



SERIE 4300

Metro



CARACTERÍSTICAS GENERALES (para 4 coches)

Tensión catenaria: 1500 Vdc

8 motores asíncronos trifásicos

Potencia de tracción 8 x 186 kW

Baja tensión: 110 Vdc

Cuatro bogies motor / Cuatro bogies remolque

Suspensión primaria caucho/metal

Suspensión secundaria neumática

Sistema antibloqueo, antipatinaje

Freno de servicio eléctrico: regenerativo

Freno de urgencia neumático

Freno electromagnético

2 convertidores auxiliares

Climatización en cabina y pasajeros

Vigilancia por CCTV

Datos Generales

Fecha del contrato	2006
Tipo de vehículo	Metro
Cliente	FGV



VISTA FRONTAL
MOTOR 1
ESCALA 1:25

Dimensiones y pesos

Longitud	60,5 / (75,7 m para 5)
Altura	4 m
Anchura	2.55 m
Altura de piso	1.15 m
Puertas eléctricas dobles de acceso	10 puertas por lado
-altura gálibo de puerta	2,080 mm
-ancho gálibo de puerta	1,560 mm
Diámetro de rueda	860 mm
Ancho de vía	1,000 mm
Mínimo radio de curva horizontal	80 m
Tara	138 t

Capacidad y prestaciones

Velocidad máxima	80 km/h
Aceleración inicial	1.1 m/s ²
Deceleración	1.2 m/s ²
- máx. deceleración con freno de urgencia	1.2 m/s ²
- máx. deceleración con freno de emergencia	2 m/s ²
Pendiente máxima	30 ‰
Asientos viajeros	116
Plazas de pie (6pas/m ²)	472
Localizaciones PMR	2
Unidades múltiples	2



Vossloh España, S.A.
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-rail-vehicles.com