

Anexo I

DETALLE DE ELEMENTOS FALTANTES
LOCOMOTORAS B961 y 962.

OPERACIONES

NUMERO DE REPUESTO	DESCRIPCION	CANT
NUM03250821000N	VALVULA WABCO HB5	1
NUM03250821500N	VALVULA WABCO H5	2
NUM03250502000N	SECADOR DE AIRE SJKG-CB PARA COMPRESOR LOCOMOTORA SDD7	1
NUM03250302500N	VALVULA DE ADMISION. COMPRESOR WABCO. LOC CSR SDD7. RF 680001 (WABCO)	6
NUM03250302600N	VALVULA DE ESCAPE. COMPRESOR WABCO. LOC CSR SDD7. RF 578773 (WABCO).	6
NUM03250822400N	VALVULA DE CONTROL 26 F	1
NUM03250822300N	VALVULA 30 - CW MODULO CP	1
NUM03250821900N	VALVULA RELE J1 - LOCOMOTORA SDD7	1
NUM03250822000N	VALVULA F-1 SEL CP LOC CSR SDD7	1
NUM03250821100N	VALVULA WABCO REGULADORA DE PRESION	1
RF 060605010003	grifo angular de ambos frentes.	2
NUM03250213300N	Tubo cañeria neumatica con conexión hembra giratoria 48x2 y hembra fija BSPT 1". Loc CSR SDD7.	2
NUM03250213500N	Tubo 1 curva Hembra giratoria M27 x 2 y Hembra fija 3/8". Sist. Neumatico y freno. Loc CSR SDD7	2
NUM03250213400N	Tubo 2 curvas. cañeria neumatica con conexión hembra giratoria 48x2 y hembra fija BSPT 1". Loc CSR S	2
NUM03250214100N	GRIFO BDG25 DE MANGAS DE ACOPILE. LOC CSR SDD7.	4
NUM03250213550N	Manguera cañeria neumatica L = 1500mm HG 27x2 MF BSPT 3/8". Sist. neumatico y freno. Loc CSR SDD7.	6
NUM03250213350N	Manguera cañeria neumatica L = 1500mm HG 48 x 2 MF BSPT 1". Sistema neumatico y freno. Loc CSR SDD7.	6
NUM03210170330N	VALVULA DE ARENA. LOC SDD7	8
	mangas entre bastidor y cañeria del bogue - cilindro de freno.	2
	mangas entre bastidor y cañeria del bogue - areneros.	2
NUM03210121020N	AMORTIGUADOR SACHS MOD. 42 1300 001 042 PARA LOC CSR SDD7.	6
NUM03210500000N	PAR MONTADO C/MOTOR DE TRACCION - LOC. SDD7	6
RF 0606040201000	Conjunto leva de arrastre superior caja punta de ejes	6
RF 0606040202000	Conjunto leva de arrastre inferior caja punta de ejes	6
NUM03210170000N	CONJUNTO ARENEROS LOC CSR SDD7	8
NUM03210170100N	CONJUNTO ARENERO (II). LOC SDD7	8
NUM03210170200N	CONJUNTO ARENERO (III). LOC SDD7	8
NUM03210105000N	TAPA COMPLETA PARA CAJA GRASERA LOC CSR SDD7	8
RF 0606040900005-0606040900006	porta lubricadores de pestaña.	5
RF 0606040900001-0606040900002-0606040900003-0606040900004	soporte de porta lubricador.	1
NUM03250213600N	MANGUERA SAE 100 R1 AT 1/2". PARA SISTEMA NEUMATICO. LARGO 850 MM.	12
NUM03250213700N	MANGUERA SAE 100 R1 AT 1/2". PARA SISTEMA NEUMATICO. LARGO 1050 MM	12
NUM03277335600N	CODO DE CONEXIÓN PARA CILINDRO DE FRENO DE LOCOMOTORA SDD7-SCR	12
	caños de distribución de cilindros de freno.	2
RF 0606040702000	Unidad frenante	6
RF 0606040701201	juntas 0606040701203	5
RF 0606040701000	Unidad frenante con leva freno de mano (izquierda)	1

