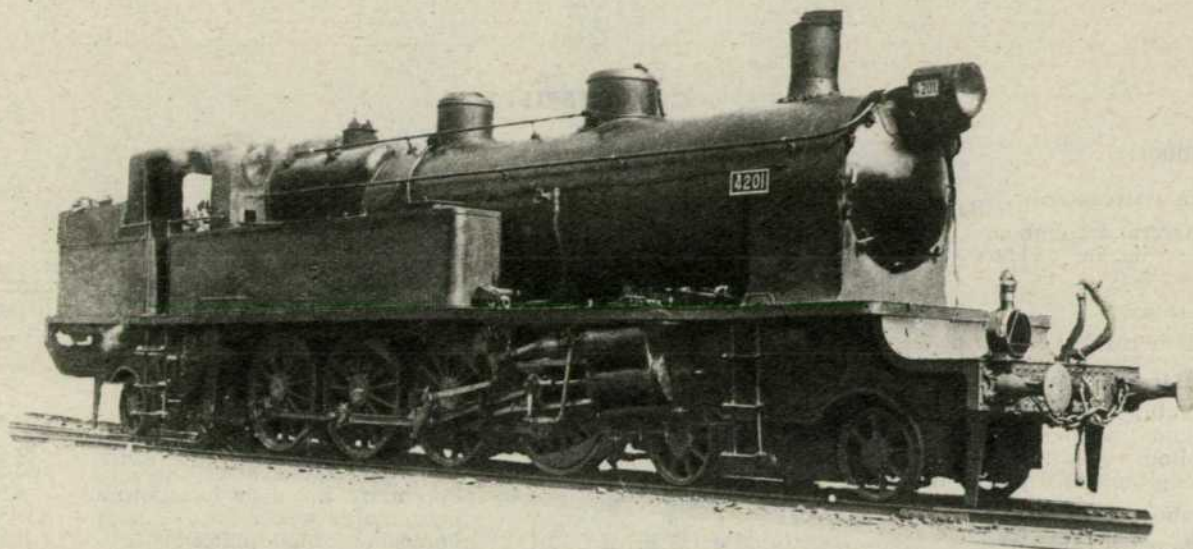


Locomotoras y ténderes núms. 242-0401/242-0406

Procedencia: Norte (núms. 4201-4206).

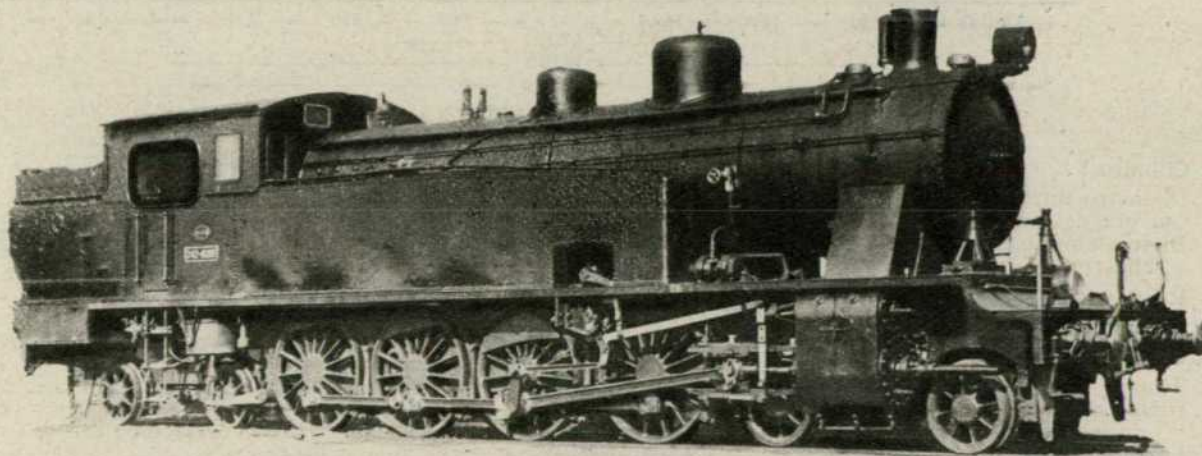
Construcción: Sté. Alsacienne de Cs. Ms. Año 1913.



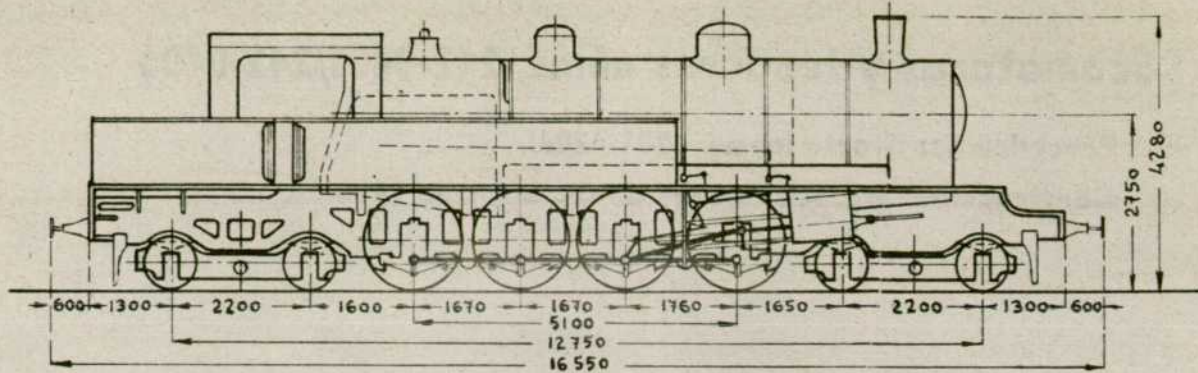
Locomotoras y ténderes núms. 242-0205/242-0211 y 242-0221

