



ROBRIEL

Common Rail

Bombas de Alta Pressão

v1.1

Caterpillar

CP2

CP1

CP1H

CP3

Denso HP3

Denso HP4

Siemens|VDO

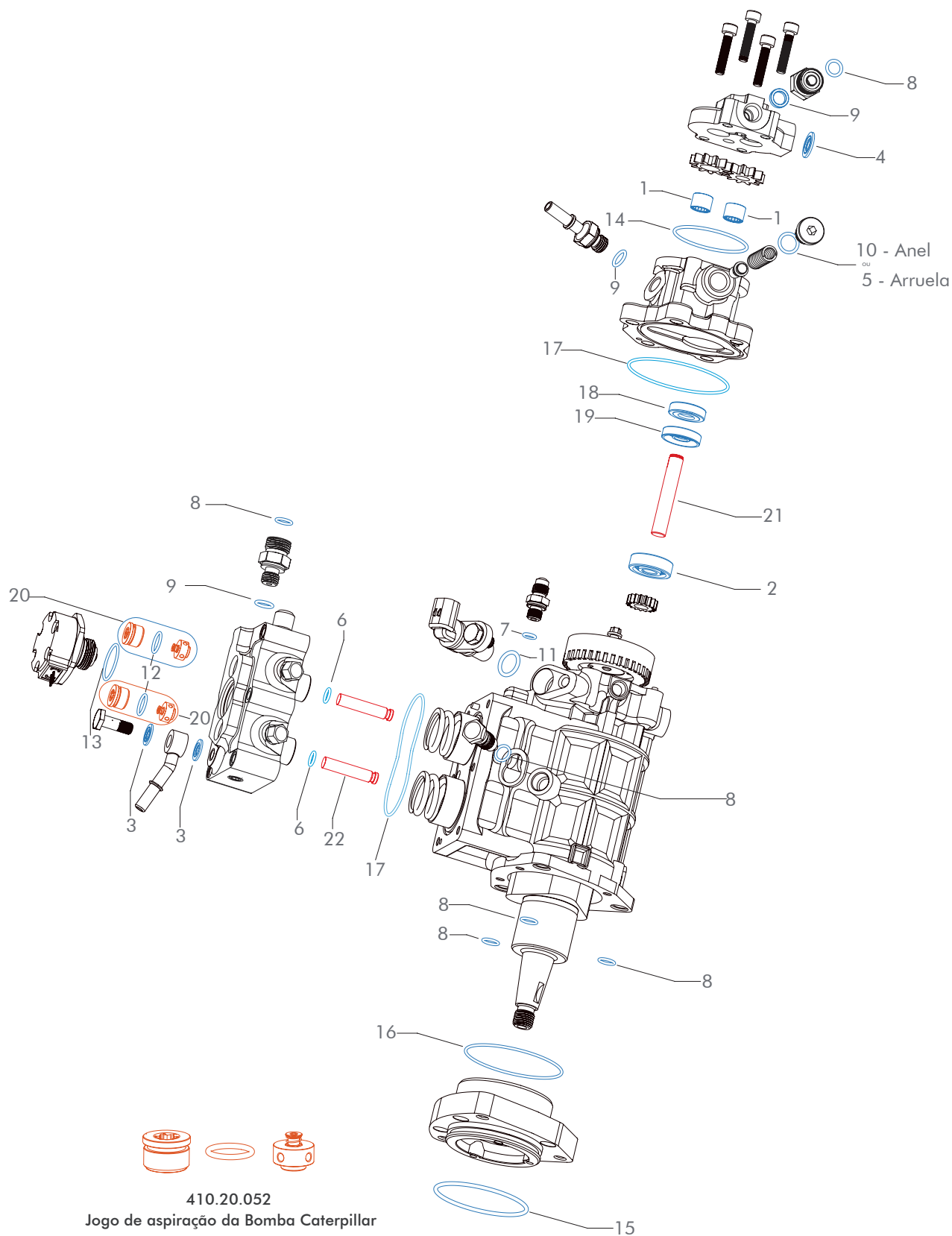
BOMBA DE ALTA CATERPILLAR | PERKINS | MITSUBISHI

Nº BOMBAS

317-8021

324-0532

326-4635



410.60.635
KIT DA BOMBA DE ALTA E BAIXA PRESSÃO CATERPILLAR|PERKINS

CÓD. REFERÊNCIA							
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1	321.00.04	-	02pç.	11	421.01.426	-	01pç.
2	321.00.06	-	01pç.	12	421.01.218	-	02pç.
3	508.14.10	-	02pç.	13	421.02.317	-	01pç.
4	512.16.15	-	01pç.	14	421.05.020	-	01pç.
5	514.18.15	-	01pç.	15	421.06.226	-	01pç.
6	421.00.717	-	02pç.	16	421.06.620	-	01pç.
7	421.00.831	-	01pç.	17	421.06.917*	-	02pç.
8	421.00.852	-	06pç.	18	430.01.025	-	01pç.
9	421.00.925	-	03pç.	19	430.01.027	-	01pç.
10	421.01.142	-	01pç.				

* Anel utilizado em outro tipo de bomba de engrenagem.


PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
20	410.20.052	-	Jogo de Aspiração da Bomba Caterpillar	01jg.
21	190.03.152	-	Eixo da Bomba de Alta e Baixa Caterpillar c/ Trava	01pç.
22	ECP.40.8005	-	Elemento da Bomba Caterpillar 320D 938H	01pç.
22	ECP.40.8010	-	Elemento da Bomba Caterpillar 320D 938H	01pç.
22	ECP.40.8015	-	Elemento da Bomba Caterpillar 320D 938H	01pç.



324.21.080
Ferramenta de Desbaste do Elemento da Bomba Caterpillar Ø 8,00mm



324.22.080
Ferramenta de Acabamento do Elemento da Bomba Caterpillar Ø 8,00mm



323.02.13
Óleo de Corte



323.50.21
Kit de Reparação Injetores e Bombas Caterpillar C4/C6
Confira na Página 133

410.38.84
REPARO DA BOMBA DE ALTA E ENGRENAGEM CP2H

Nº MOTOR

36063884

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1	420.05.28	F 01M 300 718	01pç.	7	421.03.018	-	02pç.
2	421.10.030	-	01pç.	8	421.05.920	-	01pç.
3	421.00.418	-	04pç.	9	421.07.618	-	01pç.
4	421.00.920	1 928 300 718	02pç.	10	430.01.225	-	01pç.
5	421.01.120	F 928 300 719	01pç.	11	430.01.226	-	01pç.
6	421.01.424	-	01pç.				


410.00.34
REPARO DO EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO CP2

CÓD. REFERÊNCIA

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
15A	321.00.00	-	Rolamento do Eixo da Bomba	02pç.
15B	321.00.01	-	Rolamento da Engrenagem	01pç.


PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
12	190.03.16	-	Eixo da Bomba de Alta Pressão CP2	01pç.
13	321.10.02	-	Pino e Rolete da Bomba CP2	01ig.
14	340.03.35	-	Válvula de Vedação da Bomba CP2	01pç.
16	ECP20.00	-	Elemento do Eixo da Bomba de Alta Pressão CP2H	01pç.
17	305.12.00	-	Prato da Mola da Bomba CP2	02pç.

