



Dados Gerais

Modelo.....	1400
Série.....	EE 1400
Tipo.....	Diesel Eléctrica Tracção DC
Disposição dos rodados.....	Bo' Bo'
Cabinas de condução.....	1 (com 2 posições)
Potência nominal (rodas).....	1024 cv
Tara.....	64 t
Peso por eixo.....	16 t

Características de Funcionamento

Velocidade máxima.....	105 Km/h
Esforço de tração máximo (arranque).....	≈ 16100 Kg
Esforço de tração regime contínuo.....	≈ 14200 Kg
Esforço de tração a 105 Km/h.....	≈ 2400 Kg

Motor Diesel

Fabricante.....	English Electric
Modelo.....	English Electric 8 CSVT
Princípio de funcionamento.....	4 tempos
Cilindros.....	8
Disposição cilindros.....	V
Velocidade nominal.....	850 rpm
Sobrevelocidade.....	1000 rpm
Potência total.....	1330 cv

Gerador principal

Fabricante.....	English Electric
Modelo.....	English Electric CD EE 819

Motores tracção

Fabricante.....	English Electric
Modelo.....	English Electric LE 548
Motores por locomotiva.....	4 (um por eixo)

Bogie

Tipo.....	Bo' (2 eixos motores)
Bitola.....	1668 mm
Diâmetro (Roda nova).....	950 mm
Diâmetro (desgaste máximo).....	890 mm

Equipamento de freio

Fabricante.....	Westinghouse Air Brake
Pneumático.....	Ar-Vacuo Dual
Freio Dinâmico.....	Não
Pressão cilindros freio.....	Pmáx = 3.4 bar
Peso de freio (Regime P).....	64 t
Peso de freio (Regime G).....	64 t
Peso de freio (Estacionamento).....	13 t

Bateria

Tipo.....	Chumbo
Elementos.....	17
Tensão Nominal.....	110 V

Dimensões

Largura.....	3282 mm
Altura.....	4423 mm
Distância entre tampões.....	12820 mm
Distância entre eixos extremos.....	7730 mm

Capacidades

Óleo motor diesel.....	454 L
Combustível.....	2250 L
Água de refrigeração.....	468 L
Areia.....	220 L

Equipamento embarcado

Rádio Solo Comboio (PT).....	RC450
Sist. Aut. Controlo Veloc.(PT).....	Convel (EBICAB 700)
Equipamento Taquimétrico.....	HASLER-BERN
Homem-Morto.....	Davies & Metcalf

