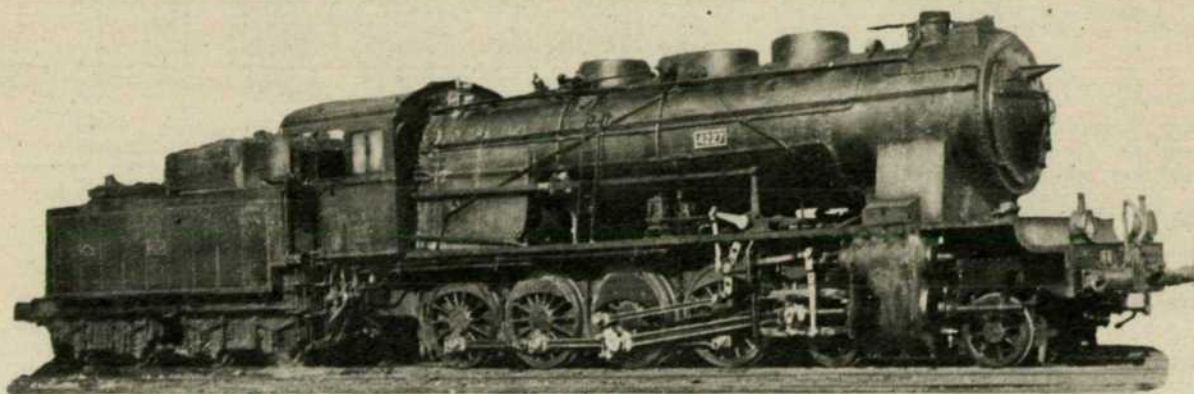


Locomotoras - ténderes núms. 240-2431/240-2431

Procedencia: Andaluces (núms. 4201-4235).

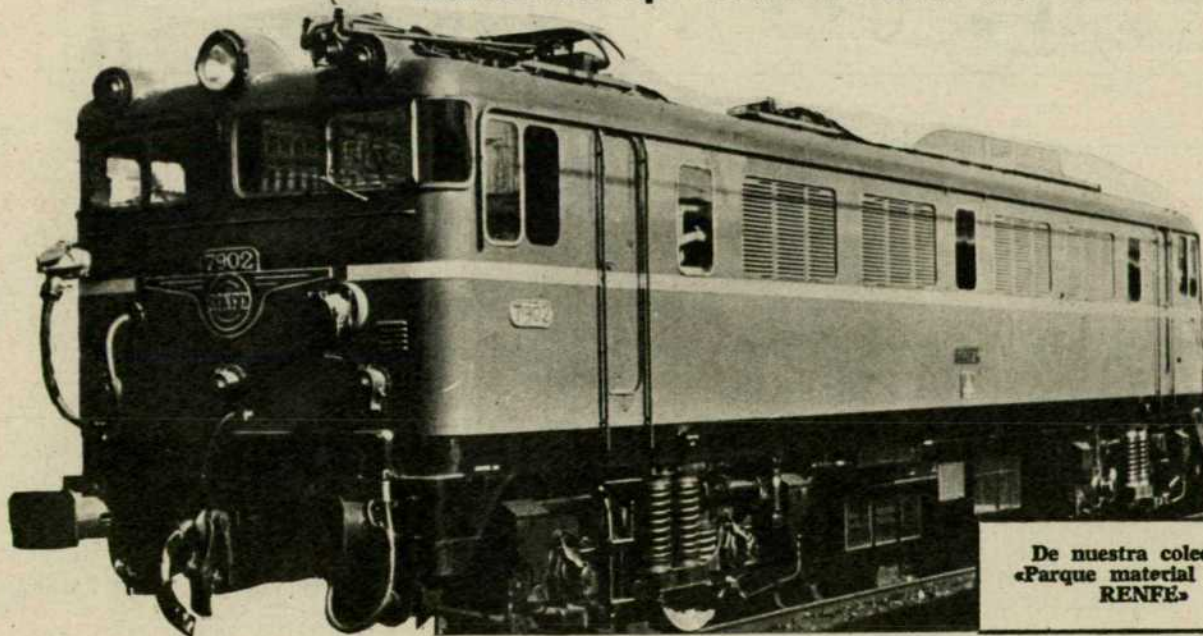
Construcción: La Maquinista Terrestre y Marítima. Años 1926, 1927, 1942 y 1943.



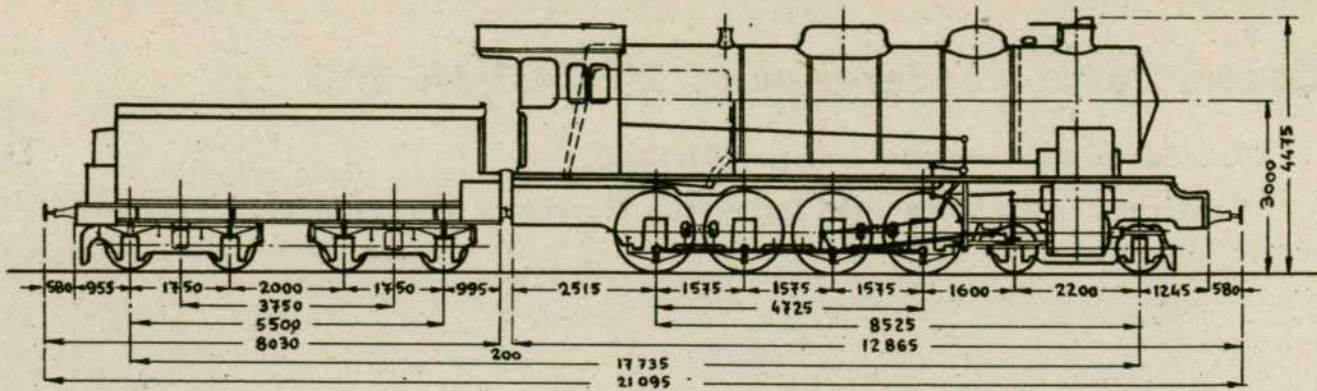
Locomotoras eléctricas. serie 7901 a 7916

Tipo Bo-Bo (bitensión).