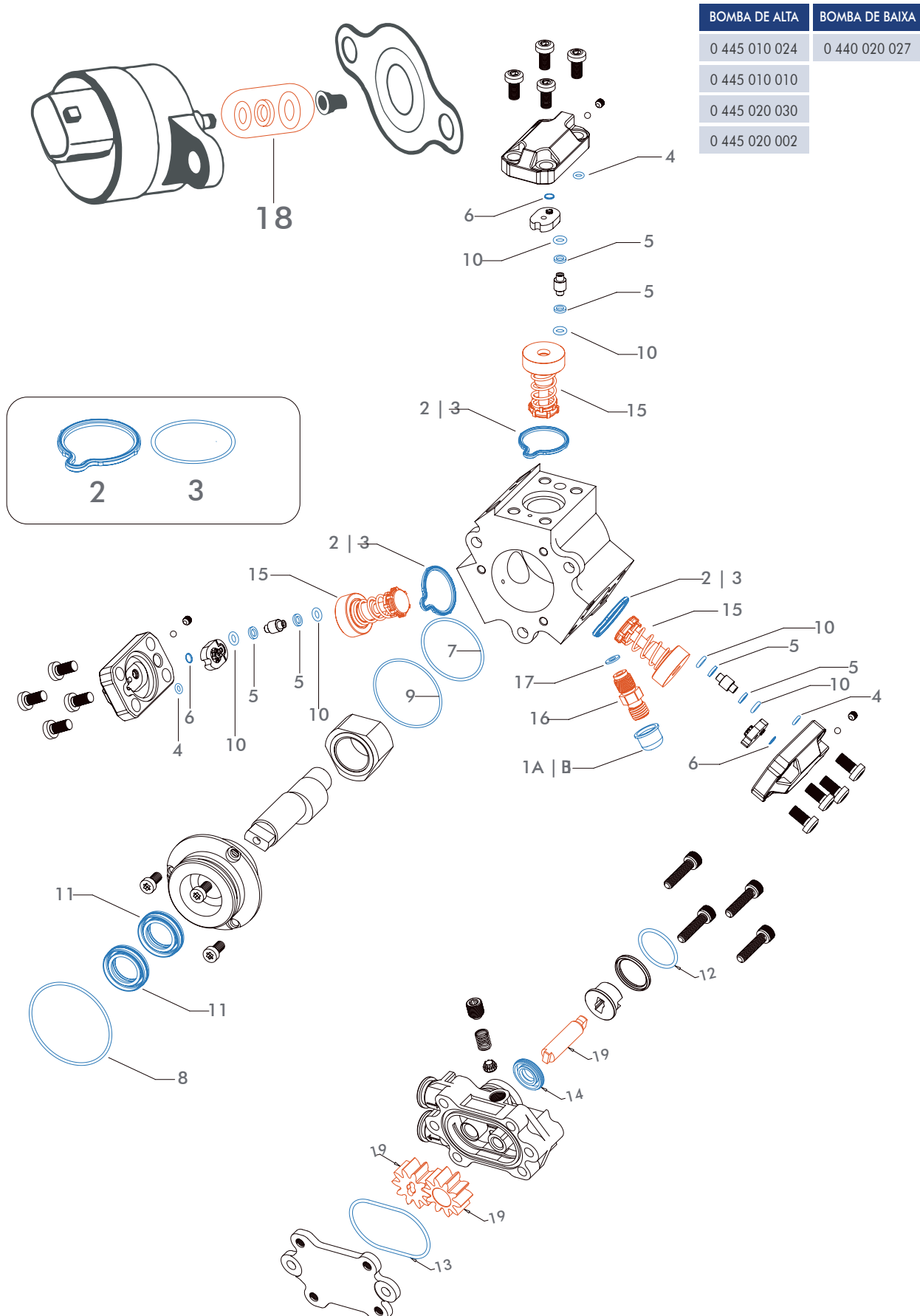

323.02.09

Ferramenta de Polir o Assento da Válvula da Bomba CP2


323.02.13

Óleo de Corte

BOMBAS DE ALTA PRESSÃO CP1



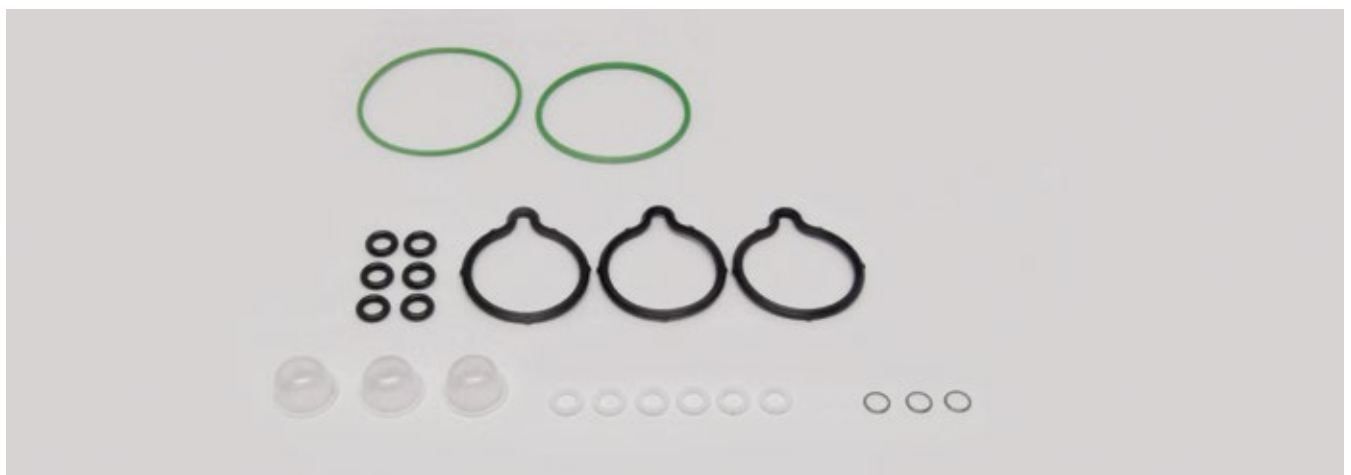
KIT DA BOMBA CP1 COMPLETO SPRINTER|S10|TRACKER 2.0

ROSCA
10,00mm



KIT DA BOMBA CP1 S/ RETENTOR SPRINTER|S10|TRACKER 2.0

ROSCA
10,00mm



410.02.76
KIT DA BOMBA CP1 IVECO|DUCATO|JUMPER|BOXER
CÓD. REFERÊNCIA
F 01M 100 276 | F 01M 101 455 - N° BBA 0 445 020 002

 ROSCA
10,00mm

 ROSCA
14,00mm

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1A	220.03.01	1 410 508 011	03pç.	5B	424.05.09	F 00R OP0 044	06pç.
1B	220.03.02	1 900 508 011	04pç.	6	805.06.05	F 00R OP0 743	03pç.
3	420.05.22	F 00R OP0 480	03pç.	7	420.04.418	F 00R OP1 255	01pç.
4	420.07.09	F 00R OP0 577	03pç.	9	420.04.815	F 00R OP1 106	01pç.
5A	424.05.09M	F 01M 100 643	06pç.	10	421.00.520	F 00R OP0 186	06pç.


410.02.77
KIT DA BOMBA CP1 ACELO|MERCEDES
CÓD. REFERÊNCIA
F 01M 100 277 | F 01M 101 456

 ROSCA
10,00mm

 ROSCA
14,00mm

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1A	220.03.01	1 410 508 011	03pç.	6	805.06.05	F 00R OP0 743	03pç.
1B	220.03.02	1 900 508 011	04pç.	7	420.04.418	F 00R OP1 255	01pç.
3	420.05.22	F 00R OP0 480	03pç.	8	420.04.630	F 00R OP0 166	01pç.
4	420.07.09	F 00R OP0 577	03pç.	9	420.04.815	F 00R OP1 106	01pç.
5	424.05.09	F 00R OP0 044	06pç.	10	421.00.520	F 00R OP1 186	06pç.



410.17.381
REPARO DA BOMBA ALIMENTADORA COMMON RAIL SPRINTER
CÓD. BOMBA DE BAIXA
0 440 020 027

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
12	420.02.620	Anel 26,0x2,0mm	01pç.
13	420.04.920	Anel 49,0x2,0mm	01pç.
14	430.01.022	Retentor	01pç.


PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
11	430.02.031V	F 00R 0P0 253	Retentor da Bomba CP1 ØInt: 20,00 x 31,00mm	01pç.
15	E00.P1.747	F 00R 0P1 747 F 01M 101 349 F 01M 101 345 F 01M 101 457	Elemento da Bomba de Alta Pressão CP1	01pç.
16	165.03.05	F 00R 0P0 471	Conexão Common Rail da Bomba CP1	02pç.
17	805.09.05	F 00V C17 003 F 00R 0P0 004	Calço da Conexão Common Rail ØInt: 5,20 x 9,50mm	12pç.
18	410.17.382	F 01M 100 278	Reparo da Válvula DRV da Bomba de Alta CP1	01jg.
19	191.01.02	BBA Baixa 0 440 020 027	Engrenagem da Bomba CP1 p/ Bomba de Baixa	01jg.

