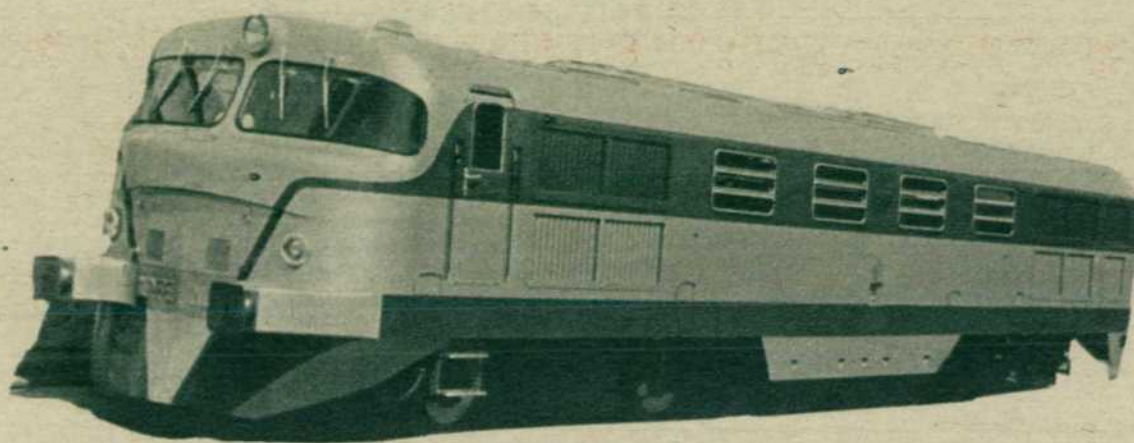


Locomotoras Talgo III (2001-2010)

Procedencia: RENFE

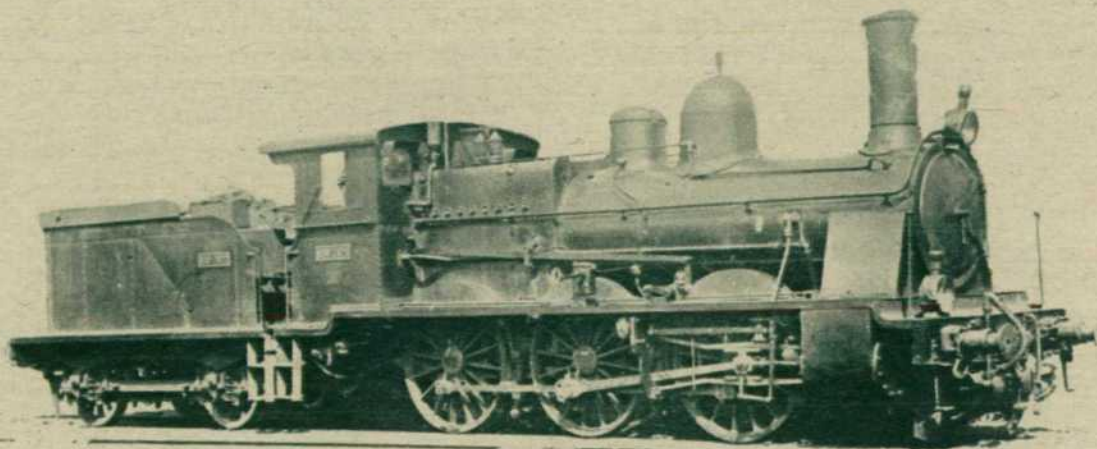
Construcción: Krauss Maffei (2001-2005) y Babcock Wilcox (2006-2010). Año 1964



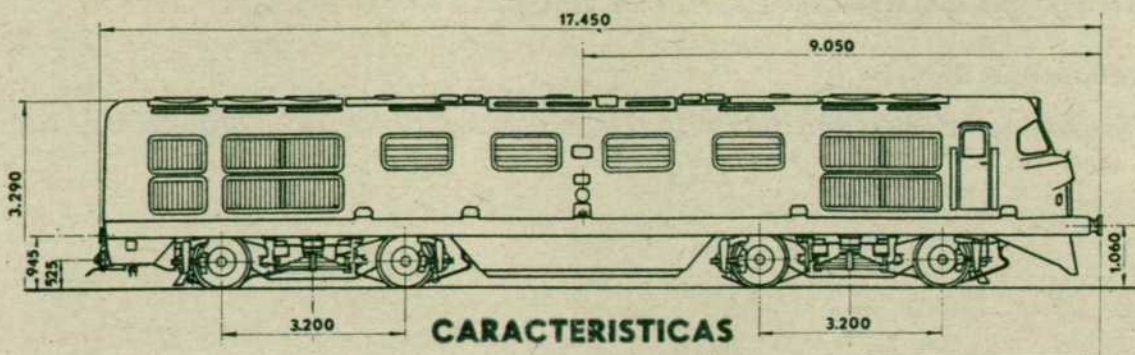
Locomotoras y ténderes núms. 030-2471/030-2478

Procedencia: F. C. Central de Aragón (núms. 1-8)

Construcción: Couillet (Bélgica). Año 1902



De nuestra colección
«Parque material motor
RENFE»



CARACTERISTICAS

Generales:

Diámetro de ruedas	950 mm.
Disposición de los ejes	B B
Número de cabinas de mando ...	2
Capacidad de combustible	3.500 l.
Capacidad del circuito de agua de refrigeración	2.000 l.
Volumen total de los areneros ...	200 kg.

