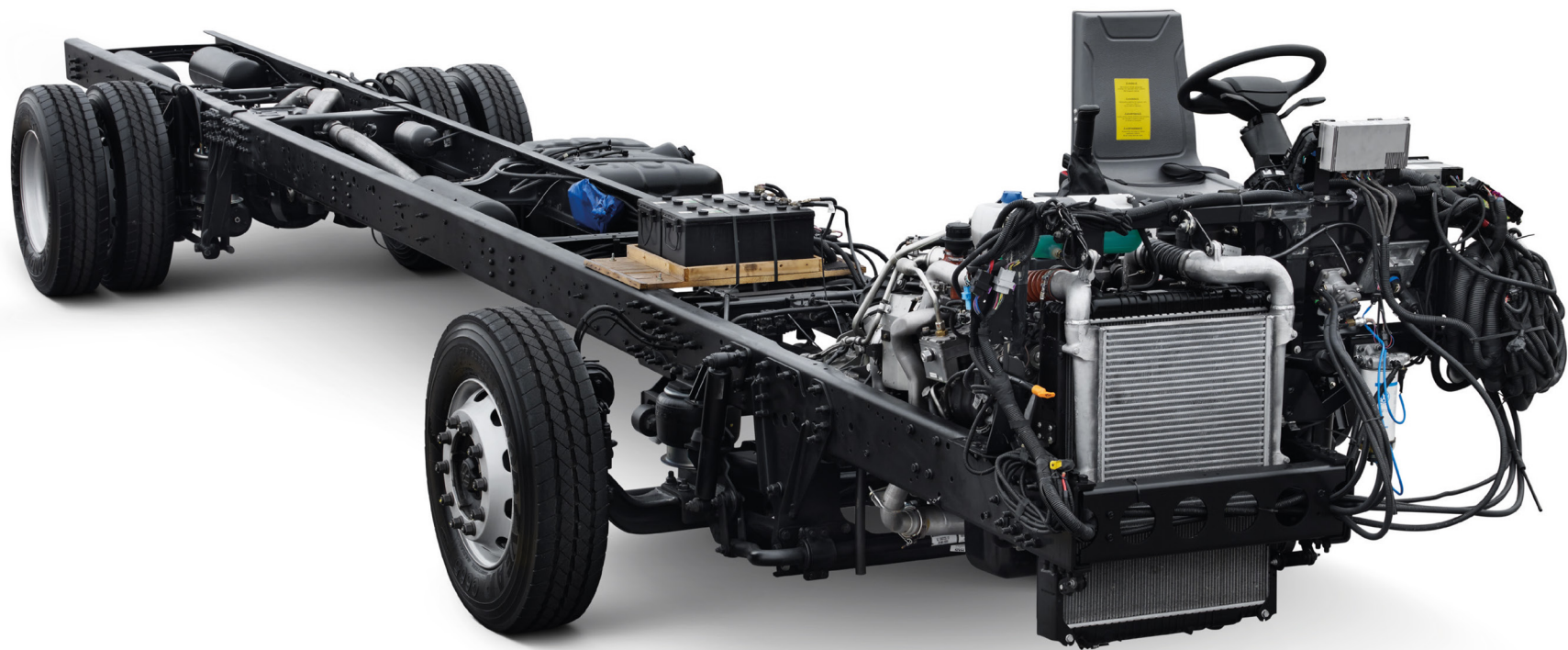




Caminhões
Ônibus

Volkswagen 17.230 OD/ODS

Especificações Técnicas



Volksbus 17.230 OD/ODS

Motor

Modelo	MAN D0834 230
Nº de cilindros / Cilindrada (l)	4 / 4.600
Potência Liq. Máx. - cv (kw) @ rpm (*)	226 (166) @ 2.400
Torque Liq. Máx. - Nm (kgf.m) @ rpm (*)	850 Nm (87) @ 1.100 - 1.600 rpm
Sistema de Injeção	Common rail
Compressão de Ar	Wabco 238
Sistema de tratamento de gases	EGR
Normas de emissões	Proconve Fase P7

