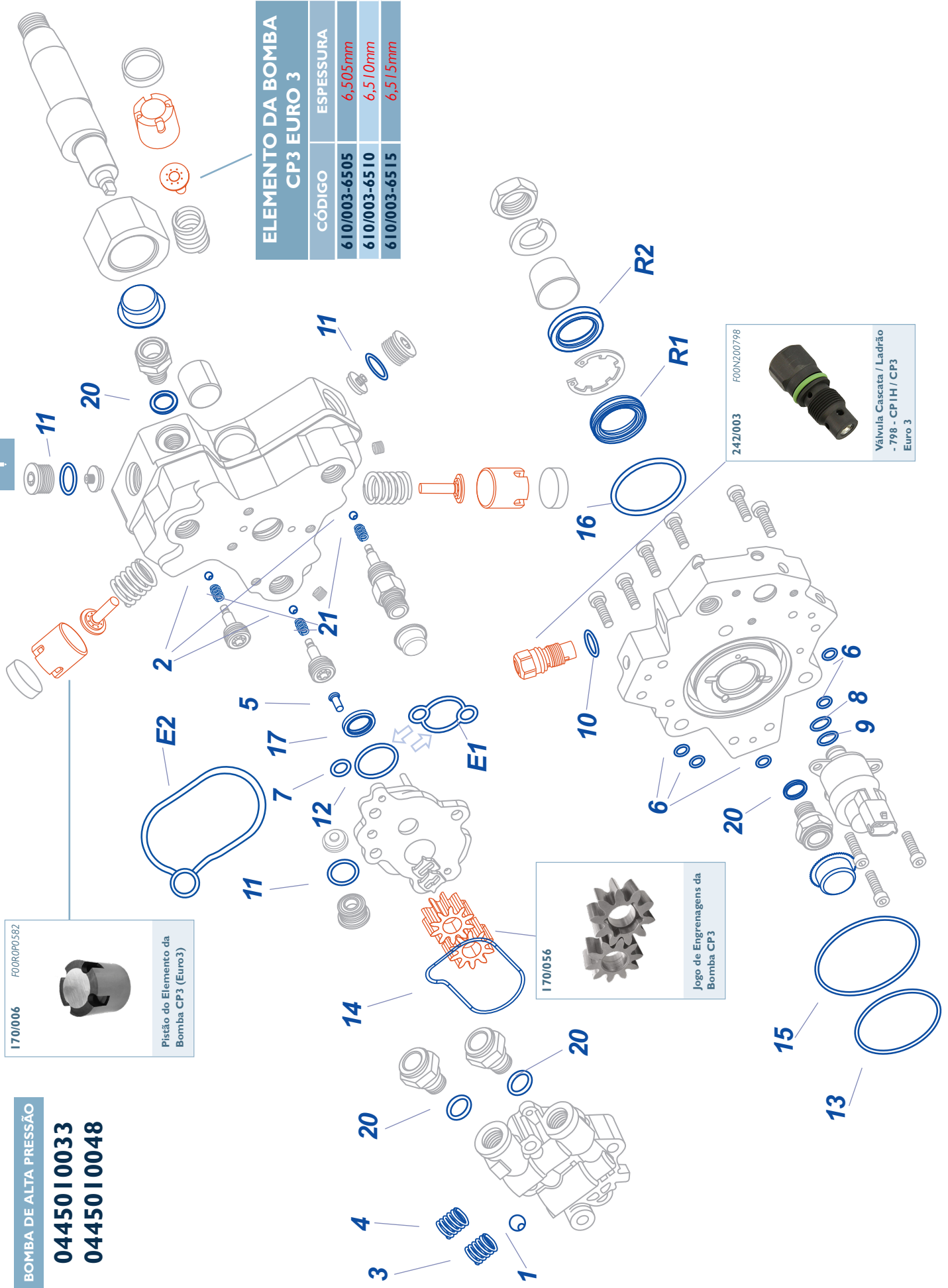
REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

**BOMBA DE ALTA PRESSÃO**  
**0445010033**  
**0445010048**

170/006 F00R0P0582

Pistão do Elemento da Bomba CP3 (Euro3)

ELEMENTO DA BOMBA CP3 EURO 3	
CÓDIGO	ESPESSURA
610/003-6505	6,505mm
610/003-6510	6,510mm
610/003-6515	6,515mm



242/003 F00NZ00798

Válvula Cascata / Ladrão - 798 - CPI/H / CP3 Euro 3

170/056

Jogo de Engrenagens da Bomba CP3

REPARO BOMBA E ENGENHAGEM CP3 COMPLETO				
421/976RM	F00N01973   974   975   976			
REF	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
2	170/077	1903230009	Esfera de Aço - Ø 5,0 mm	3
5	170/078	-	Rebite	2
6	330/177	F00R0P0340	Anel Viton -6,80 x 1,78	6
8	330/168	1928300718	Anel Viton -9,0 x 2,0	1
9	330/167	1928300719	Anel Viton -11,0 x 2,0	1
10	330/170	1520210115	Anel Viton -12,0 x 2,0	1
11	330/171	F00R0P0397	Anel Viton -16,0 x 2,0	3
12	330/172	2440210039	Anel Viton -24,0 x 2,0	1
13	330/181	F00R0P0352	Anel Viton -53,50 x 2,0	1
13	330/184	F00R0P1324	Anel Viton -47,80 x 2,0	1
13	330/185	F00R0P0819	Anel Viton -46,30 x 2,0	1
14	330/174	2440210028	Anel Viton -55,0 x 2,0	1
15	330/180	F00R0P0341	Anel Viton -66,50 x 2,0	1
16	330/147	F00R0P0166	Anel Viton - 43,69 x 3,0	1
17	335/027	2440281012	Retentor - 11,1 x 18,65 x 5,5	1
20	350/037	2916710607	Arruela Cobre -12,1 x 16,2 x 1,5	2
21	230/038	F00N200700	Mola de Pressão CP3	3
E01	330/189	2440210043	Anel de Borracha	1
R1	335/031	F00R0P0253	Retentor Reforçado (Viton) - 20,0 x 31,0 x 7,3	1
R2	335/034	F00N202338	Retentor - 20,0 X 32,0 X 7,0	1
TP01	300/004	-	Tampa Plástica	4
TP02	300/003	-	Tampa Plástica	1

REPARO DA BBA DE ALTA PRESSAO E ENGENHAGEM CP3				
CUMMINS / MWM				
BBAS: 0445020007 / 015 / 033 / 123 / 149 / 175				
421/994	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	170/076	-	Esfera de Aço - 9mm	1
2	170/077	1903230009	Esfera de Aço - Ø 5,0 mm	3
3	-	-	Mola de Esfera (Grossa)	1
4	-	-	Mola Ext. (Fina)	1
5	170/078	-	Rebite	2
6	330/177	F00R0P0340	Anel Viton - 6,80 x 1,78	6
7	330/152	2440210037	Anel Viton - 8,0 x 2,0	1
8	330/168	1928300718	Anel Viton - 9,0 x 2,0	1
9	330/167	1928300719	Anel Viton - 11,0 x 2,0	1
10	330/170	1520210115	Anel Viton - 12,0 x 2,0	1
11	330/171	F00R0P0397	Anel Viton - 16,0 x 2,0	3
12	330/172	2440210039	Anel Viton - 24,0 x 2,0	1
13	330/181	F00R0P0352	Anel Viton - 53,50 x 2,0	1
14	330/174	2440210028	Anel Viton - 55,0 x 2,0	1
15	330/180	F00R0P0341	Anel Viton - 66,50 x 2,0	1
16	330/147	F00R0P0166	Anel Viton - 43,69 x 3,0	1
17	335/027	2440281012	Retentor - 11,1 x 18,65 x 5,5	1
20	350/036	2916710607	Arruela Cobre 12,1 x 16,2 x 1,5	4
21	230/038	F00R0P0352	Mola Compressão CP3	3
E2	332/023	2440210054	Anel Engrenagem	1
R1	335/029	F00R0P0669	Retentor - 25,4 x 36,0 x 7,5	1
R2	335/030	F00R0P0521	Retentor - 25,0 x 37,0 x 7,0	1

REPARO DA BOMBA DE ENGENHAGEM CP3				
421/006				
REF	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	170/076	-	Esfera de Aço - 9mm	1
3	230/045	-	Mola de Esfera (Grossa)	1
4	230/046	-	Mola Ext. (Fina)	1
5	170/078	-	Rebite	2
7	330/152	2440210037	Anel Viton - 8,0 x 2,0	1
12	330/172	2440210039	Anel Viton - 24,0 x 2,0	1
14	330/174	2440210028	Anel Viton - 55,0 x 2,0	1
17	335/027	2440281012	Retentor - 11,1 x 18,65 x 5,5	1
20	350/037	2916710607	Arruela Cobre 12,1 x 16,2 x 1,5	2
E1	330/189	2440210043	Anel Engrenagem	1
E2	332/023	2440210054	Anel Engrenagem	1

REPARO CP3 C/ ANEIS 2440210043 E F00R0P0819				
F00N201973				
REF	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
6	330/177	F00R0P0340	Anel Viton -6,80 x 1,78	6
8	330/168	1928300718	Anel Viton -9,0 x 2,0	1
9	330/167	1928300719	Anel Viton -11,0 x 2,0	1
10	330/170	1520210115	Anel Viton -12,0 x 2,0	1
11	330/171	F00R0P0397	Anel Viton -16,0 x 2,0	3
13	330/185	F00R0P0819	Anel Viton -46,30 x 2,0	1
15	330/180	F00R0P0341	Anel Viton -66,50 x 2,0	1
20	350/037	2916710607	Arruela Cobre -12,1 x 16,2 x 1,5	2
E01	330/189	2440210043	Anel de Borracha	1
TP01	300/004	-	Tampa Plastica	4
TP02	300/003	-	Tampa Plastica	1

# BOMBA DE ALTA PRESSÃO COMMON RAIL CP3

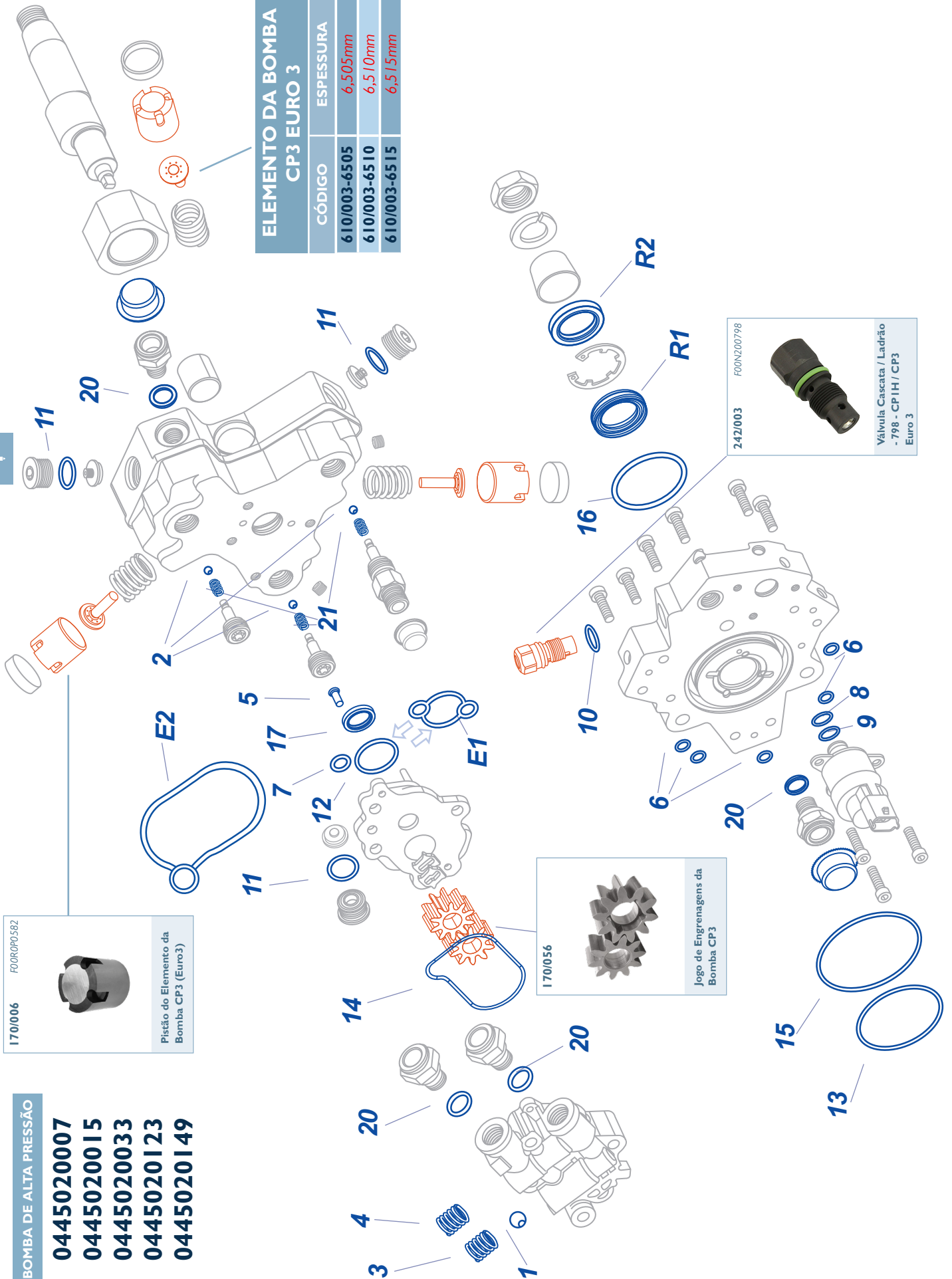
REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

- BOMBA DE ALTA PRESSÃO**
- 0445020007**
  - 0445020015**
  - 0445020033**
  - 0445020123**
  - 0445020149**

170/006 F00R0P0582

Pistão do Elemento da Bomba CP3 (Euro3)

ELEMENTO DA BOMBA CP3 EURO 3	
CÓDIGO	ESPESSURA
610/003-6505	6,505mm
610/003-6510	6,510mm
610/003-6515	6,515mm



REPARO BOMBA DE ALTA MWM X12					
0445020033					
BBA	Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
421/912	2	170/077	1903230009	Esfera de Aço - Ø 5,0 mm	3
	6	330/177	F00R0P0340	Anel Viton - 6,80 x 1,78	6
	7	330/152	2440210037	Anel Viton - 8,0 x 2,00	1
	8	330/168	1928300718	Anel Viton - 9,0 x 2,00	1
	9	330/167	1928300719	Anel Viton - 11,0 x 2,00	1
	10	330/170	1520210115	Anel Viton - 12,0 x 2,00	1
	11	330/171	F00R0P0397	Anel Viton - 16,0 x 2,00	3
	12	330/172	2440210039	Anel Viton - 24,0 x 2,00	1
	13	330/181	F00R0P0352	Anel Viton - 53,50 x 2,00	1
	15	330/180	F00R0P0341	Anel Viton - 66,50 x 2,00	1
	16	330/078	2410210014	Anel Viton - 100,0 x 3,00	1
	20	350/036	2916710607	Arruela Cobre 12,1 x 16,2 x 1,5	4
	21	230/038	F00R0P0352	Mola Compressão CP3	3
	E2	332/023	2440210054	Anel Engrenagem	1
	R1	335/029	F00R0P0669	Retentor - 25,4 x 36,0 x 7,5	1
	R2	335/030	F00R0P0521	Retentor - 25,0 x 37,0 x 7,0	1

REPARO BOMBA DE ALTA CUMMINS/ FORD/ VW/ IVECO					
0445020007					
BBA	Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
421/907	2	170/077	1903230009	Esfera de Aço - Ø 5,0 mm	3
	6	330/177	F00R0P0340	Anel Viton - 6,80 x 1,78	6
	7	330/152	2440210037	Anel Viton - 8,0 x 2,00	1
	8	330/168	1928300718	Anel Viton - 9,0 x 2,00	1
	9	330/167	1928300719	Anel Viton - 11,0 x 2,00	1
	10	330/170	1520210115	Anel Viton - 12,0 x 2,00	1
	11	330/171	F00R0P0397	Anel Viton - 16,0 x 2,00	3
	12	330/172	2440210039	Anel Viton - 24,0 x 2,00	1
	13	330/181	F00R0P0352	Anel Viton - 53,50 x 2,00	1
	14	330/194	2440210028	Anel Viton - 72,69 X 2,62	1
	15	330/180	F00R0P0341	Anel Viton - 66,50 x 2,00	1
	16	330/147	0239976548	Anel Viton - 43,69 x 3,00	1
	20	350/036	2916710607	Arruela Cobre 12,1 x 16,2 x 1,5	4
	21	230/038	F00R0P0352	Mola Compressão CP3	3
	R1	335/029	F00R0P0669	Retentor - 25,4 x 36,0 x 7,5	1
	R2	335/030	F00R0P0521	Retentor - 25,0 x 37,0 x 7,0	1

421/979	REPARO BOMBA ALTA PRESSÃO CP3			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
2	170/077	1903230009	Esfera de Aço - Ø 5,0 mm	3
6	330/002	1928300718	Anel Viton - 9,40 x 2,10	5
8	330/168	1928300718	Anel Viton - 9,0 x 2,00	1
9	330/167	1928300719	Anel Viton - 11,0 x 2,00	1
11	330/055	1410210014	Anel Viton - 15,0 x 2,00	3
13	330/181	F00R0P0352	Anel Viton - 53,50 x 2,00	1
15	330/180	F00R0P0341	Anel Viton - 66,50 x 2,00	1
16	330/007A	1900210163	Anel - 72,62 x 3,53	1
R1	335/029	F00R0P0669	Retentor - 25,4 x 36,0 x 7,5	1
R2	335/030	F00R0P0521	Retentor - 25,0 x 37,0 x 7,0	1

REPARO BOMBA ALTA PRESSÃO CP3 C/ RETENTORES					
F00N201977					
REF	Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
421/977R	2	170/077	1903230009	Esfera de Aço - Ø 5,0 mm	3
	6	330/177	F00R0P0340	Anel Viton - 6,80 x 1,78	6
	7	330/152	2440210037	Anel Viton - 8,0 x 2,00	1
	8	330/168	1928300718	Anel Viton - 9,0 x 2,00	1
	9	330/167	1928300719	Anel Viton - 11,0 x 2,00	1
	10	330/170	1520210115	Anel Viton - 12,0 x 2,00	1
	11	330/171	F00R0P0397	Anel Viton - 16,0 x 2,00	3
	12	330/172	2440210039	Anel Viton - 24,0 x 2,00	1
	13	330/181	F00R0P0352	Anel Viton - 53,50 x 2,00	1
	14	330/174	2440210028	Anel Viton - 55,0 x 2,00	1
	15	330/180	F00R0P0341	Anel Viton - 66,50 x 2,00	1
	16	330/147	0239976548	Anel Viton - 43,69 x 3,00	1
	20	350/036	2916710607	Arruela Cobre 12,1 x 16,2 x 1,5	4
	21	230/038	F00R0P0352	Mola Compressão CP3	3
	R1	335/029	F00R0P0669	Retentor - 25,4 x 36,0 x 7,5	1
	R2	335/030	F00R0P0521	Retentor - 25,0 x 37,0 x 7,0	1

REPARO BOMBA DE ALTA MWM SPRINT 4.07 / 4.08 TCE					
0445010115					
BBA	Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
421/908	2	170/077	1903230009	Esfera de Aço - Ø 5,0 mm	3
	6	330/177	F00R0P0340	Anel Viton - 6,80 x 1,78	6
	7	330/152	2440210037	Anel Viton - 8,0 x 2,00	1
	8	330/168	1928300718	Anel Viton - 9,0 x 2,00	1
	9	330/167	1928300719	Anel Viton - 11,0 x 2,00	1
	10	330/170	1520210115	Anel Viton - 12,0 x 2,00	1
	11	330/171	F00R0P0397	Anel Viton - 16,0 x 2,00	3
	12	330/172	2440210039	Anel Viton - 24,0 x 2,00	1
	13	330/181	F00R0P0352	Anel Viton - 53,50 x 2,00	1
	14	330/100	904931070821	Anel Viton - 82,0 X 3,50	1
	15	330/180	F00R0P0341	Anel Viton - 66,50 x 2,00	1
	16	330/147	0239976548	Anel Viton - 43,69 x 3,00	1
	20	350/036	2916710607	Arruela Cobre 12,1 x 16,2 x 1,5	4
	21	230/038	F00R0P0352	Mola Compressão CP3	3
	R1	335/029	F00R0P0669	Retentor - 25,4 x 36,0 x 7,5	1
	R2	335/030	F00R0P0521	Retentor - 25,0 x 37,0 x 7,0	1



REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

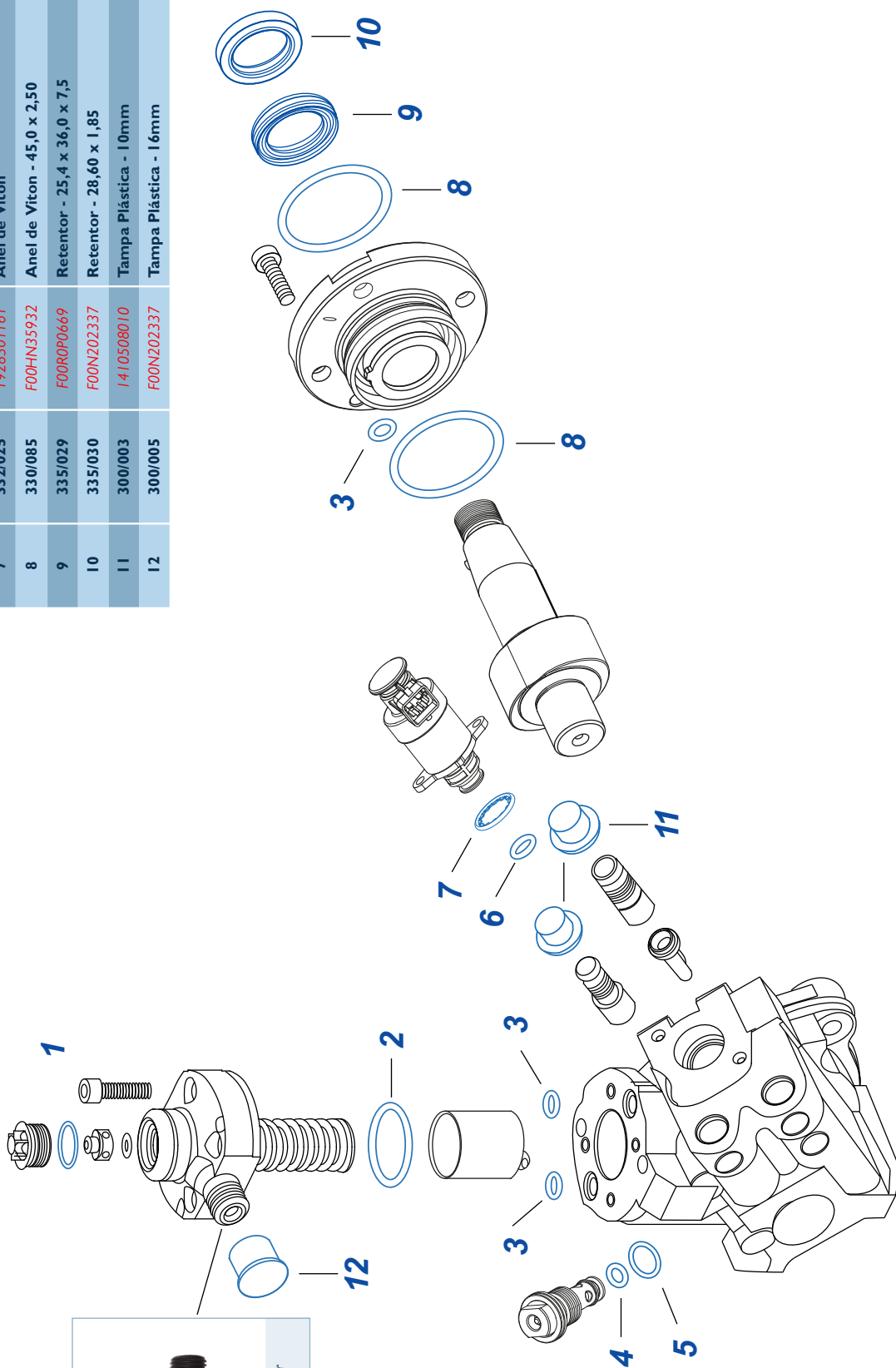


# BOMBA DE ALTA PRESSÃO COMMON RAIL CP4

REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

BOMBA DE ALTA PRESSÃO

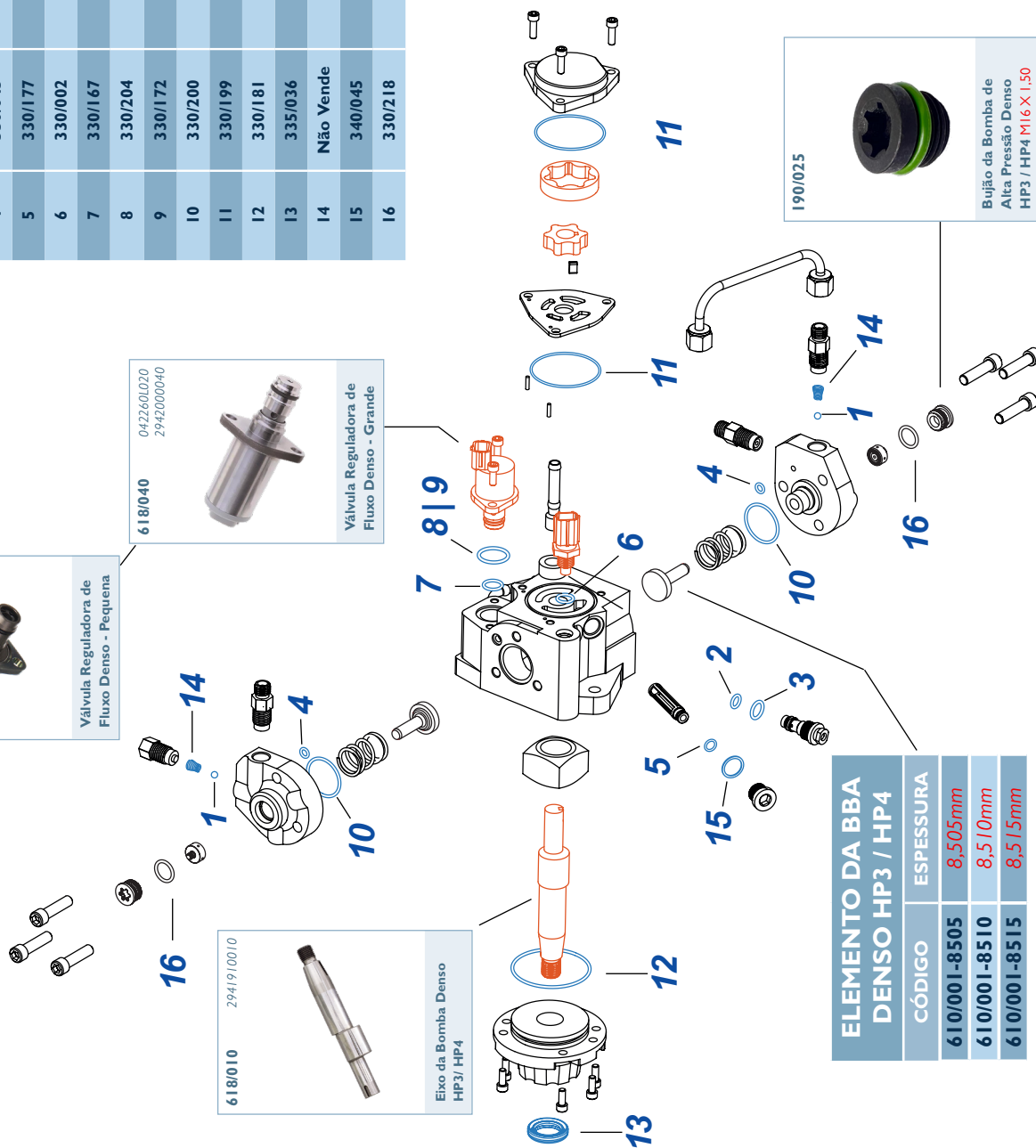
- 0445010507**
- 0445010508**
- 0445010511**
- 0445010512**
- 0445010533**
- 0445010627**