Construcción. { **Núms. 7901-7902. Mitsubishi Electric Corporation.**
Núms. 7903-7916. Parte mecánica: C. A. F. Parte eléctrica: Cenemesa. Montaje total: C. A. F. Año 1967



De nuestra colección
«Parque material motor
RENFE»



CARACTERISTICAS

Cilindros:

Diámetro interior $d = 620$ m/m.
 Carrera de émbolo $L = 660$ m/m.
 Distribución plana Walschaerts.

Ruedas:

Diámetro de las motoras $D = 1.410$ m/m.

Caldera:

Timbre $p = 13$ kgs./cm².
 Diámetro interior del cuerpo cilíndrico 1.795 m/m.
 Longitud entre placas tubulares ... 5.000 m/m.

Tubos:

Diámetro exterior 133 y 50 m/m.
 Número. De 133 m/m. 26
 De 50 m/m. 214

Superficie de calefacción:

Hogar $16,40$ m².
 Tubos $202,35$ m².
 Total $218,75$ m².
 Recalentador $58,50$ m².
 Superficie de la rejilla $4,56$ m².

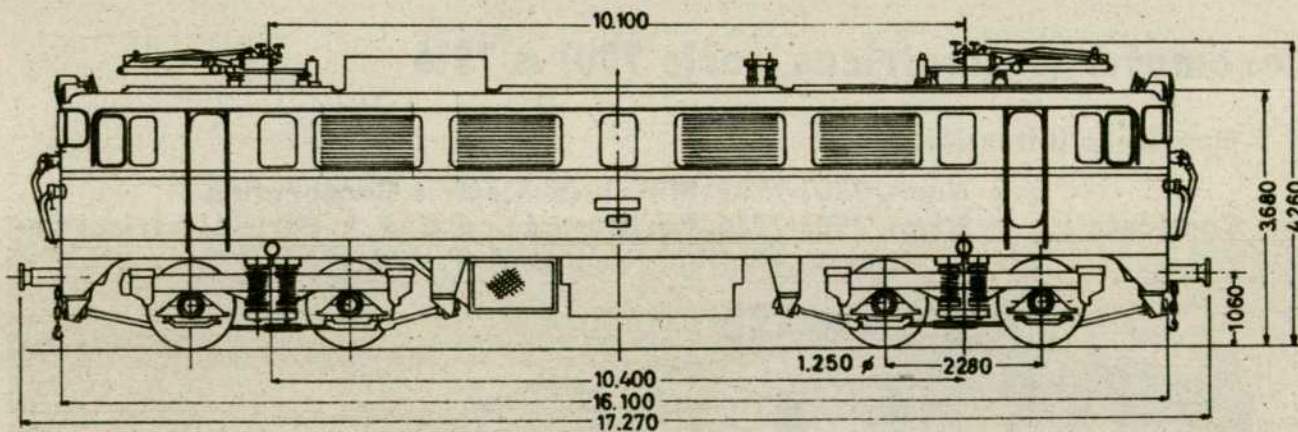
Peso:

Locomotora vacía 79.330 kgs.
 Locomotora en servicio 89.280 kgs.
 Adherente 69.895 kgs.
 Por metro lineal de locomotora ... 6.953 kgs.

Esfuerzo de tracción
 $0,65 p d^2 L$

$$F = \frac{0,65 p d^2 L}{D} \quad 15.203 \text{ Kgs.}$$

Potencia normal indicada 2.052 CV.
 Freno de husillo y vacío.
 Alumbrado de acetileno.



CARACTERISTICAS

Tensión normal de alimentación ... 1.500 y 3.000 V.
 Clase de corriente Continua.
 Peso total 80 Tm.
 Peso adherente 80 Tm.
 Peso por eje 20 Tm.
 Diámetro de las ruedas nuevas en el círculo de rodadura 1.250 mm.
 Velocidad máxima (reducción viajeros) 130 km./h.
 Velocidad máxima (reducción mercancías) 80 km./h.
 Altura de los pantiógrafos plegados. 4.260 mm.
 Número de motores 2 tipo tándem
 Número de ejes 4

Viajeros Mercancías

Régimen continuo, campo pleno:

Potencia 2.700 kW. (3.670 CV.)
 Intensidad por motor 458 A.
 Velocidad $69,1$ km./h. $43,0$ km./h.
 Esfuerzo de tracción en llantas 14.000 kg. 22.500 kg.

Régimen unihorario, campo pleno:

Potencia 3.750 CV.
 Intensidad por motor 510 A.
 Velocidad 68 km./h. 42 km./h.
 Esfuerzo de tracción en llantas 15.000 kg. 24.000 kg.