



Caminhões  
Ônibus

# Volkswagen 18.320 SL

## Especificações Técnicas



# Volksbus 18.320 SL

## Motor

Modelo	MAN D08 36
Nº de cilindros / Cilindrada (l)	6 / 6.9
Potência Liq. Máx. - cv (kw) @ rpm (*)	315 (231) @ 2.200
Torque Liq. Máx. - Nm @ rpm (*)	1.200 @ 1.200-1.700
Sistema de Injeção	Common Rail
Compressor de Ar	Wabco 636
Sistema de tratamento de gases	SCR
Normas de emissões	Proconve P-8

(\*) Valores conforme ensaio SAE J1349

## Transmissão

Modelo	6AP 1220 B
Tipo / Acionamento	Automático
Nº de marchas	6 a frente/ 1 a ré
1ª	3,364:1
2ª	1,975:1
3ª	1,444:1
4ª	1,000:1
5ª	0,696:1
6ª	0,587:1
Ré	3,769:1
Sistema de Tração	4 x 2

## Embreagem

Fabricante / Tipo	NA
Acionamento	NA
Diâmetro do disco (mm)	NA

## Eixo Dianteiro

Tipo	Viga "I" em aço forjado
Modelo	8t

## Eixo Traseiro Motriz

Tipo	Eixo rígido em aço estampado
Modelo	HY - 1350 B 00
Relação de Redução	5,67:1
Rodado Traseiro	Duplo

## Suspensão

Dianteira	Pneumática com 2 bolsões de ar, amortecedores hidráulicos de dupla ação e barra estabilizadora
Traseira	Pneumática com 4 bolsões de ar, amortecedores hidráulicos de dupla ação e barra estabilizadora

## Rodas e Pneus

Tipo (Aros das Rodas)	Aço (8.25" x 22.5")
Pneus	295/80R22.5

## Freios

Freio de Serviço	Ar, "S" came, tambor nas rodas dianteiras e traseiras
Circuito	Duplo, independente, freio de serviço com ABS, 4S e 4M, EBD, ATC, HSA e ESC Reservatório de ar e unidade processadora de ar com filtro coalescente
Freio de Estacionamento	Sistema pneumático com molas acumuladoras
Freio Motor	Freio motor no cabeçote

## Sistema Elétrico

Tensão Nominal	24V
Bateria	2 x (12V - 135Ah) / 2 x (12V - 170Ah) (Opc.)
Alternador	110A - 28V

## Volumes de Abastecimento (l)

Tanque combustível em plástico	20
Cartier com Filtro	27,5
Caixa de mudanças	37
Eixo Traseiro	15,9
Direção	5,4
Sistema de Arrefecimento	31
Tanque de ARLA 32	35

## Dimensões (mm)

Distância entre-eixos	A	3.000
Balanço dianteiro	B	2.748
Balanço traseiro	C	3.250
Comprimento total	D	8.998
Ângulo de entrada	E	8°
Ângulo de saída	F	8°
Altura	G	1.669
Largura máxima dianteira	H	2.529
Largura máxima traseira	I	2.459

## Pesos (kg)

Peso em ordem de marcha (Total)	5.790
Eixo dianteiro	1.200
Eixo traseiro	4.590
Capacidade técnica por eixo	
Eixo Dianteiro	7.100
Eixo Traseiro	12.600
Peso Bruto Total (PBT) - técnico	19.700
Peso Bruto Total (PBT) - homologado	16.000

## Desempenho

Relação de redução do eixo traseiro	5,67:1
Velocidade máxima (km/h)	121
Capacidade de rampa em PBT (%)	49
Partida em rampa em PBT (%)	39
Relação PBT/potência (kg/cv)	59,7