19

323.01.324

Morsa Giratória para Bancada
com Pino Trava

323.01.323

Suporte de Montagem e
Desmontagem da BBA CP1 | CP3
Ø Flange: 50,00mm | 70,00mm

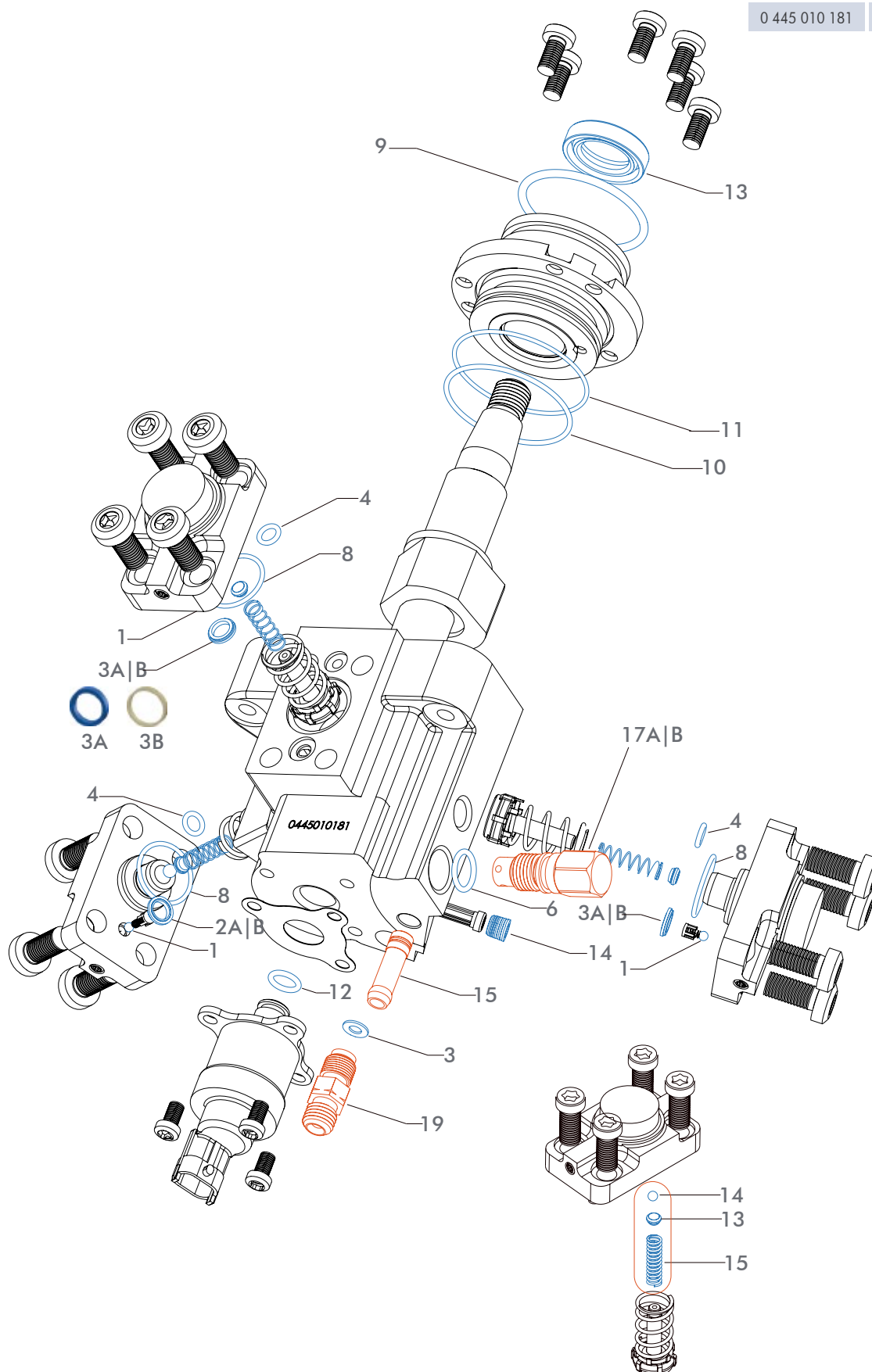
BOMBAS DE ALTA PRESSÃO CP1H

Nº BOMBAS

APLICAÇÕES

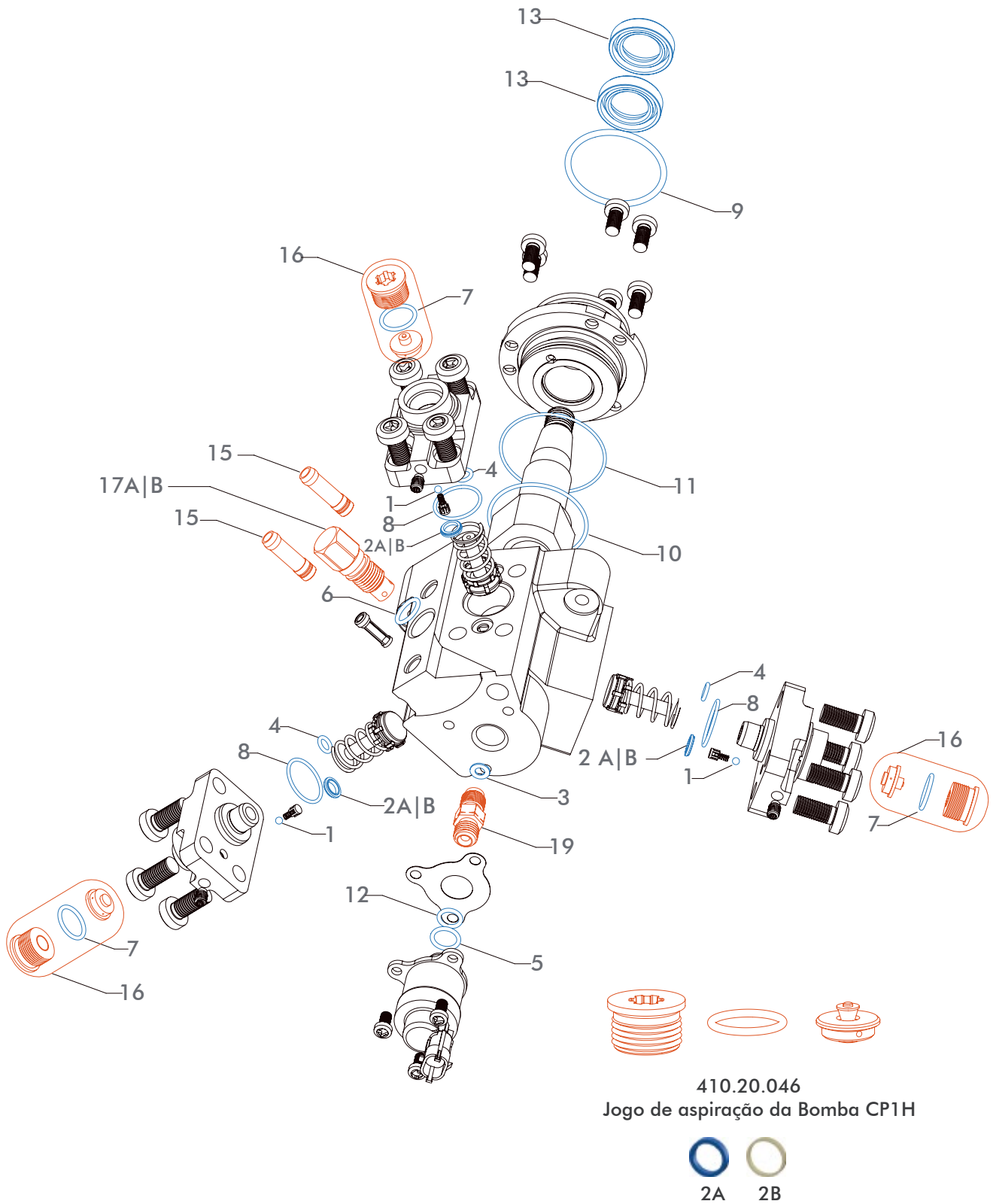
0 445 010 181

BOXER 2.3



BOMBAS DE ALTA PRESSÃO CP1H

Nº BOMBAS	APLICAÇÕES
0 445 010 129	NISSAN FRONTIER
0 445 010 137	DUCATO 2.3



410.01.0129

KIT DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO CP1H COMPLETO

Nº DA BOMBA				0 445 010 129 0 445 010 181			
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1	190.50.15	1 903 230 406	03pç.	8	421.02.115	F 01M 100 050	03pç.
2A	421.11.18D	F 01M 100 599	03pç.	9	421.04.530	F 01M 100 114	01pç.
2B	421.11.18.E	F 01M 100 599	03pç.	10	421.04.719	F 01M 100 048	01pç.
3	805.09.05	F 00V C17 003 F 00R OP0 004	01pç.	11	421.05.115	F 01M 100 371	01pç.
4	421.00.615	F 01M 100 049	03pç.	12	421.09.020	1 928 300 718	01pç.
5	421.01.142	1 928 300 719	01pç.	13	430.02.031V	2 460 283 001	02pç.
6	421.01.232	F 01M 100 065	01pç.	14	155.06.08	F 01M 100 180	01pç.
7	421.01.620	F 00R OP0 397	03pç.				



410.00.927

REPARO DA CABEÇA DO CILINDRO DA BBA CP1H

REFERÊNCIA				F 01M 100 927			
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.				
13	103.02.06	F 01M 100 467	03pç.				
14	190.50.18	F 01M 101 530	03pç.				
15	225.01.52	F 01M 100 651	03pç.				



PEÇAS AVULSAS				
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
01	190.50.15	1 903 230 406	Esfera da Bomba de Alta Pressão CP1H Ø3,50mm	12pç.
19	165.03.05	F 00R 0P0 471	Conexão Common Rail da Bomba CP1H	02pç.
15	165.03.07	F 01M 100 477	Conexão de Entrada da Bomba CP1H	01pç.
16	410.20.046	F 00N 200 993 F 00N 200 997 F 00N 201 244	Jogo de Aspiração da Bomba CP1H - Necessários 03 Jogos	01jg.
17A	341.03.20	F 00N 200 320 F 01M 100 749 F 01M 101 223	Válvula Cascata Ladrão	01pç.
17B	341.07.98	F 00N 200 798	Válvula Cascata Ladrão	01pç.
R1	002.09.7481	504 09 7481	Tubo de Pressão da Bomba ao Rail Peugeot Citroën	01pç.
R2	002.84.030	166.84EB30A	Tubo de Pressão da Bomba ao Rail Nissan Frontier	01pç.



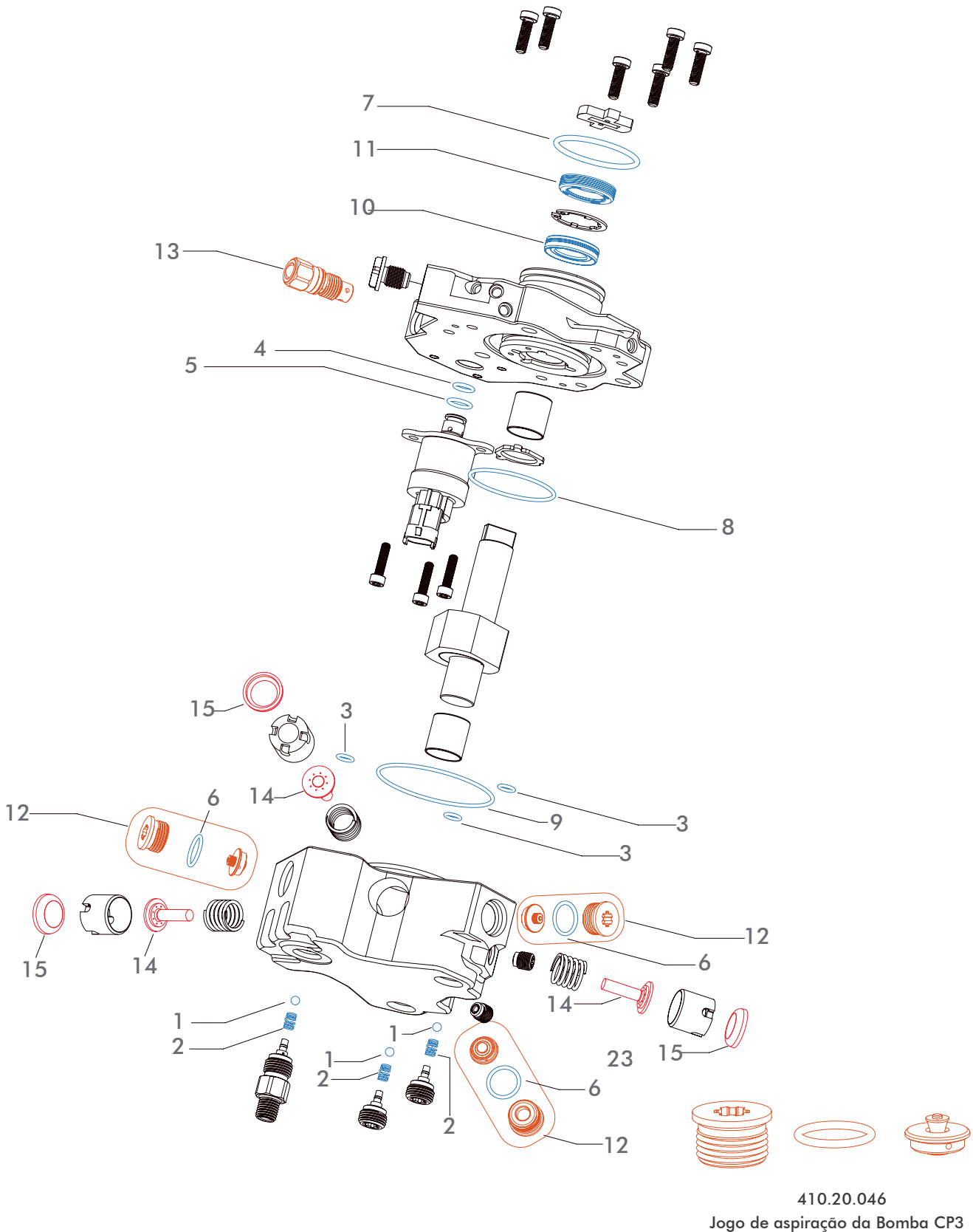
As peças com esta identificação fazem parte do sistema mas não são aplicadas diretamente na bomba e, por este motivo, não são visualizadas no desenho.