421/507	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO CP4 - IVECO DAILY / AMAROK			QTD
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	
1	330/171	-	Anel de Viton - 16,0 x 2,0	1
2	330/203	-	Anel de Viton - 29,0 x 3,0	1
3	330/201	-	Anel de Viton - 7,0 x 2,0	3
4	330/205	-	Anel de Viton - 7,0 x 2,20	1
5	330/202	-	Anel de Viton - 13,20 x 2,20	1
6	330/170	1520210115	Anel de Viton - 12,0 x 2,0	1
7	332/025	1928301161	Anel de Viton	1
8	330/085	F00HN35932	Anel de Viton - 45,0 x 2,50	2
9	335/029	F00ROP0669	Retentor - 25,4 x 36,0 x 7,5	1
10	335/030	F00N202337	Retentor - 28,60 x 1,85	1
11	300/003	1410508010	Tampa Plástica - 10mm	2
12	300/005	F00N202337	Tampa Plástica - 16mm	1

# BOMBA DE ALTA PRESSÃO DENSO HP3

421/020		REPARO BBA ALTA PRESSÃO HP3 - HILUX / L200 / FRONTIER		QTD
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	
1	170/077	-	Esfera de Aço - 5,0mm	2
2	330/045	-	Anel de Viton - 7,50 x 2,0	1
3	330/049	-	Anel de Viton - 10,80 x 2,20	1
4	330/043	-	Anel de Viton - 5,0 x 2,0	2
5	330/177	-	Anel de Viton - 6,60 x 1,65	1
6	330/002	-	Anel de Viton - 9,80 x 1,90	1
7	330/167	-	Anel de Viton - 13,20 x 2,0	1
8	330/204	-	Anel de Viton - 19,70 x 2,35	1
9	330/172	-	Anel de Viton - 21,89 x 2,62	1
10	330/200	-	Anel de Viton - 28,60 x 1,85	2
11	330/199	-	Anel de Viton - 50,70 x 1,54	2
12	330/181	-	Anel de Viton - 53,80 x 2,10	1
13	335/036	-	Retentor Reforçado (Vitón) - 20,0 x 30,0 x 6,0	1
14	Não Vende	-	Mola	2
15	340/045	-	Arruela de Alumínio - 14,3 x 18,0 x 1,5	1
16	330/218	-	Anel de Viton - 13,30 x 2,40	2



ELEMENTO DA BBA DENSO HP3 / HP4	
CÓDIGO	ESPESSURA
610/001-8505	8,505mm
610/001-8510	8,510mm
610/001-8515	8,515mm

BOMBA DE ALTA PRESSÃO

**22100-01020**  
**22100-01060**

REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

# BOMBA DE ALTA PRESSÃO DENSO HP4

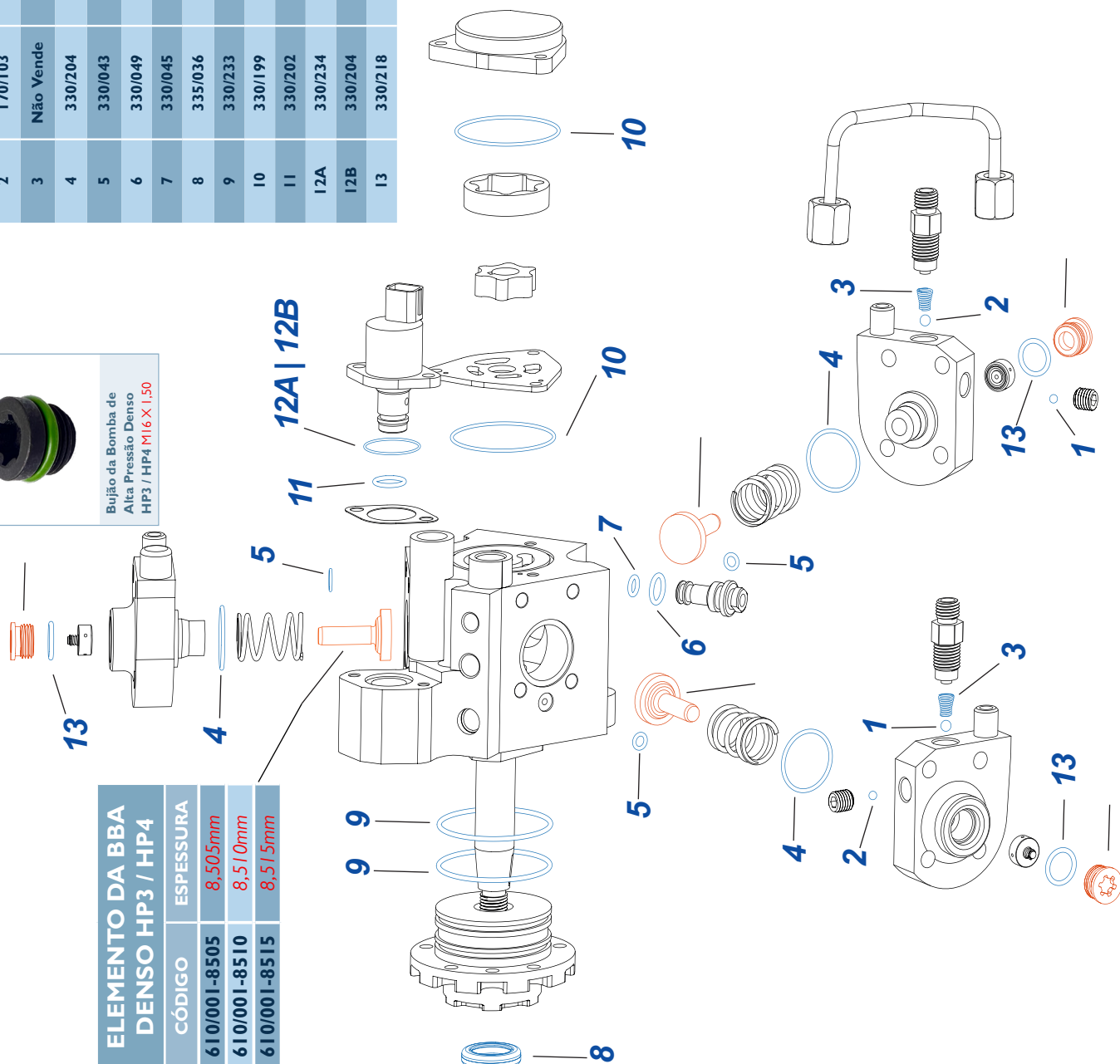
REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

BOMBA DE ALTA PRESSÃO  
**294050-0063**

ELEMENTO DA BA DENSO HP3 / HP4	
CÓDIGO	ESPESSURA
610/001-8505	8,505mm
610/001-8510	8,510mm
610/001-8515	8,515mm

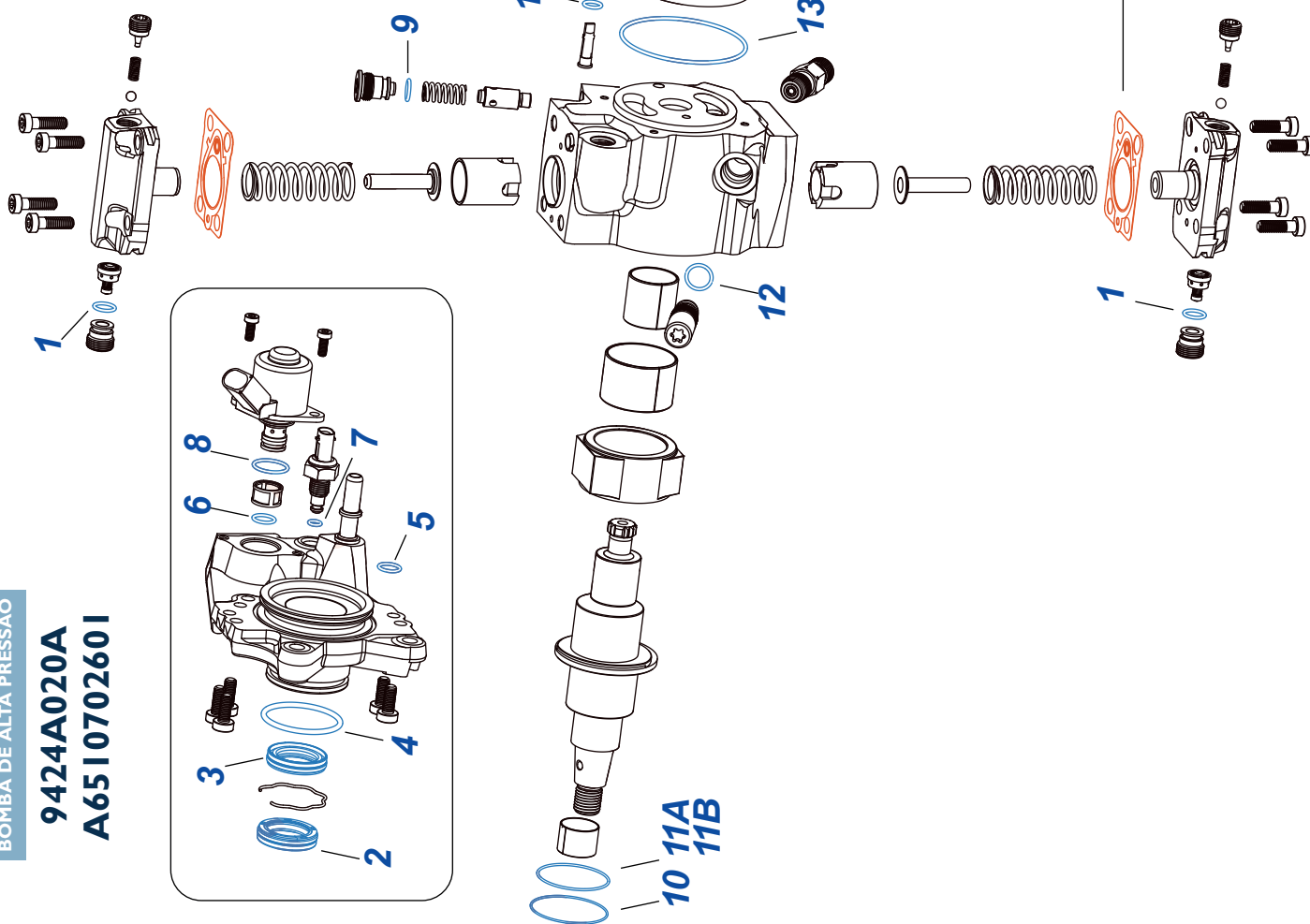


421/021	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO HP4 - JOHN DEERE			QTD	
	Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO
1	170/077	-	-	Esfera de Aço - 5,0mm	3
2	170/103	-	-	Esfera de Aço - 3,96mm	2
3	Não Vende	-	-	Mola	3
4	330/204	-	-	Anel de Viton - 19,70 x 2,35	1
5	330/043	-	-	Anel de Viton - 5,0 x 2,0	3
6	330/049	-	-	Anel de Viton - 10,80 x 2,20	1
7	330/045	-	-	Anel - 7,50 x 2,0	1
8	335/036	-	-	Retentor Reforçado (Viton) - 20,0 x 30,0 x 6,0	1
9	330/233	-	-	Anel - 54,6 x 2,0	2
10	330/199	-	-	Anel de Viton - 50,70 x 1,54	2
11	330/202	-	-	Anel - 13,0 x 2,0	1
12A	330/234	-	-	Anel - 27,0 x 1,0	1
12B	330/204	-	-	Anel de Viton - 19,70 x 2,35	1
13	330/218	-	-	Anel de Viton - 13,30 x 2,40	3



# BOMBA DE ALTA PRESSÃO DELPHI

421/681	REPARO DA BOMBA DELPHI HR 1000 / KIA BONGO K2500 E SPRINTER		QTD
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
1	330/003	-	Anel - 9,10 x 1,60
2	335/042	7190.266	Retentor - 25 x 39 x 6,50
3	335/041	7190.234	Retentor - 25 x 38 x 6,50
4	330/235	-	Anel - 44,0 x 3,0
5	330/220	-	Anel - 10,80 x 1,80
6	330/248	-	Anel - 11,80 x 1,80
7	330/242	-	Anel - 7,10 x 1,60
8	330/119	-	Anel - 18,70 x 1,78
9	330/222	-	Anel - 7,65 x 1,80
10	330/247	-	Anel - 71,0 x 1,50
11A	330/236	-	Anel - 65,0 x 2,0
11B	330/174	-	Anel - 55,0 x 2,0
12	330/232	-	Anel - 11,50 x 1,50
13	330/219	-	Anel - 63,22 x 1,78
14	330/043	-	Anel - 5,0 x 2,0



BOMBA DE ALTA PRESSÃO

**9424A020A**  
**A6510702601**

REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

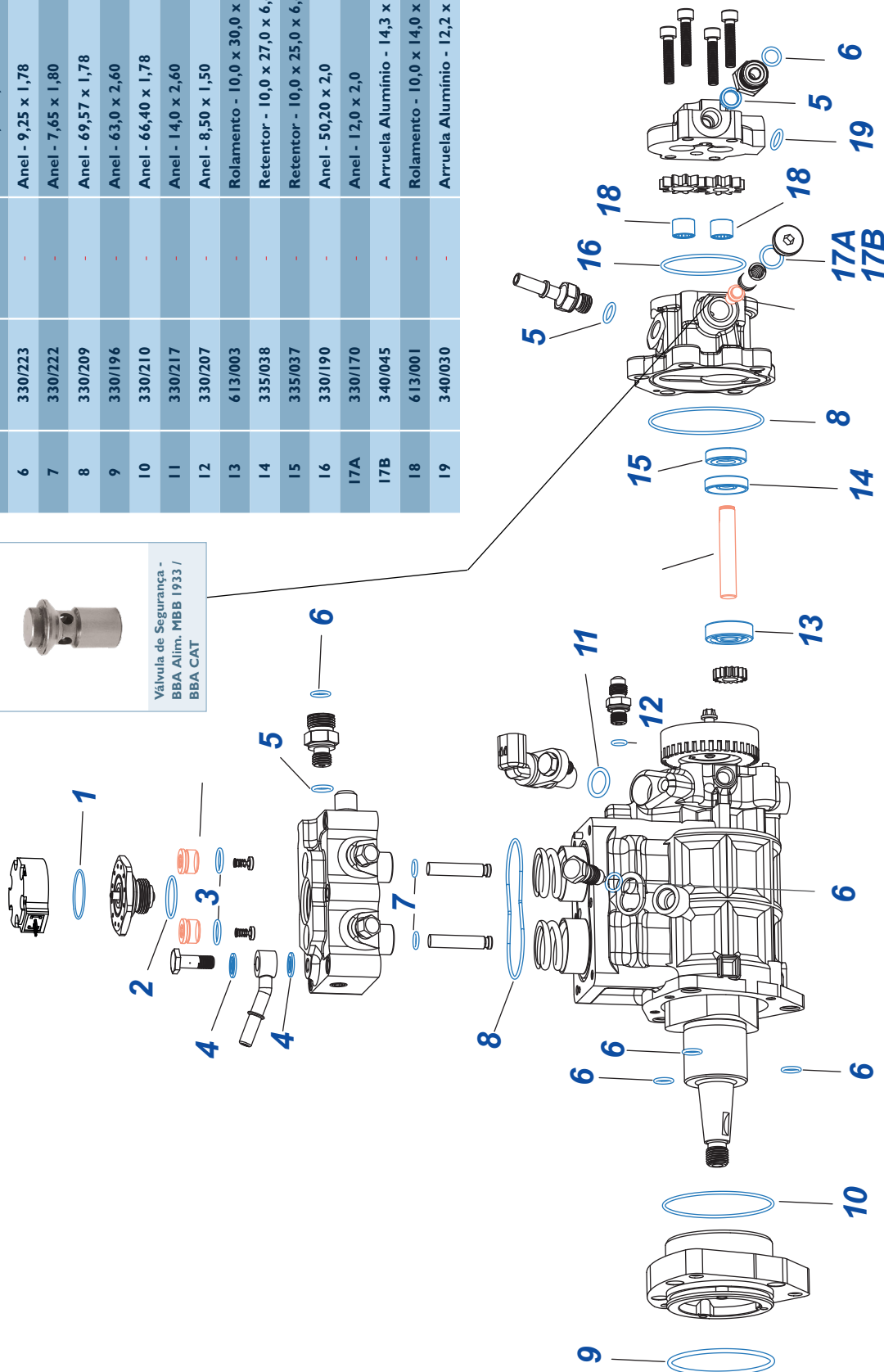
# BOMBA DE ALTA PRESSÃO CATERPILLAR

REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

BOMBA DE ALTA PRESSÃO

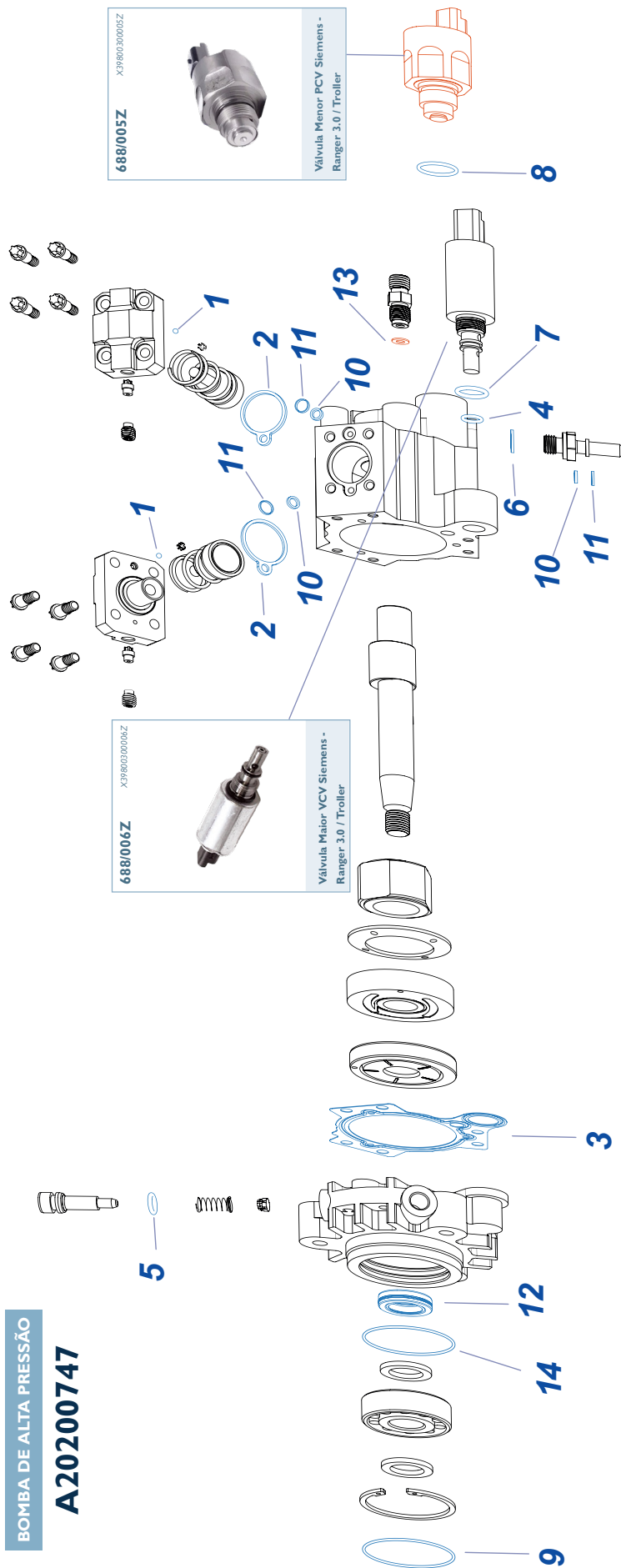
**317-8021**  
**324-0532**  
**326-4635**

421/034	REPARO DA BOMBA DE ALTA E BAIXA PRESSÃO CATERPILLAR C4 / C6			QTD
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	
1	330/216	-	Anel - 29,10 x 1,20	1
2	330/208	-	Anel - 23,52 x 1,78	1
3	330/221	-	Anel - 12,40 x 1,80	2
4	340/010	-	Arruela Alumínio - 8,3 x 14,0 x 1,0	2
5	330/107	-	Anel - 9,0 x 2,5	3
6	330/223	-	Anel - 9,25 x 1,78	6
7	330/222	-	Anel - 7,65 x 1,80	2
8	330/209	-	Anel - 69,57 x 1,78	2
9	330/196	-	Anel - 63,0 x 2,60	1
10	330/210	-	Anel - 66,40 x 1,78	2
11	330/217	-	Anel - 14,0 x 2,60	1
12	330/207	-	Anel - 8,50 x 1,50	1
13	613/003	-	Rolamento - 10,0 x 30,0 x 9,0	1
14	335/038	-	Retentor - 10,0 x 27,0 x 6,40	1
15	335/037	-	Retentor - 10,0 x 25,0 x 6,40	1
16	330/190	-	Anel - 50,20 x 2,0	1
17A	330/170	-	Anel - 12,0 x 2,0	1
17B	340/045	-	Arruela Alumínio - 14,3 x 18,0 x 1,5	1
18	613/001	-	Rolamento - 10,0 x 14,0 x 10	2
19	340/030	-	Arruela Alumínio - 12,2 x 16,0 x 1,5	1



# BOMBA DE ALTA PRESSÃO SIEMENS | VDO | CONTINENTAL

BOMBA DE ALTA PRESSÃO  
**A20200747**

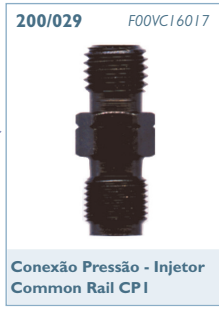
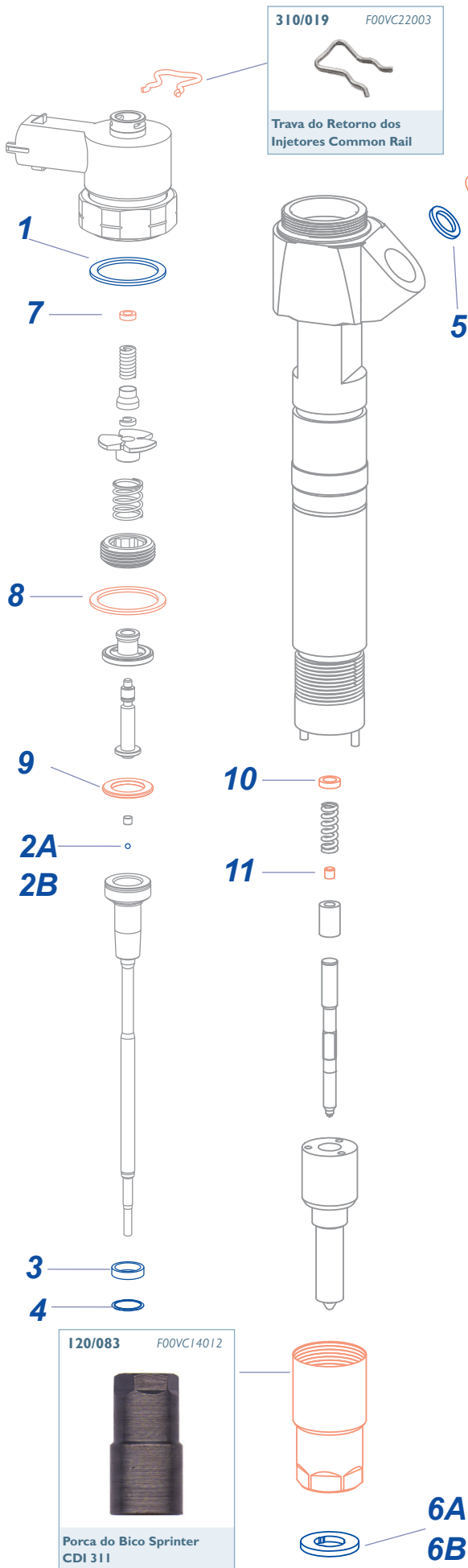


REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO SIEMENS   VDO   CONTINENTAL		REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
Nº	CÓD. NAUT			
1	170/101	-	Esfere de Aço - 3,00mm	3
2	332/022	-	Anel	3
3	410/159	X3980030000/Z	Junta da Bombas Siemens	1
4	330/168	1928300718	Anel Viton - 9,0 x 2,0	1
5	330/107	F00HN37008	Anel Viton - 9,0 x 2,5 x	1
6	330/197	-	Anel Viton - 14,50 x 1,5	1
7	330/126	1520210099	Anel Viton - 15,0 x 2,5	2
8	330/066	0950005190	Anel Viton- 20,0 x 2,0	1
9	330/199	F01M100371	Anel Viton- 51,0 x 1,5	1
2	Não Vende		Anel Azul CPIH	3
3	Não Vende		Anel Teflon - 8,0 x 9,0 x 1,4	3
12	335/014	1460283311	Retentor - 20,0 x 31,0 x 7,3	1
13	360/340	F00R0P0004	Calço 5,2 x 9,8 x 0,60	1
14	330/190	-	Anel Viton- 50,2 x 2,0	1

REPARO DA BOMBA SIEMENS - RANGER 2.2 / 3.2 - TRANSIT 2.2		DESCRIÇÃO	QTD
421/695	CÓD. NAUT		
	330/156	Anel - 46,0 x 2,0	1
	330/177	Anel - 6,80 x 1,78	3
	330/223	Anel - 9,25 x 1,78	2
	330/226	Anel - 9,80 x 1,90	1
	330/227	Anel - 17,0 x 2,50	1
	330/228	Anel - 10,0 x 1,70	3
	330/229	Anel - 27,0 x 1,80	3
	330/230	Anel - 61,50 x 2,60	1
	330/231	Anel - 56,82 x 2,62	1
	330/232	Anel - 11,50 x 1,50	1
	330/237	Anel - 64,0 x 2,0	1
	335/040	Retentor	1
	Não Vende	Anel - 10,0 x 11,0 x 1,40	3
	Não Vende	Anel - 8,0 x 10,0 x 1,50	3

REPAROS PARA BOMBAS DE ALTA PRESSÃO

# INJETOR CRI | CRI 1.0 | CRI 2.0 | CRI 2.2



421/009 REPARO PORTA INJETOR CRI SPRINTER   IVECO   DUCATO				
REF	0440020096			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/187	F00VC38002	Anel Viton - 20,0 x 1,50	1
2A	170/075	F00VC05001	Esfera de Aço - 1,34mm	1
3	395/010	-	Anel Telfon - 8,10 x 10,30 x 1,60	1
4	Não Vende	-	Calço de Aço do Bastão	1
5	360/340	F00ROPO004	Calço 5,2 x 9,8 x 0,60	1
6A	350/075P	2440210039	Arruela Cobre - 7,0 x 15,0 x 1,50	1

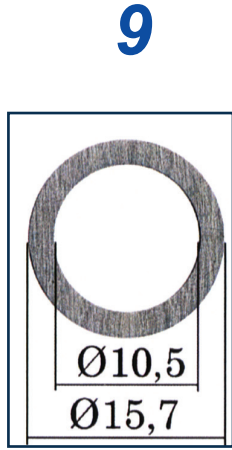
\*Para os Injetores 0445110248 e 0445110273 é necessário substituir a esfera 170/075 (1,34mm) pela 170/099 (1,50mm)

421/014 REPARO DO BASTÃO				
REF	F00VC9002			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
2A	170/075	F00VC05001	Esfera de Aço - 1,34mm	1
3	395/010	-	Anel Telfon - 8,10 x 10,30 x 1,60	1
4	Não Vende	-	Calço de Aço do Bastão	1

421/014A REPARO DO BASTÃO (ESFERA DE 1,50)				
REF	F00VC9002			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
2B	170/099	F00CV05009	Esfera de Aço - 1,50mm	1
3	395/010	-	Anel Telfon - 8,10 x 10,30 x 1,60	1
4	Não Vende	-	Calço de Aço do Bastão	1

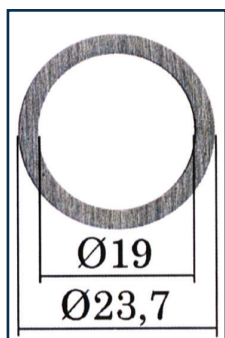
421/520 REPARO DO INJETOR 520 - DUCATO 2.3				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/187	F00VC38002	Anel Viton - 20,0 x 1,50	1
3	395/010	-	Anel Telfon - 8,10 x 10,30 x 1,60	1
4	Não Vende	-	Calço de Aço do Bastão	1
6B	350/090	F00VC17503	Arruela Cobre - 7,0 x 15,0 x 1,50	1

CALÇO DE AJUSTE CURSO DA ESFERA		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
360/153-120	1,20mm	4
360/153-121	1,21mm	4
360/153-122	1,22mm	4
360/153-123	1,23mm	4
360/153-124	1,24mm	4
360/153-125	1,25mm	4
360/153-126	1,26mm	4
360/153-127	1,27mm	4
360/153-128	1,28mm	4
360/153-129	1,29mm	4
360/153-130	1,30mm	4



REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

8

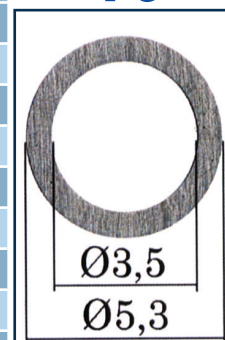


CALÇO DE AJUSTE DÉBITO (INDUTÂNCIA)		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/154-095	0,95mm	4
360/154-096	0,96mm	4
360/154-097	0,97mm	4
360/154-098	0,98mm	4
360/154-099	0,99mm	4
360/154-100	1,00mm	4
360/154-101	1,01mm	4
360/154-102	1,02mm	4
360/154-103	1,03mm	4
360/154-104	1,04mm	4
360/154-105	1,05mm	4
360/154-106	1,06mm	4
360/154-107	1,07mm	4
360/154-108	1,08mm	4
360/154-109	1,09mm	4
360/154-110	1,10mm	4

CALÇO DE AJUSTE MARCHA LENTA

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/151-130	1,30mm	4
360/151-131	1,31mm	4
360/151-132	1,32mm	4
360/151-133	1,33mm	4
360/151-134	1,34mm	4
360/151-135	1,35mm	4
360/151-136	1,36mm	4
360/151-137	1,37mm	4
360/151-138	1,38mm	4
360/151-139	1,39mm	4
360/151-140	1,40mm	4
360/151-141	1,41mm	4
360/151-142	1,42mm	4
360/151-143	1,43mm	4
360/151-144	1,44mm	4
360/151-145	1,45mm	4
360/151-146	1,46mm	4
360/151-150	1,50mm	4
360/151-155	1,55mm	4
360/151-156	1,56mm	4
360/151-160	1,60mm	4
360/151-164	1,64mm	4
360/151-165	1,65mm	4
360/151-166	1,66mm	4
360/151-167	1,67mm	4
360/151-168	1,68mm	4
360/151-169	1,69mm	4
360/151-170	1,70mm	4
360/151-171	1,71mm	4
360/151-172	1,72mm	4
360/151-173	1,73mm	4
360/151-174	1,74mm	4
360/151-175	1,75mm	4
360/151-176	1,76mm	4
360/151-178	1,78mm	4
360/151-179	1,79mm	4
360/151-180	1,80mm	4
360/151-182	1,82mm	4

7  
10



11



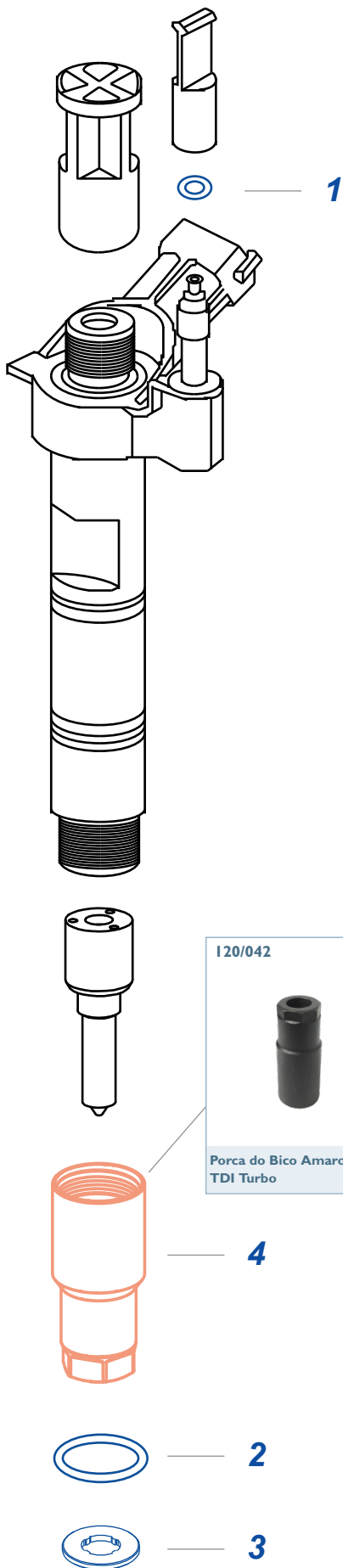
CALÇO DA PLENA CARGA BICO COMMON RAIL		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/152-100	1,00mm	4
360/152-101	1,01mm	4
360/152-102	1,02mm	4
360/152-103	1,03mm	4
360/152-104	1,04mm	4
360/152-105	1,05mm	4
360/152-106	1,06mm	4
360/152-107	1,07mm	4
360/152-108	1,08mm	4
360/152-109	1,09mm	4
360/152-110	1,10mm	4
360/152-111	1,11mm	4
360/152-112	1,12mm	4
360/152-113	1,13mm	4
360/152-114	1,14mm	4
360/152-115	1,15mm	4
360/152-116	1,16mm	4
360/152-117	1,17mm	4
360/152-118	1,18mm	4
360/152-119	1,19mm	4
360/152-120	1,20mm	4
360/152-121	1,21mm	4
360/152-122	1,22mm	4
360/152-123	1,23mm	4
360/152-124	1,24mm	4
360/152-125	1,25mm	4



# INJETOR CRI

INJETORES

**0445116034**  
**0445116035**



421/017 REPARO DO INJETOR AMAROK 2.0 TDI TURBO - CDCA				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/004	FOOVP01003	Anel Viton - 2,70 x 1,60	1
2	330/215	FOOVP01005	Anel Viton - 16,0 x 1,5	1
3	350/096	FOOVP01004	Arruela - 7,3 x 13,0 x 1,50	1

PEÇAS AVULSAS				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
4	120/042	-	Porca do Bico Amarok	2

## NE-007

Adptador de Retorno  
Injetores Piezo (4BAR)



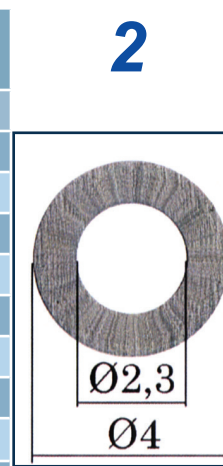
REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

# INJETOR CRI 2.5

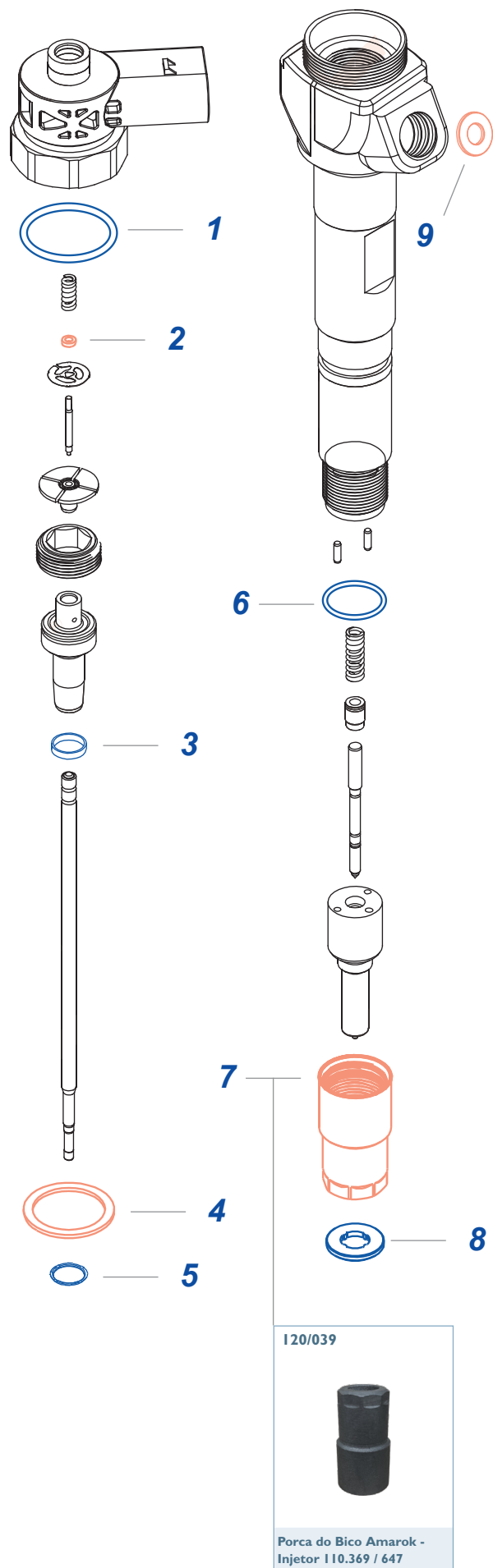
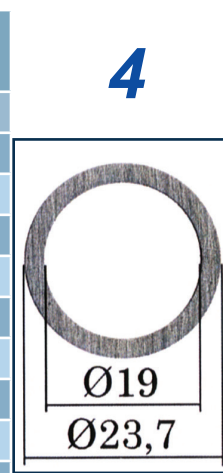
421/023	REPARO DO INJETOR AMAROK 2.0 TDI (A PARTIR DE 2012)			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/187	FOORJ00220	Anel Viton - 20,0 x 1,50	1
3	395/010	FOOVC99002	Anel Telfon - 8,10 x 10,30 x 1,60	1
5	Não Vende	-	Calço de Aço do Bastão	1
6	330/206	FOOVPO1005	Anel Viton - 16,0 x 1,5	1
8	350/096	FOOVPO1004	Arruela - 7,3 x 13,0 x 1,50	1

PEÇAS AVULSAS				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
7	120/039	-	Porca do Bico Amarok	4
9	360/340	FOOROP0004	Calço 5,2 x 9,8 x 0,60	1

CALÇO DA PRÉ INJEÇÃO DA MOLA DO INJETOR		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/150-100	1,00mm	4
360/150-105	1,05mm	4
360/150-110	1,10mm	4
360/150-115	1,15mm	4
360/150-120	1,20mm	4
360/150-125	1,25mm	4
360/150-130	1,30mm	4
360/150-135	1,35mm	4
360/150-140	1,40mm	4
360/150-145	1,45mm	4
360/150-150	1,50mm	4

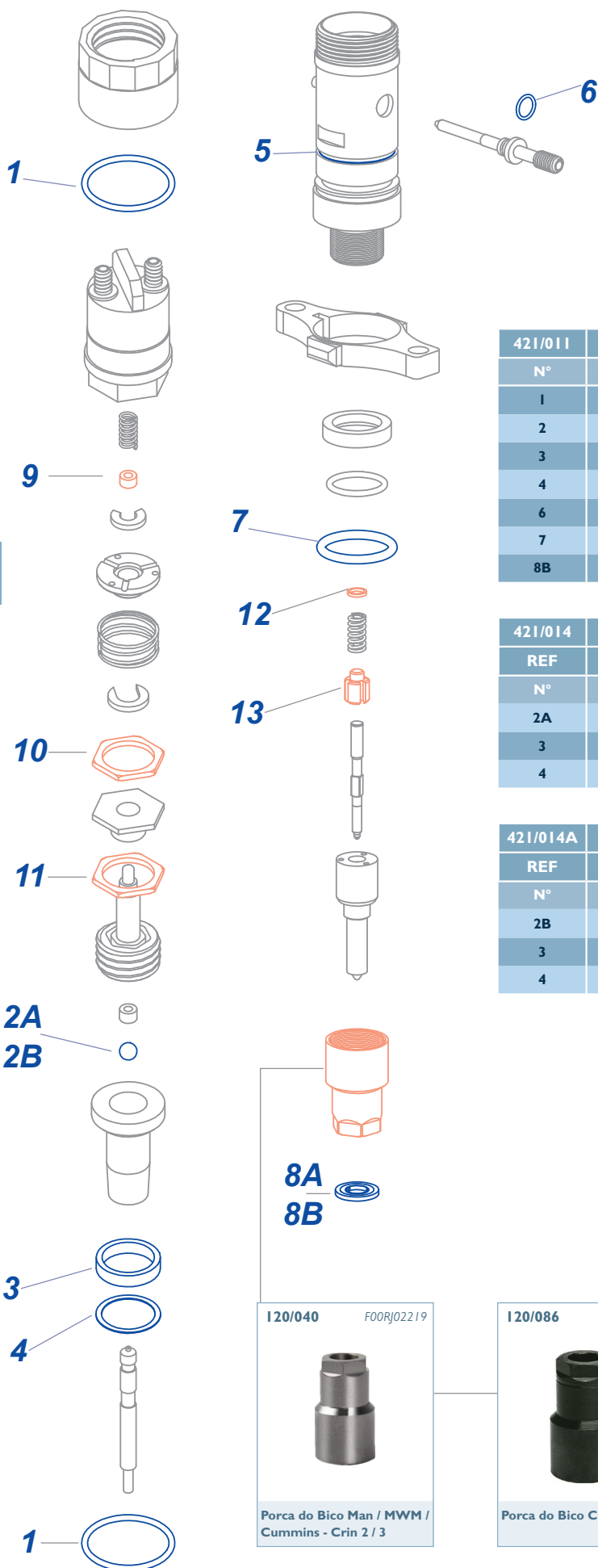


CALÇO DE AJUSTE DÉBITO (INDUTÂNCIA)		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/154-095	0,95mm	4
360/154-096	0,96mm	4
360/154-097	0,97mm	4
360/154-098	0,98mm	4
360/154-099	0,99mm	4
360/154-100	1,00mm	4
360/154-101	1,01mm	4
360/154-102	1,02mm	4
360/154-103	1,03mm	4
360/154-104	1,04mm	4
360/154-105	1,05mm	4
360/154-106	1,06mm	4
360/154-107	1,07mm	4
360/154-108	1,08mm	4
360/154-109	1,09mm	4
360/154-110	1,10mm	4



REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

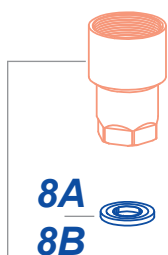
# INJETOR CRIN CUMMINS | MWM



421/011	REPARO PORTA INJETOR CRIN CUMMINS			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/188	F00RJ00220	Anel Viton - 24,0 x 1,50	2
2	170/075	F00VC05001	Esfera de Aço - 1,34mm	1
3	395/010	-	Anel Telfon - 8,10 x 10,30 x 1,60	1
4	Não Vende	-	Calço de Aço do Bastão	1
6	330/115	2430210082	Anel Viton - 11,0 x 3,0	1
7	330/083	2430210081	Anel Viton - 21,0 x 3,0	1
8B	350/090	F00VC17503	Arruela Cobre - 7,0 x 15,0 x 1,50	1

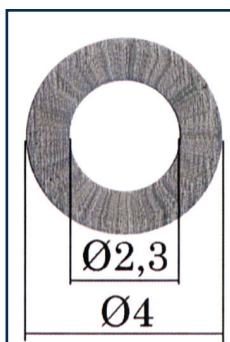
421/014	REPARO DO BASTÃO			
REF	F00VC9002			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
2A	170/075	F00VC05001	Esfera de Aço - 1,34mm	1
3	395/010	-	Anel Telfon - 8,10 x 10,30 x 1,60	1
4	Não Vende	-	Calço de Aço do Bastão	1

421/014A	REPARO DO BASTÃO (ESFERA DE 1,50)			
REF	F00VC9002			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
2B	170/099	F00CV05009	Esfera de Aço - 1,50mm	1
3	395/010	-	Anel Telfon - 8,10 x 10,30 x 1,60	1
4	Não Vende	-	Calço de Aço do Bastão	1



REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

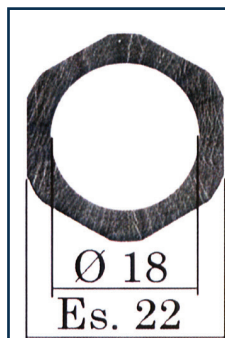
9



**CALÇO DA PRÉ INJEÇÃO DA MOLA DO INJETOR**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/150-100	1,00mm	4
360/150-105	1,05mm	4
360/150-110	1,10mm	4
360/150-115	1,15mm	4
360/150-120	1,20mm	4
360/150-125	1,25mm	4
360/150-130	1,30mm	4
360/150-135	1,35mm	4
360/150-140	1,40mm	4
360/150-145	1,45mm	4
360/150-150	1,50mm	4

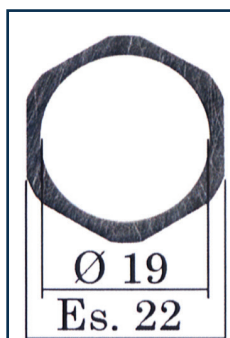
11



**CALÇO DE AJUSTE FOLGA DA ESFERA**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/155-090	0,90mm	4
360/155-091	0,91mm	4
360/155-092	0,92mm	4
360/155-093	0,93mm	4
360/155-094	0,94mm	4
360/155-095	0,95mm	4
360/155-096	0,96mm	4
360/155-097	0,97mm	4
360/155-098	0,98mm	4
360/155-099	0,99mm	4
360/155-100	1,00mm	4
360/155-101	1,01mm	4
360/155-102	1,02mm	4
360/155-103	1,03mm	4
360/155-105	1,05mm	4
360/155-107	1,07mm	4
360/155-109	1,09mm	4
360/155-110	1,10mm	4

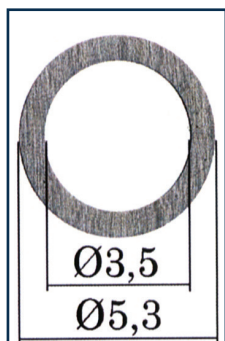
10



**CALÇO DE AJUSTE INDUTÂNCIA**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/156-100	1,00mm	4
360/156-102	1,02mm	4
360/156-104	1,04mm	4
360/156-106	1,06mm	4
360/156-108	1,08mm	4
360/156-110	1,10mm	4
360/156-112	1,12mm	4
360/156-114	1,14mm	4
360/156-116	1,16mm	4
360/156-118	1,18mm	4
360/156-120	1,20mm	4
360/156-122	1,22mm	4
360/156-124	1,24mm	4
360/156-125	1,25mm	4
360/156-126	1,26mm	4
360/156-127	1,27mm	4
360/156-128	1,28mm	4
360/156-129	1,29mm	4
360/156-130	1,30mm	4
360/156-131	1,31mm	4
360/156-132	1,32mm	4
360/156-133	1,33mm	4
360/156-134	1,34mm	4
360/156-135	1,35mm	4
360/156-136	1,36mm	4
360/156-138	1,38mm	4
360/156-140	1,40mm	4

# 12



## CALÇO DE AJUSTE MARCHA LENTA

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/151-130	1,30mm	4
360/151-131	1,31mm	4
360/151-132	1,32mm	4
360/151-133	1,33mm	4
360/151-134	1,34mm	4
360/151-135	1,35mm	4
360/151-136	1,36mm	4
360/151-137	1,37mm	4
360/151-138	1,38mm	4
360/151-139	1,39mm	4
360/151-140	1,40mm	4
360/151-141	1,41mm	4
360/151-142	1,42mm	4
360/151-143	1,43mm	4
360/151-144	1,44mm	4
360/151-145	1,45mm	4
360/151-146	1,46mm	4
360/151-150	1,50mm	4
360/151-155	1,55mm	4
360/151-156	1,56mm	4
360/151-160	1,60mm	4
360/151-164	1,64mm	4
360/151-165	1,65mm	4
360/151-166	1,66mm	4
360/151-167	1,67mm	4
360/151-168	1,68mm	4
360/151-169	1,69mm	4
360/151-170	1,70mm	4
360/151-171	1,71mm	4
360/151-172	1,72mm	4
360/151-173	1,73mm	4
360/151-174	1,74mm	4
360/151-175	1,75mm	4
360/151-176	1,76mm	4
360/151-178	1,78mm	4
360/151-179	1,79mm	4
360/151-180	1,80mm	4
360/151-182	1,82mm	4