(*) Valores conforme ensaio SAE J1349

Nº de Marchas

Caixa de mudanças	ZF
Modelo	6S 1010 BO
Tipo / Acionamento	Mecânico / Cabo
Nº de marchas	6 a frente (sincronizadas), 1 a ré
1ª **	6,75 : 1
2ª	3,60 : 1
3ª	2,13 : 1
4ª	1,39 : 1
5ª	1,00 : 1
6ª	0,78 : 1
ré	6,06 : 1
Sistema de Tração	4x2

(**) Inibidor eletrônico de segunda marcha

Embreagem

Fabricante / Tipo	Sachs / Monodisco a seco, revestimento orgânico
Acionamento	Push Type
Diâmetro do disco (mm)	395

Eixo Dianteiro

Tipo	Viga "I" em aço forjado
Modelo	Sifco 13K

Eixo Traseiro Motriz

Tipo	Eixo rígido com carcaça em aço estampado
Modelo	Meritor MS 23-158
Relação de Redução	5,86 (std) / 5,38:1 (opc) / 6,57:1 (opc)
Rodado Traseiro	Duplo

Suspensão

	17.230 OD	17.230 ODS
Dianteira	Molas semi-elípticas, amortecedores telescópicos e barra estabilizadora	Pneumática integral 2 bolsões, válvula niveladora de altura, amortecedores hidráulicos telescópicos e barra estabilizadora
Traseira	Molas semi-elípticas com molas auxiliares parabólicas; amortecedores telescópicos e barra estabilizadora	Pneumática integral 4 bolsões, válvula niveladora de altura, amortecedores hidráulicos telescópicos e barra estabilizadora

Rodas e Pneus

Tipo (Aros e rodas)	Aço (7,5" x 22,5")
Pneus	275/80R22.5

Freios

Freio de Serviço	Ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras, ABS + EBD
Características	S-Came, duplo, independente, reservatório triplo e filtro coalescente
Freio de Estacionamento	Câmara de molas acumuladoras
Freio Motor	Freio motor de cabeçote - MAN Exhaust Valve Brake (EVB)

Sistema Elétrico

Tensão Nominal	24 V
Bateria	2 x (12 V - 170 Ah)
Alternador	28 V - 80 A

Volumes de Abastecimento

Tanque combustível em plástico	275
Carter com Filtro	16,5
Caixa de mudanças	9,2
Eixo Traseiro	21
Direção	2
Sistema de Arrefecimento	24

Dimensões (mm)

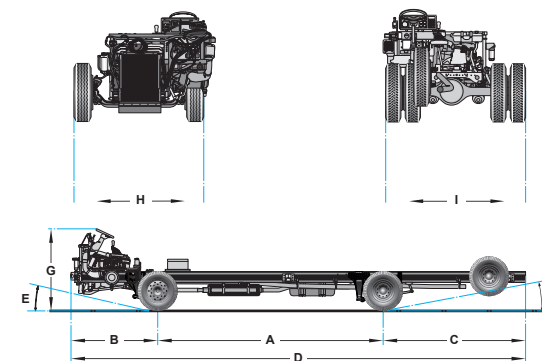
Distância entre eixos (mm)	A	5.950
Balanço dianteiro	B	2.265
Balanço traseiro	C	2.550
Comprimento total	D	10.765
Ângulo de entrada	E	15°
Ângulo de saída	F	17° / 13°
Altura	G	2.296
Largura máxima dianteira	H	2.404
Largura máxima traseira	I	2.435

Peso (kg)

Peso em ordem de marcha (Total)	4.820
Eixo dianteiro	2.882
Eixo traseiro	1.938
Capacidade técnica por eixo	
Eixo dianteiro	6.300
Eixo traseiro	11.000
Peso Bruto Total (PBT) - técnico	17.300
Peso Bruto Total (PBT) - homologado	16.000

Performance (theoretical calculations)

Relação de redução do eixo traseiro	5,86:1	5,38:1	6,57:1
Velocidade máxima (km/h)	105	112	95
Capacidade de rampa em PBT (%)	39	36	44
Partida em rampa em PBT(%)	35	32	40



Dados Técnicos sujeitos a alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.
Edição 05/2021