



**Volkswagen 9.160 OD - Euro 5**

**Camiones y Buses**



# Especificaciones Técnicas

## Volksbus 9.160 OD

### MOTOR

Marca y modelo	Cummins ISF
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	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 NBR ISO 1585

### TRANSMISION

Marca y modelo	ZF 5S-420
Accionamiento	Manual / cables
Nº de marchas	5 adelante (sincronizadas), 1 retroceso
Relación de transmisión:	
	1ª ** 5,72:1
	2ª 2,73:1
	3ª 1,61:1
	4ª 1,00:1
	5ª 0,76:1
	Retroceso 5,24:1
Tracción	4 x 2

\*\* Inhibidor electrónico de 2ª Marcha

### EMBRAGUE

Tipo / Modelo	Valeo / monodisco seco, revestimiento orgánico
Accionamiento	Push Type
Diámetro del disco (mm)	330

### EJE DELANTERO

Marca / Modelo	Sifco 7K
Tipo	Viga "I" en acero forjado

### EJES TRASERO MOTRIZ

Marca / Modelo	Meritor MS 13 - 113
Tipo	Ángulo rígido, acero estampo
Velocidad de transmisión	4,30:1 ó 4:1

### SUSPENSION

Delantera	Ballestas semielípticas, con acción progresiva, con ballestas auxiliares parabólicas, amortiguadores hidráulicos - telescópicos de doble acción y barra estabilizadora estándar
Trasera	Ballestas semielípticas, con acción progresiva, amortiguadores hidráulicos - telescópicos de doble acción y barra estabilizadora estándar

### RUEDAS Y NEUMÁTICOS

Llantas	Acero (6,0" x 17,5")
Neumáticos	215/75R17,5

### FRENOS

Freno de servicio	Tambores de aire, delanteros y traseros
Tipo / Circuito	S-Came, doble, independiente, filtro coalescente
Tipo de freno a mano	Spring set
Actuación	Ruedas traseras
Accionamiento	Válvula moduladora en el tablero de instrumentos
Freno motor / Tipo	Válvula tipo mariposa

### SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión nominal	24V
Batería	2x (12V - 100Ah)
Alternador	28 V - 80A

### CAPACIDADES (L)

Tanque de combustible - plástico	150,0
Cárter (con filtro)	13,0
Caja de velocidades	3,2
Eje trasero	4,0
Dirección hidráulica	2,5
Sistema de enfriamiento con el sistema de calefacción de cabina	21,0
Estanque AdBlue	23,0

### DIMENSIONES (mm)

Distancia entre ejes	3900	4.300
Voladizo delantero	1.094	1.094
Voladizo trasero	2050	
Largo total	7444	

### PESOS (kg)

Peso neto (Total)	2.833
Eje delantero	1.737
Eje trasero	1.096
Capacidad técnica del eje	
Eje delantero	3.200
Eje trasero	6.000
Peso bruto del vehículo (PBV)	9.200

Nota: El peso puede variar según equipamiento adicional con que cuente el vehículo

### PRESTACIONES (Cálculo Teórico)

Relación de transmisión	4,30:1	4,56:1
Velocidad máxima (km/h)	115	109
Capacidad de rampa en PBV (%)	43	42
Partida en rampa en PBV (%)	31	31

### DIMENSIONES PRINCIPALES (mm)

