



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y ABASTECIMIENTO

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL RTP/LPI/003/2019

**ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS
AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO
2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS: ADMISIÓN DE AIRE;
ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE;
CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN;
ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.**

rtp

2019

1000



REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS:
ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VALVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.
RTP/PLP/003/2019

ANEXO I

PARTIDA	FOLIO	CODIGO	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	65 MUESTRAS	ENTREGA 1 19 al 2-8-19	24-07 19 al 18-09-19	ENTREGA 2 19 al 18-09-19
ADMISIÓN DE AIRE											
1	1690501	AA0106801	A000 990 28 50	TUERCA SUECCION TURBOCARGADOR		PZA.	60			60	
2	2014501	AA0201001	P527682 / AF25139M / AA-1195	FILTRO PRIMARIO DE AIRE DE 333.43 MM. D.E. X 172.72 MM. D.I. X 391.06 MM. DE ALTURA, T. TORINO 1423 Y 1623/51 AL	RG 3500.PDF	PZA.	450			250	200
3	2015101	AA0201101	P527683 / AF25345 / AA-1225	FILTRO SECUNDARIO DE AIRE DE 175.00 MM. D.E. X 134.00 MM. D.I. X 367.00 DE ALTURA, T. TORINO 1423 Y 1623/51 AL	RG 3500.PDF	PZA.	350			200	150
4	2122901	AA0105501	A906 096 98 99	TURBOCARGADOR COMPLETO PARA MOTOR OM-906-LA, EPA98, T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004 Y 2006).	ES 0002.PDF	CNJ.	5			5	
5	2840101	AA0201401	3532799C1 / P606503 / AF25707	FILTRO DE AIRE PRIMARIO, PARA MOTORES: DT-466-E, DT-530-E Y MAXXFORCE DT 486, EPA 04, T. INTERNATIONAL, MODS. 4300SFC, 4400SFC Y CORAZA 3300 CE (ESCOLAR).	RG 3500.PDF	PZA.	45			45	
6	2840201	AA0201501	3532800C1 / P609239 / AF25732 / 670728N	FILTRO CÓNICO DE AIRE SECUNDARIO, PARA MOTORES: DT-466-E, DT-530-E Y MAXXFORCE DT 486, EPA 04, T. INTERNATIONAL, MODS. 4300SFC, 4400SFC Y CORAZA 3300 CE (ESCOLAR).	RG 3500.PDF	PZA.	30			30	
7	2959501	AA0112401	A9060968699	TURBOCARGADOR COMPLETO PARA MOTOR OM-906-LA EPA 04, T. M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL (2009).	ES 0002.PDF	CNJ.	3			3	
8	2988701	AA0112501	A9061420619	VALVULA EGR PARA MOTOR OM-906-LA EPA 04, T. M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL. (2009).		PZA.	5			5	
9	3008301	AA0113201	K5MT00	KIT MAYOR (FLECHA, PROPELA DE ALUMINIO, NÚCLEO Y REPUESTO) PARA TURBOCARGADOR DE MOTOR OM-906-LA, EPA 98, T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004 Y 2006).	ES 0007	JGO.	30	X		30	
10	3094301	AA0114101	1942593C92	KIT VALVULA EGR PARA MOTOR MAXXFORCE DT 486, EPA 04 DE 210 HP		JGO.	5			5	
11	3131401	AA0114201	A001 990 42 05 / A001 990 46 05	BIRLO DE SUECCION DEL TURBO CARGADOR		PZA.	80			80	
12	3463001	AA0115701	5010314R94	TURBOCARGADOR PARA AUTOBUS T. ESCOLAR		CNJ.	3			3	
13	3531801	AA0206201	281308C800	ELEMENTO-LIMPIADOR AIRE		PZA.	70			70	
14	3755201	AA0207301	1544449	FILTRO DE AIRE, AUTOBUSES VOLVO MOD. 2015	RG 3500.PDF	PZA.	30			30	
15	3767901	AA0207901	21041296	FILTRO SECUNDARIO DE AIRE PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCIITY	RG 3500.PDF	PZA.	65			65	
16	3768001	AA0207501	21834199	FILTRO PRIMARIO DE AIRE PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCIITY	RG 3500.PDF	PZA.	170			100	70
17	3771401	AA0118801	21470987	TURBOCARGADOR, PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCIITY	ES 0002.PDF	PZA.	3			3	
18	3806001	AA0208001	A6345280206	FILTRO CARTUCHO DE SEGURIDAD (SECUNDARIO), PARA AUTOBUS MERCEDES BENZ, MOD. OH 1624/52 L EURO 5 COSMOPOLITAN.	RG 3500.PDF	PZA.	30			30	
19	3806101	AA0208101	A6345280306	FILTRO DE AIRE PRIMARIO, PARA AUTOBUS MERCEDES BENZ, MOD. OH 1624/52 L EURO 5 COSMOPOLITAN.	RG 3500.PDF	PZA.	60			60	
20	3859201	AA0119101	3780477	TURBOCARGADOR PARA MOTOR ISL-G 300 HP EEV, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R (2009).		CNJ.	3			3	
21	3880201	AA0511801	A9040941182	MANGUERA PARA ADMISION DE AIRE DEL POSTENFRIADOR, T. M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL		PZA.	20			20	
22	3891101	AA0208401	241005016 / AF26124	ELEMENTO FILTRO DE AIRE, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.	RG 3500.PDF	PZA.	100			50	50
23	3895501	AA0511901	2835984400	MANGUERA PARA COLECTOR DE ADMISION (TURBO) DEL MOTOR GNC-C6AE, AUTOBUS HYUNDAI LOW ENTRY.		PZA.	10				10
ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS											
24	3823901	AN0101301	7533ML / 20171390	DADO DE IMPACTO ENTRADA DE 3/4" Y SALIDA DE 33 MM.		PZA.	28			28	
COMBUSTIBLE											
25	2017901	CO0602101	A0000901351	CEDAZO PARA FILTRO DE COMBUSTIBLE CON JUNTA ANULAR T. TORINO	RG 3500.PDF	JGO.	70			70	
26	2029701	CO0602401	A000 090 15 51 / FF5380 / P550832	FILTRO (ELEMENTO) P/COMBUSTIBLE C/JUNTA ANULAR DE 92 MM. D.E. X 27 MM. D.I. X 103.5 MM. ALT. TOTAL (TUBERIA) 14 Y 1623/51AL	RG 3500.PDF	JGO.	1,000			600	400
27	2117301	CO0701401	906 070 14 33	TUBO (TUBERIA) ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE DE BOMBA DE INYECCION A CULATA PARA MOTOR OM-906-LA, T.M.BENZ, MOD.TORINO		PZA.	3			3	
28	2604301	CO0603001	RAI 490R BM 01	ENSAMBLE FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE, INCLUYE: ELEMENTO FILTRANTE (30 MICRONES), CABEZAL DEL FILTRO Y TAPA INFERIOR TRANSPARENTE, T.M. BENZ. MOD. TORINO 1423/51 AL		CNJ.	7			7	
29	2613001	CO0603101	A979.477 00.15KZ / P551086 / FS20041	FILTRO SELLADO SEPARADOR AGUA-COMBUSTIBLE P/MOTOR OM-906-LA, T.M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL	RG 3500.PDF	PZA.	600			400	200
30	2757801	CO0228401	A004 091 05 01	BOMBA DE COMBUSTIBLE PARA MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51AL Y 1623/51 AL	ES 0002.PDF	CNJ.	6			6	
31	2793501	CO0413801	A906 092 05 10	VALVULA DE REBOSE (DESCARGA/VERFLOW), PARA MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL		PZA.	5			5	
32	2816001	CO0607501	A695 470 00 90	ENSAMBLE FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE, INCLUYE: ELEMENTO FILTRANTE, CABEZAL DEL FILTRO Y TAPA INFERIOR TRANSPARENTE, T. M. BENZ. MODS. TORINO 1623/51 AL.		CNJ.	10			10	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SECRETARÍA DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE VEHÍCULOS

REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS:
ADMISION DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VALVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.
RTP/PLP/003/2019

ANEXO I

PARTIDA	FOLIO	CÓDIGO	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	65 MUESTRAS	ENTREGA 1 19 al 2-8-19	24-07 19 al 2-8-19	ENTREGA 2 19 al 18-09-19
33	2835601	CO0119501	F 00H N35 977	MUELLE (RESORTE) DE COMPRESIÓN O RESORTE IMPULSOR DE RODILLO PARA BOMBA UNITARIA (INYECTOR), PARA MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.	ES 0007	PZA.	50	X		50	
34	2835701	CO0119601	F 00H N36 632	PIEZA GUÍA 904/906 PARA BOMBA UNITARIA (INYECTOR), PARA MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.	ES 0007	PZA.	50	X		50	
35	2835801	CO0119701	F 00H N37 431	ELECTROIMAN (BOBINA) DE AJUSTE PARA BOMBA UNITARIA (INYECTOR), PARA MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.	ES 0007	PZA.	125	X		125	
36	2835901	CO0119801	F 00H N36 474	ANILLO DE SEGURIDAD PARA BOMBA UNITARIA (INYECTOR), PARA MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.	ES 0007	PZA.	50	X		50	
37	2836001	CO0119901	F 00H N36 630	PLATILLO DE MUELLE (RESORTE) IMPULSOR PARA BOMBA UNITARIA (INYECTOR), PARA MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.	ES 0007	PZA.	50	X		50	
38	2836201	CO0120101	F 00H N36 628	IMPULSOR DE RODILLO (INCLUYE: PERNO Y RODILLO) PARA BOMBA UNITARIA (INYECTOR), DEL MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.	ES 0007	JGO.	125	X		125	
39	2836301	CO0120201	F 00H N37 070	KIT DE REPARACIÓN DE LA BOMBA UNITARIA (INYECTOR), INCLUYE: TORNILLOS Y JUNTAS PARA ELECTROIMAN, JUNTAS PARA EL CUERPO DE LA BOMBA UNITARIA, PARA MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.	ES 0007	JGO.	250	X		250	
40	2836701	CO0120601	2 430 136 221	DISCO INTERMEDIO PARA ACOPLAMIENTO DE LA TOBERA PARA INYECTOR, DEL MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.	ES 0007	PZA.	85	X		85	
41	2836801	CO0120701	F 00Z B20 002	TOPE DE PRESIÓN PARA BOMBA UNITARIA (INYECTOR), DEL MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.	ES 0007	PZA.	50	X		50	
42	2837001	CO0120901	2 430 210 082	JUNTA TORICA PARA RACOR DEL TUBO DE PRESIÓN PARA BOMBA UNITARIA (INYECTOR), DEL MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.	ES 0007	PZA.	30	X		30	
43	2837301	CO0121201	2 434 614 055	MUELLE (RESORTE) DE COMPRESIÓN PARA INYECTOR, DEL MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.	ES 0007	PZA.	150	X		150	
44	2911401	CO0608401	1842638C92	KIT DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA MOTOR MAXXFORCE DT 466, EPA 04 DE 210 HP, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.	RG 3500.PDF	JGO.	40			40	
45	2978801	CO0123801	WIL 351330	PEDAL DE ACCELERADOR COMPLETO, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004, 2006 Y 2009).		CNJ.	10			10	
46	2995801	CO0124201	AP66876	INYECTOR NAVISTAR G2.9, PARA MOTOR DT 466 210, 255 HP, T. INTERNATIONAL CORAZA 3300 CE, MOD. ESCOLAR.		PZA.	24			24	
47	3082201	CO0608801	21302639	SENSOR DE PRESIÓN COMBUSTIBLE Y ACEITE		PZA.	40			40	
48	3094001	CO0124501	1841581C1	ANILLO "O" #208 608 X 0.748", RIEL ALTA PRESION PARA MOTOR MAXXFORCE DT 466, EPA 04 DE 210 HP.		PZA.	5			5	
49	3094101	CO0124601	1842628C95	KIT ANILLO "O", RIEL ALTA PRESION ACEITE PARA MOTOR MAXXFORCE DT 466, EPA 04 DE 210 HP.		JGO.	5			5	
50	3194401	CO0708801	A806 090 13 76	TUBERIA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE A BOMBA, PARA MOTOR OM 906 LA.		PZA.	5			5	
51	3207901	CO0708901	A8060702533	TUBERIA PARA COMBUSTIBLE MOTOR OM 906 LA EPA 04		PZA.	5			5	
52	3236101	CO0124801	A0280748602	BOMBA DE INYECCION PARA MOTOR OM 906 LA EPA 04		CNJ.	1			1	
53	3599501	CO0610401	313266C300	ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTIBLE	RG 3500.PDF	PZA.	100				100
54	3627901	CO0128601	3303685230	INYECTOR HYUNDAI		PZA.	6				6
55	3716301	CO0305601	2740085011	KIT DE BUJIAS (6)		JGO.	30				30
56	3716401	CO0128801	2730085020	KIT DE BOBINAS DE IGNICION		JGO.	180				180
57	3768101	CO0610801	21380408	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE, PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCTITY	RG 3500.PDF	PZA.	280			200	
58	3770401	CO0611101	20998805	KIT FILTRO DE COMBUSTIBLE (INCLUYE: FILTRO Y ANILLO RETEN) PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCTITY	RG 3500.PDF	JGO.	500			300	
59	3798401	CO0611601	1841327C92	ENSAMBLE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA MOTOR MAXXFORCE DT 466, EPA 04 DE 210 HP, T. INTERNATIONAL CORAZA 3300 CE, MOD. ESCOLAR.		CNJ.	15			15	
60	3808001	CO0234001	1842428C92	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE INYECCION PARA LA BOMBA DE ALTA PRESION, MOTOR DT 466 MAXXFORCE, DE AUTOBUS INTERNATIONAL MODELO 3300 CE TIPO ESCOLAR.		CNJ.	5			5	
61	3823701	CO0130501	A0020103651 / BSH 0 432 193 476	PORTA INYECTOR CON TOBERA, MOTOR OM-906 LA, MERCEDES BENZ, MOD. TORINO 2009.	ES 0007	CNJ.	20	X		20	
62	3850101	CO0130601	2735195001	SEPARADOR DE LA BOBINA PARA ENCENDIDO, AUTOBUS HYUNDAI LE GNC		PZA.	12				12
63	3857401	CO0130701	20808011	INYECTOR DE COMBUSTIBLE, AUTOBUS VOLVO B7R MOD. PROCTITY 2016.		PZA.	60			60	
64	3881901	CO0305701	4946872	KIT DE BUJIAS PARA MOTOR CUMMINS ISL G 300, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R.	ES 0007	JGO.	30	X		30	
65	3882001	CO0130801	3975150	BOBINA DE IGNICION PARA MOTOR CUMMINS ISL G 300, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R.	ES 0007	PZA.	180	X		180	
66	3884101	CO0305801	178105582	VALVULA REGULADORA PRESION DE COMBUSTIBLE PARA MOTOR CUMMINS ISL G 300, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R.		PZA.	3				3
67	3887401	CO0131001	241004750	INYECTOR DE COMBUSTIBLE PARA MOTOR CUMMINS ISL-8.9 ES 280 HP, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.		PZA.	18			18	
68	3887501	CO0131101	A0290741602	BOMBA ENCHUFABLE, PLD (BOMBA DE INYECCION SOLIDARIA A LA CULATA) PARA MOTOR OM-926-LA, 235 H.P. EURO V, AUTOBUS MERCEDES BENZ COSMOPOLITAN 2016.	ES 0007	PZA.	30	X		30	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO TRANSPORTE PÚBLICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
RTP/LP/003/2019

REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS:
ADmisión DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.
RTP/LP/003/2019