NUM03250100050N	Resorte. Cilindro de freno. Loc CSR SDD7.	6
RF 0606040701002	porta zapatas.	12
NUM03210153210N	biela de accionamiento de porta zapatas.	6
NUM03250100500N	PASADOR ARTICULADO PARA CUÑA DE ZAPATA DE FRENO LOC CSR SDD7	24
RF 0606040701004-0606040701019	CLAVIJA RETENEDORA DE ZAPATA. UNIDAD DE FRENO. LOC CSR SDD7.	24
NUM03220711000N	perno de porta zapatas.	1
RF 0606040604000	CONJUNTO DEFLECTOR - QUITAPIEDRAS. LOCOMOTORA CSR SDD7	4
RF 0606040601002 - 606040601001	carcazas completas con burlonería.	3
NUM03290116000N	FUELLE DE VENTILACION DE MOTOR DE TRACCION. LOC CSR SDD7	6
RF 0606040601003	marcos de sujeción de fuelles.	6
NUM3231202000N	pernos de freno de mano.	2
	Eje Cardan Delantero Loc CSR SDD7 606030703000	1
ELECTRONICA		
RF 0606070100028	Modulo de amperimetro	1
NUM03240112510N	Teclado - Pantalla ordenador cabina de conducción - Locomotora SDD7	1
NUM03240112000N	INTERCOMUNICADOR - LOCOMOTORA SDD7	1
NUM03220561000N	Parlante para intercomunicador de pupitre de mando - Locomotora SDD7	1
GABINETE ELECTRICO		
RF 0606070800011	Interrupcion de limite vertical	1
	SMC1 y SMC2	2
	5AE	1
NUM03280230100N	SENSOR DE CORRIENTE MODELO LTC1000 P/LOC CSR SDD7	7
NUM03240100700N	DETECTOR DE TEMPERATURA para 70°C	2
NUM03240100600N	DETECTOR DE HUMO	2
NUM03280230200N	SENSOR DE TENSION MODELO CV3-1500	1
NUM03231001200N	CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIO - LOCOMOTORA SDD7	1
NUM03280220500N	FUENTE 24V // 110V MOD. 110V4NIC-LJ480	1
NUM03240120000N	REGISTRADOR DE EVENTOS	1
NUM03240121000N	Tarjeta de memoria de Registrador de Datos - Locomotora SDD7	1
RF 0606070702018	Multiplicador	1
NUM03260510010N	PANTALLA DE DETECCION DE TEMP. PUNTA DE EJE	1
	Ordenador - se necesitan pines machos y hembras para conectores de Ordenadores grises tipo N101, N102	1
NUM03280221500N	FUENTES 1UP//TRANSFORMADOR DE TENSION	1
RF 0606070701016	SUR	1
CABINA GP		

