



**Volkswagen 9.160 OD Automático - Euro 5**

**Camiones y Buses**



# Especificaciones Técnicas

## Volksbus 9.160 OD Automático - EURO 5

### Motor

Marca y modelo	Cummins ISF 3.8 160
Nº de cilindros / cilindrada (cm <sup>3</sup> )	4 cil. / 3,8
Potencia neta máx. - cv (kw) @ rpm (*)	160 (119) @ 2600
Par motor neto máx. - kgfm (Nm) @ rpm (*)	61 (600) @ 1300 - 1700
Sistema de inyección	Common Rail
Compresor de aire	Wabco 160
Norma de emisiones	SCR
Tecnología de emisiones	Euro 5

(\*) Valores conforme ensayo directiva NBR / ISSO 1585

### Transmisión

Marca y modelo	Allison T2100
Accionamiento	Automático
Nº de marchas	6 adelante, 1 reversa
Relación de transmisión	1ª **
	2ª
	3ª
	4ª
	5ª
	6ª
	Reversa
Tracción	4x2

\*\*Inhibidor electrónico de 2ª Marcha

### Eje Delantero

Fabricante / Modelo	Sifco 7K
Tipo	Viga "I" em acero forjado

### Ejes Traseros Motriz

Fabricante / modelo	Meritor MS 13-113
Tipo	Eje tubular con carcasa fundida
Relación de reducción	5,38:1

### Suspensión

Delantera	Muelles semielípticos de acción progresiva, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción y barra estabilizadora de serie
Trasera	Muelles semielípticos de acción progresiva con muelles auxiliares parabólicos, amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción y barra estabilizadora de serie

### Ruedas y Neumáticos

Llantas de las ruedas	Acero (7,5" x 22,5")
Neumáticos	215/75R17,5

### Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor em las ruedas delanteras y traseras + ABS+ EBD
Tipo / Circuito	S-Came, doble, independiente, filtro coalescente
Freno de estacionamiento	Cámara de muelle acumulador
Actuación	Ruedas traseras
Accionamiento	Válvula moduladora en el tablero de instrumentos
Freno motor	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape
Actuación	Eltroneumático, con interruptos en tablero y comando en pedal del acelerador y embrague

### Vólumenes de Abastecimiento (L)

Tanque de combustible - plástico	150
Cárter (con filtro)	13
Caja de cambios	7
Eje trasero	4
Dirección	2,5
Sistema de refrigeración	21
Tanque de urea (AdBlue®)	23

### Dimensiones (mm)

Distancia entre ejes	3900	4300
----------------------	------	------

### Peso (kg)

Peso vacío		
Eje delantero	1819	1850
Eje trasero	1096	1115
Total	2870	2920
Capacidad técnica por eje		
Eje delantero	3200	
Eje trasero	6000	
Total admisible (PBV)	9200	

Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los opcionales

### Desempeño (Cálculo Teórico)

Relación de reducción del eje trasero	5,38:1
Velocidad máxima (km/h)	114
Capacidad de rampa en PBV (%)	42
Partida en rampa en PBV (%)	29

### Sistema Eléctrico

Tensión nominal	24V
Batería	2x (12V - 135Ah)
Alternador	28V - 80A

### Dimensiones principales (mm)

