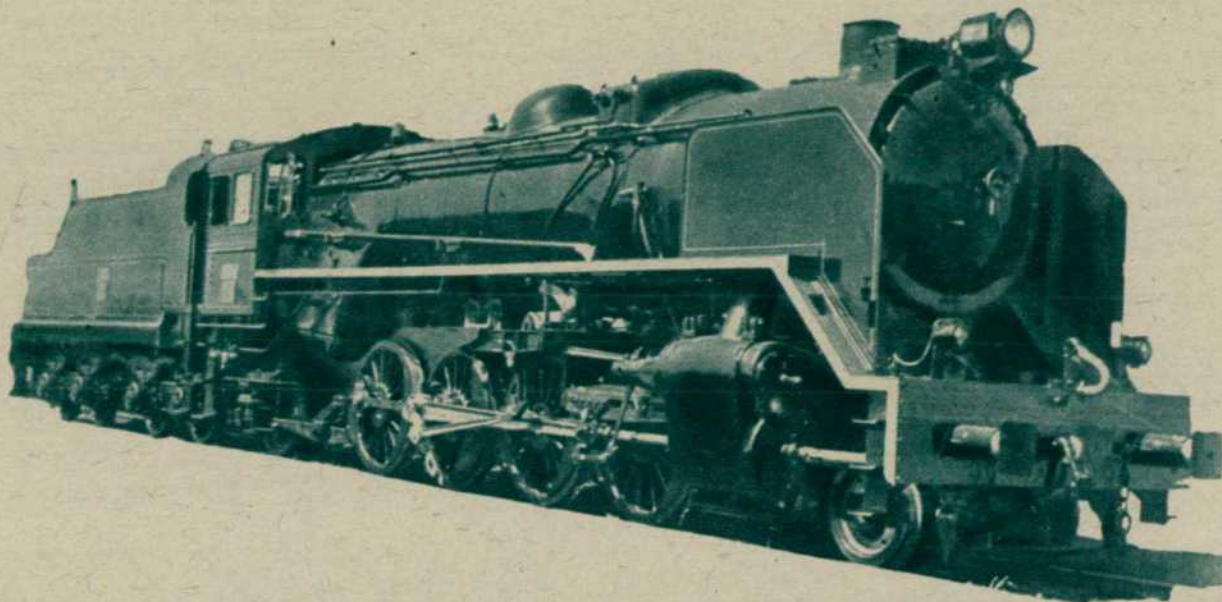


Locomotoras y ténderes, 141-2101/141-2125 y 141-2201/141-2417

Procedencia: RENFE

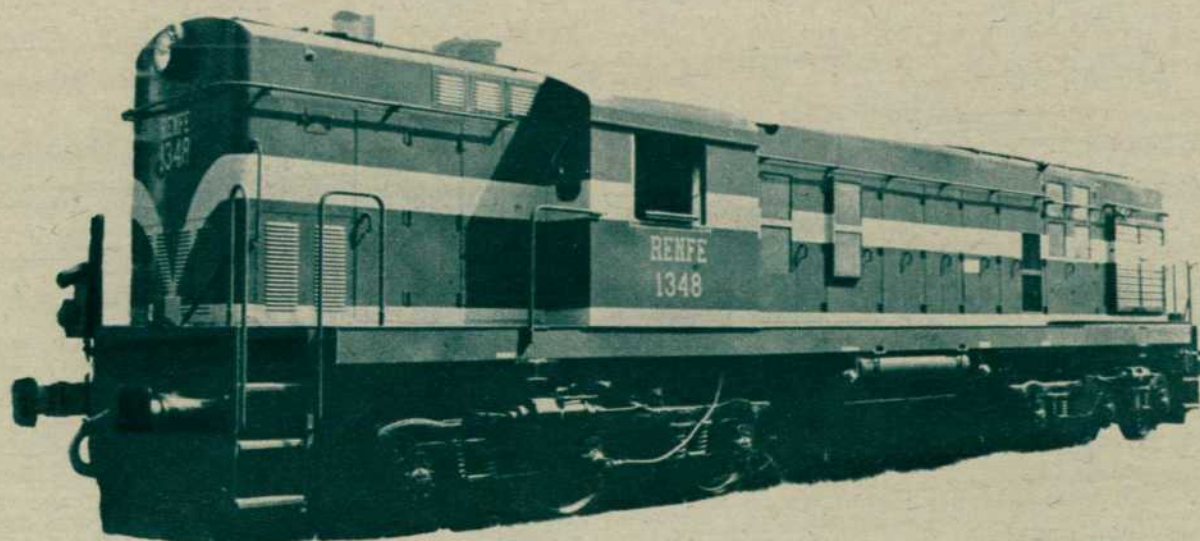
Construcción: { 141-2100. North British Locomotive Co.
141-2200, 2300 y 2400. La Maquinista Terrestre y Marítima, Euskalduna, Babcock-Wilcox y Macosa. Años 1953 a 1960



