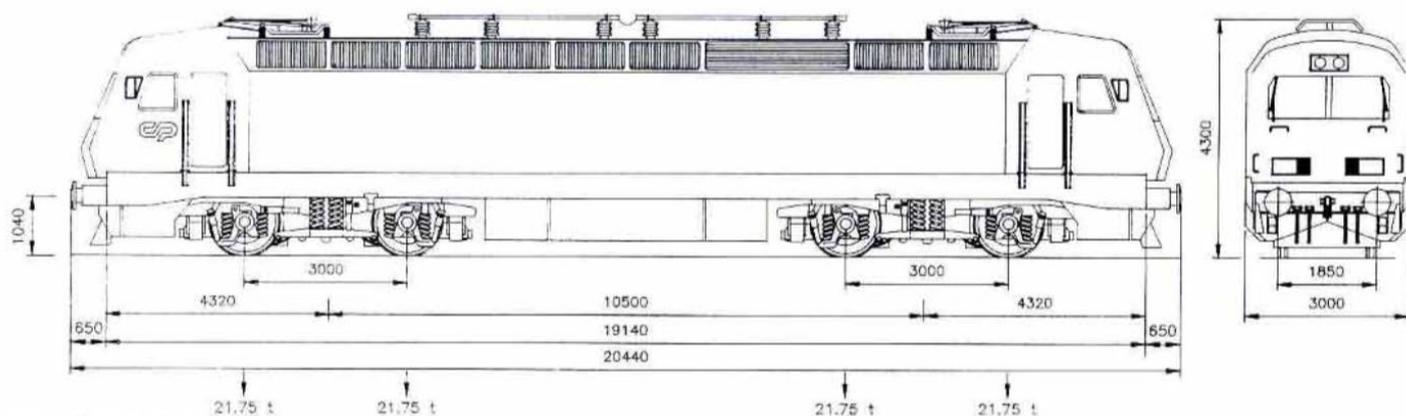


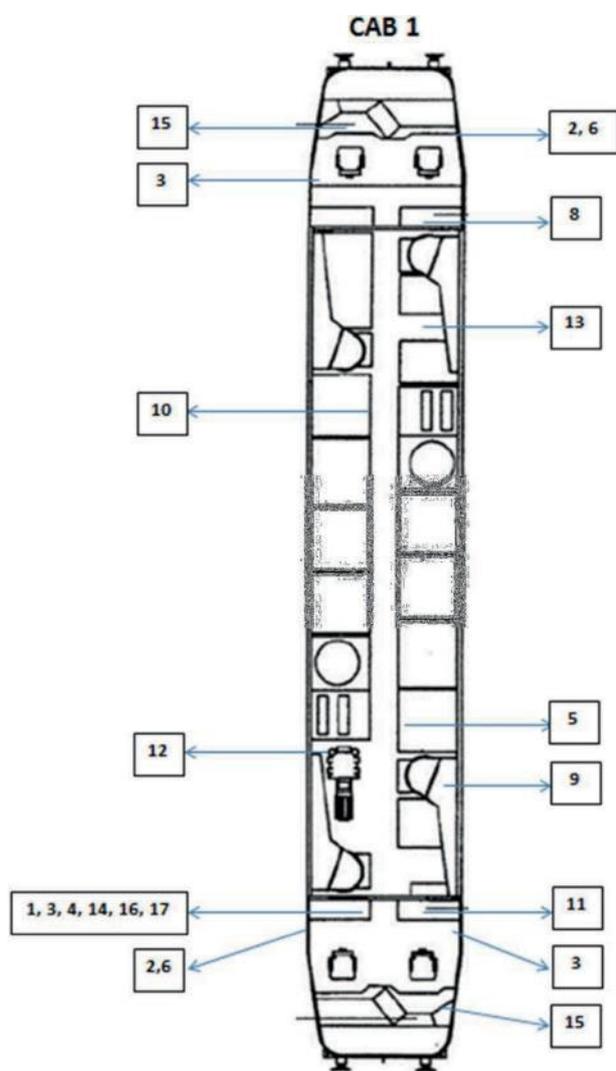
MEDWAY

SÉRIE LE5600



Características Gerais		Freio Dinâmico	
Ano de entrada ao serviço:	1995	Esforço máximo nas rodas	170KN
Tipo de transmissão	Eléctrica trifásica	Velocidade correspondente	F. por recup. 10 a 118.6 Km/h
Tensão de alimentação	25 Kv-50Hz		F. Reostático 10 a 71 Km/h
Natureza do serviço		Massas	
Bitola da via	1658mm	Transformador (com óleo)	11.500 t
Tipo de locomotiva	LE5600	M. Tracção e transmissão	4x(2.64+1.445) t
Potência nominal (nas rodas)	5600Kw	Bogies	2x16 t
Disposição dos Rodados	Bo'+Bo'	Equipamento de ar condicionado	
Diâmetro das rodas (novas)	1250mm	Construtor	Stone Ibérica
Número de cabines de condução	2	Características	P. Aquec. 5KW/Cabine
Freio automático	UIC		P. Refrig. 5.3KW/Cabine
Freio dinâmico	Eléctrico Reostático	Pesos	
	Eléctrico por recuperação	Em ordem de marcha e aderentes	87.3 t
Areiros	KRAUSS MAFFEI	Equipamentos Embarcados	
Sistema Homem Morto	DEUTA	Sistema Rádio Solo-Comboio	ASCOM/SISTEL BG550 CP-1
Comando em unidades múltiplas	2	Sistema Automático de Controlo de Velocidade	ABB SIGNAL EBICAB 700
Lubrificadores de verdugos	DELIMON	Sistema Train Office	EFACEC (Eurotech / Gespac)
Registador de Velocidades	CONVEL + SIBAS 16		
Engate	UIC 1.5MN		
Construtores			
Partes mecânicas	KRAUSS MAFFEI		
Equipamento eléctrico	SIEMENS		
Transmissão	SIEMENS		
Freio	KNORR		

EQUIPAMENTO ELECTRICO DE TRACÇÃO	