BOMBAS DE ALTA PRESSÃO CP3

CR|CP3S3|R75|20-8895

Nº BOMBAS
0 445 020 046



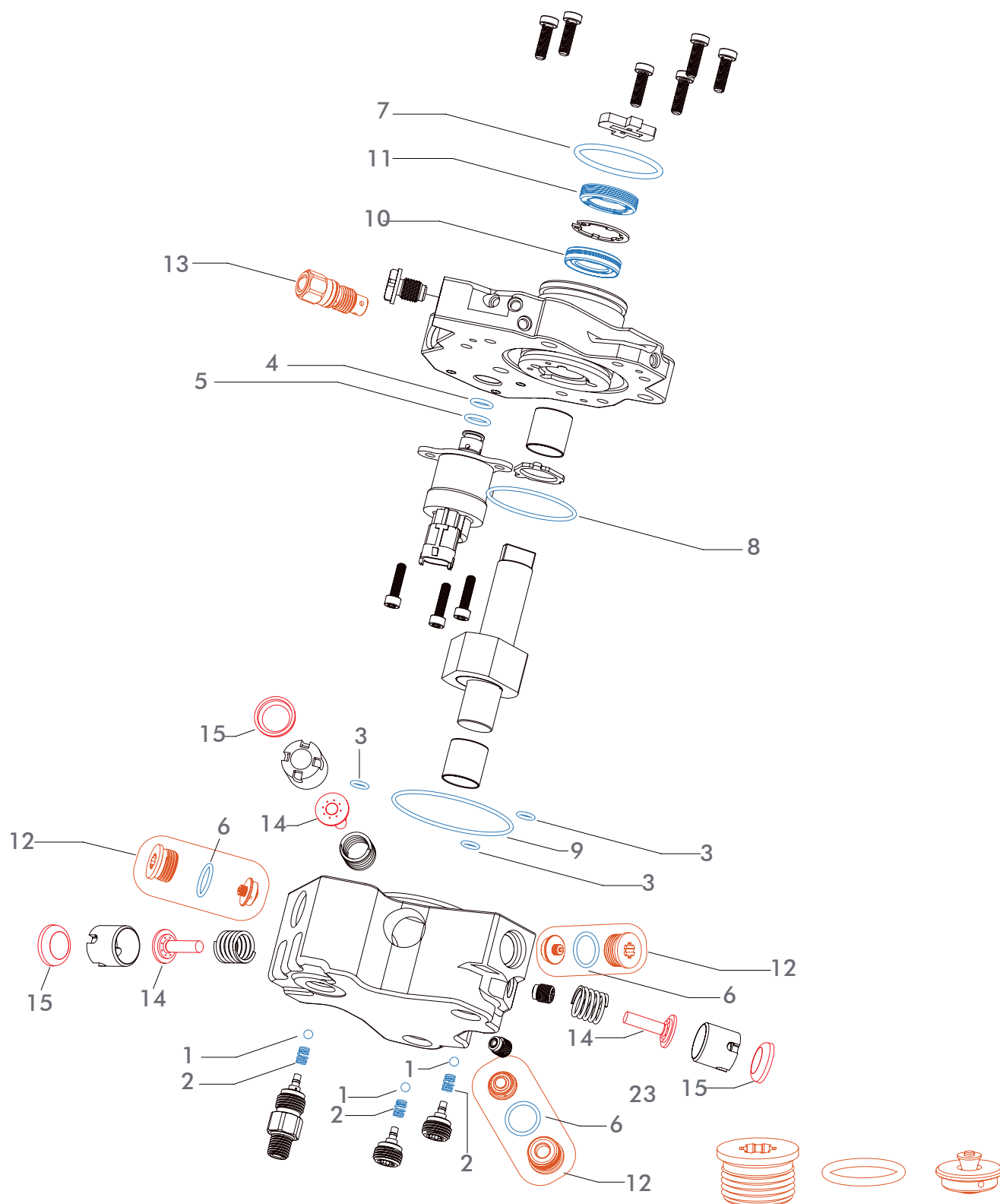
410.20.046
Jogo de aspiração da Bomba CP3

BOMBAS DE ALTA PRESSÃO CP3

CR|CP3S3|R75|20-8895

Nº BOMBAS

0 445 020 046



410.20.046

Jogo de aspiração da Bomba CP3

410.10.034
REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO CP3S3 (EURO 3)

REFERÊNCIA							
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1	190.50.13	1 903 230 009	03pç.	7	421.04.530	F 01M 100 114	01pç.
2	225.01.51	F 00N 200 700	03pç.	8	421.04.820	F 00N 201 473	01pç.
3	412.00.718	F 00R 0P0 340	03pç.	9	421.06.620	F 00R 0P0 341	01pç.
4	421.00.920	1 928 300 718	01pç.	10	430.02.031V	F 00R 0P0 253	01pç.
5	421.01.120	F 928 300 719	01pç.	11	430.02.032	F 00N 202 338	01pç.
6	421.01.620	F 00R 0P0 397	03pç.				



PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	190.50.13	1 903 230 009	Esfera da Bomba da Alta Pressão CP3 Ø13,00mm	12pç.
12	410.20.046	F 00N 200 993 F 00N 200 997 F 00N 201 244	Jogo de Aspiração da Bomba CP3 - Necessários 03 Jogos	01jg.
13	341.03.20	F 00N 201 320 F 01M 100 749 F 01M 101 223	Válvula Cascata Ladrão	01pç.
14	ECP.24.6505	-	Elemento da Bomba CP3 Ø6,505mm	01pç.
14	ECP.24.6510	-	Elemento da Bomba CP3 Ø6,510mm	01pç.
14	ECP.24.6515	-	Elemento da Bomba CP3 Ø6,515mm	01pç.
15	155.06.09	-	Selo (Cápsula) da Bomba CP3 Vazão 70/80 Ø22,00mm	03pç.


323.01.324

Morsa Giratória para Bancada
com Pino Trava


323.01.323

Suporte de Montagem e
Desmontagem da BBA CP1 | CP3
Ø Flange: 50,00mm | 70,00mm


323.01.57

Ferramenta de Montar e
Desmontar a Bomba CP3
Necessárias 3 Peças na Aplicação


324.06.50

Chave para Bujão da Válvula
da Saída da Esfera Bomba CP3


323.02.13

Óleo de Corte


323.02.06

Ferramenta de Apertar e Soltar
o Bujão da Bomba CP1H | CP3


323.02.14

Chave de Impacto


324.13.26

Ferramenta de Aplicação da
Cápsula da Bomba CP3
Ø 22,00mm


323.02.12

Escova para Limpeza e
Remoção de Resíduos
Ø 10,00mm


323.02.121

Escova para Limpeza e
Remoção de Resíduos
Ø 12,00mm


324.21.065

Ferramenta de Desbaste do
Elemento da Bomba CP3
Ø 6,50mm


324.22.065

Ferramenta de Acabamento do
Elemento da Bomba CP3
Ø 6,50mm


324.19.65

Ferramenta de Desbaste do Assento
da Esfera da Bomba CP3 EURO3
Rosca M16 x 1,5


324.20.65

Ferramenta de Acabamento do Assento
da Esfera da Bomba CP3 EURO3
Rosca M16 x 1,5


324.17.130

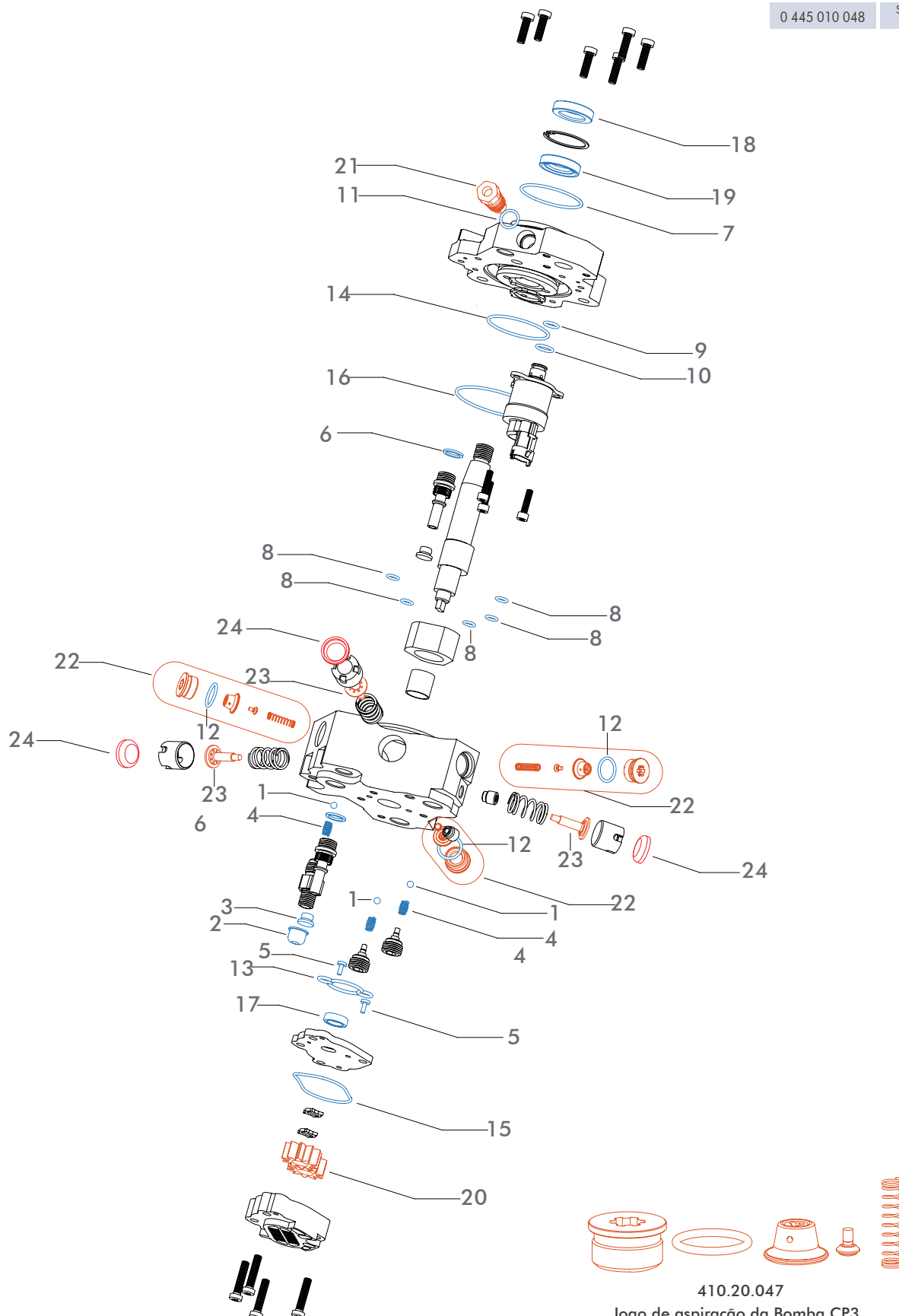
Ferramenta de Desbaste do Assento
da Válvula de Aspiração da Bomba CP3
Rosca M18 x 1,5


324.18.130

Ferramenta de Acabamento do Assento
da Válvula de Aspiração da Bomba CP3
Rosca M18 x 1,5

BOMBAS DE ALTA PRESSÃO CP3

Nº BOMBAS	TIPO
0 445 010 033	COM BOMBA DE ENGENHAGEM
0 445 010 048	SEM BOMBA DE ENGENHAGEM



410.20.047

Jogo de aspiração da Bomba CP3

410.10.033
KIT DA BOMBA DE PRESSÃO E ENGRENAGENS CP3 - COMPLETO

REFERÊNCIA		F 00N 201 973 974 975 976					
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1	190.50.13	1 903 230 009	03pç.	12	421.01.620	F 00R OP0 397	03pç.
2	220.03.04	-	01pç.	13	420.05.27	2 440 210 043	01pç.
3	220.03.06	-	04pç.	13	421.02.421	2 440 210 039	01pç.
4	225.01.51	F 00N 200 700	03pç.	14	421.04.719	F 00R OP0 819	01pç.
5	321.01.01	-	02pç.	14	421.04.820	F 00R OP1 324	01pç.
6	612.16.15	2 916 710 607	02pç.	14	421.05.320	F 00R OP0 352	01pç.
7	420.04.630	F 00R OP0 166	01pç.	15	421.05.520	2 440 210 028	01pç.
8	412.00.718	F 00R OP0 340	06pç.	16	421.06.620	F 00R OP0 341	01pç.
9	421.00.920	1 928 300 718	01pç.	17	430.01.119	2 440 281 012	01pç.
10	421.01.120	1 928 300 719	01pç.	18	430.02.032	F 00N 202 338	01pç.
11	421.01.220	1 520 210 115	01pç.	19	430.02.031V	F 00R OP0 253	01pç.


