



Camiones  
Buses

# Volksbus 18.330 OT

## Especificaciones Tecnicas



# Volksbus 18.330 OT

## Motor

Fabricante / Modelo	Cummins ISL 330
Nº de cilindros / Desplazamiento (cm³)	6 / 8.900
Potencia neta max. - cv (kw) @ rpm	334 (246) @ 2100
Par motor neto. max. - Nm @ rpm	1300 (132) @ 1000 - 1500
Sistema de inyección	Common rail
Compresor de aire	Knorr LK 39
Norma de emisiones	EURO V
Tecnología de emisiones	SCR
Toma de Fuerza	Sin Repto (con PTO) opc.

## Transmisión

Fabricante / Modelo	Eaton FSBO 9406 AE
Tipo / Accionamiento	Manual / a cables
Nº de marchas	6 adelante y 1 reversa
Relación de Transmisión	1ª / última 6,38:1 / 0,79:1
	Reversa 6,11:1
Configuración del Eje	4x2

## Embrague

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

## Eje Delantero

Fabricante / Modelo	Sifco 13K
---------------------	-----------

## Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Meritor MS 23-158 o Meritor MS 23-168 (com retardador)
Relación de reducción	4,56:1 / 4,10:1

## Suspensión

Delantera	Neumáticos con 2 bolsas de aire, válvula niveladora, 2 amortiguadores hidráulicos, 2 muelles parabólicos y barra estabilizadora
Trasera	Neumáticos con 2 bolsas de aire, válvula niveladora, 2 amortiguadores hidráulicos, 2 muelles tensores tipo Z "zeta" y barra Panhard

## Chasis

Material	LNE 38 / LNE 50
----------	-----------------

## Llantas y Neumáticos

Aros de las Llantas	Acero (8.25" x 22.5") or Aluminio (9.00" x 22.5")
Neumáticos	295/80 R22,5

## Frenos

Freno de servicio	Hidráulico, discos delanteros y tambores traseros, ABS + EBD, Easystart (V-Tronic)
Freno de estacionamiento	Cámara de muelles acumuladores
Freno motor tipo / Tipo	Freno de descompresión

## Sistema Eléctrico

Tensión nominal	24 V
Batería	2 x (12V - 135Ah) / 2 x (12V - 170Ah) (opc)
Alternador	28 V - 140 A

## Volumenes de abastecimiento (l)

Combustible / material	20,0
------------------------	------

## Dimensiones (mm)

Distancia entre-ejes	A	3.000
Voladizo delantero	B	2.300
Voladizo trasero	C	3.217
Largo total	D	8.517
Ángulo de entrada	E	14,7°
Ángulo de salida	F	8,6°
Altura	G	817,2
Ancho máximo delantera	H	2.384
Ancho máximo trasero	I	2.471
Rasero delantero	J	2.085
Rasero trasero	K	2.384
Vano libre delantero		242
Vano libre trasero		243,9

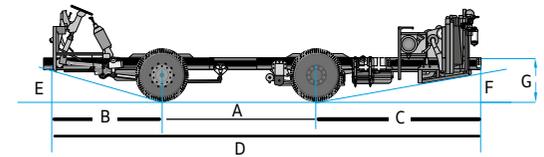
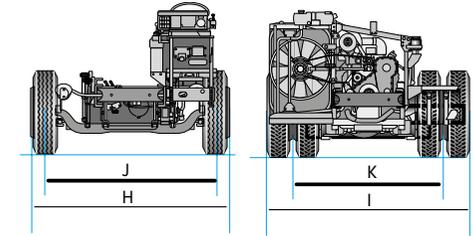
## Pesos (kg)

Curb weight (Total)	5.500
Front axle	750
Rear axle	4.750
Technical axle capacity (Total)	18.000
Front axle	6.500
Rear axle	11.500
Peso bruto vehicular (PBV) - homologado	17.500
Peso bruto vehicular (PBV) - técnico	18.000
Capacidad máx. de tracción (CMT)	29000

## Desempeño (cálculo teórico)

Relación de reducción del eje trasero	4,56:1 / 4,10:1
Velocidad máxima (km/h)	121 / 131
Capacidad de rampa en PBT (%)	42 / 38
Partida en rampa en PBT (%)	42 / 38

Nota: Datos proyectados bajo desempeño simulado



Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso. Imágenes meramente ilustrativas.  
Edición 04/2021