ANEXO I

PARTIDA	FOLIO	CÓDIGO	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	65 MUESTRAS	ENTREGA 1 19 al 23-19	24-07 19 al 18-09-19	249- 19 al 18-09-19
69	3887601	CO0131201	A0030101351	PORTA INYECTOR CON TOBERA PARA MOTOR OM-926-LA, 235 H.P. EURO V, AUTOBUS MERCEDES BENZ COSMOPOLITAN 2016.	ES 0007	PZA.	30	X		30	
70	3887901	CO0131301	241005028	RIEL COMUN COMBUSTIBLE PARA MOTOR CUMMINS ISL-8.9 ES 280 HP, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.		PZA.	2			2	
71	3888001	CO0234301	241003114	CONTROL ELECTRONICO DE ENFRIAMIENTO (COMBUSTIBLE) PARA MOTOR CUMMINS ISL-8.9 ES 280 HP, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.		PZA.	2			2	
72	3888101	CO0612301	241004844 / FS 19763	FILTRO SEPARADOR DE AGUA-COMBUSTIBLE (7 MICRONES) PARA MOTOR CUMMINS ISL-8.9 ES 280 HP, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.	RG 3500.PDF	PZA.	100			50	50
73	3888801	CO0612401	241005079 / FF5488	FILTRO SECUNDARIO COMBUSTIBLE PARA MOTOR CUMMINS ISL-8.9 ES 280 HP, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.	RG 3500.PDF	PZA.	100			50	50
74	3890701	CO0612601	241003123 / WF2071	FILTRO INHIBIDOR DE CORROSION, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.	RG 3500.PDF	PZA.	80			40	40
75	3896101	CO0131401	2735285001	PERNO PARA BOBINA DE ENCENDIDO DEL MOTOR GNC-C6AE, AUTOBUS HYUNDAI LOW ENTRY.		PZA.	40				40
76	222101	CV0600201	462F-06	CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS		CNJ.	40				
77	1013001	CV0301901	461F-12	CONEXION UNION, PARA FRENS DE AIRE DE 3/8", DE LATON, DE 5 PIEZAS (NIPLE UNION, 2 TUERCAS CONICAS Y 2 BARRILES)	VR 519.PDF	CNJ.	40			40	
78	1334101	CV0603801	462F-12	TUERCA CONICA DE 3/4" DE LATON, PARA FRENS DE AIRE	VR 519.PDF	PZA.	40			40	
79	2049501	CV0102901	99050592-7	CONEXION UNION PARA FRENS DE AIRE DE 3/4", DE LATON (5 PIEZAS)	VR 519.PDF	CNJ.	70			70	
80	2637101	CV0504401	658 04-00	CONEXION CODO DE 90° DE 1/4 PFT PARA BOOSTER T. TORINO	VR 519.PDF	PZA.	60			60	
81	2638501	CV0504501	262100479	CONEXION RAPIDA 1/4" (RACOR) NPT, P/UNION DE MANGUERA DE ELECTROVALVULA PARA PUERTAS, M.BENZ, TORINO 1423 Y 1623/51AL	VR 519.PDF	PZA.	70			70	
82	2831201	CV0510801	3106 56 00 / 6580 04-00	INTERRUPTOR DE PRESION P/ VALVULA DE APERTURA DE PUERTAS (PREOSTATO) T.M. BENZ 1423 Y 1623/51AAL		PZA.	70			70	
83	2851301	CV0103101	NT / S8520 6-1/4	CONEXION RAPIDA (TIPO NIPLE UNION) DIÁMETRO 1/4".		PZA.	70			70	
84	3771101	CV0107901	21142149	CONEXION RAPIDA, TIPO CODO DE 90 CON ROSCA DE 1/4" PARA MANGUERA DE 6 MM. PARA AUTOBUS, T. M. BENZ MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL		PZA.	70			70	
85	3771301	CV0108101	20933795	ELECTROVÁLVULA, PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCTITY	ES 0002.PDF	PZA.	28			28	
86	3884201	CV0514401	178105563	ELECTROVÁLVULA 1, PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCTITY	ES 0002.PDF	PZA.	14			14	
				CONECTOR PARA VALVULA REGULADORA PRESION DE COMBUSTIBLE, MOTOR CUMMINS ISL G 300, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R		PZA.	2			2	
				DIRECCIÓN							
87	2034401	DI0201501	LM 685 460 25 05	TIRANTE DE DIRECCION, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL		PZA.	40			40	
88	2034501	DI0303401	TRW TAS85159A	CONJUNTO MECANISMO CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51AL Y 1623/51AL		CNJ.	2			2	
89	2111201	DI0103401	31000106 / SK 000282	CRUCETA COMPLETA PARA COLUMNA DE LA DIRECCION INCLUYE: DADOS, SEGUROS Y GRASERA CON 19.05MM D.E. X 48.68MM DE ANCHO T.TOR MB		JGO.	40			40	
90	2120001	DI0503001	TRW EV 221614L30401	BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL	ES 0002.PDF ES 0007	CNJ.	7	X		7	
91	2121001	DI0700301	1691121C1 / P550309 / HF6162	FILTRO (ELEMENTO) PARA DEPOSITO DE LA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION, T. INTERNATIONAL MODS. 3000RE, 3003ORE Y 4700SFC Y M.B. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL	RG 3500.PDF	PZA.	180			100	80
92	2722001	DI0104201	TDARKUT1196	CONJUNTO PEROS DE DIRECCION MBENZ TORINO		PZA.	40			40	
93	2859001	DI0105301	QT23-09901-107	TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD DE 7/16" - 14, PARA COLUMNA DE DIRECCION, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004, 2006 Y 2009).		PZA.	10			10	
94	3660301	DI0506601	20586625	SERVOBOMBA DE DIRECCION		PZA.	1			1	
95	3762301	DI0208501	TRWL20V8052811	TIRANTE PARA LA DIRECCION, AUTOBUS MERCEDES BENZ TORINO MODS. 2002, 2004, 2006, 2009.		PZA.	20			20	
96	3802901	DI0112901	935098D100	SWITCH DE CLAXON IZQUIERDO PARA VOLANTE, AUTOBUS HYUNDAI LOW ENTRY		CNJ.	4				4
97	3803001	DI0113001	935068D100	SWITCH DE CLAXON DERECHO PARA VOLANTE, AUTOBUS HYUNDAI LOW ENTRY		CNJ.	4				4
98	3836201	DI0113201	3176878	CABLE (CHICOTE) PARA POSICIONES DEL VOLANTE DE DIRECCION, AUTOBUS VOLVO B7R MOD. PROCTITY 2016.	ES 0007	PZA.	7	X		7	
99	3857101	DI0209001	21649167	VARIILLA ARTICULACION (BARRA LONGITUDINAL DE DIRECCION), AUTOBUS VOLVO B7R MOD. PROCTITY 2016.	ES 0007	PZA.	14	X		14	
100	3857601	DI0507201	5713073102	CARTUCHO ALOJAMIENTO (TAPA BOMBA DE DIRECCION), AUTOBUS HYUNDAI LOW ENTRY.		PZA.	2				2
101	3878101	DI0209101	MAS642057713	BARRA DE EMPUE TRASERA DEL SISTEMA DE DIRECCION, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R.		PZA.	4				4
102	3896601	DI0314801	576008K2Z20	ENSAMBLE DE CAJA DE DIRECCION, BRAZO PITMAN Y TUERCA, AUTOBUS HYUNDAI LOW ENTRY.		CNJ.	2				2



REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS:
ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS AUTOMÓVILES NUEVOS; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN, ELÉCTRICO, ENFRÍAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.
RTP/LP/0003/2019

ANEXO I

PARTIDA	FOLIO	CÓDIGO	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	65 MUESTRAS	ENTREGA 1 19 al 2-8-19	24-07- 19 al 2-8-19	ENTREGA 2 19 al 18-09-19
ELÉCTRICO											
103	45301	EL0300501	10-30/RE-CB 00	CABLE. P/BATERIA 00							
104	49801	EL0304301	1034 /7528 /12499	FOCO DE DOS POLOS DE 12/16 VOLTS, 21/5 WATTS; PARA LUCES DE CUARTOS, DIRECCIONALES, INTERMITENTES Y STOP; T. INTERNATIONAL, MODS. 3000RE, 30030RE Y 4700SFC Y T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL	RE 2501.PDF	MTS.	40			40	
105	49901	EL0304201	1141 /12445	FOCO DE UN POLO DE 12/16 VOLTS, 18 WATTS; PARA REVERSA, T. INTERNATIONAL, MODS. 3000RE, 30030RE Y 4700SFC, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004) Y PARA TORRETA	RE 2501.PDF	PZA.	1,000			1000	
106	50001	EL0304401	1176	FOCO DE DOS POLOS DE 12/16 VOLTS, 18/8 WATTS; PARA LUCES DE CUARTOS, DIRECCIONALES, INTERMITENTES Y STOP.	RE 2501.PDF	PZA.	100			100	
107	51601	EL0300201	67-30/RE- TR0002C7/RE- 4081500	TERMINAL RECTA DE COBRE TIPO OJILLO DE 200 X 3/8" PARA BATERIA	ES 0007	PZA.	200	X		200	
108	52101	EL0301601	72-30/34167	TERMINAL DE OJO 3/16" PARA TOMA DE CORRIENTE		PZA.	180			180	
109	52301	EL0301801	74-30/34163	TERMINAL DE OJO 5/16" PARA TOMA DE CORRIENTE		PZA.	70			70	
110	52401	EL0301901	75-30/34173	TERMINAL DE OJO 3/8" PARA TOMA DE CORRIENTE		PZA.	140			140	
111	55701	EL0403101	A-3995- 30/21461/8026/CD-25	ZUMBADOR DE ALARMA ACUSTICO DE 12 VOLTS SEÑAL DE "DESCENSO".	ES 0007	PZA.	100	X		100	
112	56901	EL0402701	476245C1 / 765K /3821209C1 /A685 546 00 17 /HD-13 614258897 / 960-388- 461	FLASHER PARA INTERMITENTES (CON BOBINADO REFORZADO Y TRES TERMINALES). T. INTERNATIONAL, MODS. 3000RE, 30030RE Y 4700SFC Y T. M. BENZ, MODS. TORINO 1623/51 AL (2004 Y 2006).	ES 0007	PZA.	100	X		100	
113	1668301	EL0415801		RELEVADOR DE CORRIENTE DE 12 VOLTS 40 AMPERS. CON 5 TERMINALES	ES 0007	PZA.	200	X		200	
114	2010001	EL0416601	10-40	FUSIBLE TIPO HERRADURA DE 40 AMPS.		PZA.	140			140	
115	2010001	EL0416901	257025 / 35A	FUSIBLE TIPO HERRADURA DE 25 AMPS. T. M. BENZ MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL		PZA.	140			140	
116	2011101	EL0417001	297010/PAC 12092079	MINIFUSIBLE TIPO HERRADURA DE 10 AMPS. T. M. BENZ MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL		PZA.	140			140	
117	2012001	EL0417101	297015/PAC 12092078	MINIFUSIBLE TIPO HERRADURA DE 15 AMPS. T. M. BENZ MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL		PZA.	700			700	
118	2014401	EL0417301		PORTA FUSIBLE DE CLAVIJA T. TORINO	ES 0007	PZA.	70	X		70	
119	2015001	EL0311801	27200633-3/H/IFH- 034	FOCO DE HALOGENO PLINIDAD DE LUZ T. TORINO	RE 2501.PDF ES 0007	PZA.	140	X		140	
120	2018001	EL0311901		TERMINAL DE ENCHUFE DE 3/16 FORRADA T. INTERNATIONAL		PZA.	140			140	
121	2012801	EL0312001	H4 P43T-38 /12342 /B4193	FOCO DE HALOGENO DE 12/16 VOLTS, 60/55 WATTS 3 TERMINALES, PARA UNIDAD DE LUZ ALTAS Y BAJAS; T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL	RE 2501.PDF ES 0007	PZA.	140			140	
122	2012901	EL0312101	3893 /12929 /TAW	FOCO TIPO BALA DE 12/16 VOLTS, 4 WATTS; PARA LUCES DE NAVEGACIÓN LATERAL SUPERIOR, TRASERA SUPERIOR Y LUZ CONTRAFUJO; T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL	RE 2501.PDF ES 0007	PZA.	700	X		350	350
123	2014101	EL0312201	45200126-2 /U1030A8	UNIDAD DE LUZ REDONDA (ALTA-BAJA) PARA FAROS DELANTEROS DE 5 3/4" DE 12 VOLTS COMPLETO(FOCO Y BASE), PARA AUTOBUS MERCEDES BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL	ES 0007	PZA.	100	X		100	1400
124	2015201	EL0204801	10479648 /10479645	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA) CON CAMPANA TIPO 28-MT -171 DE 12 V. MECANISMO DE ARRANQUE DE 9 DIENTES, PARA AUTOBUS MERCEDES BENZ, MOD. TORINO 1423/51 AL	ES 0002.PDF	CNJ.	7			7	
125	2017401	EL0110001	QDR 10501636	RECTIFICADOR DE ALTERNADOR DE 130 AMPS. T. M. BENZ MODS. TORINO 1623/51 AL		PZA.	285			285	
126	2021801	EL0307301	G-31 HD	BATERIA DE 12/16 VOLTS, 1000 AMP. DE CAPACIDAD DE ARRANQUE EN FRIO (CCA), 1200 AMP. DE CAPACIDAD DE ARRANQUE (CA), 210 MIN. DE CAPACIDAD DE RESERVA, CON DOS POSTES EN LA PARTE SUPERIOR CON CUERDA STD. LIBRE DE MANTENIMIENTO, DE 32.7 X 17 CM Y 23.8 CM DE	ES 0002 Y RE 2506.PDF ES 0007	PZA.	600	X		400	200
127	2068401	EL0409301	BPY13-5 /8390-453- 023	MOTOR ELECTRICO DE 12 VOLTS, DIAMETRO. DE EJE 9.3. R.P.M. 30/43, PARA LIMPIADOR DEL PARABRISAS IZQUIERDO Y DERECHO, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL	ES 0002.PDF ES 0007	PZA.	40	X		40	
128	2068801	EL0409401	LM6855420223	ALARMA DE REVERSA T. TORINO	ES 0007	PZA.	40	X		40	
129	2067501	EL0409701	27200145-9	INTERRUPTOR TECLA 3 POSICIONES 12V T. TORINO	ES 0007	PZA.	140	X		140	
130	2067601	EL0409801	27200147-1	INTERRUPTOR D/TECLA D/3POSIC. PLIMPIADOR DERECHO D/12V.8P Y 2P/FOCO CIS LUMI.C/GRAV. T. TORINO M.BENZ	ES 0007	PZA.	140	X		140	
131	2067701	EL0409901	27200149-4	INTERRUPTOR D/TECLA D/2POSICIONES D/12V. 8P Y 2 P/FOCO CIS LUMINOSA C/GRAVADO T. TORINO M.BENZ	ES 0007	PZA.	240	X		240	
132	2068701	EL0410101	IM106202/2701400-2	INTERRUPTOR TECLA 2 POSICIONES 12V. T. TORINO	ES 0007	PZA.	120	X		120	
133	2068901	EL0410201	A364 544 72 32 /IM- 11340	FLASHER PARA INTERMITENTES, T. M. BENZ, MOD. TORINO 1423/51 AL (2002).	ES 0007	PZA.	100	X		100	
134	2069201	EL0410301	A695 540 11 45 (8650) /IM-12051	PALANCA. PARA: LUCES DIRECCIONALES, LIMPIADOR IZQUIERDO, CLAXON, LUCES ALTAS, CHISGUETERO, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004, 2006 Y 2009).	ES 0007	CNJ.	30			30	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SECRETARÍA DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE VEHÍCULOS Y EQUIPOpes
DIRECCIÓN GENERAL DE VEHÍCULOS Y EQUIPOpes

REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS:
ADMISION DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VALVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.

RTPL/PL/003/2019

ANEXO I

PARTIDA	FOLIO	CÓDIGO	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	65 MUESTRAS	ENTREGA 1 19 al 2-8-19	ENTREGA 2 24-07-19 al 18-09-19
135	2089501	EL0410501	A000 446 39 35	MODULO ADM2 FR. CONTROL DE SISTEMA ELECTRONICO (DIAGNOSTICO DE FALLAS), T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004, 2006 Y 2009).	ES 0002.PDF ES 0007	CNJ.	15	X		15
136	2100101	EL0410601	A22-41425-085	INTERRUPTOR DITECLA D/2PASOS PIARRANQUE DELANTERO OMOTOR DE 5 PATAS Y 2 PIFOCO C/S LUM.GRABADO A BAJO RELIEVE T.TOR M.B	ES 0007	PZA.	40	X		40
137	2100701	EL0410701	LM 685 542 03 20 /221 903 201	BOCINA TIPO CARACOL 12 VOLTS. TONO GRAVE (CLAXON ELECTRICO), T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL	ES 0007	PZA.	40	X		40
138	2101001	EL0410801	23-13265-010	MICRORELEVADOR 1 POLO 2 VIAS, T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004 Y 2006).	ES 0007	PZA.	40	X		40
139	2106401	EL0417501	27200151-9 /IM-11524	INTERRUPTOR DE TECLA PARA PUERTAS, VENTILADOR DE OPERADOR Y LUZ INTERIOR, T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL	ES 0007	PZA.	40	X		40
140	2124101	EL0411601	26200435-6	INTERRUPTOR TECLA UN PASO P/ILUMINACION INTERIOR, 3 PATAS Y 2 PIFOCO C/SEÑAL LUMINOSA, GRABADA A BAJO RELIEVE, TORINO	ES 0007	PZA.	70	X		70
141	2609301	EL0411901	33201151-9	RELEVADOR DE TIMBRE PARA SEÑAL DE DESCENSO, T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51AL Y 1523/51AL	ES 0007	PZA.	40	X		40
142	2609801	EL0412001	A001 446 20 40 /A0074467040	UNIDAD DE CONTROL PLD PARA MOTOR OM-906-LA (SOLICITAR DE AQUEERDO CON AL SERIE DEL CHASIS).	ES 0002.PDF	PZA.	14			14
143	2623701	EL0500601	6304 LLU C3/5C	BALERO SELLADO DE 20 MM DE D.I. X 52 MM D.E., CON SELLOS DE NEOPRENO (LLU), CON TOLERANCIA INTERNA ESPECIAL (C3) Y GRASA PARA ALTA TEMPERATURA (GC), PARA POLEA TENSORA DEL ALTERNADOR, T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51AL	ES 0007	PZA.	70	X		70
144	2643801	EL0412701	A003 542 02 19 /4H0851253C	MINIRELEVADOR (VARIAS FUNCIONES: LUCES CUARTOS, CONTROL DE PUERTAS, DIRECCIONALES, ETC), T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL	ES 0007	PZA.	140	X		140
145	2648201	EL0309201	H4 P43T-24 /1865776716 /13342HD /64196	FOCO DE HALOGENO DE 24 VOLTS, 75/70 WATTS; PARA LUCES DELANTERAS (ALTAS Y BAJAS), UNIDADES DINA MOD. LINNER 12, MERCEDES BENZ MOD. COSMOPOLITAN, VOLVO MOD. PROCITY Y GNC HYUNDAI	RE 2501.PDF ES 0007	PZA.	300	X		150
146	2676501	EL0413201	PE004-264	ENCHUFE PARA RELEVADOR 5 PATAS	ES 0007	PZA.	50	X		50
147	2681201	EL0418301	A22-57201-005	INTERRUPTOR TRASERO (COMPARTIMENTO) PARA ARRANQUE DEL MOTOR, DE UN PASO Y 8 TERMINALES PARA CONEXION, (GRABADO: START-IGNITION-OFF), T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51AL Y 1623/51 AL	ES 0007	PZA.	50	X		50
148	2681901	EL0313201	A906 150 37 33	ARNES (CONECTOR DE 55 PINES), DEL PLD A SENSORES DE MOTOR OM-906-LA INYECCION ELECTRONICA T. M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL		PZA.	5			5
149	2693701	EL0419201	A680 540 04 45	INTERRUPTOR DE TECLA DE 2 PASOS, PARA LUZ DE CUARTOS Y FAROS, CON 6 TERMINALES Y 2 PARA FOCO, CON SEÑAL LUMINOSA Y GRABADO A BAJO RELIEVE, T. TORINO, M. BENZ. MODS. 1423/51 AL Y 1623/51 AL	ES 0007	PZA.	50	X		50
150	2787201	EL0315301	17201487-0	FOCO DE 1 POLO DE 24 VOLTS, 21 WATTS, COLOR AMBAR (PARA LUCES DIRECCIONALES), AUTOBUS HYUNDAI GNC LE	ES 0007	PZA.	120	X		120
151	2787801	EL0315601	64155	FOCO DE HALOGENO TIPO H1 DE 24 VOLTS, 70 WATTS; PARA LUCES DELANTERAS (ALTAS Y BAJAS), PARA AUTOBUS HYUNDAI GNC LE	RE 2501.PDF ES 0007	PZA.	40	X		40
152	2809101	EL0425201	A 695 545 70 32	SENSOR NIVEL DEL REFRIGERANTE (TANQUE AERADOR), T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004 Y 2006).		PZA.	40			40
153	2823101	EL0316301	06-41364-000	ARNES DEL SENSOR DE BAJO NIVEL DE REFRIGERANTE, T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL		PZA.	5			5
154	2848201	EL0317001	990037	FOCO DE HALOGENO TIPO H7/LLHD DE 24 VOLTS Y 70 WATTS PARA LUZ DELANTERA BAJA, PARA AUTOBUS, VOLVO PROCITY, MERCEDES BENZ COSMOPOLITAN, HYUNDAI GNC LE	ES 0007	PZA.	280	X		280
155	2849801	EL0427801	3198145	BOCINA O CLAXON DE 450 HZ, AUTOBUS ARTICULADO Y BIARTICULADO T. VOLVO MOD. B12M.	ES 0007	PZA.	20	X		20
156	2850201	EL0317301	80305320 / 70305320	FARO DE LUZ ANTINEBLA, AUTOBUS ARTICULADO Y BIARTICULADO T. VOLVO MOD. B12M.		PZA.	10			10
157	2850301	EL0317401	20577589	FARO DE LARGO ALCANCE, AUTOBUS ARTICULADO Y BIARTICULADO T. VOLVO MOD. B12M		PZA.	10			10
158	2850501	EL0317601	70324425 / 21079982	FARO PARA LUZ ALTA Y BAJA, AUTOBUS ARTICULADO Y BIARTICULADO T. VOLVO MOD. B12M.		PZA.	10			10
159	2882301	EL0318501	SIN NÚMERO	CABLE ANTIFLAMA DEL # 12.	RE 2504.PDF	MTS.	700			700
160	2882401	EL0318601	SIN NÚMERO	CABLE ANTIFLAMA DEL # 14.	RE 2504.PDF	MTS.	700			700
161	2882501	EL0318701	SIN NÚMERO	CABLE ANTIFLAMA DEL # 16.	RE 2504.PDF	MTS.	400			400
162	2886801	EL0428601	20914811	RELEVADOR (TEMPORIZADOR) PARA CIERRE DE PUERTAS DE SERVICIO, AUTOBUSES ARTICULADO Y BIARTICULADO VOLVO.	ES 0007	PZA.	10	X		10
163	2886901	EL0319401	21010019 / 21461193	BATERIA DE 170 AMPS, AUTOBUSES ARTICULADO Y BIARTICULADO VOLVO.	ES 0002 Y RE 2510.PDF ES 0007	PZA.	12	X		12
164	2889101	EL0423001	20942844	CONTROL PARA LUCES: DELANTERAS, INTENSIDAD DEL TABLERO E INTERMITENTES, AUTOBUSES ARTICULADO Y BIARTICULADO VOLVO.		PZA.	40			40
165	2934001	EL0215701	DR 8200103P	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA) TIPO 29-MT DR, 12 V, CON RELEVADOR AUXILIAR, T. M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL (2009).	ES 0002.PDF	CNJ.	7			7
166	2952401	EL0122301	B5H 0 124 525 145	ALTERNADOR BOSCH DE 150 AMPS, T. M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL (2009).	ES 0002.PDF	CNJ.	7			7
167	2953501	EL0216101	10515807	BENDIX PARA MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA SIN CAMPANA) MOD. 28 MT, D. R., T. M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL (2004, 2006 Y 2009).		PZA.	60			60
168	2959301	EL0431701	QT23-11275-011	MICRORELEVADOR DE 12 V, T. M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL (2009).	ES 0007	PZA.	28	X		28