410.01.973
KIT DE REPARAÇÃO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO CP3

REFERÊNCIA		F 00N 201 973					
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
2	220.03.04	-	01pç.	11	421.01.220	1 520 210 115	01pç.
3	220.03.06	-	04pç.	12	421.01.620	F 00R OP0 397	03pç.
6	612.16.15	2 916 710 607	02pç.	13	420.05.27	2 440 210 043	01pç.
8	412.00.718	F 00R OP0 340	06pç.	14	421.04.719	F 00R OP0 819	01pç.
9	421.00.920	1 928 300 718	01pç.	16	421.06.620	F 00R OP0 341	01pç.
10	421.01.120	1 928 300 719	01pç.				



PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
1	190.50.13	1 903 230 009	Esfera da Bomba de Alta Pressão Ø5,00mm	12pç.
20	191.01.01	-	Jogo de Engrenagem da Bomba CP3	01jg.
21	341.07.98	F 00N 200 798	Válvula Cascata Ladrão	01pç.
22	410.20.047	F 00N 200 992 - ANTIGO F 00N 201 451 524 - NOVO	Jogo de Aspiração da Bomba CP3 - Necessários 03 Jogos	01jg.
23	ECP.30.6505	-	Elemento da Bomba CP3 Ø6,505mm	01pç.
23	ECP.30.6510	-	Elemento da Bomba CP3 Ø6,510mm	01pç.
23	ECP.30.6515	-	Elemento da Bomba CP3 Ø6,515mm	01pç.
24	155.06.09	-	Selo (Cápsula) da Bomba CP3 Vazão 70/80 Ø22,00mm	03pç.


323.01.324

Morsa Giratória para Bancada
com Pino Trava


323.01.323

Suporte de Montagem e
Desmontagem da BBA CP3
Ø Flange: 107,00mm


323.01.57

Ferramenta de Montar e
Desmontar a Bomba CP3
Necessárias 3 Peças na Aplicação


323.02.12

Escova para Limpeza e
Remoção de Resíduos
Ø 10,00mm


323.02.121

Escova para Limpeza e
Remoção de Resíduos
Ø 12,00mm


323.02.13

Óleo de Corte


324.06.50

Chave para Bujão da Válvula
da Saída da Esfera Bomba CP3


323.02.06

Ferramenta de Apertar e Soltar
o Bujão da Bomba CP1H|CP3


323.02.14

Chave de Impacto

**324.13.26**

Ferramenta de Aplicação da
Capsula da Bomba CP3
Ø 22,00mm

**324.21.065**

Ferramenta de Desbaste do
Elemento da Bomba CP3
Ø 6,50mm

**324.22.065**

Ferramenta de Acabamento do
Elemento da Bomba CP3
Ø 6,50mm

**324.19.65**

Ferramenta de Desbaste do Assento
da Esfera da Bomba CP3 EURO3
Rosca M16 x 1,5

**324.20.65**

Ferramenta de Acabamento do Assento
da Esfera da Bomba CP3 EURO3
Rosca M16 x 1,5

**324.17.130**

Ferramenta de Desbaste do Assento
da Válvula de Aspiração da Bomba CP3
Rosca M18 x 1,5

**324.18.130**

Ferramenta de Acabamento do Assento
da Válvula de Aspiração da Bomba CP3
Rosca M18 x 1,5

BOMBAS DE ALTA PRESSÃO CP3

Nº BOMBAS

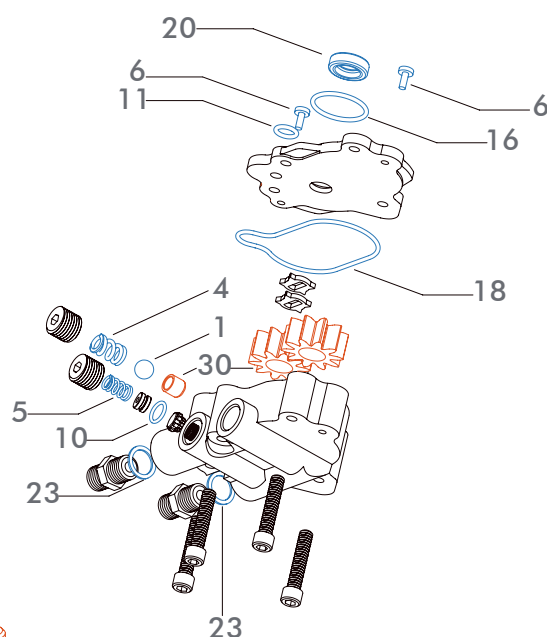
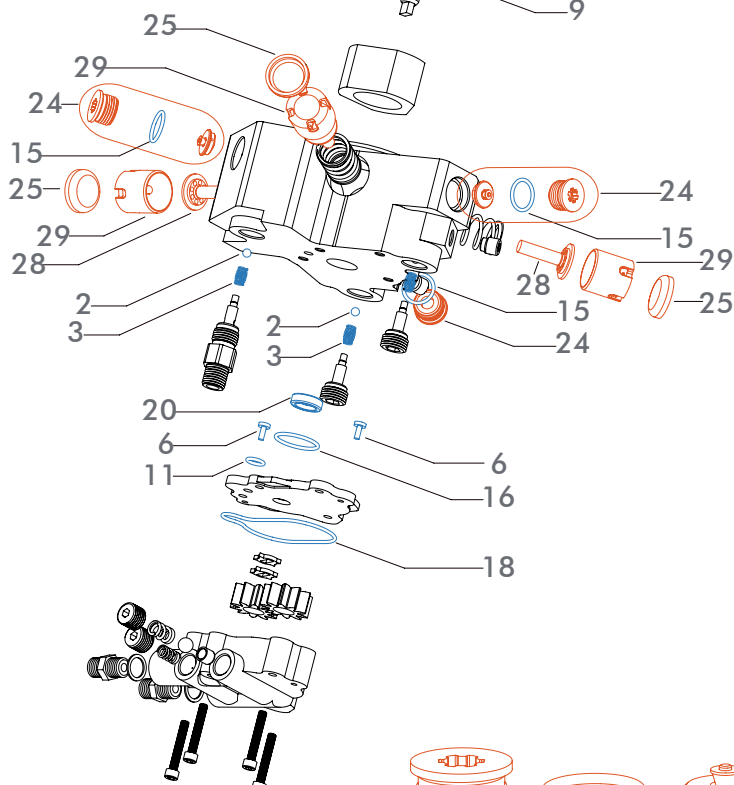
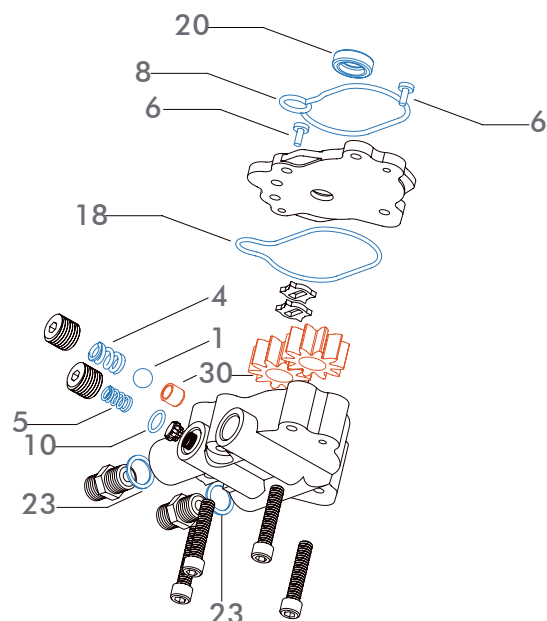
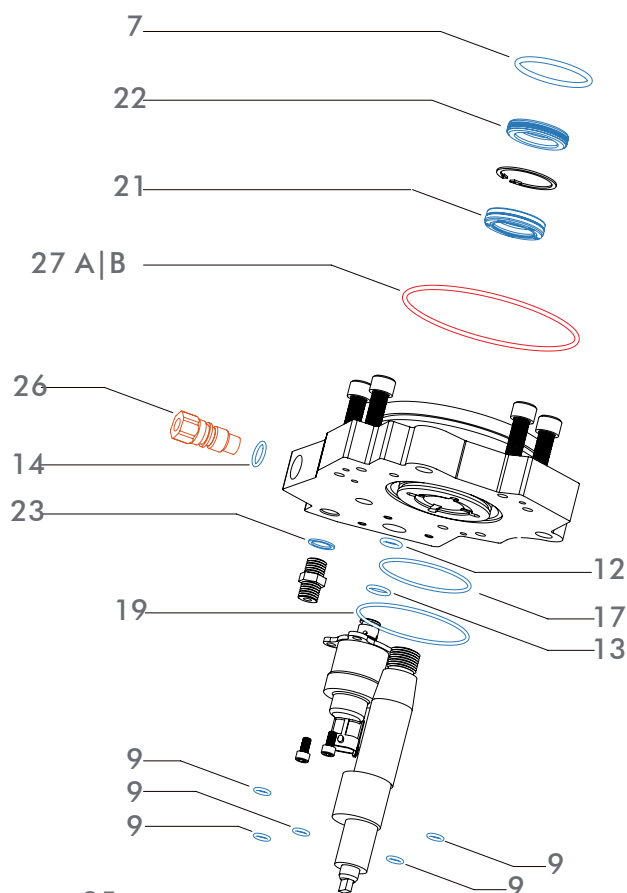
0 445 020 033

0 445 020 007

0 445 020 015

0 445 020 123

0 445 020 149

A


410.20.046

Jogo de aspiração da Bomba CP3

B

410.20.0451 KIT DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO E ENGRENAGEM CP3S3 (EURO3)							
Nº BOMBAS				0 445 020 033 0 445 020 007 0 445 020 015 0 445 020 123 0 445 020 149			
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1	190.50.09	-	01pç.	13	421.01.120	1 928 300 719	01pç.
2	190.50.13	1 903 230 009	03pç.	14	421.01.220	1 520 210 115	01pç.
3	225.01.51	F 00N 200 700	03pç.	15	421.01.620	F 00R 0P0 397	03pç.
4	225.02.06	-	01pç.	16	421.02.420	2 440 210 039	01pç.
5	225.02.07	-	01pç.	17	421.05.320	F 00R 0P0 352	01pç.
6	321.01.01	-	02pç.	18	421.05.520	2 440 210 028	01pç.
7	420.04.630	F 00R 0P0 166	01pç.	19	421.06.620	F 00R 0P0 341	01pç.
8	420.05.29	2 440 210 054	01pç.	20	430.01.119	2 440 281 012	01pç.
9	421.00.718	F 00R 0P0 340	05pç.	21	430.02.536	1 460 C85 001 F 003 0P0 669	01pç.
10	421.00.815	-	01pç.	22	430.02.537	F 00N 202 337 F 00R 0P0 521	01pç.
11	421.00.820	2 440 210 037	01pç.	23	612.16.15	-	04pç.
12	421.00.920	1 928 300 718	01pç.				



