



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE BIENES

PE.24.056.GMR.V3

SP: 30000155 – 30000144 – 30000138 – 30000156 – 30000157

REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 2 DE 22

INDICE

1. OBJETO	3
2. DEFINICIONES.....	3
3. ALCANCE.....	3
4. VISITA A DEPENDENCIAS DE MATERIAL RODANTE.....	12
5. FUNCIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS	12
6. REQUISITOS DE LA OFERTA.....	12
6.1. GENERALES.....	12
6.2. FORMA DE COTIZACIÓN	13
6.3. PLANILLA DE COTIZACIÓN	13
7. ENTREGA	13
7.1. PLAZO DE ENTREGA	13
7.2. CRONOGRAMA DE ENTREGAS.....	13
7.3. LUGAR DE ENTREGA.....	20
7.4. CONTROLES DE RECEPCIÓN	21
7.5. ROTULADO Y EMBALAJE	21
7.6. DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA	22
8. GARANTÍA	22

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 3 DE 22

1. OBJETO

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos de material rodante para las líneas Roca, Mitre, Sarmiento, Belgrano Sur y San Martín, necesarios para las intervenciones de mantenimiento.

2. DEFINICIONES

PET: Pliego de Especificaciones Técnicas

PL: Plano

RF: Referencia de Fábrica

ET: Especificación Técnica

3. ALCANCE

Se solicita la provisión de los bienes listados, en las cantidades indicadas a continuación. En todos los casos los materiales a suministrar deberán ser nuevos, sin uso.

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	PLANO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD [C/U]
1	1000021613	GRIFO ANGULAR D1-1/4"	Wabco: 665198	PL: NEFA 587 Em.2	31
2	1000002705	MANIPULADOR DE FRENO	Wabco: WE-24052 DIMETAL: 142.111.0	-	10
3	1000030283	LEVA #3 DE VALVULA 26 C	Wabco: 562089	-	27
4	1000021590	JUEGO PIEZAS DE GOMA VALVULA 26C Y 26F	Wabco: 560724	-	236
5	1000002654	KIT REPARACION. VALVULA DE CONTROL MU 2B	Wabco: W574673	-	32
6	1000021536	KIT DE REPARACION PESADA DE VALVULA DE FRENO 26 C	Wabco: 559547 GM: 8271904	-	124
7	1000021552	VALVULA APLICACION P-2 COMPLETA	Wabco: 561865	-	4
8	1000021701	KIT DE REPARACION PARA VALVULA DE CONTROL HS-4	WABCO: 593002	-	48
9	1000002527	KIT DE REPARACION VALVULA PILOTO A-1	Wabco: 591546	-	37

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 4 DE 22

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	PLANO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD [C/U]
10	1000021544	SEGUIDOR INFERIOR	Wabco: 560394	-	4
11	1000021545	SEGUIDOR SUPERIOR	Wabco: 560395	-	4
12	1000020840	HORQUILLA DE ACOPLÉ	GM: 8025977 Wabco: 502829	PL: 008503DTMR0360 - ITEM 2	52
13	1000021189	PRISIONERO DE CILINDRO DE FRENO	Wabco: 94988	PL: 008503DTMR0360, ÍTEM 3 PL: NEFA 8-04-271	56
14	1000021527	GATILLO DE MANIJA	Wabco: 559015	-	7
15	1000021538	KIT DE REPARACION DE VALVULA SA-26	WABCO: 559549 GM: 8271906	-	78
16	1000021596	KIT VALVULA DE APLICADORA DE FRENO P-2-A	GM: 8351410 Wabco: 562533	ET: DTC NUM90087970000N	95
17	1000037078	VALVULA DE NIVEL DE SECUDARIA PARA DMU	FAIVELEY WABTEC: D15 7276112608	-	158
18	1000013945	ELEMENTO FILTRANTE DE SECADOR DE AIRE	FAIVELEY WABTEC: 97-037	PL: BSMR 461 EM.1	1
19	1000037256	VALVULA DE APLICAICON DE FRENO INDEPENDIENTE	WABCO: 560456	-	4
20	1000002586	CABEZA DE CILINDRO TIPO DOMO	General Motors: 8062988 Wabco: 533275	-	66
21	1000010915	VALVULA DISTRIBUIDORA MH 3F HBG 310/100	Wabtec: K- 631.591AZ	-	14
22	1000017734	KIT DE REPARACION LIVIANA VALVULA DE FRENO U5A	FAIVELEY: 10950475	-	177
23	1000032100	ZOCALO DE RELAY	MORS SMITT: D- U204-KLC	ET: DTC NUM03340124010N	8
24	1000021516	LEVA DE VALVULAS DE VENTILACION. PARA VALVULAS 26-C Y 26-B-1 (D-5)	Wabco: 558470	-	50
25	1000021712	CUERPO DE LEVA	Wabco: 40038159	PL: 0-08-5-3020 Em.4 - ITEM 1	50

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 5 DE 22

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	PLANO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD [C/U]
26	1000017662	PASADOR DE RETENCION DE CIERRE	Wabco: 558466	PL: 412807DTMR0391 - EM C - ITEM 3	24
27	1000017642	DIAFRAGMA DE VALVULA SELECTORA PARA VALVULA 26-C DE SERVICIO	Wabco: 566641	-	40
28	1000021713	RODILLO PARA LEVA	Wabco: 9579698	-	50
29	1000010917	KIT DE REPARACION DE VALVULA DISTRIBUIDORA DE FRENO MH 3F HBG 310/100	WABTEC: K-631-591AZ X	-	194
30	1000017694	KIT REPARACION VALVULA 26B1	Wabco: 561123	ET: DTC NUM41280703350N	86
31	1000006877	KIT DE REPARACION DE VALVULA J1	Wabco: 560728	-	28
32	1000017604	KIT DE REPARACION DE VALVULA DE EMERGENCIA 26C - SAB WABCO	Wabco: 561121	-	78
33	1000022653	JUNTA TORICA 24 MM (15/16")	WABTEC: 524614 NABCO: 784-814-03-08/31	-	20
34	1000025880	ESCUDETE DE MANIJA	WABTEC: 559672/12	PL: 412807DTMR0391 ITEM 5	2
35	1000032255	KIT DE REPARACION DE VALVULA DE FRENO E3	-	ET: DTC NUM41280708010N	22
36	1000026062	CALZA PORCION SERVICIO	WABCO: 518173	PL: 412804DTMR0629	187
37	1000014359	ELECTROVALVULA DE DESACELERACION	WABCO: 7831200008	-	2
38	1000017627	VALVULA DE RETENCIÓN PARA 26C	Wabco: 578336	PL: DTMR/N-025 Em. 3	20
39	1000017659	LEVA PARA VALVULA 26-B-1	Wabco: 559675	-	24
40	1000017664	ARANDELA TOPE DE VALVULA 26-B-1	Wabco: 559674	PL: 412807DTMR0391 - Em.C - ITEM 2	19
41	1000017665	SEGURO PARA VALVULA 26-B-1	Wabco: 559673	PL: 412807DTMR0391 - Em.C - ITEM1	20

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 6 DE 22

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	PLANO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD [C/U]
42	1000017672	TRABA SEGURO PARA VALVULA 26-B-1	Wabco: 559888	PL: 412807DTMR0267 - Em.C	24
43	1000002660	VALVULA PILOTO DIFERENCIAL	Wabco: 564940	-	3
44	1000002646	VALVULA DE CONTROL VA-1	Wabco: 560816	-	2
45	1000002787	KIT DE REPARACION PANEL DE FRENO PBL-2	FAIVELEY: 160.240.7	-	5
46	1000002788	KIT DE REPARACION PANEL DE FRENO PBL-3	FAIVELEY: 160.389.5	-	5
47	1000020994	VALVULA DE FRENO	Wabco: 539433	-	3
48	1000029239	RESORTE VALVULA DISTRIBUIDORA TIPO MH 3F HBG 310	Wabco: 326542	-	20
49	1000029251	VASTAGO MH 3F HBG 310	Wabco: K-630.031	-	20
50	1000029249	RESORTE MH 3F HBG 310	Wabco: 326674	-	20
51	1000029250	CONJUNTO DE VALVULA	Wabco: K-631.137	-	20
52	1000029248	PISTON VALVULA DISTRIBUIDORA TIPO MH 3F HBG 310	Wabco: K-631.121	-	20
53	1000029224	CONJUNTO DE BRAZO OSCILANTE	Wabco: K-631.115	-	20
54	1000029247	VÁLVULA - CUERPO	Wabco: K-630.172	-	20
55	1000029246	CONJUNTO DE VALVULA DISTRIBUIDORA	Wabco: K-630.176	-	20
56	1000029245	RESORTE DE VALVULA DISTRIBUIDORA	Wabco: 334081	-	20
57	1000029244	CONJUNTO DE VALVULA DISTRIBUIDORA	Wabco: K-630.247	-	20
58	1000029243	SELLO DE VALVULA DISTRIBUIDORA	Wabco: 315133	-	20
59	1000021588	VALVULA DE CONTROL 26-F	Wabco: 560209	-	4

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 7 DE 22

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	PLANO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD [C/U]
60	1000021648	VALVULA DE CONTROL 26-D	WABCO: 557944 GM: 8251272	-	3
61	1000032308	GRIFO CURVO NPT 1.1/4" CON MANIJA	Wabco: 566666	-	2
62	1000002662	KIT DE REPARACION LIVIANA DE VALVULA A1	WABCO: 566567 GM: 9574127	-	10
63	1000021504	VALVULA SELECTORA F-1 COMPLETA	WABCO: 557995 GM: 8252419	-	2
64	1000021539	KIT DE JUNTAS DE GOMA PARA REPARACION VALVULA SA26	Wabco: 559550	-	16
65	1000029255	VALVULA LIMITADORA DE PRESION MAXIMA	Wabco: K-631.517	-	20
66	1000002561	CILINDRO DE FRENO UAH" MD " - CILINDRO DE FRENO UAH"	Wabco: 509063-2600	-	5
67	1000004125	KIT REPARACION PESADO VALVULA AFLOJE VA-1	Wabco: 545829	-	5
68	1000027157	SEGURO VALVULA 30CDW	Wabco: 533950	-	8
69	1000021559	RESORTE VALVULA ESCAPE	WABCO: 562295 TOSHIBA: 562295/45 GM: 40005889	-	30
70	1000006728	JUNTA DE CULATA	Wabco: 514651	-	12
71	1000006793	JUNTA SOPORTE DE RODAMIENTO PRINCIPAL	Wabco: 514593	-	6
72	1000006795	SELLO DE ACEITE PARA COMPRESOR	Wabco: 680008	-	8
73	1000006797	ANILLO DE RETENCION	Wabco: 517744	-	6
74	1000006800	JUNTA DE CILINDRO	Wabco: 514630	-	6
75	1000006803	BUJE DE BIELA	Wabco: 578245	-	2
76	1000006804	JUNTA DE VARILLA. 3-CDCBA	Wabco: 585564	-	4
77	1000006874	VALVULA CHECK 26-A	Wabco: 562920	-	2
78	1000027134	KIT DE REPARACION PESADA GRIFO ANGULAR	Wabco: 661371	-	4
79	1000028765	ACOPLE NPT DE COMPRESOR DE AIRE	Wabco: 587225	-	30
80	1000028763	TAPA ROSCADA DE COMPRESOR DE AIRE	Wabco: 558352	-	30

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 8 DE 22

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	PLANO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD [C/U]
81	1000028718	TAPÓN DE PURGA DE COMPRESOR DE AIRE	Wabco: 99405	-	40
82	1000029045	TUBO DE DESCARGA	Wabco: 587241	-	20
83	1000006858	JUNTA 3/4 - VALVULA HB 5	Wabco: 550992	-	12
84	1000006734	JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA COMPRESOR	Wabco: 514644	-	45
85	1000006737	VALVULA DE ADMISION. COMPRESOR	Wabco: 680001	-	180
86	1000006738	VALVULA DE DESCARGA	Wabco: 578773	-	180
87	1000006768	ARO DE COMPRESION. CILINDRO DE ALTA PRESION	Wabco: 520125	-	8
88	1000006759	RODAMIENTO A BOLAS. COMPRESOR	Wabco: 141563	-	1
89	1000006760	RODAMIENTO A RODILLOS ESFERICOS. COMPRESOR 3-CDCBA	Wabco: 591706	-	1
90	1000006861	JUNTA ENTRE VALVULA DE REDUCCION N Y ZOCALO	Wabco: 558515	-	33
91	1000006873	CUERPO DE VALVULA CHECK	Wabco: 543514	-	7
92	1000006893	FILTRO DE VALVULA 26 F	Wabco: 527583	-	15
93	1000006902	FILTRO DE VALVULA N8	Wabco: 568058	-	10
94	1000006903	KIT DE REPARACION - VALVULA N8	Wabco: 591885	-	22
95	1000027152	ALOJAMIENTO DE RESORTE	Wabco: 589047	-	11
96	1000027153	RESORTE DE VALVULA 30CDW	Wabco: 563847	-	7
97	1000027154	PISTON DE CARGA DE VALVULA 30CDW	Wabco: 589046	-	7
98	1000027155	VALVULA CHECK DE VALVULA 30CDW	Wabco: 589044	-	7
99	1000006967	JUNTA DE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F.	Wabco: DE735743	-	27
100	1000006876	JUNTA DE FIJACION	Wabco: 97368	-	8
101	1000006881	KIT REPARACION LIVIANA DE VALVULA ECUALIZADORA	Wabco: 661369	-	9
102	1000006889	KIT DE REPARACION DE VALVULA 30 CW.	Wabco: 592154	-	13
103	1000006990	CARRETE DE VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 564377	-	17

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 9 DE 22

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	PLANO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD [C/U]
104	1000006991	TUERCA HEX. 9/16. VALVULA DE DESCOMPRESION N-1.	Wabco: 526489	-	17
105	1000006992	ASIENTO. VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 562307	-	17
106	1000006993	ASIENTO DE RESORTE. VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 562302	-	17
107	1000006995	RESORTE. VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 525125	-	12
108	1000006996	RESORTE. VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 527588	-	17
109	1000006898	KIT DE REPARACION PORCION DE SERVICIO DE VALVULA 26-F	Wabco: 592893	-	25
110	1000006939	O-RING DE VALVULA CHECK	Wabco: 523842	-	62
111	1000006943	FILTRO. VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 564391	-	23
112	1000006944	O-RING DE VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 531868	-	28
113	1000006946	O-RING DE VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 564056	-	17
114	1000006947	CONJUNTO DIAFRAGMA	Wabco: 562350	-	17
115	1000006948	DIAGRAFMA DE VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 526346	-	22
116	1000006953	JUNTA 1/2. VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 523619	-	30
117	1000006954	O-RING DE VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 534662	-	50
118	1000006955	DIAGRAFMA DE VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 522980	-	30
119	1000006956	O-RING DE VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 524612	-	35
120	1000006957	JUNTA DE CUBIERTA VALVULA CHECK	Wabco: 527582	-	25
121	1000006959	JUNTA 1-7/16 DE VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 93840	-	25
122	1000006960	RESORTE VALVULA DE RELE 30 CW	Wabco: 533627	-	27
123	1000006962	RESORTE VALVULA DE RELE 30 CW	Wabco: 562296	-	27
124	1000006966	JUNTA VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 557173	-	17
125	1000006968	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 558421	-	17

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 10 DE 22

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	PLANO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD [C/U]
126	1000006969	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 569676	-	27
127	1000006970	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 575925	-	27
128	1000006974	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 560373	-	27
129	1000006975	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 560506	-	27
130	1000006999	RESORTE INTERNO VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 541465	-	13
131	1000007000	RESORTE EXTERNO. VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 528787	-	10
132	1000023787	ORING 7/8"	Wabco: 523734	-	27
133	1000006964	RESORTE VALVULA DE RELE 30 CW	Wabco: 562294	-	27
134	1000006724	VALVULA DE SEGURIDAD 950 KPA	WABCO: 558296-0140 CSR: 0606050100009 CSR: 499A924CCP20	-	7
135	1000006790	VALVULA DE SEGURIDAD 1225 KPA	WABCO: 558296-0175 CSR: 0606050107003 CSR: 499A924CCP13	-	4
136	1000006791	VALVULA DE SEGURIDAD 1250 KPA	WABCO: 558296-0180 CSR: 0606050100009	-	8
137	1000006802	RESORTE DE LA VALVULA DE SEGURIDAD J1	Wabco: 559105	-	19
138	1000006850	VALVULA FRENO INDEPENDIENTE Y COMBINADO	WABCO: 593283-1001	-	1
139	1000006895	TORNILLO VALVULA 26 F	-	-	5
140	1000006896	TUERCA AUTOFRENANTE	Wabco: 520517	-	10
141	1000006998	VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 527579	-	5
142	1000027151	ALOJAMIENTO DE VALVULA DE SALIDA	Wabco: 589042	-	12

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 11 DE 22

RENGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	PLANO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD [C/U]
143	1000028744	CAÑO DE DRENAJE DE COMPRESOR	Wabco: 148809	-	30
144	1000028909	TAPÓN DE TUBERIA	Wabco: 527205	-	20
145	1000029891	MANGUERA DE CONEXION	Wabco: 587101	-	12
146	1000006785	VALVULA DE SEGURIDAD E1	Wabco: 105260060	-	2
147	1000006789	RESORTE DE AJUSTE VALVULA DE SEGURIDAD E-1	Wabco: 1498	-	1
148	1000006888	VALVULA RELE	WABCO: PC 583679	-	2
149	1000006910	VALVULA DE SERVICIO	Wabco: 567141	-	2
150	1000006997	VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 527578	-	5
151	1000006890	KIT DE REPARACION DE VALVULA C-2-W	WABCO: 591550	-	14
152	1000006936	JUNTA DE TAPA TRASERA	WABCO: 562896	-	17
153	1000006937	ORING DE VALVULA CHECK DOBLE 26A 3/8"	WABCO: 524614	-	41
154	1000006958	JUNTA DE CUERPO VALVULA CHECK	WABCO: 527581	-	60
155	1000006745	FILTRO PARA BOMBA DE ACEITE DE COMPRESOR	WABCO: 517747	-	3
156	1000006805	TUERCA PARA CIGÜEÑAL DE COMPRESOR	WABCO: 568941	-	2
157	1000006994	TORNILLO PARA VALVULA N-1	WABCO: 562377	-	17
158	1000032682	KIT PARA VALVULA DE CORTE A-1	WABCO: 558405	-	16
159	1000006767	PISTON DE ALTA PRESION PARA COMPRESOR	WABCO: 580387	-	2
160	1000035016	ASIENTO INFERIOR DE RESORTE VALVULA DE SEGURIDAD J1	WABTEC: 559108	-	40
161	1000035017	ASIENTO SUPERIOR DE RESORTE VALVULA DE SEGURIDAD J1	WABTEC: 559104	-	40
162	1000035018	ORING PARA VALVULA DE SEGURIDAD J1	WABTEC: 587910	-	40

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 12 DE 22

REGLÓN	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE FÁBRICA	PLANO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD [C/U]
163	1000035024	TORNILLO DE REGULACION PARA VALVULA DE SEGURIDAD J1	WABTEC: 559099	-	40

4. VISITA A DEPENDENCIAS DE MATERIAL RODANTE

En caso de que el Oferente lo requiera, podrá efectuar una visita a las dependencias de Material Rodante a fin de tomar vista del material a proveer y el sistema en donde será instalado con el fin de adquirir cualquier información adicional que se considere pertinente disponer.

5. FUNCIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS

Los bienes solicitados son repuestos pertenecientes a distintos rodantes, los cuales se comprenden en las locomotoras CSR SDD7, CNR CKD, General Motors y ALCO; coches remolcados Materfer, CSR Puzhen y CNR CCK; coches eléctricos Toshiba.

Se trata de materiales y repuestos necesarios para la operación y mantenimiento (preventivo o correctivo) del material rodante, requiriéndose el reemplazo por desgaste o deterioro según previsiones efectuadas en las cartillas de mantenimiento.

Se corresponden con distintos componentes, dentro de los que se pueden mencionar elementos internos necesarios para el correcto funcionamiento de las válvulas, así como también válvulas completas que deben reemplazarse, o también kits de intervención de las mismas.

6. REQUISITOS DE LA OFERTA

6.1. GENERALES

Los bienes solicitados forman parte del principal sistema de seguridad del material rodante mencionado anteriormente, los cuales disponen de una ingeniería específica con el objetivo de asegurar el buen funcionamiento de todo el sistema que los integra. Permitiendo cumplir con todos los estándares de seguridad con los que fueron diseñadas las unidades.

Por lo expuesto, se solicitan repuestos legítimos en marca y modelo, a efectos de asegurar la compatibilidad técnica con los equipos ya instalados, mantener la confiabilidad de funcionamiento del principal sistema de seguridad y garantizar la prestación del servicio del material rodante en cuestión.

En los Renglonen en que, además, se indique también un PL o ET, los Oferentes podrán optar entre cotizar legítimo en marca y modelo o cotizar de acuerdo con los PL o ET mencionadas.



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 13 DE 22

Conjuntamente con su oferta, los oferentes deberán acompañar la documental que, a su real saber y entender, resulte adecuada para acreditar que los repuestos ofertados se ajustan técnicamente a los requerido, según corresponda, salvo en los casos que el oferente sea el propio OEM (Original Equipment Manufacturer) o el fabricante del material rodante.

6.2. FORMA DE COTIZACIÓN

Los oferentes podrán formular sus propuestas por RENGLÓN, pudiendo cotizar Uno, Varios o la Totalidad de los mismos.

En todos los casos deberá cotizar la Totalidad de las cantidades requeridas por Renglón, quedando en consecuencia prohibida la cotización parcial de los mismos. A los efectos del presente pliego, por parte de renglón deberá entenderse como aquella cotización que no abarque la totalidad de las cantidades requeridas en el renglón respectivo.

La adjudicación se realizará POR RENGLON, pudiendo adjudicarse los mismos a Uno o Varios oferentes en razón de lo que resulte más conveniente para SOFSE.

6.3. PLANILLA DE COTIZACIÓN

A los efectos de facilitar la comparación de ofertas, se solicita a los Oferentes tener a bien cotizar utilizando la planilla de cotización modelo que se adjunta.

Sin perjuicio de lo anterior, el oferente podrá presentar cualquier otra información complementaria que crea conveniente.

7. ENTREGA

7.1. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega se establece en hasta CIENTO OCHENTA (180) días corridos, a computarse en la forma establecida en el Pliego de Condiciones Particulares (P.C.P).

En caso de que SOFSE reciba ofertas formal y técnicamente admisibles que NO se ajusten a los plazos y/o cronogramas de entrega establecidos en el presente Pliego de Especificaciones Técnicas, SOFSE podrá aceptar la propuesta de otro plazo y/o cronogramas de entrega por parte del Oferente, siempre que el plazo máximo no sea superior a TRESCIENTOS SESENTA (360) días corridos, a computarse en la forma establecida en el párrafo precedente.