NUM0320320000	SENSOR DE RPM DEL SOLPADOR DE PISO TRASERO	2
	sensor de Temperatura	2
CABINA MD		
	sensores de Temperatura de eje de Generador Principal	2
	sensor de Temperatura de la salida del agua caliente	1
NUM03231001100N	SENSOR DE PRESION DE ACEITE	1
O606030501002	sensor de nivel de agua WL	1
NUM03240100650N	Detector de Temperatura para 100°C	2
NUM03240100600N	DETECTOR DE HUMO	1
CABINA DE RAD/ADORES		
	sensor de temperatura de soplador 2	1
NUM032900115450N	SENSOR DE RPM DEL SOLPADOR DE PISO TRASERO	1
NUM032900110450N	SENSOR DE RPM T-O3 A DE LOCOMOTORA SDD7	1
RF 0606050113006	Regulador de presión	1
NUM03230200200N	SENSOR DE PRESION PT26-V. MOTOR DIESEL. LOC SDD 7.	4
NUM03250220400N	SENSOR DE PRESION P726-R LOCOMOTORA CSR SDD7	4
CABINA NEUMATICA		
	sensor de presión Hombre Vivo	1
CABINA 2		
NUM03240112000N	INTERCOMUNICADOR - LOCOMOTORA SDD7	1
	tubo de Intercomunicador	1
NUM03240112510N	Teclado - Pantalla ordenador cabina de conducción - Locomotora SDD7	1
NUM03220561000N	Parlante para intercomunicador de pupitre de mando - Locomotora SDD7	1
RF 0606070100028	Modulo de amperimetro	1
BOGIES		
	Sensores de Temperatura de Motores de Tracción	12
NUM03270580500N	Sensor de RPM para Motores de Traccion - Locomotora SDD7	6
	sensor de Temperatura Ambiente en caja MT3 y caja MT4	2
NUM03210601000N	Caja de paso de Sensores de Temperatura de ejes - Locomotora SDD7 - Tipo FZH E	1
NUM03210601100N	Caja de paso de Sensores de Temperatura de ejes - Locomotora SDD7 - Tipo FZH F	1
NUM03210601200N	Caja de paso de Sensores de Temperatura de ejes - Locomotora SDD7 - Tipo FZH D	1
NUM03210601300N	Caja de paso de Sensores de Temperatura de ejes - Locomotora SDD7 - Tipo FZH A	1
NUM03210601400N	Caja de paso de Sensores de Temperatura de ejes - Locomotora SDD7 - Tipo FZH B	1
NUM03210601500N	Caja de paso de Sensores de Temperatura de ejes - Locomotora SDD7 - Tipo FZH C	1
NUM03220301000N	Caja de paso de Sensores de Temperatura - Locomotora SDD7 - Tipo FZH G	1
MECANICA		
NUM03220522000N	PASAMANO PARA INGRESO A CABINA LOC	4
NUM03220551000N	ASIENTO CONDUCTOR LOC CSR SDD7	4
NUM03220520600N	POLICARBONATO DE VENTANA LATERAL FIJA SALA DE MAQUINAS - LOC. SDD7	2

