



Caminhões
Ônibus

VW Delivery 11.180 4x4

Especificações Técnicas



VW Delivery 11.180 4x4

STAR4920

Motor

Fabricante / Modelo	Cummins / ISF 3.8I
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	4 / 3.800
Potência Liq. Máx. - cv (kw) @ rpm (*)	175 (130) @ 2.600 rpm
Torque Liq. Máx. - Nm @ rpm (*)	600 Nm @ 1.100 - 1.700 rpm
Sistema de Injeção	Common rail
Norma de emissões	PROCONVE P-7
Tecnologia de Emissões	SCR

(*) Valores conforme NBR ISO 1585.

Transmissão

Fabricante / Modelo	Eaton / ESO 6106
Tipo / Acionamento	Manual / à cabo
Nº de marchas	6 a frente (sincr.) e 1 a ré
Relação de transmissão:	6,19:1 / 0,78:1
1ª / Última	5,69:1
Ré	4 x 4

Caixa de Transferência

Fabricante / Tipo	Marmon Herrington MVG 750
Relação de redução	2:1

Embreagem

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

Eixo Dianteiro

Fabricante / Modelo	Dana 267
Relação de redução	4,56:1

Eixo Traseiro Motriz

Fabricante / Modelo	Dana / S-130
Relação de redução	4,56:1

Suspensão

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

Chassis

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

Rodas e Pneus

Aros das rodas	Aço (17.5" x 6.75)
Pneus	235/75R17.5" misto

Freios

Freio de Serviço	Ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras, com ABS + EBD
Freio de Estacionamento	Câmara de molas acumuladoras

Sistema Elétrico

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

Dimensões (mm)

Distância entre-eixos	A	4.000
Balanço dianteiro	B	1.260
Balanço traseiro	C	1.270
Comprimento total	D	6.530
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 implement	I	725
Largura máxima dianteira (com retrovisores / sem retrovisores)	J	2.685 / 2.115
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	196
Largura entre longarinas (extremos)	P	862

Pesos (kg)

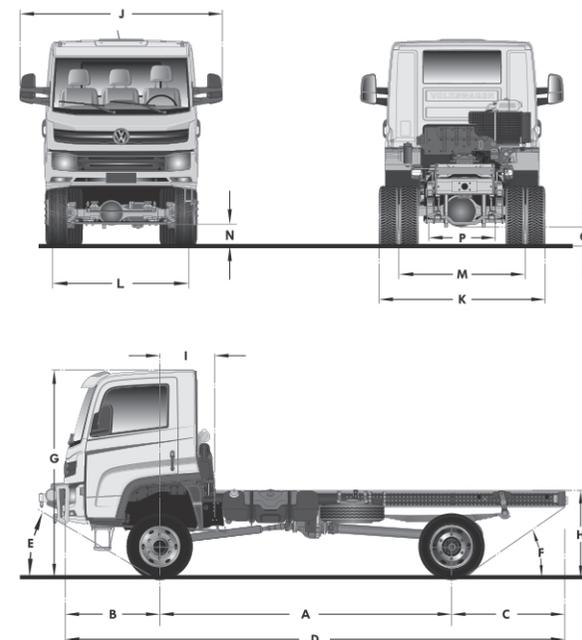
Peso em ordem de marcha (Total):	3.770
Eixo dianteiro	2.450
Eixo traseiro	1.320
Capacidade técnica (Total)	10.700
Eixo dianteiro	3.600
Eixo traseiro	7.100
Peso bruto total (PBT) - homologado	10.700
Capacidade máx. de tração (CMT)	13.200
Carga útil + carroceria	6.930

Obs.: Os pesos podem sofrer alterações devido aos itens opcionais. Tolerância 3%. Conforme NBR ISO 11176:2006

Desempenho (cálculo teórico)

Relação de redução do eixo traseiro	4,56:1
Velocidade máxima (km/h)	110
Capacidade de rampa em PBT (%)	73
Partida em rampa em PBT (%)	60

Obs.: Dados projetados por simulação de performance



Dados Técnicos sujeitos a alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.
Edição 11/2020