Transformador	
Construtor e tipo	TRAFU UNION E MOTRA – EFA1 6844
Primário	25 KV – 6650KVA
Secundário de tracção	6x1500V – 6x975KVA
Climatização (linha de comboio)	1500V – 800KVA
Conversores de potência (1 e 2)	
Construtor e tipo	Siemens – 420050.9015.005
Entrada	3x1.5KV AC 50 Hz – 700A
Saída	2x0 a 2.2KV 3f 650ª – 0 a 140 Hz 2250 KVA
Conversores auxiliares (1 e 2)	
Construtor e tipo	ABB BUR 2x280-2-50
Entrada	1x2800vcc
Saída	2x440V 3f 60Hz. P1=38.4 e P2=41.8 +2x150 a 440V 3f 23/40/50/60Hz, P3=P4=57.9KVA
TRANSMISSAO DE MOVIMENTO	
Motores de tracção	
Construtor e tipo	Siemens – 11B 2824 – OGA02 µ=2080 V I=510 A P=1428KW cos Ø=0.81 n=1490 rpm f=50Hz
Características essenciais	Motor Trifásico assíncrono com ventilação forçada, rotor em C.C., com 4 polos, isol. Classe 200



Lista de Inventário Loco Tipo LE 5600

Posição	Designação do Equipamento	Quantidade
Bolsa	Chaves de Portas	1
	Chaves Quadra	1
1	Coletes	2
2	Petardos	8
3	Lanternas de Sinais	2
4	Instruções Escritas	1
5	Cabos de Intercomunicação	1
6	Bandeiras Vermelhas	3
	Bandeira Amarela	1
7	Extintor de Pó ABC 6Kg	2
8	Caixa de 1ºs Socorros	1
9	Calços Portáteis Amarelos	2
	Calços Portáteis Vermelhos	2
10	Varas Terra	1
11	Barras de Curto Circuito Carril	1
12	Escada	1
13	Farol de Cauda	1
NA	Cartão de Abastecimento	NA
14	Caderneta de Selagem do Convel	1
	Diário Técnico de Bordo	1
15	Lista de Erros de Sistema Convel	2
16	Selo de Desinfestação	1
17	Lista de Inventário	2