



Caminhões
Ônibus

VW Delivery 11.180 4x4

Especificações Técnicas



VW Delivery 11.180 4x4

Motor

Fabricante / Modelo	ISF 3.8l
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	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	4x4

Embreagem

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

Eixo Dianteiro

Fabricante / Modelo	M267
Relação de redução	4,56:1

Eixo Traseiro Motriz

Fabricante / Modelo	S-130 MS 08-125 com DiffLock
Relação de redução	4,56:1

Suspensão

Dianteira	Molas parabólicas, amortecedores hidráulicos telescópicos de dupla ação. Barra estabilizadora
Traseira	Eixo rígido, molas trapezoidais, amortecedores hidráulicos de dupla ação. Barra estabilizadora

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	Uso Misto 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	Câmara 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 / 80* (Plástico)
Tanque de ARLA 32 ("AdBlue")	23 / 16* (Plástico)

(*) Opcional

Dimensões (mm)

Distância entre-eixos	A	4.000
Balanço dianteiro	B	1.260
Balanço traseiro	C	1.275
Comprimento total	D	6.535
Ângulo de entrada	E	30°
Ângulo de saída	F	39°
Altura	G	2.610
Altura da plataforma de carga	H	1.100
Distância mínima eixo dianteiro e início do implemento	I	725
Largura máxima dianteira (com retrovisores / sem retrovisores)	J	2.690 / 2.142
Largura máxima traseira	K	2.205
Bitola dianteira	L	1.750
Bitola traseira	M	1.690
Vão livre dianteiro	N	236
Vão livre traseiro	O	220
Largura entre longarinas (extremos)	P	862

Pesos (kg)

Peso em ordem de marcha (Total)	3.905
Eixo dianteiro	2.585
Eixo traseiro	1.320
Capacidade técnica (Total)	10.800
Eixo dianteiro	3.600
Eixo traseiro	7.200
Peso bruto total (PBT) - homologado	10.800
Peso bruto total combinado (PBTC)	13.200
Capacidade máx. de tração (CMT)	13.200
Capacidade máx. de carga útil + carroceria	6.895

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	1:1	2:1
Relação de redução dos eixos dianteiro e traseiro	4,56:1	
Velocidade máxima (km/h)	110	59
Capacidade de rampa em PBT (%)	38	76
Partida em rampa em PBT (%)	31	62

Obs.: Dados projetados por simulação de performance

