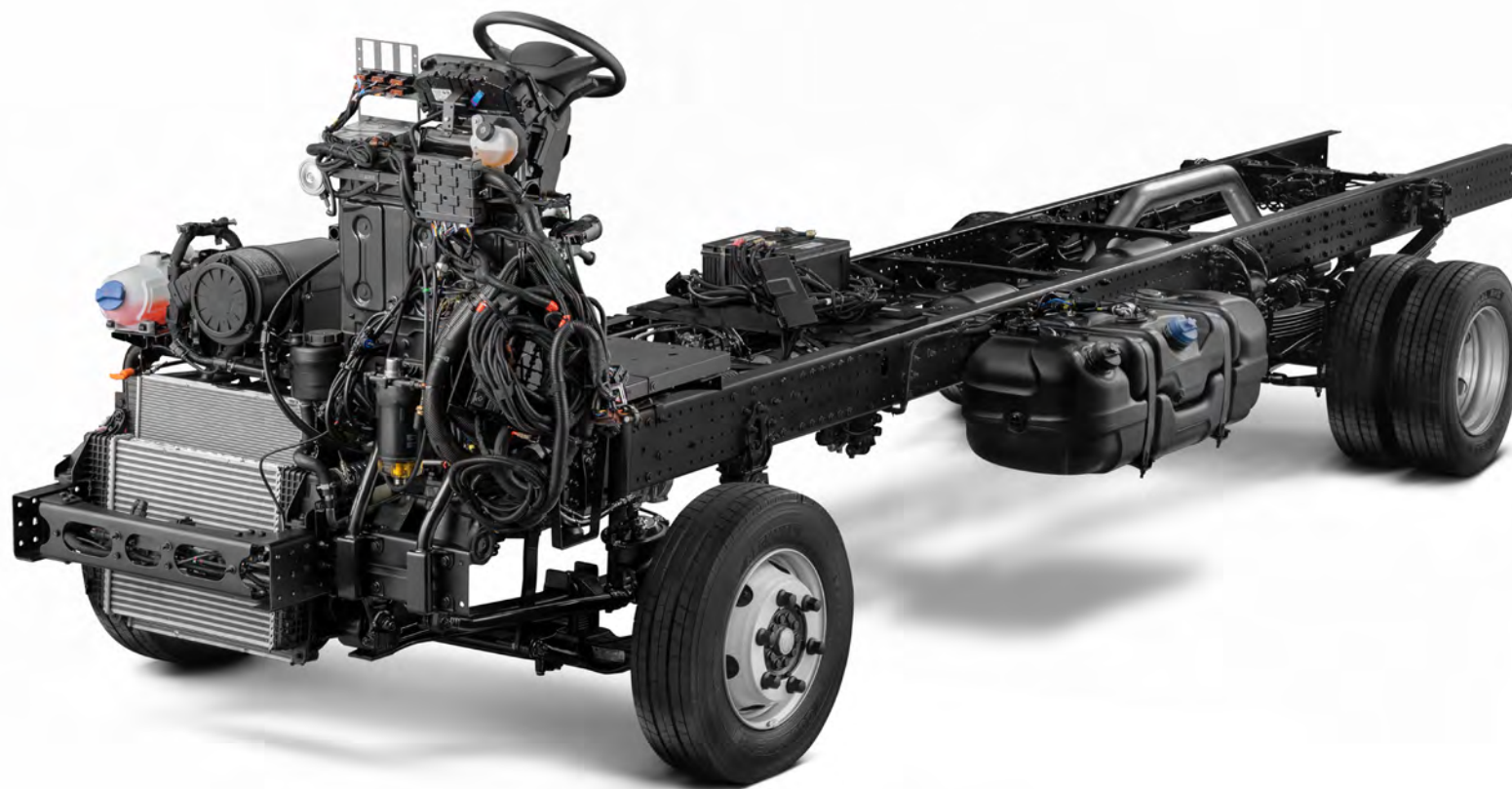




Caminhões
Ônibus

Volkswagen 11.180 R

Especificações Técnicas



Volksbus 11.180 R

Motor

Modelo	ISF 3.8
Nº de cilindros / cilindrada (l)	4 / 3.8
Potência liq. máx. - cv (kw) @ rpm (*)	175 (129)@ 2.500
Torque liq. máx. - Nm @ rpm (*)	600 @ 1.100 - 1.800
Sistema de injeção	Common Rail
Compressor de ar	238cc
Sistema de tratamento de gases	SCR
Normas de emissões	Proconve P-8

(*) Valores conforme ensaio SAE J1349

Caixa de mudanças

Modelo	ESO 6206A
Tipo / acionamento	Manual / acionamento por meio de cabos
Nº de marchas	6 à frente (sincronizadas), 1 à ré
1ª	6,19:1
2ª	3,39:1
3ª	2,08:1
4ª	1,33:1
5ª	1,00:1
6ª	0,78:1
Ré	5,69:1
Sistema de tração	4 x 2

Embreagem

Fabricante / tipo	Monodisco a seco, revestimento orgânico
Acionamento	Pull type; acionamento hidráulico
Diâmetro do disco (mm)	362

Eixo dianteiro

Tipo	Viga "I" em aço forjado
Modelo	SA040W

Eixo traseiro motriz

Tipo	Eixo rígido em aço estampado
Modelo	S-130 com NoSpin
Relação de redução	4,56:1
Rodado traseiro	Duplo

Suspensão

Dianteira	Molas parabólicas, amortecedores hidráulicos de dupla ação, com barra estabilizadora - Suspensão elevada
Traseira	Molas semi-elípticas, amortecedores hidráulicos de dupla ação, com barra estabilizadora - Suspensão elevada

Rodas e pneus

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

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
Freio de estacionamento	Sistema pneumático com molas acumuladoras
Freio motor	Válvula tipo borboleta no tubo do escapamento

Sistema elétrico

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

Volumes de abastecimento (l)

Tanque combustível em plástico	150
Cartier com filtro	12,85
Caixa de mudanças	5,2
Eixo traseiro	7,57
Direção	2
Sistema de arrefecimento	14
Tanque de ARLA 32	23

Dimensões (mm)

Distância entre-eixos	A	4.900
Balanço dianteiro	B	1.225
Balanço traseiro	C	1.475
Comprimento total	D	7.600
Ângulo de entrada	E	23
Ângulo de saída	F	24
Altura	G	2.105
Largura máxima dianteira	H	2.120
Largura máxima traseira	I	2.218

Pesos (kg)

Peso em ordem de marcha (total)	3.235
Eixo dianteiro	1.853
Eixo traseiro	1.382
Capacidade técnica por eixo	
Eixo dianteiro	3.600
Eixo traseiro	7.200
Peso Bruto Total (PBT) - técnico	10.800
Peso Bruto Total (PBT) - homologado	10.800

Desempenho

Relação de redução do eixo traseiro	4,56:1
Velocidade máxima(km/h)	108
Capacidade de rampa em PBT (%)	38
Partida em rampa em PBT(%)	31
Relação PBT/potência (kg/cv)	61