7.2. LOTES DE ENTREGA

En razón de las dependencias de destino final de los materiales, detalladas en el punto 7.3, se definen los siguientes lotes de entrega:



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 14 DE 22

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]
30000156	10	1000021613	VALV P/TUBE D/FREN 665198 ,NEFA 587 P/MA	18
30000156	20	1000002705	MANIPULADOR D/FRENO P/SIST NEU/FRENO 142	1
30000156	30	1000030283	LEVA #3 VALV SUPRESION P/VALV 26-C 56208	27
30000156	40	1000021590	KIT REP P/VALV 26-C/26-F 560724 P/LOC GM	6
30000156	50	1000002654	KIT REP P/VALV CTROL MU 2B W574673 P/LOC	1
30000156	60	1000021536	KIT REP P/VALV FRENO 26C 8271904 (EX R/F	16
30000156	70	1000021552	VALV 561865 P/ALCO	1
30000156	80	1000021701	KIT REP P/VALV CTROL HS-4 593002 P/LOCOM	5
30000156	90	1000002527	KIT REP P/VALV PILOTO DIF A1 591546	2
30000156	100	1000021544	SEGUID INF P/VALV D/FRENO P2A 560394	1
30000156	110	1000021545	SEGUID SUP P/VALV D/FRENO P2A 560395	1
30000156	120	1000020840	HORQ P/CIL D/FRENO LOC GM 502829 ,802597	2
30000156	130	1000021189	PRISIONERO P/CILIND D/FRENO UA 94988 ,PL	4
30000156	140	1000021527	GATILLO D/MANIJ P/VALV 26C/26B1 559015 P	1
30000156	150	1000021538	KIT JTA D/REPA P/VALV FRENO INDEP SA-26	8
30000156	160	1000021596	KIT P/VALV APLIC D/FRENO P-2-A. LOC GM 8	5
30000156	170	1000037078	VALV NIVEL P/SUSP SECUND DMU CNR LBS	158
30000156	180	1000013945	ELEM FILT P/SECAD AIRE D/DMU 97-037	1
30000156	190	1000037256	VALV P/FRENO INDEP SA 26 560456 P/LOC	1
30000144	10	1000021613	VALV P/TUBE D/FREN 665198 ,NEFA 587 P/MA	13
30000144	20	1000002586	CAB P/CIL DOMO 9X8 8062988 ,EX 533275 P/	32
30000144	30	1000010915	VALV K-631.591AZ P/COCHE REMOLCADO	7
30000144	40	1000017734	KIT DE REPARACIÓN LIVIANA P/VALV U5A 109	177
30000144	50	1000032100	ZOC RELAY P/GABIN ELEC DTC NUM0334012401	4
30000144	60	1000021516	LEVA P/VALV 26-C/26-B-1/D-5 558470	50
30000144	70	1000021712	CPO LEVA P/VALV AUTO 26-C/VALV FRENO 26-	50
30000144	80	1000017662	PASADOR D/RET D/CIERRE P/VALV 26B1	24
30000144	90	1000017642	DIAFRAG P/VALV SELEC 26-C SERVICIO	40
30000144	100	1000021713	ROD P/LEVA 9579698 P/EMU TOSHIBA	50
30000144	110	1000010917	KIT REP LIVIANA P/VALV DISTRIB FRENO MH	100
30000144	120	1000017694	KIT REP P/VALVULA 26-B1 P/EMU LGR 561123	86
30000144	130	1000006877	KIT REP P/VALV J-1 560728 P/LOCOMOTORA C	1
30000144	140	1000021590	KIT REP P/VALV 26-C/26-F 560724 P/LOC GM	200
30000144	150	1000002654	KIT REP P/VALV CTROL MU 2B W574673 P/LOC	10
30000144	160	1000021536	KIT REP P/VALV FRENO 26C 8271904 (EX R/F	32
30000144	170	1000021701	KIT REP P/VALV CTROL HS-4 593002 P/LOCOM	16

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 15 DE 22

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]
30000144	180	1000002527	KIT REP P/VALV PILOTO DIF A1 591546	24
30000144	190	1000021544	SEGUID INF P/VALV D/FRENO P2A 560394	1
30000144	200	1000021545	SEGUID SUP P/VALV D/FRENO P2A 560395	1
30000144	210	1000017604	KIT REP P/VALV EMERG 26-C SAB WABCO 5611	78
30000144	220	1000022653	JUNTA TORICA 24 MM (15/16") P/VALVULA DE	20
30000144	230	1000025880	ESCUDETE MANIJA P/VALV CIERRE 412807 DT	2
30000144	240	1000020840	HORQ P/CIL D/FRENO LOC GM 502829 ,802597	16
30000144	250	1000021189	PRISIONERO P/CILIND D/FRENO UA 94988 ,PL	16
30000144	260	1000021538	KIT JTA D/REPA P/VALV FRENO INDEP SA-26	12
30000144	270	1000021596	KIT P/VALV APLIC D/FRENO P-2-A. LOC GM 8	30
30000144	280	1000032255	KIT REP P/VALV D/FRENO E3. EMU TOSH LGR	22
30000144	290	1000026062	CALZA PORCION SERVICIO P/VALV 26-C 51817	187
30000144	300	1000014359	ELECTROVALV DESACELERAC 7831200008 P/COC	2
30000144	310	1000017627	VALV RETEN 578336 ,DTMR/N-025 EMISION 3	20
30000144	320	1000017659	LEVA P/VALV 559675/5 P/EMU TOSHIBA LGR	24
30000144	330	1000017664	TOPE ARANDELA P/VALV 26B1 559674	19
30000144	340	1000017665	SEG P/VALV 26B1 559673 P/EMU TOSHIBA	20
30000144	350	1000017672	SEG P/VALV 26B1 559888 P/LOC EMU	24
30000144	360	1000037256	VALV P/FRENO INDEP SA 26 560456 P/LOC	2
30000155	10	1000002660	VALV PIL DIF A1 564940 P/LOCOMOTORA GM	2
30000155	20	1000002586	CAB P/CIL DOMO 9X8 8062988 ,EX 533275 P/	1
30000155	30	1000002646	VALV CTROL VA-1-A 560816 P/LOC GM GM	1
30000155	40	1000002705	MANIPULADOR D/FRENO P/SIST NEU/FRENO 142	1
30000155	50	1000002787	KIT REP P/PANEL FRENO PBL-2 EP 74.992.14	5
30000155	60	1000002788	KIT REP P/PANEL FRENO PBL-3 160.389.5 P/	3
30000155	70	1000020994	VALV P/FREN 539433 P/LOCOMOTORA GAIA	1
30000155	80	1000010915	VALV K-631.591AZ P/COCHE REMOLCADO	5
30000155	90	1000032100	ZOC RELAY P/GABIN ELEC DTC NUM0334012401	4
30000155	100	1000029239	RESOR P/VALV DISTRIB 326542 P/COCHE REMO	20
30000155	110	1000029251	VAST P/VALV DISTRIB CCRR LLD K-630.031 P	20
30000155	120	1000029249	RESOR P/VALV DISTRIB 326674 P/COCHE REMO	20
30000155	130	1000029250	CONJ VALV P/VALV DISTRIB K-631.137 P/COC	20
30000155	140	1000029248	PIST P/VALV DISTRIB CCRR LLD K-631.121 P	20
30000155	150	1000029224	CONJ BRAZO OSCILANTE P/VALV DISTRIB K-63	20
30000155	160	1000029247	VÁLVULA -CUERPO P/VALV DISTRIB K-630.172	20
30000155	170	1000029246	CONJ VALV DISTRIB CCRR LLD K-630.176 P/C	20
30000155	180	1000029245	RESOR P/VALV DISTRIB 334081 P/COCHE REMO	20

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 16 DE 22

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]
30000155	190	1000029244	CONJ VALV DISTRIB CCRR LLD K-630.247 P/C	20
30000155	200	1000029243	SELLO 315133 P/COCHE REMOLCADO CNR LGR	20
30000155	210	1000010917	KIT REP LIVIANA P/VALV DISTRIB FRENO MH	50
30000155	220	1000021590	KIT REP P/VALV 26-C/26-F 560724 P/LOC GM	12
30000155	230	1000002654	KIT REP P/VALV CTROL MU 2B W574673 P/LOC	10
30000155	240	1000021536	KIT REP P/VALV FRENO 26C 8271904 (EX R/F	42
30000155	250	1000021552	VALV 561865 P/ALCO	1
30000155	260	1000021588	VALVULA D/CONTROL 26-F 560209 P/LOC	2
30000155	270	1000021701	KIT REP P/VALV CTROL HS-4 593002 P/LOCOM	9
30000155	280	1000002527	KIT REP P/VALV PILOTO DIF A1 591546	7
30000155	290	1000021544	SEGUID INF P/VALV D/FRENO P2A 560394	1
30000155	300	1000021545	SEGUID SUP P/VALV D/FRENO P2A 560395	1
30000155	310	1000021648	VALV CTRL 26-D P/CIRC NEU 8251272 ,55794	1
30000155	320	1000032308	GRIFO CURV 1.1/4" 566666 P/GM	2
30000155	330	1000002662	KIT REPA LIVIANA P/VALV INCOM D/CARGA	2
30000155	340	1000020840	HORQ P/CIL D/FRENO LOC GM 502829 ,802597	1
30000155	350	1000021189	PRISIONERO P/CILIND D/FRENO UA 94988 ,PL	2
30000155	360	1000021504	VALV SELEC F-1 COMP P/SIST D/FREN 26-L 5	1
30000155	370	1000021527	GATILLO D/MANIJ P/VALV 26C/26B1 559015 P	1
30000155	380	1000021538	KIT JTA D/REPA P/VALV FRENO INDEP SA-26	34
30000155	390	1000021539	KIT JUNTAS ORING P/MTO D/VALV FREN SA 26	2
30000155	400	1000021596	KIT P/VALV APLIC D/FRENO P-2-A. LOC GM 8	24
30000155	410	1000029255	VALV LIMIT PRESION MAX COMPL K-631.517 P	20
30000155	420	1000002660	VALV PIL DIF A1 564940 P/LOCOMOTORA GM	1
30000157	10	1000002561	CIL P/FRENO UHA MNO DERE 509063-2600 P/L	5
30000157	20	1000002586	CAB P/CIL DOMO 9X8 8062988 ,EX 533275 P/	32
30000157	30	1000002646	VALV CTROL VA-1-A 560816 P/LOC GM GM	1
30000157	40	1000002705	MANIPULADOR D/FRENO P/SIST NEU/FRENO 142	8
30000157	50	1000002788	KIT REP P/PANEL FRENO PBL-3 160.389.5 P/	2
30000157	60	1000020994	VALV P/FREN 539433 P/LOCOMOTORA GAIA	2
30000157	70	1000010915	VALV K-631.591AZ P/COCHE REMOLCADO	1
30000157	80	1000004125	KIT REP P/VALV AFLOJE VA-1 PES 545829 P/	5
30000157	100	1000010917	KIT REP LIVIANA P/VALV DISTRIB FRENO MH	12
30000157	110	1000021590	KIT REP P/VALV 26-C/26-F 560724 P/LOC GM	13
30000157	120	1000002654	KIT REP P/VALV CTROL MU 2B W574673 P/LOC	10
30000157	130	1000021536	KIT REP P/VALV FRENO 26C 8271904 (EX R/F	29
30000157	140	1000021552	VALV 561865 P/ALCO	1

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 17 DE 22

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]
30000157	150	1000021588	VALVULA D/CONTROL 26-F 560209 P/LOC	2
30000157	160	1000021701	KIT REP P/VALV CTROL HS-4 593002 P/LOCOM	14
30000157	170	1000002527	KIT REP P/VALV PILOTO DIF A1 591546	4
30000157	180	1000021544	SEGUID INF P/VALV D/FRENO P2A 560394	1
30000157	190	1000021545	SEGUID SUP P/VALV D/FRENO P2A 560395	1
30000157	200	1000021648	VALV CTRL 26-D P/CIRC NEU 8251272 ,55794	2
30000157	210	1000020840	HORQ P/CIL D/FRENO LOC GM 502829 ,802597	32
30000157	220	1000021189	PRISIONERO P/CILIND D/FRENO UA 94988 ,PL	32
30000157	230	1000021504	VALV SELEC F-1 COMP P/SIST D/FREN 26-L 5	1
30000157	240	1000021527	GATILLO D/MANIJ P/VALV 26C/26B1 559015 P	2
30000157	250	1000021538	KIT JTA D/REPA P/VALV FRENO INDEP SA-26	19
30000157	260	1000021539	KIT JUNTAS ORING P/MTO D/VALV FREN SA 26	14
30000157	270	1000021596	KIT P/VALV APLIC D/FRENO P-2-A. LOC GM 8	32
30000157	280	1000037256	VALV P/FRENO INDEP SA 26 560456 P/LOC	1
30000138	10	1000002586	CAB P/CIL DOMO 9X8 8062988 ,EX 533275 P/	1
30000138	20	1000010915	VALV K-631.591AZ P/COCHE REMOLCADO	1
30000138	30	1000027157	SEG P/VALV 30CDW 533950 P/LOC SDD7 CSR C	8
30000138	40	1000021559	RESOR VALV ESC P/VALV 26C/26B1 562295 ,5	30
30000138	50	1000006728	JTA P/CULATA 514651 P/LOCOMOTORA CSR SDD	12
30000138	60	1000006793	JTA P/SOP ROD PPAL 514593 P/LOC SDD7	6
30000138	70	1000006795	SELLO P/ 3CDCBA ACEITE 680008 P/LOCOMOTO	8
30000138	80	1000006797	ANILLO RET P/SIST LUB 517744	6
30000138	90	1000006800	JTA P/CIL 514630 P/LOCOMOTORA CSR SDD7	6
30000138	100	1000006803	BUJE P/ 3CDCBA D/BIELA 578245 P/LOCOMOTO	2
30000138	110	1000006804	JTA P/VARILLA D/ACEITE COMPR D/SDD7	4
30000138	120	1000006874	VALV CHECK 26-A 562920 P/LOC SDD7 CSR CS	2
30000138	130	1000027134	KIT REPA PESADA P/GRIFO ANG TF 661371 P/	4
30000138	140	1000028765	ACOP NPT P/3-CDCBA 587225 P/LOCOMOTORA C	30
30000138	150	1000028763	TAPA ROSCADA P/3-CDCBA 558352 P/LOCOMOTO	30
30000138	160	1000028718	TAPÓN DE PURGA P/3-CDCBA 99405 P/LOCOMOT	40
30000138	170	1000029045	TUB P/CONEX D/DESCARGA 587241	20
30000138	180	1000006858	ORING P/VALV HB 5 3/4" 550992 P/LOC	12
30000138	190	1000006734	JTA P/VALV ADMIS 514644 P/LOC SDD7	45
30000138	200	1000006737	VALV P/COMP WABCO ADMIS 680001 P/LOCOMOT	180
30000138	210	1000006738	VALV P/COMP WABCO ESC 578773 P/LOCOMOTOR	180
30000138	220	1000006768	ARO COMP P/ 3CDCBA 520125 P/LOCOMOTORA C	8
30000138	230	1000010917	KIT REP LIVIANA P/VALV DISTRIB FRENO MH	32

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 18 DE 22

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]
30000138	240	1000006759	ROD P/ 3CDCBA BOL 141563 P/LOCOMOTORA CS	1
30000138	250	1000006760	ROD P/ 3CDCBA RODI ESF 591706 P/LOCOMOTO	1
30000138	260	1000021590	KIT REP P/VALV 26-C/26-F 560724 P/LOC GM	5
30000138	270	1000002654	KIT REP P/VALV CTROL MU 2B W574673 P/LOC	1
30000138	280	1000006861	JTA P/VALV REDUC PRES 558515 P/LOC	33
30000138	290	1000006873	CPO P/VALV CHECK 543514 P/LOCOMOTORA	7
30000138	300	1000006893	FILT P/VALVULA 26 F 527583 P/LOCOMOTORA	15
30000138	310	1000006902	FILT P/VALVULA N8 568058 P/LOCOMOTORA CS	10
30000138	320	1000006903	KIT REP P/VALV N°8 591885 P/LOCOMOTORA C	22
30000138	330	1000027152	ALOJ D/RESORTE P/VALV 30CDW 589047 P/LOC	11
30000138	340	1000027153	RESOR P/VALV 30CDW 563847 P/LOC SDD7 CSR	7
30000138	350	1000027154	PISTON DE CARGA P/VALV 30CDW 589046 P/LO	7
30000138	360	1000027155	VALV CHECK P/VALV 30CDW 589044 P/LOC SDD	7
30000138	370	1000006967	JTA P/DISTRIBUCION 26-F DE735743	27
30000138	380	1000006876	JTA P/FIJ D/VALV J1 97368 P/LOC SDD7	8
30000138	390	1000006877	KIT REP P/VALV J-1 560728 P/LOCOMOTORA C	27
30000138	400	1000006881	KIT REPA LIVIANA P/GRIFO SEMIESFERICO AN	9
30000138	410	1000006889	KIT REP P/VALV 30 CW SIST FRENO PART D/G	13
30000138	420	1000006990	CARRETE P/VALV N1 564377 P/LOCOMOTORA	17
30000138	430	1000006991	TCA P/VALV DESCOMP N°1 HEX 9/16" 526489	17
30000138	440	1000006992	ASIENTO P/VALV DESCOMP N°1 562307 P/LOCO	17
30000138	450	1000006993	ASIENTO P/RESORVALV DESCOMP N-1 562302 P	17
30000138	460	1000006995	RESOR P/VALV RELE AIRE H5 525125 P/LOCOM	12
30000138	470	1000006996	RESOR P/VALV RELE AIRE H5 527588 P/LOCOM	17
30000138	480	1000006898	KIT REP P/VALV 26-F PORC D/SERV 592893 P	25
30000138	490	1000006939	ORING P/VALV CHECK DOB 26A 3/8" 5/8"	62
30000138	500	1000006943	FILT P/VALV DESC N-1 564391 P/LOCOMOTORA	23
30000138	510	1000006944	ORING P/VALV DESC N-1 3/4" 531868	28
30000138	520	1000006946	ORING P/VALV DESC N-1 3/4" 564056	17
30000138	530	1000006947	CJTO DIAFRAG P/VALV DESC N-1 562350	17
30000138	540	1000006948	DIAFRAG P/VALV DESC N-1 LOC CSR SDD7	22
30000138	550	1000006953	JTA P/VALV RELE AIRE H5 LOC CSR SDD7	30
30000138	560	1000006954	ORING P/VALV RELE AIRE H5 LOC CSR SDD7	50
30000138	570	1000006955	DIAFRAG P/VALV RELE AIRE H5 522980 P/LOC	30
30000138	580	1000006956	ORING P/VALV RELE AIRE H5 524612	35
30000138	590	1000006957	JTA P/VALV RELE AIRE H5 527582 P/LOC	25
30000138	600	1000006959	JTA P/VALV RELE AIRE H5 93840 P/LOC	25

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 19 DE 22

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]
30000138	610	1000006960	RESOR P/VALV RELE 30CW 533627 P/LOCOMOTO	27
30000138	620	1000006962	RESOR P/VALV RELE 30CW 562296 P/LOCOMOTO	27
30000138	630	1000006966	JTA P/VALV DISTRIB 26-F 557173 P/LOC	17
30000138	640	1000006968	RESOR P/VALV DISTRIB 26-F 558421 P/LOCOM	17
30000138	650	1000006969	RESOR P/VALV DISTRIB 26-F 569676 P/LOCOM	27
30000138	660	1000006970	RESOR P/VALV DISTRIB 26-F 575925 P/LOCOM	27
30000138	670	1000006974	RESOR P/VALV DISTRIB 26-F 560373 P/LOCOM	27
30000138	680	1000006975	RESOR P/VALV DISTRIB 26-F 560506 P/LOCOM	27
30000138	690	1000006999	RESOR P/VALV RELE AIRE H5 541465 P/LOCOM	13
30000138	700	1000007000	RESOR P/VALV RELE AIRE H5 528787 P/LOCOM	10
30000138	710	1000023787	ORING 7/8" P/VALV 523734 P/LOC SDD7	27
30000138	720	1000006964	RESORTE DE VASTAGO P/VALVULA DE FRENO "2	27
30000138	730	1000021536	KIT REP P/VALV FRENO 26C 8271904 (EX R/F	5
30000138	740	1000021552	VALV 561865 P/ALCO	1
30000138	750	1000021701	KIT REP P/VALV CTROL HS-4 593002 P/LOCOM	4
30000138	760	1000002662	KIT REPA LIVIANA P/VALV INCOM D/CARGA	8
30000138	770	1000020840	HORQ P/CIL D/FRENO LOC GM 502829 ,802597	1
30000138	780	1000021189	PRISIONERO P/CILIND D/FRENO UA 94988 ,PL	2
30000138	790	1000021527	GATILLO D/MANIJ P/VALV 26C/26B1 559015 P	3
30000138	800	1000021538	KIT JTA D/REPA P/VALV FRENO INDEP SA-26	5
30000138	810	1000021596	KIT P/VALV APLIC D/FRENO P-2-A. LOC GM 8	4
30000138	820	1000006724	VALVULA DE SEGURIDAD 950 KPA P/DEP PPAL	7
30000138	830	1000006790	VALVULA DE SEGURIDAD 1225 KPA P/SALIDA C	4
30000138	840	1000006791	VALV SEGURIDAD 1250KPA 0606050100009 ,55	8
30000138	850	1000006802	RESOR PPAL P/VALV SEG J1 559105 P/LOC	19
30000138	860	1000006850	VALV P/FERNO INDEPENDIENTE Y COMBINADO C	1
30000138	870	1000006895	TORN P/VALVULA 26 F 579044 P/LOCOMOTORA	5
30000138	880	1000006896	TCA P/AUTOFREN 1/2 520517 P/LOCOMOTORA C	10
30000138	890	1000006998	VALV P/RELE D/AIRE H5 527579 P/LOCOMOTOR	5
30000138	900	1000027151	ALOJ D/VALV D/SALIDA P/VALV 30CDW 589042	12
30000138	910	1000028744	DREN P/3-CDCBA 148809 P/LOCOMOTORA CSR S	30
30000138	920	1000028909	TAPÓN DE TUBERIA P/3-CDCBA 527205 P/LOCO	20
30000138	930	1000029891	MANG D/CONEX P/TUBO FRENO 587101 P/LOCOM	12
30000138	940	1000006785	VALV P/ 3CDCBA SEG E1 105260060 P/LOCOMO	2
30000138	950	1000006789	RESOR P/VALV SEG AJUSTE 1498 P/LOCOMOTOR	1
30000138	960	1000006888	VALV 30 CW MOD W/C 2 W RV PC 583679 P/LO	2
30000138	970	1000006910	VALV P/VALV 26-F SERV 567141 P/LOCOMOTOR	2

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 20 DE 22

SOLPED	POS.	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL [C/U]
30000138	980	1000006997	VALV P/RELE D/AIRE H5 527578 P/LOCOMOTOR	5
30000138	990	1000006890	KIT REP P/VALV C-2-W SIST FRENO 591550 P	14
30000138	1000	1000006936	JTA P/TAPA TRAS VALV CHECK DOBLE 26A 3/8	17
30000138	1010	1000006937	ORING P/VALV CHECK DOB 26A 3/8" 15/16 52	41
30000138	1020	1000006958	JTA P/VALV RELE AIRE H5 CUE 527581 P/LOC	60
30000138	1030	1000006745	FILT P/3CDCBA 517747 P/LOCOMOTORA CSR SD	3
30000138	1040	1000006805	TCA P/BLOQ CIGUEÑAL 568941 P/LOCOMOTORA	2
30000138	1050	1000006994	TORN P/VALV DESC N-1 D/AJUSTE 562377 P/L	17
30000138	1060	1000032682	KIT REPA P/VALV CORTE A1 558405 WABCO P/	16
30000138	1070	1000006767	PIST D/CILIND ALTA PRES 580387 P/LOCOMOT	2
30000138	1080	1000035016	ASIENTO RESOR P/VALV SEG J1 559108	40
30000138	1090	1000035017	ASIENTO SUP D/RESOR PPAL P/VALV SEG J1	40
30000138	1100	1000035018	ORING ASIENTO INF P/VALV SEG J1 587910	40
30000138	1110	1000035024	TORN BLOQ D/REGUL P/VALV SEG J1 559099	40

7.3. LUGAR DE ENTREGA

Se establece como destino final de la mercadería lo siguiente:

Línea San Martín (Loc)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30000138, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Padre Mugica 1365
Ciudad	Retiro, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Provincia	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea Roca (Escalada)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30000144, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	29 de Septiembre 3501
Ciudad	Remedios de Escalada, Lanús
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea Mitre (Victoria)



GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 21 DE 22

Lo materiales solicitados bajo la SOLPED 30000155, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Simón de Iriondo, Nº 1608
Ciudad	Victoria
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea Belgrano Sur

Lo materiales solicitados bajo la SOLPED 30000156, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Los Nogales 1099
Ciudad	Tapiales, La Matanza.
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

Línea Sarmiento (Liniers)

Los materiales solicitados bajo la SOLPED 30000157, deberán entregarse en el siguiente destino:

Dirección	Reservistas Argentinos 101
Ciudad	Liniers, CABA
Provincia	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 - 12:00 y de 13:00-15:00 horas.