Procedencia: Oeste (núms. 965-968), Estado (núms. 3 y 6), Alcañiz-Puebla de Híjar (núm. 1) y Murcia-Caravaca (núm. 5).

Construcción: La Maquinista Terrestre y Marítima. Años 1923 y 1924.



De nuestra colección
«Parque material motor
RENFE»



CARACTERISTICAS

Cilindros:

Diámetro interior.	} Alta presión Baja id.	$d^2 = 400$ m/m.
Carrera del émbolo		$d^2 = 620$ m/m.
Distribución cilíndrica Wal-schaerts.		$L = 640$ m/m.

Ruedas:

Diámetro de las motoras	$D = 1.560$ m/m.
-------------------------	------------------

Caldera:

Timbre	$p = 16$ kgs/cm ² .
Diámetro interior del cuerpo cilíndrico	1.573 m/m.
Longitud entre placas tubulares.	4.650 m/m.

Tubos:

Diámetro exterior	50 y 133 m/m.
Número. De 50 m/m.	141
Número. De 133 m/m.	24

Capacidad:

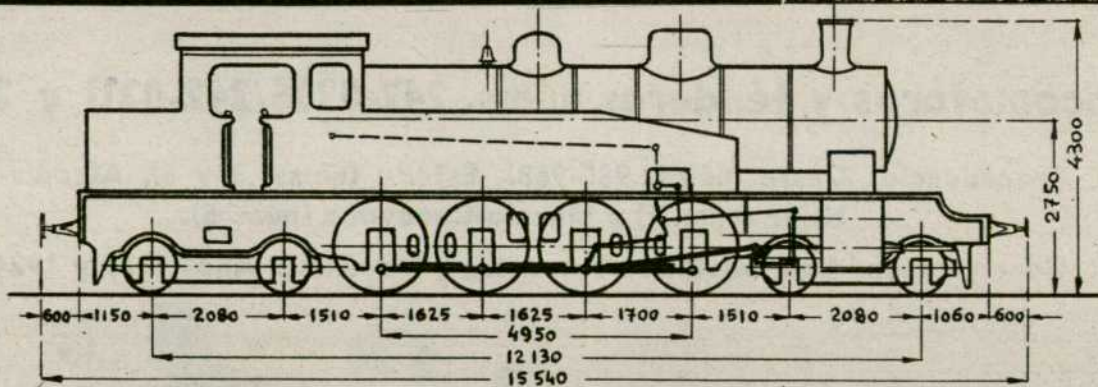
Agua	10 m ³ .
Carbón	3.500 kgs.

Superficie de calefacción:

Hogar	14,38 m ² .
Tubos	136,51 m ² .
Total	150,89 m².
Recalentador	48,25 m ² .
Superficie de la rejilla	3,17 m ² .

Peso:

Locomotora vacía	79.300 kgs.
Locomotora en servicio	99.200 kgs.
Adherente	63.500 kgs.
Por metro lineal de locomotora.	5.988 kgs.
Esfuerzo de tracción	11.552 kgs.
Potencia normal indicada	1.585 CV.
Freno de husillo y vacío.	
Alumbrado eléctrico.	



CARACTERISTICAS

Cilindros:

Diámetro interior	$d = 550$ m/m.
Carrera del émbolo	$L = 650$ m/m.
Distribución cilíndrica Wal-schaerts.	

Ruedas:

Diámetro de las motoras	$D = 1.500$ m/m.
-------------------------	------------------

Caldera:

Timbre	$p = 12$ kgs/cm ² .
Diámetro interior del cuerpo cilíndrico	1.580 m/m.
Longitud entre placas tubulares.	4.800 m/m.

Tubos:

Diámetro exterior	50 y 133 m/m.
Número. De 50 m/m.	143
Número. De 133 m/m.	22

Capacidad:

Agua	11 m ³ .
Carbón	3.500 kgs.

Superficie de calefacción:

Hogar	13,50 m ² .
Tubos	143,20 m ² .
Total	156,70 m².
Recalentador	45,50 m ² .
Superficie de la rejilla	3,10 m ² .

Peso:

Locomotora vacía	75.000 kgs.
Locomotora en servicio	98.000 kgs.
Adherente	60.000 gks.
Por metro lineal de locomotora.	6.306 kgs.
Esfuerzo de tracción	
$F = 0,65 p. d^2 L$	10.225 kgs.

D	
Potencia normal indicada	1.395 CV.
Freno de husillo y vacío.	
Alumbrado por petróleo.	
Tiene dispositivo para calefacción.	