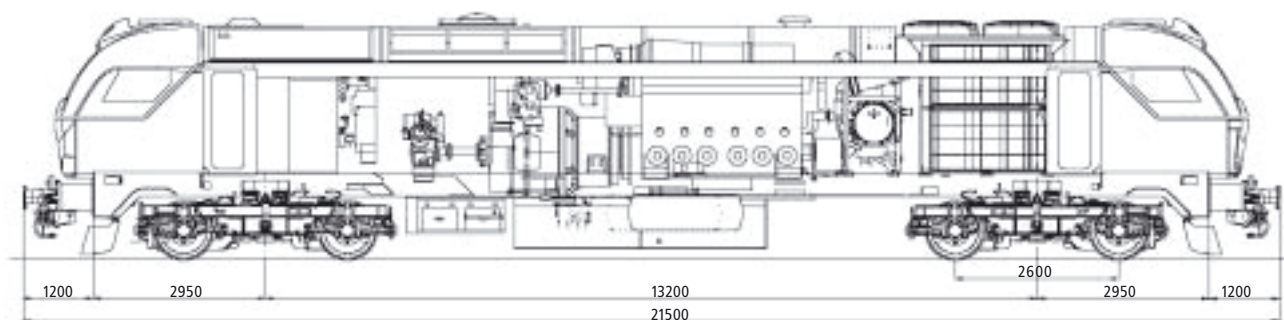




EURO 3000 Pasajeros

Locomotora Diesel-Eléctrica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Disposición de ejes:	Bo'Bo'
Ancho de vía:	1435 mm(opc. 1668)
Galibo de carga:	UIC 505-1
Peso:	85 t
Carga por eje:	21,3 t
Velocidad máxima:	200 km/h
Esfuerzo tractor máximo:	178 kN
Esfuerzo tractor continuo:	101 kN
Número de cabinas:	Dos, climatizadas
Enganche:	tipo UIC
Crash:	prEN15227
Capacidad deposito:	3000 l (OPC. 4000 l)
HEP:	400 kW
Unidad múltiple:	Yes (27 pin)
Emissiones:	
- Ruido:	TSI Conventional Rolling Stock
- Gases:	EU97/68 Stage IIIA

Motor diesel

Fabricante	EMD
Modelo	12-710 G3C-U2
Potencia UIC	2390 kW
Número de cilindros	12
Velocidad de regime	926 rpm

Sistema de frenado

Neumático	UIC Electroneumático
Freno dinámico	OPC.
Combinado	OPC.
Anti patinazos	SI
Compresor:	
	- Gardner Denver WLN G9B
	- 5910 l/min @ 926 rpm
Capacidad aire	1000 l

Transmisión eléctrica

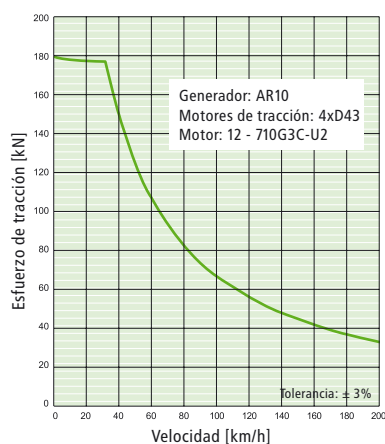
Tipo	AC/DC
Motores de tracción	4 X D43
Generador principal	AR 9 (OPC. AR 10)
Freno dinámico	700 Amp. (opcional)
HEP	HE5

Bogie

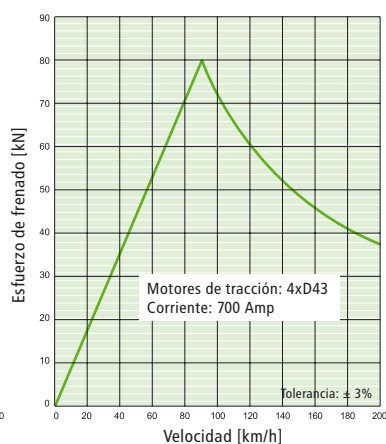
Bastidor	Acero, soldado
Eje	Hueco, EA1N
Rueda	965 mm, R7T
Suspensiones:	
	- Primaria: Muelle
	- Vertical, horizontal y yaw dampers
Motor de tracción	Montado sobre bastidor
Freno	Zapata y disco en cada rueda

Curvas de prestaciones

CURVA ESFUERZO DE TRACCIÓN - VELOCIDAD
61:27 Engranaje – Ruedas 965 mm
Condiciones ambientales (40°C) - 150 kW HEP



CURVA ESFUERZO DE FRENADO - VELOCIDAD
61:27 Engranaje – Ruedas 965 mm



Vossloh Transportation Systems
Polígono Industrial del Mediterráneo
c/ Mitjera nº 6
46550 - Albuixech (Valencia) / España
Tel. +00 34 96 141 5000
Fax +00 34 96 141 5007
www.vossloh-transportation-systems.com