En caso de tratarse de material de origen importado, la condición de entrega será la establecida en la documentación que compone la presente contratación. El proveedor podrá proponer otra condición de entrega, la cual quedará a consideración de SOFSE.

7.4. CONTROLES DE RECEPCIÓN

Los materiales y repuestos solicitados ameritan un control de calidad al momento de la entrega, como condición para su recepción.

- Los materiales que poseen plano y/o especificación técnica, estarán sujetos a los controles a efectos de verificar que los materiales entregados se ajustan a lo requerido en dicha documentación técnica.
- Los materiales que fueron cotizados según RF, serán sometidos a un control donde se verifique la legitimidad, el origen y la referencia de fábrica de los repuestos entregados.

7.5. ROTULADO Y EMBALAJE

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

- Código de Material (SAP).
- Descripción del Producto.

GERENCIA DE MATERIAL RODANTE		
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICION DE BIENES		
	REPUESTOS DE SISTEMA DE FRENO WABCO	PE.24.056.GMR.V3
		FECHA ÚLTIMA REV.: 14/03/2025
		PÁGINA 22 DE 22

- Número de lote y/o serie (de corresponder).
- Cantidad total.
- Fecha de elaboración y/o vencimiento del material (de corresponder)
- Proveedor.
- Número de Orden de Compra (OC).

El embalaje será aquel que garantice la seguridad de los materiales durante el transporte desde las instalaciones del proveedor hasta los destinos enumerados en el presente.

Todo el material solicitado debe ser entregado en pallets de 4 entradas, tipo ARLOG, normalizado de madera para manipulación con auto-elevador o zorra manual, embalado con film stretch para ser estibado en altura evitando desprendimientos.

7.6. DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA

La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con REMITO original, sin enmiendo, conteniendo la ORDEN DE COMPRA (OC) que se está entregando, referencia de los ítems numerados, códigos de material, con la descripción y la unidad de medida, de acuerdo con cómo esta explícito en la OC.

Cualquiera de las condiciones expuestas en los apartados 7.5 y 7.6, que no se cumpla por el proveedor, puede ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad del mismo, asumir los costos adicionales que esto ocasione, no quedando eximido de cumplir con los plazos originales de entregas especificados en la contratación y en los lugares indicados.

8. GARANTÍA

El proveedor garantizará que los repuestos entregados en virtud de esta contratación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación. El período de garantía será de al menos DOCE (12) meses contados a partir de la fecha de recepción definitiva.

El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte durante el período de garantía y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del repuesto.

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM41280703350N

Descripción: Kit de reparación válvula 26-B1, CCEE Toshiba.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde
<u>Referencia de fábrica:</u>	561123 (WABCO)
<u>Especificación Técnica:</u>	Ver hoja n° 2
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde
<u>Función:</u>	Elementos para la reparación de la Válvula 26-B1

Importante:

Al momento de realizar la oferta, el proveedor debe entregar toda la documentación técnica correspondiente al producto para su evaluación cumpliendo con lo expuesto en esta documentación.

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	Leonel Avila	Ing. I. Milesi	Ing. C. Valdes Lazo
FIRMA	-	-	-



El kit deberá estar compuesto por los siguientes elementos:

Nº de figura & Nº de parte	Nº de parte WABCO	Descripción	Cantidad
1 - 23	524935	O-RING, 13/16" O.D.	1
1 - 25	524612	O-RING, 1/2" O.D.	4
1 - 27b	529009	VALVULA DE RETENCION	1
1 - 39	534527	ARO JUNTA 11/16" O.D.	4
1 - 40	534031	ARO JUNTA 7/8" O.D.	1
2 - 42b2	850047	SELLO	1
2 - 42c	532257	O-RING, 11/16" O.D.	1
2 - 43	536239	O-RING, 1- 7/16" O.D.	1
2 - 47	536300	DIAFRAGMA	1
2 - 50d2	557396	SELLO	1
2 - 51	524614	O-RING, 15/16" O.D.	1
2 - 52	532282	O-RING, 1- 5/8" O.D.	1
2 - 56	557395	JUNTA	1
3 - 66	526346	DIAFRAGMA	1
3 - 71	524935	O-RING, 13/16" O.D.	2
3 - 78	524612	O-RING, 1/2" O.D.	4
3 - 82	524612	O-RING, 1/2" O.D.	5
3 - 85	524612	O-RING, 1/2" O.D.	4
3 - 87	536582	O-RING, 2" O.D.	1
3 - 88	526388	O-RING, 1-3/8" O.D.	1
3 - 89d2	557396	SELLO	1
3 - 89e	524614	O-RING, 15/16" O.D.	1
3 - 90	526388	O-RING, 1-3/8" O.D.	1
3 - 91	536583	O-RING, 2-1/8" O.D.	1
3 - 92d2	557396	SELLO	1
3 - 92e	524614	O-RING, 15/16" O.D.	1
3 - 93	557394	JUNTA	1
3 - 99	527717	ARO JUNTA 9/16" O.D.	1

FIGURA N°1:

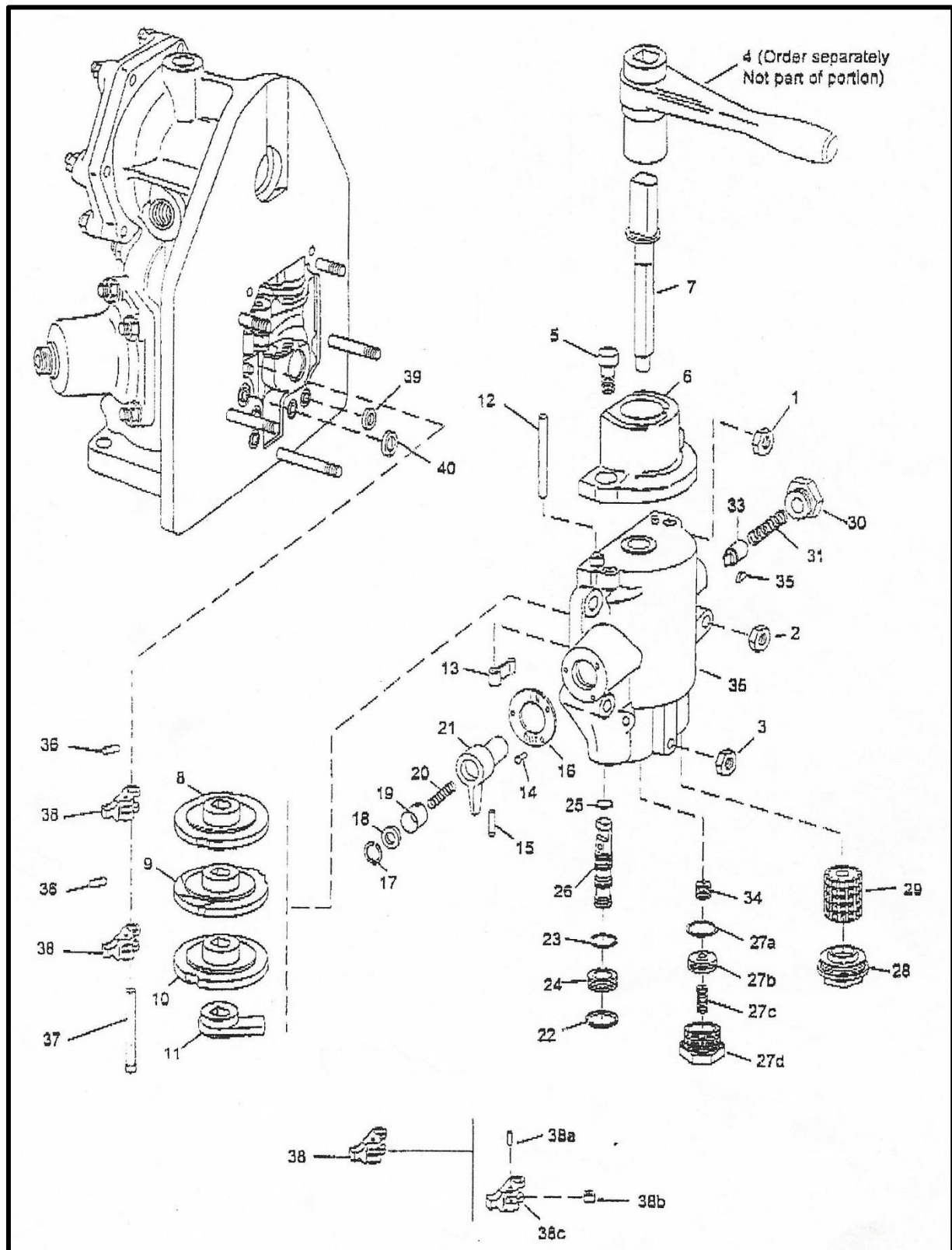


FIGURA N°2:

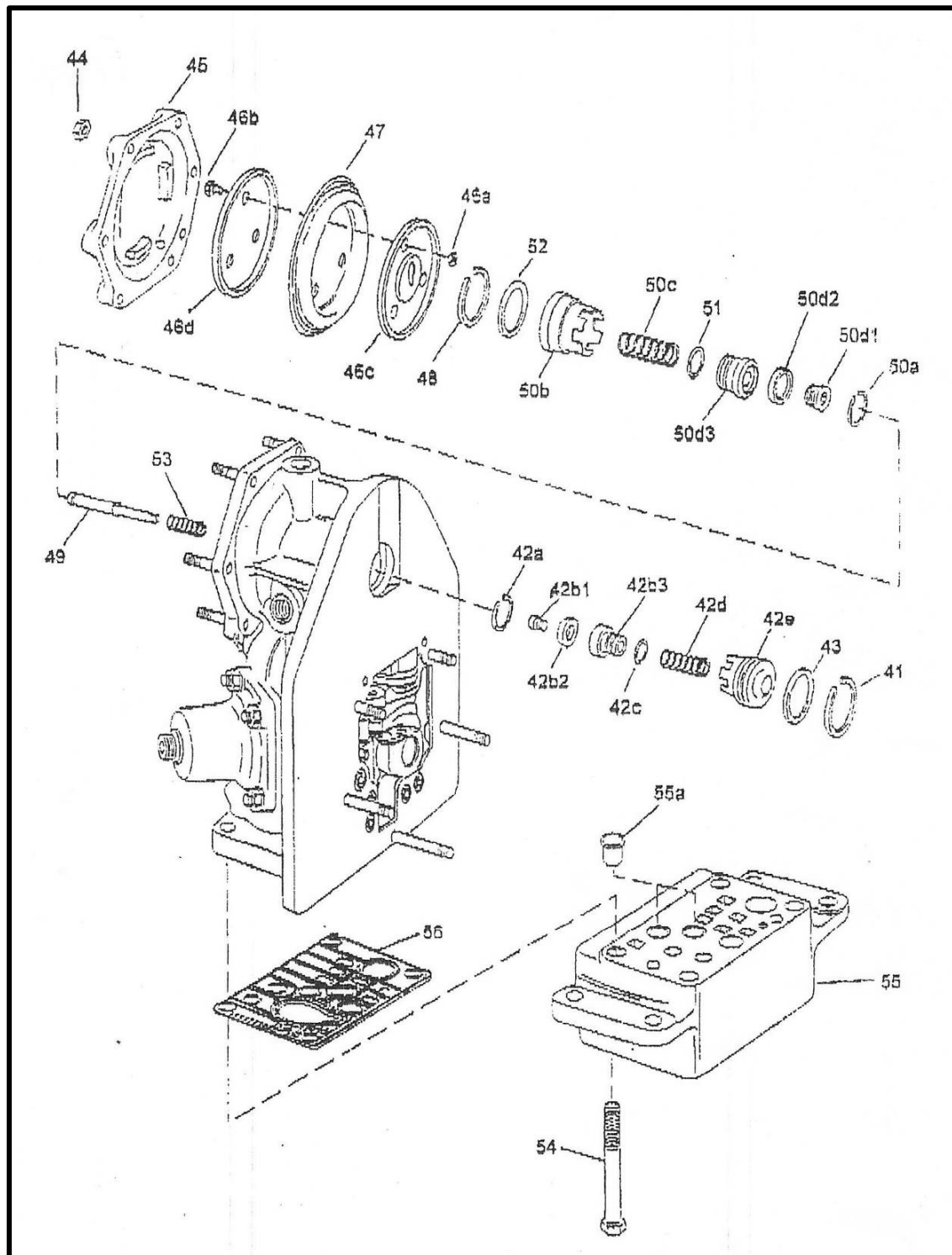
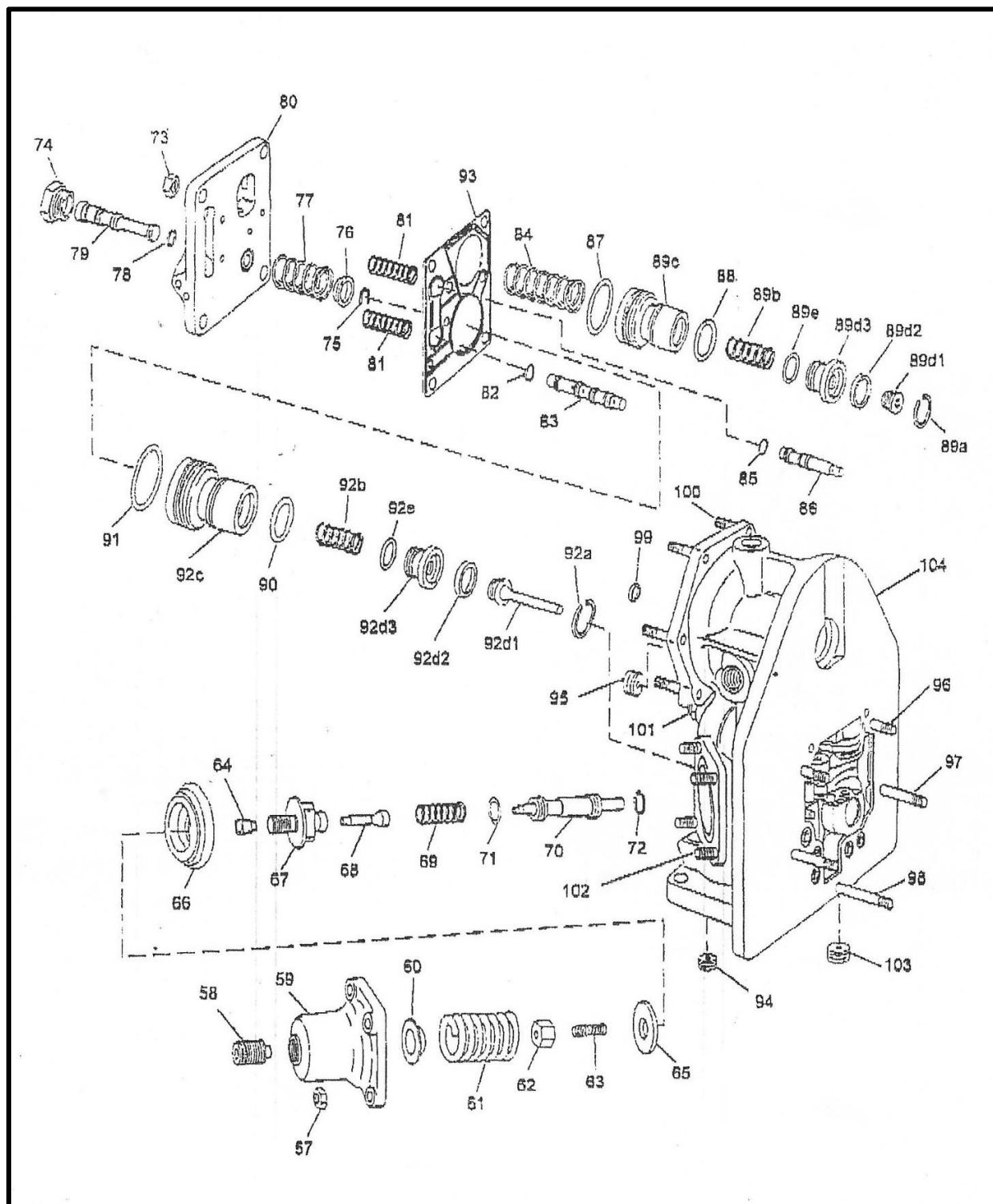


FIGURA N°3:





TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM41280708010N

Descripción: Kit de reparación de válvula E3. CC. EE. Toshiba

Plano N°: No corresponde

Planos concatenados N°: 412807DTMR0528
412807DTMR0233

Referencia de fábrica: No corresponde

Especificación Técnica: MRR/CE-028 (Em. 1)