410.20.044 KIT DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO CP3S3 (EURO3)							
Nº BOMBAS				0 445 020 033 0 445 020 007 0 445 020 015 0 445 020 123 0 445 020 149			
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
2	190.50.13	1 903 230 009	03pç.	15	421.01.620	F 00R 0P0 397	03pç.
3	225.01.51	F 00N 200 700	03pç.	16	421.02.420	2 440 210 039	01pç.
7	420.04.630	F 00R 0P0 166	01pç.	17	421.05.320	F 00R 0P0 352	01pç.
9	421.00.718	F 00R 0P0 340	05pç.	19	421.06.620	F 00R 0P0 341	01pç.
11	421.00.820	2 440 210 037	01pç.	21	430.02.536	1 460 C85 001 F 003 0P0 669	01pç.
12	421.00.920	1 928 300 718	01pç.	22	430.02.537	F 00N 202 337 F 00R 0P0 521	01pç.
13	421.01.120	1 928 300 719	01pç.	23	612.16.15	-	04pç.
14	421.01.220	1 520 210 115	01pç.				



410.20.0431 KIT DA BOMBA DE ENGRENAGEM CP3							
Nº BOMBA				0 440 020 096			
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1	190.50.09	-	01pç.	11	421.00.820	2 440 210 037	01pç.
4	225.02.06	-	01pç.	16	421.02.420	2 440 210 039	01pç.
5	225.02.07	-	01pç.	18	421.05.520	2 440 210 028	01pç.
6	321.01.01	-	02pç.	20	430.01.119	2 440 281 012	01pç.
8	420.05.29	2 440 210 054	01pç.	23	612.16.15	-	02pç.
10	421.00.815	-	01pç.				



PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
24	410.20.046	F 00N 200 993 F 00N 201 244 F 00N 200 997	Jogo de Aspiração da Bomba CP3 - Necessários 03 Jogos	01jg.
25	155.06.07	-	Capsula da Bomba de Alta Pressão CP3 Ø26,00mm	03pç.
26	341.07.98	F 00N 200 798	Válvula Cascata Ladrão	01pç.
26	341.03.20	F 00N 201 320 F 01M 100 749 F 01M 101 223	Válvula Cascata Ladrão	01pç.
27A	421.07.325	4 891 300	Anel da Flange do Motor Cummins da Bomba CP3	01pç.
27B	420.10.030	2 410 210 014	Anel da Flange da Bomba 0 445 020 033	05pç.
28	ECP.28.7505	-	Elemento da Bomba CP3 c/ Corpo Ø7,505MM	01pç.
28	ECP.28.7510	-	Elemento da Bomba CP3 c/ Corpo Ø7,510MM	01pç.
28	ECP.28.7515	-	Elemento da Bomba CP3 c/ Corpo Ø7,515MM	01pç.
28	ECP.28.7520	-	Elemento da Bomba CP3 c/ Corpo Ø7,520MM	01pç.
28	ECP.28.7525	-	Elemento da Bomba CP3 c/ Corpo Ø7,525MM	01pç.
28	ECP.28.7530	-	Elemento da Bomba CP3 c/ Corpo Ø7,530MM	01pç.
29	ECP.30.00	F 00R 000 582	Tucho do Elemento da Bomba de Alta Pressão CP3	01pç.
30	191.01.01	-	Engrenagem da Bomba de Alta Pressão CP3	01jg.
R1	342.11.36	CUM4896329 VW2R002001136C	Válvula de Retorno do Cabeçote Pressão 01Kg	01pç.
R2	002.287.880	CUM3287880	Tubo de Pressão da Bomba ao Rail Motor Cummins	01pç.

30



R1



As peças com esta identificação fazem parte do sistema mas não são aplicadas diretamente na bomba e, por este motivo, não são visualizadas no desenho.

R2



323.01.324

Morsa Giratória para Bancada com Pino Trava



323.01.322

Suporte de Montagem e Desmontagem da BBA CP3
Ø Flange: 107,00mm



323.01.323

Suporte de Montagem e Desmontagem da BBA CP1 | CP3
Ø Flange: 50,00mm | 70,00mm



323.01.57

Ferramenta de Montar e Desmontar a Bomba CP3
Necessárias 3 Peças na Aplicação



323.02.12

Escova para Limpeza e Remoção de Resíduos
Ø 10,00mm



323.02.121

Escova para Limpeza e Remoção de Resíduos
Ø 12,00mm



323.02.13

Óleo de Corte



323.02.14

Chave de Impacto



323.02.17

Ferramenta de Aplicação da Capsula da Bomba CP3
Ø 26,00mm



323.02.25

Ferramenta de Desbaste do Elemento da Bomba CP3
Ø 7,50mm



323.02.26

Ferramenta de Acabamento do Elemento da Bomba CP3
Ø 7,50mm



323.02.23

Kit de Substituição da Bucha de Assentamento da Esfera CP3
01 Jogo por Embalagem

**323.02.06**

Ferramenta de Apertar e Soltar
o Bujão da Bomba CP1H|CP3

**324.06.50**

Chave para Bujão da Válvula
da Saída da Esfera Bomba CP3

**324.19.65**

Ferramenta de Desbaste do Assento
da Esfera da Bomba CP3 EURO3
Rosca M16 x 1,5

**324.20.65**

Ferramenta de Acabamento do Assento
da Esfera da Bomba CP3 EURO3
Rosca M16 x 1,5

**324.17.130**

Ferramenta de Desbaste do Assento
da Válvula da Bomba CP3
Rosca M18 x 1,5

**324.18.130**

Ferramenta de Acabamento do Assento
da Válvula da Bomba CP3
Rosca M18 x 1,5

BOMBAS DE ALTA PRESSÃO CP3

CR|CP3HS3|L110|30-789S

Nº BOMBAS

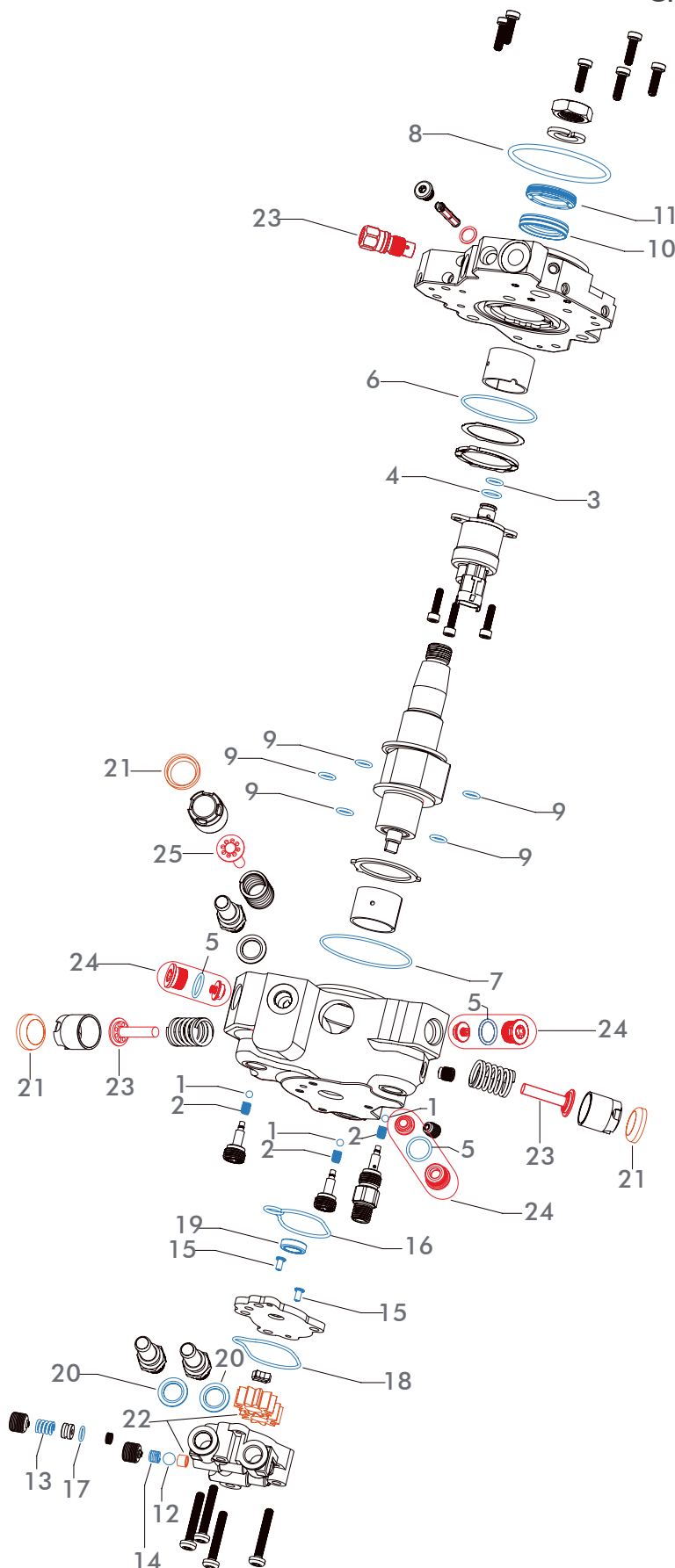
0 445 020 129

0 445 020 137

0 445 020 101

0 445 020 167

0 445 020 207



410.53.129
KIT DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO CP3

REFERÊNCIA							
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1	190.50.13	1 903 230 009	03pç.	7	421.06.620	F 00R OP0 341	01pç.
2	225.01.51	F 00N 200 700	03pç.	8	421.07.335	F 00N 201 306	01pç.
3	421.00.920	1 928 300 718	01pç.	9	421.09.020	F 00N 201 745	05pç.
4	421.01.120	1 928 300 719	01pç.	10	430.02.536	F 00R OP0 669 1 460 C85 001	01pç.
5	421.01.520	-	03pç.	11	430.02.537	F 00R OP0 521 F 00N 202 3371	01pç.
6	421.05.320	F 00R OP0 352	01pç.				


410.20.0431
KIT DA BOMBA DE ENGRENAGEM CP3

Nº BOMBA				0 440 020 096			
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
12	190.50.09	-	01pç.	16	421.00.820	2 440 210 037	01pç.
13	225.02.06	-	01pç.	17	421.00.815	-	01pç.
14	225.02.07	-	01pç.	18	421.05.520	2 440 210 028	01pç.
15	321.01.01	-	02pç.	19	430.01.119	2 440 281 012	01pç.
16	420.05.29	2 440 210 054	01pç.	20	612.16.15	-	02pç.
16	421.02.420	2 440 210 039	01pç.				



PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
21	155.06.07	-	Selo (Capsula) da Bomba de Alta Pressão CP3	03pç.
12	190.50.09	-	Esfera da Bomba de Engrenagens Ø9,00mm	12pç.
1	190.50.13	1 903 230 009	Esfera da Bomba de Alta Pressão CP3 Ø5,00mm	12pç.
22	191.01.01	-	Jogo de Engrenagem da Bomba de Alta Pressão CP3	01jg.
23	341.04.50	F 00N 202 450	Válvula Cascata Ladrão 0450	01pç.
24	410.20.049	F 00N 202 354	Kit da Válvula de Aspiração	01jg.
10	430.02.536	F 00R 0P0 669 1 460 C85 001	Retentor da Bomba de Alta Pressão CP3	01pç.
11	430.02.537	F 00R 0P0 521 F 00N 202 337	Retentor da Bomba de Alta Pressão CP3	01pç.
25	ECP.34.7505	-	Elemento da Bomba CP3 c/ Corpo Ø7,505MM	01pç.
25	ECP.34.7510	-	Elemento da Bomba CP3 c/ Corpo Ø7,510MM	01pç.
25	ECP.34.7515	-	Elemento da Bomba CP3 c/ Corpo Ø7,515MM	01pç.


323.01.324

Morsa Giratória para Bancada
com Pino Trava


323.01.571

Ferramenta de Montar e
Desmontar a Bomba CP3
Necessárias 3 Peças na Aplicação


323.02.23

Kit de Substituição da Bucha
de Assentamento da Esfera CP3
01 Jogo por Embalagem


323.02.06

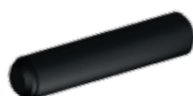
Ferramenta de Apertar e Soltar
o Bujão da Bomba CP1H|CP3


324.06.50

Chave para Bujão da Válvula
da Saída da Esfera Bomba CP3


323.02.13

Óleo de Corte


323.02.17

Ferramenta de Aplicação da
Capsula da Bomba CP3
Ø 26,00mm


323.02.12

Escova para Limpeza e
Remoção de Resíduos
Ø 10,00mm


323.02.121

Escova para Limpeza e
Remoção de Resíduos
Ø 12,00mm


323.01.322

Suporte de Montagem e
Desmontagem da BBA CP3
Ø Flange: 107,00mm


323.02.25

Ferramenta de Desbaste do
Elemento da Bomba CP3
Ø 7,50mm


323.02.26

Ferramenta de Acabamento do
Elemento da Bomba CP3
Ø 7,50mm


323.01.323

Suporte de Montagem e
Desmontagem da BBA CP1 | CP3
Ø Flange: 50,00mm | 70,00mm


324.17.115

Ferramenta de Desbaste do Assento
da Válvula de Aspiração da
Bomba CP3HS3 EURO5
Rosca M16 x 1,0


324.18.115

Ferramenta de Acabamento do Assento
da Válvula de Aspiração da
Bomba CP3HS3 EURO5
Rosca M16 x 1,0

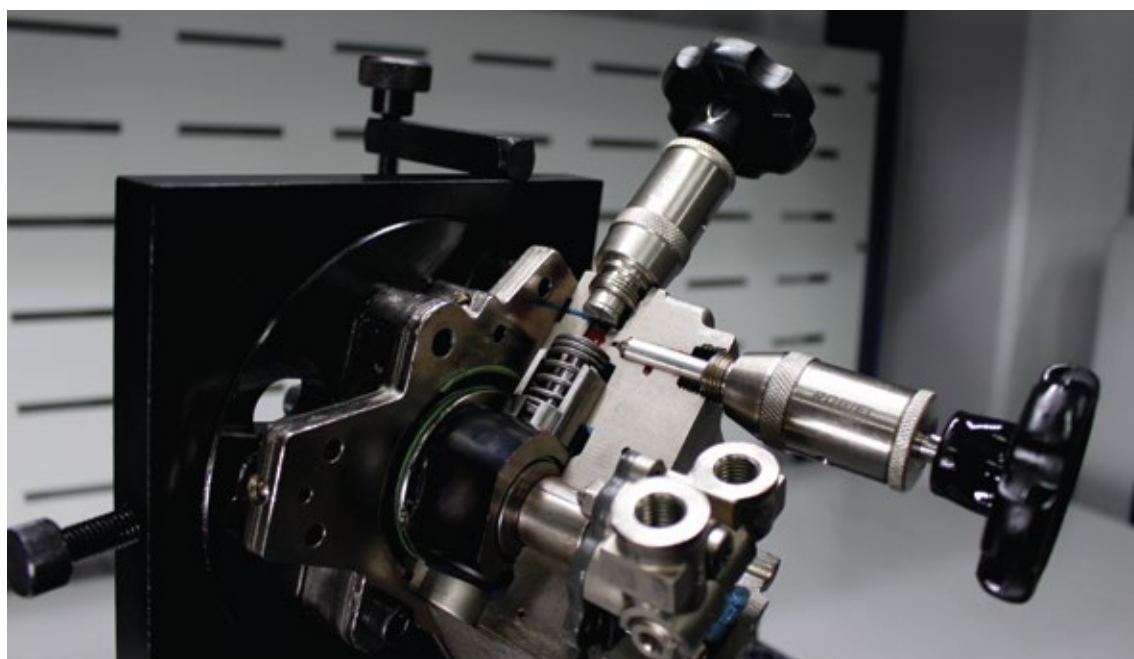

324.19.65

Ferramenta de Desbaste do Assento
da Esfera da Bomba CP3
Rosca M16 x 1,5


324.20.65

Ferramenta de Acabamento do Assento
da Esfera da Bomba CP3
Rosca M16 x 1,5

Acabamento e
Desbaste do Assento
da Esfera e Válvula

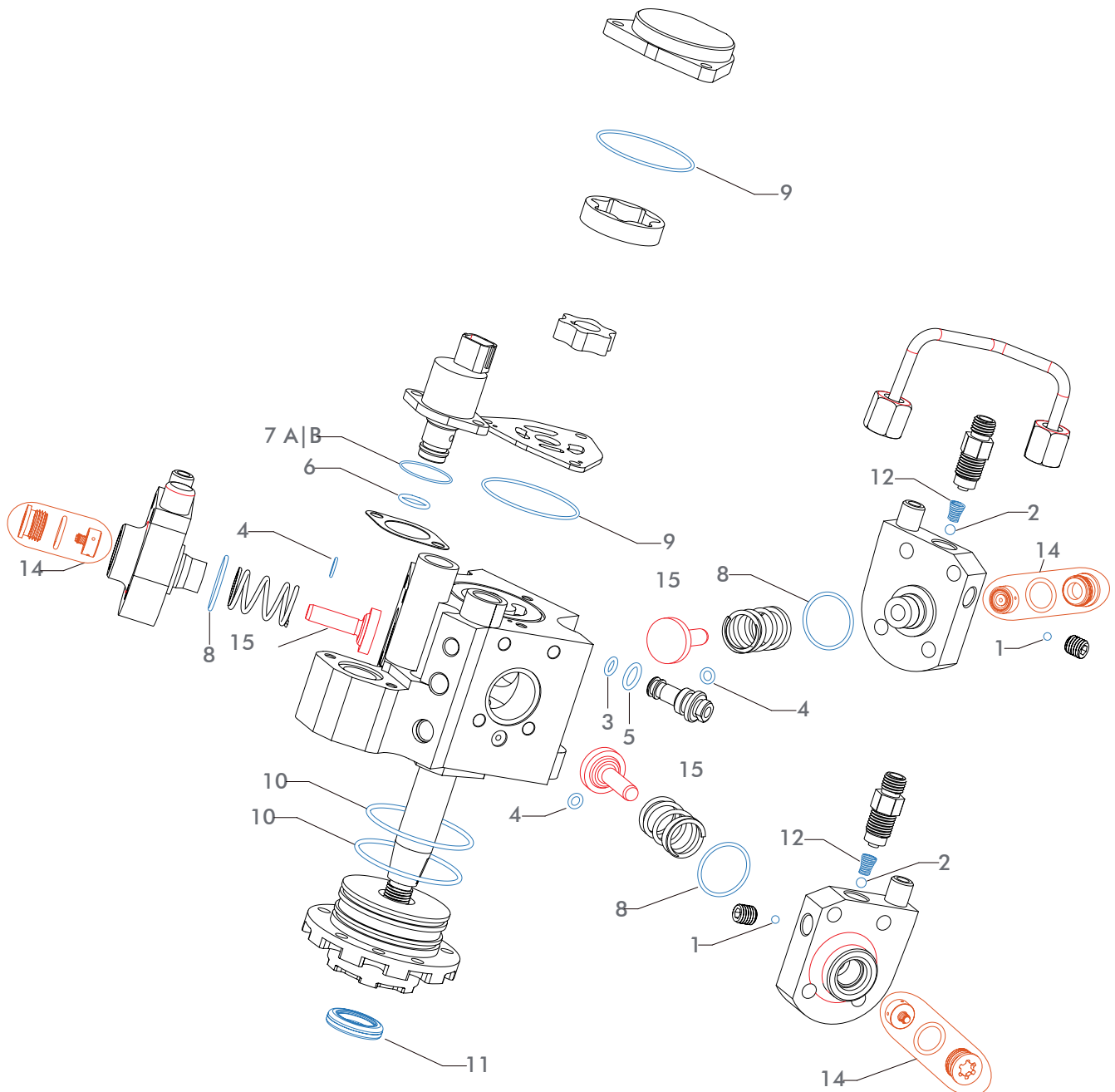


BOMBAS DE ALTA PRESSÃO DENSO HP4

John Deere

Nº BOMBA

294050-0063



410.20.048
Jogo de aspiração da Bomba Denso

410.03.201
KIT DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO HP4

CÓD. REFERÊNCIA							
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1	190.50.01	Ø 3,96mm	02pç.	7B	421.01.923	-	01pç.
2	190.50.17	Ø 3/16"	03pç.	8	421.02.818	-	03pç.
3	420.00.720	-	01pç.	9	421.05.015	-	02pç.
4	421.00.520	-	03pç.	10	421.05.422	-	02pç.
5	421.01.022	-	01pç.	11	430.20.030	-	01pç.
6	421.01.320	-	01pç.	12	225.01.53	-	03pç.
7A	421.02.710	-	01pç.				


PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
14	410.20.048	-	Jogo de Aspiração da Bomba HP3 HP4 - Necessita 03 Jogos	01jg.
15	EDS.00.8505	-	Elemento da Bomba Denso HP3 HP4 Ø8,505mm	01pç.
15	EDS.00.8510	-	Elemento da Bomba Denso HP3 HP4 Ø8,510mm	01pç.
15	EDS.00.8515	-	Elemento da Bomba Denso HP3 HP4 Ø8,515mm	01pç.