De marcha:

Número de regímenes de marcha.	3
Potencia total nominal	2.400 CV.
Velocidad máxima	140 km/h.
Esfuerzo máximo en el arranque en llantas M = O. 33	24.500 kg.
Esfuerzo continuo máximo en llantas	6.000 kg.
Velocidad correspondiente al esfuerzo máximo continuo	32 km/h.

Pesos:

Motores Diesel.	
Transmisión	Hidromecánica.
Total peso en servicio	74 tm.
Peso adherente	74 tm.
Peso por eje	18,5 tm.

De tracción:

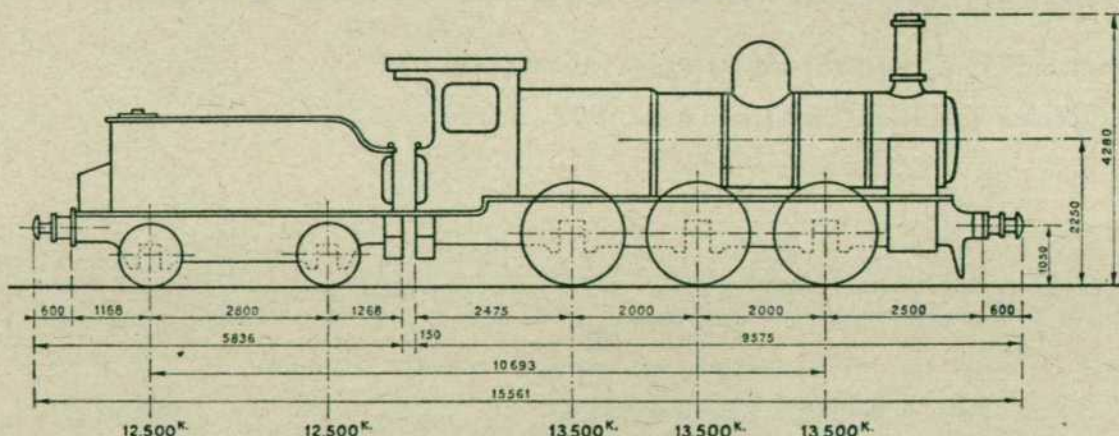
Número de motores	2
Marca	Maybach.
Tipo	MD - 650
Número de tiempos	4
Número y disposición de cilindros.	12 en V
Diámetro x carrera	185 por 200 mm.
Sobrealimentación: turbina por gas de escape.	
Potencia nominal	1.200 CV.
Velocidad nominal	1.500 r. p. m.
Arranque	Eléctrico.

Transmisión:

Mekydro	- K - 104
Reenvíos Maybach	C - 33

Equipo auxiliar:

Dos motores Daimler-Benz	MB 846 A
Seis cilindros en línea.	
Potencia de c/u a 1500 r. p. m. ...	250 CV.
Alternador trifásico 50 Hz	Kaick.
Potencia	175 KVA
Tensión	220/380 V
Freno KNORR de aire comprimido.	



CARACTERISTICAS

Cilindros:

Diámetro interior d =	480 mm.
Carrera del émbolo L =	600 mm.
Distribución plana Stephenson.	

Ruedas:

Diámetro de las motoras ... D =	1.700 mm.
---------------------------------	-----------

Caldera:

Timbre p =	12 kg/cm ²
Diámetro interior del cuerpo cilíndrico	1.300 mm.
Longitud entre placas tubulares ...	3.466 mm.

Tubos:

Diámetro exterior	45 mm.
Número	226 mm.

Superficie de calefacción: Hogar	12 m ²
Tubos	110 m ²
Total	122 m ²
Superficie de la rejilla	3 m ²

Peso:

Locomotora vacía	37.000 kg.
Locomotora en servicio	40.500 kg.
Adherente	40.500 kg.
Por m. lineal de locomotora	2.602 kg.

$$\text{Esfuerzo de trac. F.} = \frac{0,65 \text{ p d}^2 \text{ L}}{\text{D}} = 6.342 \text{ kg.}$$

Potencia normal indicada	960 CV.
Freno de husillo y vacío.	
Alumbrado por petróleo.	