# 13



## PINO DO INJETOR MWM CURSO DA AGULHA DO BICO

CÓDIGO	COMPRIMENTO	QTDE
180/033-845	8,45mm	4
180/033-846	8,46mm	4
180/033-847	8,47mm	4
180/033-848	8,48mm	4
180/033-849	8,49mm	4
180/033-850	8,50mm	4
180/033-851	8,51mm	4
180/033-852	8,52mm	4
180/033-853	8,53mm	4
180/033-854	8,54mm	4
180/033-855	8,55mm	4
180/033-856	8,56mm	4
180/033-857	8,57mm	4
180/033-858	8,58mm	4
180/033-859	8,59mm	4
180/033-860	8,60mm	4
180/033-861	8,61mm	4
180/033-862	8,62mm	4
180/033-863	8,63mm	4
180/033-864	8,64mm	4
180/033-865	8,65mm	4

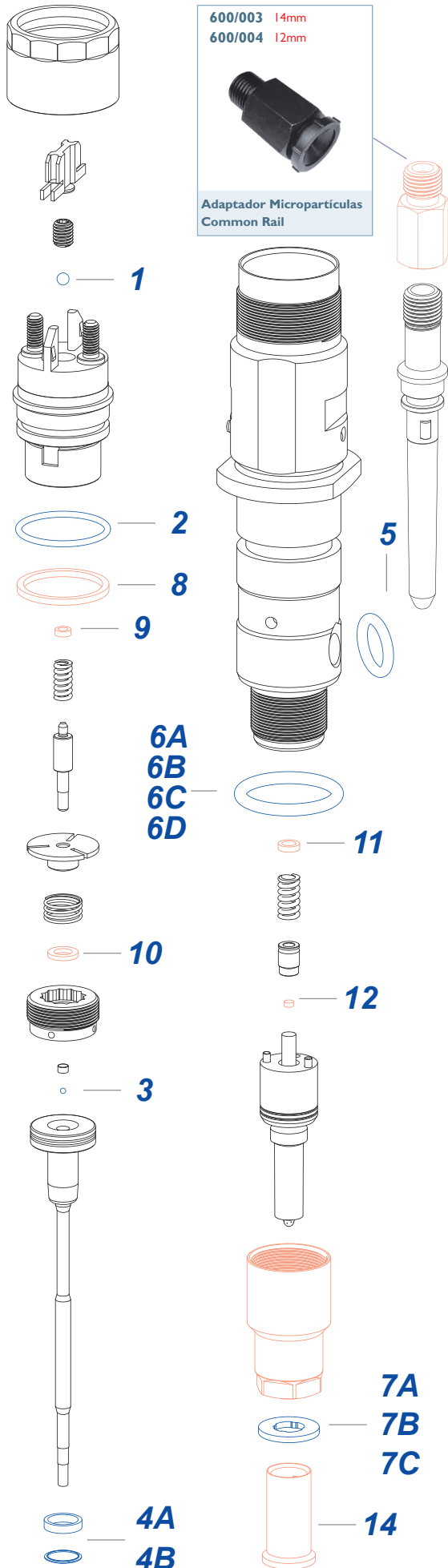
# 13



## PINO DO INJETOR CUMMINS / DUCATO - CURSO DA AGULHA DO BICO

CÓDIGO	COMPRIMENTO	QTDE
180/034-845	8,45mm	4
180/034-846	8,46mm	4
180/034-847	8,47mm	4
180/034-848	8,48mm	4
180/034-849	8,49mm	4
180/034-850	8,50mm	4
180/034-851	8,51mm	4
180/034-852	8,52mm	4
180/034-853	8,53mm	4
180/034-854	8,54mm	4
180/034-855	8,55mm	4
180/034-856	8,56mm	4
180/034-857	8,57mm	4
180/034-858	8,58mm	4
180/034-859	8,59mm	4
180/034-860	8,60mm	4
180/034-861	8,61mm	4
180/034-862	8,62mm	4
180/034-863	8,63mm	4
180/034-864	8,64mm	4
180/034-865	8,65mm	4

# INJETOR CRIN 2 | 3



421/026 REPARO DO INJETOR IVECO CASE NH - CRIN 2 / 3				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	170/101	-	Esfera de Aço - 3,00mm	1
2	330/187	FOORJ00222	Anel Viton - 20,0 x 1,50	1
3	170/075	FOOVC05001	Esfera de Aço - 1,34mm	1
6A	330/211	14463281	Anel Viton - 28,0 x 3,50	1

421/027 REPARO DO INJETOR CUMMINS EURO 5 - CRIN 2				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	170/101	-	Esfera de Aço - 3,00mm	1
2	330/187	FOORJ00222	Anel Viton - 20,0 x 1,50	1
4A	421/014	FOOVC99002	Reparo do Bastão	1
5	330/115	2430210082	Anel Viton - 11,0 x 3,00	1
6B	330/083	2430210081	Anel Viton - 21,0 x 3,00	1
7A	350/090	FOOVC17503	Arruela Cobre - 7,0 x 15,0 x 1,50	1

421/028 REPARO DO INJETOR CUMMINS EURO 5 - CRIN 3				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	170/101	-	Esfera de Aço - 3,00mm	1
2	330/187	FOORJ00222	Anel Viton - 20,0 x 1,50	1
3	170/075	FOOVC05001	Esfera de Aço - 1,34mm	1
4B	421/998	FOORJ02177	Reparo do Bastão	1
5	330/115	2430210082	Anel Viton - 11,0 x 3,00	1
6B	330/083	2430210081	Anel Viton - 21,0 x 3,00	1
7A	350/090	FOOVC17503	Arruela Cobre - 7,0 x 15,0 x 1,50	1

421/029 REPARO DO INJETOR MWM EURO 5 - CRIN 3				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	170/101	-	Esfera de Aço - 3,00mm	1
2	330/187	FOORJ00222	Anel Viton - 20,0 x 1,50	1
3	170/075	FOOVC05001	Esfera de Aço - 1,34mm	1
4B	421/998	FOORJ02177	Reparo do Bastão	1
5	330/115	2430210082	Anel Viton - 11,0 x 3,00	1
6B	330/083	2430210081	Anel Viton - 21,0 x 3,00	1
6C	330/192	FOOROP0397	Anel Viton - 17,0 x 2,00	1
7B	350/086	FOOVC17503	Arruela Cobre - 7,0 x 15,0 x 2,0	1

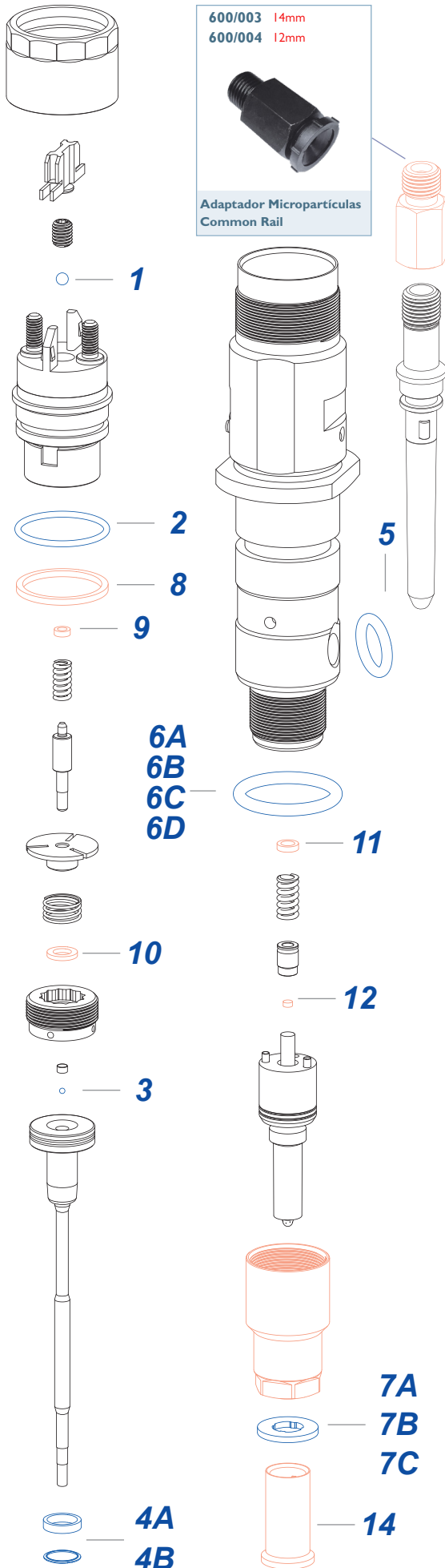
421/030 REPARO DO INJETOR MAN EURO5 - CRIN 3				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	170/101	-	Esfera de Aço - 3,00mm	1
2	330/187	FOORJ00222	Anel Viton - 20,0 x 1,50	1
3	170/075	FOOVC05001	Esfera de Aço - 1,34mm	1
4B	421/998	FOORJ02177	Reparo do Bastão	1
6D	330/212	FOORJ00534	Anel Viton - 24,0 x 3,00	1
7C	350/095	FOORJ02175	Arruela Cobre - 7,0 x 14,5 x 1,50	1

421/031 REPARO DO INJETOR MAN EURO5 - CRIN 2				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	170/101	-	Esfera de Aço - 3,00mm	1
2	330/187	FOORJ00222	Anel Viton - 20,0 x 1,50	1
3	170/075	FOOVC05001	Esfera de Aço - 1,34mm	1
4A	421/014	FOOVC99002	Reparo do Bastão	1
6D	330/212	FOORJ00534	Anel Viton - 24,0 x 3,00	1
7C	350/095	FOORJ02175	Arruela Cobre - 7,0 x 14,5 x 1,50	1

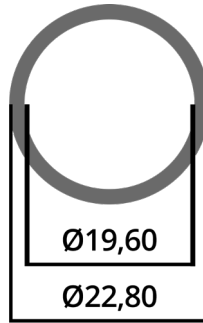
PEÇAS AVULSAS				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
14	300/006	60009000262	Capa do Bico	100

REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

# INJETOR CRIN 2 | 3

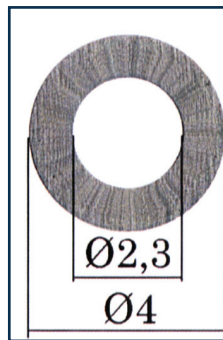


8



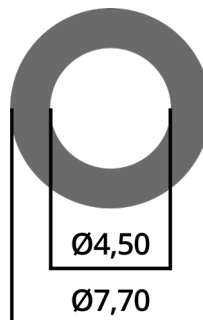
CALÇO DO CURSO DO INDUZIDO CRIN 3 - EURO 5		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/158-150	1,50mm	4
360/158-151	1,51mm	4
360/158-152	1,52mm	4
360/158-153	1,53mm	4
360/158-154	1,54mm	4
360/158-155	1,55mm	4
360/158-156	1,56mm	4
360/158-157	1,57mm	4
360/158-158	1,58mm	4
360/158-159	1,59mm	4
360/158-160	1,60mm	4

9



CALÇO DA PRÉ INJEÇÃO DA MOLDA DO INJETOR		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/150-100	1,00mm	4
360/150-105	1,05mm	4
360/150-110	1,10mm	4
360/150-115	1,15mm	4
360/150-120	1,20mm	4
360/150-125	1,25mm	4
360/150-130	1,30mm	4
360/150-135	1,35mm	4
360/150-140	1,40mm	4
360/150-145	1,45mm	4
360/150-150	1,50mm	4

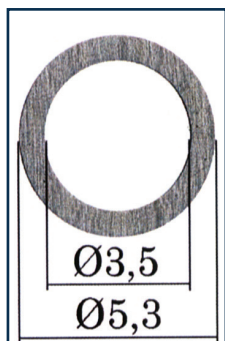
10



CALÇO DO SOBRE CURSO		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/157-099	0,99mm	4
360/157-100	1,00mm	4
360/157-102	1,02mm	4
360/157-103	1,03mm	4
360/157-104	1,04mm	4
360/157-105	1,05mm	4
360/157-106	1,06mm	4
360/157-107	1,07mm	4
360/157-108	1,08mm	4
360/157-110	1,10mm	4
360/157-112	1,12mm	4

REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

# 11



## CALÇO DE AJUSTE MARCHA LENTA

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/151-130	1,30mm	4
360/151-131	1,31mm	4
360/151-132	1,32mm	4
360/151-133	1,33mm	4
360/151-134	1,34mm	4
360/151-135	1,35mm	4
360/151-136	1,36mm	4
360/151-137	1,37mm	4
360/151-138	1,38mm	4
360/151-139	1,39mm	4
360/151-140	1,40mm	4
360/151-141	1,41mm	4
360/151-142	1,42mm	4
360/151-143	1,43mm	4
360/151-144	1,44mm	4
360/151-145	1,45mm	4
360/151-146	1,46mm	4
360/151-150	1,50mm	4
360/151-155	1,55mm	4
360/151-156	1,56mm	4
360/151-160	1,60mm	4
360/151-164	1,64mm	4
360/151-165	1,65mm	4
360/151-166	1,66mm	4
360/151-167	1,67mm	4
360/151-168	1,68mm	4
360/151-169	1,69mm	4
360/151-170	1,70mm	4
360/151-171	1,71mm	4
360/151-172	1,72mm	4
360/151-173	1,73mm	4
360/151-174	1,74mm	4
360/151-175	1,75mm	4
360/151-176	1,76mm	4
360/151-178	1,78mm	4
360/151-179	1,79mm	4
360/151-180	1,80mm	4
360/151-182	1,82mm	4

# 12

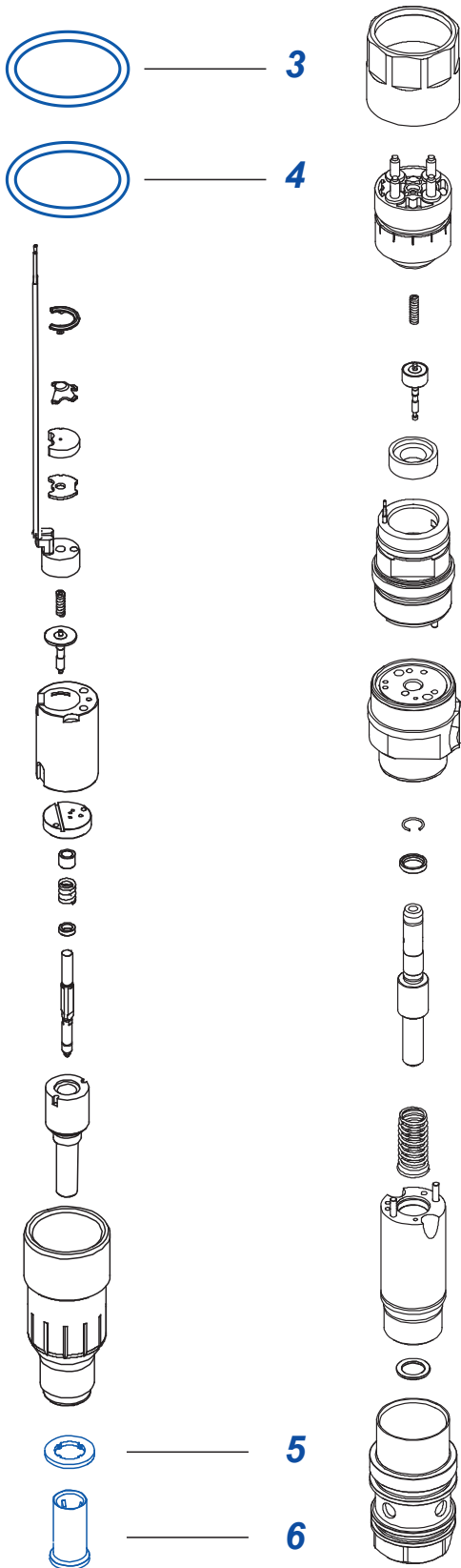


## CALÇO DA PLENA CARGA BICO COMMON RAIL

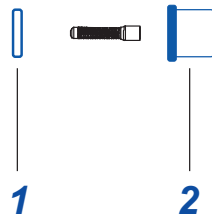
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/152-090	0,90mm	4
360/152-091	0,91mm	4
360/152-092	0,92mm	4
360/152-093	0,93mm	4
360/152-094	0,94mm	4
360/152-095	0,95mm	4
360/152-096	0,96mm	4
360/152-097	0,97mm	4
360/152-098	0,98mm	4
360/152-099	0,99mm	4
360/152-100	1,00mm	4
360/152-101	1,01mm	4
360/152-102	1,02mm	4
360/152-103	1,03mm	4
360/152-104	1,04mm	4
360/152-105	1,05mm	4
360/152-106	1,06mm	4
360/152-107	1,07mm	4
360/152-108	1,08mm	4
360/152-109	1,09mm	4
360/152-110	1,10mm	4
360/152-111	1,11mm	4
360/152-112	1,12mm	4
360/152-113	1,13mm	4
360/152-114	1,14mm	4
360/152-115	1,15mm	4
360/152-116	1,16mm	4
360/152-117	1,17mm	4
360/152-118	1,18mm	4
360/152-119	1,19mm	4
360/152-120	1,20mm	4
360/152-121	1,21mm	4
360/152-122	1,22mm	4
360/152-123	1,23mm	4
360/152-124	1,24mm	4
360/152-125	1,25mm	4
360/152-126	1,26mm	4



# INJETOR CRIN 4.2

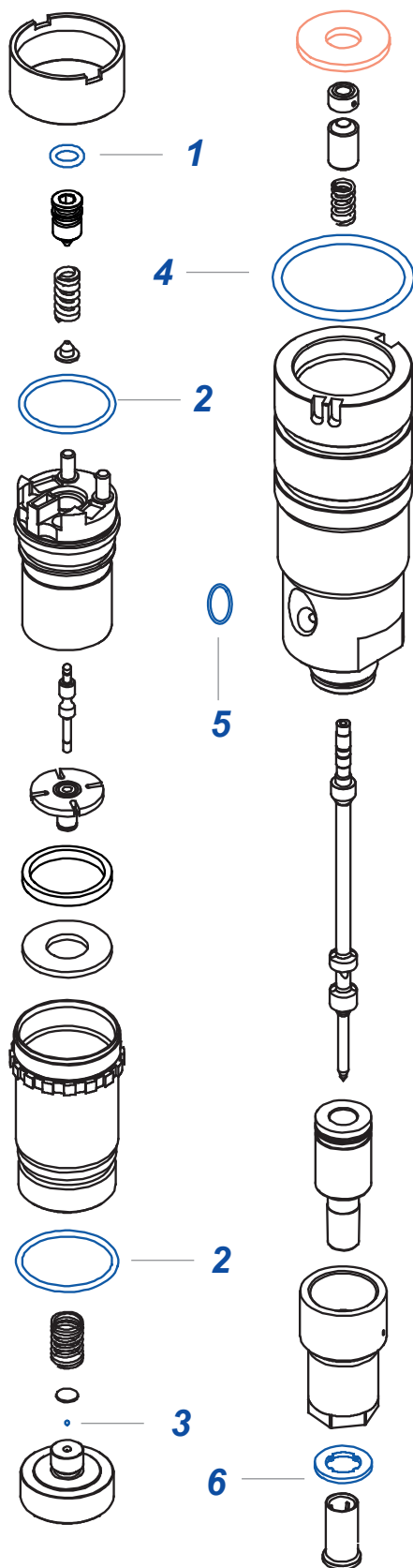


421/039		REPARO EXTERNO INJETOR CRIN 4.2		
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/202	1460C15003	Anel Viton - 13,0 x 2,0	1
2	300/005	-	Tampa Plástica - 16mm	1
3	330/249	F00Rj01950	Anel Viton - 29,74 x 3,53	1
4	330/250	F00Rj01951	Anel Viton - 29,82 x 2,62	1
5	350/068	2430105049	Arruela - 7,0 x 15,50 x 1,50	1
6	300/006	60009000262	Capa do Bico - 7mm	1



REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

# INJETOR CUMMINS XPI



421/035	REPARO COMPLETO DO INJETOR SCANIA CUMMINS XPI			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/001	F01M100049	Anel Viton - 6,0 x 1,78	1
2	330/208A	-	Anel Viton - 23,52 x 1,78	2
3	170/120	-	Esfera Cerâmica - 1,20mm	1
4	330/245	-	Anel Viton - 35,0 x 2,60	1
5	330/241	-	Anel Viton - 12,37 x 2,62	1
6	350/106	-	Arruela XPI - 9,0 x 16,50 x 1,50	1

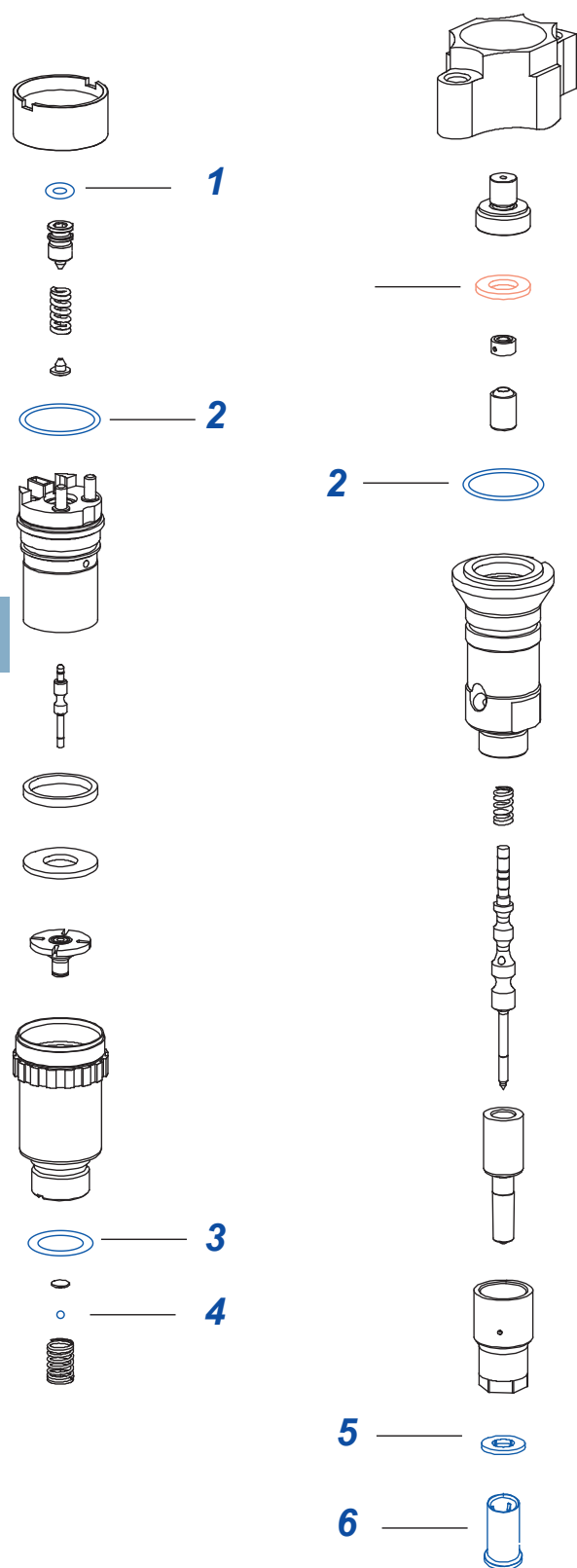
## 450/015

Adptador para o Injetor Cummins XPI



REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

# INJETOR CUMMINS ISC / ISL / QSL / QSC

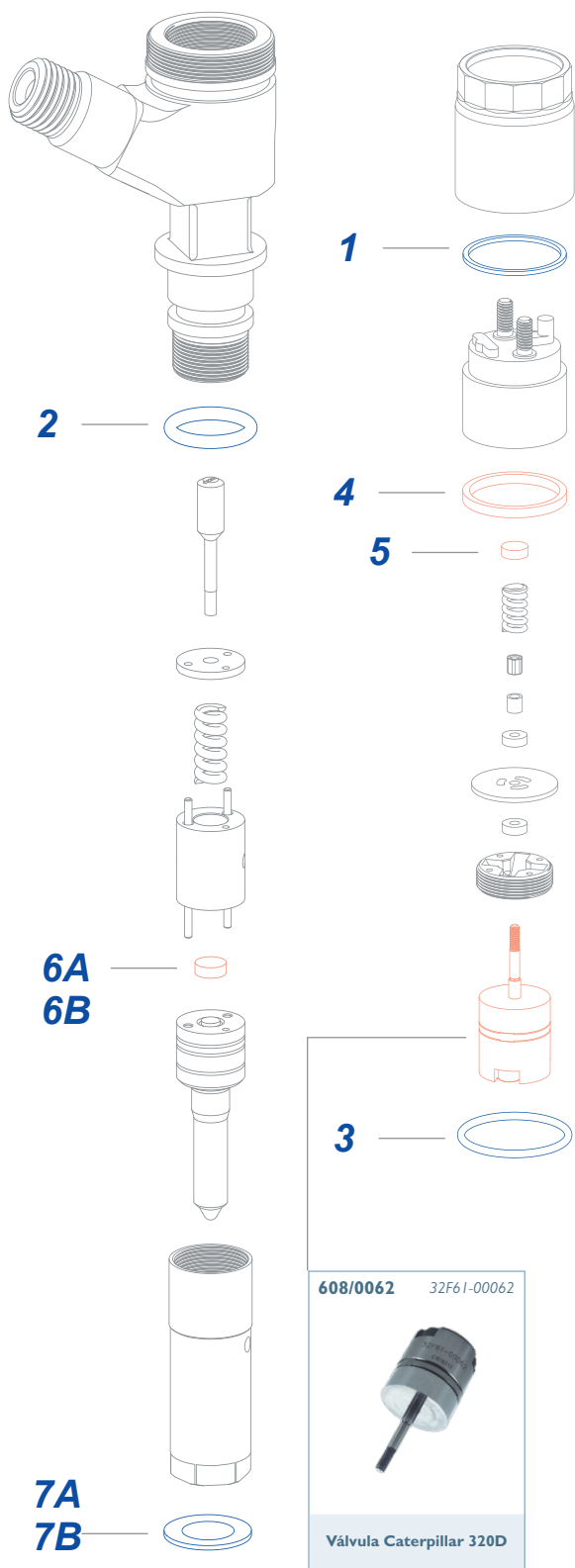


421/038		REPARO INJETOR CUMMINS ISC / ISL / QSL / QSC		
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/001	F01M100049	Anel Viton - 6,0 x 1,78	1
2	330/208A	-	Anel Viton - 23,52 x 1,78	2
3	330/036A	-	Anel Viton - 17,17 x 1,78	1
4	170/120	-	Esfera Cerâmica - 1,20mm	1
5	350/106	-	Arruela XPI - 9,0 x 16,50 x 1,50	1