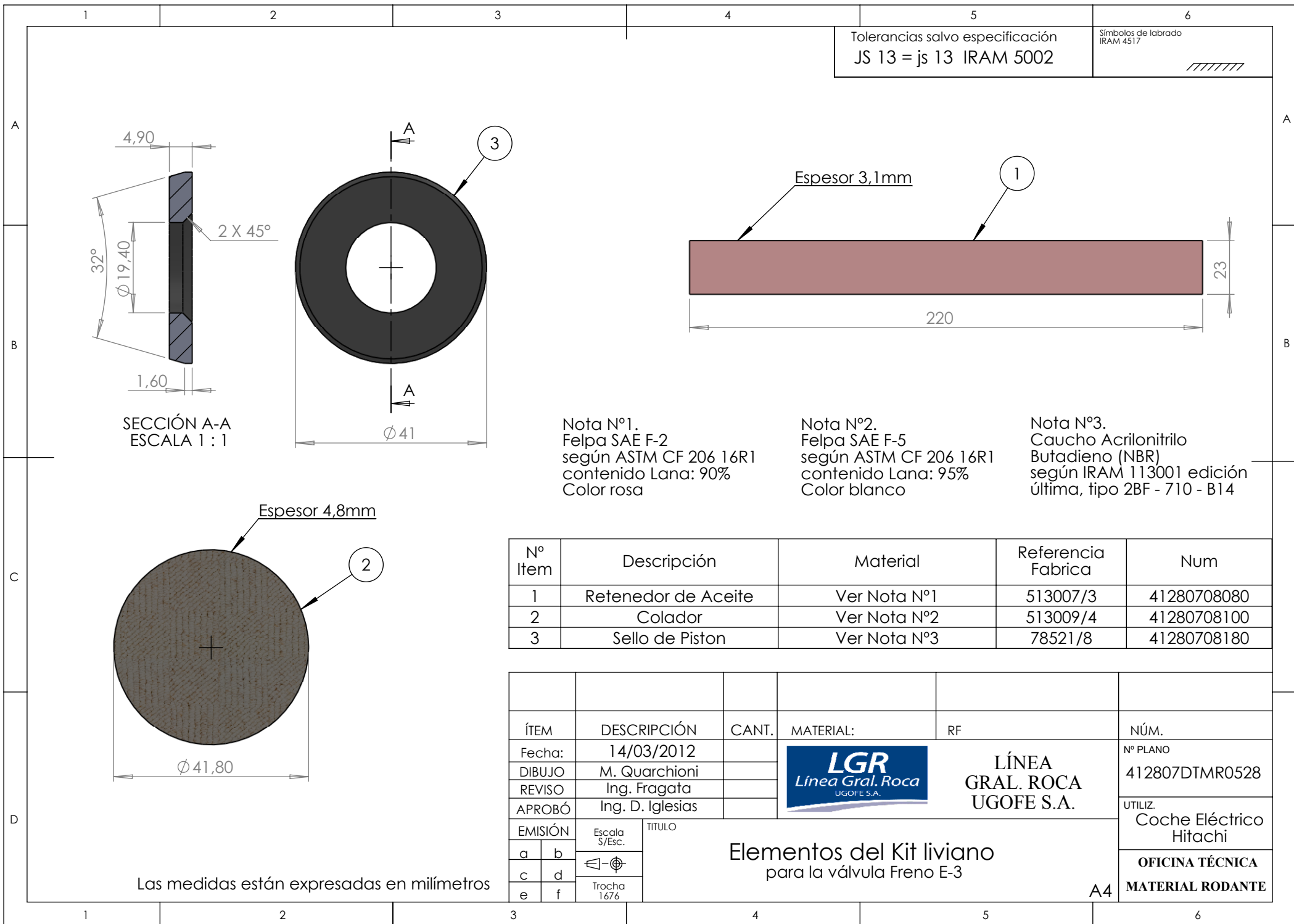
Norma de aplicación: No corresponde

Función: Elementos para la reparación liviana de la válvula E3

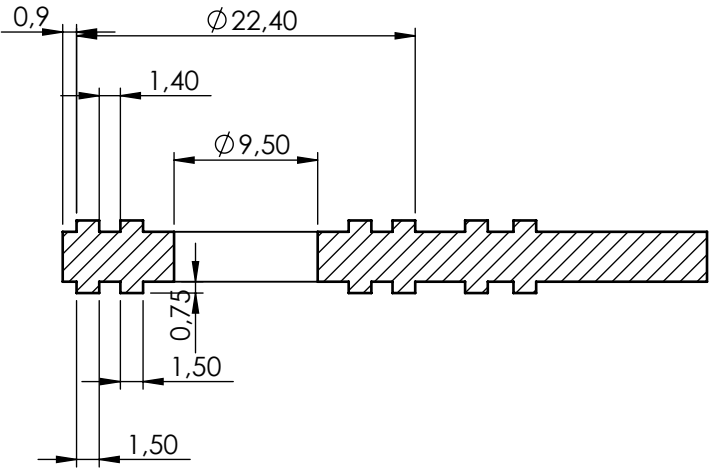
Kit de reparación

de válvula de aplicación de freno "E-3" R/F 505405 Wabtec (D-22) Num 41280708010

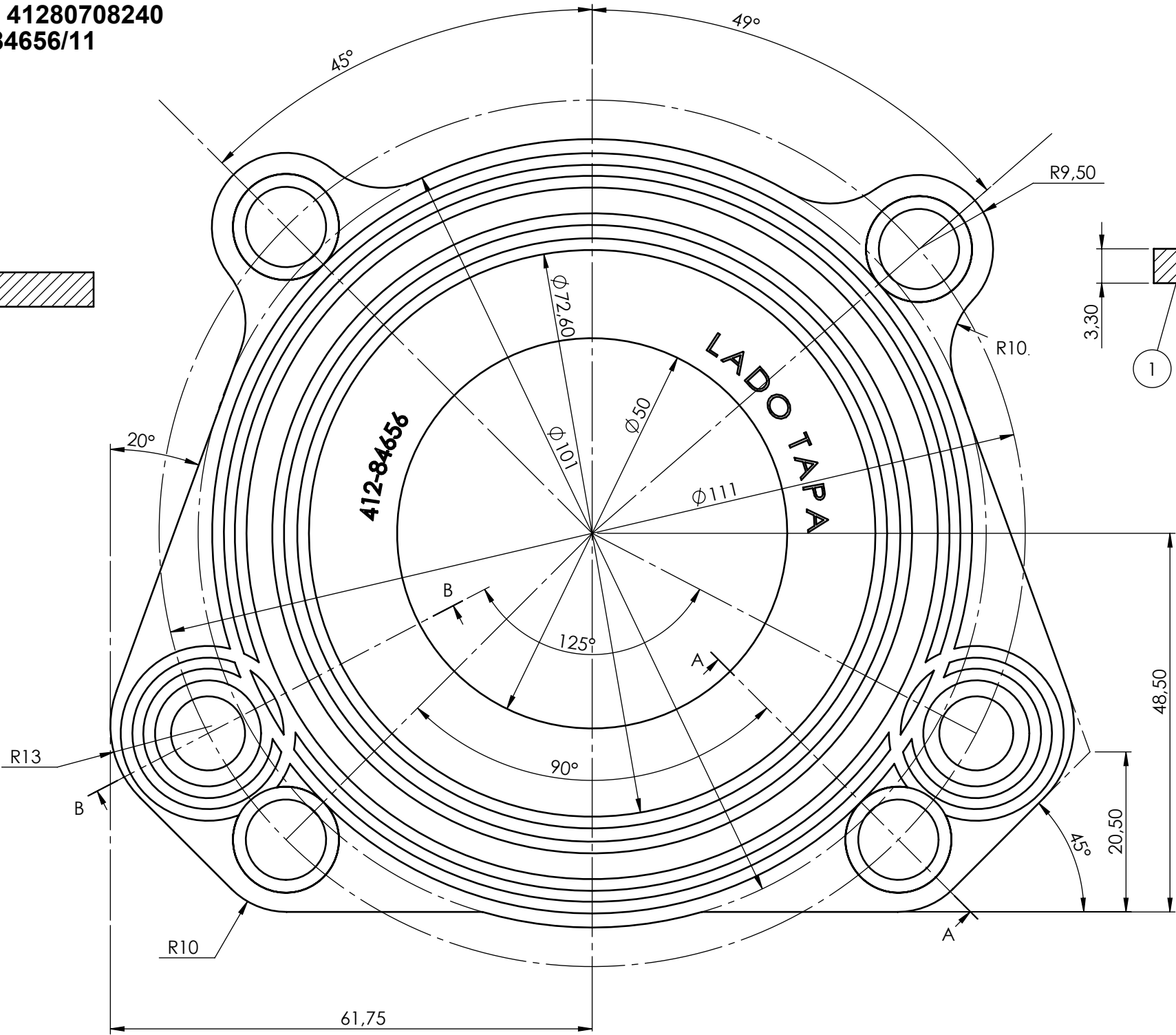
[illegible]



NUM 41280708240
R/F 84656/11



SECCIÓN B-B
ESCALA 2 : 1



SECCIÓN A-A
ESCALA 2 : 1

NOTA: Bronce al estaño SAE CDA83600(40),
ASTM B584-836, DIN 1705 RG5

Propiedades mecánicas:

- Dureza Brinell(10 mm/500 kg): Mín. 60 HB
- Resistencia a la tracción. Mín. 21 Kg/mm²
- Límite elástico: Mín. 9,5 Kg/mm²
- Alargamiento de rotura en 50 mm: 20%

NOTA: Las leyendas "412-84656" y "LADO TAPA" se realizarán en alto relieve
(h=0.2mm)
en la proporcion y ubicacion que se muestra en el dibujo.

Item	Descripción	Material	Cant.
1	Cuerpo Junta	Caucho Acrilonitrilo Butadieno (NBR) según IRAM 113001 o bien ASTM D2000 (práctica SAE J200) edición última, tipo 2BF - 710 - B14	1
2	Anillo Refuerzo	Ver NOTA	4

Fecha:	28-06-2009			LINEA GRAL. ROCA UGOFÉ S.A.	Nº PLANO
DIBUJO	C. Valdes				412807DTMR0233
REVISOR	Ing. E. Fragata				UTILIZ.
APROBADO	Ing. D. Iglesias				CCEE TOSHIBA
EMISION	Escala S/ Esc.	TITULO	JUNTA Válvula E-3 Aplicación Freno (D-22)	A3	OFICINA TECNICA
a	b				MATERIAL RODANTE
c	d				
e	f				
Trocha 1676					

Las medidas están expresadas en milímetros

JUNTA
Válvula E-3 Aplicación Freno (D-22)

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM90087970000N

Descripción: Juego de reparación de la válvula aplicadora P-2-A, para locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	8351410 (GM).
<u>Especificación Técnica:</u>	ET MRR/L-062/17, emisión 1.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Alargar la vida útil del órgano de parque especificado.



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

ESPECIFICACION TECNICA

ET MRR/L-062/17

Kit de reparación Válvula aplicadora P-2-A

NUM90087970000N

EMISION: 1
FECHA: 02/02/2017

	ELABORÓ	REVISÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	L. A. Monticelli	Ing. H. Baigorria	-	Ing. C. Valdes Lazo
FIRMA	-	-	-	-
FECHA	02/02/2017	02/02/2017	-	-

1. OBJETO DE LA ESPECIFICACION

El objeto de la presente especificación es describir los componentes del juego de reparación de la válvula de aplicadora de freno P-2-A, para el sistema de freno 26-LAV de locomotoras General Motors pertenecientes a la Línea General Roca.

2. LISTADO DE COMPONENTES

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	REF. FAB.	NUM	PLANO
--	Juego de reparación	1	8351410	9.0.08797.0000	No corresponde
1	Junta tórica de 7/8"	4	8116341	9.0.02696.0000	No corresponde
2	Junta tórica de 1/2"	1	9565246	9.0.02711.0000	No corresponde
3	Junta tórica de 1-3/8"	1	9565247	9.0.02739.0000	No corresponde
4	Junta anillo de 3/4'	1	8118224	9.0.02771.0000	No corresponde
5	Válvula check	1	9565248	9.0.02774.0000	No corresponde
6	Junta tórica de 3/4"	6	3327716	9.0.02788.0000	No corresponde
7	Junta tórica de 5/16"	3	9565251	9.0.07550.0000	No corresponde
8	Junta tórica de 3/8"	1	8157760	9.0.02817.0000	No corresponde
9	Junta anillo de 1-7/8"	1	9574506	9.0.02902.0000	No corresponde
10	Junta de la cubierta inferior	1	561863	9.0.11995.0000	No corresponde
11	Junta del soporte del tubo	1	9573051	9.0.07696.0000	No corresponde
12	Diafragma	1	9565274	9.0.07597.0000	No corresponde

3. ENTREGA

Los elementos componentes del kit serán entregados en una caja de cartón, convenientemente protegidos en forma individual contra corrosión y golpes.

La caja deberá estar identificada con el nombre del proveedor, el número de orden de entrega, el nomenclador **NUM90087970000N** y la descripción del conjunto: "juego de reparación de la válvula aplicadora de freno P-2-A", con detalle de sus componentes.

4. CONDICIONES DE RECEPCION

- Inspeccionar cantidades.
- Verificar el estado general del empaque y de las juntas.
- Verificar cada ítem en la válvula correspondiente.

5. EMISIONES

FECHA	EM.	MOTIVO	REALIZÓ	AUTORIZÓ
02/02/2017	1	Emisión original	L. A. Monticelli	Ing. C. Valdez Lazo

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM90199470000N

Descripción: Cuerpo de Leva. Válvula de automática 26-C y válvula de freno 26-B-1 (D-5). Sistema de freno. LOC GM, ALCo y CCEE Toshiba.

Plano N°: 0-08-5-3020 Ítem 1(Em. 4)

Planos concatenados N°: No corresponde.

Referencia de fábrica: 40038159 (WABCO).

Especificación Técnica: MRR/G-007 (Última edición).

Norma de aplicación: No corresponde.

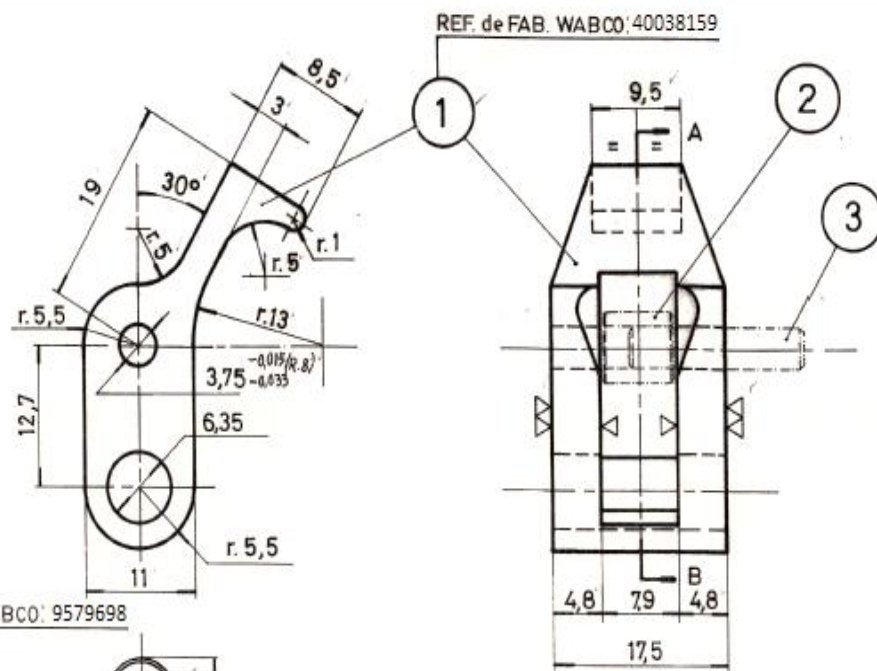
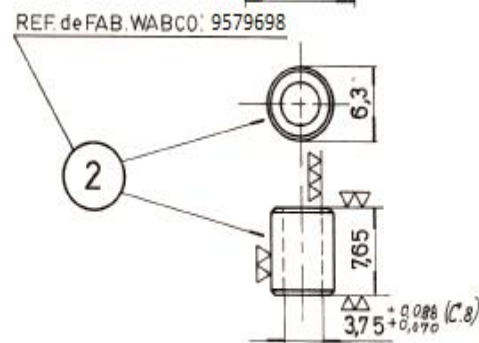
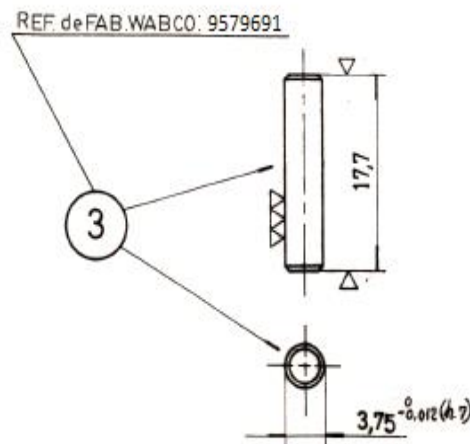
Función: Oficiar la apertura de las válvulas.

El proveedor deberá suministrar una muestra la cual deberá ser aprobada por el departamento de ingeniería mecánica de Remedios de Escalada antes de la entrega del primer lote.

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	E. A. Gomez	Ing. H. Baigorria	Ing. C. Valdes Lazo
FIRMA	-	-	-

IMPORTANTE: EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR UNA MUESTRA, LA CUAL DEBE SER APROBADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE REMEDIOS DE ESCALADA ANTES DE LA ENTREGA DEL PRIMER LOTE.

Em. 2: Se actualizo especificación ítem 3. 26/5/88
Em. 3: Cambio de tolerancias ítem 1, 2 y 3. 24/6/88
Em. 4: Cambio de R/F v material en ítems 1, 2, y 3. E.Gomez 15/01/18



Nota 1. Material leva: Acero al carbono moldeado, según IRAM IAS U 500-7026. Grado M-380. Calidad "a".

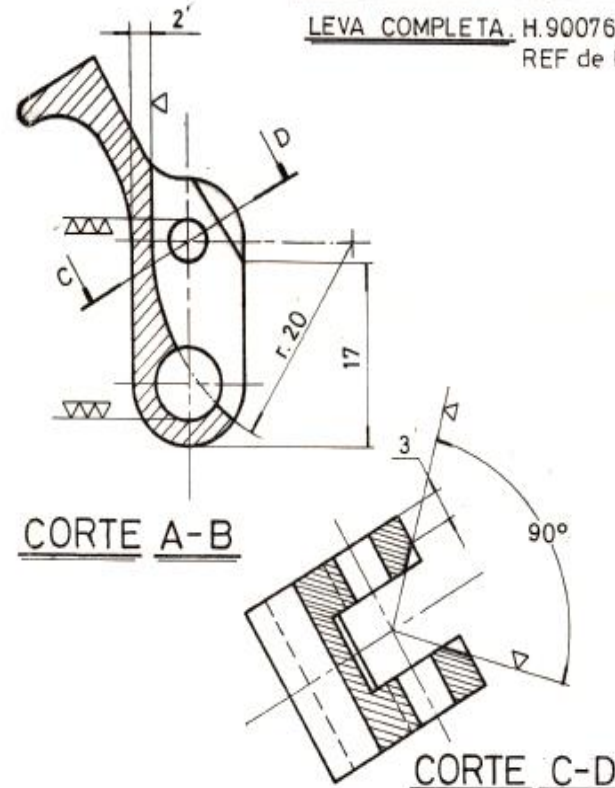
Nota 2. Material rodillo: Acero SAE 3310. Alternativa SAE 8620. Cementado, Templado y Revenido. Capa de cementado: 0,2 a 0,4 mm. Dureza: 55 a 60 HRC

Nota 3. Material perno: Acero SAE 1045, Teplado y revenido hasta llegar a una dureza de 57 HRC

Nota 4. Identificación: Se deberá grabar el N° de Orden de Compra de manera permanente y legible en el cuerpo de cada leva.

TOLERANCIA NO ESP.	SIMBOLO DE LABR.
JS 13 = js 13 I.R.A.M. 5002	$\Delta(\nabla-\nabla-\nabla-\nabla)$ I.R.A.M. 4517

LEVA COMPLETA. H.9007671000/0
REF de FAB.: 40012344



3	PERNO	VER NOTA 3.	90199490000
2	RODILLO	VER NOTA 2.	90199480000
1	CUERPO LEVA	VER NOTA 1.	90199470000
ITEM	DESCRIPCION.	CAN/ESPECIFIC. Y MATERIAL.	COD./HIB.
TITULO:			
LEVA COMPLETA			
AREA:			
MECANICA			
ESCALA:	TROCHA:	LINEA:	UTILIZACION: valvula de cierre tipo 26 C.
2:1	1676	ROCA:	
FECHA Y FIRMA APR.	NUMERO DE PLANO:	0-08-5-3020	EMISION:
			4



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ET MRR/L-060/17

Kits de reparación Paneles de freno PBL2 EP – PBL3

EMISIÓN: 1
FECHA: 26/01/2017

	ELABORÓ	REVISÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	L. A. Monticelli	Ing. H. Baigorria	-	Ing. D. Iglesias
FIRMA	-	-	-	-
FECHA	26/01/2017	07/02/2017	-	10/02/2017

1. OBJETO DE LA ESPECIFICACION

El objeto de la presente especificación es describir los componentes del juego de reparación de paneles de freno tipo PBL-2 EP y PBL-3, en uso en locomotoras diésel eléctricas General Motors tipo J-16-CW y J-26-CW (locomotoras “Retales” series 319.200 y 319.300) pertenecientes a la Línea General Roca.

Los cuadros de detalle confeccionados a tal efecto indican lo siguiente:

- Número de orden del ítem
- Descripción general del elemento
- Cantidad por juego
- Código de adquisición de la firma *Faiveley Transport*.
- Matrícula asignada por la Red Nacional de Ferrocarriles Españoles
- Código del Nomenclador Único de Materiales.

2. JUEGOS DE REPARACIÓN GENERAL

Los juegos de reparación mencionados constan de los elementos que se describen a continuación:

A. Juego de reparación de panel de freno tipo PBL-2 EP

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.240.7	74.992.140	0.08.5.08.0002.0
1	Kit Electroválvula 21-C Directa	2	160.210.8	--	0.08.5.08.0022.0
2	Kit Electroválvula 21-C Inversa	1	160.211.7	74.992.154	0.08.5.08.0024.0
3	Kit Electroválvula 21-C Doble Circuito	2	160.212.6	74.992.146	0.08.5.08.0026.0
4	Kit Válvula de escape lineal	1	160.232.2	74.992.144	0.08.5.08.0012.0
5	Kit Mano-contacto tipo “G”	1	160.233.1	74.992.148	0.08.5.08.0016.0
6	Kit Distensor piloto	1	160.234.0	74.992.162	0.08.5.08.0008.0
7	Kit Mano-contacto tipo “H”	1	160.235.9	74.992.152	0.08.5.08.0014.0
8	Kit Relé principal	1	160.236.8	74.992.160	0.08.5.08.0006.0
9	Kit Racor Recto Tipo tipo “W”	2	160.237.7	74.992.156	0.08.5.08.0028.0
10	Kit Chasis de soporte de tuberías	1	160.238.6	74.992.150	0.08.5.08.0030.0
11	Kit Válvula de automaticidad	1	160.239.5	74.992.142	0.08.5.08.0032.0
12	Pasa-muros	2	180.255.9	74.992.158	
13	Juntas de electroválvulas	5	184.491.9	0402.0299	
14	Arandela abanico A-4,3	2	468.424.4F	17.371.014	
15	Arandela abanico A-5,3	4	731.800.8	17.371.016	
16	Junta de electroválvulas 21C	5	108.786.4	--	

B. Juego de reparación de panel de freno tipo PBL-3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.389.5	74.993.626	0.08.5.08.0004.0
1	Junta de electroválvulas 21-C	5	108.786.4	--	
2	Kit Electroválvula 21-C Directa	2	160.210.8	--	0.08.5.08.0022.0
3	Kit Electroválvula 21-C Inversa	2	160.211.7	74.992.154	0.08.5.08.0024.0
4	Kit Electroválvula 21-C Doble Circuito	1	160.212.6	74.992.146	0.08.5.08.0026.0
5	Kit Válvula Escape Lineal	1	160.232.2	74.992.144	0.08.5.08.0012.0



6	Kit Distensor Piloto	1	160.234.0	74.992.162	0.08.5.08.0008.0
7	Kit Llave de aislamiento tipo "P" 15	1	160.300.0	--	0.08.5.08.0034.0
8	Kit Llave de aislamiento tipo "P" 25	1	160.305.5	--	0.08.5.08.0036.0
9	Kit Válvula de corte tipo "P"	1	160.306.4	--	0.08.5.08.0038.0
10	Kit Mano-contacto tipo "G"	1	160.385.9	--	0.08.5.08.0018.0
11	Kit Válvula relé tipo "P"	1	160.386.8	--	0.08.5.08.0040.0
12	Kit Presostato tipo "F"	1	160.387.7	--	0.08.5.08.0042.0
13	Kit Válvula relé 1B	1	160.388.6	--	0.08.5.08.0044.0
14	Juntas de Electroválvulas	5	184.491.9	--	
15	Tornillo DIN-961 M12 x 150 x 65	3	400.335.1F	--	
16	Arandela pulida DIN-125	26	468.001.1F	--	
17	Arandela pulida DIN-125	10	468.002.0F	--	
18	Arandela DIN-127	10	468.050.7F	--	
19	Arandela DIN-127	26	468.0516F	--	
20	Arandela DIN-127	8	468.053.4F	--	
21	Arandela DIN-433	2	468.058.9F	--	
22	Tornillo DIN-933 M8 x 25	2	468.150.2F	--	
23	Tuerca DIN-934 M8	24	468.306.1F	--	
24	Arandela pulida	8	468.516.4F	--	
25	Arandela DIN-127	4	468.627.1F	--	
26	Junta	1	468.676.7F	--	
27	Tornillo DIN-84 M3 x 10	4	710.500.3F	--	
28	Tornillo DIN-84 M4x6	4	710.506.5	--	
29	Arandela pulida DIN-125	3	711.800.6F	--	
30	Arandela DIN-127	7	712.000.3F	--	
31	Tornillo DIN-931 M12x55	5	721.502.6	--	
32	Tuerca DIN-934 M3	4	721.700.1F	--	
33	Tuerca DIN-934 M6	10	721.701.7F	--	
34	Tuerca DIN-934 M10	4	721.702.2	--	
35	Junta tórica	2	990.011.2	--	
36	Junta tórica	1	990.013.0F	--	
37	Junta tórica	3	991.009.2F	--	
38	Junta tórica	2	992.138.8	--	

3. JUEGOS DE REPARACIÓN INDIVIDUAL

Los juegos de reparación anteriormente descriptos contienen, a su vez, juegos de reparación individuales de las válvulas que componen el panel. A fines de permitir la adquisición de éstos de forma individual, los mismos se detallan a continuación:

A. Juego de reparación de la válvula 21-C directa

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.210.8	--	0.08.5.08.0022.0
1	Placa obturadora	1	106.138.5	0402.0685	
2	Muelle D = 14,8; d = 0,8; H = 15	1	106.139.4	0402.0698	
3	Arandela resorte	1	106.147.9	0402.0710	
4	Empujador superior	1	106.149.7	0402.0713	
5	Lámina muelle	1	106.156.3	0402.0720	
6	Muelle D = 9,1; d = 1,1; H = 49	2	106.157.2	0402.0721	
7	Resorte	2	106.158.1	0402.0723	
8	Muelle D = 13,3 ; d = 1,3 ; H = 30,5	1	106.162.0	0402.0673	