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE VEHÍCULOS, EQUIPOS, TRÁFICO Y VIALIDAD
SECRETARÍA DE ECONOMÍA, SECRETARÍA DE FOMENTO

REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS:
ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VALVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.
RTP/PLP/0003/2019

ANEXO I

PARTIDA	FOLIO	CÓDIGO	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	65 MUESTRAS	ENTREGA 1 19 al 2-8-19	ENTREGA 2 24-07-19 al 18-09-19
169	2980301	EL0432601	123053030-5	BOTÓN PARA TIMBRE DE DESCENSO CON ENSAMBLE CURVO PARA TUBO DE PASAMANOS, T. M. BENZ. MOD. TORINO 162351 AL (2009).	ES 0007	PZA.	120	X	120	
170	2992801	EL0433001	2586989C81	CILINDRO CON DOS LLAVES PARA SWITCH DE IGNICIÓN (ARRANQUE), T. INTERNACIONAL CORAZA 3300 CE. MOD. ESCOLAR.		JGO.	10		10	
171	3165701	EL0217001	22804728	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA), AUTOBUS VOLVO ARTICULADO Y BIARTICULADO.	ES 0002.PDF	CNJ.	2		2	
172	3236401	EL0360601	A9061506033	ARNES CON CONECTOR DE 55 PINES DEL PLD A SENSORES PARA MOTOR OM 906 LA EPA 04		PZA.	5			5
173	3742701	EL0398601	3565429C83	FARO DELANTERO IZQUIERDO, ESCOLAR.		PZA.	14		14	
174	3742801	EL0389701	3565430C83	FARO DELANTERO DERECHO, ESCOLAR.		PZA.	14		14	
175	3750401	EL0389801	120001215	BATERIA PARA AUTOBUS HYUNDAI GNC LE MOD. 2015.	ES 0002 Y RE 2509 PDF ES 0007	PZA.	60	X		
176	3767701	EL0127801	21289221	ALTERNATOR, 28V 100A, PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCTITY	ES 0002.PDF	PZA.	10		10	
177	3799501	EL0390201	A.685.541.01.02	BATERIA DE 12 VOLTS. 100 A. DE CAPACIDAD DE ARRANQUE A 0°C 190 MIN. DE CAPACIDAD DE RESERVA CON DOS POSTES EN LA PARTE SUPERIOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, DE 329 X 173 MM Y 218 MM. DE ALTO, PARA AUTOBUS MERCEDES BENZ MOD. COSMOPOLITAN.	ES 0002 Y RE 2507 PDF ES 0007	PZA.	60	X	60	
178	3801301	EL0448601	933068K000	PALANCA COMPLETA PARA LIMPIA/PAARABRISAS, AUTOBUS HYUNDAI GNC LOW ENTRY.		PZA.	4			4
179	3810301	EL0449001	MIS 223	TEMPORIZADOR DE TIMBRE DE PUERTA (MÓDULO DE CONTROL), MIS 223 12/24 VCD.		PZA.	4		4	
180	3812401	EL0449201	9224.0024.001 RT 924	RELE TEMPORIZADOR CAMPANILLA (PARADA SOLICITADA) 24 V SIN ALA, AUTOBUS VOLVO BTR MOD. PROCTITY 2016.		PZA.	28		28	
181	3813901	EL0449401	935408K200	CUBIERTA DE INTERRUPTOR ZUMBADOR, AUTOBUS HYUNDAI GNC MOD. LE 2015.		PZA.	5			5
182	3814101	EL0449501	757608CZ20	RELE PARA PUERTA TRASERA, AUTOBUS HYUNDAI GNC MOD. LE 2015.		PZA.	5			5
183	3815801	EL0390501	0220.0002.005	LAMINA (TABILLAS) CON LEDS A 24 V, AUTOBUS VOLVO PROCTITY 2016.		PZA.	50		50	
184	3825101	EL0390601	20393424	BATERIA 12 V, 170 AH, LIBRE DE MANTENIMIENTO, AUTOBUS VOLVO PROCTITY 2016.	ES 0002 Y RE 2506 PDF ES 0007	PZA.	180	X	120	60
185	3826401	EL0390701	0223.0014.001	PLAFON COMPLETO PARA LUZ DE OPERADOR 1224 V, AUTOBUS VOLVO MOD. PROCTITY.		PZA.	14		14	
186	3828301	EL0449801	21043962	UNIDAD DE MANDO ALUMBRADO YA PROGRAMADA (OBLIGATORIO INDICAR NUMERO DE VIN), AUTOBUS VOLVO BTR MOD. PROCTITY 2016.		PZA.	3		3	
187	3828501	EL0449901	9224.0002.002	RELE AUXILIAR 24 V SIN ALA, AUTOBUS VOLVO BTR MOD. PROCTITY 2016.		PZA.	14		14	
188	3828601	EL0450001	042.004.115	RELE AUXILIAR INTERMITENTE 24 V CON ALA, AUTOBUS VOLVO BTR MOD. PROCTITY 2016.		PZA.	7		7	
189	3830101	EL0390801	MAS311150053	BATERIA, PARA AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R.	ES 0002 Y RE 2509 PDF ES 0007	PZA.	40	X		
190	3831201	EL0218201	21164603	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA), AUTOBUS VOLVO BTR MOD. PROCTITY 2016.		CNJ.	3		3	
191	3835501	EL0128101	3760084102	REGULADOR DE VOLTAJE PARA ALTERNADOR, AUTOBUS HYUNDAI LOW ENTRY.		PZA.	10			10
192	3841201	EL0218401	241004733	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA), AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.		CNJ.	6		6	
193	3841301	EL0450501	20114208A	RELEVADOR 24 VOLTS, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.	ES 0007	PZA.	200	X	200	
194	3843001	EL0450701	21720464	UNIDAD DE MANDO, AUTOBUS VOLVO BTR MOD. PROCTITY 2016.		PZA.	2		2	
195	3854601	EL0128201	A0001504650 /0124 555 079	ALTERNADOR FA NC81 HDB 28V/35-80A, AUTOBUS MERCEDES BENZ COSMOPOLITAN 2016.	ES 0007	CNJ.	3	X	3	
196	3865501	EL0218601	DR 8201087	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA) TIPO 29-MT DR, 24 V PARA MOTOR OM-926-LA, 235 H.P. EURO V, AUTOBUS MERCEDES BENZ COSMOPOLITAN 2016.		CNJ.	3		3	
197	3876801	EL0450801	21726226	UNIDAD DE MANDO EBS, AUTOBUS VOLVO BTR MOD. PROCTITY 2016.		PZA.	4		4	
198	3877301	EL0450901	22597740	SWITCH DE ARRANQUE (INCLUYE: CILINDRO, TORNILLERÍA Y DOS LLAVES), AUTOBUS VOLVO BTR MOD. PROCTITY 2016. NOTA: AL SOLICITAR ESTE FOLIO, SE DEBERÁ INDICAR EL VIN COMPLETO DEL AUTOBUS.		JGO.	6		6	
199	3885301	EL0128301	20162911A	ARNES BASTIDOR (ARNES PRINCIPAL), AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.		PZA.	3		3	
200	3887701	EL0451401	20117140A	FUSIBLE IMDI 80 A, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.	ES 0007	PZA.	28	X	28	
201	3889701	EL0451501	20120379	INTERRUPTOR ABRIR/CERRAR PUERTAS DE SERVICIO, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.		PZA.	28		28	
202	3893701	EL0391101	21597274	CENTRAL ELÉCTRICA I, AUTOBUSES ARTICULADO Y BIARTICULADO VOLVO.		PZA.	2			2
203	3893801	EL0391201	21597271	CENTRAL ELÉCTRICA II, AUTOBUSES ARTICULADO Y BIARTICULADO VOLVO.		PZA.	2			2

0031

Handwritten signature and date 6/8



REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS:
ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.
RTP/LP/003/2019

ANEXO I

PARTIDA	FOLIO	CÓDIGO	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	65 MUESTRAS	ENTREGA 1 19 al 28-19	ENTREGA 2 19 al 18-09-19
				ENFRIAMIENTO						
204	2015501	EN0700501	RAI R90P /159843C91 /P51556 /F515532	FILTRO SEPARADOR AGUA-COMBUSTIBLE 30 MICRONES DE 107.95 MM D.E. X 154.95 MM. ALTURA TOTAL, T.M. BENZ. MOD. TORINO 1423/51 AL	RG 3500.PDF	PZA.	100		100	
205	2015801	EN0303201	Q 01-28200-000	EMBRAGUE ELECTROMAGNETICO PARA VENTILADOR T. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL		CNJ.	10		10	
206	2016301	EN0104601	A0052032875	TERMOSTATO PARA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.		PZA.	10		10	
207	2057501	EN0105101	9062002070	POLEA TENSORA DE BOMBA DE REFRIGERANTE T. TORINO		PZA.	40		40	
208	2057601	EN0105201	908 202 09 10	POLEA PARA LA BOMBA DE REFRIGERANTE, MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ. MOD. TORINO		PZA.	5		5	
209	2057701	EN0304401	A4752007670	TENSOR DE BANDAS DE VENTILADOR T. TORINO		CNJ.	14		14	
210	2087701	EN0202801	A698 500 71 49	TANQUE DE COMPENSACIÓN (INCLUYE: 2 TAPONES-METALICO Y PLASTICO-, TRANSMISOR DE NIVEL Y SELLO), M. B. TORINO 1423/51 AL		CNJ.	18		18	
211	2117901	EN0402801	A906 203 04 15	TUBO UNIÓN DE LA TUBULADORA A LA BOMBA DE REFRIGERANTE, PARA MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004 Y 2006).		PZA.	10		10	
212	2118001	EN0304801	000912 010215	TORNILLO PARA POLEA DE BANDA TRAPEZOIDAL, T.M. BENZ. MOD. TORINO		PZA.	50		50	
213	2613301	EN0500901	A382 504 70 12	SOPORTE INF Y SUP. PIRADADOR CTORNILLO 10MM D. VULCINIZADO CIBASE METALIXX AMBOS EXTREMOS DE 68MM D. T.14 Y 1623/51 AL		PZA.	28		28	
214	2617401	EN0402801	05-20549-000	MANGUERA PARA ENTRADA DEL RADIADOR DE 4MM/65MM DI, T.M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51AL Y 1623/51 AL	RM 1005.PDF	PZA.	14		14	
215	2637201	EN0402901	07-19141-000	MANGUERA INFERIOR COMPLETA, DEL ENFRIADOR DE ACEITE A LA BOMBA DE REFRIGERANTE, T.M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51AL Y 1623/51AL	RM 1004.PDF	PZA.	70		70	
216	2643001	EN0203101	A05-20513-000	RADIADOR COMPLETO PARA REFRIGERANTE, INCLUYE: ENSAMBLE DEL RADIADOR (A05-20478-000); ANGULO DE SOPORTE LADO IZQUIERDO (05-20411-00) Y ANGULO DE SOPORTE LADO DERECHO (05-20411-001), T. M. BENZ. MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004 Y 2006).	ES 0002.PDF	CNJ.	7		7	
217	2848701	EN0701001	20532237	FILTRO REFRIGERANTE PARA MOTOR DH12, AUTOBUS ARTICULADO Y BIARTICULADO VOLVO, MODELO 7300	RG 3500.PDF	PZA.	24		24	
218	2913101	EN0115101	1842665C93	BOMBA DE REFRIGERANTE PARA MOTOR MAXFORCE DT 466, EPA 04 DE 210 HP, T. INTERNATIONAL CORAZA 3300 CE. MOD. ESCOLAR.	ES 0002.PDF	CNJ.	3		3	
219	2945701	EN0206801	21086320	ENSAMBLE COMPLETO DE TAPÓN PARA TANQUE AREADOR, AUTOBUSES ARTICULADO Y BIARTICULADO VOLVO.		PZA.	7		7	
220	2968901	EN0206701	A9405010003 / A940501000364	TANQUE AREADOR, T. M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL (2009).		PZA.	10		10	
221	2970501	EN0115601	A9061421179	ENFRIADOR (INTERCAMBIADOR DE CALOR) PARA GASES DE ESCAPE DEL MOTOR OM-906-LA EPA 04, T. M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL (2009).		PZA.	30		30	
222	2973201	EN0206801	70320667	RADIADOR PARA MOTOR DH12, AUTOBUSES ARTICULADO Y BIARTICULADO VOLVO.		CNJ.	1		1	
223	2974601	EN0115701	20879114	BOMBA DE REFRIGERANTE PARA MOTOR DH12, AUTOBUSES ARTICULADO Y BIARTICULADO VOLVO.	ES 0002.PDF	CNJ.	3		3	
224	2980401	EN0115901	A9062006301	BOMBA DE REFRIGERANTE CON UNA CAVIDAD PARA UN TERMOSTATO (INCLUYE EMPAQUETADURAS), PARA MOTOR OM-906-LA EPA 04, T. M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL (2009).	ES 0002.PDF	CNJ.	30		30	
225	2994201	EN0314701	A9062003170	POLEA TENSORA PARA BANDAS DEL MOTOR OM-906-LA EPA 04, T. M. BENZ. MOD. TORINO 1623/51 AL (2009).		PZA.	60		60	
226	3360001	EN0118301	2521185001	CORREA TRAPEZOIDAL-BOMBA DE AGUA		PZA.	40		40	
227	3360101	EN0118401	2510085001	CONJUNTO BOMBA-REFRIGERANTE	ES 0002.PDF	PZA.	80		80	
228	3376501	EN0208801	2565686C700	CORREA TRAPEZOIDAL-RADIADOR		PZA.	80		80	
229	3376601	EN0208901	2565384A450	CORREA TRAPEZOIDAL-RADIADOR (2)		PZA.	80		80	
230	3489901	EN0119701	9520435	TERMOSTATO 110°C, L=2000, AUTOBUS VOLVO B7R MOD. PROCIITY 2016.		PZA.	14		14	
231	3509501	EN0212501	3978764	TANQUE DE EXPANSIÓN, AUTOBUS ARTICULADO Y BIARTICULADO		PZA.	3		3	
232	3671901	EN0319401	1674083	TAPA DE PRESIÓN DE VASO DE EXPANSIÓN, AUTOBUS VOLVO B7R MOD. PROCIITY 2016.		CNJ.	14		14	
233	3672001	EN0319501	1674918	VASO DE EXPANSIÓN ANTICONGELANTE, AUTOBUS VOLVO B7R MOD. PROCIITY 2016.		CNJ.	7		7	
234	3744301	EN0213901	A6335000002 /DMB770	RADIADOR PARA MOTOR OM-906-LA EPA 04, TORINO 2009.	ES 0002.PDF	CNJ.	10		10	
235	3770101	EN0415701	22456989	MANGUERA FLEXIBLE DE 4.5, PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCIITY		PZA.	28		28	
236	3787301	EN0701501	WF2074	FILTRO DE REFRIGERANTE, PARA MOTOR CUMMINS ISL G 300, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R	RG 3500.PDF	PZA.	20		20	
237	3789001	EN0214101	261150024	RADIADOR, PARA AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R	ES 0002.PDF	PZA.	1		1	
238	3809501	EN0509001	21372616	SOPORTE VENTILADOR (TORRE), PARA AUTOBUS VOLVO B7R MOD. PROCIITY.		PZA.	7		7	

REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS; ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRÍAMIENTO; Y LUBRICACIÓN. RT/PLP/0032/2019

ANEXO I

PARTIDA	FOLIO	CÓDIGO	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	65 MUESTRAS	ENTREGA 1 19 al 2-8-19	24-07- 19 al 2-8-19	ENTREGA 2 2-09- 19 al 18-09-19
239	3899601	EN0322101	20727686	POLEA MANDO DEL VENTILADOR, PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCTITY		PZA.	7			7	
240	3826201	EN0214401	A6955000049	TANQUE DE EXPANSION (DEPOSITO DE COMPENSACION), AUTOBUS MERCEDES BENZ MOD. OH 1624/52 L EURO 5, COSMOPOLITAN.		PZA.	8			8	
241	3834601	EN0121401	A 906 202 07 10	POLEA DE LA BOMBA DE REFRIGERANTE, PARA MOTOR OM-906-LA EPA 04, T. M. BENZ, MOD. TORINO 1623/51 AL (2009).		PZA.	1			1	
242	3835601	EN0322601	283150052-3	TRANSMISOR ANGULAR DE MOVIMIENTO PARA VENTILADOR DEL RADIADOR, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R.		PZA.	2				2
243	3837201	EN0415801	20122764C	TUBO RADIADOR, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.		PZA.	7			7	
244	3837301	EN0415901	201002700	ABRAZADERA TORQUE CONSTANTE, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.		PZA.	14			14	
245	3841701	EN0214801	178104922	TAPON PARA TANQUE DE EXPANSION, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R.		PZA.	4				4
246	3842101	EN0322701	22570127	TENSOR DE CORREA, AUTOBUS VOLVO B7R MOD. PROCTITY 2016.		PZA.	7			7	
247	3850601	EN0322801	A9062006770	POLEA TENSORA, PARA AUTOBUS MERCEDES BENZ MOD. OH 1624/52 L EURO 5, COSMOPOLITAN.		PZA.	5			5	
248	3854701	EN0215001	CRT3025-4	RADIADOR MOD. 3025 PARA REFRIGERANTE, CON PANAL DE COBRE Y TINAS EN LATON, AUTOBUS MERCEDES BENZ OMG 1623/51 MOD. 2009.		CNJ.	10			10	
249	3858201	EN0509101	260000492	SOPORTE LATERAL PARA RADIADOR, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R		PZA.	14			14	
250	3858601	EN0322901	1841760C1	POLEA TENSORA PARA BANDA DE MOTOR MAXXFORCE DT 468, EPA 04 DE 210 HP, T. INTERNATIONAL CORAZA 3300 CE, MOD. ESCOLAR.		PZA.	5			5	
251	3877401	EN0323001	MAS263150024	VENTILADOR PARA RADIADOR, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R.		PZA.	1			1	
252	3884001	EN0121701	4089952	KIT BOMBA DE REFRIGERANTE, INCLUYE: BOMBA DE REFRIGERANTE, O RING Y 3 TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL M8 X 1.25 X 25, PARA MOTOR CUMMINS ISL G 300, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R.		CNJ.	4				4
253	3899601	EN0215101	253618K301	DEPOSITO PARA REFRIGERANTE, AUTOBUS HYUNDAI LOW ENTRY.		PZA.	20			20	
254	3892901	EN0323101	263150052	TRANSMISOR ANGULAR, FLECHA DE TRANSMISION Y POLEA PARA MOVIMIENTO DEL VENTILADOR DE RADIADOR, AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R.		JGO.	2			2	
255	3896001	EN0509201	256108KZZ0	ENSAMBLE VARILLA-AJUSTE PARA RADIADOR, AUTOBUS HYUNDAI LOW ENTRY.		PZA.	6				6
256	3906001	EN0122001	KME0491	REPUESTO PARA BOMBA DE REFRIGERANTE, INCLUYE: DOS SELLOS O-RING, UNA JUNTA, UN SEGURO OMEGA, UNA PIZARRA, UN BALERO INTERIOR Y UNA PROPELA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004 Y 2006).	ES 0007	JGO.	30	X		30	
				LUBRICACIÓN							
257	2010601	LU0700601	LF3914 IP550761	FILTRO DE ACEITE PARA AUTOBUS TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL	RG 3500 PDF	PZA.	600			400	200
258	2017101	LU0501101	A 0000101485 / A 0000100301	TAPON PARA LLENADO DE ACEITE DEL MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.		PZA.	20			20	
259	2017201	LU0402801	A4440101372	BAYONETA PARA CHECAR NIVEL DE ACEITE T.M. BENZ MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL.		PZA.	20			20	
260	2122701	LU0403001	906 010 07 66	TUBO GUIA (FUNDA) PARA BAYONETA, MEDICION DE ACEITE DE MOTOR OM-906-LA,T.M.BENZ, MOD.TORINO		PZA.	10			10	
261	2123001	LU0501201	403 997 00 32	TAPON ROSCADO PARA VACIADO DE ACEITE DEL CARTER MOTOR OM-906-LA: T.M.BENZ, MOD.TORINO		PZA.	5			5	
262	2931001	LU0106301	A906 180 08 01	BOMBA DE ACEITE PARA MOTORES OM-906-LA Y OM-926-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004, 2006 Y 2009) Y COSMOPOLITAN 2016.	ES 0002 PDF	CNJ.	7			7	
263	2962901	LU0702601	1842639C91	KIT FILTRO DE ACEITE, INCLUYE: FILTRO DE ACEITE (1841606C1) Y ANILLO "O" (1814695C1). PARA MOTOR MAXXFORCE DT 468, EPA 04 DE 210 HP, T. INTERNATIONAL CORAZA 3300 CE, MOD. ESCOLAR.	RG 3500 PDF	JGO.	70			70	
264	2972701	LU0106401	A022 997 76 47	RETEN PARA BOMBA DE ACEITE DEL MOTOR OM-906-LA, T. M. BENZ, MODS. TORINO 1423/51 AL Y 1623/51 AL (2004, 2006 Y 2009).	RG 3501 PDF	PZA.	15			15	
265	2989001	LU0703001	A 926 180 00 10	ENSAMBLE DE FILTRO DE ACEITE PARA MOTOR OM-906-LA EPA 04, INCLUYE: TAPA, TUBULADURA, VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN, CUATRO JUNTAS Y ELEMENTO DE FILTRO, T. M. BENZ, MOD. TORINO 1623/51 AL (2009).		CNJ.	5			5	
266	3768301	LU0412001	21470958	COLECTOR DE ACEITE (CARTER), PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCTITY		PZA.	4			4	
267	3769101	LU0107901	21079032	BOMBA ALTA PRESION, PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCTITY	ES 0002 PDF	PZA.	3			3	
268	3770501	LU0708301	20998807	FILTRO DE ACEITE, PARA AUTOBUS VOLVO MOD. PROCTITY		PZA.	220			220	
269	3786601	LU0708401	3401544	FILTRO DE ACEITE PARA MOTOR CUMMINS ISL G 300, PARA AUTOBUS DE GAS NATURAL MOD. MASA G12R	RG 3500 PDF	PZA.	40			40	
270	3807101	LU0708601	A0001801709	FILTRO DE ACEITE CON JUNTA DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA AUTOBUS MERCEDES BENZ, MOD. OH 1624/52 L EURO 5, COSMOPOLITAN.	RG 3500 PDF	JGO.	60			60	
271	3850301	LU0412501	A9060106113	CARTER PARA MOTOR, AUTOBUS MERCEDES BENZ MOD. OH 1624/52 L EURO 5, COSMOPOLITAN.		PZA.	3			3	
272	3856701	LU0412601	207599746	VALVULA DE VACIADO PARA CARTER DE MOTOR, AUTOBUS VOLVO B7R MOD. PROCTITY 2016.		PZA.	14			14	
273	3898901	LU0709101	241003099 /F9009	FILTRO ACEITE LUBRICANTE PARA MOTOR CUMMINS ISL-8.9 E5 280 HP, AUTOBUS LINNER 12, MODELO 2017.	RG 3500 PDF	PZA.	100			50	50



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 1/6

Especificación Técnica No.:

ES-0002

**MARCADO Y ENTREGA
DE PRODUCTOS**

Productos y Componentes de Nueva Adquisición y / o Componentes Reconstruidos
deben ser marcados como se indica a continuación:

A) PRODUCTOS NUEVOS:

El empaque deberá mostrar en lugar visible la marca original o autorizada por RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS (RTP).

El número de parte debe estar impreso o marcado de forma legible en el empaque y el artículo adquirido.

Los productos mencionados en el Anexo Núm. 1, contarán adicionalmente con la siguiente identificación:

R T P 19 056 1879

El significado de la nomenclatura es el siguiente:

- R T P** = Red de Transporte de Pasajeros
- 19** = Año de adquisición
- 056** = Número de contrato con el que fue adquirido el Bien o Servicio.
- 1879** = Número progresivo que deberá ser solicitado por el proveedor a la Gerencia de Investigación y Evaluación de Nuevas Tecnologías.

El tamaño de los caracteres deberá guardar una relación adecuada a las dimensiones del artículo que se trate, conformando el conjunto a una proporción de seis unidades de altura por cuatro unidades de ancho y una de espesor en el trazo del carácter.

REALIZÓ

JORGE DE JESUS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

JIETC: ERR

0034

ETEC ES.002 Marcado y Entrega de Productos



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 2/6

Especificación Técnica No.: ES-0002

El espaciamiento entre grupos de caracteres será de tres unidades y el espaciamiento entre caracteres consecutivos será de una unidad.

El tipo de letra o carácter a utilizar será **ARIAL**

B) COMPONENTES RECONSTRUIDOS:

El marcado de los componentes reconstruidos se especifica en la ficha técnica de cada uno de ellos, debiendo cumplirse en lo relativo a tamaño, espacio entre caracteres y tipo de letra.

Las llantas renovadas se marcarán por ambos costados de la llanta; indicando (-) primer Renovado, (+) segundo renovado y (/) para el tercer y cuarto renovado al final del grupo de caracteres correspondientes a número de contrato, año de adquisición, y número progresivo de reconstructor, que es proporcionado por la Gerencia de Investigación y Evaluación de Nuevas Tecnologías, como se muestra a continuación:

R T P 19 012 245 LLANTA NUEVA
R T P 19 012 345 (-, + Ó /) LLANTA RENOVADA

Si la llanta a renovar estuviera previamente marcada, el renovador únicamente deberá agregar el guión al final del grupo de caracteres, como es indicado arriba.

[Firma]

[Firma]
JIETC: ERR

[Firma]

0035

ETEC ES-002 Marcado y Entrega de Productos

[Firma]



Especificación Técnica No.: ES-0002

Componentes que deberán ser marcados con marca de:

RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

COMPONENTE	UBICACIÓN DE MARCADO	TIPO DE MARCADO
CABEZA DE MOTOR	CARA LADO DE BOMBA DE AGUA	LÁPIZ ELÉCTRICO
RADIADORES *	TINA SUPERIOR	LÁPIZ ELÉCTRICO
LLANTA RENOVADA *	COSTADO, AMBOS LADOS	TÉRMICO O VULCANIZADO
LLANTA NUEVA *	COSTADO, AMBOS LADOS	TÉRMICO O VULCANIZADO
REPOSICIÓN DE LLANTA PARA SU RENOVADO *	COSTADO, AMBOS LADOS	TÉRMICO O VULCANIZADO
ALTERNADOR *	CUERPO Y TAPAS	LÁPIZ ELÉCTRICO
BATERÍAS *	JUNTO A ETIQUETA DE MARCA	TÉRMICO
BOMBA HIDRÁULICA DE DIRECCIÓN *	SUPERFICIE SUPERIOR	LÁPIZ ELÉCTRICO
CAJA DE DIRECCIÓN	SUPERFICIE SUPERIOR	LÁPIZ ELÉCTRICO
MATRACAS	PARTE INFERIOR	LÁPIZ ELÉCTRICO
ROTOCÁMARAS DE FRENOS	CUERPO CENTRAL	LÁPIZ ELÉCTRICO
POSTENFRIADORES *	TINA SUPERIOR	LÁPIZ ELÉCTRICO
TURBOCARGADORES *	CUERPO, AL CENTRO	LÁPIZ ELÉCTRICO
GOBERNADOR DE AIRE	PARTE SUPERIOR	LÁPIZ ELÉCTRICO
BOLSA DE AIRE (CÁMARA DE SUSPENSIÓN)	BASE METÁLICA, AL CENTRO	BASE METÁLICA LÁPIZ ELÉCTRICO AL CENTRO MARCADOR PERMANENTE.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 4/6

Especificación Técnica No.: ES-0002

COMPONENTE	UBICACIÓN DE MARCADO	TIPO DE MARCADO
COMPRESOR DE AIRE *	CARA COSTADO	LÁPIZ ELÉCTRICO
CONDENSADOR Y SEPARADOR DE AIRE *	COSTADO	LÁPIZ ELÉCTRICO
VÁLVULAS NEUMÁTICAS	COSTADO	LÁPIZ ELÉCTRICO
COMPUTADORAS ELECTRÓNICAS DE AUTOBÚS	CARA FRONTAL	LÁPIZ ELÉCTRICO
BOOSTER	CILINDRO DE CARRERA	LÁPIZ ELÉCTRICO
ELECTROVÁLVULAS	VISTA FRONTAL	LÁPIZ ELÉCTRICO
MOTOR LIMPIA PARABRISAS *	CARA LATERAL	LÁPIZ ELÉCTRICO
REACTORES *	COSTADO	LÁPIZ ELÉCTRICO
TAMBORES *	ASIENTO DE LLANTA	LÁPIZ ELÉCTRICO
RINES *	CARA EXTERIOR	LÁPIZ ELÉCTRICO
MARCHAS *	CUERPO, JUNTO A LA MARCA	LÁPIZ ELÉCTRICO
BOMBA DE AGUA	CUERPO	LÁPIZ ELÉCTRICO

* EL PROVEEDOR DEBERÁ PRESENTAR UN LISTADO EN EL ALMACÉN CENTRAL DE LOS Nos. DE SERIE DE LOS BIENES ENTREGADOS.

JIETC: ERR

ETEC ES-002 Marcado y Entrega de Productos

0037



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 5/6

Especificación Técnica No.: ES-0002

DIMENSIONES DE LOS CARACTERES NOMENCLATURA: RTP: SIGLAS DE RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS 19 AÑO DE ADQUISICIÓN 056: NÚMERO DE CONTRATO CON EL QUE FUE ADQUIRIDO EL BIEN O SERVICIO 1879: NÚMERO PROGRESIVO QUE DEBERÁ SER SOLICITADO POR EL PROVEEDOR A LA GERENCIA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO	
MARCADO DE PRODUCTOS	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA No:
	ETEC ES-0002

ERR
JIETC: ERR

ETEC ES-002 Marcado y Entrega de Productos

0038



Especificación Técnica No.: ES-0002

Requisitos para la Entrega de Material en Almacén Central

- A) COPIA DEL CONTRATO EN SU PRIMERA ENTREGA
- B) COPIA DEL CERTIFICADO DE CALIDAD QUE INDIQUE QUE CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL ORGANISMO, SIENDO AVALADO POR UN LABORATORIO REGISTRADO EN ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN (E.M.A), PARA EL CASO DE PRODUCTOS QUÍMICOS COMO ACEITES, GRASAS, SOLVENTES, ANTICONGELANTES, ETC.
- C) TODO PEDIDO DEBERÁ CONTAR CON NÚMERO DE PARTE, FOLIO, CÓDIGO, MARCA Y DESCRIPCIÓN DEL BIEN REQUERIDO SIN LUGAR A CONFUSIÓN.
- D) LAS DIMENSIONES CARACTERÍSTICAS Y MARCA DEL MATERIAL, DEBEN ESTAR DE ACUERDO CON EL CONTRATO.
- E) TODO MATERIAL SE ENTREGARÁ EMPACADO, IDENTIFICADO Y ETIQUETADO CON NÚMERO DE PARTE, FOLIO, MARCA, CANTIDAD Y UNIDAD DE MEDIDA; EN PRODUCTOS QUÍMICOS DEBERÁ CONTAR CON ETIQUETAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.
- F) PRESENTAR TABLA DE EQUIVALENCIAS SI LOS NÚMEROS DE PARTE DIFIEREN DE LOS SOLICITADOS.
- G) NO SE ACEPTARÁ NINGÚN MATERIAL O PRODUCTO MALTRATADO, USADO NI OXIDADO.

JIETC: ERR

ETEC ES-002 Marcado y Entrega de Productos

0039



Especificación Técnica No.

ES-0007

PRESENTACION DE MUESTRAS PARA EVALUACIÓN EN PROCESOS DE LICITACIÓN

LOS PRODUCTOS Y COMPONENTES DE LOS QUE SE SOLICITAN MUESTRAS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, DEBERÁN ESTAR AMPARADOS CON UN RECIBO EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA, CON FIRMA AUTOGRAFA DEL REPRESENTANTE Y SELLO DE LA EMPRESA, Y RELACIONANDO LOS PRODUCTOS QUE SE ENTREGAN, QUE SERÁN COINCIDENTES CON LAS ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y CON LOS DATOS QUE SE PRESENTEN EN LA OFERTA TÉCNICA.