PEÇAS AVULSAS				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
6	300/006	60009000262	Capa do Bico - 7mm	100

REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

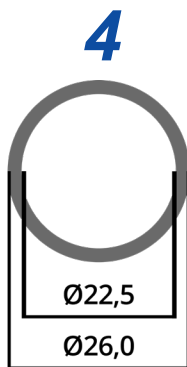
# INJETOR CATERPILLAR C4 / C6



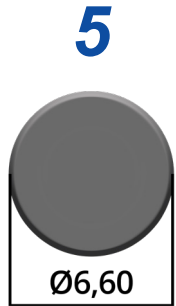
421/086 REPARO DO INJETOR CATERPILLAR / PERKINS C4 - C6				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	350/108	-	Arruela - 23,0 x 26,0 x 1,0	1
2	330/217	-	Anel Viton - 14,0 x 2,60	1
3	330/208A	-	Anel Viton - 23,52 x 1,78	1

PEÇAS AVULSAS				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
7A	350/097	-	Arruela - 7,0 x 14,0 x 1,0	12
7B	350/098	MN155904	Arruela - 7,0 x 14,0 x 2,0	12
-	300/006	60009000262	Capa do Bico - 7mm	100

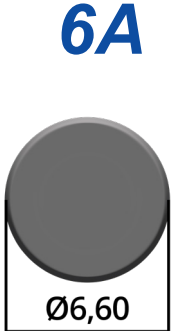
CALÇO DA INDUTÂNCIA INJETOR CATERPILLAR		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/161-228	2,28mm	8
360/161-230	2,30mm	8
360/161-232	2,32mm	8
360/161-234	2,34mm	8
360/161-236	2,36mm	8
360/161-238	2,38mm	8



CALÇO DO SOLENÓIDE INDUTÂNCIA CATERPILLAR		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/162-218	2,18mm	8
360/162-220	2,20mm	8
360/162-222	2,22mm	8
360/162-224	2,24mm	8
360/162-228	2,28mm	8
360/162-230	2,30mm	8



CALÇO DA PLENA CARGA CATERPILLAR (AGULHA ALTA)		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/162-140	1,40mm	8
360/162-142	1,42mm	8
360/162-144	1,44mm	8
360/162-146	1,46mm	8
360/162-148	1,48mm	8
360/162-150	1,50mm	8
360/162-152	1,52mm	8
360/162-154	1,54mm	8
360/162-156	1,56mm	8
360/162-158	1,58mm	8
360/162-160	1,60mm	8



CALÇO DA PLENA CARGA CATERPILLAR (AGULHA BAIXA)		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/162-206	2,06mm	8
360/162-208	2,08mm	8
360/162-210	2,10mm	8
360/162-212	2,12mm	8
360/162-214	2,14mm	8
360/162-216	2,16mm	8

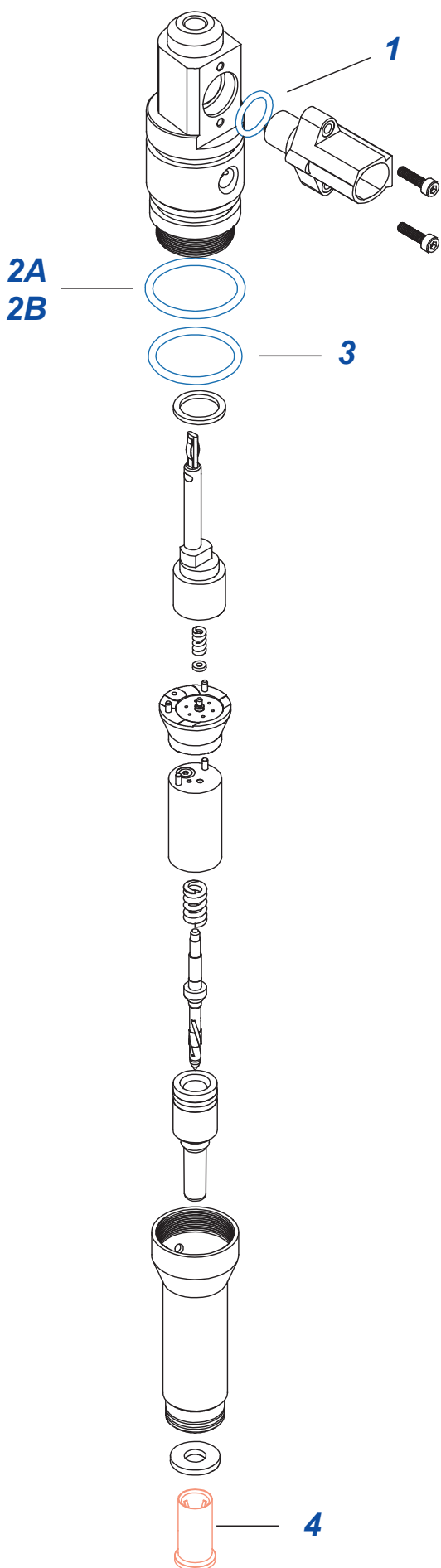


REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

# INJETOR DAF

421/324 REPARO DO INJETOR DAF				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/170	-	Anel Viton - 12,0 x 2,0	1
2A	330/243	72000118	Anel Viton - 27,0 x 2,0	1
2B	330/244	-	Anel Viton - 27,0 x 2,50	1
3	330/240	72000119	Anel Viton - 24,0 x 2,50	1

PEÇAS AVULSAS				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
4	300/006	60009000262	Capa do Bico - 7mm	100



**450/044**  
Adaptador do injetor DAF



REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

# INJETOR SIEMENS | VDO | CONTINENTAL

**200/029** F00VC16017

Conexão Pressão - Injetor Common Rail

**600/003** 14mm  
**600/004** 12mm

Adaptador Micropartículas Common Rail

**310/020** X11800001002Z

Trava do Retorno dos Injetores Siemens - "R"

**PEÇAS AVULSAS**

N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
2	360/340	F00R0P0004	Calço 5,2 x 9,8 x 0,60	10
7	350/012	-	Arruela Cobre - 7,3 x 15,0 x 2,0	1ct
8	330/214	-	Anel Viton - 18,50 X 1,00	10

**3**

**CALÇO MARCHA LENTA INJETOR SIEMENS E DENSO**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/160-130	1,30mm	4
360/160-133	1,33mm	4
360/160-134	1,34mm	4
360/160-135	1,35mm	4
360/160-137	1,37mm	4
360/160-140	1,40mm	4
360/160-143	1,43mm	4
360/160-144	1,44mm	4
360/160-145	1,45mm	4
360/160-146	1,46mm	4
360/160-147	1,47mm	4
360/160-150	1,50mm	4
360/160-155	1,55mm	4
360/160-160	1,60mm	4
360/160-165	1,65mm	4
360/160-170	1,70mm	4
360/160-175	1,75mm	4
360/160-180	1,80mm	4

**5**

**652/1600** DLLA150PM1600

Bico Injetor - Ranger 3.0

**9**

**CALÇO DE AJUSTE SOLENÓIDE SIEMENS**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/166-092	0,92mm	4
360/166-093	0,93mm	4
360/166-094	0,94mm	4
360/166-095	0,95mm	4
360/166-096	0,96mm	4
360/166-097	0,97mm	4
360/166-098	0,98mm	4
360/166-099	0,99mm	4
360/166-100	1,00mm	4

**6A**  
**6B**

**7**

**120/089** X800300005Z

Porca do Bico - Ford Ranger 3.0

**120/043**

Porca do Bico - Ford Ranger 3.2 / Transit 2.2

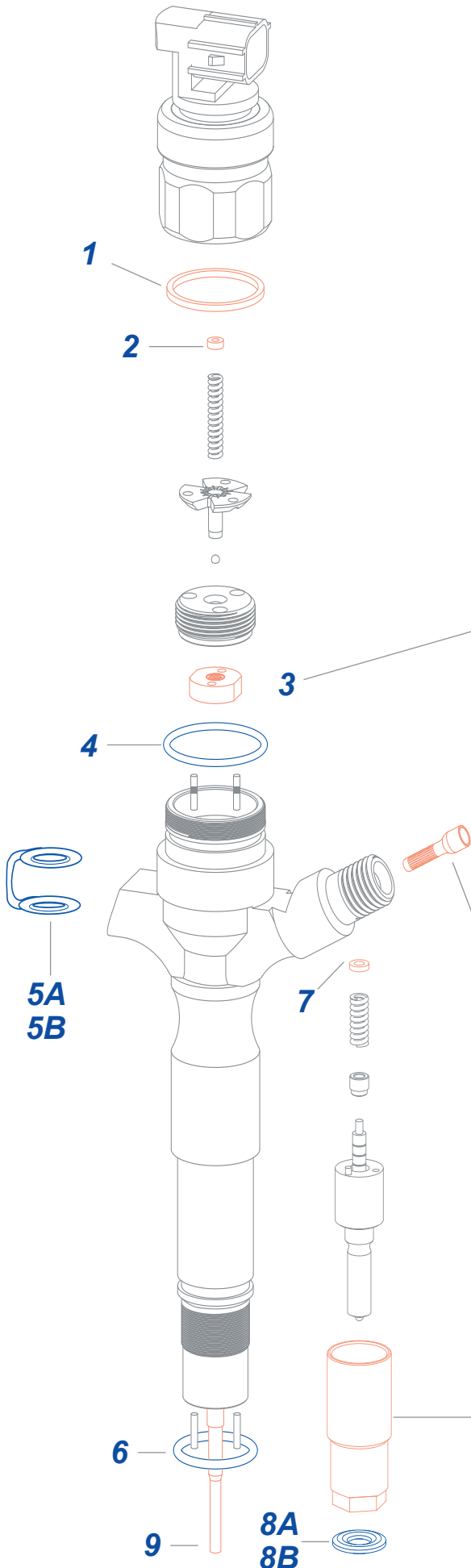
REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

Página 16

# INJETOR DENSO L200 | FRONTIER | HILUX

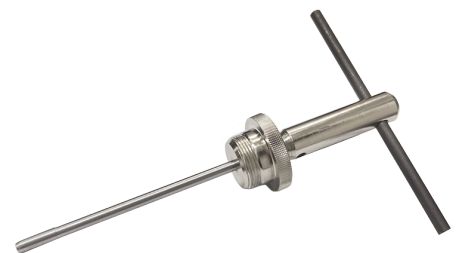
421/999	REPARO DO INJETOR DENSO HILUX			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
4	330/198	-	Anel Viton - 22,80 x 16,0	1
5A	340/082	90904-30013	Arruela Dupla - 1,0 x 8,3 x 12,8	1
6	330/192	-	Anel Viton - 17,0 x 2,0	1
8A	350/091	-	Arruela - 7,0 x 16,0 x 2,0	1

421/037	REPARO DO INJETOR DENSO NISSAN FRONTIER			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
4	330/198	-	Anel Viton - 22,80 x 16,0	4
5B	340/093	1663584800	Arruela Dupla - Frontier	5
6	330/192	-	Anel Viton - 17,0 x 2,0	4
8B	350/098	MNI55904	Arruela - 7,0 x 14,0 x 1,90	4



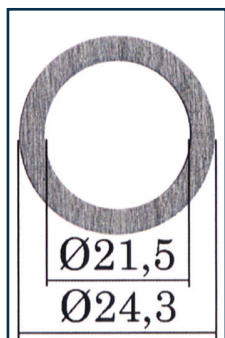
## 450/038

Ferramenta para retificar o alojamento do bastão Denso - Ø4,300MM



REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

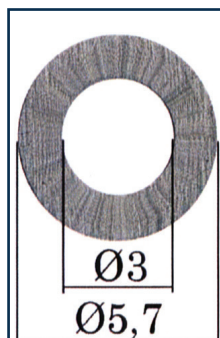
1



**CALÇO INDUTÂNCIA  
INJETOR DENSO**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/165-155	1,55mm	4
360/165-156	1,56mm	4
360/165-157	1,57mm	4
360/165-158	1,58mm	4
360/165-159	1,59mm	4
360/165-160	1,60mm	4
360/165-161	1,61mm	4
360/165-162	1,62mm	4
360/165-163	1,63mm	4
360/165-164	1,64mm	4
360/165-165	1,65mm	4
360/165-166	1,66mm	4

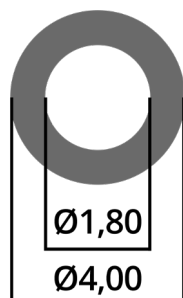
7



**CALÇO MARCHA LENTA  
INJETOR SIEMENS E DENSO**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/160-130	1,30mm	4
360/160-133	1,33mm	4
360/160-134	1,34mm	4
360/160-135	1,35mm	4
360/160-137	1,37mm	4
360/160-140	1,40mm	4
360/160-143	1,43mm	4
360/160-144	1,44mm	4
360/160-145	1,45mm	4
360/160-146	1,46mm	4
360/160-147	1,47mm	4
360/160-150	1,50mm	4
360/160-155	1,55mm	4
360/160-160	1,60mm	4
360/160-165	1,65mm	4
360/160-170	1,70mm	4
360/160-175	1,75mm	4
360/160-180	1,80mm	4

2



**CALÇO MOLA DO SOLENÓIDE  
INJETOR DENSO**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/164-120	1,20mm	4
360/164-125	1,25mm	4
360/164-128	1,28mm	4
360/164-130	1,30mm	4
360/164-132	1,32mm	4
360/164-134	1,34mm	4
360/164-135	1,35mm	4
360/164-136	1,36mm	4
360/164-138	1,38mm	4
360/164-140	1,40mm	4
360/164-142	1,42mm	4
360/164-144	1,44mm	4
360/164-145	1,45mm	4
360/164-146	1,46mm	4
360/164-148	1,48mm	4
360/164-150	1,50mm	4

9



**BASTÃO DOS INJETORES DENSO  
1465A054**

COMPRIMENTO: 125,90MM

CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/003-4300	4,300	1
619/003-4305	4,305	1

9



**BASTÃO DOS INJETORES DENSO  
0L020 (HILUX)**

COMPRIMENTO: 117,70MM

CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/002-4300	4,300	1
619/002-4305	4,305	1

9



**BASTÃO DOS INJETORES DENSO  
16600 - EB70A**

COMPRIMENTO: 125,85MM

CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/006-4300	4,300	1
619/006-4305	4,305	1

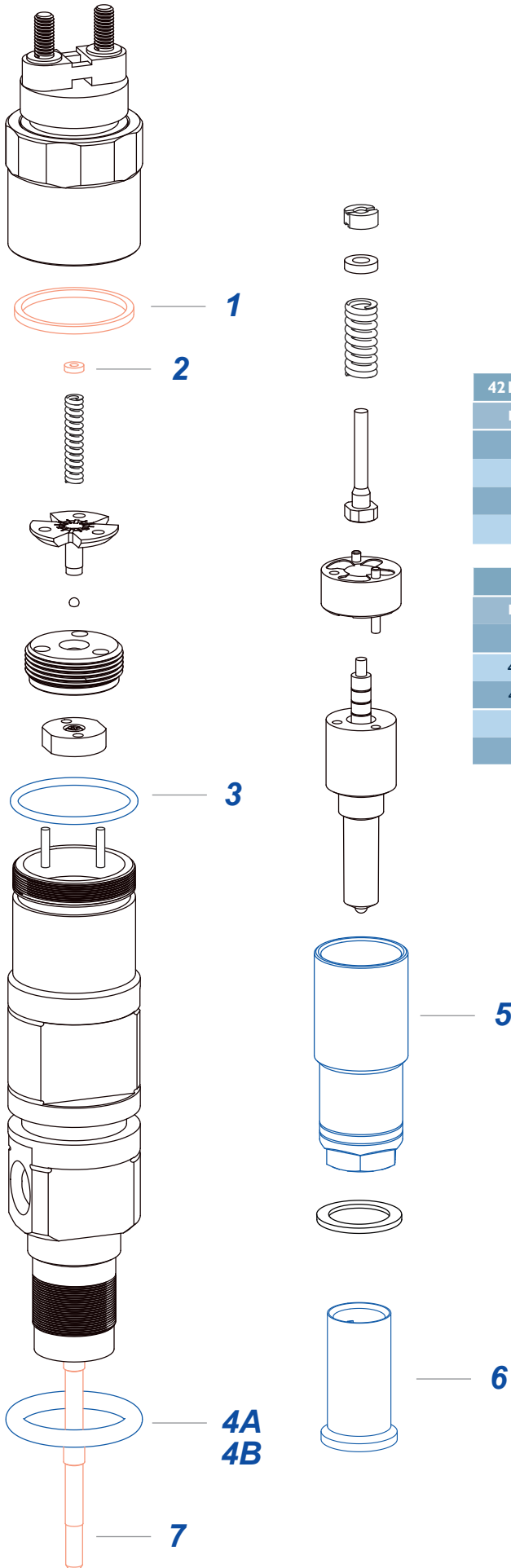
REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL



# INJETOR DENSO JOHN DEERE

**INJETOR**

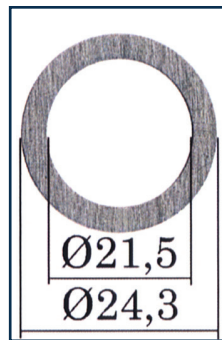
**095000-5150**  
**095000-6460**  
**095000-7560**  
**RE524361**  
**RE518726**  
**SE501936**  
**RE501010**



421/042 REPARO DE ANEIS DO INJETOR DENSO G2 - JOHN DEERE				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
-	330/066	-	Anel Viton - 20,0 x 2,0	1
-	330/198	-	Anel Viton - 22,80 x 16,0	1
-	330/213	-	Anel Viton - 20,0 x 3,50	1
-	330/255	-	Anel Viton - 9,19 x 2,62	1

PEÇAS AVULSAS				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
3	330/198	-	Anel Viton - 22,80 x 16,0	1
4A	330/066	-	Anel Viton - 20,0 x 2,0	10
4B	330/213	-	Anel Viton - 20,0 x 3,50	10
5	120/088	-	Porca do Bico - Injetor 095000-5190	4
6	300/006	60009000262	Capa do Bico	100

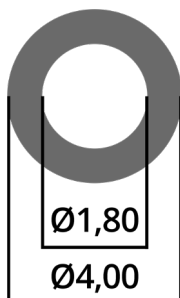
**1**



CALÇO INDUTÂNCIA INJETOR DENSO		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/165-155	1,55mm	4
360/165-156	1,56mm	4
360/165-157	1,57mm	4
360/165-158	1,58mm	4
360/165-159	1,59mm	4
360/165-160	1,60mm	4
360/165-161	1,61mm	4
360/165-162	1,62mm	4
360/165-163	1,63mm	4
360/165-164	1,64mm	4
360/165-165	1,65mm	4
360/165-166	1,66mm	4

REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

2



CALÇO MOLA DO SOLENÓIDE INJETOR DENSO		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/164-120	1,20mm	4
360/164-125	1,25mm	4
360/164-128	1,28mm	4
360/164-130	1,30mm	4
360/164-132	1,32mm	4
360/164-134	1,34mm	4
360/164-135	1,35mm	4
360/164-136	1,36mm	4
360/164-138	1,38mm	4
360/164-140	1,40mm	4
360/164-142	1,42mm	4
360/164-144	1,44mm	4
360/164-145	1,45mm	4
360/164-146	1,46mm	4
360/164-148	1,48mm	4
360/164-150	1,50mm	4

7



BASTÃO DOS INJETORES DENSO 6490		
COMPRIMENTO: 66,70MM		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/005-4300	4,300	1
619/005-4302	4,302	1
619/005-4305	4,305	1

7



BASTÃO DOS INJETORES DENSO 095000-63 I		
COMPRIMENTO: 57,30MM		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/004-4300	4,300	1
619/004-4302	4,302	1
619/004-4305	4,305	1

7



BASTÃO DOS INJETORES DENSO 5160		
COMPRIMENTO: 79,20MM		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/001-4300	4,300	1
619/001-4302	4,302	1
619/001-4305	4,305	1

7



BASTÃO DOS INJETORES DENSO 6700		
COMPRIMENTO: 77,50MM		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTD
619/007-4300	4,300	1
619/007-4305	4,305	1

## 450/038

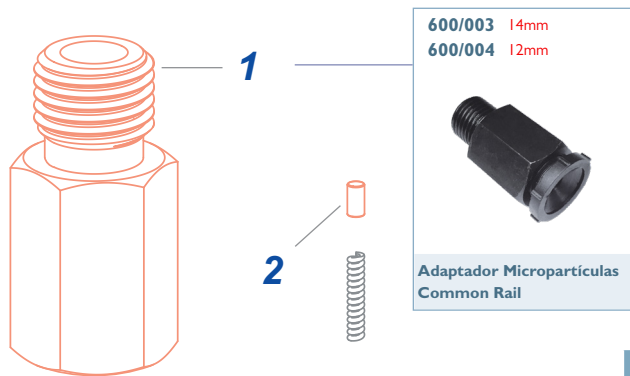
Ferramenta para retificar o alojamento do bastão Denso - Ø4,300MM



# INJETOR DELPHI SSANGYONG

**INJETOR**

**EJBR0340ID  
EJBR0450ID  
EJBR0470ID**

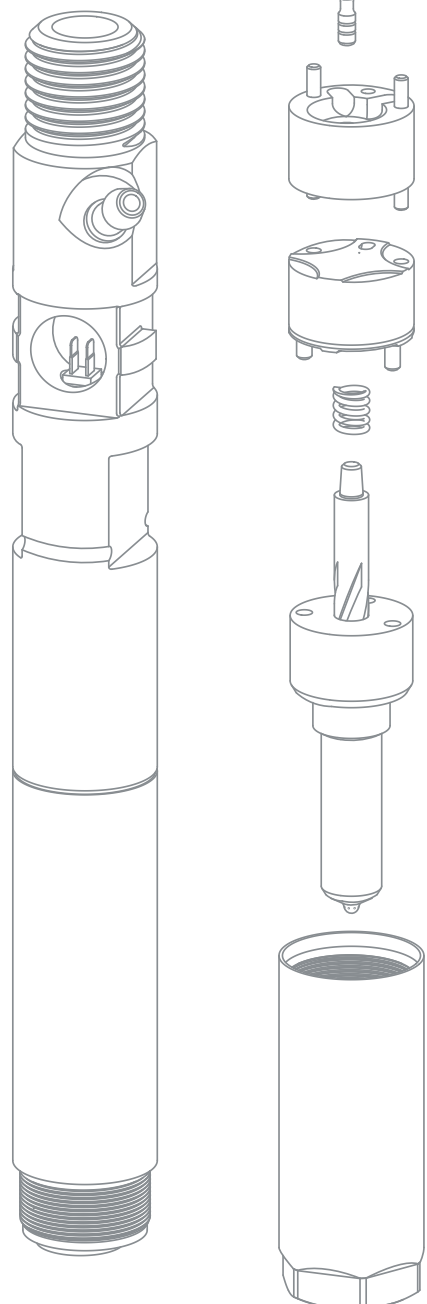


600/003 14mm  
600/004 12mm

Adaptador Micropartículas  
Common Rail

PEÇAS AVULSAS				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	600/003	093152-0320	Adptador c/ Filtro - 13mm	1
1	600/004	093152-0320	Adptador c/ Filtro - 14mm	1
3	350/086	F00VC17504	Arruela Cobre - 2,0 x 15,0	10
3	350/090	F00VC17503	Arruela Cobre - 1,5 x 15,0	50

REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL



**2**



CALÇO DE REGULAGEM DE DÉBITO INJETOR DELPHI		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/163-360	3,60mm	6
360/163-365	3,65mm	6
360/163-370	3,70mm	6
360/163-375	3,75mm	6
360/163-380	3,80mm	6
360/163-385	3,85mm	6
360/163-390	3,90mm	6
360/163-395	3,95mm	6
360/163-400	4,00mm	6

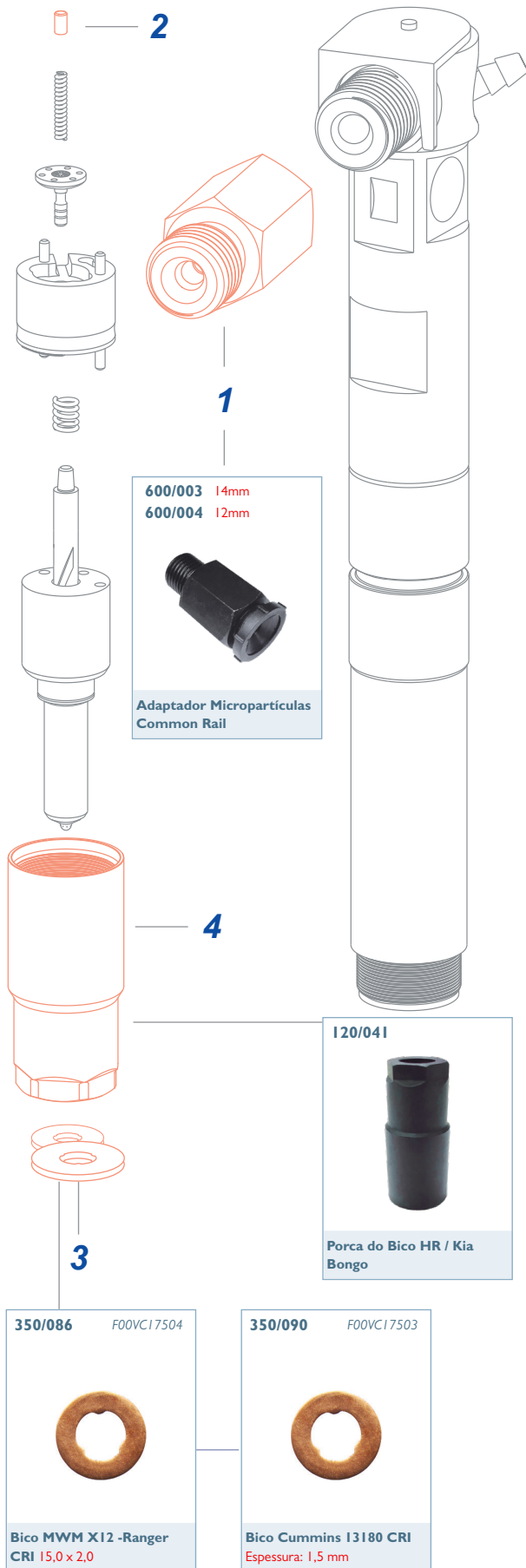
**3**

350/086 F00VC17504	350/090 F00VC17503
Bico MWM X12 -Ranger CRI 15,0 x 2,0	Bico Cummins 13180 CRI Espessura: 1,5 mm