9	Junquillo	1	106.175.0	0402.0796
10	Pistón de equilibrado	1	106.188.0	0402.0691
11	Junta de cubierta	1	108.638.2	0402.0744
12	Vaina aislante	1	108.639.1	0402.0755
13	Válvula	2	108.641.2	0402.0669
14	Junta estanqueidad de brida a panel	1	108.786.4	--
15	Varistancia equipada	1	142.649.6	--
16	Tapón	1	180.518.9	0402.0728
17	Junta metaloplástica	1	183.065.5	0402.0730
18	Junta estanqueidad de brida a panel	1	184.491.9	--
19	Separador de válvula	1	185.018.9	0402.0689
20	Anillo de seguridad	1	468.114.6F	17.382.077
21	Arandela abanico	2	731.800.8	17.371.016
22	Arandela abanico	3	731.800.9	--
23	Anillo de seguridad	1	731.901.4	--
24	Junta Tórica 2,40 x 1,90	1	991.000.1	--
25	Junta Tórica 16,9 x 2,70	2	991.013.1	0402.0678
26	Junta Tórica 6,40 x 1,90	1	991.905.1	0402.0692
27	Junta Tórica 16 x 2	2	991.912.7	0402.0664
28	Junta Tórica 27,8 0 x 3,60	1	996.151.5	0402.0692

B. Juego de reparación de la válvula 21-C inversa

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.211.7	74.992.154	0.08.5.08.0024.0
1	Placa obturadora	1	106.138.5	0402.0685	
2	Muelle D = 14,8; d = 0,8; H = 15	1	106.139.4	17.382.077	
3	Muelle de platillo	1	106.147.9	0402.0710	
4	Empujador superior	1	106.149.7	0402.0713	
5	Lámina muelle	1	106.156.3	0402.0720	
6	Muelle D = 9,1; d = 1,1; H = 49	2	106.157.2	0402.0721	
7	Resorte	2	106.158.1	0402.0723	
8	Muelle D = 13,3; d = 1,3; H = 30,5	1	106.162.0	0402.0673	
9	Empujador	1	106.167.5	0402.0671	
10	Pistón	1	106.169.3	0402.0693	
11	Junquillo	1	106.175.0	0402.0756	
12	Válvula	1	108.637.3	0402.0667	
13	Junta	1	108.638.2	0402.0744	
14	Vaina Aislante	1	108.639.1	0402.0755	
15	Junta estanquidad brida a panel	1	108.786.4	--	
16	Varistancia Equipada	1	142.649.6	--	
17	Tapón de Goma	1	180.518.9	0402.0728	
18	Junta metaloplástica	1	183.065.5	0402.0730	
19	Junta estanquidad brida a panel	1	184.491.9	--	
20	Anillo de Seguridad	1	468.114.6F	17.382.077	
21	Arandela tipo abanico	2	731.800.8	17.371.016	
22	Arandela de seguridad	3	731.800.9	--	
23	Anillo de Seguridad	1	731.901.4	--	
24	Junta tórica 2,40 x 1,90	1	991.000.1	0402.0701	
25	Junta tórica 16,90 x 2,70	2	991.013.1	4.020.678	
26	Junta tórica 6,40 x 1,90	1	991.905.1	4.020.692	
27	Junta tórica 16 x 2	2	991.912.7	4.020.664	



28 Junta tórica 27,80 x 3,60

1

996.151.5

C. Juego de reparación de la válvula 21-C doble circuito

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.212.6	74.992.146	0.08.5.08.0026.0
1	Placa obturadora	1	106.138.5	0402.0685	
2	Muelle D = 14,8; d = 0,8; H = 15	1	106.139.4	0402.0698	
3	Resorte de platillo	1	106.147.9	0402.0710	
4	Pulsador Superior	1	106.149.7	0402.0713	
5	Lámina resorte	1	106.156.3	0402.0720	
6	Muelle D = 9,1; d = 1,1; H = 49	2	106.157.2	0402.0721	
7	Resorte	2	106.158.1	0402.0723	
8	Junquillo	1	106.175.0	0402.0756	
9	Asiento	1	106.243.8	0402.0663	
10	Válvula	1	106.244.7	0402.0674	
11	Alfiler	1	106.250.4	0402.0722	
12	Empujador	1	106.251.3	0402.0696	
13	Muelle D = 18,7; d = 1,1; H = 26,2	1	106.253.1	0402.0662	
14	Muelle D = 11,8; d = 1,3 ; H = 17,75	1	106.254.0	0402.0684	
15	Junta	1	108.638.2	--	
16	Vaina Aislante	1	108.639.1	0402.0755	
17	Junta estanquidad brida a panel	1	108.786.4	--	
18	Varistancia equipada	1	142.649.6	--	
19	Junta estanquidad brida a panel	1	184.491.9	--	
20	Junta Metaloplástica	1	402.265.7F	--	
21	Anillo de Seguridad	1	468.114.6F	17.382.077	
22	Arandela de Segur.	2	731.800.8	17.371.016	
23	Arandela de Seguridad	3	731.800.9	--	
24	Anillo de Seguridad	1	731.901.4	--	
25	Junta Tórica 2,40 x 1,90	1	991.000.1	0402.0701	
26	Junta Tórica 7,20 x 1,90	1	991.006.5F	0402.0679	
27	Junta Tórica 12,10 x 2,70	1	991.010.4F	0402.0660	
28	Junta Tórica 16,9 x 2,70	2	991.013.1	0402.0678	
29	Junta Tórica	1	991.912.7	0402.0664	
30	Junta Tórica 14 x 2	1	995.021.0	0402.0661	
31	Junta Tórica 27,80 x 3,60	1	996.151.5	--	

D. Juego de reparación de la válvula de escape lineal

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.232.2	74.992.148	0.08.5.08.0012.0
1	Diafragma	1	0420.0837	108.602.9	
2	Junta tórica 4,90 x 1,90	2	0420.0843	991.004.7	
3	Junta	1	0420.0845	180.003.6	
4	Muelle D = 25,5; d = 1,3; H = 34,5	1	0420.0847	180.029.6	
5	Junta tórica 8,90 x 2,70	1	0420.0861	991.008.3	

E. Juego de reparación del mano-contacto tipo "G" para equipo PBL-2

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.232.2	74.992.148	0.08.5.08.0016.0



1	Diafragma	1	106.738.5	0420.1170
2	Vaina Aislante	1	180.075.5	0420.1176
3	Resorte D = 9; d = 1; H = 24,3	1	184.054.4	--
4	Resorte D = 5,6; d = 0,6; H = 17,5	2	402.401.3	1734.0212
5	Anillo de Seguridad 7 x 0,8	2	715.300.1	17.380.005
6	Anillo de Seguridad 19 x 1,2	1	715.300.3	17.380.035
7	Tuerca Autoblocante	3	723.400.1	0417.0745
8	Junta tórica 7,20 x 1,90	1	991.006.5F	0857.4244
9	Junta tórica 8 x 2	3	993.034.8	0420.1234
10	Junta tórica 7 x 2	2	993.125.9	--
11	Junta tórica 86 x 2	1	993.153.0	--

F. Juego de reparación del distensor piloto

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.234.0	74.992.152	0.08.5.08.0008.0
1	Resorte D=5,6; d=0,8; H=23	1	106.835.3	0420.1016	
2	Filtro	3	106.838.0	0420.1090	
3	Junta	3	106.841.0	0420.1088	
4	Muelle D=12 ; d=0,7 ; H=13,4	1	106.860.7	0420.1044	
5	Muelle D= 23 ; d=1,3 ; H=13	1	106.861.6	0420.1052	
6	Muelle D= 24,9 ; d=1,2 ; H=23	1	106.862.5	0420.108	
7	Muelle D=58,5; d=7; H=76	1	106.863.4	0420.1056	
8	Muelle D=12,9; d=0,9;H= 22	1	106.864.3	0420.1032	
9	Diafragma Superior	1	108.673.9	0420.1036	
10	Diafragma	1	108.674.8	0420.1078	
11	Válvula Revestida	1	117.148.6	0420.1018	
12	Anillo de Seguridad 38 x 1,5	1	468.101.6F	17.382.085	
13	Anillo de Seguridad	1	468.110.0F	17.382.050	
14	Anillo Tórico 5,70 x 1,90	1	991.005.6F	0857.4244	
15	Anillo Tórico 7,20 x 1,90	1	991.006.5F	0402.0679	
16	Anillo Tórico 29,82 x 2,62	2	992.123.0F	0420.1046	
17	Anillo Tórico 10,5 x 2,70	1	994.003.1	0420.1028	
18	Anillo Tórico 21 x 2	1	995.023.8	0420.1012	

G. Juego de reparación del mano-contacto tipo H

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.235.9	74.992.160	0.08.5.08.0014.0
1	Diafragma	1	106.738.5	0420.1170	
2	Vaina Aislante	1	180.075.5	0420.1176	
3	Resorte D = 5,6; d = 0,6; H = 17,5	2	402.401.3	--	
4	Arandela	6	712.200.1	17.344.030	
5	Anillo de Seguridad 7 x 0,8	2	715.300.1	17.380.005	
6	Anillo Seg. A 19 x 1,9	1	715.300.3	17.380.035	
7	Tuerca Autoblocante M4	3	723.400.1	0417..0745	
8	Junta tórica 23 x 3,60	1	991.018.6	0420.1305	
9	Junta tórica 8 x 2	3	993.034.8	0420.1234	
10	Junta tórica 7 x 2	2	993.125.9	--	
11	Junta tórica 86 x 2	1	993.153.0	--	

H. Juego de reparación de la válvula relé principal



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.236.8	74.992.142	0.08.5.08.0006.0
1	Muelle D = 11; d = 1,3; H = 33,2	1	106.607.2	0420.1594	
2	Resorte D = 22; d = 2; H = 77	1	106.608.1	0420.1622	
3	Muelle D = 57; d = 2,5; H = 33,1	1	106.609.0	0420.1598	
4	Junta	1	106.663.4	0420.1650	
5	Junta Estanqueidad	3	106.885.8	0420.1568	
6	Muelle D = 23; d = 1; H = 19	1	106.909.5	0420.1588	
7	Muelle D = 21; d = 1,9; H = 21,5	1	106.910.7	0420.1558	
8	Diafragma	1	108.675.7	0420.1648	
9	Anillo de Seguridad 45 x 1,75	1	715.300.8	17.380.095	
10	Arandela de Abanico A = 4,3	4	731.800.3	--	
11	Anillo de Seguridad 15 DIN 6799	1	731.901.2	17.381.050	
12	Anillo de Seguridad 12 x 1	1	750.800.2	0420.1542	
13	Anillo de Seguridad A 42 x 1,75 V	1	750.800.4	17.380.090	
14	Junta Tórica 40,64 x 5,33	1	990.029.7	0420.1618	
15	Junta Tórica 43,82 x 5,33	1	990.030.9	0420.1602	
16	Junta Torica 4,20 x 1,90	1	991.003.8	0420.1422	
17	Junta Torica 8,90 x 1,90	1	991.007.4F	0420.1650	
18	Junta Tórica 16,90 x 2,70	2	991.013.1	0402.0678	
19	Junta Tórica 16,90 x 2,70	1	991.013.1	0402.0678	
20	Junta Tórica 26, 20 x 3,60	1	991.020.7	0420.1538	
21	Junta Tórica 30,80 x 3,60	1	991.023.4	0857.1126	
22	Junta Tórica 35 x 2,50	1	993.088.9	0420.1640	
23	Junta Tórica 22 x 2	1	993.104.4	0420.1548	
24	Junta Tórica 9 x 6	3	993.116.5	0420.1546	
25	Junta Tórica 34 x 6	1	995.029.2	0420.1616	
26	Junta Tórica 36 x 4	1	995.053.7	0420.1608	
27	Junta Tórica 58 x 3	2	996.001.5	0420.1606	
28	Junta Tórica 46 x 3	1	996.002.4	0420.1502	
29	Junta Tórica 50 x 3	1	996.003.3	0420.1612	

I. Juego de reparación del racor recto tipo "W"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.237.7	74.992.150	0.08.5.08.0028.0
1	Guarnición	1	180.240.1	--	
2	Filtro junta	1	108.249.4	--	

J. Juego de reparación del chasis de soporte de tuberías

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.238.6	74.992.156	0.08.5.08.0030.0
1	Filtro	3	106.736.7	--	
2	Junta	6	106.841.0	--	
3	Junta 18,5 x 1,5	3	178.301.4F	--	
4	Junta 18,5 x 1,5	1	178.301.4F	--	
5	Junta 18,5 x 1,5	1	178.301.4F	--	
6	Junta 18,5 x 1,5	1	178.301.4F	--	
7	Filtro	2	180.071.9	--	
8	Filtro Metálico	2	184.555.8	0402.0638	



9	Arandela Muelle	1	468.052.5F	--
10	Arandela Muelle	7	712.000.8F	--
11	Junta Tórica 13,60 x 2,70	1	991.011.3	--
12	Junta Tórica 30,80 x 3,60	2	991.023.4	--
13	Junta Tórica 6,40 x 1,90	1	991.905.1	--
14	Junta Tórica 8 x 1,90	2	991.906.0F	--
15	Junta Tórica 12 x 2	1	993.102.6F	--
16	Junta 16 x 2	2	995.022.9	--

K. Juego de reparación de la válvula de automaticidad

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.239.5	74.992.158	0.08.5.08.0032.0
1	Diafragma	1	106.737.6	0420.1468	
2	Junta Estanqueidad	2	106.841.0	0420.1088	
3	Muelle D = 10; d = 1; H = 21,3	1	106.988.0	0420.1488	
4	Válvula Revestida	1	106.992.9	0420.1442	
5	Junta Estanqueidad	3	106.998.3	0420.1422	
6	Anillo de Seguridad	1	715.400.9	0420.1450	
7	Anillo de Seguridad	1	731.901.1	1738.1045	
8	Junta tórica 4,20 x 1,90	1	991.003.8	0420.1424	
9	Junta tórica 18,40 x 2,70	1	991.014.0	0402.0186	

L. Juego de reparación de la llave de aislamiento tipo "P" 15

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.300.0	--	0.08.5.08.0034.0
1	Guarnición	2	108.721.1	--	
2	Esfera	1	135.701.3	--	
3	Tamiz 2 x 15	1	135.702.2	--	
4	Anillo de Seguridad	1	468.102.5F	--	
5	Manguito 12 x 24	1	725.102.6F	--	
6	Junta Tórica 9,25 x 1,78	1	990.007.3	--	
7	Junta Tórica 18,72 x 2,62	2	992.122.1	--	

M. Juego de reparación de la llave de aislamiento tipo "P" 25

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.305.5	74.992.316	0.08.5.08.0036.0
1	Guarnición	2	183.379.9	--	
2	Esfera	1	183.380.1	--	
3	Anillo Elástico	1	468.104.3F	--	
4	Tuerca Auto-frenante	1	468.421.7F	--	
5	Arandela Muelle	2	468.920.3F	--	
6	Anillo Tórico	1	990.009.1	--	
7	Anillo Tórico	2	992.138.8	--	

N. Juego de reparación de la válvula de corte tipo "P"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.306.4	--	0.08.5.08.0038.0
1	Resorte D = 11,85; d = 1,5; H = 26	1	185.792.4	--	



2	Pistón Superior Equipado	1	185.793.3	--
3	Junta Estanqueidad	2	185.797.9	--
4	Junta Estanqueidad	1	185.802.2	--
5	Anillo Elástico	1	468.114.6F	--
6	Tornillo Hexagonal	4	468.172.6F	--
7	Arandela Muelle	4	468.537.9F	--
8	Arandela de Seguridad	1	731.900.6	--
9	Junta Tórica 13,60 x 2,70	1	991.011.3	--
10	Junta Tórica 23 x 3,60	2	991.018.6	--
11	Junta Tórica 33,05 x 1,78	1	992.143.6	--
12	Junta 6,40 x 1,90	1	993.087.0	--
13	Junta 6,40 x 1,90	1	993.087.0	--

O. Juego de reparación del mano-contacto tipo “G” para equipo PBL-3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.385.9	--	0.08.5.08.0018.0
1	Vaina	1	180.075.5	--	
2	Pistón Equipado	1	185.015.2	--	
3	Resorte	2	402.401.3	--	
4	Anillo DIN-471 A7 x 0,8	2	715.300.1	--	
5	Tuerca DIN-985 M4 x 70	3	723.400.1	--	
6	Junta tórica 7,2 x 1,9	1	991.006.5F	--	
7	Junta tórica 8 x 2	3	993.034.8	--	
8	Junta tórica 7 x 2	2	993.125.9	--	
9	Junta tórica 86 x 2	1	993.153.0	--	

P. Juego de reparación del relé tipo “P”

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.386.8	--	0.08.5.08.0040.0
1	Diafragma 71 x 4, Tala 5,2	1	185.809.5	--	
2	Arandela 19 x 3	1	185.810.7	--	
3	Válvula Vulcanizada	1	185.811.6	--	
4	Resorte 25,9 x 38, 3 x 2,8	1	185.813.4	--	
5	Junta de Estanqueidad 55 x 3,5	1	185.814.3	--	
6	Diafragma	1	185.920.5	--	
7	Junta de Estanqueidad 11 x 3,5	1	185.921.4	--	
8	Arandela del muelle (B8) ZB	3	468.051.6F	--	
9	Arandela Muelle ZB (B10)	4	468.056.1F	--	
10	Tuerca hexagonal M8 ZB	3	468.306.1F	--	
11	Espárrago M8 x 18	3	468.594.0F	--	
12	Remache c/r 5 x 15 Must - 34	1	718.603.2	--	
13	Espárrago M10 x 30	4	719.502.7	--	
14	Tuerca Hexagonal M10	4	721.701.3F	--	
15	Junta Tórica 7,20 x 1,90 (R6)	1	991.006.5F	--	
16	Junta Tórica 27,8 x 3,60 (R21)	1	991.021.6	--	

Q. Juego de reparación del presostato tipo “F”

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.387.7	--	0.08.5.08.0042.0



1	Bellofran A Ø25 x 20 x 0,45	1	108.743.5	--
2	Resorte Presostato 514.5	1	186.110.3	--
3	Junta tórica 8,90 x 2,70 R8	1	991.008.3	--
4	Junta tórica 48 x 4	1	993.167.9	--

R. Juego de reparación de la válvula relé 1B

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	COD. F-T	R/F RENFE	NUM
--	Juego de reparación	1	160.388.6	0426.9525	0.08.5.08.0044.0
1	Diafragma	1	108.675.7	0420.1648	
2	Junta Tórica 8.5 x 2.5	2	188.919.6	--	
3	Junta Tórica 20 x 2	2	993.002.1	--	
4	Junta Tórica 15,10 x 2,7	2	991.012.2	0857.4230	
5	Junta Tórica 24 x 2	1	993.003.0	0420.3506	
6	Junta Tórica 19 x 1,80	1	993.014.2	0420.3484	
7	Junta Tórica 6,40 x 1,90	1	993.087.0	0420.3498	
8	Junta Tórica 35 x 2,50 OR	2	993.088.9	0420.1640	
9	Junta Tórica 9 x 6 OR	2	993.116.5	0420.1546	
10	Muelle	1	181.507.8	--	
11	Resorte	1	181.508.7	--	
12	Filtro Poral	1	181.826.0	0420.3494	
13	Asiento Válvula	1	181.829.7	--	
14	Embolo de Pistón	1	182.505.1	--	
15	Tela Metálica	1	185.933.5	--	

4. ENTREGA

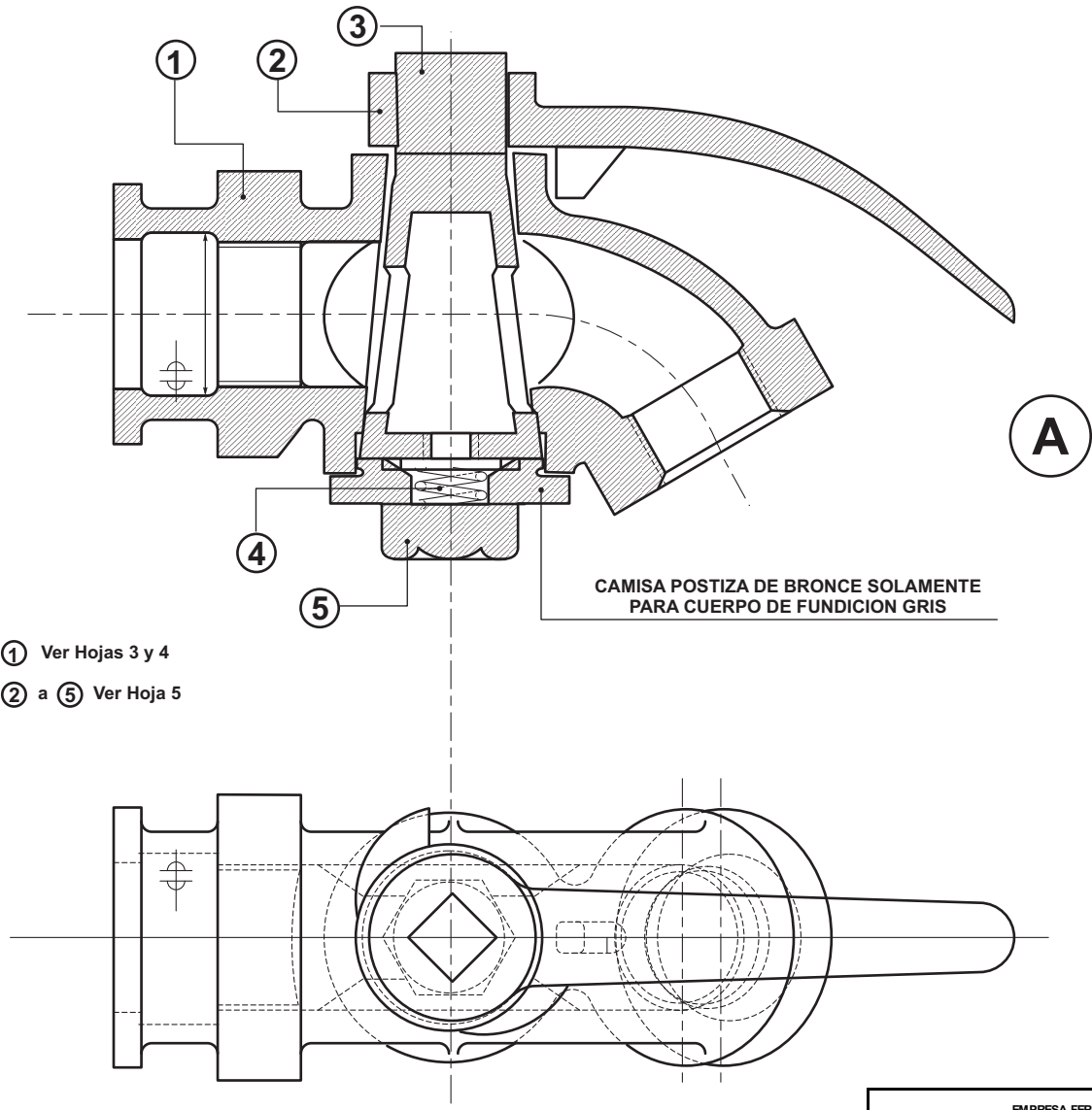
Los elementos componentes del kit, o los kits, a adquirir, serán entregados en una caja de cartón, convenientemente protegidos en forma individual contra corrosión y golpes. La caja deberá estar identificada con el nombre del proveedor, el número de orden de entrega, el código del Nomenclador Único de Materiales y la descripción del conjunto que correspondan, con el respectivo detalle de sus componentes.

5. CONDICIONES DE RECEPCION

- Inspeccionar cantidades.
- Verificar el estado general del empaque y de las juntas.
- Verificar cada ítem en la válvula correspondiente.

