

LOCOMOTORA SANTA FÉ

PIEZAS DE FUNDICIÓN

Cantidad	Descripción de las piezas de fundición de la locomotora	Referencia
4	Topes Renfe	001
1	Gancho de usillo	013
1	Grifo acodado caldera	019-1
1	Volante puerta caja de humos	020-2
2	Inyector Friedman	022
1	Volante cambio de marchas	025
2	Ballesta bisel trasero locomotora	044
1	Escalera derecha locomotora	215-A
1	Escalera izquierda locomotora	215-B
2	Asientos cabina	225
2	Estribo pasarela cabina	501
1	Tapa caja de fuegos interior cabina	502
2	Engrasador Friedman	504
1	Bomba vacío	505
1	Escaleras delanteras locomotora izquierda	506-A
1	Escaleras delanteras locomotoras derecha	506-B
1	Dinamo	507
1	Juego de crucetas en plata	508
2	Cojinete guía vástago cilindro	509
2	Caja de grasa bisel trasero locomotora	510
2	Tapa delantera cilindro	512
2	Válvulas seguridad caldera	513
1	Chimenea de doble escape	515
1	Tapa caja engranajes	516
1	Silbato 5 tonos	517
1	Tapa de válvula	518
1	Domo	519
1	Domo arenero doble	520
1	Domo vapor	521
1	Puerta con farol Renfe de la caja de humos	550

Cantidad	Descripción de las piezas de fundición de la locomotora	Referencia
6	Válvula de distribución	560
10	Zapatas freno locomotora	573
2	Mangueras de freno	618
Cantidad	Descripción de las piezas de fundición del tender	
4	Lateral bogie unificado caja de grasa Athernos	043-B
1	Caja NEM enganche tender unificado	059
1	Escalera derecha tender	216-A
1	Escalera izquierda tender	216-B
2	Boca depósito de agua	233
2	Caja de herramientas	234
1	Caja herramientas garita tender derecha	235-A
1	Caja herramientas garita tender izquierda	235-B
2	Gatillo freno estacionamiento	236
2	Señalizador freno tender	237
1	Freno de mano	406
1	Gancho sin husillo tender	421
1	Tambor de freno de tender	612
1	Horca apoyo cinemática del tambor de vacío del tender	613
4	Zapatas freno bogie unificado del tender	640

PIEZAS ESPECÍFICAS SEGÚN MODELO

Cantidad	Descripción piezas específicas versión Norte 5001	Referencia
1	Placas matrícula Norte 5001	000
2	Farol pequeño	018
1	Bomba ACFI	503
1	Tubería protegida	511
1	Recalentador ACFI	514
1	Arenero estándar	522
Cantidad	Descripción piezas específicas versión RENFE estándar	Referencia
1	Placas matrícula Renfe 151-3107 / 15 -3105	000
1	Juego de 4 faroles de posición del tender Santa Fé Renfe	203
1	Bomba ACFI	503

Cantidad	Descripción piezas específicas versión RENFE estándar	Referencia
1	Tubería protegida	511
1	Recalentador ACFI	514
1	Arenero estándar	522
2	Farol de posición locomotora Santa Fé Renfe	524

Cantidad	Descripción piezas específicas versión RENFE Llubera	
1	Placas matrícula 151-3103	000
1	Juego de 4 faroles de posición del tender SF Renfe	203
1	Bomba ACFI	503
1	Tubería protegida	511
1	Recalentador ACFI	514
1	Arenero Llubera	523
2	Farol de posición de locomotora SF Renfe	524

Cantidad	Descripción piezas específicas versión Aire en cabina	Referencia
1	Placas de matrícula 151-2015	000
1	Bomba Whorthingtonn	58
1	Juego de 4 faroles de posición del tender SF Renfe	203
1	Arenero estándar	522
2	Farol de posición de locomotora SF Renfe	524
1	Recalentador Worthingtonn	529
1	Tubería de aire forzado de cabina	574

PLANCHAS GRABADAS

Cantidad	Descripción de las planchas
1	Juego de bielas en cromo molibdeno 0,6 mm.
1	Bastidor de la locomotora 0,5 mm.
1	Cuerpo de la locomotora 0,3 mm.
1	Plancha 1 del tender 0,3 mm.
1	Plancha 2 del tender 0,3 mm.

LASTRE DE PLOMO

Cantidad	Descripción
1+1	Juego de contrapesos tender y locomotora + 1 tornillo rosca chapa de acero. Ø 2 x 6 mm.

PIEZAS MECANIZADAS

Cantidad	Descripción piezas mecanizadas
1	Eje de bisel delantero Ø 9 mm. de 10 radios
5	Ejes de bisel Ø 12 mm. 10 radios para bisel trasero y tender.
5	Ejes de tracción Ø 1/8"
5	Ruedas de tracción Ø 18 mm. 16 radios sin aislar
5	Ruedas de tracción Ø 18 mm. 16 radios aisladas.
1	Transmisión de tres etapas. Relación de transmisión 46:1. Se compone de un sinfín para eje motor de 2mm.; dos piñones 38 R y un piñón 38 L; dos ejes de 1/8"; seis cojinetes de 1/8"; y caja de engranajes MM3L-2338-2S.
1	Motor Mashima 1628 FLATCAN
3	Tornillos M2x15 mm.
2	Tornillos M2x10 mm.
3	Tornillos M2x5 mm.
9	Tuercas M2
2+2	2 Tornillos 16 BA 1/4" + 2 tuercas 16 BA.
10	Cojinetes chasis Ø 1/8" x 3 mm.
2	Muelles de biseles
1+1	Minibombilla + resistencia
30	Soportes pasamanos 2 mm. de longitud.
2	Hilo Ø 0,45 x 300 mm.
1	Hilo Ø 0,50 x 1000 mm.
1	Hilo 1 x 150 mm.
1	Hilo de 0,60 x 500 mm.
1	Hilo Ø 0,80 x 150 mm.
1	Perfil sección en L 1 x 1 x 25 mm.
1	Perfil sección cuadrada 1 x 1 x 180 mm.
1	Cadena de plata de 3 cm. de longitud
1	Tubo termotráctil 6 cm.
1	Enganche NEM
4	Aisladores sombrero de copa
1	Cable para conexiones de 15 cm.
1	Película de poliéster para cristales
18	Alfileres cromado