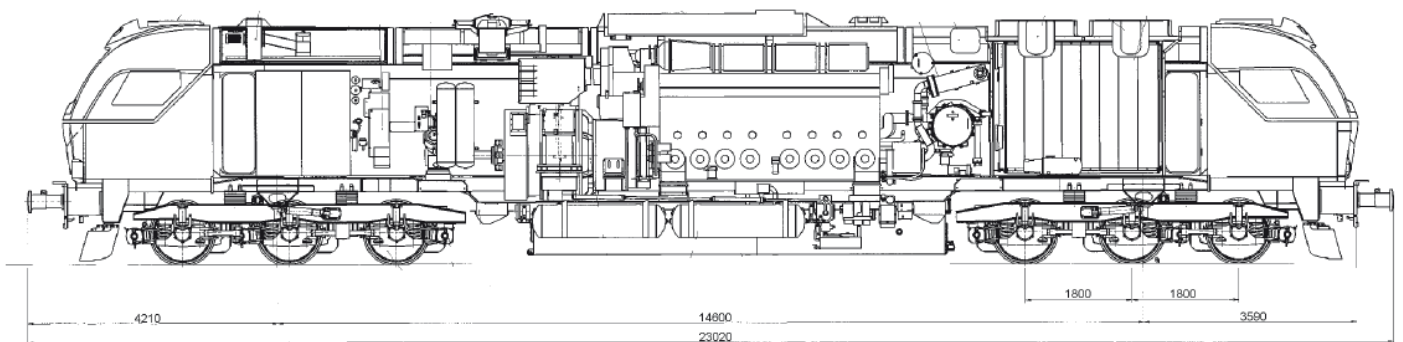
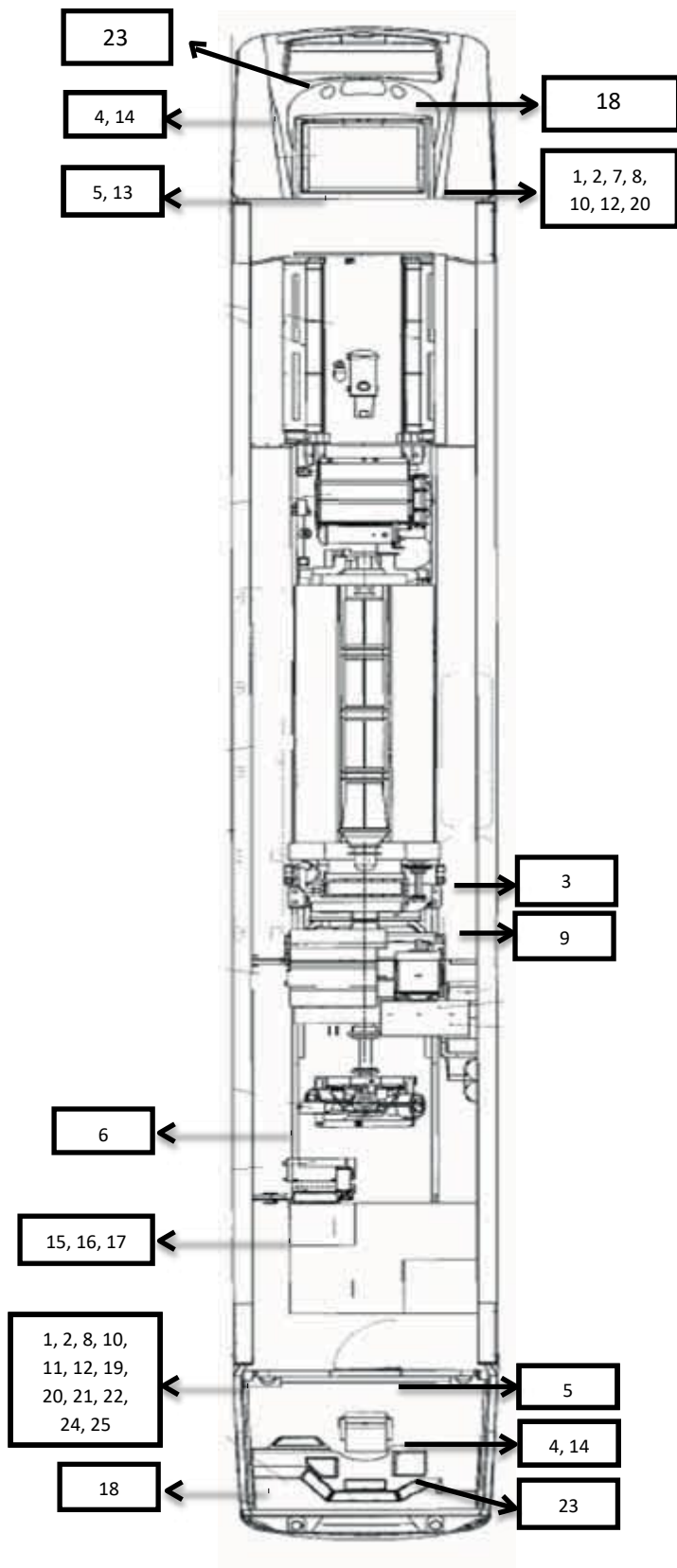