6. EMISIONES

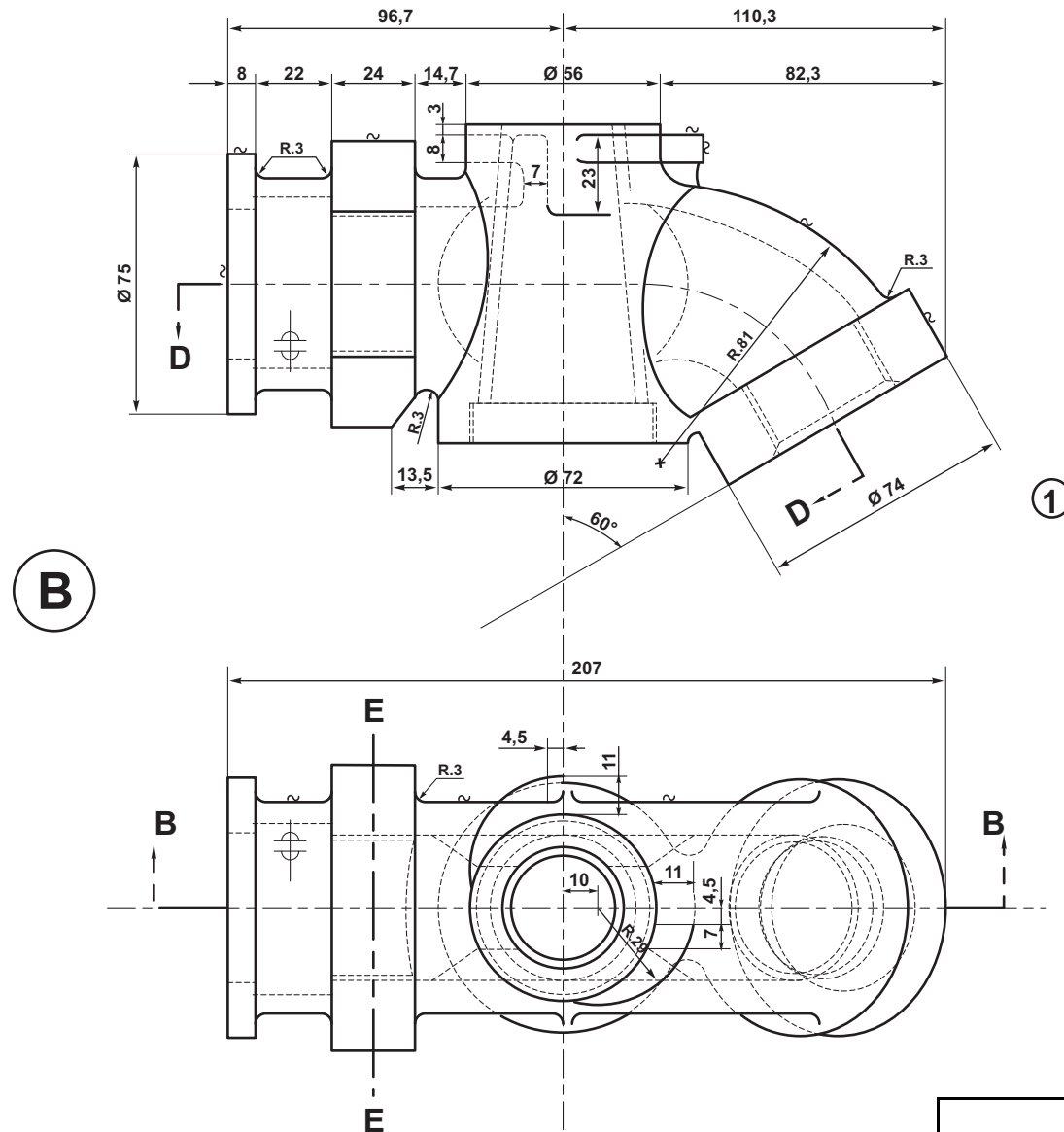
FECHA	EMISIÓN	MOTIVO	REALIZÓ	AUTORIZÓ
26/01/2017	1	Emisión original	L. A. Monticelli.	Ing. D. Iglesias



- ① Ver Hojas 3 y 4
- ② a ⑤ Ver Hoja 5

5	TAPA				
4	RESORTE				
3	MACHO				
2	MANIJA				
1	CUERPO				
ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	OBSERVAC.	CANT	PESO UNIT. EN Kg

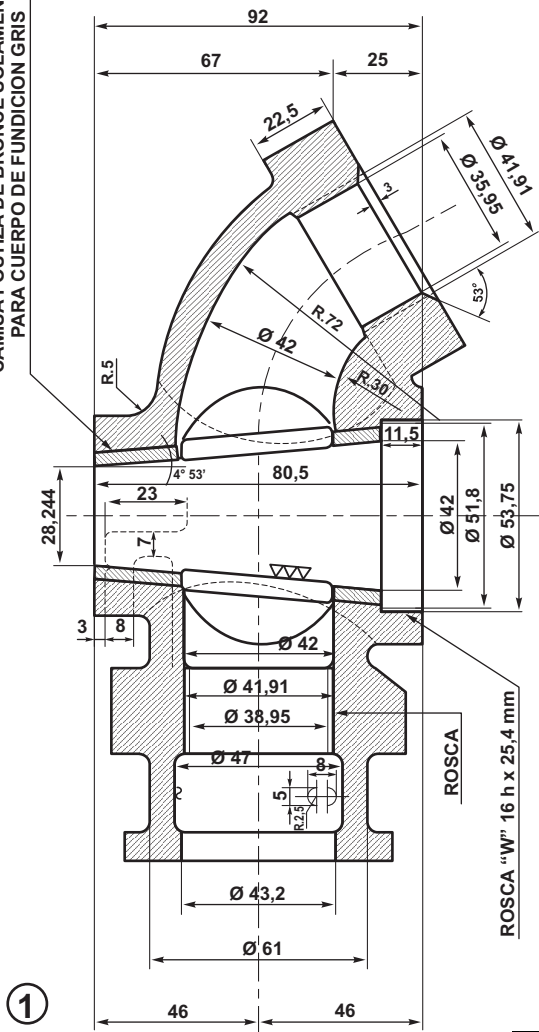
EMPRESA FERROCARRILES ESTADO ARGENTINO									
ROBINETE CURVO PARA ACOPLE MANGA DE FRENO DE 1 1/4" - AIRE COMPRIMIDO									
F.USUARIOS									
CATALOGO									
ESCALA	DIBUJADO	UTILIZACION	DIBUJO		EMISION				
			NEFA 587		2				
			Hoja 2/5						



5	TAPA				
4	RESORTE				
3	MACHO				
2	MANIJA				
1	CUERPO				
ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	OBSERVAC.	CANT	PESO UNIT. EN Kg

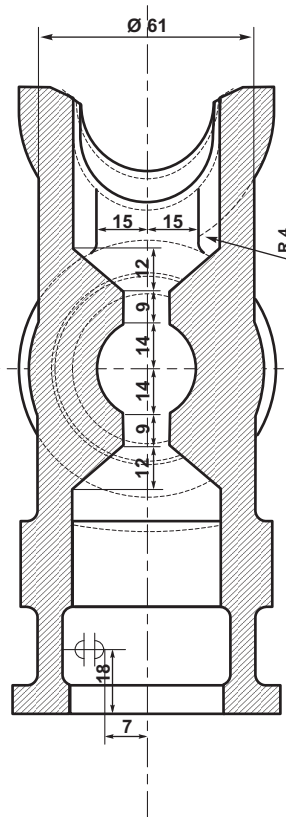
EMPRESA FERROCARRILES ESTADO ARGENTINO									
ROBINETE CURVO PARA ACOUPLE MANGA DE FRENO DE 1 1/4" - AIRE COMPRIMIDO									
F.USUARIOS									
CATALOGO									
ESCALA	DIBUJADO	UTILIZACION	DIBUJO		EMISION				
			NEFA 587		2				
			Hoja 3/5						

CAMISA POSTIZA DE BRONCE SOLAMENTE
PARA CUERPO DE FUNDICION GRIS

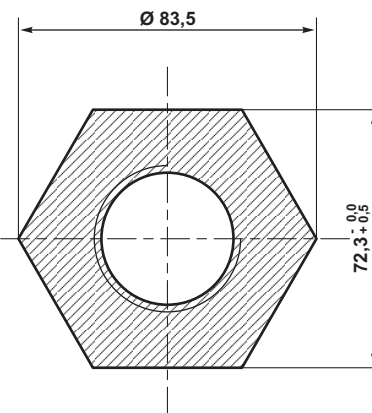


(C)

SECCION B-B



SECCION D-D

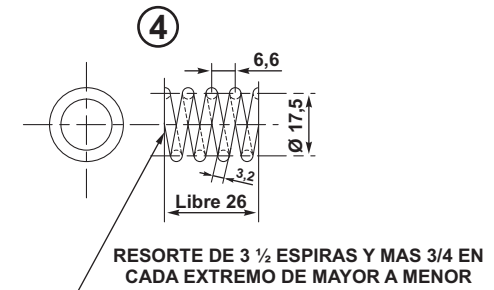
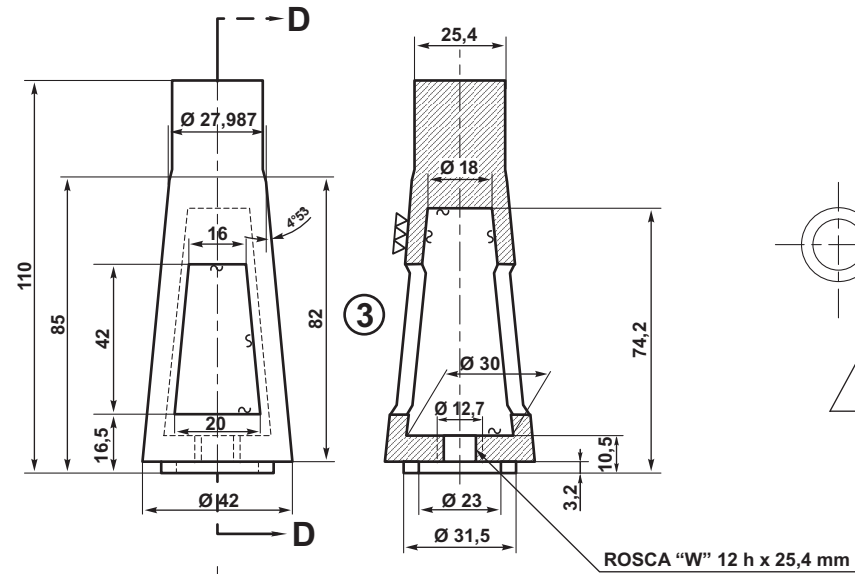
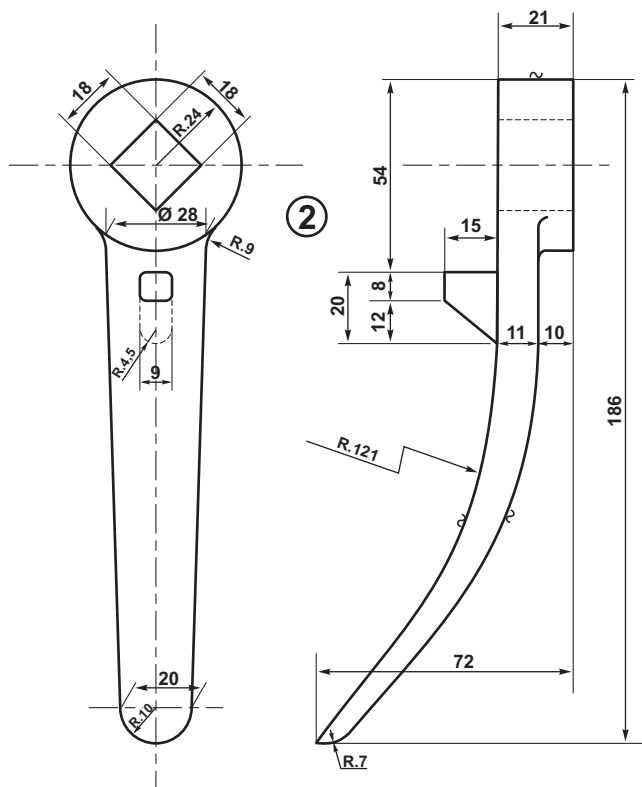


SECCION E-E

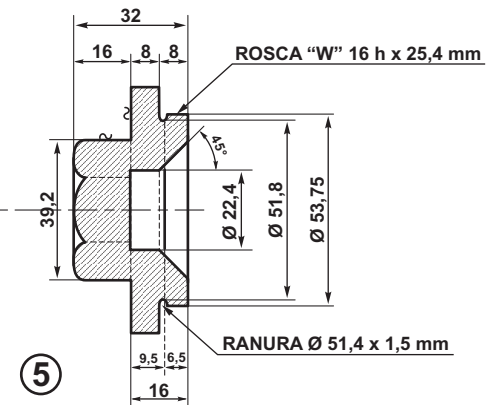
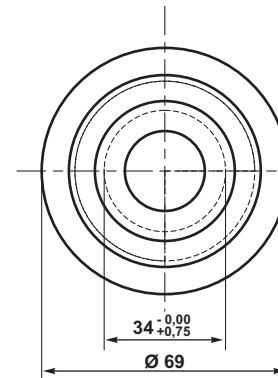
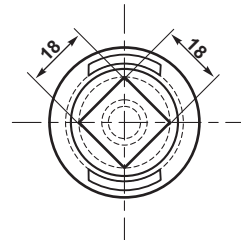
5	TAPA				
4	RESORTE				
3	MACHO				
2	MANIJA				
1	CUERPO				
ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	OBSERVAC.	CANT	PESO UNIT. EN Kg

EMPRESA FERROCARRILES ESTADO ARGENTINO									
ROBINETE CURVO PARA ACOPLE MANGA DE FRENO DE 1 1/4" - AIRE COMPRIMIDO									
F.USUARIOS									
CATALOGO									
ESCALA	DIBUJADO	UTILIZACION	DIBUJO	EMISION					
				NEFA 587 Hoja 4/5					
				2					

ES COPIA DEL DIBUJO NEFA 587
M. BELLOCOCHO - AREA INGENIERIA - C.N.R.T.



SECCION D-D



5	TAPA				
4	RESORTE				
3	MACHO				
2	MANIJA				
1	CUERPO				
ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	OBSERVAC.	CANT	PESO UNIT. EN Kg

EMPRESA FERROCARRILES ESTADO ARGENTINO					
ROBINETE CURVO PARA ACOUPLE MANGA DE FRENO DE 1 1/4" - AIRE COMPRIMIDO					
F.USUARIOS					
CATALOGO					
ESCALA	DIBUJADO	UTILIZACION	DIBUJO	EMISION	
				NEFA 587	
				Hoja 5/5	

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM03340124010N

Descripción: Zócalo **V29** - Terminal de abrazadera de resorte, montaje en pared / riel. Mors Smitt (Wabtec Company)

Plano N°:

No corresponde

Planos concatenados N°:

No corresponde

Referencia de fábrica:

No corresponde

Especificación Técnica:

No corresponde

Norma de aplicación:

No corresponde

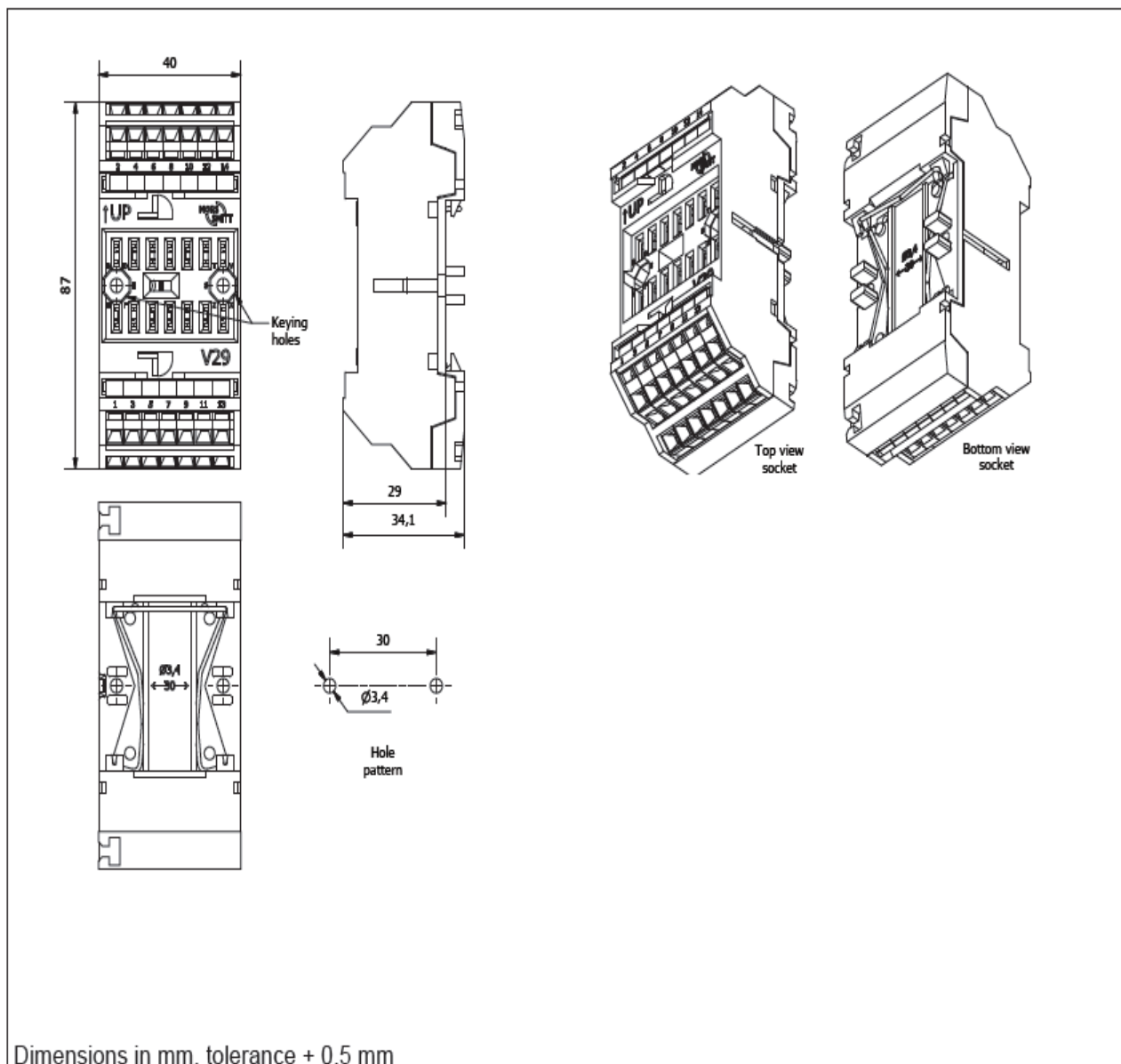
Función:

Es base para relé Morss Smit
(wabtec) tipo D-U204-KLC.

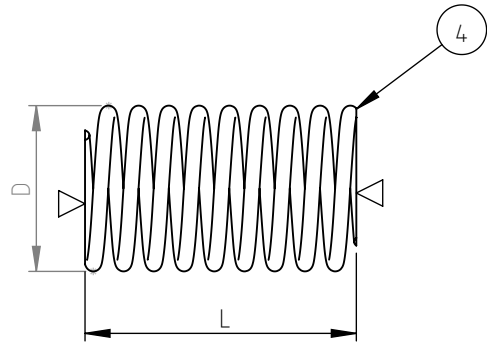
	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	Roberto E. Moroni	Ing. I. M. Milesi	Ing. C. A. Valdes Lazo
FIRMA	-	-	-

Socket
V29

Dimensions



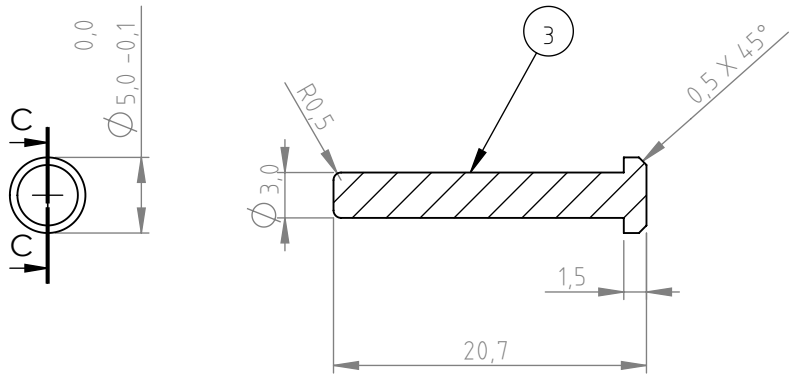
IMPORTANTE: EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR UNA MUESTRA, LA CUAL DEBE SER APROBADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE REMEDIOS DE ESCALADA ANTES DE LA ENTREGA DEL PRIMER LOTE



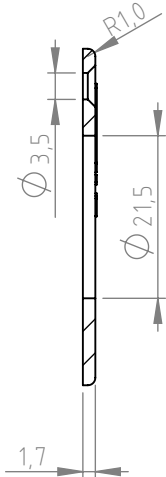
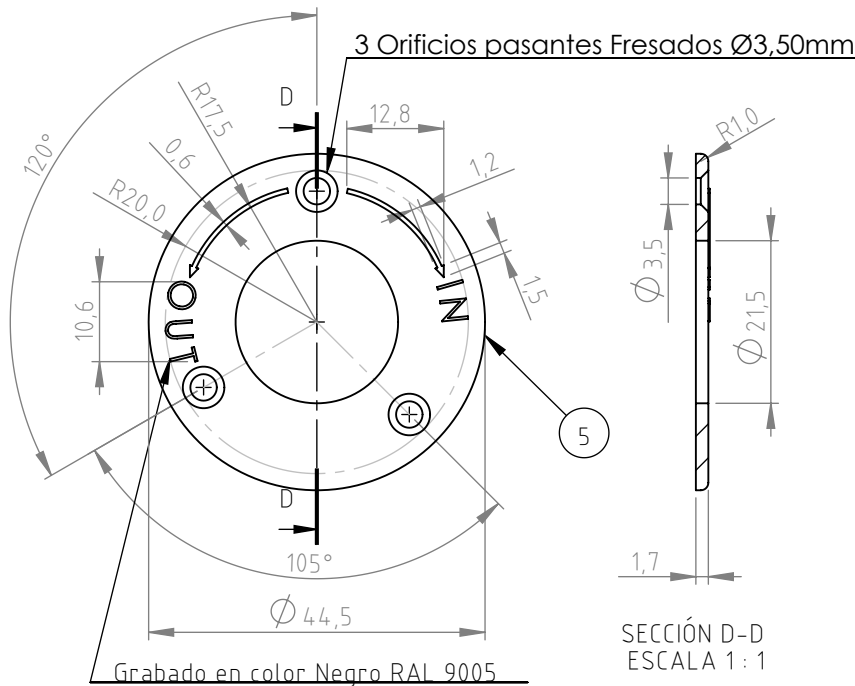
Cuadro N° 1.	
N° de espiras totales	10
N° de espiras efectivas	8
Diámetro exterior =D	9
Longitud libre =L	26,6
Diámetro del alambre	1,2
Arrollamiento izquierdo	
Material SAE 1090 (Terminación cincado)	

Nota N°1.
BRONCE AL ESTAÑO TIPO SAE CA905 (62),
UNS C90500,ASTM B- 143 (1A), DIN 1705 RG10
PROPIEDADES MECÁNICAS
DUREZA BRINELL (10 mm/500 kg): mínima 75 HB
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: MINIMA 32 Kg/mm².
límite elástico 15 kg/mm².
alargamiento de rotura en 50 mm : 20 %

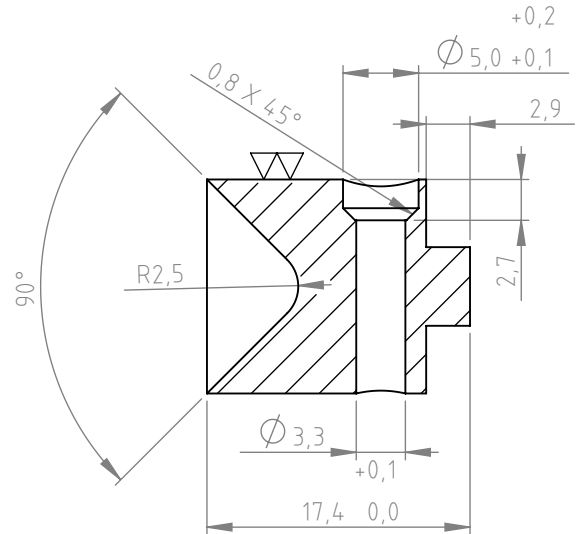
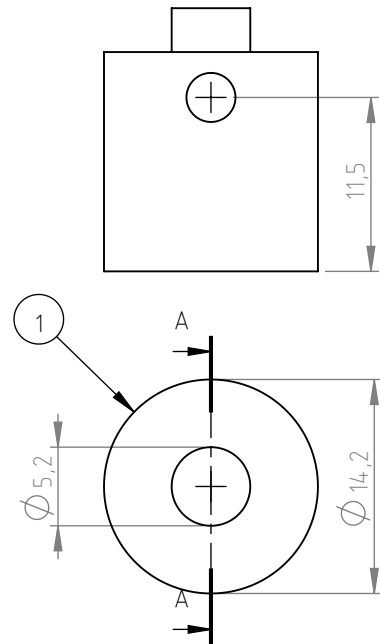
Nota N°2:
Aleación de Aluminio Silicio Designación simbólica Al Si 12 (Silumin),
de 12% promedio de Si, de 0,4 a 0,6 % de Mn y otros componentes menores.
Designación según normas USA AA 413.2, USA SAE305, Gran Bretaña LM6.



