



Caminhões
Ônibus

VW Delivery 13.180 6x2

Especificações Técnicas



VW Delivery 13.180 6x2

STARY 9520

Motor

Fabricante / Modelo	Cummins / ISF 3.8I
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	4 / 3.800
Potência Liq. Máx. - cv (kw) @ rpm (*)	175 (139) @ 2.500
Torque Liq. Máx. - Nm @ rpm (*)	600 @ 1.100 - 1.800
Sistema de Injeção	Common rail
Norma de emissões	PROCONVE P-8
Tecnologia de Emissões	SCR

(*) Valores conforme ensaio NBR ISO 1585

Transmissão

Fabricante / Modelo	Eaton ESO 6106A
Tipo / Acionamento	Manual / à cabos
Nº de marchas	6 a frente (sincronizadas) / 1 a ré
Relação de transmissão:	
1ª / Última	6,19:1 / 0,78:1
Ré	5,69:1
Tração	6x2

Embreagem

Fabricante / Tipo	Valeo / Monodisco, revestimento orgânico	Eaton / Monodisco, revestimento cerâmico
Diâmetro do disco (mm)	362	

Eixo Dianteiro

Fabricante / Modelo	Dana SA0365
---------------------	-------------

Eixo Traseiro Motriz

Fabricante / Modelo	Dana / S-130
Relação de redução	4,30:1

Suspensão

Dianteira	Molas parabólicas, amortecedores hidráulicos telescópicos de dupla ação. Barra estabilizadora.
Traseira	Eixo Motriz e Auxiliar (tag-balancim) pneumático com suspensor eletropneumático para eixo auxiliar. Molas semi-elípticas assimétricas trapezoidais.

Chassis

Tipo	Chassi modular com longarinas simples, com drop e de perfil "U" constante na plataforma de carga
Material	LN500

Rodas e Pneus

Tipo	Aço (17,5" x 6,75)
Pneus	215/75 R17.5 235/75 R17.5

Freios

Freio de Serviço	A AR, tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS + EBD + ATC + HSA + ESC (controle de estabilidade eletrônica)
Freio de Estacionamento	Camara de molas acumuladoras.
Freio Motor	Válvula tipo borboleta no tubo do escapamento

Sistema Elétrico

Tensão Nominal	24V
Bateria	2x (12V - 100Ah)
Alternador	80A - 28V

Volumes de abastecimento (l)

Combustível / material	150 (Plástico)
Tanque de ARLA 32 ("AdBlue")	23 (Plástico)

Dimensões (mm)

Distância entre-eixos	A	2.955	3.305	4.400
Balanço dianteiro	B		1.260	
Balanço traseiro	C	964	1.124	2.550
Comprimento total	D	6.143	6.653	9.185
Ângulo de entrada	E		24	
Ângulo de saída	F	40	32	14
Altura	G		2.440	
Altura da plataforma de carga	H	836	854	834
Distância mínima eixo dianteiro e início do implemento	I	1.140		725
Largura máxima dianteira (com retrovisores / sem retrovisores)	J		2.685 / 2.115	
Largura máxima traseira	K		2.153	
Bitola dianteira	L		1.783	
Bitola traseira	M		1.675	
Vão livre dianteiro	N		199	
Vão livre traseiro	O		188	
Largura entre longarinas (extremos)	P		862	
Raio de giro (m)			9.0	

Pesos (kg)

Peso em ordem de marcha (Total)	3.900	3.950	4.200
Eixo dianteiro	1.950	2.000	2.220
Eixos traseiros	1.950	1.950	1.980
Capacidade técnica (Total)	13.700		
Eixo dianteiro	3.200		
Eixo traseiro	10.500		
Peso bruto total (PBT) - homologado	13.200		
Peso bruto total combinado (PBTC)	13.200		
Capacidade máx. de tração (CMT)	13.200		
Capacidade máx. de carga útil + carroceria	9.300	9.250	9.000

Obs.: os pesos podem sofrer alterações devido aos itens opcionais. Tolerância + ou - 3%. (Referência NBR ISO 1176)

Desempenho (cálculo teórico)

Relação de redução do eixo traseiro	4,30:1
Velocidade máxima (km/h)	117
Capacidade de rampa em PBT (%)	35
Partida em rampa em PBT (%)	30

Obs.: Dados projetados por simulação de performance

