



Caminhões
Ônibus

VW Constellation 26.320 6x2

Especificações Técnicas



VW Constellation 26.320 6x2

Motor

Fabricante / Modelo	MAN / D0836LF17	
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 / 6.870	
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	
Norma de emissões	PROCONVE P-8	
Tecnologia de emissões	SCR	

(*) Valores conforme NBR ISO 1585.

Transmissão

	Manual	V-TRONIC
Fabricante / Modelo	ZF 9S 1310 TD	ZF / 12TX 2420 TD
Tipo / Acionamento	Manual / à cabo	Automatizada
Nº de marchas	9 marchas, 8 à frente (sincronizadas) e 1 super reduzida, 1 à ré	12 à frente, 2 à ré
	Reduzida 12,73	-
Relação de transmissão	1ª / Última 8,83:1 / 1,00:1	16,69:1 / 1,00:1
	Ré 12,04:1	15,54:1 / 12,03:1
Tração	6x2	

Embreagem

Fabricante / Tipo	ZF Sachs / Monodisco a seco, revestimento orgânico	
Diâmetro do disco (mm)	395	430

Eixo Dianteiro

Fabricante / Modelo	Dana / 13K	
---------------------	------------	--

Eixo Traseiro Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor / MS 23.155	
Relação de redução	3,42:1 / 3,73:1	

Suspensão

Dianteira	Molas parabólicas, amortecedores hidráulicos telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora	
Traseira	Eixo rígido motriz e eixo auxiliar, tag-tanden tipo balanço com suspensor eletropneumático para o eixo auxiliar. Molas semi-elípticas assimétricas trapezoidais	

Chassis

Tipo	Escada, longarinas duplas, retas de perfil "U" constante, rebitado e parafusado	
Material	LNE 380 (Longarina e Reforço)	

Rodas e Pneus

Tipo	Aço 22,5" x 7,5"	Aço 8,5" x 22,5"
Pneus	275/80 R22.5	295/80 R22.5

Freios

Freio de Serviço	Ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS + EBD + ATC (Controle de Tração) + HSA (Assistente de Partida em Rampa) + ESC (controle de estabilidade eletrônica)	
Freio de Estacionamento	Sistema Pneumático com molas acumuladoras	
Freio Motor	Freio motor de cabeçote + freio de exaustão com borboleta	

Sistema Elétrico

Tensão Nominal	24 V	
Bateria (Cab. Est. / Cab. Leito)	2 x (12V - 100Ah) / Opcional: 2 x (12V - 135Ah) ou 2 x (12V - 170Ah)	
Alternador	110A - 28V	

Volumes de abastecimento (l)

Combustível / Material	275 2 x 275 litros / Plástico	
ARLA 32 ("AdBlue")	60 litros	

Dimensões (mm)

Distância entre-eixos	A	6.024 (4.800)	6.431 (5.207)
Balanco dianteiro	B	1.515	
Balanco traseiro	C	2.165	1.897
Comprimento total	D	9.704	9.843
Ângulo de entrada	F	19°	19°
Ângulo de saída	G	21°	23°
Altura (Cab. Estendida)	H	2.847	
Altura da plataforma de carga	I	976	
Dist. min. entre eixo dianteiro e carroceria (Cab. Estendida LTB LTA)	J	710 / 830 / 830	
Largura máxima dianteira (com retrovisores / sem retrovisores)	K	2.987 / 2.545	
Largura máxima traseira	L	2.430	
Bitola dianteira	M	2.105	
Bitola traseira	N	1.830	
Vão livre dianteiro	O	260	
Vão livre traseiro	P	246	
Largura entre longarinas (extremos)	Q	867	

Obs.: Dimensões considerando pneus 295/80R22.5.

Pesos (kg)

Peso em ordem de marcha (Total) (Cab. Estendida)	7.262	7.335
Eixo dianteiro (Cab. Estendida)	4.222	4.265
Eixo traseiro (Cab. Estendida)	3.039	3.070
Capacidade Total (Técnica)	25.600	
Eixo Dianteiro (Téc. / Homol.)	6.600 / 6.100	
Eixo Traseiro (Téc. / Homol.)	19.000 / 17.000	
Peso bruto total (PBT) - homologado	23.000	
Peso bruto total Combinado (PBTC) - homologado	35.000	
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	35.000	
Carga útil + carroceria (Cab. Estendida)	15.738	15.665

Obs.: Os pesos podem sofrer alterações devido aos itens opcionais. Tolerância 3%. Conforme NBR ISO 1176:2006 / LTB + 50 kg e LTA + 150 kg

Desempenho (cálculo teórico)

	MANUAL		V-TRONIC	
Relação de redução do eixo traseiro	3,42:1	3,73:1	3,42:1	3,73:1
Velocidade máxima com PBT (km/h)	129	122	129	122
Capacidade de rampa com PBT (%)	42	46	56	61
Partida em rampa com PBT (%)	33	36	44	48

Obs.: Dados projetados por simulação de performance.