# INJETOR DELPHI | HR | KIA | SPRINTER

INJETOR

**28229873**  
**338004A710**



PEÇAS AVULSAS				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	600/003	093152-0320	Adptador c/ Filtro - 13mm	1
1	600/004	093152-0320	Adptador c/ Filtro - 14mm	1
3	350/086	F00VC17504	Arruela Cobre - 2,0 x 15,0	10
3	350/090	F00VC17503	Arruela Cobre - 1,5 x 15,0	50
4	120/041	338004A710	Porca do Bico - HR / Kia Bongo	4

**2**

## CALÇO DE REGULAGEM DE DÉBITO INJETOR DELPHI (HR)



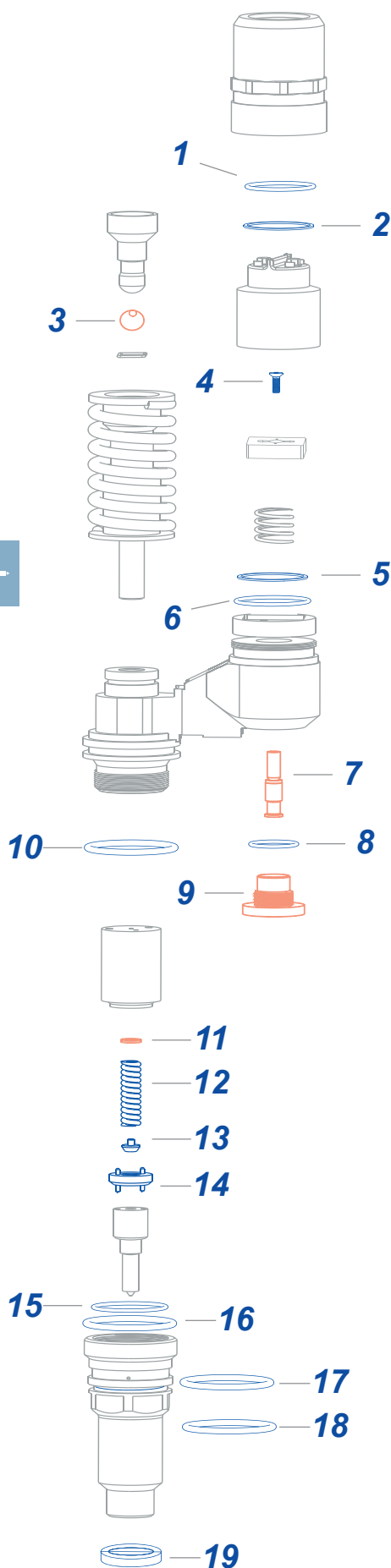
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/163-260	2,60mm	6
360/163-265	2,65mm	6
360/163-270	2,70mm	6
360/163-275	2,75mm	6
360/163-280	2,80mm	6
360/163-285	2,85mm	6
360/163-290	2,90mm	6
360/163-295	2,95mm	6
360/163-300	3,00mm	6
360/163-305	3,05mm	6



REPAROS PARA INJETORES COMMON RAIL

# UNIDADES SCANIA | IVECO

REPAROS PARA UNIDADES ELETRÔNICAS



421/001 REPARO UNIDADE SCANIA I24 COMPLETO				
REF	F00H410850   F00HN37928   F00VX99999   SCANIA I398810   I422564			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	395/004	F00HN35872	Anel Teflon - 26,1 x 28,7 x 1,3	1
2	330/120	-	Anel Viton - 25,12 x 1,78	1
4	100/099	F00HN35725	Parafuso do Solenóide	1
5	330/122	F00HN37327	Anel Viton - 32,0 x 2,0	1
6	395/006	F00HN37326	Anel Teflon - 34,1 x 37,0 x 0,8	1
8	330/119	F00HN36540	Anel Viton - 18,7 x 1,78	1
10	330/113	F00HN35728	Anel Viton - 34,0 x 3,0	1
15	395/005	F00HN37343	Anel Teflon - 32,1 x 34,0 x 2,0	1
16	330/121	F00HN37195	Anel Viton - 33,0 x 2,2	1
17	330/092	F00HN37149	Anel Viton - 31,6 x 2,4	1
18	330/091	F00HN37150	Anel Viton - 25,0 x 2,5	1

421/564 REPARO UNIDADE SCANIA I24 - ANÉIS EXTERNOS				
REF	F00VX99999   SCANIA I398810   I422564			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
10	330/113	F00HN35728	Anel Viton - 34,0 x 3,0	1
17	330/092	F00HN37149	Anel Viton - 31,6 x 2,4	1
18	330/091	F00HN37150	Anel Viton - 25,0 x 2,5	1

421/564A REPARO UNIDADE SCANIA I24 - ANÉIS EXTERNOS C/ ARRUELA				
REF	F00VX99999   SCANIA I398810   I422564			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
10	330/113	F00HN35728	Anel Viton - 34,0 x 3,0	1
17	330/092	F00HN37149	Anel Viton - 31,6 x 2,4	1
18	330/091	F00HN37150	Anel Viton - 25,0 x 2,5	1
19	350/084	I421424	Arr. Cobre - 8,5 x 20,0 x 2,0	1

421/564B REPARO UNIDADE SCANIA I24 COMPLETO C/ ARRUELA				
REF	F00H410850   F00HN37928   F00VX99999   SCANIA I398810   I422564			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	395/004	F00HN35872	Anel Teflon - 26,1 x 28,7 x 1,3	1
2	330/120	-	Anel Viton - 25,12 x 1,78	1
4	100/099	F00HN35725	Parafuso do Solenóide	1
5	330/122	F00HN37327	Anel Viton - 32,0 x 2,0	1
6	395/006	F00HN37326	Anel Teflon - 34,1 x 37,0 x 0,8	1
8	330/119	F00HN36540	Anel Viton - 18,7 x 1,78	1
10	330/113	F00HN35728	Anel Viton - 34,0 x 3,0	1
16	330/121	F00HN37195	Anel Viton - 33,0 x 2,2	1
17	330/092	F00HN37149	Anel Viton - 31,6 x 2,4	1
18	330/091	F00HN37150	Anel Viton - 25,0 x 2,5	1
19	350/084	I421424	Arr. Cobre - 8,5 x 20,0 x 2,0	1

421/927M REPARO UNIDADE SCANIA I24 - ANÉIS INTERNOS				
REF	F00HN37927			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
15	395/005	F00HN37343	Anel Teflon - 32,1 x 34,0 x 2,0	1
15	365/022	-	Arr. Aço - 31,7 x 34,3 x 3,0	1
16	330/121	F00HN37195	Anel Viton - 33,0 x 2,2	1

# UNIDADES SCANIA | IVECO

421/003 REPARO UNIDADE VOLVO COMPLETO				
REF	-			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	395/004	F00HN35872	Anel Teflon - 26,1 x 28,7 x 1,3	1
2	330/120	-	Anel Viton - 25,12 x 1,78	1
4	100/099	F00HN35725	Parafuso do Solenóide	1
5	330/122	F00HN37327	Anel Viton - 32,0 x 2,0	1
6	395/006	F00HN37326	Anel Teflon - 34,1 x 37,0 x 0,8	1
8	330/119	F00HN36540	Anel Viton - 18,7 x 1,78	1
10	330/113	F00HN35728	Anel Viton - 34,0 x 3,0	1
17	330/092	F00HN37149	Anel Viton - 31,6 x 2,4	1



BUJÃO DA UNIDADE EUI / PDE		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
190/024-1472	14,72mm	2
190/024-1473	14,73mm	2
190/024-1474	14,74mm	2
190/024-1475	14,75mm	2
190/024-1476	14,76mm	2
190/024-1477	14,77mm	2
190/024-1478	14,78mm	2
190/024-1479	14,79mm	2
190/024-1480	14,80mm	2

421/995 REPARO UNIDADE IVECO STRALIS CURSOR 13 - ANÉIS EXTERNOS				
REF	F00VX99995			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
10	330/113	F00HN35728	Anel Viton - 34,0 x 3,0	1
17	330/112	F00HN35737	Anel Viton - 34,59 x 2,62	1
18	330/163	F00HN36044	Anel Viton - 29,82 x 2,62	1

421/996 REPARO UNIDADE IVECO CAVALLINO 8 - ANÉIS EXTERNOS				
REF	F00VX99996			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
10	330/183	F00HN36026	Anel Viton - 26,64 x 2,62	1
17	330/178	F00HN37331	Anel Viton - 28,5 x 2,5	1
18	330/163	F00HN36044	Anel Viton - 29,82 x 2,62	1

421/008 REPARO DA UNIDADE IVECO STRALIS CURSOR 13 COMPLETO				
REF	-			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	395/004	F00HN35872	Anel Teflon - 26,1 x 28,7 x 1,3	1
2	330/120	-	Anel Viton - 25,12 x 1,78	1
4	100/099	F00HN35725	Parafuso do Solenóide	1
5	330/122	F00HN37327	Anel Viton - 32,0 x 2,0	1
6	395/006	F00HN37326	Anel Teflon - 34,1 x 37,0 x 0,8	1
8	330/119	F00HN36540	Anel Viton - 18,7 x 1,78	1
10	330/113	F00HN35728	Anel Viton - 34,0 x 3,0	1
17	330/112	F00HN35737	Anel Viton - 34,59 x 2,62	1
18	330/163	F00HN36044	Anel Viton - 29,82 x 2,62	1

421/022 REPARO DA UNIDADE IVECO CAVALLINO CURSOR 8 COMPLETO				
REF	-			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	395/004	F00HN35872	Anel Teflon - 26,1 x 28,7 x 1,3	1
2	330/120	-	Anel Viton - 25,12 x 1,78	1
4	100/099	F00HN35725	Parafuso do Solenóide	1
5	330/122	F00HN37327	Anel Viton - 32,0 x 2,0	1
6	395/006	F00HN37326	Anel Teflon - 34,1 x 37,0 x 0,8	1
8	330/119	F00HN36540	Anel Viton - 18,7 x 1,78	1
10	330/183	F00HN36026	Anel Viton - 26,64 x 2,62	1
17	330/178	F00HN37331	Anel Viton - 28,5 x 2,5	1
18	330/163	F00HN36044	Anel Viton - 29,82 x 2,62	1

# UNIDADES SCANIA | IVECO

420/702	KIT - MOLA, DISCO E PINO DAS UNIDADES			
REF	F000431702			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
12	230/044	2434614040	Mola do Bico Injetor	1
13	180/030	2433124393	Pino de Pressão	1
14	-	2430136221	Disco Intermediário	1

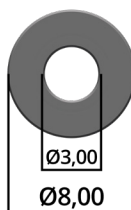
PEÇAS AVULSAS				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
3	170/074	-	Esfera de Aço - 10mm	10
19	350/084	1421424	Arr. Cobre - 8,5 x 20,0 x 2,0	1 ct
-	240/041	F00VC17504	Válvula de Retorno Scania - 6Kg	1
-	240/041-1	-	Válvula de Retorno Scania - 8Kg	1

421/928	RERARO DO SOLENÓIDE UNIDADE SCANIA / IVECO			
REF				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	395/004	F00HN35872	Anel Teflon - 26,1 x 28,7 x 1,3	1
2	330/120	-	Anel Viton - 25,12 x 1,78	1
4	100/099	F00HN35725	Parafuso do Solenóide	1
5	330/122	F00HN37327	Anel Viton - 32,0 x 2,0	1
6	395/006	F00HN37326	Anel Teflon - 34,1 x 37,0 x 0,8	1
8	330/119	F00HN36540	Anel Viton - 18,7 x 1,78	1

## CALÇO DO BICO DA UNIDADE EUP/PLD

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/167-080	0,80mm	12
360/167-085	0,85mm	12
360/167-090	0,90mm	12
360/167-095	0,95mm	12
360/167-100	1,00mm	12
360/167-105	1,05mm	12
360/167-110	1,10mm	12
360/167-115	1,15mm	12
360/167-120	1,20mm	12
360/167-125	1,25mm	12
360/167-130	1,30mm	12
360/167-135	1,35mm	12
360/167-140	1,40mm	12
360/167-145	1,45mm	12
360/167-150	1,50mm	12
360/167-155	1,55mm	12
360/167-160	1,60mm	12
360/167-165	1,65mm	12
360/167-170	1,70mm	12
360/167-175	1,75mm	12
360/167-180	1,80mm	12
360/167-185	1,85mm	12
360/167-190	1,90mm	12

11



7

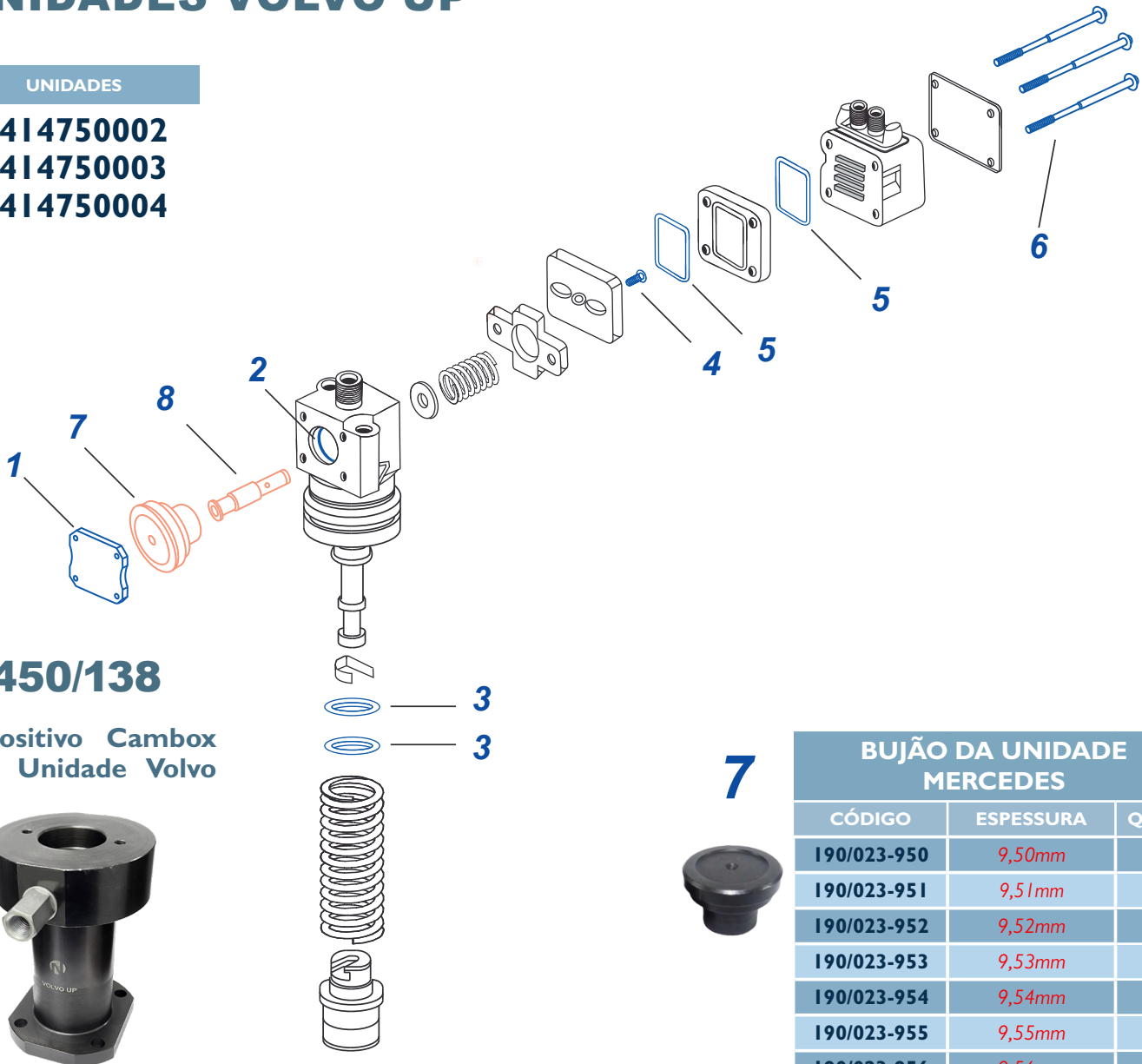


DIÂMETRO	PISTÃO DE VEDAÇÃO UNIDADE EUI / PDE	CABEÇA				
		+0,00	+0,01	+0,03	+0,05	+0,07
Ø 7,000	Ø 7,000	241/000	241/000-01	241/000-03	x	x
	Ø 7,005	241/005	241/005-01	241/005-03	241/005-05	x
	Ø 7,010	241/010	241/010-01	241/010-03	241/010-05	241/010-07
	Ø 7,015	241/015	241/015-01	241/015-03	241/015-05	241/015-07
	Ø 7,020	x	x	241/020-03	241/020-05	241/020-07
	Ø 7,025	x	x	241/025-03	241/025-05	241/025-07
	Ø 7,030	x	x	241/030-03	241/030-05	241/030-07

# UNIDADES VOLVO UP

UNIDADES

0414750002  
0414750003  
0414750004



## 450/138

Dispositivo Cambox para Unidade Volvo UP



BUJÃO DA UNIDADE MERCEDES		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
190/023-950	9,50mm	2
190/023-951	9,51mm	2
190/023-952	9,52mm	2
190/023-953	9,53mm	2
190/023-954	9,54mm	2
190/023-955	9,55mm	2
190/023-956	9,56mm	2
190/023-957	9,57mm	2
190/023-958	9,58mm	2
190/023-959	9,59mm	2
190/023-960	9,60mm	2
190/023-961	9,61mm	2
190/023-962	9,62mm	2
190/023-963	9,63mm	2
190/023-964	9,64mm	2

421/052 REPARO DA UNIDADE UP VOLVO COMPLETO				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	170/091	-	Placa de Fechamento das Unidades	1
2	330/108	F00HN35985	Anel Viton - 20,0 x 1,78	1
3	330/106	F00HN37621	Anel Viton - 37,77 x 2,62	2
4	100/099	F00HN35725	Parafuso do Solenóide	1
5	330/109	F00HN37008	Anel Viton	2
6	100/103	F00HN37343	Parafuso da Placa de Fechamento	4

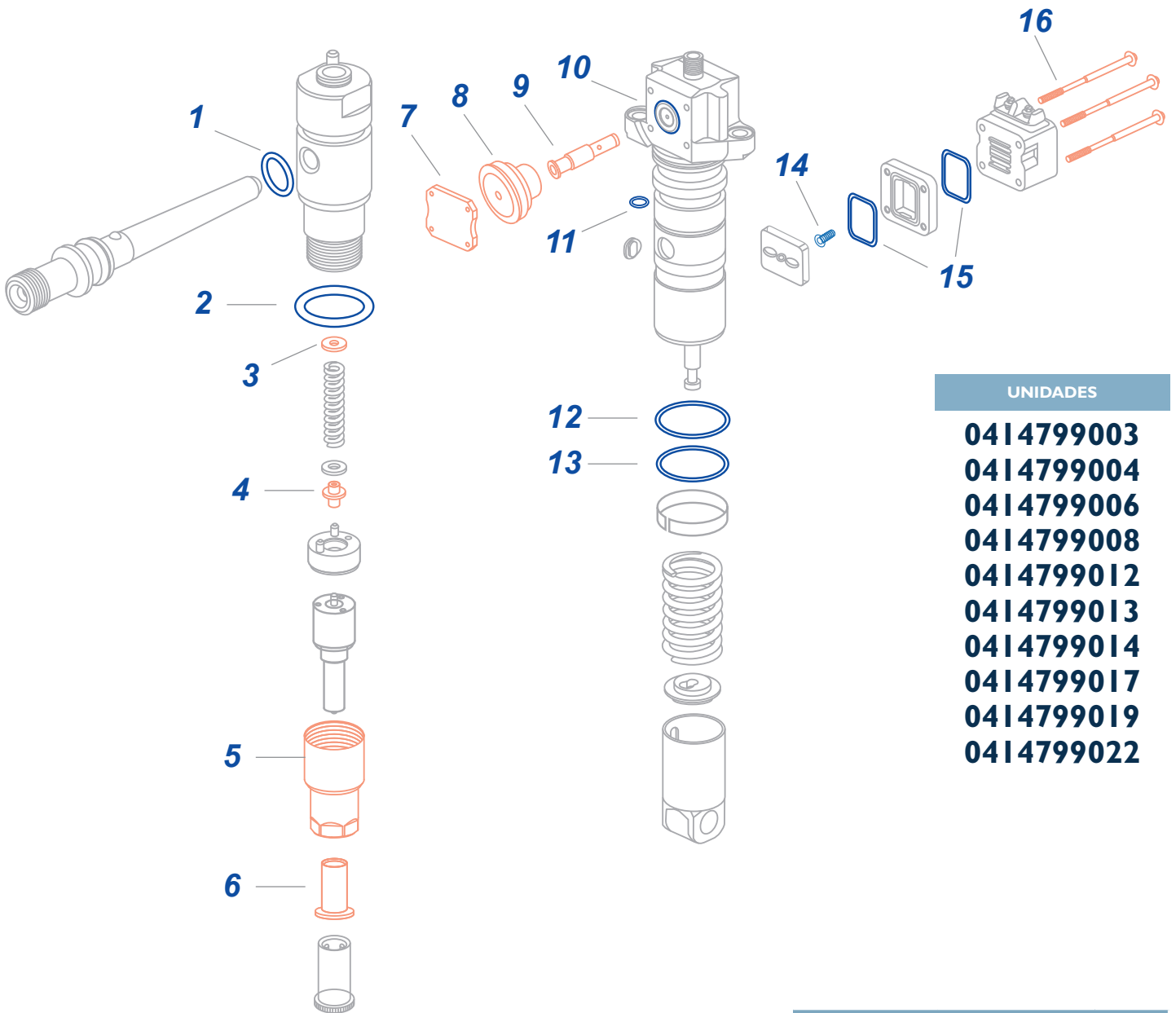


PISTÃO DE VEDAÇÃO UNIDADE EUI / PDE		CABEÇA				
		+0,00	+0,01	+0,03	+0,05	+0,07
DIÂMETRO	Ø 7,000	241/000	241/000-01	241/000-03	x	x
	Ø 7,005	241/005	241/005-01	241/005-03	241/005-05	x
	Ø 7,010	241/010	241/010-01	241/010-03	241/010-05	241/010-07
	Ø 7,015	241/015	241/015-01	241/015-03	241/015-05	241/015-07
	Ø 7,020	x	x	241/020-03	241/020-05	241/020-07
	Ø 7,025	x	x	241/025-03	241/025-05	241/025-07
	Ø 7,030	x	x	241/030-03	241/030-05	241/030-07

REPAROS PARA UNIDADES ELETRÔNICAS



# UNIDADE MERCEDES - MENORES



**UNIDADES**

- 04|4799003
- 04|4799004
- 04|4799006
- 04|4799008
- 04|4799012
- 04|4799013
- 04|4799014
- 04|4799017
- 04|4799019
- 04|4799022

REPAROS PARA UNIDADES ELETRÔNICAS

421/036 REPARO UNIDADE MBB - COMPLETO				
REF F00HN37070				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
7	170/091	-	Placa de Fechamento das Unidades	1
10	330/108	F00HN35985	Anel Viton - 20,0 x 1,78	1
11	330/107	F00HN37008	Anel Viton - 9,0 x 2,5	1
12	330/106	F00HN37327	Anel Viton - 37,77 x 2,62	1
13	330/105	F00HN37622	Anel Viton - 32,0 x 2,5	1
14	100/099	F00HN35725	Parafuso do Solenóide	1
15	330/109	F00HN37008	Anel Viton	2
16	100/103	F00HN37343	Parafuso da Placa de Fechamento	4

**8**



**BUJÃO DA UNIDADE MERCEDES**

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
190/023-950	9,50mm	2
190/023-951	9,51mm	2
190/023-952	9,52mm	2
190/023-953	9,53mm	2
190/023-954	9,54mm	2
190/023-955	9,55mm	2
190/023-956	9,56mm	2
190/023-957	9,57mm	2
190/023-958	9,58mm	2
190/023-959	9,59mm	2
190/023-960	9,60mm	2
190/023-961	9,61mm	2
190/023-962	9,62mm	2
190/023-963	9,63mm	2
190/023-964	9,64mm	2

421/070 JOGO DE ANÉIS DA UNIDADE MBB MENOR- COMPLETO				
REF 04 4799008   F00HN37070				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
10	330/108	F00HN35985	Anel Viton - 20,0 x 1,78	1
11	330/107	F00HN37008	Anel Viton - 9,0 x 2,5	1
12	330/106	F00HN37327	Anel Viton - 37,77 x 2,62	1
13	330/105	F00HN37622	Anel Viton - 32,0 x 2,5	1
15	330/109	F00HN37008	Anel Viton	2

