



Caminhões
Ônibus

VW Meteor 28.460

Especificações Técnicas



VW Meteor 28.460

Especificações Técnicas

Motor

Fabricante / Modelo	MAN / D2676 LF94
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 / 12.419
Potência liq. máx. - cv (kW) @ rpm (l)	460 (339) @ 1.800
Torque liq. máx. - Nm @ rpm (l)	2.300 @ 950 - 1.400
Sistema de injeção	Common Rail
Compressor de ar	Bicilíndrico (636 cm³)
Norma de emissões	PROCONVE P-7
Tecnologia de emissões	SCR

(1) Valores conforme NBR ISO 1585.

Transmissão

Fabricante / Modelo	ZF / 12TX 2624 TD	ZF / 16TX 2644 TD *
Tipo / Acionamento	Automatizada / Eletropneumático	Automatizada / Eletropneumático
Nº de marchas	12 à frente e 2 à ré	16 à frente e 2 à ré
Relação de transmissão:	1ª / Última Ré	17,94:1 / 1,00:1 15,54:1 / 12,03:1
Tração		6x2

(*) Opcional

Embreagem

Fabricante / Tipo	ZF Sachs / Monodisco a seco
Acionamento	Eletropneumático (Push Type)
Diâmetro do disco (mm)	430

Eixo Dianteiro

Fabricante / Modelo	MAN / VOK-09
Tipo	Viga "I" em aço forjado

Eixo Traseiro Motriz

Fabricante / Modelo	MAN / HY-1350	
Tipo	Eixo rígido em aço estampado	
Relação de redução	3,08:1	2,85:1

Suspensão

Dianteira	Molas parabólicas com amortecedores hidráulicos telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora
Traseira	Molas semielípticas (balancim) com amortecedores hidráulicos telescópicos de dupla ação

Direção

Fabricante / Modelo	Bosch / 8098
Tipo	Hidráulica integral com esferas recirculantes

Chassi

Tipo	Chassi tipo escada de formato "Y" e superfície plana, rebitados e parafusados Longarinas de perfil "U" e reforços em "L" (na região da quinta roda)
Material	LNE 500
Módulo seccional (cm²)	296

Rodas e Pneus

Aros das Rodas / Material	8.25"x 22.5" / Aço
Pneus	295/80R22.5"

Freios

Freio de Serviço	Tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS + EBS + EBD + ATC + HSA
Circuito	Reservatório de ar independente e secador de ar com filtro coalescente
Freio de Estacionamento	Câmara de mola acumuladora
Atuação	Rodas traseiras
Acionamento	Válvula moduladora no painel
Freio Motor / Tipo	Freio de Exaustão + EPB (cabeçote)
Acionamento	Eletrônico

Sistema Elétrico

Tensão Nominal	24 V
Tomada auxiliar 12 V / 12 V e 24 V	Série / Opcional
Bateria	2 x (12 V - 170 Ah)
Alternador	120 A - 28 V

Volumes de Abastecimento (l)

Combustível / material	940 litros (2 x 470 litros) / Alumínio	
Cárter com filtro / sem filtro	42,0 / 40,0	
Caixa de mudanças	14,0	15,0*
Eixo traseiro	15,9	
Direção	3,5	
Sistema de arrefecimento	52,5	
ARLA 32 ("AdBlue")	100,0	

(*) Opcional - Transmissão 16TX

Dimensões (mm)

Distância entre-eixos (eixos extremos)	A	3.600 (4.854)
Balanço dianteiro	B	1.510
Balanço traseiro	C	847
Comprimento total	D	7.211
Distância entre-eixos traseiros	E	1.254
Ângulo de entrada (carregado)	F	12°
Ângulo de saída (carregado)	G	33°
Altura do veículo - cabine leito teto baixo / leito teto alto	H	3.207 / 3.491
Distância da quinta roda ao eixo traseiro anterior	I	425
Altura da quinta roda ao solo	J	1.275
Distância do centro do eixo dianteiro ao final da cabine	K	806
Largura máxima dianteira (sem retrovisores / com retrovisores)	L	2.545 / 3.036
Largura máxima traseira	M	2.550
Bitola dianteira	N	2.100
Bitola traseira	O	1.803
Vão livre dianteiro	P	176
Vão livre traseiro	Q	225
Distância entre longarinas (externa)	R	781
Diâmetro de giro - parede a parede (m)		18,0

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

Pesos (kg)

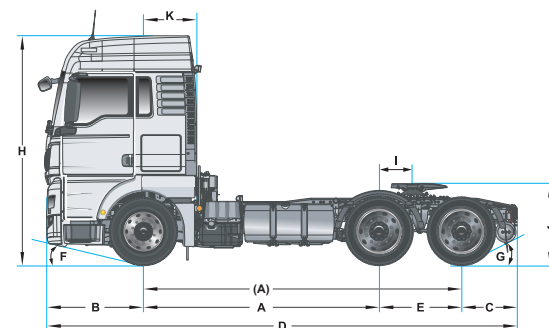
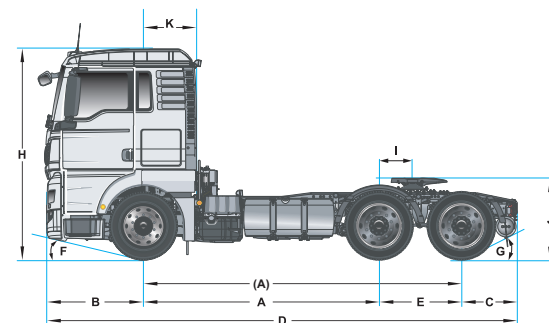
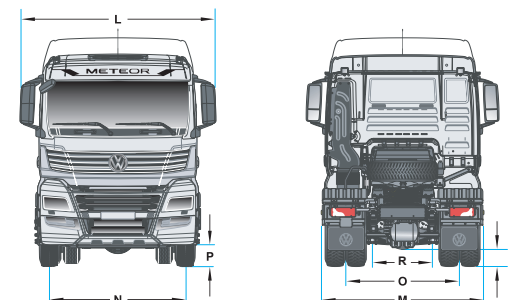
Peso total em ordem de marcha (cabine leito teto alto)	9.450
Eixo dianteiro (cabine leito teto alto)	5.386
Eixo traseiro (cabine leito teto alto)	4.064
Capacidade técnica (total)	27.500
Eixo dianteiro	7.500
Eixos traseiros	20.000
Peso Bruto Total (PBT) - homologado	23.000
Peso Bruto Total Combinado (PBTC) - homologado	56.000
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	70.000
Carga útil + carroceria - Cabine Leito Teto Alto	46.550

Obs.: Os pesos podem sofrer alterações devido aos itens opcionais. Tolerância 3%. Conforme NBR ISO 1176.

Desempenho (cálculo teórico)

	ZF / 12TX 2624 TD	ZF / 16TX 2644 TD
Relação de redução do eixo traseiro	3,08:1	2,85:1
Velocidade máxima com PBT (km/h)	121	124
Capacidade de rampa com PBT (%)	37	40
Partida em rampa com PBT (%)	37	40

Obs.: Dados projetados por simulação de performance.



Dados Técnicos sujeitos a alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.
Edição 10/2020