

Especificaciones Técnicas

# Volkswagen 18.330 OT



Camiones  
Buses



# Volksbus 18.330 OT

## MOTOR

Fabricante / Modelo	Cummins ISL 330
Nº de cilindros / Desplazamiento(cm³)	6 / 8,900
Potencia Neta Max. - Hp (kw) @ rpm (*)	334 (246) @ 2,100
Torque Max. - Nm @ rpm (*)	1300 @ 1,000 - 1,500
Sistema de Inyección	Common rail
Compresor de Aire	Wabco
Norma de emisiones	EURO V
Tecnología de emisiones	SCR

## TRANSMISIÓN

Fabricante / Modelo	Eaton FSBO 9406 AE
Tipo / Accionamiento	Manual / a cables
Nº de marchas	6 adelante y 1 reversa
Relación de transmisión:	1ª 6.38:1
	2ª 3.73:1
	3ª 2.28:1
	4ª 1.44:1
	5ª 1.00:1
	6ª 0.79:1
	Reversa 6.11:1
Tracción	4 x 2

## EMBRAGUE

Fabricante / Tipo	Eaton / monodisco y recubrimiento orgánico
Accionamiento	Pull type
Diámetro del disco (mm)	395

## EJE DELANTERO

Fabricante / Modelo	Sifco 13K
Modelo	Viga "I" en acero forjado

## EJE TRASERO MOTRIZ

Fabricante / Modelo	Meritor MS 23-158
Tipo	Eje rígido en acero estampado
Relación de reducción	4.56:1

## SUSPENSIÓN

Delantera	Neumáticos con 2 bolsas de aire, amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora estándar.
Trasera	Neumáticos con 4 bolsas de aire, amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora estándar.

## DIRECCIÓN

Fabricante / Modelo	ZF 8097
Tipo	Hidráulica integral con bolas de recirculación

## DIRECCIÓN

Material	LNE 380
Módulo seccional (cm³)	252

## LLANTAS Y NEUMÁTICOS

Aros de las Llantas	Acero (8.25" x 22.5")
Cantidad de agujeros por Llanta	6
Neumáticos	295/80 R22.5

## FRENOS

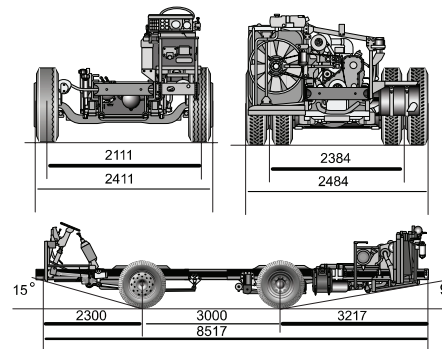
Freno de Servicio	Aire, ABS + EBD levas tipo "S"
Tipo / Circuito	Tambor en las ruedas delanteras y traseras / Doble circuito independiente de aire c/ filtro y secador coalescente
Atuación	Ruedas traseras
Accionamiento	Válvula moduladora en el tablero de instrumentos
Freno Motor / Tipo	Tipo mariposa
Activación	Electro-neumático, tecla del panel y pedal del acelerador / embrague control

## SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión nominal	24 V
Toma auxiliar 12v	NA
Batería	2 x (12V - 170Ah)
Alternador	28V - 140A

## VOLÚMENES DE ABASTECIMIENTO (Litros)

Combustible / material plástico	20
Cárter con filtro	24.3
Caja de cambios	9.2
Eje Trasero	19
Dirección	3.7
Sistema de Refrigeración	28
Sistema de Refrigeración - Con calefacción	31.5
Tanque de ARLA	35



## PESOS (kg)

Peso en orden de marcha (Total)	5,500
Eje delantero	750
Eje trasero	4,750
Capacidad técnica (Total)	18,000
Delantero	6,500
Trasero	11,500
Peso bruto vehicular (PBV) - homologado	17,500
Peso bruto vehicular (PBV) - técnico	18,000

## DESEMPEÑO (cálculo teórico)

Relación de reducción del eje trasero	4.56:1
Velocidad máxima (km/h)	121
Capacidad de rampa en PBT (%)	42
Partida en rampa en PBT (%)	42

Nota: Datos proyectados bajo desempeño simulado.

## DIMENSIONES (mm)

Distancia entre-ejes	3,000
Voladizo delantero	2,300
Voladizo trasero	3,217
Largo total	8,517
Altura	817.2
Ancho máximo delantera	2,411
Ancho máximo trasero	2,484
Ancho de vía delantero	2,111
Ancho de vía trasero	2,384

**VOLKS | Assist**  
**800 89 01 800**

Soporte técnico  
 telefónico gratuito

**RESCATE EN CARRETERA**

24 / 7  
 365 DÍAS