# UNIDADE MERCEDES - MENORES

421/454 JOGO ANEIS EXTERNOS UNIDADE MBB 712				
REF	F00HN37454			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
12	330/106	F00HN37327	Anel Viton - 37,77 x 2,62	1
13	330/105	F00HN37622	Anel Viton - 32,0 x 2,5	1

421/018 REPARO DO INJETOR DA UNIDADE MBB 712C 4 CIL - MENOR				
REF	-			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/115	2430210082	Anel Viton - 11, x 3,0	1
2	330/083	2430210081	Anel Viton - 21,0 x 3,0	1
6	350/071	9060170760	Luva de Vedação	1

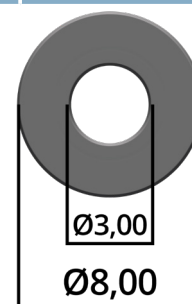
421/024 REPARO DO INJETOR DA UNIDADE MBB 712C 4 CIL - MAIOR				
REF	-			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/115	2430210082	Anel Viton - 11, x 3,0	1
2	330/083	2430210081	Anel Viton - 21,0 x 3,0	1
6	350/072	9060170560	Luva de Vedação	1

PEÇAS AVULSAS				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
4	180/031	2433124377	Pino de Pressão - MBB 712	10
5	120/084	2433349189	Porca do Bico MBB 712 / 914 / 1215	1
6	350/071	F00ZW00003	Luva de Vedação - Menor	10
6	350/072	9060170560	Luva de Vedação - Maior	10
-	240/019	9060920510	Válvula de Retorno MBB - 4,5Kg	1
-	240/026	-	Válvula de Retorno Circuito - MBB	1
-	240/027	A9060921210	Válvula de Retorno c/ Filtro - 4,5Kg	1

421/016 KIT PLACA E PARAFUSOS DE FECHAMENTO UNIDADES MERCEDES				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
7	170/091	-	Placa de Fechamento das Unidades	1
14	100/099	F00HN35725	Parafuso do Solenóide	1
16	100/103	F00HN37343	Parafuso da Placa de Fechamento	4

CALÇO DO BICO DA UNIDADE EUP/PLD		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/167-080	0,80mm	12
360/167-085	0,85mm	12
360/167-090	0,90mm	12
360/167-095	0,95mm	12
360/167-100	1,00mm	12
360/167-105	1,05mm	12
360/167-110	1,10mm	12
360/167-115	1,15mm	12
360/167-120	1,20mm	12
360/167-125	1,25mm	12
360/167-130	1,30mm	12
360/167-135	1,35mm	12
360/167-140	1,40mm	12
360/167-145	1,45mm	12
360/167-150	1,50mm	12
360/167-155	1,55mm	12
360/167-160	1,60mm	12
360/167-165	1,65mm	12
360/167-170	1,70mm	12
360/167-175	1,75mm	12
360/167-180	1,80mm	12
360/167-185	1,85mm	12
360/167-190	1,90mm	12

3



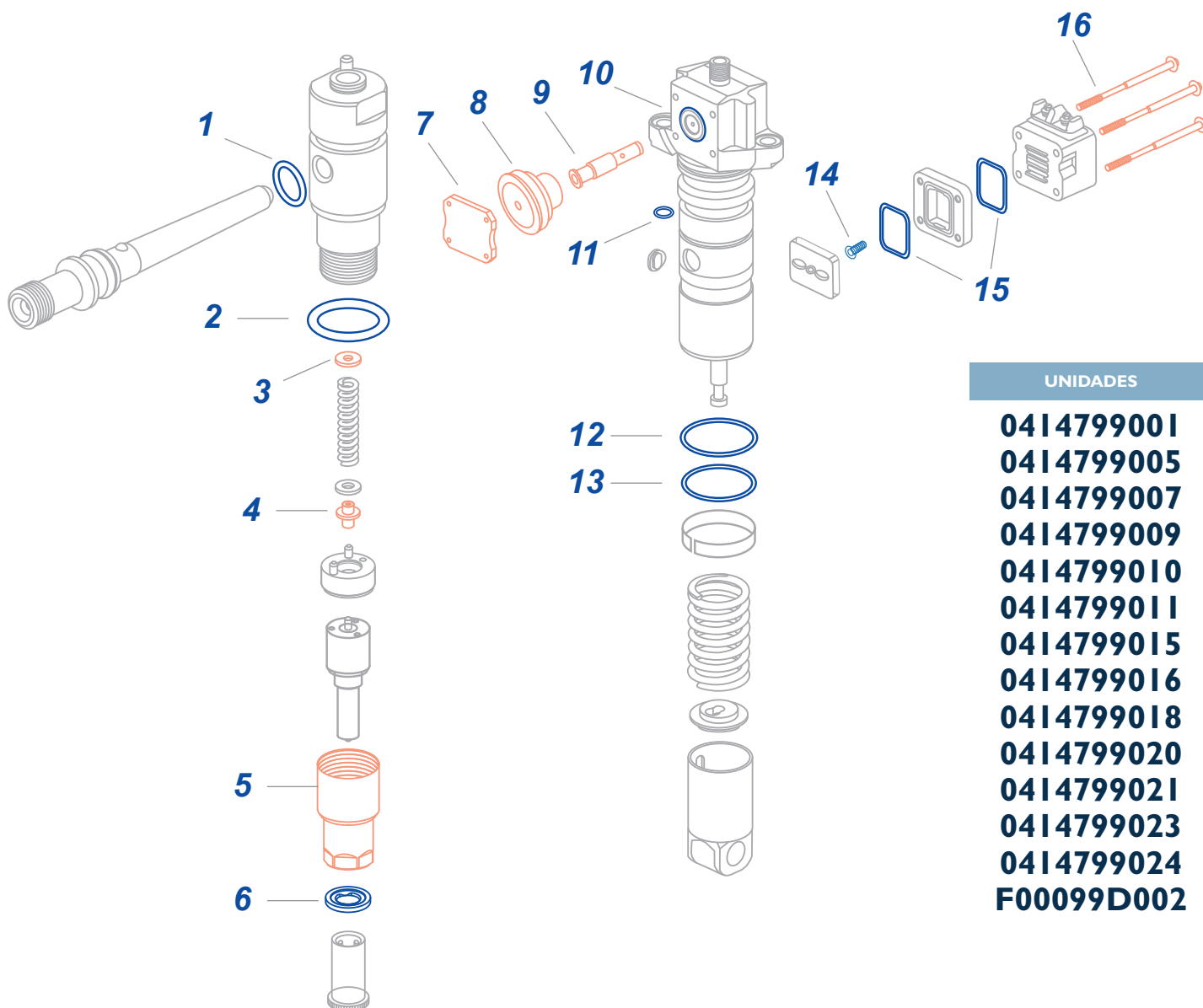
9



PISTÃO DE VEDAÇÃO UNIDADE EUI / PDE	CABEÇA					
	+0,00	+0,01	+0,03	+0,05	+0,07	
DIÂMETRO	Ø 7,000	241/000	241/000-01	241/000-03	x	x
	Ø 7,005	241/005	241/005-01	241/005-03	241/005-05	x
	Ø 7,010	241/010	241/010-01	241/010-03	241/010-05	241/010-07
	Ø 7,015	241/015	241/015-01	241/015-03	241/015-05	241/015-07
	Ø 7,020	x	x	241/020-03	241/020-05	241/020-07
	Ø 7,025	x	x	241/025-03	241/025-05	241/025-07
	Ø 7,030	x	x	241/030-03	241/030-05	241/030-07

REPAROS PARA UNIDADES ELETRÔNICAS

# UNIDADE MERCEDES - MAIORES



UNIDADES
0414799001
0414799005
0414799007
0414799009
0414799010
0414799011
0414799015
0414799016
0414799018
0414799020
0414799021
0414799023
0414799024
F00099D002

421/997	REPARO UNIDADE MBB 6 CILINDROS - COMPLETO			
REF	F00HN37069			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
7	170/091	-	Placa de Fechamento das Unidades	1
10	330/108	F00HN35985	Anel Viton - 20,0 x 1,78	1
12	330/085	0239976548	Anel Viton - 45,0 x 2,5	1
13	330/086	0239976448	Anel Viton - 47,0 x 2,5	1
14	100/099	F00HN35725	Parafuso do Solenóide	1
15	330/109	F00HN37008	Anel Viton	2
16	100/103	F00HN37343	Parafuso da Placa de Fechamento	4

8



BUJÃO DA UNIDADE MERCEDES		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
190/023-950	9,50mm	2
190/023-951	9,51mm	2
190/023-952	9,52mm	2
190/023-953	9,53mm	2
190/023-954	9,54mm	2
190/023-955	9,55mm	2
190/023-956	9,56mm	2
190/023-957	9,57mm	2
190/023-958	9,58mm	2
190/023-959	9,59mm	2
190/023-960	9,60mm	2
190/023-961	9,61mm	2
190/023-962	9,62mm	2
190/023-963	9,63mm	2
190/023-964	9,64mm	2

421/071	REPARO UNIDADE MBB 6 CILINDROS E INJETOR			
REF	F00HN37069			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/115	2430210082	Anel Viton - 11, x 3,0	1
2	330/083	2430210081	Anel Viton - 21,0 x 3,0	1
6	350/068	9060170760	Arruela Esp: 1,50mm	1
10	330/108	F00HN35985	Anel Viton - 20,0 x 1,78	1
12	330/085	0239976548	Anel Viton - 45,0 x 2,5	1
13	330/086	0239976448	Anel Viton - 47,0 x 2,5	1
15	330/109	F00HN37008	Anel Viton	2

# UNIDADE MERCEDES - MAIORES

421/7001 KIT DE ANEIS DA INJETOR MBB 1938				
REF	-			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/115	2430210082	Anel Viton - 11, x 3,0	1
2	330/083	2430210081	Anel Viton - 21,0 x 3,0	1
6	350/068	9060170760	Arruela Esp: 1,50mm	1

421/069 JOGO DE ANÉIS DA UNIDADE MBB MAIOR				
REF	F00HN37069			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
10	330/108	F00HN35985	Anel Viton - 20,0 x 1,78	1
12	330/085	0239976548	Anel Viton - 45,0 x 2,5	1
13	330/086	0239976448	Anel Viton - 47,0 x 2,5	1
15	330/109	F00HN37008	Anel Viton	2

PEÇAS AVULSAS				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
4	180/030	2433124393	Pino de Pressão - MBB 1938	10
5	120/081	2433349503	Porca do Bico MBB 1938	4
6	350/068	9060170760	Arruela Esp: 1,50mm	1 ct
-	230/035	2434614041	Mola do Injetor MBB 1938	1
-	240/020	A4570700246	Válvula de Retorno MBB - 1938	1
-	240/026	-	Válvula de Retorno Circuito - MBB	1

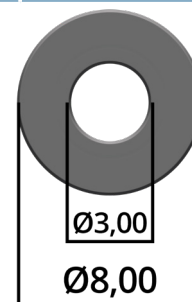
421/016 KIT PLACA E PARAFUSOS DE FECHAMENTO UNIDADES MERCEDES				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
7	170/091	-	Placa de Fechamento das Unidades	1
14	100/099	F00HN35725	Parafuso do Solenóide	1
16	100/103	F00HN37343	Parafuso da Placa de Fechamento	4

421/051 JOGO ANEIS EXTERNOS UNIDADE MBB 1938				
REF	F00041P051			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
12	330/085	0239976548	Anel Viton - 45,0 x 2,5	1
13	330/086	0239976448	Anel Viton - 47,0 x 2,5	1

## CALÇO DO BICO DA UNIDADE EUP/PLD

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/167-080	0,80mm	12
360/167-085	0,85mm	12
360/167-090	0,90mm	12
360/167-095	0,95mm	12
360/167-100	1,00mm	12
360/167-105	1,05mm	12
360/167-110	1,10mm	12
360/167-115	1,15mm	12
360/167-120	1,20mm	12
360/167-125	1,25mm	12
360/167-130	1,30mm	12
360/167-135	1,35mm	12
360/167-140	1,40mm	12
360/167-145	1,45mm	12
360/167-150	1,50mm	12
360/167-155	1,55mm	12
360/167-160	1,60mm	12
360/167-165	1,65mm	12
360/167-170	1,70mm	12
360/167-175	1,75mm	12
360/167-180	1,80mm	12
360/167-185	1,85mm	12
360/167-190	1,90mm	12

3

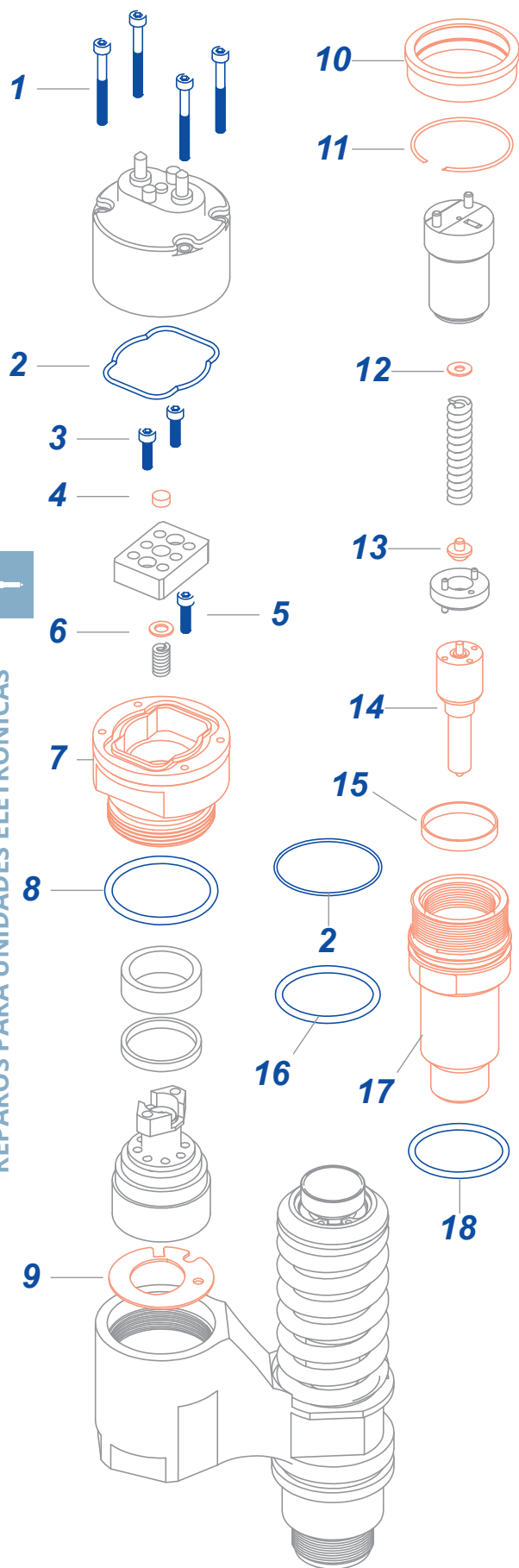


9



PISTÃO DE VEDAÇÃO UNIDADE EUI / PDE	CABEÇA					
	+0,00	+0,01	+0,03	+0,05	+0,07	
DIÂMETRO	Ø 7,000	241/000	241/000-01	241/000-03	x	x
	Ø 7,005	241/005	241/005-01	241/005-03	241/005-05	x
	Ø 7,010	241/010	241/010-01	241/010-03	241/010-05	241/010-07
	Ø 7,015	241/015	241/015-01	241/015-03	241/015-05	241/015-07
	Ø 7,020	x	x	241/020-03	241/020-05	241/020-07
	Ø 7,025	x	x	241/025-03	241/025-05	241/025-07
	Ø 7,030	x	x	241/030-03	241/030-05	241/030-07

# UNIDADE DELPHI - EUI A1 | A2



421/015M JOGO DE PARAFUSOS DO SOLENÓIDE - UNIDADE VOLVO				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	100/102	-	Parafuso Allen 30 mm - Solenoide	4
3	100/100	-	Parafuso Allen 12 mm - Atracamento	2
5	100/101	-	Parafuso Allen 25 mm	1

421/6948 REPARO DA UNIDADE VOLVO D12 A C				
REF 276948				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
2	330/114	F00H410535	Anel Viton - 35,0 x 1,5	2
8	330/186	-	Anel Viton - 32,0 x 2,5	1
16	330/092	F00HN37149	Anel Viton - 31,6 x 2,4	1
18	330/113	F00HN35728	Anel Viton - 34,0 x 3,0	1

421/1101 JOGO DE ANÉIS VÁLVULA EPG VOLVO				
REF -				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
	330/101	20526428	Anel Grosso	1
	330/102	1677370	Anel Fino	2

PEÇAS AVULSAS				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
7	600/001	-	Base do Solenoide Volvo	1
9	608/011	-	Defletor do Solenoide Volvo	1
10	170/071	-	Encosto do Anel de Vedação - Volvo	2
11	170/073	-	Trava da Porca do Bico	5
13	180/008	2433120127	Pino de Pressão - Unidade	10
14	652/0765	2433120127	Bico Injetor Volvo Eletrônico	1
14	652/0872	0433171584	Bico Injetor Volvo FH	1
14	652/L017	L017PBB	Bico Injetor Volvo D12C	1
15	170/072	72040091	Anel de Controle de Fluxo - Volvo	2
18	120/079	72040089	Porca da Unidade Volvo D12A	1
18	120/080	-	Porca da Unidade Volvo D12C	1
-	240/039	-	Válvula Descarga Volvo - 4 Kg	1
-	240/040	-	Válvula Descarga Volvo - 6 Kg	1

## 4



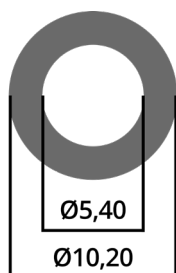
### PASTILHA INDUTORA VOLVO

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
170/064G	2,30mm	3
170/064H	2,35mm	3
170/064I	2,40mm	3
170/064J	2,45mm	3
170/064K	2,50mm	3
170/064L	2,55mm	3
170/064	2,60mm	3
170/064A	2,65mm	3
170/064B	2,70mm	3
170/064C	2,75mm	3
170/064D	2,80mm	3
170/064E	2,85mm	3
170/064F	2,90mm	3

REPAROS PARA UNIDADES ELETRÔNICAS

## UNIDADE DELPHI - EUI A1 | A2

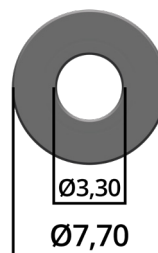
**6**



### CALÇO DA PRESSÃO DA MOLDA DA UNIDADE

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/173-005	0,05mm	12
360/173-050	0,50mm	12
360/173-060	0,60mm	12
360/173-070	0,70mm	12
360/173-080	0,80mm	12
360/173-090	0,90mm	12
360/173-100	1,00mm	12
360/173-105	1,05mm	12
360/173-110	1,10mm	12
360/173-115	1,15mm	12
360/173-120	1,20mm	12
360/173-125	1,25mm	12
360/173-130	1,30mm	12

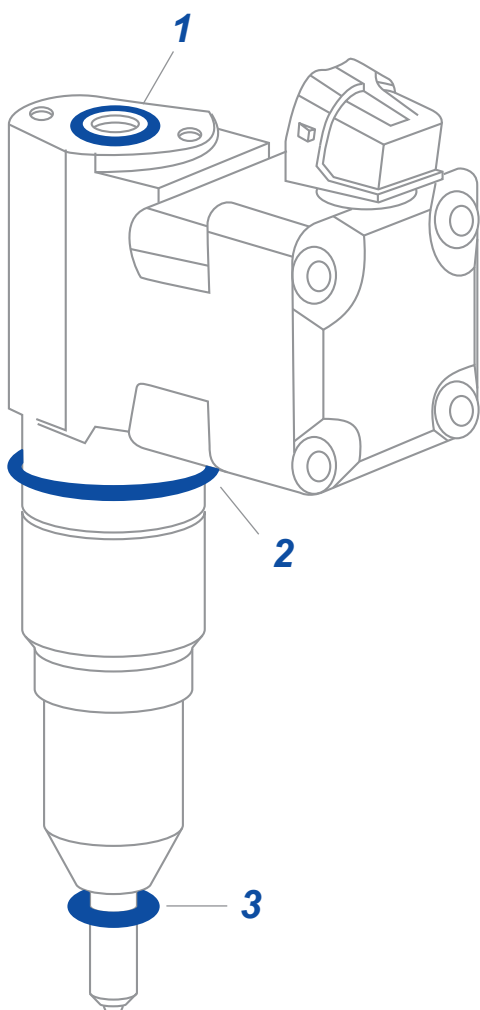
**12**



### CALÇO DO BICO UNIDADE VOLVO 380/420/460 CHINEZINHO

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/170-010	0,10mm	12
360/170-015	0,15mm	12
360/170-025	0,25mm	12
360/170-030	0,30mm	12
360/170-050	0,50mm	12
360/170-060	0,60mm	12
360/170-070	0,70mm	12

## UNIDADE HEUI CATERPILLAR



UNIDADE

**091E8B**

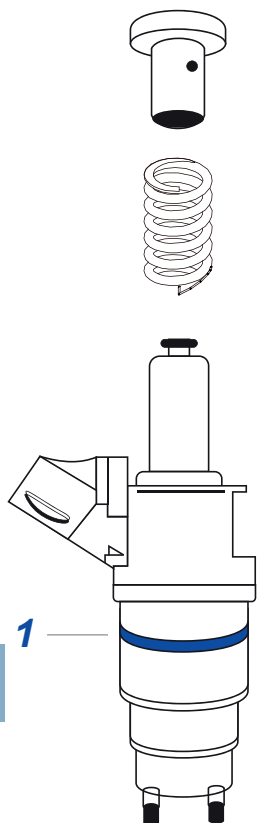
421/002	REPARO UNIDADE INJETORA CATERPILLAR MOTOR 3116			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/148	-	Anel Viton - 10,82 x 1,78	1
2	330/150	-	Anel Viton - 27,0 x 2,6	1
3	330/149	-	Anel Viton - 7,0 x 2,5	1

# UNIDADE DELPHI - VOLVO D12

421/992	REPARO UNIDADE VOLVO D12   D13			
REF	F00VX99992			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/092	F00HN37149	Anel Viton - 31,6 x 2,4	1
12	330/113	F00HN35728	Anel Viton - 34,0 x 3,0	1

421/1101	JOGO DE ANÉIS VÁLVULA EPG VOLVO			
REF	-			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/101	20526428	Anel Grosso	1
2	330/102	1677370	Anel Fino	2

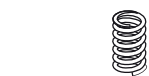
PEÇAS AVULSAS				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
3	230/040	2433124393	Mola do Bico da Unidade Volvo D12	6
-	240/039	3095479	Válvula Descarga FH12 - 4Kg	1
-	240/020	-	Válvula Descarga FH12 - 6Kg	1



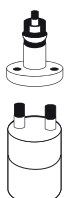
1



REPAROS PARA UNIDADES ELETRÔNICAS



2



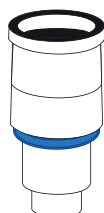
3



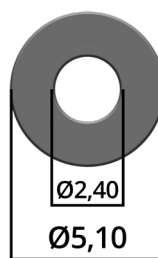
4



5



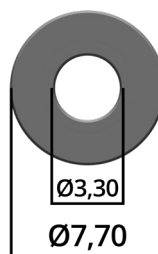
2



### CALÇO DO ATRACAMENTO UNIDADE VOLVO 380/420/460

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/169-010	0,10mm	6
360/169-015	0,15mm	6
360/169-025	0,25mm	6
360/169-030	0,30mm	6
360/169-050	0,50mm	6
360/169-060	0,60mm	6
360/169-070	0,70mm	6

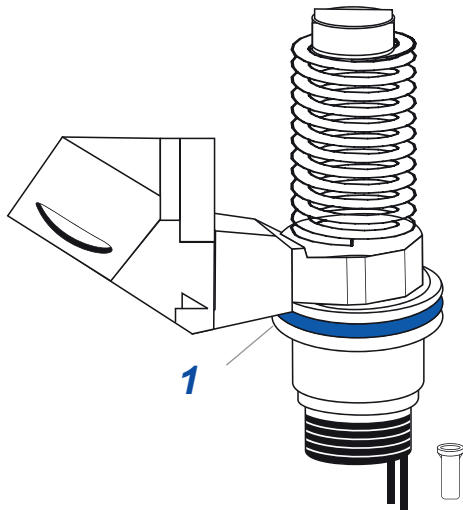
4



### CALÇO DO BICO UNIDADE VOLVO 380/420/460 CHINEZINHO

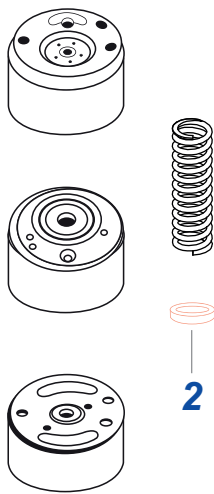
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/170-010	0,10mm	12
360/170-015	0,15mm	12
360/170-025	0,25mm	12
360/170-030	0,30mm	12
360/170-050	0,50mm	12
360/170-060	0,60mm	12
360/170-070	0,70mm	12

# UNIDADE DELPHI - VOLVO D13



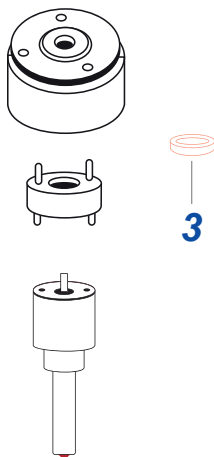
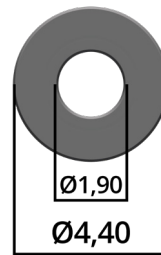
421/992	REPARO UNIDADE VOLVO D12   D13			
REF	F00VX99992			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/092	F00HN37149	Anel Viton - 31,6 x 2,4	1
4	330/113	F00HN35728	Anel Viton - 34,0 x 3,0	1