OPERACIONES

NUM03236704070N	Caños salida md hacia radiadores	2
	FILTRO DE COMBUSTIBLE CAT 1346307 LOC CSR SDD7	1
	Tapas de tanque de agua	1
	Mangas desaireadoras de radiador y md todas	6
	Manga de bajada del tanque compensador	1
RF 0.606030502022	Manguitos de unión salida md a caños de entrada radiadores (2)	2
RF 0.606030400003	Porta filtros de aire ambos faltantes	2
NUM03230520100N	CONJUNTO DE TUBOS DE ESCAPE. LOC SDD7	1
RF 0.606020200000	Acople vulcan lado cardan	1
RF 0.606030700004	Acople vulccan entre MD y GP dañado	1
NUM03290110000N	VENTILADOR CENTRIFUGO (SOPLADOR DE PISO) FRONT	1
NUM03290115000N	VENTILADOR CENTRIFUGO (SOPLADOR DE PISO TRASERO) LOC CSR SDD7	1
NUM03290115500N	SOGA ACOPLE PARA VENTILADORES MOTOR DE TRACCION. LOC CSR SDD7.	2
NUM03290110600N	Protector acople soplador. Caja de velocidades delantera. Loc. CSR SDD7	1
	Acoplamiento elastico del compresor	1
	Acoplamiento elastico del generador auxiliar	1
	Paneles laterales varios ambos lados	8
	Filtros inerciales	8
RF 0.606030400001	Ventana lateral lado conductor cabina 1 completa	1
RF 0.606060102003	POLICARBONATO DE VENTANA LATERAL MOVIL CABINA - LCOMOTORA SDD7	1
NUM03220520800N	Cerradura de puerta (3)	3
RF 0.606060801022	Cerraduras de pasillo(2)	2
RF 0.606030400002	Mangas de admisión turbo (2)	2
	Cañería de sistema hidrostático incompletas	GLB
RF 0.606030701012	Válvula termostática	1
NUM03230810850N	VALVULA DE SEGURIDAD. SIST HIDROSTATICO. LOC SDD7	1
NUM03230810500N	CONJUNTO DE TANQUE DE ACEITE DEL SIST. HIDROSTATICO. LOC SDD7	1
NUM03220550620N	CORTINA. CONJUNTO BARRAL CORTINA PARASOL. LOC CSR SDD7.	4
NUM03230520110N	CONJUNTO DE FUELLE PARA TUBO DE ESCAPE. LOC SDD7.	2
NUM03230520200N	FUELLE ENTRE MULTIPLE DE ESCAPE Y TURBO. MOTOR CATERPILLAR. LOC CSR SDD7	1
	Mantas aislantes térmicas	1
ELECTRICO		
NUM03221000000N	ACOPLADOR AUTOMÁTICO SCHARFENBERG LOCOMOTORA CSR SDD7	2
NUM03280400020N	FARO POSICIÓN BLANCO LOC CSR SDD7	4
NUM03280415900N	controlador de faros auxiliares	4
NUM03280225600N	ELECTROVALVULA SOLENOIDE TFK10-110 PARA INVERSORA DE MARCHA-LOC CSR SDD7	2
NUM03240111800N	TABLERO DE REGULACION DE VELOCIDAD DE MOTOR DIESEL	2
	Alarma de HV	2
NUM03260520000N	Pulsador de hombre vivo para locomotora SDD7.	4

	Controlador de motor de CC.	2
RF 0606050400003	REGULADOR DE PRESION QTY-15	1
NUM03220530010N	MOTOR DE EXTRACTOR DE GASES DE SALA DE MAQUINAS - LOCOMOTORA SDD7	2
	Alarma intelectual de incendio	1
	Cables del GP	GLB
RF 0.606070100027	Pulsador lavaparabrisas	2
	Gabinete control M/Diesel	1
NUM03220565800N	PAVA ELECTRICA PARA MAQUINA DE AGUA POTABLE. LOC CSR SDD7.	2
NUM03220565900N	FICHA Y TOMA CORRIENTE PARA PAVA ELECTRICA LOC. SDD7	4
NUM03220554000N	CALEFACTOR DE ELECTRICO DE LOCOMOTORA CSR SDD7 (PIE)	2
	Calefactor	2
NUM03220553500N	CALEFACTOR DERECHO DE CABINA DE CONDUCCIÓN DE LOCOMOTORA DIESEL CSR SDD7	2
NUM03220553000N	CALEFACTOR IZQUIERDO DE CABINA DE CONDUCCIÓN DE LOCOMOTORA DIESEL CSR SDD7	2
	Indicador de puesta a tierra	1
	Toma corriente enchufe tipo banana	2
NUM03260301200N	VELOCIMETRO DE CABINA 1 DE LOC. CSR SDD7	1
NUM03260301210N	Velocimetro de cabina 2 de Loc. CSR SDD7. Modelo ENG 13/8	1
	Conexión del sensor de velocidad	1
	Conector del sensor de velocidad	1
	Motor de lavaparabrisas	4
RF 0.606050302002	Motor de limpia parabrisas derecho	2
RF 0.606050302003	Motor de limpia parabrisas izquierdo	2
NUM03260200400N	CONTACTOR DE ARRANQUE DE LOC. CSR SDD7 -- MOD.: S1001/06-PB-44-80V-B	1
NUM03260200300N	CONTACTOR DE LOCOMOTORA. U:110 VDC. IE:25. (CATALOGO CHINO PÁG 7-36. ÍTEM 10. OBS: JCC000009-D)	6
NUM03220560100N	VENTILADOR DE TECHO DE CABINA TIPO LGF-40	4
NUM03280400010N	FARO POSICIÓN ROJO LOC CSR SDD7	4
NUM03280415000N	FARO DE PODER DE LOC CSR SDD7	4
NUM03280415900N	CONJUNTO CAJA CIRCUITOS DE CONTROL. FARO DE PODER. LOC CSR SDD7.	4
RF 0.606050109001	Electroválvula bocina	2
NUM03260500100N	BORNERA-4 CABLES- 1,5 MM - RIEL DIN	200
NUM03260500110N	BORNERA - 4 CABLES - 2,5 MM. - RIEL DIN	200
NUM03260500120N	BORNERA - 3 CABLES - 6 MM. - RIEL DIN	200
NUM03260500130N	BORNERA - 2 CABLES - 6MM - PARA RIEL DIN	200
NUM03270501000N	MOTOR DE TRACCION COMPLETO PARA LOCOMOTORA CHINA SDD7	6
NUM03250702000N	VALVULA DE FRENO DE EMERGENCIA LOC. SCR SDD7	1
NUM03200200000N	ACONDICIONADOR DE AIRE	2
NUM03280100500N	ELEMENTO DE BATERÍA GNC210 LOC CSR SDD7	1