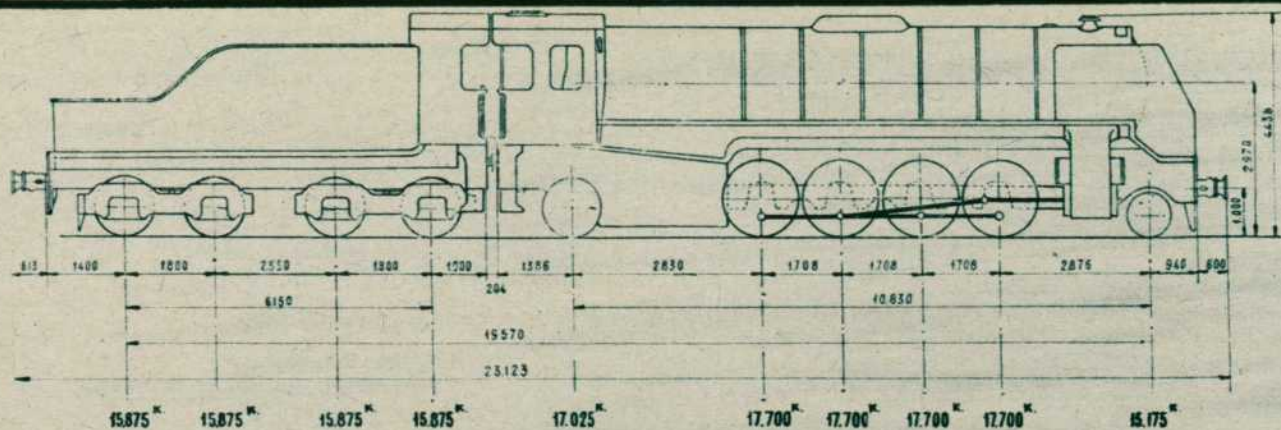
Locomotoras diesel eléctricas (1301-1350)

Procedencia: RENFE

Construcción: ALCO (1341-1350)-Euskalduna (1301-1340). Años 1965-1966



De nuestra colección
«Parque material motor
RENFE»



CARACTERISTICAS

Cilindros:

Diámetro interior ... d = 570 mm.
 Carrera del émbolo ... L = 710 mm.
 Distribución Walschaersts

Ruedas:

Diámetro de las motoras ... D = 1.560 mm.

Caldera:

Timbre ... P = 15 kg/cm².
 Diámetro interior del cuerpo cilíndrico ... 1.828 mm.
 Longitud entre placas tubulares ... 5.485 mm.

Tubos:

Diámetro exterior ... 55 y 133 mm.
 Número ... } de 55 mm., 125
 ... } de 143 mm., 34

Superficie de calefacción:

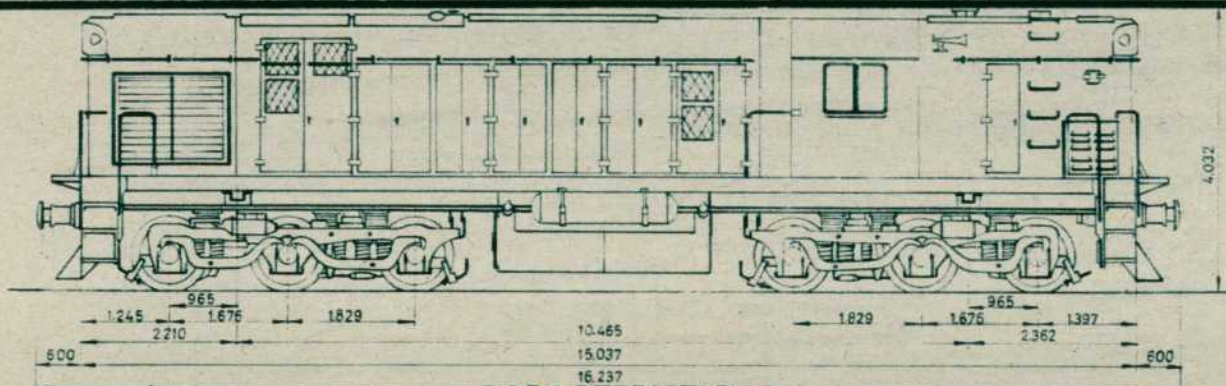
Hogar ... 20,50 m²
 Tubos ... 187 m²
 Total ... 207,50 m²
 Recalentador ... 72,00 m²
 Superficie de la rejilla ... 4,80 m²

Peso:

Locomotora vacía ... 94.000 kg.
 Locomotora en servicio ... 103.000 kg.
 Adherente ... 72.000 kg.
 Por m. lineal de locomotora ... 7.596 kg.

Esfuerzo de trac. F. = $\frac{0,65 \text{ p d}^2 \text{ L}}{D}$ 14.790 kg.

Potencia normal indicada ... 2.000 CV.
 Freno de vapor y vacío.
 Alumbrado eléctrico.



CARACTERISTICAS

Generales:

Número de cabinas de mando ... 1
 Mando múltiple ... 4 unidades
 Capacidad de combustible ... 2.550 l.

De marcha:

Transición automática ... 2 etapas
 Velocidad máxima ... 120 km/h.
 Esfuerzo máximo en el arranque en llantas ... 0,25 20.979 kg.
 Esfuerzo continuo máximo en llantas ... 19.325 kg.
 Velocidad correspondiente al esfuerzo máximo continuo ... 14 km/h.

Pesos:

Total peso en servicio ... 83.915 kg.
 Peso adherente ... 83.915 kg.
 Peso por eje ... 13.985 kg.
 Peso por metro lineal ... 5,17 Tm.

De tracción:

Número de motores ... 1
 Marca ... ALCO
 Tipo ... G-251-D.
 Número y disposición de cilindros. 6 en línea
 Número de tiempos ... 4

De tracción:

Sobrealimentación ... turbocompresor
 Potencia nominal U. I. C. ... 1.370 CV.
 Velocidad nominal ... 1.100 r. p. m.

Transmisión:

Transmisión ... Eléctrica
 Generador principal ... General eléctrica
 Tipo ... G. T. 581
 Potencia nominal ...
 Tensión de régimen ...
 Motores de tracción ... General eléctrica
 Tipo ... G. E. 761
 Número de motores ... 6 independientes
 Relación de engranajes ... 92/19

Equipo auxiliar:

Calefacción ... Clarkson
 Caldera tipo ... OK-4.610
 Producción ... 500 kg/h.
 Capacidad de agua ... 2.650 l.
 Freno mecánico ... Westinghouse
 Tipo 28 LV 1 ... comb. aire y vacío
 Freno dinámico ... dinám. en los 6 ejes
 Freno de estacionamiento ... sobre 2 ejes