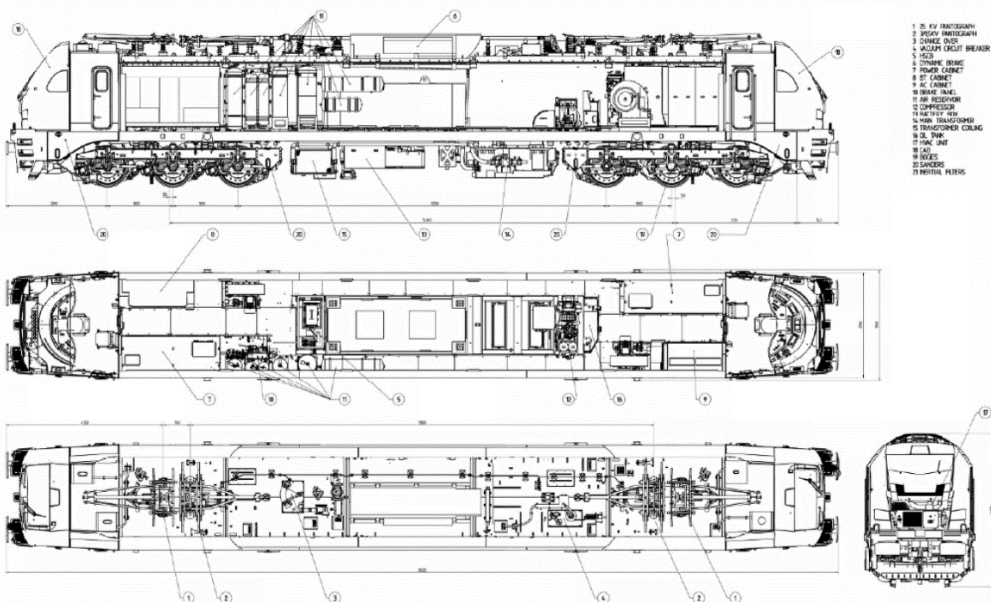


MEDWAY

SÉRIE E6000



Características Gerais	
Ano de entrada ao serviço	2022
Modelo da locomotiva	Euro 6000
Tipo de Locomotiva	Eléctrica AC ou DC Tracção AC
Construtor	STADLER
Disposição de Eixos	Co'Co'
Nº de cabinas de condução	2
Potência Nominal	6170 kW @ 25KVac e @ 3,0KVdc, 4100 KW @ 1,5KVdc
Carga por eixo da locomotiva	21,5 ± 2% Ton
Peso aproximado com abastecimentos	120 ± 3% 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 Tren Tierra (Espanha)
Sistema Automático de Controlo de Velocidade	- ASFA Digital DIMETRONIC V4
Equipamento Taquimétrico	
Compressor	
Tipo	Parafuso
Acionamento	Eléctrico
Produção de ar	2400 l/min a 3500 RPM
Capacidade dos depósitos principais	900 l
Motores de tracção	
Motores por locomotiva	6 (um por eixo)
Tipo	Motor assíncrono ventilação forçada
Pantógrafos	
2 pantógrafos tipo 25 KVac	Paleta de 1600 mm
2 pantógrafos tipo 3 KVdc e 1,5 KVdc	Paleta de 1950 mm
Compressor auxiliar operado desde a bateria para elevação dos pantógrafos	
Sistema de queda automática para protecção de danos na catenária e equipamento	
Protecção eléctrica	Disjuntor e protetor sobretensão
Bogie	
Tipo	Co' (3 eixos motores)
Bitola de via	1668 mm
Suspensão primária	Molas helicoidais
Suspensão secundária	Molas borracha-metal
Diâmetro roda, nova	100 mm
Diâmetro roda, desgaste máximo	1020 mm
Raio mínimo de inscrição na curva	90 m
Dimensões nominais	
Largura máxima	2900 mm
Altura máxima	4290 mm
Comprimento total entre tampões	23020 mm
Pesos de Freio	
Regime P	147 Ton
Regime G	120 Ton
Estacionamento	72 Ton
Outros	
Areeiros	Qt. 8
Lubrificadores de verdugo	Qt. 4