421/1101	JOGO DE ANÉIS VÁLVULA EPG VOLVO			
REF	-			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
	330/101	20526428	Anel Grosso	1
	330/102	1677370	Anel Fino	2



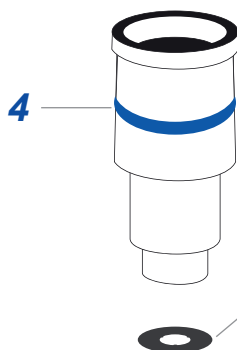
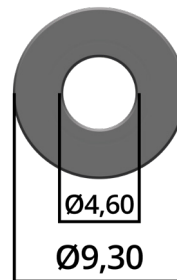
2

CALÇO DE AJUSTE DO SOLENÓIDE VOLVO FH13		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/171-015	0,15mm	12
360/171-030	0,30mm	12
360/171-050	0,50mm	12
360/171-060	0,60mm	12
360/171-070	0,70mm	12
360/171-080	0,80mm	12
360/171-090	0,90mm	12
360/171-100	1,00mm	12



3

CALÇO DE AJUSTE DO BICO VOLVO FH13		
CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/172-015	0,15mm	12
360/172-025	0,25mm	12
360/172-030	0,30mm	12
360/172-050	0,50mm	12
360/172-060	0,60mm	12
360/172-070	0,70mm	12



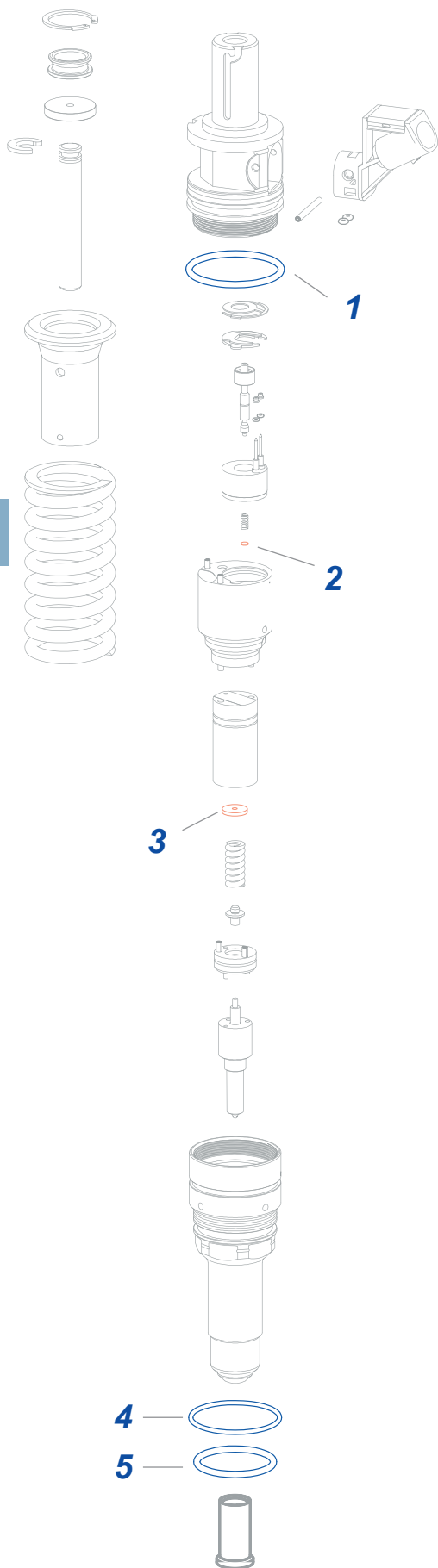


# UNIDADE CASE NH | IVECO - EURO 5

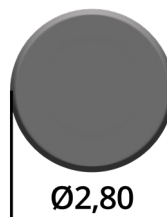
UNIDADES

**0414703004**  
**0414703008**  
**0414703009**  
**0414703010**  
**0414703013**

421/0001	REPARO DOS ANÉIS EXTERNOS DA UNIDADE EURO 5			
REF	F00H4S0001			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/105	F00HN37810	Anel Viton - 32,0 x 2,5	1
4	330/114	F00H410535	Anel Viton - 35,0 x 1,50	1
5	330/163	F00HN36044	Anel Viton - 29,82 x 2,62	1



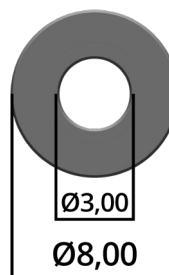
2



### CALÇO DO ATRACAMENTO UNIDADE EUI EURO 5

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/168-030	0,30mm	12
360/168-035	0,35mm	12
360/168-040	0,40mm	12
360/168-045	0,45mm	12
360/168-050	0,50mm	12
360/168-060	0,60mm	12

3

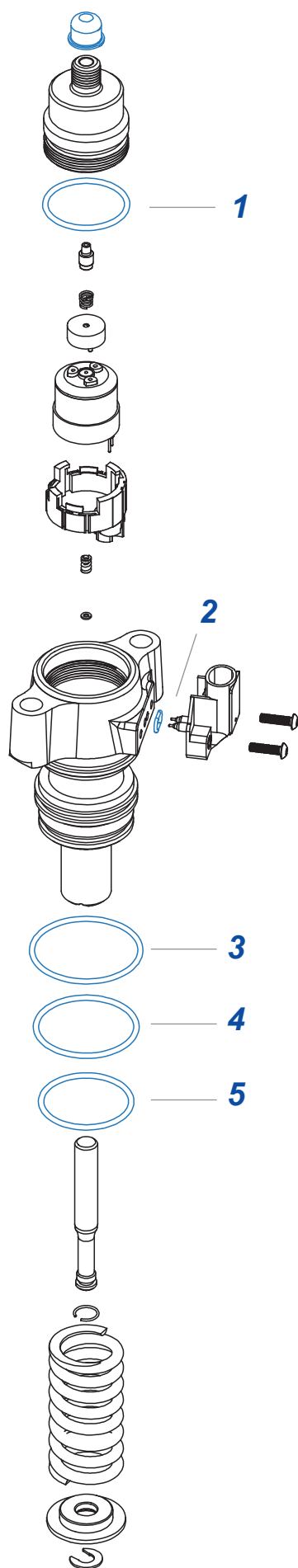


### CALÇO DO BICO DA UNIDADE EUP/PLD

CÓDIGO	ESPESSURA	QTDE
360/167-080	0,80mm	12
360/167-085	0,85mm	12
360/167-090	0,90mm	12
360/167-095	0,95mm	12
360/167-100	1,00mm	12
360/167-105	1,05mm	12
360/167-110	1,10mm	12
360/167-115	1,15mm	12
360/167-120	1,20mm	12
360/167-125	1,25mm	12
360/167-130	1,30mm	12
360/167-135	1,35mm	12
360/167-140	1,40mm	12
360/167-145	1,45mm	12
360/167-150	1,50mm	12
360/167-155	1,55mm	12
360/167-160	1,60mm	12
360/167-165	1,65mm	12
360/167-170	1,70mm	12
360/167-175	1,75mm	12
360/167-180	1,80mm	12
360/167-185	1,85mm	12
360/167-190	1,90mm	12

REPAROS PARA UNIDADES ELETRÔNICAS

# UNIDADE DAF



421/325	REPARO DA UNIDADE INJETORA DAF - DELPHI			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/239	-	Anel - 36,17 x 2,62	1
2	330/238	-	Anel - 8,73 x 1,78	1
3	330/086	-	Anel - 47,0 x 2,50	1
4	330/085	-	Anel - 45,0 x 2,50	1
5	330/246	-	Anel - 41,0 x 2,50	1

## 450/139

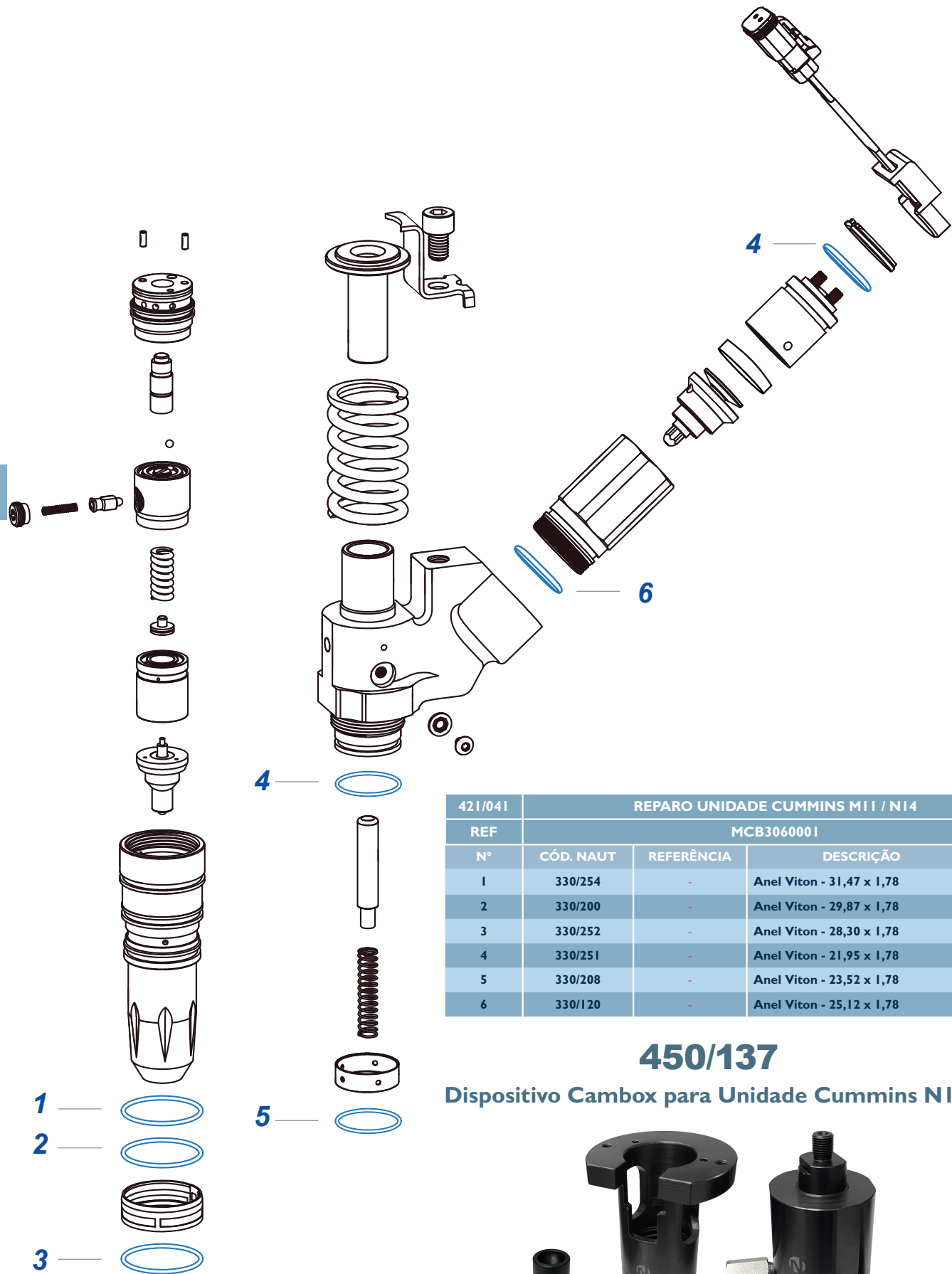
Dispositivo Cambox para Unidade DAF



REPAROS PARA UNIDADES ELETRÔNICAS

# UNIDADE CUMMINS M11 | N14

REPAROS PARA UNIDADES ELETRÔNICAS



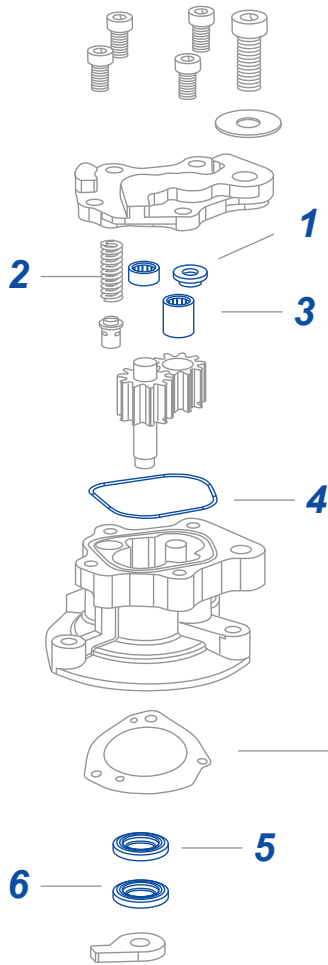
421/041 REPARO UNIDADE CUMMINS M11 / N14				
MCB306000 I				
REF	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	330/254	-	Anel Viton - 31,47 x 1,78	1
2	330/200	-	Anel Viton - 29,87 x 1,78	1
3	330/252	-	Anel Viton - 28,30 x 1,78	1
4	330/251	-	Anel Viton - 21,95 x 1,78	2
5	330/208	-	Anel Viton - 23,52 x 1,78	1
6	330/120	-	Anel Viton - 25,12 x 1,78	1

## 450/137

Dispositivo Cambox para Unidade Cummins N14



# BOMBA ALIMENTADORA MBB 712



**BOMBA**

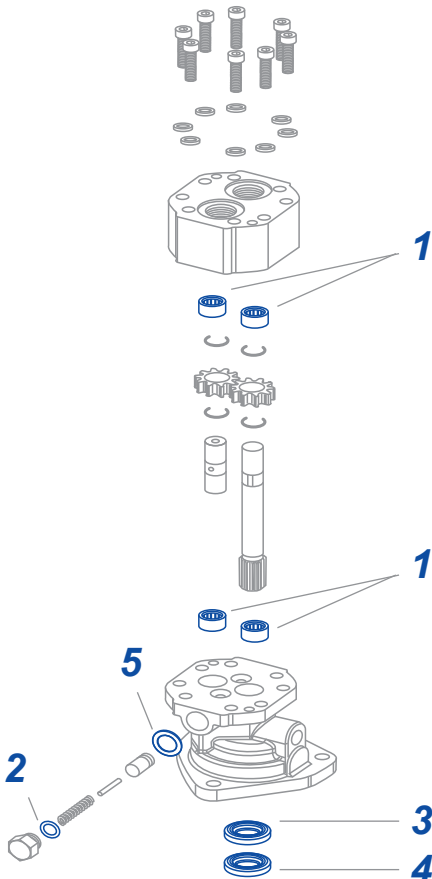
**003091740I**  
**004091050I**  
**004091140I**

421/004	REPARO BOMBA ALIMENTADORA MBB 712			
REF	MBB 2324K   MBB 2326C   OM 904LA   PM906LA			
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	608/003	2447419002	Válvula de Retenção - 19mm	1
2	170/087	-	Rolamento Menor - BBA MBB 712	2
3	170/082	-	Rolamento Duplo - BBA MBB 712	1
4	330/173	-	Anel - 58,0 x 2,0	1
5	335/024	-	Retentor - 12,0 x 25,0 x 7,0	1
6	335/026	-	Retentor - 12,0 x 26,1 x 7,0	1



REPAROS PARA BOMBAS ALIMENTADORAS

# BOMBA ALIMENTADORA MBB 1938

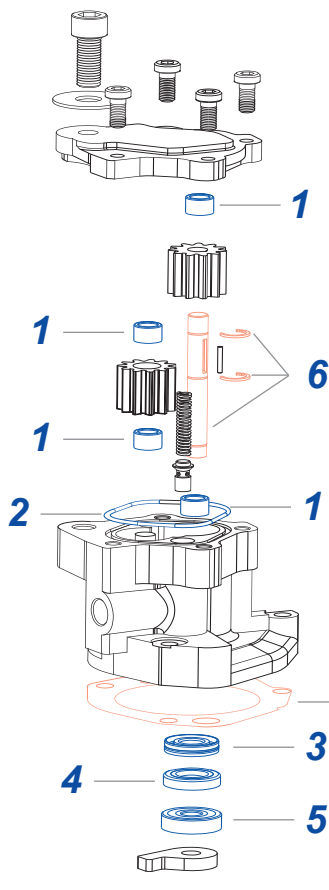


421/005	REPARO BOMBA ALIMENTADORA MBB 1938			
REF				
Nº	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	170/081	-	Rolamento - BBA MBB 1938	4
2	330/169	-	Anel - 10,0 x 2,0	1
3	335/025	-	Retentor - 12,7 x 27,0 x 6,5	1
4	335/028	-	Retentor - 12,7 x 28,5 x 6,5	1
5	340/047	-	Arruela Alum - 14,3 x 20,0 x 1,5	1

# BOMBA ALIMENTADORA MBB 1933

BOMBA

**A4570910501**



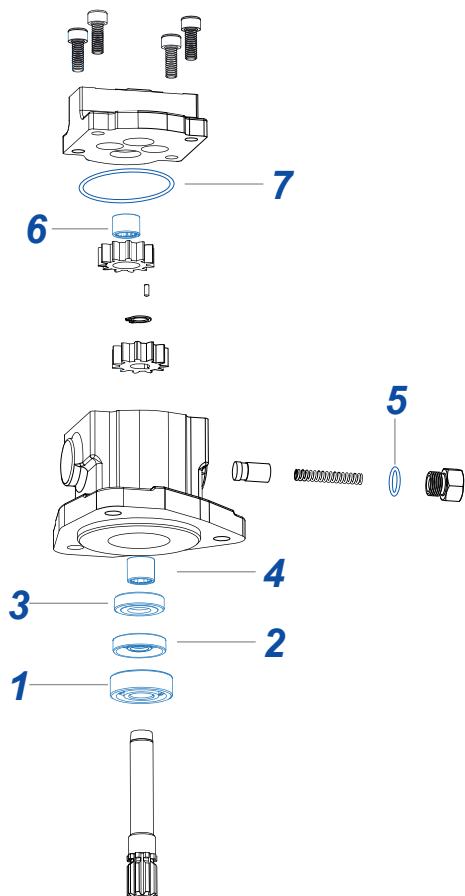
421/032	REPARO DA BOMBA ALIMENTADORA MBB 1933			
REF	A4570910501			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	613/001	-	Rolamento Agulha - 10 x 14 x 10	4
2	330/190	-	Anel - 50,2 x 2,0	1
3	335/037	-	Retentor - 10,0 x 25,0 x 6,40	1
4	335/038	-	Retentor - 10,0 x 27,0 x 6,40	1
5	613/003	-	Rolamento Esfera - 10 x 39 x 9	1

PEÇAS AVULSAS				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
6	285/012	-	Eixo da BBA MBB 1933 com trava	1
-	410/162	A9060910780	Junta do MBB 712C / 1933	1

# BOMBA ALIMENTADORA MBB SÉRIE 900

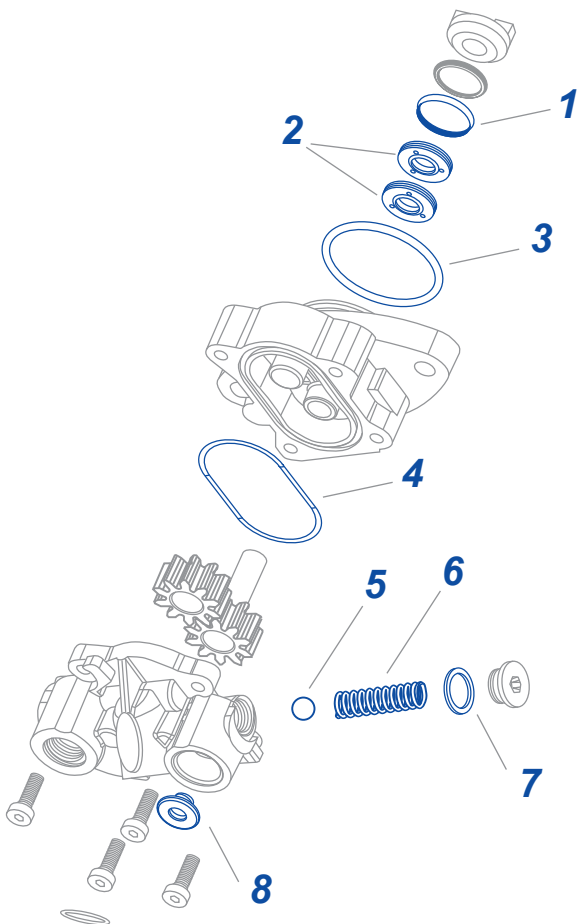
BOMBA

**A4570910401**



421/033	REPARO DA BOMBA ALIMENTADORA MBB SERIE 900			
REF	A4570910401			
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	613/004	-	Rolamento Esfera - 12 x 32 x 10	1
2	335/038	-	Retentor - 10,0 x 27,0 x 6,40	1
3	335/037	-	Retentor - 10,0 x 25,0 x 6,40	1
4	613/002	-	Rolamento Agulha - 10 x 14 x 12	1
5	330/167	-	Anel - 11,0 x 2,0	1
6	613/001	-	Rolamento Agulha - 10 x 14 x 10	1
7	330/190	-	Anel - 50,2 x 2,0	1

# BOMBA ALIMENTADORA SCANIA



**BOMBA**

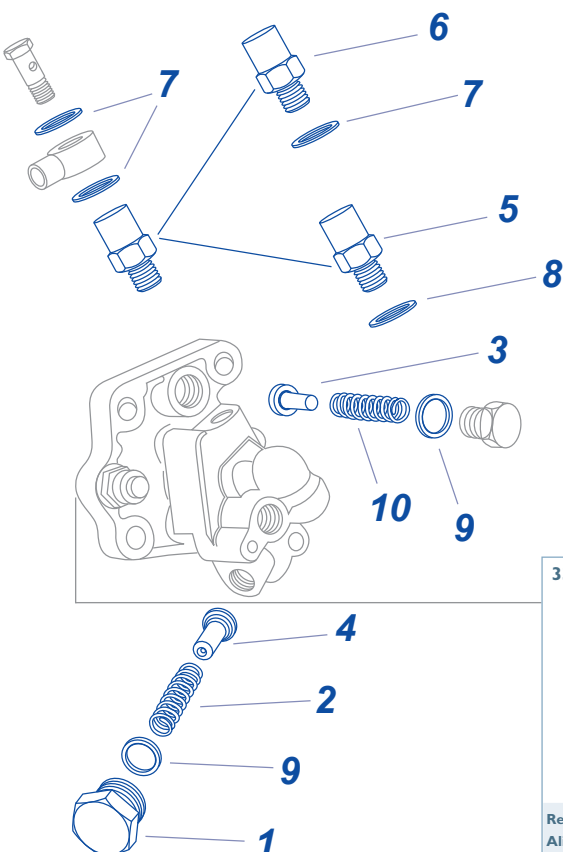
**0440020041**  
**0440020057**  
**0440020002**

421/012	REPARO BOMBA DE ENGRENAGENS FP / ZP7H / SCA			
REF				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	990/312	-	Rolamento Menor - BBA MBB 712	1
2	335/016	-	Rolamento - BBA Scania	2
3	330/154	-	Anel - 44,5 x 3,0	1
4	330/190	-	Anel - 50,2 x 2,0	1
5	170/076	-	Esfera de Aço - 9,00mm	1
6	230/030	-	Mola da BBA Scania	1
7	350/040	-	Arruela Cobre - 14,3 x 18,3 x 1,5	1
8	608/002	2447419002	Válvula de Retenção - 18mm	1



REPAROS PARA BOMBAS ALIMENTADORAS

# BOMBA ALIMENTADORA VOLVO FH12



421/013	REPARO BOMBA ALIMENTADORA VOLVO FH12			
REF				
N°	CÓD. NAUT	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD
1	190/008	2443462009	Bujão Roscado M16	1
2	230/031		Mola da Bomba Alimentadora	1
3	240/013	9441080132	Valvula de Nylon	1
4	240/042		Valvula da Bomba Alimentadora	1
5	240/021	1677850	Valvula FH12 Linha 2000	1
6	-	20430101	Valvula FH12 aAté 1999	1
7	350/018	1460105307	Arruela de Cobre	3
8	350/085		Arruela de Cobre 10,2 x 16 x 1,0	1
9	350/047	2916710611	Arruela de Cobre 16,2 x 20 x 1,5	2
10	230/013	2444615006	Mola da Válvula de Nylon	1





**NAUT Indústria e Comércio de Peças Torneadas Ltda.**

Alameda José Lopes de Almeida, 339

Cep: 05859-080 / São Paulo - SP / Brasil

Tel: +55 11 5511-3293 / Fax: +55 11 5513-3033

Tel. Móvel: TIM (11) 8496-0193 / 8496-0189 / 8496-0273

E-mail: atendimento@naut.com.br

[www.naut.com.br](http://www.naut.com.br)

## FILIAIS

**NAUT – PA**

TRAVESSA MAURITI, 1771A- Pedreira

66080-650 – BELÉM / PA

Tel.: (91) 3244-2225 / Fax: (91) 3244-1496

Email: atendimento.pa@naut.com.br

**NAUT DISTRIBUIDORA DO NORDESTE LTDA**

ANTÔNIO CARLOS MAGALHÃES, 913 - LJ 01 - Cidade Nova

44053-268 – FEIRA DE SANTANA / BA

Tel.: (75) 3021-6131

Email: conceicao@naut.com.br

**NAUT ITU**

R PADRE BASSANO FAINE, 209

13301-200 – ITU / SP

Tel.: (11) 2715-2434 / Fax: (11) 99017-7838

Email: adm@naut-itu.com.br

**NAUT – TO**

RUA SANTA BARBARA, 319 - QD73 - LT176 FUNDOS

77817-290 – ARAQUAÍNA / TO

Tel.: (63) 3414-5842 / Fax: (63) 3415-2810

Tel. Móvel: TIM (63) 8114-6789 / CLARO: (63) 9272-5787

Email: fabio@naut-to.com.br