EL MATERIAL PRESENTADO DEBERÁ CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN, ADHERIDA AL PRODUCTO O A SU EMPAQUE ORIGINAL, CONTENIENDO LOS SIGUIENTES DATOS.

- a) NOMBRE DE LA EMPRESA OFERTANTE
- b) NUMERO DE PARTE CORRESPONDIENTE AL QUE SE SOLICITA EN EL ANEXO DE LAS BASES DEL CONCURSO DE QUE SE TRATE.
- c) FOLIO DE SISTEMA DE MOVILIDAD 1, PUBLICADO EN LAS BASES DEL CONCURSO.
- d) NOMBRE O DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO OFERTADO, COINCIDENTE CON EL EXPRESADO EN EL ANEXO DE LAS BASES.
- e) NÚMERO DE PARTIDA QUE CORRESPONDA AL ANEXO CORRESPONDIENTE AL PUBLICADO EN LAS BASES DEL CONCURSO.
- f) EN CASO DE QUE EL NÚMERO DE PARTE HAYA SUFRIDO CAMBIOS POR PARTE DEL FABRICANTE, INDICAR CLARAMENTE EL NUEVO NÚMERO, CON LA LEYENDA "ACTUALIZADO".

CONDICIONES DEL PRODUCTO: EL PRODUCTO OFERTADO DEBE MOSTRAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

REALIZÓ

JORGE DE JESUS FUENTES RAMOS,
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ETEC
JIETC/ERR

ETEC ES-0007 Evaluación Muestras

0040



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 2/2

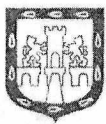
PRESENTACIÓN DE MUESTRAS PARA EVALUACIÓN EN PROCESOS DE LICITACIÓN ES-0007

- 1) ENTREGAR MUESTRA EN EMPAQUE ORIGINAL, QUE CONTENGA MARCA DEL PRODUCTO EN EMPAQUE Y PRODUCTO, CUANDO APLIQUE, LA CUAL DEBERÁ COINCIDIR TOTALMENTE CON LA MARCA QUE SE INDIQUE EN LA OFERTA TÉCNICA CORRESPONDIENTE
- 2) INDICAR CLARAMENTE EL PAIS DE ORIGEN, QUE DEBERÁ SER COINCIDENTE CON EL PAIS DE ORIGEN MANIFESTADO EN LA OFERTA TECNICA. NO ES ADMISIBLE LA INSCRIPCIÓN "**NACIONAL**" COMO PAIS DE ORIGEN.
- 3) LA MUESTRA PRESENTADA DEBE SER NUEVA Y CON LAS CARACTERÍSTICAS PRECISAS DE LAS PARTES QUE SE ENTREGARÁN AL ALMACEN CENTRAL. NO SE APROBARÁN MUESTRAS REMANUFACTURADAS, USADAS O RECONSTRUÍDAS COMO ALTERNATIVAS DE LAS PARTES QUE SE ENTREGARÍAN EN CASO DE RESULTAR GANADOR DE LA PARTIDA.
- 4) SOLAMENTE SE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA POR PARTIDA. NO SE ADMITIRAN DOS O MÁS MUESTRAS COMO POSIBLES ALTERNATIVAS, SEAN O NO DE LA MISMA MARCA Y PAÍS DE ORIGEN.
- 5) SE ANEXARÁ COPIA FIEL DEL CATALOGO DONDE SE REFERIRÁN DEBIDAMENTE IDENTIFICADAS CON EL NÚMERO DE PARTIDA Y RESALTADAS LA O LAS PARTIDAS QUE SE OFERTAN
- 6) LAS MUESTRAS QUE NO RESULTEN GANADORAS DE LA PARTIDA QUE CORRESPONDA SERÁN REGRESADAS AL PROVEEDOR DESPUÉS DE TRANSCURRIDOS 15 DÍAS HABLES A PARTIR DE LA FECHA DEL FALLO Y TENDRAN HASTA 12 DIAS HABLES POSTERIORES PARA RECOGERLAS DE LO CONTRARIO PASARÁN A SER PARTE DEL ORGANISMO.
- 7) LAS MUESTRAS QUE RESULTEN GANADORAS, SERÁN TRANSFERIDAS AL ALMACEN CENTRAL, JUNTO CON LA COPIA DEL CATÁLOGO, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS PIEZAS FALTANTES, APLICÁNDOSE COMO RECIBIDAS EN LA PRIMERA ENTREGA DEL PROVEEDOR.

JETC/ERR

ETEC ES-0007 Evaluación Muestras

0041



Especificación Técnica No.:

RE-2501

FOCOS Y LUMINARIOS

CARACTERÍSTICA		ESPECIFICACIÓN		
TIPO	APLICACIÓN	VOLTAJE	WATTAJE	VIDA ÚTIL EN HRS.
53	INDICADORES	12 V.D.C.	3 W.	1000
57	INSTRUMENTACION	12 V.D.C.	4 W.	500
67	POSICION	12 V.D.C.	10 W.	500
73	INSTRUMENTACION	12 V.D.C.	1.2 W.	15,000
158	NAVEGACION	12 V.D.C.	3 W.	500
1003	INTERIORES	12 V.D.C.	12 W.	200
1004	INTERIORES	12 V.D.C.	12 W.	200
1034	INTERMITENTES, STOP	12 V.D.C.	21/5 W.	200
1141	GENERAL	12 V.D.C.	18 W.	1000
1176	ALTO, SEÑALIZACIÓN	12 V.D.C.	16/8 W.	300
3893	CONTRAFLUJO	12 V.D.C.	4 W.	450
6052	LUZ ALTA Y BAJA	12 V.D.C.	65/55 W.	150/320
3157NA	DIRECCIONAL	12 V.D.C.	27/7 W.	1200

REALIZÓ

JORGE DE JESUS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

JUETC: ERR

ERR

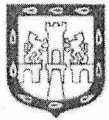
APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ETEC .RE-2501 Focos y Luminarios

0042

9



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 2/2

FOCOS Y LUMINARIOS		RE-2501		
TIPO	APLICACIÓN	VOLTAJE	WATTAJE	VIDA ÚTIL EN HRS.
H1	LUZ ALTA	12 V.D.C.	55 W.	650
H4	LUZ ALTA Y BAJA	12 V.D.C.	60/55W.	500/900
3930	DIRECCIONALES	24 V.D.C.	4 W.	
7511	REVERSA	24 V.D.C.	21 W.	
3893	CONTRAFLUJO	12 V.D.C	4W.	450
64155	LUZ ALTA	24 V.D.C	70W.	600
1034	DIRECCIONALES	24 V.D.C	21/5W.	
5627	PUERTA DE SERVICIO	24 V.D.C.	5 W.	
H4	LUZ ALTA Y BAJA	24 V.D.C.	75/70 W.	400/800
6423-OE	LUZ DE PLACA	24 V.D.C.	5 W.	
1829	LUZ DE PLACA	24 V.D.C.	2 W.	1000
F20TI2	ILUMINACIÓN GENERAL 125 V.A.C. LONG. 91.44 cms. COLOR: BLANCO FRÍO, ARRANQUE RAPIDO, BASE G-13, 1075 LUMENES		20 W.	9000
F40CW	ILUMINACIÓN GENERAL 125 V.A.C. LONG. 121.92 cms. COLOR: BLANCO FRÍO ARRANQUE RÁPIDO, BASE G-13, 2650 LUMENES		30 W.	12000
F48TI2/D	ILUMINACIÓN GENERAL 125V.A.C. LONG. 121.92 COLOR: BLANCO FRÍO ARRANQUE RÁPIDO, BASE Fa-8, 2500 LUMENES		39 W.	9000
81433	ILUMINACIÓN GENERAL 125 V.A.C. BASE STD., 100 LUMENES		100 W.	1000

JIETC: ERR

EETEC .RE-2501 Focos y Luminarios

0043



Especificación Técnica No.:

RE-2504

CABLE Y ALAMBRE AUTOMOTRIZ

CABLE

AISLAMIENTO	PVC, RESISTENTE A LA FLAMA Y AUTO EXTINGUIBLE
CUBIERTA	NYLON
TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR (°C)	AMBIENTE SECO: 75 AMBIENTE HUMEDO: 75 EN ACEITE: 60 SOBRECARGA: 105 CORTO CIRCUITO: 150
ESPECIFICACIÓN	NOM – J – 10
TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	600 V.D.C.
PROPIEDADES	RESISTENCIA AL MALTRATO MECÁ- NICO, A LA HUMEDAD Y ACEITES, FLEXIBILIDAD.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CALIBRE	20	18	16	14	12	10	08	06	04	02
No. DE HILOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
ÁREA (mm ²)	0.52	0.82	1.3	2.1	3.3	5.2	8.4	13.3	21.1	33.6
DIÁMETRO NORMAL (mm)	1.0	1.2	1.5	1.8	2.3	2.9	3.7	4.7	5.9	7.4
ESPESOR DEL AISLAMIENTO (mm)	0.64	0.64	0.64	0.8	0.8	0.8	1.1	1.5	1.5	1.5
DIÁMETRO EXTERIOR	2.3	2.5	2.8	3.5	4.0	4.6	6.0	7.8	9.0	10.5
PESO (KG/KM)	10	13	19	29	42	63	103	166	249	375

REALIZÓ

JORGE DE JESÚS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

JETC-ERR

APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

EETEC .RE-2504 Cable y alambre automotriz.



ALAMBRE

FORRO

PVC, RETARDADOR DE FLAMA Y
AUTOEXTINGUIBLE

TEMPERATURA MÁXIMA DEL
CONDUCTOR (°C)

AMBIENTE SECO: 75
AMBIENTE HUMEDO: 75
EN ACEITE: 60
SOBRECARGA: 105
CORTOCIRCUITO: 150

ESPECIFICACIÓN

NOM – J – 10

TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN

600 V.D.C.

PROPIEDADES

RESISTENCIA AL MALTRATO MECÁ-
NICO, A LA HUMEDAD Y ACEITES,
FLEXIBILIDAD.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CALIBRE	20	18	16	14	12	10	08
ÁREA (mm ²)	0.52	0.82	1.3	2.1	3.3	5.2	8.4
DIÁMETRO NORMAL (mm)	0.81	1.00	1.3	1.6	2.0	2.6	3.2
ESPEJOR DEL AILAMIENTO (mm)	0.64	0.64	0.64	0.8	0.8	0.8	1.1
DIÁMETRO EXTERIOR	2.1	2.4	2.6	3.3	3.7	4.2	5.6
PESO (KG/KM)	08	11	16	26	38	58	96

[Firma]

[Firma]

JIETC: ERR

[Firma]

0045

ETEC .RE-2504 Cable y alambre automotriz.



Especificación Técnica No.:

RE-2506

ACUMULADOR LIBRE DE
MANTENIMIENTO M.B. TORINO,
INTERNATIONAL CORAZA Y DINA

BATERIA

TENSION (VOLTS)	12 - 16
<u>DIMENSIONES (CM.)</u>	
LARGO	32-34
ANCHO	17-18
ALTO	23-24
MATERIAL DE CAJAS Y TAPAS	POLIPROPILENO(RECICLABLE)
CONSTRUCCION	

SEPARADOR

CONSTRUCCION	POLIETILENO
PROPIEDAD	DIELECTRICO 100%

CARGA ELECTRICA

CAPACIDAD DE RESERVA	210 MIN. 27 °C CON REGIMEN DE DESCARGA A 25 AMP/HR
ARRANQUE EN FRIO (CCA)	1000 AMP MINIMO @ -18°C
CAPACIDAD DE ARRANQUE (CA)	1200 AMP MINIMO @ 0°C
BORNES DE TORNILLO	EN PARTE SUPERIOR DE 1" X 3/8" N.C.
NUMERO DE PLACAS EQUIVALENTES	17 PLACAS POR CELDA

REALIZÓ

JORGE DE JESUS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

JIETC: ERR

ETEC .RE-2506 Acumulador libre mantenimiento M.B Torino

0046



NOTAS IMPORTANTES

-LOS POSTES DEBERÁN FUNDIRSE O MARCARSE CON SIGNOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

POLO POSITIVO CON EL SIGNO + COLOR ROJO
POLO NEGATIVO CON EL SIGNO - COLOR AZUL

-CADA LOTE CONTARÁ CON EL CORRESPONDIENTE CERTIFICADO DE CALIDAD.

-LA BATERÍA DEBE TENER IMPRESO EN LA CAJA DE FORMA VISIBLE E IMBORRABLE EL NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL FABRICANTE Y EL SIMBOLO O MARCA REGISTRADA.

-LAS BATERÍAS TENDRÁN QUE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE CALIDAD DE LA NORMA MEXICANA PROY-NMX-J-527/1-ANCE-2005.

-EL PROVEEDOR GANADOR DEBERÁ DEMOSTRAR CON CERTIFICADO, LA FABRICACION RECIENTE DE LAS BATERÍAS.

-EL PROVEDOR GANADOR EFECTUARÁ MONITOREOS AL MENOS CADA SEIS MESES, CAMBIANDO EL PRODUCTO QUE SE HAYA DETERIORADO EN SU CAPACIDAD.

-LAS BATERÍAS DEBERÁN MARCARSE BAJO LA ESPECIFICACIÓN ES-0002

-LAS BATERÍAS DEBERÁN TENER COMO MÁXIMO 12 MESES AL LOTE DE FABRICACIÓN.

JIETC: ERR

ETEC .RE-2506 Acumulador libre mantenimiento M.B Torino

0047



Especificación Técnica No.:

RE-2507

ACUMULADOR LIBRE DE
MANTENIMIENTO I. RECO, ARTICULADO
SCANIA Y MERCEDES BENZ
COSMOPOLITAN

BATERÍA

TENSION (VOLTS)	12 - 16
<u>DIMENSIONES (CM.)</u>	
LARGO	32 - 34
ANCHO	16 - 18
ALTO	24 - 26
MATERIAL DE CAJAS Y TAPAS	POLIPROPILENO(RECICLABLE)
CONSTRUCCION	

SEPARADOR

CONSTRUCCION	POLIETILENO
PROPIEDAD	DIELECTRICO 100%

CARGA ELÉCTRICA

CAPACIDAD DE RESERVA	190 MIN. 27 °C CON REGIMEN DE DESCARGA A 25 AMP/HR
ARRANQUE EN FRIO (CCA)	925 AMP O MAS @ -18°C
CAPACIDAD DE ARRANQUE (CA)	1156 AMP O MAS @ 0°C
BORNES DE POSTE	EN PARTE SUPERIOR

REALIZÓ

JORGE DE JESÚS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

JIETC: ERR

ETEC .RE-2507 Acumulador libre mantenimiento

0048

ERR

7
9



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 2/2

NOTAS IMPORTANTES

-LOS POSTES DEBERÁN FUNDIRSE O MARCARSE CON SIGNOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

POLO POSITIVO CON EL SIGNO + COLOR ROJO

POLO NEGATIVO CON EL SIGNO - COLOR AZUL

-CADA LOTE CONTARÁ CON EL CORRESPONDIENTE CERTIFICADO DE CALIDAD.

-LA BATERÍA DEBE TENER IMPRESO EN LA CAJA DE FORMA VISIBLE E IMBORRABLE EL NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL FABRICANTE Y EL SIMBOLO O MARCA REGISTRADA.

-LAS BATERÍAS TENDRÁN QUE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE CALIDAD DE LA NORMA MEXICANA PROY-NMX-J-527/1-ANCE-2005.

-EL PROVEEDOR GANADOR DEBERÁ DEMOSTRAR CON CERTIFICADO, LA FABRICACION RECIENTE DE LAS BATERÍAS.

-EL PROVEDOR GANADOR EFECTUARÁ MONITOREOS AL MENOS CADA SEIS MESES, CAMBIANDO EL PRODUCTO QUE SE HAYA DETERIORADO EN SU CAPACIDAD.

-LAS BATERÍAS DEBERÁN MARCARSE BAJO LA ESPECIFICACIÓN ES-0002

-LAS BATERÍAS DEBERÁN TENER COMO MÁXIMO 12 MESES AL LOTE DE FABRICACIÓN.

JIETC: ERR

EETEC .RE-2507 Acumulador libre mantenimiento

0049



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 1/2

Especificación Técnica No.:

RE-2508

**Acumulador Libre de Mantenimiento
Volvo Procity**

BATERÍA

CUMPLE CON LA NORMA SAE J537 SECCIÓN 3.5 Y 3.7

TENSIÓN (VOLTS) 12 – 16

DIMENSIONES (CM.)

LARGO 48.3

ANCHO 22.3

ALTO 22.5

MATERIAL DE CAJAS Y TAPAS POLIPROPILENO (RECICLABLE)

CARGA ELÉCTRICA

CAPACIDAD DE RESERVA 380 MIN. CON
RÉGIMEN DE DESCARGA
A 25 AMP/HR

CAPACIDAD DE ARRANQUE EN FRÍO (CCA) 1400 AMP @ -18°C

CAPACIDAD DE ARRANQUE (CA) 1680 AMP @ 0°C

BORNES

BORNES DE POSTE EN PARTE SUPERIOR

TIPO SAE "A" POSTE NORMAL

REALIZÓ

JORGE DE JESÚS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

JIETC: ERR

ETEC .RE-2508 Acumulador libre mantenimiento Volvo City

0050



NOTAS IMPORTANTES

-LOS POSTES DEBERÁN FUNDIRSE O MARCARSE CON SIGNOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

POLO POSITIVO CON EL SIGNO + COLOR ROJO
POLO NEGATIVO CON EL SIGNO - COLOR AZUL

-CADA LOTE CONTARÁ CON EL CORRESPONDIENTE CERTIFICADO DE CALIDAD.

-LA BATERÍA DEBE TENER IMPRESO EN LA CAJA DE FORMA VISIBLE E IMBORRABLE EL NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL FABRICANTE Y EL SIMBOLO O MARCA REGISTRADA.