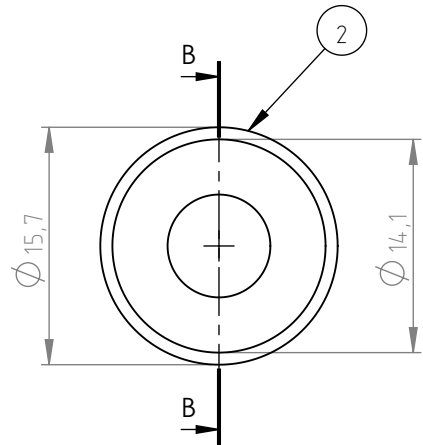
SECCIÓN C-C
ESCALA 2 : 1



SECCIÓN D-D
ESCALA 1 : 1



SECCIÓN A-A
ESCALA 2 : 1



SECCIÓN B-B
ESCALA 2 : 1

SÍMBOLO DE LABRADO
IRAM 4517



c	Se modificó tolerancias	03/08/2011
b	Se modificó dimensiones del escudete	16/03/2011
Emisión	Modificación	Fecha

N° de Item	Descripción	Material	R/F	Num.	Cant.
1	Seguro	Nota N°1.	559673	41280700350	1
2	Tope Arandela	Nota N°1.	559674	41280700330	1
3	Pasador de retención de cierre	Nota N°1.	558466	41280700270	1
4	Resorte	Cuadro N°1.	570625	41280700370	1
5	Escudete	Nota N°2:	559672	41280700290	1

MATERIAL: VER NOTA.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SUBGERENCIA DE MATERIAL RODANTE
LÍNEA GENERAL ROCA

COORDINACIÓN GENERAL TÉCNICA

DEPARTAMENTO INGENIERÍA
REMEDIOS DE ESCALADA

Representación cotas y símbolos:IRAM.
Tolerancias no indicadas según IRAM
2768-1 Clase m y 2768-2 Clase K

ELEMENTOS DE MANIJA DE VÁLVULA DE CIERRE
VALVULA 26B1
COCHE ELECTRICO - TOSHIBA

RELEVÓ:

M. S. Quarchioni

26/07/2010

PLANO N°:

412807DTMR0391

REV

DIBUJÓ:

M. S. Quarchioni

26/07/2010

REVISÓ:

ING. H. BAIGORRIA

APROBÓ:

ING. C. VALDES LAZO

SE COMPLETA CON :

SIN COMPLEMENTOS.

ESCALA

S/Esc.

FORMATO

A3

HOJA

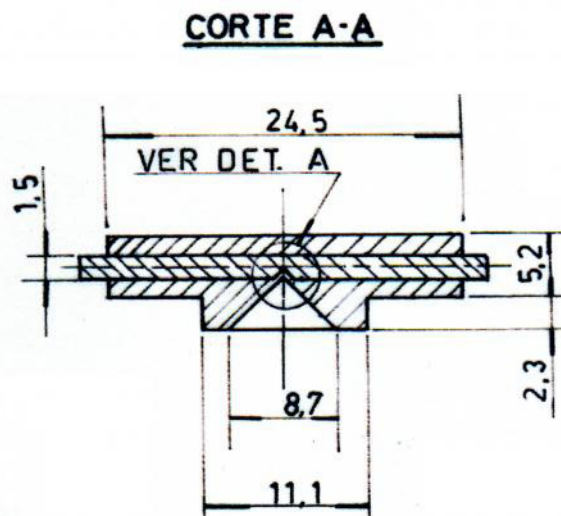
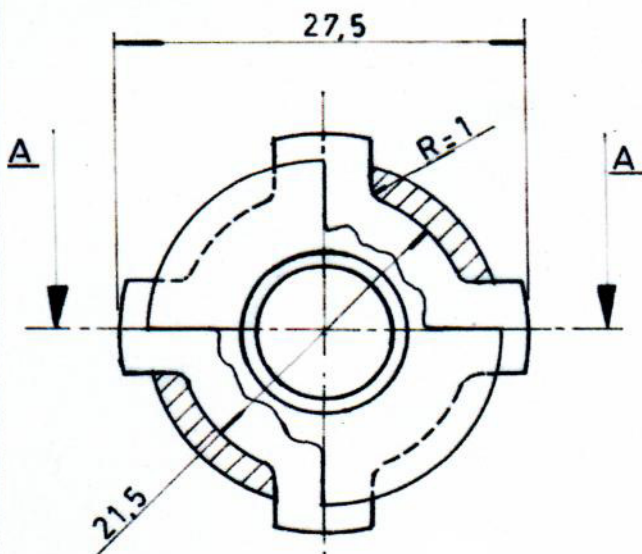
1

CATÁLOGO:

IMPORTANTE: EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR UNA MUESTRA, LA CUAL DEBE SER APROBADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE REMEDIOS DE ESCALADA ANTES DE LA ENTREGA DEL PRIMER LOTE.

4.12.8.04.0154.0

RF. 578336



NOTA N°1 Terminación:

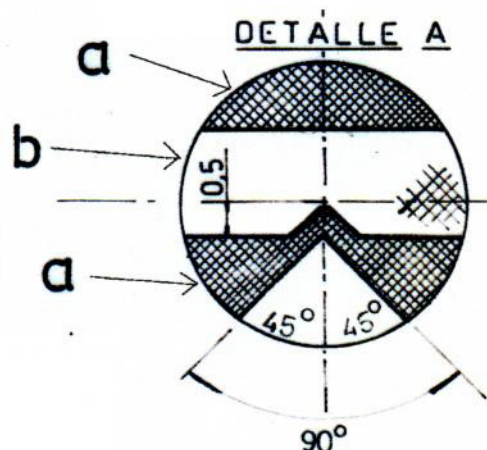
Ambos componentes deberán estar fuertemente ligados evitando movimientos y separaciones que puedan alterar su correcto funcionamiento.

NOTA N°2 Entrega:

Cada bulto vendrá embalado de forma tal que esté protegido contra daños macanicos.

NOTA N°3 Identificación:

El bulto vendrá grabado con el número de Orden de Compra (O/C).



Emisión 2: se modificó el NUM del 416 al 412 y designación de material ítem a.
Emisión 3: se modificó la RF (EX 578366) y se agregó notas. 13/03/2018.

1899/87 ING. MEDHURST C. FECHA DE SECCION FE DIV. TECNICA FE DPTO. ELECTRICO	b	REFUERZO	1	Latón según IRAM 557 - duro Dureza BRINELL 100 - 135						
	a	CUERPO	1	Caucho POLICLOROPRENO (NEOPRENO) 4BC810-A14-B14-C12-E034 según IRAM 113001 última em.						
	ITEM	DESCRIPCION	CANT.	ESCUADRIA, ESPECIF, OBSERV.						
	TITULO	VALVULA DE RETENCION								
				FERROCARRILES ARGENTINOS AREA DEPARTAMENTO ELECTRICO						
ESCALA	TROCHA	LINEA	UTILIZACION VALV. 26C							
	1.676	Gral. ROSA	PORCION SERVICIO							
FECHA Y FIRMA APROB.		N° DE PLACA	EMISIONES							
30 SET 1987		DTMR / N-025	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1	2	3			
1	2	3								

PLANILLA COTIZACIÓN - NACIONAL

Procedimiento de Selección N°:

Clase de Contratación:

Expediente:

DETALLE PROVEEDOR

Razón Social	
C.U.I.T.	
Tel.:	
E-Mail:	
Moneda:	

Renglón	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Plano / ET	Precio Unitario	I.V.A. (%)	Subtotal (sin I.V.A.)
1	31	C/U	1000021613	GRIFO ANGULAR D1-1/4"	Wabco: 665198	PL: NEFA 587 Em.2			0,00
2	10	C/U	1000002705	MANIPULADOR DE FRENO	Wabco: WE-24052 DIMETAL: 142.111.0	-			0,00
3	27	C/U	1000030283	LEVA #3 DE VALVULA 26 C	Wabco: 562089	-			0,00
4	236	C/U	1000021590	JUEGO PIEZAS DE GOMA VALVULA 26C Y 26F	Wabco: 560724	-			0,00
5	32	C/U	1000002654	KIT REPARACION. VALVULA DE CONTROL MU 2B	Wabco: W574673	-			0,00
6	124	C/U	1000021536	KIT DE REPARACION PESADA DE VALVULA DE FRENO 26 C	Wabco: 559547 GM: 8271904	-			0,00
7	4	C/U	1000021552	VALVULA APLICACION P-2 COMPLETA	Wabco: 561865	-			0,00
8	48	C/U	1000021701	KIT DE REPARACION PARA VALVULA DE CONTROL HS-4	WABCO: 593002	-			0,00
9	37	C/U	1000002527	KIT DE REPARACION VALVULA PILOTO A-1	Wabco: 591546	-			0,00
10	4	C/U	1000021544	SEGUIDOR INFERIOR	Wabco: 560394	-			0,00
11	4	C/U	1000021545	SEGUIDOR SUPERIOR	Wabco: 560395	-			0,00
12	52	C/U	1000020840	HORQUILLA DE ACOPLE	GM: 8025977 Wabco: 502829	PL: 008503DTMR0360 - ITEM 2			0,00
13	56	C/U	1000021189	PRISIONERO DE CILINDRO DE FRENO	Wabco: 94988	PL: 008503DTMR0360, ÍTEM 3 PL: NEFA 8-04-271			0,00
14	7	C/U	1000021527	GATILLO DE MANIJA	Wabco: 559015	-			0,00
15	78	C/U	1000021538	KIT DE REPARACION DE VALVULA SA-26	WABCO: 559549 GM: 8271906	-			0,00
16	95	C/U	1000021596	KIT VALVULA DE APLICADORA DE FRENO P-2-A	GM: 8351410 Wabco: 562533	ET: DTC NUM90087970000N			0,00
17	158	C/U	1000037078	VALVULA DE NIVEL DE SECUDARIA PARA DMU	FAIVELEY WABTEC: D15 7276112608	-			0,00
18	1	C/U	1000013945	ELEMENTO FILTRANTE DE SECADOR DE AIRE	FAIVELEY WABTEC: 97-037	PL: BSMR 461 EM.1			0,00
19	4	C/U	1000037256	VALVULA DE APLICAICON DE FRENO INDEPENDIENTE	WABCO: 560456	-			0,00
20	66	C/U	1000002586	CABEZA DE CILINDRO TIPO DOMO	General Motors: 8062988 Wabco: 533275	-			0,00
21	14	C/U	1000010915	VALVULA DISTRIBUIDORA MH 3F HBG 310/100	Wabtec: K-631.591AZ	-			0,00
22	177	C/U	1000017734	KIT DE REPARACION LIVIANA VALVULA DE FRENO U5A	FAIVELEY: 10950475	-			0,00
23	8	C/U	1000032100	ZOCALO DE RELAY	MORS SMITT: D-U204-KLC	ET: DTC NUM03340124010N			0,00
24	50	C/U	1000021516	LEVA DE VALVULAS DE VENTILACION. PARA VALVULAS 26-C Y 26-B-1 (D-5)	Wabco: 558470	-			0,00
25	50	C/U	1000021712	CUERPO DE LEVA	Wabco: 40038159	PL: 0-08-5-3020 Em.4 - ÍTEM 1			0,00

26	24	C/U	1000017662	PASADOR DE RETENCION DE CIERRE	Wabco: 558466	PL: 412807DTMR0391 - EM C - ITEM 3		0,00
27	40	C/U	1000017642	DIAFRAGMA DE VALVULA SELECTORA PARA VALVULA 26-C DE SERVICIO	Wabco: 566641	-		0,00
28	50	C/U	1000021713	RODILLO PARA LEVA	Wabco: 9579698	-		0,00
29	194	C/U	1000010917	KIT DE REPARACION DE VALVULA DISTRIBUIDORA DE FRENO MH 3F HBG 310/100	WABTEC: K-631-591AZ X	-		0,00
30	86	C/U	1000017694	KIT REPARACION VALVULA 26B1	Wabco: 561123	PL: DTC NUM41280703350N		0,00
31	28	C/U	1000006877	KIT DE REPARACION DE VALVULA J1	Wabco: 560728	-		0,00
32	78	C/U	1000017604	KIT DE REPARACION DE VALVULA DE EMERGENCIA 26C - SAB WABCO	Wabco: 561121	-		0,00
33	20	C/U	1000022653	JUNTA TORICA 24 MM (15/16")	WABTEC: 524614 NABCO: 784-814-03-08/31	-		0,00
34	2	C/U	1000025880	ESCUDETE DE MANIJA	WABTEC: 559672/12	PL: 412807DTMR0391 ITEM 5		0,00
35	22	C/U	1000032255	KIT DE REPARACION DE VALVULA DE FRENO E3	-	ET: DTC NUM41280708010N		0,00
36	187	C/U	1000026062	CALZA PORCION SERVICIO	WABCO: 518173	PL: 412804DTMR0629		0,00
37	2	C/U	1000014359	ELECTROVALVULA DE DESACELERACION	WABCO: 7831200008	-		0,00
38	20	C/U	1000017627	VALVULA DE RETENCIÓN PARA 26C	Wabco: 578336	PL: DTMR/N-025 Em. 3		0,00
39	24	C/U	1000017659	LEVA PARA VALVULA 26-B-1	Wabco: 559675	-		0,00
40	19	C/U	1000017664	ARANDELA TOPE DE VALVULA 26-B-1	Wabco: 559674	PL: 412807DTMR0391 - Em.C - ITEM 2		0,00
41	20	C/U	1000017665	SEGURO PARA VALVULA 26-B-1	Wabco: 559673	PL: 412807DTMR0391 - Em.C - ITEM1		0,00
42	24	C/U	1000017672	TRABA SEGURO PARA VALVULA 26-B-1	Wabco: 559888	PL: 412807DTMR0267 - Em.C		0,00
43	3	C/U	1000002660	VALVULA PILOTO DIFERENCIAL	Wabco: 564940	-		0,00
44	2	C/U	1000002646	VALVULA DE CONTROL VA-1	Wabco: 560816	-		0,00
45	5	C/U	1000002787	KIT DE REPARACION PANEL DE FRENO PBL-2	FAIVELEY: 160.240.7	-		0,00
46	5	C/U	1000002788	KIT DE REPARACION PANEL DE FRENO PBL-3	FAIVELEY: 160.389.5	-		0,00
47	3	C/U	1000020994	VALVULA DE FRENO	Wabco: 539433	-		0,00
48	20	C/U	1000029239	RESORTE VALVULA DISTRIBUIDORA TIPO MH 3F HBG 310	Wabco: 326542	-		0,00
49	20	C/U	1000029251	VASTAGO MH 3F HBG 310	Wabco: K-630.031	-		0,00
50	20	C/U	1000029249	RESORTE MH 3F HBG 310	Wabco: 326674	-		0,00
51	20	C/U	1000029250	CONJUNTO DE VALVULA	Wabco: K-631.137	-		0,00
52	20	C/U	1000029248	PISTON VALVULA DISTRIBUIDORA TIPO MH 3F HBG 310	Wabco: K-631.121	-		0,00
53	20	C/U	1000029224	CONJUNTO DE BRAZO OSCILANTE	Wabco: K-631.115	-		0,00

54	20	C/U	1000029247	VÁLVULA - CUERPO	Wabco: K-630.172	-			0,00
55	20	C/U	1000029246	CONJUNTO DE VALVULA DISTRIBUIDORA	Wabco: K-630.176	-			0,00
56	20	C/U	1000029245	RESORTE DE VALVULA DISTRIBUIDORA	Wabco: 334081	-			0,00
57	20	C/U	1000029244	CONJUNTO DE VALVULA DISTRIBUIDORA	Wabco: K-630.247	-			0,00
58	20	C/U	1000029243	SELLO DE VALVULA DISTRIBUIDORA	Wabco: 315133	-			0,00
59	4	C/U	1000021588	VALVULA DE CONTROL 26-F	Wabco: 560209	-			0,00
60	3	C/U	1000021648	VALVULA DE CONTROL 26-D	WABCO: 557944 GM: 8251272	-			0,00
61	2	C/U	1000032308	GRIFO CURVO NPT 1.1/4" CON MANIJA	Wabco: 566666	-			0,00
62	10	C/U	1000002662	KIT DE REPARACION LIVIANA DE VALVULA A1	WABCO: 566567 GM: 9574127	-			0,00
63	2	C/U	1000021504	VALVULA SELECTORA F-1 COMPLETA	WABCO: 557995 GM: 8252419	-			0,00
64	16	C/U	1000021539	KIT DE JUNTAS DE GOMA PARA REPARACION VALVULA SA26	Wabco: 559550	-			0,00
65	20	C/U	1000029255	VALVULA LIMITADORA DE PRESION MAXIMA	Wabco: K-631.517	-			0,00
66	5	C/U	1000002561	CILINDRO DE FRENO UAH" MD " - CILINDRO DE FRENO UAH"	Wabco: 509063-2600	-			0,00
67	5	C/U	1000004125	KIT REPARACION PESADO VALVULA AFLOJE VA-1	Wabco: 545829	-			0,00
68	8	C/U	1000027157	SEGURO VALVULA 30CDW	Wabco: 533950	-			0,00
69	30	C/U	1000021559	RESORTE VALVULA ESCAPE	WABCO: 562295 TOSHIBA: 562295/45 GM: 40005889	-			0,00
70	12	C/U	1000006728	JUNTA DE CULATA	Wabco: 514651	-			0,00
71	6	C/U	1000006793	JUNTA SOPORTE DE RODAMIENTO PRINCIPAL	Wabco: 514593	-			0,00
72	8	C/U	1000006795	SELLO DE ACEITE PARA COMPRESOR	Wabco: 680008	-			0,00
73	6	C/U	1000006797	ANILLO DE RETENCION	Wabco: 517744	-			0,00
74	6	C/U	1000006800	JUNTA DE CILINDRO	Wabco: 514630	-			0,00
75	2	C/U	1000006803	BUJE DE BIELA	Wabco: 578245	-			0,00
76	4	C/U	1000006804	JUNTA DE VARILLA. 3-CDCBA	Wabco: 585564	-			0,00
77	2	C/U	1000006874	VALVULA CHECK 26-A	Wabco: 562920	-			0,00
78	4	C/U	1000027134	KIT DE REPARACION PESADA GRIFO ANGULAR	Wabco: 661371	-			0,00
79	30	C/U	1000028765	ACOPLE NPT DE COMPRESOR DE AIRE	Wabco: 587225	-			0,00
80	30	C/U	1000028763	TAPA ROSCADA DE COMPRESOR DE AIRE	Wabco: 558352	-			0,00
81	40	C/U	1000028718	TAPÓN DE PURGA DE COMPRESOR DE AIRE	Wabco: 99405	-			0,00

82	20	C/U	1000029045	TUBO DE DESCARGA	Wabco: 587241	-			0,00
83	12	C/U	1000006858	JUNTA 3/4 - VALVULA HB 5	Wabco: 550992	-			0,00
84	45	C/U	1000006734	JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA COMPRESOR	Wabco: 514644	-			0,00
85	180	C/U	1000006737	VALVULA DE ADMISION. COMPRESOR	Wabco: 680001	-			0,00
86	180	C/U	1000006738	VALVULA DE DESCARGA	Wabco: 578773	-			0,00
87	8	C/U	1000006768	ARO DE COMPRESION. CILINDRO DE ALTA PRESION	Wabco: 520125	-			0,00
88	1	C/U	1000006759	RODAMIENTO A BOLAS. COMPRESOR	Wabco: 141563	-			0,00
89	1	C/U	1000006760	RODAMIENTO A RODILLOS ESFERICOS. COMPRESOR 3-CDCBA	Wabco: 591706	-			0,00
90	33	C/U	1000006861	JUNTA ENTRE VALVULA DE REDUCCION N Y ZOCALO	Wabco: 558515	-			0,00
91	7	C/U	1000006873	CUERPO DE VALVULA CHECK	Wabco: 543514	-			0,00
92	15	C/U	1000006893	FILTRO DE VALVULA 26 F	Wabco: 527583	-			0,00
93	10	C/U	1000006902	FILTRO DE VALVULA N8	Wabco: 568058	-			0,00
94	22	C/U	1000006903	KIT DE REPARACION - VALVULA N8	Wabco: 591885	-			0,00
95	11	C/U	1000027152	ALOJAMIENTO DE RESORTE	Wabco: 589047	-			0,00
96	7	C/U	1000027153	RESORTE DE VALVULA 30CDW	Wabco: 563847	-			0,00
97	7	C/U	1000027154	PISTON DE CARGA DE VALVULA 30CDW	Wabco: 589046	-			0,00
98	7	C/U	1000027155	VALVULA CHECK DE VALVULA 30CDW	Wabco: 589044	-			0,00
99	27	C/U	1000006967	JUNTA DE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F.	Wabco: DE735743	-			0,00
100	8	C/U	1000006876	JUNTA DE FIJACION	Wabco: 97368	-			0,00
101	9	C/U	1000006881	KIT REPARACION LMANA DE VALVULA ECUALIZADORA	Wabco: 661369	-			0,00
102	13	C/U	1000006889	KIT DE REPARACION DE VALVULA 30 CW.	Wabco: 592154	-			0,00
103	17	C/U	1000006990	CARRETE DE VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 564377	-			0,00
104	17	C/U	1000006991	TUERCA HEX. 9/16. VALVULA DE DESCOMPRESION N-1.	Wabco: 526489	-			0,00
105	17	C/U	1000006992	ASIEN TO. VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 562307	-			0,00
106	17	C/U	1000006993	ASIEN TO DE RESORTE. VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 562302	-			0,00
107	12	C/U	1000006995	RESORTE. VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 525125	-			0,00
108	17	C/U	1000006996	RESORTE. VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 527588	-			0,00
109	25	C/U	1000006898	KIT DE REPARACION PORCION DE SERVICIO DE VALVULA 26-F	Wabco: 592893	-			0,00