323.01.941

Ferramenta de Polir o Assento da Esfera
01 jogo por embalagem


323.02.061

Ferramenta de Soltar Bujão da Bomba Denso


323.02.13

Óleo de Corte


323.02.14

Chave de Impacto


324.21.085

Ferramenta de Desbaste do Alojamento do Elemento da Bomba Denso Ø 8,50mm


324.22.085

Ferramenta de Acabamento do Alojamento do Elemento da Bomba Denso Ø 8,50mm

BOMBAS DE ALTA PRESSÃO DENSO HP3

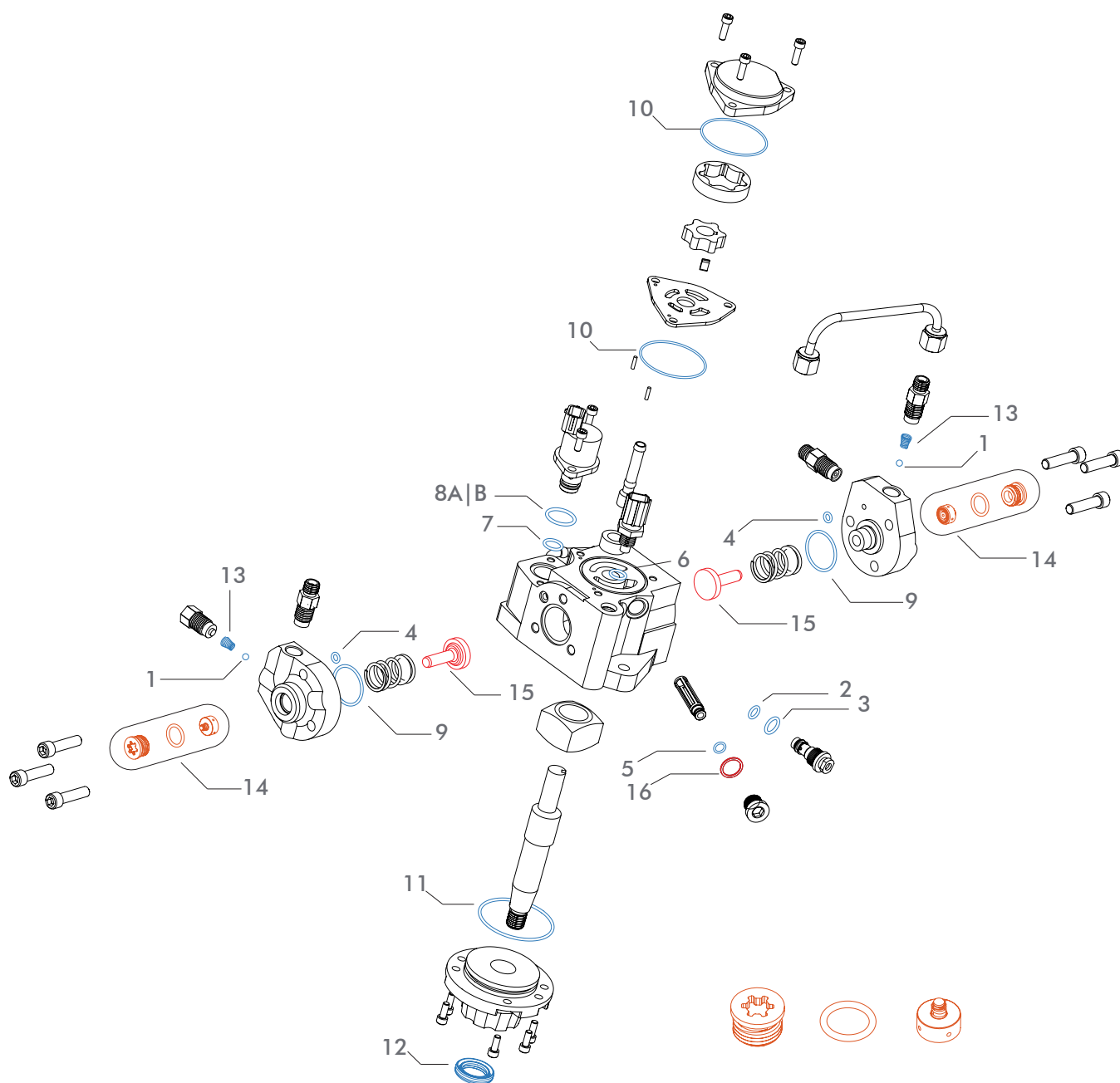
Toyota Hilux
Mitsubishi L200 Triton
Nissan Frontier Tailandesa

Nº BOMBAS

HILUX

22100-01020

22100-01060



410.20.048

Jogo de aspiração da Bomba Denso

410.03.192
KIT DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO HP3

CÓD. REFERÊNCIA							
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1	190.50.17	-	02pç.	8A	421.01.923	BBA 22100-0L020	01pç.
2	420.00.720	-	01pç.	8B	421.02.226	BBA 22100-0L060	01pç.
3	421.01.022	-	01pç.	9	421.02.818	-	02pç.
4	421.00.520	-	02pç.	10	421.05.015	-	02pç.
5	421.00.616	-	01pç.	11	421.05.321	-	01pç.
6	421.00.918	-	01pç.	12	430.20.030	-	01pç.
7	421.01.320	-	01pç.	13	225.01.53	-	02pç.
				16	514.18.15	Int.: 14,0 x Ext: 18,0	01pç.


PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
14	410.20.048	-	Jogo de Aspiração da Bomba HP3 HP4	01jg.
15	EDS.00.8505	-	Elemento da Bomba Denso HP3 HP4	01pç.
15	EDS.00.8510	-	Elemento da Bomba Denso HP3 HP4	01pç.
15	EDS.00.8515	-	Elemento da Bomba Denso HP3 HP4	01pç.


323.01.941

Ferramenta de Polir o
Assento da Esfera
01 jogo por embalagem


323.02.061

Ferramenta de Soltar
Bujão da Bomba Denso


323.02.13

Óleo de Corte


323.02.14

Chave de Impacto


324.21.085

Ferramenta de Desbaste do
Alojamento do Elemento da
Bomba Denso Ø 8,50mm


324.22.085

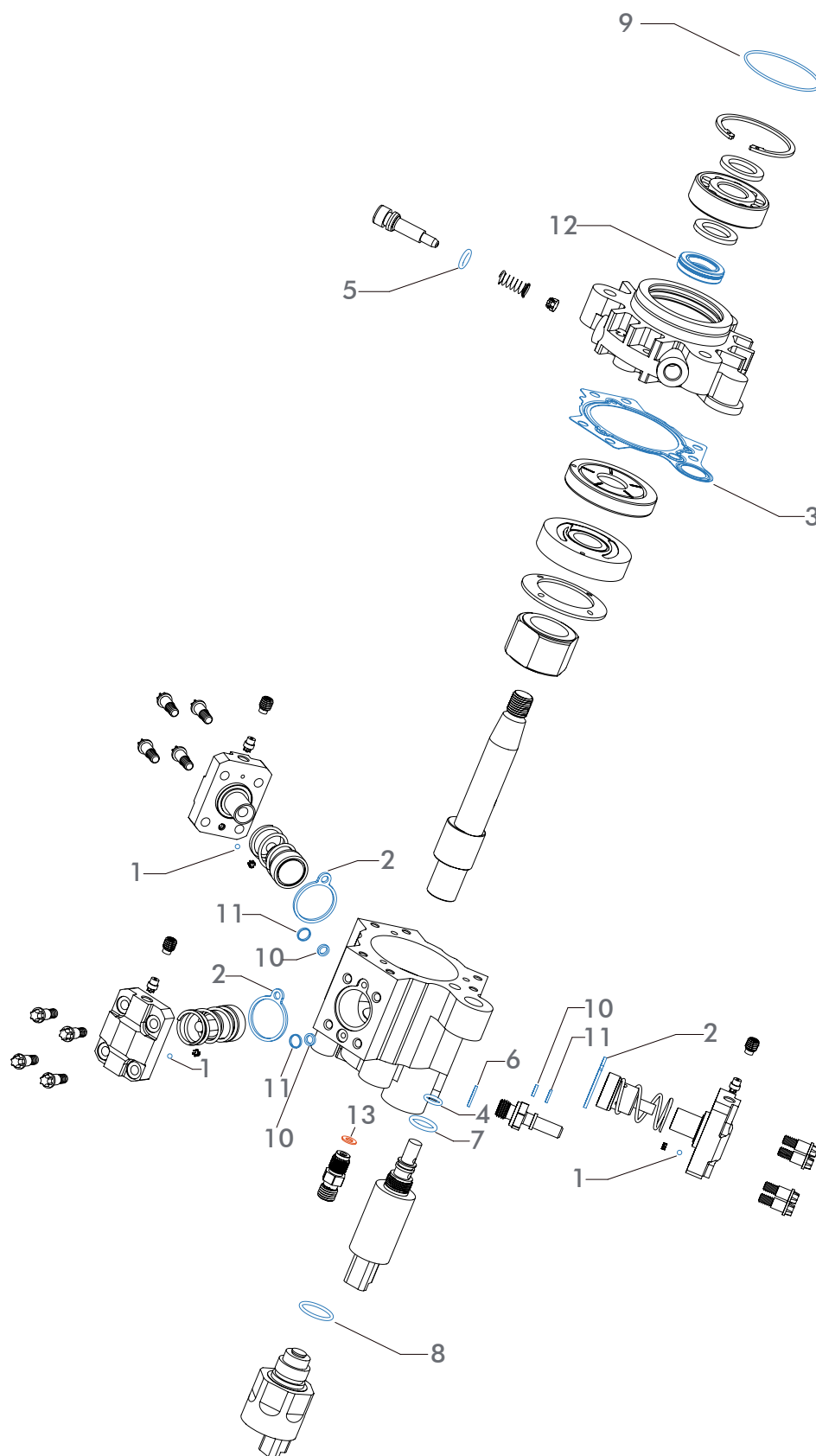
Ferramenta de Acabamento do
Alojamento do Elemento da
Bomba Denso Ø 8,50mm

BOMBAS DE ALTA PRESSÃO SIEMENS

VDO | Continental

Nº BOMBA

A 202 000 747



410.20.051
KIT DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO SIEMENS | VDO | CONTINENTAL

CÓD. REFERÊNCIA							
Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.	Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	EMB.
1	190.50.16	Ø 3,00mm	03pç.	7	421.01.525	-	02pç.
2	421.03.02	Ø 3/16"	03pç.	8	421.02.020	-	01pç.
3	450.13.35	-	01pç.	9	421.05.015	-	01pç.
4	421.00.920	-	01pç.	10	422.05.511	-	03pç.
5	421.00.925	-	01pç.	11	424.08.914	-	03pç.
6	421.01.015	-	01pç.	12	430.02.031V	-	01pç.


PEÇAS AVULSAS

Nº	CÓD. ROBIEL	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
13	805.09.05	F 00V C17 003 F 00R 0P0 004	Calço da Conexão Common Rail	12pç.



Desbaste e Acabamento
do Alojamento do Elemento
das Bombas de Alta Pressão