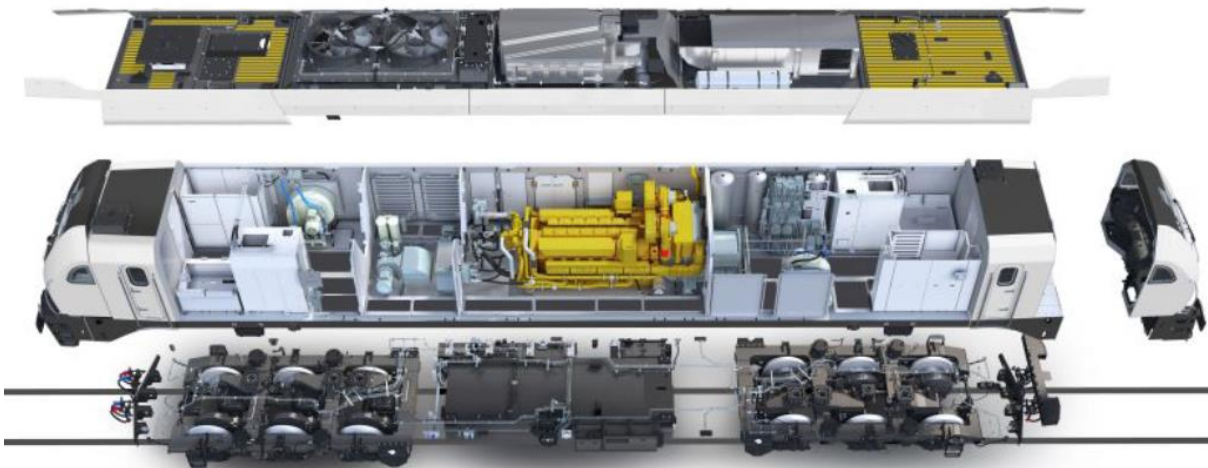


MEDWAY

SÉRIE EURO 4001



Características Gerais	
Ano de entrada ao serviço	2024
Modelo da locomotiva	Euro 4001
Tipo de Locomotiva	Diesel - eléctrica
Construtor	STADLER
Disposição de Eixos	Co' Co'
Nº de cabinas de condução	2
Potência Nominal	2400 KW
Carga por eixo da locomotiva	21,5 ± 2% Ton
Peso aproximado com abastecimentos	120 ± 2% Ton
Características de funcionamento	
Velocidade máxima	120 Km/h
Esforço tracção máximo arranque	Aprox. 500 kN
Esforço de tracção regime contínuo	Aprox. 430 kN
Equipamento embarcado	
Sistema Rádio Solo Comboio	KONTRON Mesa 26 GSM-R y Tren Tierra (Espanha)
Sistema Automático de Controlo de Velocidade	- ASFA Digital DIMETRONIC V4
Equipamento Taquimétrico	Hassler TELOC 3000
Compressor	
Tipo	KNORR
Acionamento	Eléctrico
Produção de ar	2400 l/min a 3500 RPM
Capacidade dos depósitos principais	900 l
Motores de tracção	
Motores por locomotiva	6 (1 por eixo)
Tipo	AC (6) polos, por indução com 1020 Kw/ 1279 RPM
Motor Diesel	
Modelo	Caterpillar C175 Stage IIIB Urea
Potência	2800 KW a 1800 RPM
Disposição de cilindros	V16 (60º)
Rotação máxima	1.800 RPM
Sistema de injeção	Common Rail – Electronic Unit Injection
Bogie	
Tipo	Co' (3 eixos motores)
Bitola de via	1668 mm
Suspensão primária	Molas helicoidais
Suspensão secundária	Molas borracha-metal
Diâmetro roda, nova	1100 mm
Diâmetro roda, desgaste máximo	1020 mm
Raio mínimo de inscrição na curva	90 m
Dimensões nominais	
Largura máxima	2900 mm
Altura máxima	4264 mm
Comprimento total entre tampões	23020 mm
Pesos de Freio	
Regime P	134 Ton
Regime G	114 Ton
Estacionamento	72 Ton
Outros	
Areeiros	Qt. 8
Lubrificadores de verdugo	Qt. 4