-LAS BATERÍAS TENDRÁN QUE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE CALIDAD DE LA NORMA MEXICANA PROY-NMX-J-527/1-ANCE-2005.

-EL PROVEEDOR GANADOR DEBERÁ DEMOSTRAR CON CERTIFICADO, LA FABRICACION RECIENTE DE LAS BATERÍAS.

-EL PROVEDOR GANADOR EFECTUARÁ MONITOREOS AL MENOS CADA SEIS MESES, CAMBIANDO EL PRODUCTO QUE SE HAYA DETERIORADO EN SU CAPACIDAD.

-LAS BATERÍAS DEBERÁN MARCARSE BAJO LA ESPECIFICACIÓN ES-0002

-LAS BATERÍAS DEBERÁN TENER COMO MÁXIMO 12 MESES AL LOTE DE FABRICACIÓN.

J

ERR
JIETC: ERR

V

ETEC .RE-2508 Acumulador libre mantenimiento Volvo Caio.

0051



Especificación Técnica No.:

RE-2509

Acumulador Libre de Mantenimiento
MASA Y HYUNDAI GNC

BATERÍA

TENSIÓN (VOLTS)	12 – 16
<u>DIMENSIONES (CM.)</u>	
LARGO	52 – 53 CM.
ANCHO	27 – 28.1 CM.
ALTO	24 – 25 CM.
MATERIAL DE CAJAS Y TAPAS	POLIPROPILENO (RECICLABLE)
CONSTRUCCIÓN	31 PLACAS POR CADA UNA DE LAS CELDAS
ESPESOR DE LA PLACA	0.090" LA POSITIVA 0.080" LA NEGATIVA

CARGA ELÉCTRICA

CAPACIDAD DE RESERVA	495 MIN. CON RÉGIMEN DE DESCARGA A 25 AMP/HR
ARRANQUE EN FRÍO (CCA)	1880 AMP @ -18°C MIN.

BORNES

BORNES DE POSTE	EN PARTE SUPERIOR
-----------------	-------------------

REALIZÓ

JORGE DE JESÚS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACION Y MANTENIMIENTO

JIETC: ERR

ETEC .RE-2509 Acumulador libre mantenimiento MASA Y HYUNDAI GNC

0052



NOTAS IMPORTANTES

-LOS POSTES DEBERÁN FUNDIRSE O MARCARSE CON SIGNOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

POLO POSITIVO CON EL SIGNO + COLOR ROJO
POLO NEGATIVO CON EL SIGNO - COLOR AZUL

-CADA LOTE CONTARÁ CON EL CORRESPONDIENTE CERTIFICADO DE CALIDAD.

-LA BATERÍA DEBE TENER IMPRESO EN LA CAJA DE FORMA VISIBLE E IMBORRABLE EL NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL FABRICANTE Y EL SIMBOLO O MARCA REGISTRADA.

-LAS BATERÍAS TENDRÁN QUE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE CALIDAD DE LA NORMA MEXICANA PROY-NMX-J-527/1-ANCE-2005.

-EL PROVEEDOR GANADOR DEBERÁ DEMOSTRAR CON CERTIFICADO, LA FABRICACION RECIENTE DE LAS BATERÍAS.

-EL PROVEDOR GANADOR EFECTUARÁ MONITOREOS AL MENOS CADA SEIS MESES, CAMBIANDO EL PRODUCTO QUE SE HAYA DETERIORADO EN SU CAPACIDAD.

-LAS BATERÍAS DEBERÁN MARCARSE BAJO LA ESPECIFICACIÓN ES-0002

-LAS BATERÍAS DEBERÁN TENER COMO MÁXIMO 12 MESES AL LOTE DE FABRICACIÓN.

JIETC: ERR

ETEC .RE-2509 Acumulador libre mantenimiento MASA Y HYUNDAI GNC.

0053



Especificación Técnica No.:

RE-2510

Acumulador Libre de Mantenimiento
Volvo Articulado y Biarticulado.

BATERIA

TENSION (VOLTS)	12 - 16
<u>DIMENSIONES (CM.)</u>	
LARGO	49.3 - 52.6
ANCHO	25.7 - 27.9
ALTO	25.3 - 27.7
MATERIAL DE CAJAS Y TAPAS	POLIPROPILENO (RECICLABLE)
CONSTRUCCION	27 PLACAS POR CADA UNA DE LAS 6 CELDAS

REJILLA

MATERIAL	PLOMO CON ANTIMONIO DE 1.9 -2.0 % EN PESO
DIMENSIONES DE LA REJILLA (CM.)	
LARGO	14.4
ANCHO	12.4
ESPESOR	0.080" LA POSITIVA 0.070" LA NEGATIVA
CONSTRUCCION	DIBUJO SEMIRADIAL O ESTANDAR RECTANGULAR

SEPARADOR

CONSTRUCCION	SOBRE DE HULE
PROPIEDAD	MICROPOROSO DIELECTRICO 100%

CARGA ELECTRICA

CAPACIDAD DE RESERVA	380 MIN. 27 °C CON REGIMEN DE DESCARGA A 25 AMP/HR
ARRANQUE EN FRIO (CCA)	1200 AMP @ -18°C
CAPACIDAD DE ARRANQUE (CA)	1500 AMP @ 0°C
DENSIDAD DEL ELECTROLITO	1.265 + - 0.005

BORNES

BORNES	EN LA PARTE SUPERIOR
--------	----------------------

REALIZÓ

JORGE DE JESÚS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

JIETC: ERR

ETEC RE-2510 Acumulador libre mantenimiento Volvo articulado y biarticulado

0054



NOTAS IMPORTANTES

-LOS POSTES DEBERÁN FUNDIRSE O MARCARSE CON SIGNOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

POLO POSITIVO CON EL SIGNO + COLOR ROJO
POLO NEGATIVO CON EL SIGNO - COLOR AZUL

-CADA LOTE CONTARÁ CON EL CORRESPONDIENTE CERTIFICADO DE CALIDAD.

-LA BATERÍA DEBE TENER IMPRESO EN LA CAJA DE FORMA VISIBLE E IMBORRABLE EL NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL FABRICANTE Y EL SIMBOLO O MARCA REGISTRADA.

-LAS BATERÍAS TENDRÁN QUE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE CALIDAD DE LA NORMA MEXICANA PROY-NMX-J-527/1-ANCE-2005.

-EL PROVEEDOR GANADOR DEBERÁ DEMOSTRAR CON CERTIFICADO, LA FABRICACION RECIENTE DE LAS BATERÍAS.

-EL PROVEDOR GANADOR EFECTUARÁ MONITOREOS AL MENOS CADA SEIS MESES, CAMBIANDO EL PRODUCTO QUE SE HAYA DETERIORADO EN SU CAPACIDAD.

-LAS BATERÍAS DEBERÁN MARCARSE BAJO LA ESPECIFICACIÓN ES-0002

-LAS BATERÍAS DEBERÁN TENER COMO MÁXIMO 12 MESES AL LOTE DE FABRICACIÓN.

JIETC: ERR

EETEC RE-2510 Acumulador libre mantenimiento Volvo articulado y biarticulado

0055



Especificación Técnica No.

RG-3500

Filtros para Autobuses (RTP)

No.	Folio RTP	No. de Parte	TIPO	Aplicación	Modelos	ALTURA TOTAL		DIAMETRO EXTERIOR		DIAMETRO INTERIOR		Carácter informativo		Observaciones
						in	mm	in	mm	in	mm	Eficiencia (Retención)	Micrones	
1	2000301	1833121C1/LF9026	Acetile	INTERNATIONAL AYCO	3000RE, 30030RE	12.19	309.65	5.34	135.74	M26-1.5 SH		98.7% MIN.	30	54gr. VIDA EXTENDIDA
2	2010601	LF3914/P550761	Acetile	TORINO	142361 ALY 162361AL	8.36	212.34	3.30	83.82	1.55	39.37	75% MIN.	30	42gr. OM906
3	2629401	1117265/2059773	Acetile	SCANIA COMIL Y SAN MARINO	L94 IA 6X2/2 NB Y K94 IA 6X2/2 NB	10.24	260.10	4.31	109.40	1 1/8-16 UN 2B		99% MIN.	40	70gr. MOTOR DC9
4	2801701	A 000 180 11 09/ LF 3327	Acetile	GRAN VALE	OM 457 LA	10.57	268.50	4.74	120.50	2.20	56.00	70% MIN.	30	120gr. MOTOR OM457
5	2962301	1842639C91	Acetile	INTERNATIONAL RECO ESCOLAR	CORAZA 3300 CE	13.88	352.50	4.65	118.11	M95-2 7H		98.7% MIN.	30	45gr. VIDA EXTENDIDA
6	2848601	478736/21707133	Acetile	VOLVO 7300	ARTICULADO Y BIARTICULADO	10.39	263.90	4.24	107.70	1 1/8-16 UN 2B		95% MIN.	30	96gr. VIDA EXTENDIDA
7	2848801	477556/21707132	Acetile	VOLVO 7300	ARTICULADO Y BIARTICULADO	10.39	263.90	4.24	107.70	1 3/8-16 UN 2B		99% MIN.	21	170gr. BY PASS
8	3756101	2630183021	Acetile	HYUNDAI GNC	HYUNDAI	**	**	**	**	**	**	**	**	BY PASS
9	3699401	2632583910	Acetile	HYUNDAI GNC	HYUNDAI	**	**	**	**	**	**	**	**	MOTOR
10	3770501	20988807	Acetile	VOLVO PROCTITY	CAIO	8.01	203.40	4.76	121.00	2.13	54.00	98.7% MIN.	39	80gr. MOTOR
11	3786601	3401544	Acetile	MASA GNC	VOLVO	11.88	301.75	4.68	118.87	2 1/4-12 UNS 2B		98.7% MIN.	30	45gr. VIDA EXTENDIDA
12	3807101	A0001601709	Acetile	COSMOPOLITAN	MERCEDES BENZ	8.23	209.00	3.27	83.00	1.54	39.00	50% MIN.	15	**
13	3807201	A9794770015	Acetile	COSMOPOLITAN	MERCEDES BENZ	9.61	244.00	4.25	108.00	1-12 UN		99% MIN.	12	** SEPARADOR DE AGUA
14	3889301	241003099/LF9009	Acetile	LINER 12	DINA	11.88	301.76	4.66	118.31	2 1/4-12 UNS-2B		98.7% MIN.	30	**
15	2121001	1691121C1/P550309/HF6162	Acetile Hidráulico	INTERNATIONAL AYCO Y RECO, TORINO	3000RE, 30030RE Y 4700SFC, 142351 ALY 162351AL	3.96	100.50	2.33	59.20	0.71	18.00	BETA 75	50	**
16	2629501	1301696/2002705	Acetile Hidráulico	SCANIA COMIL Y SAN MARINO	L94 IA 6X2/2 NB Y K94 IA 6X2/2 NB	4.45	113.00	3.86	98.00	M23-1.5 6H		BETA 75	6	VIDA EXTENDIDA PIDIFERENCIAL
17	2629701	1354074	Acetile Hidráulico	SCANIA COMIL Y SAN MARINO	L94 IA 6X2/2 NB Y K94 IA 6X2/2 NB	7.72	196.01	2.75	69.85	1.14	29.00	BETA 75	35	3gr. PVENTILADOR
18	2630101	1953094	Acetile Hidráulico	SCANIA COMIL Y SAN MARINO	L94 IA 6X2/2 NB Y K94 IA 6X2/2 NB	3.96	100.50	2.32	59.00	0.71	18.00	BETA 75	50	4gr. P/DIRECCIÓN
19	2014601	29556323/241004017	Acetile Hidráulico	TRANSMISIONES B 300, DE 2"	B 300, DE 2"	4.20	106.68	3.00	76.20	1.53	38.86	BETA 200	40	18gr. ALLISON SERIE GOLD. PRESENTACION POR JUEGO USAR SOLO CON ACEITE SINTETICO
20	2014701	29553118	Acetile Hidráulico	TRANSMISIONES B 300, DE 4"	B 300, DE 4"	5.94	151.00	3.20	81.28	1.50	38.10	BETA 200	40	35gr. TRANSMISIÓN ZF
21	2629601	1345904	Acetile Hidráulico	SCANIA COMIL Y SAN MARINO	L94 IA 6X2/2 NB Y K94 IA 6X2/2 NB	4.09	103.88	2.70	68.58	1.34	34.03	BETA 75	75	**
22	2849501	85110519/85126238	Acetile Hidráulico	VOLVO 7300	ARTICULADO Y BIARTICULADO	**	**	**	**	**	**	**	**	TRANSMISIÓN VOITH
23	3750201	4181298002	Acetile Hidráulico	HYUNDAI GNC	HYUNDAI	**	**	**	**	**	**	**	**	TRANSMISIÓN ZF
24	2849101	3177754/20801559	Acetile Hidráulico	VOLVO 7301	ARTICULADO Y BIARTICULADO	5.35	136	3.66	93	1 1/8-16 UN		BETA 1000	10	** P/DIRECCIÓN

0056

Especificación Técnica No.

RG-3500

Filtros para Autobuses (RTP)

No.	Folio RTP	No. de Parte	TIPO	Aplicación	Modelos	Año	ALTURA TOTAL		DIAMETRO EXTERIOR		DIAMETRO INTERIOR		Carácter informativo		Observaciones	
							in	mm	in	mm	in	mm	Eficiencia (Retención)	Micrones		Carga Saturación
25	3890801	241002351	Axle Hidráulico	LINNER 12	DINA	2017	3.96	100.5	2.33	59.2	0.71	18	BETA 75	50	**	P / DIRECCIÓN
26	1536201	476741C/IAF979M/P181028/AA-1293	Aire	INTERNATIONAL AYCO	3000RE, 30030RE	2001, 2002	16.50	419.10	10.40	264.2	6.04	153.41	98.5% MIN	**	2,770 Kg.	PRIMARIO
27	1536301	482644C/IAF987P137640/AA-1294	Aire	INTERNATIONAL AYCO	3000RE, 30030RE	2001, 2002	13.77	349.88	5.88	151.89	4.82	122.4	**	**	**	SECUNDARIO
28	2014501	AF25139M/P527682/AA-1195	Aire	TORINO	1423/51 ALY 1623/51AL	2002, 2004, 2006, 2005	15.40	391.06	13.05	331.47	6.78	172.21	98.5% MIN	**	3,635 Kg.	PRIMARIO
29	2015101	AF25345/P527683/AA-1225	Aire	TORINO	1423/51 ALY 1623/51AL	2002, 2004, 2006, 2005	14.45	367	6.89	175	5.28	134	93% MIN	**	0.330 Kg.	SECUNDARIO
30	2628901	395773 / AA-1282	Aire	SCANIA/COMIL	L94 IA 6X2/2 NB	2005	14.94	379.40	11.89	302	7.56	192	99% MIN	**	2,020 Kg.	PRIMARIO
31	2629001	397813	Aire	SCANIA/COMIL	L94 IA 6X2/2 NB	2005	14.82	376.50	6.38	162	5.75	146	60%MIN	**	0.030 Kg.	SECUNDARIO
32	2682201	1485592	Aire	SCANIA / SAN MARINO	K94 IA 6X2/2 NB	2005, 2006	20.16	511.98	10.47	266.00	6.26	159.00	98% MIN	**	4,563 Kg.	PRIMARIO
33	2809801	A 476 094 00 04 / C27 1320/1	Aire	GRAN VIALE	OM 457 LA	2008	20.98	532.89	10.47	265.93	6.26	159.00	99% MIN	**	3,532 Kg.	PRIMARIO
34	2809901	A 476 094 01 04 / CF 1651	Aire	SCANIA / SAN MARINO Y GRAN VIALE	K94 IA 6X2/2 NB Y OM 457 LA	2005, 2006, 2008	20.20	513.00	6.14	155.95	5.39	136.90	**	**	**	SECUNDARIO
35	2640101	3532799C/IAF25707/P060503	Aire	INTERNATIONAL RECO ESCOLAR	CORAZA 3300 CE.	2009	16.00	406.40	10.22	259.58	7.97	202.43	99% MIN	**	2,045 Kg.	PRIMARIO
36	2640201	3532800C/1870728N/AF25732/P065239	Aire	INTERNATIONAL RECO ESCOLAR	CORAZA 3300 CE.	2009	15.39	390.90	8.09	205.48	5.28	134.11	88.6% MIN	**	0.091 Kg.	SECUNDARIO
37	2848901	70320440 / P618239	Aire	VOLVO 7300	ARTICULADO Y BIARTICULADO	2009, 2014	8.19	208.03	12.32	312.93	**	**	99% MIN	**	**	PRIMARIO
38	3755201	1544449	Aire	VOLVO 7300	ARTICULADO	2015	14.41	366.00	13.74	349.00	8.31	211.00	99% MIN	**	**	PRIMARIO
39	3768001	21834199	Aire	VOLVO PROCTITY	CAIO	2015	16.30	414.02	12.01	305.05	5.91	150.11	**	**	3.4 Kg.	PRIMARIO
40	3767901	21041296	Aire	VOLVO PROCTITY	CAIO	2015	17.36	441.00	5.63	168.50	5.28	134.00	**	**	**	SECUNDARIO
41	3786701	AF26597	Aire	MASA GNC	VOLVO	2015	17.01	432.05	11.81	299.97	**	**	**	**	**	PRIMARIO
42	3786801	AF26598	Aire	MASA GNC	VOLVO	2015	**	**	**	**	**	**	**	**	**	SECUNDARIO
43	3806101	A6345280306	Aire	COSMOPOLITAN	MERCEDES BENZ	2016	15.75	400.00	10.36	263.10	5.85	148.60	99.9% MIN.	**	**	PRIMARIO
44	3806001	A6345280206	Aire	COSMOPOLITAN	MERCEDES BENZ	2016	16.38	416.00	5.75	146.00	4.13	105.00	**	**	**	SECUNDARIO
45	3891001	241004019 / AS2474	Aire	LINNER 12	DINA	2017	4.92	125.00	2.99	76.00	**	**	**	**	**	SECUNDARIO
46	3891101	241005016 / AF26124	Aire	LINNER 12	DINA	2017	20.46	519.68	10.33	262.38	8.04	204.22	**	**	**	SECUNDARIO
47	2000401	1822588C1 / P551318/ FF5269	Combustible	INTERNATIONAL AYCO Y RECO	3000RE, 30030RE Y 4700SFC	2001, 2002	7.13	181.00	4.24	107.67	7/8"-14-UNF-2B		98.7% MIN.	8	15gr	SEPARADOR DE AGUA
48	2751501	1677004C9121031/FS 9547/ P50729	Combustible	INTERNATIONAL AYCO	3000RE Y 30030RE	2001, 2002	5.31	134.82	4.28	108.76	1-14UNS-2B		98.7% MIN.	20	43gr	SEPARADOR DE AGUA
49	2029701	A000801551/FF5380/ P550532	Combustible	TORINO	1423/51 ALY 1623/51AL	2002, 2004, 2006, 2008	4.07	103.50	3.62	91.99	1.06	27	98% MIN.	9	16gr	SEPARADOR DE AGUA

SPR

9

0057

Especificación Técnica No.