Productos Homologados	
ANEXO II	Acrílico de apertura de puertas
	Acrílico freno de emergencia
	Cristal botonera guarda
	Aceite para compresor
	Aceite para caja reductora
	Grasa para tornillo sin fin
	Brazo basculante patín CSR - Sarmiento
	Pastilla de contacto patín CSR - Samiento
	Lubricador de pestaña
	Pastilla de freno Knorr Bremse
	Luz alta - baja (Xenón)
	Fusible viga patín
	Tubo de iluminación L36W - 765
	Balona de suspensión
	Pinza Cilindro de Freno Knorr Bremse
	Cilindro de freno de estacionamiento - Knorr Bremse
	Pulsador de hombre vivo - Mitsubishi
	Gas refrigerante 407
	Asiento motorman
	Transductor de presión - Knorr Bremse
	Inversor VVVF
	Convertidor SIV
	Cortina Parasol
	Unidad BCH
	Escobilla limpiaparabrisas
	Tornillo y tuerca de escobilla limpiaparabrisas
	Lubricante multiuso Líquido
	Alcohol isopropílico
	Limpiacontactos
	Guantes de nitrilo para lubricantes
	Guantes Antiestáticos
BHB	
BLB	
Pintura exterior - Tratamiento previo	
Pintura exterior - Pantone Process Blue C	
Pintura exterior - RAL 9004	
Pintura exterior - Pantone 7540 C	
Pintura exterior - RAL 9003	
Pintura exterior - RAL 1037	
SELLADOR DE SILICONA PARA FUELLES ENTRE COCHES	
Pulsador negro	
Pulsado rojo	
Pulsado verde	
Sellador poliuretánico parabrisas	
Cinta de papel 48 mm x 50 m	
Adhesivo de contacto transparente	

Kit de repuestos de multicortadora Bosch Flooring-Fitting
Kit de repuestos de multicortadora Bosch All-in-one
Valvula de altura
Pistola neumática aplicadora de sellador poliuretánico
Multicortadora Bosch
Traba roscas LOCTITE 243
Brida de acoplador de semipermanente
Lubricador de aceite de 15 lt con carro
Traba Roscas Loctite 640
Cuchilla multicortadora
Instrumentos de medicion para area de SDyNT
Relé de tablero BG400
Relé de tablero B400
Antiepañante Químico Comercial xa Parabrisas
Relé Temporizado
Base relé BG400-B400
Conmutador Razante Redondo (Llave Botonera Guarda)
Pasarela De Fuelle Completa


Ing. Gonzalo Vidal
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES