

Especificaciones Técnicas

Volkswagen 9.160 OD



Camiones
Buses



Volksbus 9.160 OD

MOTOR

Fabricante / Modelo	Cummins / ISF 3.8L
Nº de cilindros / Desplazamiento(cm³)	4 / 3,800
Potencia Neta Max. - cv (kw) @ rpm (*)	162 (119) @ 2,600 rpm
Par Motor neto. Max. - Nm @ rpm (*)	600 @ 1,300-1,700
Sistema de Inyección	Common rail
Compresor de Aire	Wabco 160
Tecnología de emisiones	SCR
Norma de emisiones	Euro V

TRANSMISIÓN

Fabricante / Modelo	ZF S5-420
Tipo / Accionamiento	Manual a cables
Nº de marchas	5 adelante (sincronizadas), 1 reversa
Relación de transmisión:	1ª 5.72:1 4ª 1.00:1 2ª 2.73:1 5ª 0.76:1 3ª 1.61:1
	Reversa 5.24:1
Tracción	4 x 2

EMBRAGUE

Fabricante / Tipo	Valeo / Monodisco, recubrimiento orgánico
Accionamiento	Pull type; Accionamiento hidráulico
Diámetro del disco (mm)	330

EJE DELANTERO

Fabricante / Modelo	Sifco 7K
Modelo	Viga "I" en acero forjado

EJE TRASERO MOTRIZ

Fabricante / Modelo	Meritor 13-113
Tipo	Eje tubular con alojamiento fundido
Relación de reducción	4.30:1 o 4.63:1
Bloqueo Diferencial	Opcional

SUSPENSIÓN

Delantera	Muelles semielípticos progresivos, amortiguadores telescópicos hidráulicos de doble etapa y barra de torsión
Trasera	Muelles semielípticos progresivos, con muelles auxiliares parabólicos, amortiguadores telescópicos hidráulicos de doble etapa y barra de torsión

DIRECCIÓN

Fabricante / Modelo	ZF-8090
Tipo	Hidráulica integral con bolas de recirculación

LLANTAS Y NEUMÁTICOS

Aros de las Llantas	Acero (6.0" x 17.5")
Cantidad de agujeros por Llanta	6
Neumáticos	215/75 R17.5

FRENOS

Freno de servicio	Aire, tambores en ruedas delanteras y traseras, ABS + EBD
Tipo / Circuito	S-came, doble, independiente, filtro coalescente.
Freno de Estacionamiento	Cámara de muelles acumuladores
Actuación	Ruedas traseras
Accionamiento	Válvula moduladora en el tablero
Freno Motor	Restrictor de escape tipo mariposa
Activación	Electro-neumático, tecla del panel y pedal del acelerador / embrague control

SISTEMA ELÉCTRICO

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

VOLÚMENES DE ABASTECIMIENTO (Litros)

Tanque de combustible en plástico	150
Depósito de urea	23

DIMENSIONES (mm)

Distancia entre-ejes	4,300
Voladizo delantero	1,094
Voladizo trasero	2,050
Largo total	7,444
Distancia entre ejes traseros	NA
Altura	759,5 vacío / 706 cargado
Ancho máximo delantera	2,159
Ancho máximo trasero	2,144
Ancho de vía delantero	1,894
Ancho de vía trasero	1,670

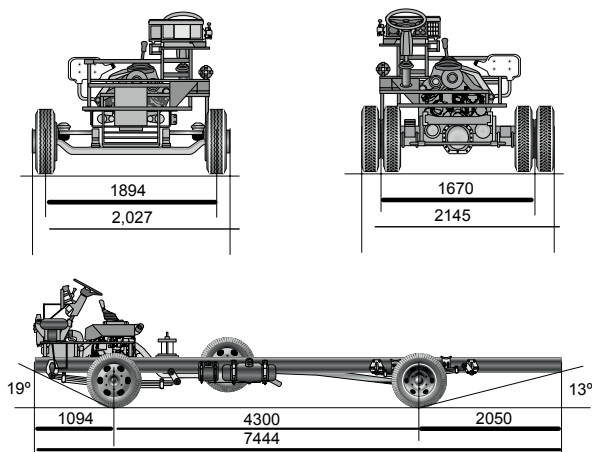
PESO (kg)

Peso en orden de marcha (Total)	2,883
Eje delantero	1,768
Eje trasero	1,115
Capacidad técnica (Total)	9,300
Eje delantero	3,200
Eje trasero	6,100
Peso bruto vehicular (PBV) - homologado	9,300
Peso bruto vehicular (PBV) - técnico	9,300

DESEMPEÑO (cálculo teórico)

Relación de reducción del eje trasero	4.30:1
Velocidad máxima (km/h)	115
Capacidad de rampa en PBT (%)	43
Partida en rampa en PBT (%)	31

Nota: Datos proyectados bajo desempeño simulado.



VOLKS | Assist
800 89 01 800

Soporte técnico
telefónico gratuito

RESCATE EN CARRETERA

24 / 7
365 DÍAS