# MEDWAY

## SÉRIE EURO 4000



Características Gerais		Gerador principal de tracção	
Ano de entrada ao serviço	2017	Modelo	AR20/CA6
Modelo da locomotiva	Euro 4000	Tensão máxima (DC)	1464 V
Tipo de Locomotiva	Diesel Eléctrica Tracção DC	Potência eléctrica	4300 kW
Construtor	STADLER	<b>Alternador auxiliar</b>	
Disposição de Eixos	Co'Co'	Modelo	CA6
Nº de cabinas de condução	2	Tipo	AC trifásico
Potência Nominal	2954 kW (4000HP)	Tensão nominal (a 900 rpm)	215 V entre fases
Carga por eixo da locomotiva	20,5 ± 2% Ton	Frequência a 900 rpm	120 Hz
Peso aproximado com abastecimentos	125 ± 3% Ton	<b>Gerador auxiliar</b>	
<b>Características de funcionamento</b>		Tipo	AC
Velocidade máxima	120 Km/h	Tensão contínua de saída (após rectificadora)	74 V
Sobrevelocidade (corte de tracção)	127Km/h	Potência	18 kW
Sobrevelocidade (freio de emergência)	132 Km/h	<b>Compressor</b>	
Esforço tracção máximo arranque	Aprox. 400 kN	Fabricante	GARDNER DENVER
Esforço de tracção regime contínuo	Aprox. 244,5 kN	Modelo	WLU
Esforço tracção a 120 Km/h	Aprox. 79,3 kN	Nº cilindros	3, arrefecimento de água
<b>Motor Diesel</b>		Produção de ar a 900 rpm e 10 bar	4500 l/min
Modelo	16-710G3B-T2	Produção de ar em marcha lenta	947 l/min
Tipo	Turboalimentado	<b>Depósitos principais</b>	
Número de tempos	2	Capacidade	2 × 500 l
Número de cilindros	16	<b>Secador de ar</b>	
Disposição dos cilindros	45º V	Modelo	Série 944 de GRAHAM
Relação de compressão	16:1	Pressão de trabalho	5,2 a 10,4 bar
Sentido de rotação	Anti-horário	<b>Freio Pneumático</b>	
Velocidade máxima	950 rpm	Tipo	KNORR-MBS
Velocidade mínima	200 rpm	Máximo esforço de freio	Aprox. 113 kN
<b>Motores de tracção</b>		Cilindros de freio de disco:	
Modelo	D43 TR	Sem mola acumuladora	4 por bogie
Motores por locomotiva	6 (um por eixo)	Com mola acumuladora	2 por bogie
Tipo	Motor série c.c., ventilação forçada	Pressão máxima nos cilindros de freio:	
Intensidade máxima em regime contínuo	950 A	Freio directo	3,4 Kg/cm <sup>2</sup> ( 3.4 bar )
<b>Baterias</b>		Freio automático	3,4 Kg/cm <sup>2</sup> ( 3.4 bar )
Tipo	Chumbo estanque	<b>Freio dinâmico</b>	
Modelo	MARATHON L2V470	Tipo	Reostático
Número de elementos	32 (8 por caixa)	Potência frenagem máxima	1500 kW
Tensão nominal	64 V	Esforço de frenagem máximo (≈ 41Km/h)	141 kN
Capacidade	470 Ah	<b>Abastecimentos</b>	
<b>Bogie</b>		Óleo motor diesel	1300 l
Tipo	C (3 eixos motores)	Combustível	6700 l
Bitola de via	1668 mm	Água de refrigeração	750 l
Distância entre eixos	1800 mm	Areia	480 l
Diâmetro roda nova	1067 mm	<b>Equipamento Embarcado</b>	
Diâmetro roda, desgaste máximo	991 mm	Sistema Rádio Solo Comboio	KAPSCH RC900 Cab Radio Tren Tierra (Espanha)
Relação de transmissão	71:18	Sistema Automático de Controlo de Velocidade	ABB SIGNAL EBICAB 700 ASFA Digital DIMETRONIC Signals
Raio mínimo de inscrição na curva	100 m	Equipamento Taquimétrico	TELOC 1500
<b>Dimensões nominais</b>		<b>Equipamento de aquecimento eléctrico</b>	
Largura máxima	2850 mm	Construtor	WEBASTO
Altura máxima	4264 mm	Características essenciais	P.Aquec. 1x2kW@110V P.Refrig. 4,5kW@110V
Comprimento total entre tampões	23020 mm	<b>Outros</b>	
Distância entre pivôs	14600 mm	Areiros	Qt. 8
<b>Massas</b>			
Motor Diesel	17.962 Ton		
Motor de Tracção	6 x (2.21) Ton		
Bogge	2 x (20.2) Ton		
<b>Pesos de Freio</b>			
Regime P	151 Ton		
Regime G	127 Ton		
Estacionamento	49 Ton		



Lista de Inventário Loco Tipo EURO 4000		
Posição	Designação do Equipamento	Quantidade
1	Caixas com 4 petardos	2
2	Bandeiras vermelhas por cabine	2
3	Calços portáteis	2
4	Lanterna de sinais	2
5	Extintor de Pó ABC de 6kg	2
6	Conduatas de acoplamento	2
7	Chave quadrada angular	1
8	Ferramenta desencravamento freio de estacionamento	2
9	Cabo Intercomunicação UM	1
10	Farol de cauda	2
11	Caixa Primeiros Socorros	1
12	Máscaras Anti-Gás	2
13	Barras de curto circuito	2
14	Carregador lanterna de mão	2
15	Fusível 400A	1
16	Fusível 300A	1
17	Fusível 200A	1
18	Pinça Porta-itinerários (2 por cabine)	4
19	Telefone de Campanha	1
20	Coletes	2
21	Cartão de Abastecimento	1
22	Caderneta de Selagem do Convel	1
	Diário técnico de bordo	1
23	Lista de Erros de Sistema Convel	2
24	Lista de inventário	1
25	Instruções escritas	1

(\*) Bolsa contém 1 chave de portas e 1 chave quadra

(\*\*) Localização da bolsa em caso da locomotiva se encontrar em local desguarnecido das instalações fixas e/ou permanência