110	62	C/U	1000006939	O-RING DE VALVULA CHECK	Wabco: 523842	-			0,00
111	23	C/U	1000006943	FILTRO. VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 564391	-			0,00
112	28	C/U	1000006944	O-RING DE VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 531868	-			0,00
113	17	C/U	1000006946	O-RING DE VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 564056	-			0,00
114	17	C/U	1000006947	CONJUNTO DIAFRAGMA	Wabco: 562350	-			0,00
115	22	C/U	1000006948	DIAGRAFMA DE VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 526346	-			0,00
116	30	C/U	1000006953	JUNTA 1/2. VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 523619	-			0,00
117	50	C/U	1000006954	O-RING DE VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 534662	-			0,00
118	30	C/U	1000006955	DIAGRAFMA DE VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 522980	-			0,00
119	35	C/U	1000006956	O-RING DE VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 524612	-			0,00
120	25	C/U	1000006957	JUNTA DE CUBIERTA VALVULA CHECK	Wabco: 527582	-			0,00
121	25	C/U	1000006959	JUNTA 1-7/16 DE VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 93840	-			0,00
122	27	C/U	1000006960	RESORTE VALVULA DE RELE 30 CW	Wabco: 533627	-			0,00
123	27	C/U	1000006962	RESORTE VALVULA DE RELE 30 CW	Wabco: 562296	-			0,00
124	17	C/U	1000006966	JUNTA VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 557173	-			0,00
125	17	C/U	1000006968	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 558421	-			0,00
126	27	C/U	1000006969	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 569676	-			0,00
127	27	C/U	1000006970	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 575925	-			0,00
128	27	C/U	1000006974	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 560373	-			0,00
129	27	C/U	1000006975	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 560506	-			0,00
130	13	C/U	1000006999	RESORTE INTERNO VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 541465	-			0,00
131	10	C/U	1000007000	RESORTE EXTERNO. VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 528787	-			0,00
132	27	C/U	1000023787	ORING 7/8"	Wabco: 523734	-			0,00
133	27	C/U	1000006964	RESORTE VALVULA DE RELE 30 CW	Wabco: 562294	-			0,00
134	7	C/U	1000006724	VALVULA DE SEGURIDAD 950 KPA	WABCO: 558296-0140 CSR: 0606050100009 CSR: 499A924CCP20	-			0,00
135	4	C/U	1000006790	VALVULA DE SEGURIDAD 1225 KPA	WABCO: 558296-0175 CSR: 0606050107003 CSR: 499A924CCP13	-			0,00
136	8	C/U	1000006791	VALVULA DE SEGURIDAD 1250 KPA	WABCO: 558296-0180 CSR: 0606050100009	-			0,00
137	19	C/U	1000006802	RESORTE DE LA VALVULA DE SEGURIDAD J1	Wabco: 559105	-			0,00

138	1	C/U	1000006850	VALVULA FRENO INDEPENDIENTE Y COMBINADO	WABCO: 593283-1001	-			0,00
139	5	C/U	1000006895	TORNILLO VALVULA 26 F	-	-			0,00
140	10	C/U	1000006896	TUERCA AUTOFRENANTE	Wabco: 520517	-			0,00
141	5	C/U	1000006998	VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 527579	-			0,00
142	12	C/U	1000027151	ALOJAMIENTO DE VALVULA DE SALIDA	Wabco: 589042	-			0,00
143	30	C/U	1000028744	CAÑO DE DRENAJE DE COMPRESOR	Wabco: 148809	-			0,00
144	20	C/U	1000028909	TAPÓN DE TUBERIA	Wabco: 527205	-			0,00
145	12	C/U	1000029891	MANGUERA DE CONEXION	Wabco: 587101	-			0,00
146	2	C/U	1000006785	VALVULA DE SEGURIDAD E1	Wabco: 105260060	-			0,00
147	1	C/U	1000006789	RESORTE DE AJUSTE VALVULA DE SEGURIDAD E-1	Wabco: 1498	-			0,00
148	2	C/U	1000006888	VALVULA RELE	WABCO: PC 583679	-			0,00
149	2	C/U	1000006910	VALVULA DE SERVICIO	Wabco: 567141	-			0,00
150	5	C/U	1000006997	VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 527578	-			0,00
151	14	C/U	1000006890	KIT DE REPARACION DE VALVULA C-2-W	WABCO: 591550	-			0,00
152	17	C/U	1000006936	JUNTA DE TAPA TRASERA	WABCO: 562896	-			0,00
153	41	C/U	1000006937	ORING DE VALVULA CHECK DOBLE 26A 3/8"	WABCO: 524614	-			0,00
154	60	C/U	1000006958	JUNTA DE CUERPO VALVULA CHECK	WABCO: 527581	-			0,00
155	3	C/U	1000006745	FILTRO PARA BOMBA DE ACEITE DE COMPRESOR	WABCO: 517747	-			0,00
156	2	C/U	1000006805	TUERCA PARA CIGÜEÑAL DE COMPRESOR	WABCO: 568941	-			0,00
157	17	C/U	1000006994	TORNILLO PARA VALVULA N-1	WABCO: 562377	-			0,00
158	16	C/U	1000032682	KIT PARA VALVULA DE CORTE A-1	WABCO: 558405	-			0,00
159	2	C/U	1000006767	PISTON DE ALTA PRESION PARA COMPRESOR	WABCO: 580387	-			0,00
160	40	C/U	1000035016	ASIENTO INFERIOR DE RESORTE VALVULA DE SEGURIDAD J1	WABTEC: 559108	-			0,00
161	40	C/U	1000035017	ASIENTO SUPERIOR DE RESORTE VALVULA DE SEGURIDAD J1	WABTEC: 559104	-			0,00
162	40	C/U	1000035018	ORING PARA VALVULA DE SEGURIDAD J1	WABTEC: 587910	-			0,00
163	40	C/U	1000035024	TORNILLO DE REGULACION PARA VALVULA DE SEGURIDAD J1	WABTEC: 559099	-			0,00
Subtotal (sin I.V.A.)					0,00				
I.V.A.					-				
Total (con I.V.A.)					0,00				
Total letras									

PLANILLA COTIZACIÓN - EXTRANJERO	
Procedimiento de Selección N°:	DETALLE PROVEEDOR

Expediente:

<u>Razón Social</u>	
<u>Identificación Tributaria</u>	
<u>Tel.:</u>	
<u>E-Mail:</u>	
<u>Moneda:</u>	

Inconterm	Rengión	Cantidad	U/M	Código SAP	Descripción	Referencia de Fábrica	Plano / ET	Precio			
								Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
EXW FCA FOB CFR CIF	1	31	C/U	1000021613	GRIFO ANGULAR D1-1/4"	Wabco: 665198	PL: NEFA 587 Em.2				0,00
										0,00	
										0,00	
										0,00	
EXW FCA FOB CFR CIF	2	10	C/U	1000002705	MANIPULADOR DE FRENO	Wabco: WE-24052 DIMETAL: 142.111.0	-				0,00
										0,00	
										0,00	
										0,00	
EXW FCA FOB CFR CIF	3	27	C/U	1000030283	LEVA #3 DE VALVULA 26 C	Wabco: 562089	-				0,00
										0,00	
										0,00	
										0,00	
EXW FCA FOB CFR CIF	4	236	C/U	1000021590	JUEGO PIEZAS DE GOMA VALVULA 26C Y 26F	Wabco: 560724	-				0,00
										0,00	
										0,00	
										0,00	
EXW FCA FOB CFR CIF	5	32	C/U	1000002654	KIT REPARACION. VALVULA DE CONTROL MU 2B	Wabco: W574673	-				0,00
										0,00	
										0,00	
										0,00	
EXW FCA FOB CFR CIF	6	124	C/U	1000021536	KIT DE REPARACION PESADA DE VALVULA DE FRENO 26 C	Wabco: 559547 GM: 8271904	-				0,00
										0,00	
										0,00	
										0,00	
EXW FCA FOB CFR CIF	7	4	C/U	1000021552	VALVULA APLICACION P-2 COMPLETA	Wabco: 561865	-				0,00
										0,00	
										0,00	
										0,00	
EXW FCA FOB CFR CIF	8	48	C/U	1000021701	KIT DE REPARACION PARA VALVULA DE CONTROL HS-4	WABCO: 593002	-				0,00
										0,00	
										0,00	
										0,00	
EXW FCA FOB CFR CIF	9	37	C/U	1000002527	KIT DE REPARACION VALVULA PILOTO A-1	Wabco: 591546	-				0,00
										0,00	
										0,00	
										0,00	
EXW FCA FOB CFR CIF	10	4	C/U	1000021544	SEGUIDOR INFERIOR	Wabco: 560394	-				0,00
										0,00	
										0,00	
										0,00	
EXW FCA FOB CFR CIF	11	4	C/U	1000021545	SEGUIDOR SUPERIOR	Wabco: 560395	-				0,00
										0,00	
										0,00	
										0,00	

EXW FCA FOB CFR CIF	12	52	C/U	1000020840	HORQUILLA DE ACOPLE	GM: 8025977 Wabco: 502829	PL: 008503DTMR0360 - ITEM 2					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	13	56	C/U	1000021189	PRISIONERO DE CILINDRO DE FRENO	Wabco: 94988	PL: 008503DTMR0360, ÍTEM 3 PL: NEFA 8-04-271					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	14	7	C/U	1000021527	GATILLO DE MANIJA	Wabco: 559015	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	15	78	C/U	1000021538	KIT DE REPARACION DE VALVULA SA-26	WABCO: 559549 GM: 8271906	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	16	95	C/U	1000021596	KIT VALVULA DE APLICADORA DE FRENO P-2-A	GM: 8351410 Wabco: 562533	ET: DTC NUM90087970000N					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	17	158	C/U	1000037078	VALVULA DE NIVEL DE SECUDARIA PARA DMU	FAIVELEY WABTEC: D15 7276112608	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	18	1	C/U	1000013945	ELEMENTO FILTRANTE DE SECADOR DE AIRE	FAIVELEY WABTEC: 97-037	PL: BSMR 461 EM.1					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	19	4	C/U	1000037256	VALVULA DE APLICACION DE FRENO INDEPENDIENTE	WABCO: 560456	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	20	66	C/U	1000002586	CABEZA DE CILINDRO TIPO DOMO	General Motors: 8062988 Wabco: 533275	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	21	14	C/U	1000010915	VALVULA DISTRIBUIDORA MH 3F HBG 310/100	Wabtec: K-631.591AZ	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	22	177	C/U	1000017734	KIT DE REPARACION LIVIANA VALVULA DE FRENO USA	FAIVELEY: 10950475	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	23	8	C/U	1000032100	ZOCALO DE RELAY	MORS SMITT: D-U204-KLC	ET: DTC NUM03340124010N					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	24	50	C/U	1000021516	LEVA DE VALVULAS DE VENTILACION. PARA VALVULAS 26-C Y 26-B-1 (D-5)	Wabco: 558470	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	25	50	C/U	1000021712	CUERPO DE LEVA	Wabco: 40038159	PL: 0-08-5-3020 Em.4 - ITEM 1					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	26	24	C/U	1000017662	PASADOR DE RETENCION DE CIERRE	Wabco: 558466	PL: 412807DTMR0391 - EM C - ITEM 3					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	27	40	C/U	1000017642	DIAFRAGMA DE VALVULA SELECTORA PARA VALVULA 26-C DE SERVICIO	Wabco: 566641	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	28	50	C/U	1000021713	RODILLO PARA LEVA	Wabco: 9579698	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	29	194	C/U	1000010917	KIT DE REPARACION DE VALVULA DISTRIBUIDORA DE FRENO MH 3F HBG 310/100	WABTEC: K-631-591AZ X	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	30	86	C/U	1000017694	KIT REPARACION VALVULA 26B1	Wabco: 561123	PL: DTC NUM41280703350N					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	31	28	C/U	1000006877	KIT DE REPARACION DE VALVULA J1	Wabco: 560728	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	32	78	C/U	1000017604	KIT DE REPARACION DE VALVULA DE EMERGENCIA 26C - SAB WABCO	Wabco: 561121	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	33	20	C/U	1000022653	JUNTA TORICA 24 MM (15/16")	WABTEC: 524614 NABCO: 784-814-03-08/31	-					0.00
EXW FCA FOB CFR CIF	34	2	C/U	1000025880	ESCUDETE DE MANIJA	WABTEC: 559672/12	PL: 412807DTMR0391 ITEM 5					0.00
EXW FCA FOB CFR	35	22	C/U	1000032255	KIT DE REPARACION DE VALVULA DE FRENO E3	-	ET: DTC NUM41280708010N					0.00

CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	36	187	C/U	1000026062	CALZA PORCION SERVICIO	WABCO: 518173	PL: 412804DTMR0629				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	37	2	C/U	1000014359	ELECTROVALVULA DE DESACELERACION	WABCO: 7831200008	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	38	20	C/U	1000017627	VALVULA DE RETENCIÓN PARA 26C	Wabco: 578336	PL: DTMR/N-025 Em. 3				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	39	24	C/U	1000017659	LEVA PARA VALVULA 26-B-1	Wabco: 559675	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	40	19	C/U	1000017664	ARANDELA TOPE DE VALVULA 26-B-1	Wabco: 559674	PL: 412807DTMR0391 - Em.C - ITEM 2				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	41	20	C/U	1000017665	SEGURO PARA VALVULA 26-B-1	Wabco: 559673	PL: 412807DTMR0391 - Em.C - ITEM1				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	42	24	C/U	1000017672	TRABA SEGURO PARA VALVULA 26-B-1	Wabco: 559888	PL: 412807DTMR0267 - Em.C				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	43	3	C/U	1000002660	VALVULA PILOTO DIFERENCIAL	Wabco: 564940	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	44	2	C/U	1000002646	VALVULA DE CONTROL VA-1	Wabco: 560816	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	45	5	C/U	1000002787	KIT DE REPARACION PANEL DE FRENO PBL-2	FAIVELEY: 160.240.7	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	46	5	C/U	1000002788	KIT DE REPARACION PANEL DE FRENO PBL-3	FAIVELEY: 160.389.5	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	47	3	C/U	1000020994	VALVULA DE FRENO	Wabco: 539433	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	48	20	C/U	1000029239	RESORTE VALVULA DISTRIBUIDORA TIPO MH 3F HBG 310	Wabco: 326542	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	49	20	C/U	1000029251	VASTAGO MH 3F HBG 310	Wabco: K-630.031	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	50	20	C/U	1000029249	RESORTE MH 3F HBG 310	Wabco: 326674	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	51	20	C/U	1000029250	CONJUNTO DE VALVULA	Wabco: K-631.137	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	52	20	C/U	1000029248	PISTON VALVULA DISTRIBUIDORA TIPO MH 3F HBG 310	Wabco: K-631.121	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	53	20	C/U	1000029224	CONJUNTO DE BRAZO OSCILANTE	Wabco: K-631.115	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	54	20	C/U	1000029247	VÁLVULA - CUERPO	Wabco: K-630.172	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	55	20	C/U	1000029246	CONJUNTO DE VALVULA DISTRIBUIDORA	Wabco: K-630.176	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	56	20	C/U	1000029245	RESORTE DE VALVULA DISTRIBUIDORA	Wabco: 334081	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	57	20	C/U	1000029244	CONJUNTO DE VALVULA DISTRIBUIDORA	Wabco: K-630.247	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	58	20	C/U	1000029243	SELLO DE VALVULA DISTRIBUIDORA	Wabco: 315133	-				0.00
CFR											0.00
CIF											0.00
EXW											0.00
FCA											0.00
FOB	59	4	C/U	1000021588	VALVULA DE CONTROL 26-F	Wabco: 560209	-				0.00

[illegible]

[illegible]

FCA FOB CFR CIF	107	12	C/U	1000006995	RESORTE. VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 525125	-
EXW FCA FOB CFR CIF	108	17	C/U	1000006996	RESORTE. VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 527588	-
EXW FCA FOB CFR CIF	109	25	C/U	1000006898	KIT DE REPARACION PORCION DE SERVICIO DE VALVULA 26-F	Wabco: 592893	-
EXW FCA FOB CFR CIF	110	62	C/U	1000006939	O-RING DE VALVULA CHECK	Wabco: 523842	-
EXW FCA FOB CFR CIF	111	23	C/U	1000006943	FILTRO. VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 564391	-
EXW FCA FOB CFR CIF	112	28	C/U	1000006944	O-RING DE VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 531868	-
EXW FCA FOB CFR CIF	113	17	C/U	1000006946	O-RING DE VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 564056	-
EXW FCA FOB CFR CIF	114	17	C/U	1000006947	CONJUNTO DIAFRAGMA	Wabco: 562350	-
EXW FCA FOB CFR CIF	115	22	C/U	1000006948	DIAGRAFMA DE VALVULA DE DESCOMPRESION N-1	Wabco: 526346	-
EXW FCA FOB CFR CIF	116	30	C/U	1000006953	JUNTA 1/2. VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 523619	-
EXW FCA FOB CFR CIF	117	50	C/U	1000006954	O-RING DE VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 534662	-
EXW FCA FOB CFR CIF	118	30	C/U	1000006955	DIAGRAFMA DE VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 522980	-
EXW FCA FOB CFR CIF	119	35	C/U	1000006956	O-RING DE VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 524612	-
EXW FCA FOB CFR CIF	120	25	C/U	1000006957	JUNTA DE CUBIERTA VALVULA CHECK	Wabco: 527582	-
EXW FCA FOB CFR CIF	121	25	C/U	1000006959	JUNTA 1-7/16 DE VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 93840	-
EXW FCA FOB CFR CIF	122	27	C/U	1000006960	RESORTE VALVULA DE RELE 30 CW	Wabco: 533627	-
EXW FCA FOB CFR CIF	123	27	C/U	1000006962	RESORTE VALVULA DE RELE 30 CW	Wabco: 562296	-
EXW FCA FOB CFR CIF	124	17	C/U	1000006966	JUNTA VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 557173	-
EXW FCA FOB CFR CIF	125	17	C/U	1000006968	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 558421	-
EXW FCA FOB CFR CIF	126	27	C/U	1000006969	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 569676	-
EXW FCA FOB CFR CIF	127	27	C/U	1000006970	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 575925	-
EXW FCA FOB CFR CIF	128	27	C/U	1000006974	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 560373	-
EXW FCA FOB CFR CIF	129	27	C/U	1000006975	RESORTE VALVULA DE DISTRIBUCION 26-F	Wabco: 560506	-
EXW FCA FOB CFR CIF	130	13	C/U	1000006999	RESORTE INTERNO VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 541465	-

EXW FCA FOB CFR CIF	131	10	C/U	1000007000	RESORTE EXTERNO. VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 528787	-
EXW FCA FOB CFR CIF	132	27	C/U	1000023787	ORING 7/8"	Wabco: 523734	-
EXW FCA FOB CFR CIF	133	27	C/U	1000006964	RESORTE VALVULA DE RELE 30 CW	Wabco: 562294	-
EXW FCA FOB CFR CIF	134	7	C/U	1000006724	VALVULA DE SEGURIDAD 950 KPA	WABCO: 558296-0140 CSR: 0606050100009 CSR: 499A924CCP20	-
EXW FCA FOB CFR CIF	135	4	C/U	1000006790	VALVULA DE SEGURIDAD 1225 KPA	WABCO: 558296-0175 CSR: 0606050107003 CSR: 499A924CCP13	-
EXW FCA FOB CFR CIF	136	8	C/U	1000006791	VALVULA DE SEGURIDAD 1250 KPA	WABCO: 558296-0180 CSR: 0606050100009	-
EXW FCA FOB CFR CIF	137	19	C/U	1000006802	RESORTE DE LA VALVULA DE SEGURIDAD J1	Wabco: 559105	-
EXW FCA FOB CFR CIF	138	1	C/U	1000006850	VALVULA FRENO INDEPENDIENTE Y COMBINADO	WABCO: 593283-1001	-
EXW FCA FOB CFR CIF	139	5	C/U	1000006895	TORNILLO VALVULA 26 F	-	-
EXW FCA FOB CFR CIF	140	10	C/U	1000006896	TUERCA AUTOFRENANTE	Wabco: 520517	-
EXW FCA FOB CFR CIF	141	5	C/U	1000006998	VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 527579	-
EXW FCA FOB CFR CIF	142	12	C/U	1000027151	ALOJAMIENTO DE VALVULA DE SALIDA	Wabco: 589042	-
EXW FCA FOB CFR CIF	143	30	C/U	1000028744	CAÑO DE DRENAJE DE COMPRESOR	Wabco: 148809	-
EXW FCA FOB CFR CIF	144	20	C/U	1000028909	TAPÓN DE TUBERIA	Wabco: 527205	-
EXW FCA FOB CFR CIF	145	12	C/U	1000029891	MANGUERA DE CONEXION	Wabco: 587101	-
EXW FCA FOB CFR CIF	146	2	C/U	1000006785	VALVULA DE SEGURIDAD E1	Wabco: 105260060	-
EXW FCA FOB CFR CIF	147	1	C/U	1000006789	RESORTE DE AJUSTE VALVULA DE SEGURIDAD E-1	Wabco: 1498	-
EXW FCA FOB CFR CIF	148	2	C/U	1000006888	VALVULA RELE	WABCO: PC 583679	-
EXW FCA FOB CFR CIF	149	2	C/U	1000006910	VALVULA DE SERVICIO	Wabco: 567141	-
EXW FCA FOB CFR CIF	150	5	C/U	1000006997	VALVULA RELE DE AIRE H5	Wabco: 527578	-
EXW FCA FOB CFR CIF	151	14	C/U	1000006890	KIT DE REPARACION DE VALVULA C-2-W	WABCO: 591550	-
EXW FCA FOB CFR CIF	152	17	C/U	1000006936	JUNTA DE TAPA TRASERA	WABCO: 562896	-
EXW FCA FOB CFR CIF	153	41	C/U	1000006937	ORING DE VALVULA CHECK DOBLE 26A 3/8"	WABCO: 524614	-
EXW FCA FOB CFR	154	60	C/U	1000006958	JUNTA DE CUERPO VALVULA CHECK	WABCO: 527581	-

[illegible]



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número:

Referencia: Solped 30000155; 30000144; 30000138; 30000156; 30000157 Planificadas - Aprobación de Esp.Técnicas.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 71 pagina/s.