RG-3500

Filtros para Autobuses (RTP)

No.	Folio RTP	No. de Parte	TIPO	Aplicación	Modelos	Año	ALTURA TOTAL		DIAMETRO EXTERIOR		DIAMETRO INTERIOR		Carácter informativo			Observaciones
							in	mm	in	mm	in	mm	Eficiencia (Retención)	Micrones	Carga Saturación	
50	201501	1699843C91/IR90P/FS19532/P551856	Combustible	TORINO	1423/51 AL	2002, 2004	6.18	156.99	4.35	110.49	1-14UNS-2B		90% MIN.	30	610gr	SEPARADOR DE AGUA
51	2613001	A9794770015KZF/S20041/P551086	Combustible	TORINO	1623/51 AL	2006, 2009	7.48	190.00	4.25	107.95	1-12UNS-2B		98.7% MIN.	12	81.6gr	SEPARADOR DE AGUA
52	2017901	A0009001351	Combustible	TORINO	1623/51 AL	2006, 2009	1.61	41.00	1.97	50.00	0.91	23.10	**	**	**	
53	2682101	1446432 / 1873018	Combustible	SCANIA / SAN MARINO	K94 IA 6X2/2 NB	2006	7.34	186.43	3.41	86.61	1.455	39.87	BETA 200	10	27gr	
54	2630001	1518512	Combustible	SCANIA COMIL Y SAN MARINO	104 IA 6X2/2 NB Y K94 IA 6X2/2 NB	2005, 2006	6.10	154.94	4.25	107.95	1-14UNS-2B		93% MIN.	10	1.8gr/lt	SEPARADOR DE AGUA
55	2799801	A 457 090 01 51/PU 999/1	Combustible	GRAN VIALE	OM 457 LA	2008	8.03	203.96	3.58	91.00	0.53	13.50	98% MIN.	9	33.5gr	
56	2799901	A 457 090 03 52	Combustible	GRAN VIALE	OM 457 LA	2008	6.30	160.00	4.39	111.50	1-12UNS-2B		70% MIN.	30	**	SEPARADOR DE AGUA ES COMPLETO
57	2911401	1842638C92	Combustible	INTERNATIONAL RECO ESCOLAR	CORAZA 3300 CE.	2001, 2002, 2009	5.59	142.00	3.69	93.72	0.83	21.00	98.7% MIN.	7	44gr	SEPARADOR DE AGUA
58	2965901	5013672	Combustible	INTERNATIONAL AYCO, RECO Y RECO ESCOLAR	3000RE, 3003ORE, 4700SPC Y CORAZA 3300 CE.	2001, 2002, 2009	**	**	**	**	**	**	**	**	**	SEPARADOR DE AGUA-ACEITE PURAGUARD
59	2846501	20976003 / 20430751	Combustible	VOLVO 7300	ARTICULADO Y BIARTICULADO	2009, 2014	10.39	263.91	4.24	107.67	M32-1.5-6H		98% MIN.	5	22gr	SEPARADOR DE AGUA
60	2848401	20514654 / 20999367	Combustible	VOLVO 7300	ARTICULADO Y BIARTICULADO	2009, 2014	5.59	141.98	3.80	96.52	1-14UNS-2B		99% MIN.	45	16gr	SEPARADOR DE AGUA
61	3599501	313266C300	Combustible	HYUNDAI GNC	HYUNDAI	2014	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
62	3770401	20999805	Combustible	VOLVO PROCITY	CAIO	2015	6.42	163.06	3.73	94.74	1.85	46.99	98% MIN.	4.5	46gr	
63	3768101	21380408	Combustible	VOLVO PROCITY	CAIO	2015	5.14	130.55	4.35	110.49	1-14UNS-2B		99% MIN.	45	18gr	SEPARADOR DE AGUA
64	3787001	NG5900	Combustible	MASA GNC	VOLVO	2015	7.35	186.69	3.77	95.88	1-1/2-16-UN		100% MIN	25	2gr	
65	3787201	CV6204501 / 5288839 / CV62055	Combustible	MASA GNC	VOLVO	2015	10.50	266.70	5.71	145.03	137.16	5.40	**	**	**	COALESCENTE
66	3807001	A0000 901 351	Combustible	COSMOPOLITAN	MERCEDES BENZ	2016	1.61	41.00	1.97	50.00	0.91	23.10	50% MIN.	300	**	
67	3806901	A0000901551 / FF5380 / P550632	Combustible	COSMOPOLITAN	MERCEDES BENZ	2016	3.96	100.50	3.74	95.00	1.06	27.00	99% MIN.	8	**	
68	3888101	241004844 / FS19763	Combustible	LINNER 12	DINA	2017	7.04	178.79	4.21	106.93	0.66	16.75	98.7% MIN.	7	**	
69	3888801	241005079 / FF5468	Combustible	LINNER 12	DINA	2017	6.92	175.77	3.68	93.47	7/8-14 UNF-2B		98.5 % MIN.	5	**	SECUNDARIO
70	3890701	241003123 / WF2071	Combustible	LINNER 12	DINA	2017	4.16	105.66	3.67	93.22	11/16-16 UN-2B		**	**	**	INHIBIDOR DE CORROSIÓN

0058

EXP



Especificación Técnica No.

RG-3500

Filtros para Autobuses (RTP)

No.	Folio RTP	No. de Parte	TIPO	Aplicación	Modelos	Año	ALTURA TOTAL		DIAMETRO EXTERIOR		DIAMETRO INTERIOR		Carácter informativo			Observaciones
							in	mm	in	mm	in	mm	Eficiencia (Retención)	Micrones	Carga Saturación	
71	2848701	20532237	Refrigerante	VOLVO 7300	ARTICULADO Y BIARTICULADO	2009, 2014	5.45	138.33	3.68	93.47	M16 X 1.5-6H	**	**	**		
72	3787301	WF2074	Refrigerante	MASA GNC	VOLVO	2015	5.40	137.23	3.69	93.62	1 1/16-16 UN	**	**	**		
73	2849201	20876498 / 21333097	Urea	VOLVO PROGITY	CAIO	2015	**	**	**	**	**	**	**	**		

REALIZÓ

JORGE DE JESÚS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

JIETC: ERR

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

0059



Especificación Técnica No.:

RG-3501

RETENES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
MATERIALES DEL LABIO DEL RETÉN DE ACUERDO AL ELEMENTO A RETENER	
ACEITE DE MOTOR	NITRILOS, POLIACRILICOS FLUORO-ELASTOMEROS, SILICONES Y BAQUETA.
LUBRICANTES E.P.	BAQUETA EMBUTIDA DE BUTILO, NITRILO (DOBLE Y TRIPLE LABIO) Y TEFLÓN
GRASA	NITRILOS, POLIACRILICOS FLUORO - ELASTOMEROS Y BAQUETA.
ACEITE HIDRAULICO.	NITRILOS, POLIACRILICOS FLUORO - ELASTOMEROS, Y BAQUETA
TEMPERATURAS MINIMAS A RESISTIR POR EL LABIO DEL RETÉN	
ACEITE DE MOTOR	MIN.100 °C
LUBRICANTES E.P.	MIN.150 °C
GRASA	MIN.100 °C
ACEITE HIDRAÚLICO	MIN.100 °C

REALIZÓ

JORGE DE JESUS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

JETC: ERR

APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ETEC .RG-3501 Retenes

0060



Especificación Técnica No.:

RM-1004

**MANGUERAS PARA
COMBUSTIBLE Y ACEITE**

CARACTERÍSTICA		ESPECIFICACIÓN	
MANGUERAS PARA COMBUSTIBLE Y ACEITE SAE J 30 R3			
Construcción:	TUBO INTERNO:	Nitrilo resistente al Diesel, Gasolina y aceite	
	REFUERZO:	Capa de textil trenzado.	
	CUBIERTA:	Neopreno tipo A, resistente al aceite, abrasión y ozono.	
RESISTENCIA A LA TENSIÓN		8.27 MPa (Mín.)	
ELONGACIÓN MÍNIMA (%)		200	
Después de 70 h a 100°C (Aceite No. 3)			
RESISTENCIA A LA TENSIÓN		- 40 %	
ELONGACIÓN MÍNIMA (%)		- 40 %	
VOLUMEN (%)		-5 A +25	
Tamaño NOMINAL (PULG)	PRUEBA COLAPSO (PSI)	PRUEBA HIDROSTÁTICA (PSI)	CAMBIO LONGITUD (PSI)
3/16"	2000 (mín)	1000	500
1/4"	1600 (mín)	800	400
5/16"	1200 (mín)	600	300
3/8"	900 (mín)	450	225
EL OFERTANTE DEBERÁ PRESENTAR CERTIFICADO DE CALIDAD DEL FABRICANTE QUE AVALE QUE EL PRODUCTO CUMPLE CON LOS PARÁMETROS SOLICITADOS, TANTO EN EL PROCESO LICITATORIO COMO A LA ENTREGA DEL PRODUCTO			

REALIZÓ

JORGE DE JESÚS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

JIETC: ERR

ETEC .RM-1004 Mangueras para Combustible y Aceite

0061



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 2/2

MANGUERAS PARA COMBUSTIBLE Y ACEITE

RM-1004

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
DIMENSIONES	DE ACUERDO CON PEDIDO
TEMPERATURAS DE OPERACION:	
PARA MANGUERAS DE BAJA PRESION	-40 °C @ 150 °C
DE MEDIA PRESION	-49 °C @ 150 °C
DE ALTA PRESION	-40 °C @ 150 °C

[Handwritten signature]

JIETC: ERR

[Handwritten signature: ERR]

[Handwritten signature]

ETEC .RM-1004 Mangueras para Combustible y Aceite

0062

[Handwritten signature]



Especificación Técnica No.:

RM-1005

MANGUERAS PARA RADIADOR

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
MANGUERAS PARA RADIADOR	SAE J 20 R4
Construcción:	TUBO INTERNO: EPDM resistente al calor, ozono, Refrigerante, abrasión y a la atmósfera grasosa Del cubículo del motor REFUERZO: Lona friccionada con hule CUBIERTA: EPDM resistente al calor, ozono, refrigerante abrasión y a la atmósfera grasosa del cubículo del motor.
DUREZA	55-75 Shore A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	7.0 MPa (Mín.)
ELONGACIÓN MÍNIMA (%)	300
Después de 168 h a 150°C (Horno)	
DUREZA	+ 15 Shore A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	- 35 %
ELONGACIÓN MÍNIMA (%)	- 65 %
Después de 168 hrs. a temperatura de ebullición	
VOLUMEN (%)	-5 A +20
DUREZA	-10 A + 10 Shore A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	- 20 %
ELONGACIÓN MÍNIMA (%)	- 25 %
INICIO DE COMPRESIÓN	125 °C
A 70 HRS, MÁX	75 %

REALIZÓ

JORGE DE JESUS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

JIETC: ERR

EETEC .RM-1005 Mangueras para Radiador

0063



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 2/2

MANGUERAS PARA RADIADOR

RM-1005

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
DIMENSIONES	DE ACUERDO CON PEDIDO
TEMPERATURAS DE OPERACION:	
PARA MANGUERAS DE BAJA PRESION	-40 °C @ 150 °C
DE MEDIA PRESION	-49 °C @ 150 °C
DE ALTA PRESION	-40 °C @ 150 °C
EL OFERTANTE DEBERÁ PRESENTAR CERTIFICADO DE CALIDAD DEL FABRICANTE QUE AVALE QUE EL PRODUCTO CUMPLE CON LOS PARÁMETROS SOLICITADOS, TANTO EN EL PROCESO LICITATORIO COMO A LA ENTREGA DEL PRODUCTO	

[Firma]

JIETC: ERR

[Firma]

[Firma]

ETEC .RM-1005 Mangueras para Radiador

0064

[Firma]



Especificación Técnica No.:

VR-519

CONEXIONES Y VÁLVULAS

FOLIO	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
2196	49F-04-02	CODO A 90° TERMINAL MACHO 1/4" X 1/8" LATÓN, ABOCINADO A 45°.
2209	121B-06	TAPÓN MACHO HEXAGONAL HD 3/8" LATÓN, NPT.
2220	462F-04	UNION PARA FRENOS DE AIRE 1/4", LATÓN CON BARRIL Y TUERCA
2221	462F-06	UNION PARA FRENOS DE AIRE 3/8", LATÓN CON BARRIL Y TUERCA
2222	462F-08	UNION PARA FRENOS DE AIRE 1/2" LATÓN CON BARRIL Y TUERCA
2223	462F-10	UNION PARA FRENOS DE AIRE 5/8", LATÓN CON BARRIL Y TUERCA.
2229	479501-8-6S	CONEXIÓN HEMBRA PARA FRENOS, ROSCA GIRATORIA USF, ACERO CADMINIZADO PARA MANGUERA 2555 Y 2570.
2180	38E-04/G-42E04-B	GRIFO PURGADOR AIRE DEL TANQUE DE VACIO Y RESERVA, PROTOTIPO Y ARTICULADO U-18
4331	41FS-04	TUERCA CÓNICA CORTA 1/4", LATÓN ABOCINADO A 45°
6176	44F-04	TEE PARA UNIÓN 1/4" LATÓN 45° LATÓN

REALIZÓ

JORGE DE JESUS FUENTES RAMOS.
GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS

REVISÓ

ING. JULIO URBINA TORRES
GERENTE DE MANTENIMIENTO

APROBÓ

ING. RAMÓN MORALES ZEPEDA
DIRECTOR EJECUTIVO DE
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

JIETC: ERR

ETEC .VR-519 Conexiones y válvulas.

0065



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 2/4

CONEXIONES Y VÁLVULAS

ETEC VR-519

FOLIO	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
6309	110B-06-04	REDUCCIÓN MACHO 3/8" X 1/4" NPT LATÓN
6627	460F-08	BARRIL 1/2" LATÓN
10185	60F-04	BARRIL DE 1/4", DE LATÓN PARA COMPRESIÓN
10190	60F-12	BARRIL DE 3/4", DE LATÓN PARA COMPRESIÓN
13327	4412-6-6S	CONEXIÓN COUPLE MACHO NPT-F 3/8", ACERO CADMINIZADO PRESIÓN MEDIA
13341	462F-12	CONEXIÓN UNION PARA FRENOS DE AIRE DE 3/4", DE LATÓN (5 PIEZAS)
13345	468F-04-04	CONEXIÓN TERMINAL MACHO PARA FRENOS DE AIRE DE 1/4" X 1/4", DE LATÓN (3 PIEZAS)
20495	99050592-7	CONEXIÓN CODO 90° DE 1/4" PFT PARA BOOSTER TIPO TORINO.
20567	99050077-5	CONEXIÓN "T" DE 1/4 PARA BOOSTER T. TORINO
21113	864457R1/588AM90	CODO DE 90° PARA SALIDA DE AIRE DEL COMPRESOR T.INTERNATIONAL MOD.3000RE, 30030RE Y 4700SFC
21144	29514765	CODO 90° (CONEX.RAPIDA) 1/2" X 3/8" P/ACUMULADOR (RETARDADOR), TRANSM. ALLISON MOD B300, INTER. 3000RE, 30030RE Y 4700SFC

JIETC: ERR

ETEC .VR-519 Conexiones y válvulas.

0066



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 3/4

CONEXIONES Y VÁLVULAS		ETEC VR-519
FOLIO	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
26371	658 04-00	CONEXIÓN RÁPIDA 1/4" (RACOR) NPT, P/UNION DE MANGUERA DE ELECTROVÁLVULA PARA PUERTAS, M.BENZ, TORINO 1423 Y 1623/51AL
26495	PL	CONEXIÓN RÁPIDA TIPO CODO DE 90 GRADOS C/ROSCA CÓNICA DE 1/4" P/MANGUERA DE 8MM ELECTROVÁLVULA Y FRL SCANIA
26497	PUC / 6580 8	CONEXIÓN RÁPIDA NIPLE PARA MANGUERA DE 8MM P/SISTEMA NEUMÁTICO DE PUERTAS DE SERVICIO T. SCANIA MOD. L94IA 6X2/2NB
26498	PUT	CONEXIÓN RAPIDA "T" PARA MANGUERA DE 8MM P/SISTEMA NEUMÁTICO DE PUERTAS DE SERVICIO, SCANIA MOD. L94IA 6X2/2 NB
26504	31095611 / P6520 04-02	CODO TUBO 90 GRADOS (CONEXION RAPIDA) 1/4" X 1/8" NPT P/ BOOSTER Y T. INTERNATIONAL 30030RE 3000RE 4700SCD
26510	99050253-8	CONEXIÓN RAPIDA "T" PARA APERTURA DE PUERTAS T.M. BENZ MOD. TORINO 1423/51AL Y 1623/51AL
26938	1819772C1	CONECTOR MACHO DE 1/8"-27 NPTF (CON SELLO DE SEGURIDAD) A 5/8"-24 UNEF-2A, PARA BOMBA DE ALTA PRESIÓN, T. INTERNATIONAL, MODS. 3000RE, 30030RE, 4700SFC, 4300SFC (GRÚA) Y 4400SFC (PIPA)
26992	314809	RACOR (NIPLE UNION) DE 6 MM X 10 MM, PARA VÁLVULA TERMOSTÁTICA, AUTOBUSES ARTICULADOS T. SCANIA-COMIL MOD. L94 IA 6X2/2 NB Y T. SCANIA- SAN MARINO, MOD. K94 IA 6X2/2 NB

JIETC: ERR

ETEC VR-519 Conexiones y válvulas.

0067



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO
CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Pág. 4/4

CONEXIONES Y VÁLVULAS

ETEC VR-519

FOLIO	No. PARTE	DESCRIPCIÓN
26998	303425	CONEXIÓN "T" DE BRONCE, TIPO MACHO, CUERDA MILIMÉTRICA M16X1.5, DIÁMETROS DE 10 A 12 MM, AUTOBUSES ARTICULADOS T. SCANIA-COMIL MOD. L94 IA 6X2/2 NB Y T. SCANIA-SAN MARINO, MOD. K94 IA 6X2/2 NB
27029	488230	CONEXIÓN-NIPLE DE LATÓN INCLUYE O-RING, PARA TUBO DE PURGA DE AIRE DEL RADIADOR, AUTOBUSES ARTICULADOS T. SCANIA-COMIL MOD. L94 IA 6X2/2 NB Y T. SCANIA-SAN MARINO, MOD.K94 IA 6X2/2NB

JIETC: ERR

ETEC .VR-519 Conexiones y válvulas.



ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS: ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.

RTP/LPI/003/2019

ANEXO II

“ACEPTACIÓN DE LA AUTENTICIDAD DE LA DOCUMENTACIÓN ENTREGADA”

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que todos y cada uno de los documentos presentados en el proceso que participo identificado como Licitación Pública Internacional No. RTP/LP-003/19, relativo a la adquisición de REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS: ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN, son auténticos y no han sufrido ningún tipo de alteración ni en contenido ni en firma.

Igualmente, bajo protesta de decir verdad, manifiesto que personalmente verifique la autenticidad de la o las fianzas que garantizan mis obligaciones en el presente procedimiento y me consta que fueron emitidas por una institución debidamente facultada por la Ley para hacerlo, por lo que en el futuro no podré alegar el desconocimiento de la autenticidad de la o las fianzas entregadas por un tercero al suscrito, ya que personalmente verifique la autenticidad con la propia compañía afianzadora.

Por lo anterior, en caso de presentarse un documento cualquiera que este sea, entregado por el suscrito a nombre de la empresa “_____”, en este procedimiento, será enteramente mi responsabilidad y muy especialmente las fianzas y garantías que para el caso de ser falsas, me comprometo a garantizar de inmediato las obligaciones contraídas y asumir las consecuencias jurídicas que correspondan ya sea en el ámbito administrativo, civil o penal.

Fianza, Cheque Certificado o de Caja número: _____

Institución emisora: _____

Monto de la Fianza, Cheque Certificado o de Caja número: _____

Fecha de expedición de Fianza, Cheque Certificado o de Caja: _____

Nombre y firma del representante legal

Con fundamento en el artículo 247, fracción I del Código Penal Federal vigente, que a la letra dice: “Se impondrán de 2 a 6 años de prisión y de 100 a 300 días multa:

- I. Al que interrogado por alguna autoridad pública distinta de la judicial en ejercicio de sus funciones o con motivo de ellas, faltare a la verdad”.

Y con el primer párrafo del artículo 339 del Código Penal para el Distrito Federal vigente, el que establece: “Al que para obtener un beneficio o causar un daño, falsifique o altere un documento público o privado, se le impondrán de 3 a 6 años de prisión y de 100 a 1000 días de multa, tratándose de documentos públicos y de 6 meses a 3 años de prisión y de 50 a 500 días de multa, tratándose de documentos privados”.

0069



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y ABASTECIMIENTO

ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS: ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.

RTP/LPI/003/2019

ANEXO III

“CARTA COMPROMISO DE INTEGRIDAD”

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL No. RTP/LPI/003/2019

REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS: ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.

Ciudad de México a _____ de _____ de 2019.

RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

DE LA CIUDAD DE MÉXICO

C. CONRADO SÁNCHEZ RAMÍREZ

GERENTE DE RECURSOS MATERIALES Y ABASTECIMIENTO

Por medio de la presente, el suscrito, en mi carácter de _____ de la empresa _____ y en estricto cumplimiento a lo dispuesto por el numeral 4.4.2 de la Circular Uno 2015, denominada “Normatividad en Materia de Administración de Recursos para las Dependencias, Unidades Administrativas, Unidades Administrativas de Apoyo Técnico Operativo, Órganos Desconcentrados y Entidades de la Administración Pública de la Ciudad de México” emitida por la Oficialía Mayor del Gobierno del Distrito Federal de fecha 14 de Septiembre de 2015 y publicada en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el 18 de Septiembre de 2015; manifiesto bajo protesta de decir verdad, mi compromiso de abstenerme a incurrir en prácticas no éticas o ilegales durante el presente procedimiento de _____ número _____, así como durante el proceso de formalización y vigencia del contrato, de los convenios que llegaren a celebrarse así como de cualquier acto que de éstos deriven.

Lo anterior, a fin de garantizar la transparencia, legalidad y honestidad de este procedimiento.

Asimismo, en caso contrario, mi representada quedará descalificada del presente procedimiento, amén de las sanciones penales y administrativas que dicha acción conlleve.

Protesto lo necesario

ATENTAMENTE

Nombre y firma del representante legal

0070



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



RED DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y ABASTECIMIENTO

ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS: ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.

RTP/LPI/003/2019

ANEXO IV "MANIFESTACIÓN DE NO CONFLICTO DE INTERESES"

Formato para la Manifestación de No Conflicto que deberán requisitar los participantes que participen en los procedimientos de contratación para dar cumplimiento a lo dispuesto en los Lineamientos para la presentación de Declaración de Intereses y Manifestación de No Conflicto de Intereses a cargo de las personas Servidoras Públicas de la Administración Pública de la Ciudad de México y Homólogos que se señalan.

Ciudad de México a ____ del mes de ____ de 2019.

Razón Social del Participante:

Red de Transporte de Pasajeros de la Ciudad de México (RTP).

P R E S E N T E

En cumplimiento a lo ordenado en los Lineamientos para la presentación de Declaración de Intereses y Manifestación de No Conflicto de Intereses a cargo de las personas Servidoras Públicas de la Administración Pública de la Ciudad de México y Homólogos que se señalan y en específico en sus puntos con número NOVENO, TERCER PÁRRAFO Y DÉCIMO TERCERO FRACCIÓN II INCISO B), MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE POR PARTE DE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA _____, NO EXISTE CONFLICTO DE INTERESES CON NINGÚN SERVIDOR PÚBLICO QUE INTERVENGA EN LA PRESENTE CONTRATACIÓN, ASIMISMO MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS SOCIOS, DIRECTIVOS, ACCIONISTAS, ADMINISTRADORES, COMISARIOS, Y DEMÁS PERSONAL DE NUESTROS PROCESOS DE VENTAS, COMERCIALIZACIÓN, RELACIONES PÚBLICAS O SIMILARES, NO TIENEN, NO VAN A TENER EN EL SIGUIENTE AÑO O HAN TENIDO EN EL ÚLTIMO AÑO, RELACIÓN PERSONAL, PROFESIONAL, LABORAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS CON LAS PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS QUE INTERVIENEN EN EL PRESENTE PROCESO, REFERIDAS EN EL PUNTO 2.2 DE LAS PRESENTES BASES.

Atentamente

Nombre de la empresa

R.F.C. de la empresa

El Representante Legal de la Empresa

Nombre:

Firma del Representante Legal

0071



ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS: ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.

RTP/LPI/003/2019

ANEXO V

EJEMPLO No. 1: Información Técnica de Catálogo Original

THERMOSTAT
Figure: 1330256C93 Art Number: 12-ENG-1403-01 Expl DWG Number:

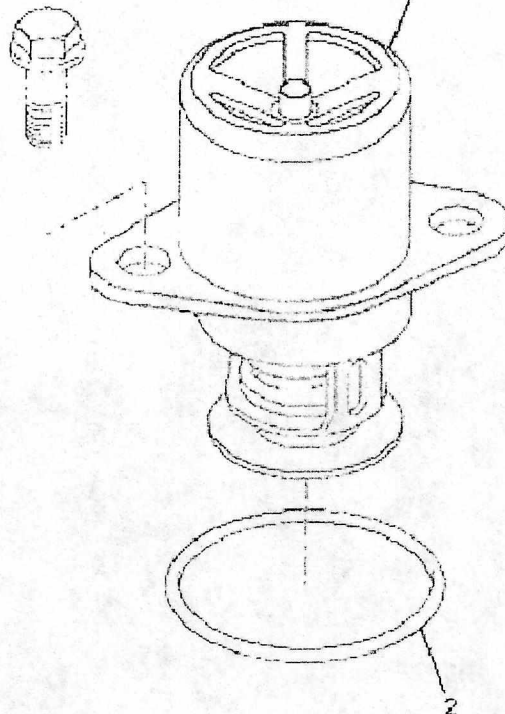
FOLIO: 2003701
GRUPO MECÁNICO: ENFRIAMIENTO

*CIRCULAR EL No. QUE IDENTIFIQUE PLENAMENTE EL BIEN OFERTADO

*SEÑALAR No. DE FOLIO Y GRUPO MECÁNICO

Partida N° 1

* ANOTAR No. DE PARTIDA



NOTA:

* COLOCAR SELLO DE LA EMPRESA (PREFERENTEMENTE)

12-ENG-1403-01

0 0001

0072

Page 1

Copyright © 2006 International Truck and Engine Corporation



ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS: ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.

RTP/LPI/003/2019

EJEMPLO No. 1

* ANOTAR No.
DE PARTIDA

Partida N° 1

THERMOSTAT
Parts List for Figure 1830256C93

Item	Part Number	Description
1	1830120C2	THERMOSTAT
2		
3	1830120C2	THERMOSTAT
4		
5	1830120C2	THERMOSTAT
6		
7	1830120C2	THERMOSTAT
8		
9	1830120C2	THERMOSTAT
10		
11	1830120C2	THERMOSTAT
12		
13	1830120C2	THERMOSTAT
14		
15	1830120C2	THERMOSTAT
16		
17	1830120C2	THERMOSTAT
18		
19	1830120C2	THERMOSTAT
20		
21	1830120C2	THERMOSTAT
22		
23	1830120C2	THERMOSTAT
24		
25	1830120C2	THERMOSTAT
26		
27	1830120C2	THERMOSTAT
28		
29	1830120C2	THERMOSTAT
30		
31	1830120C2	THERMOSTAT
32		
33	1830120C2	THERMOSTAT
34		
35	1830120C2	THERMOSTAT
36		
37	1830120C2	THERMOSTAT
38		
39	1830120C2	THERMOSTAT
40		
41	1830120C2	THERMOSTAT
42		
43	1830120C2	THERMOSTAT
44		
45	1830120C2	THERMOSTAT
46		
47	1830120C2	THERMOSTAT
48		
49	1830120C2	THERMOSTAT
50		
51	1830120C2	THERMOSTAT
52		
53	1830120C2	THERMOSTAT
54		
55	1830120C2	THERMOSTAT
56		
57	1830120C2	THERMOSTAT
58		
59	1830120C2	THERMOSTAT
60		
61	1830120C2	THERMOSTAT
62		
63	1830120C2	THERMOSTAT
64		
65	1830120C2	THERMOSTAT
66		
67	1830120C2	THERMOSTAT
68		
69	1830120C2	THERMOSTAT
70		
71	1830120C2	THERMOSTAT
72		
73	1830120C2	THERMOSTAT
74		
75	1830120C2	THERMOSTAT
76		
77	1830120C2	THERMOSTAT
78		
79	1830120C2	THERMOSTAT
80		
81	1830120C2	THERMOSTAT
82		
83	1830120C2	THERMOSTAT
84		
85	1830120C2	THERMOSTAT
86		
87	1830120C2	THERMOSTAT
88		
89	1830120C2	THERMOSTAT
90		
91	1830120C2	THERMOSTAT
92		
93	1830120C2	THERMOSTAT
94		
95	1830120C2	THERMOSTAT
96		
97	1830120C2	THERMOSTAT
98		
99	1830120C2	THERMOSTAT
100		

Item	Part Number	Description	QTY	UNIT	AMOUNT	VEH	VEH
1	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
2							
3	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
4							
5	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
6							
7	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
8							
9	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
10							
11	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
12							
13	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
14							
15	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
16							
17	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
18							
19	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
20							
21	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
22							
23	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
24							
25	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
26							
27	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
28							
29	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
30							
31	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
32							
33	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
34							
35	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
36							
37	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
38							
39	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
40							
41	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
42							
43	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
44							
45	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
46							
47	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
48							
49	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
50							
51	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
52							
53	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
54							
55	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
56							
57	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
58							
59	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
60							
61	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
62							
63	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
64							
65	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
66							
67	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
68							
69	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
70							
71	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
72							
73	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
74							
75	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
76							
77	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
78							
79	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
80							
81	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
82							
83	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
84							
85	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
86							
87	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
88							
89	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
90							
91	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
92							
93	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
94							
95	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
96							
97	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
98							
99	1830120C2	THERMOSTAT	1	EA	1.00		
100							

* SUBRAYAR, CIRCULAR O INDICAR CON PLUMÓN FOSFORESCENTE EL NÚMERO DE PARTE.

EN CASO NECESARIO, HACER LO MISMO CON LA ACTUALIZACIÓN CORRESPONDIENTE

NOTA:

* COLOCAR SELLO DE LA EMPRESA (PREFERENTEMENTE)

0 0002

0073



ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS: ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.

RTP/LPI/003/2019

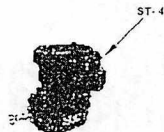
EJEMPLO No. 2



COMPRESORES

PÁG. 8

VÁLVULA DE SEGURIDAD ST-4

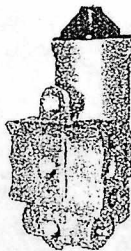


Protección en compresor TF-550 y TF-750 protege al compresor en caso de una presión excesiva, se instala en uno de los puertos de descarga de estos compresores.

No. Parte	Descripción	Presión	Rosca
131081	Válvula de seguridad ST-4	250 PSI	1/2 NPT
800154	Válvula de seguridad ST-4	250 PSI	1/2 NPT
5001909	Válvula de seguridad ST-4	200 PSI	1/4 NPT

Instalar en Compresor TF-750 o un TF-550

GOBERNADOR D-2

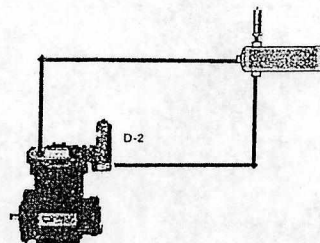


El gobernador funciona en conjunto con el mecanismo de descarga del compresor y mantiene la presión del aire del depósito entre una presión predeterminada máxima y mínima. Puede montarse directamente al compresor o en forma remota o para controlar exclusivamente al secador de aire (en caso de compresores europeos).

Partida 49

* ANOTAR
No. DE
PARTIDA

No. Parte	Descripción	Presión de corte
275491	Gobernador	120 PSI
276121	Repuesto para Gobernador D-2 STD	
280915	Repuesto para Gobernador D-2 alta temperatura	



* SUBRAYAR, CIRCULAR O INDICAR CON PLUMÓN FOSFORESCENTE EL NÚMERO DE PARTE.

EN CASO NECESARIO, HACER LO MISMO CON LA ACTUALIZACIÓN

REGULADORA DE ADMISIÓN (compresores turbocargados)

usarse en compresores multicilindros con aspiración del turbocargado. s para usarse en compresores de un solo cilindro. Esta válvula regula la ón de admisión a 10 PSI o menos.

No la use en un compresor BX-2150.
No se puede usar en un compresor TF-300.

No. Parte
104171

NOTA:

* COLOCAR SELLO DE LA EMPRESA (PREFERENTEMENTE)

0 0050

0073



ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AUTOBUSES DEL ORGANISMO, PARA EL EJERCICIO 2019, DE LOS GRUPOS MECÁNICOS: ADMISIÓN DE AIRE; ACCESORIOS AUTOBUSES NUEVOS; COMBUSTIBLE; CONEXIONES, VÁLVULAS Y GRIFOS; DIRECCIÓN; ELÉCTRICO; ENFRIAMIENTO; Y LUBRICACIÓN.

RTP/LPI/003/2019

EJEMPLO No. 3: Identificación de partidas en Catálogo Electrónico

*** SEÑALAR CLARAMENTE EL No. DE PARTE DEL BIEN OFERTADO.**

EN CASO NECESARIO TAMBIÉN LA ACTUALIZACIÓN

FOLIO: 2936901
GRUPO MECÁNICO:
SIN CLASIFICACIÓN

*** ANOTAR No. DE FOLIO Y GRUPO MECÁNICO:**

NOTA:
*** COLOCAR SELLO DE LA EMPRESA (PREFERENTEMENTE)**

*** IDENTIFICAR CON MARCADOR O SEÑAL EL BIEN OFERTADO**

Partida No. 1

*** IDENTIFICAR BIEN CON No. DE PARTIDA**

Pos.	Part. No.	PS	Descripción
28	3113124	2	Tipple
29	925253	1	Quing
30	951105	2	Hozac
31	20437105	1	Tipple
32	20145385	1	Hidráulica hidrante
33	383454	3	Cable de
34	1543574	1	Cable
35	20521182	1	Fuente de
36	20011557	1	Hidráulica hidrante
37	20101552	1	Fuente
38	945173	2	Fuente de
39			Fuente de
40			Fuente de
41			Fuente de
42			Fuente de
43			Fuente de
44			Fuente de

0 0135

0075



GOBIERNO DELA
CIUDAD DE MEXICO



CHICAGO AND NORTH BEND (CHICAGO) 2002

ANEXO VI

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL RTP/LPI/003/2019

FORMATO DE SUBASTA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PARTICIPANTE:

FECHA:

RFC DE LA EMPRESA:

[illegible]