



# Fichas Técnicas

Volksbus (Euro 6)



Camiones  
Buses

# Volksbus 18.320 OT

## Especificaciones Técnicas



Camiones  
Buses



*Imágenes únicamente basadas en referencias ilustrativas.*

# Volkswagen 18.320 OT



Camiones  
Buses

## Motor

Fabricante / Modelo	MAN / D0836		
Nº de cilindros / Cilindrada (cm <sup>3</sup> )	6 / 6,870		
Potencia Neta Máx. - cv (kW) @ rpm	315 (231) @ 2,200		
Torque Máx. - Nm (lbft) @ rpm	1,200 (885) @ 1,200 - 1,700		
Sistema de Inyección	Common rail		
Norma de emisiones	Euro VI		
Tecnología de emisiones	SCR		

## Transmisión

Fabricante / Modelo	ZF / 8AP 1200 B		
Tipo / Accionamiento	Automático		
Nº de marchas	8 adelante / 1 marcha atrás		
Relación de transmisión	1ª / Última Marcha atrás	4.890:1 0.639:1	4.250:1
Tracción	4x2		

## Embrague

Fabricante / Tipo	NA		
Diámetro del disco (mm)	NA		

## Eje delantero

Fabricante / Modelo	Dana / Viga "I" de acero forjado Dana 8t		
---------------------	---	--	--

## Eje Trasero Motriz

Fabricante / Modelo	Eje rígido de acero estampado MAN / HY - 1350 B 00		
Relación de reducción	5.67:1 / 4.56:1*		
Juego de ruedas traseras	Doble		

(\*) Sobre pedido

## Suspensión

Delantera	Neumático con 2 bolsas de aire, amortiguadores hidráulicos de doble acción		
Trasera	Neumático con 4 bolsas de aire, amortiguadores hidráulicos de doble acción		

(\*) Sobre pedido

## Ruedas y neumáticos

Tipo	Acero (8.25" x 22.5")		
Neumáticos	295/80R22.5		

## Frenos

Freno de Servicio	Aire, "S" came, tambor en ruedas delanteras y traseras con ABS, 4S / 4M, EBD, ATC, HSA y ESC		
Freno de Estacionamiento	Sistema neumático		
Freno de Motor	Freno motor de cabezal		
Door Brake Protection / Angel Guard *	(*) Sobre pedido		

## Sistema eléctrico

Voltaje Nominal	24V	
Batería	2 x (12 V - 135Ah) / 2 x (12 V - 170 Ah) (Opc.)	
Alternador	110A - 28V	

## Volúmenes de llenado (Lts)

Combustible (material)	20 (Plástico)	
Carter con Filtro	27.5	
Caja de cambios	17.2	
Eje Trasero	15.9	
Dirección	5.4	
Sistema de Refrigeración	28	
Tanque de urea (material)	35 (Plástico)	

## Dimensiones (mm)

Distancia entre-ejes	A	3,000
Voladizo delantero	B	2,510
Voladizo trasero	C	3,250
Longitud total	D	8,760
Ángulo de entrada	E	18°
Ángulo de salida	F	8.5°
Altura	G	1,960
Ancho máximo delantero	H	2,432
Ancho máximo trasero	I	2,459

(\*) Sobre pedido

## Pesos (kg)

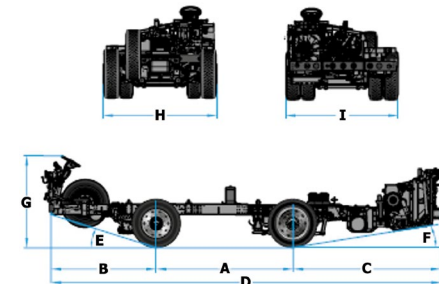
Peso en orden de marcha (Total)	5,790 (12,765 Lbs)	
Eje delantero	1,200 (2,646 Lbs)	
Eje trasero	4,590 (10,119 Lbs)	
Capacidad técnica (Total)	7,100 (15,653 Lbs)	
Eje delantero	12,600 (27,778 Lbs)	
Eje trasero	19,700 (43,431 Lbs)	
Peso Bruto Vehicular (PBV) - técnico	18,000 (39,683 Lbs)	
Peso Bruto Vehicular (PBV) - homologado		

(\*) Sobre pedido

## Rendimiento (cálculo teórico)

Relación de reducción del eje trasero	4.56:1 (Opc.) / 5.67:1	
Velocidad máxima (km/h)	120 / 119	
Capacidad de rampa en PBV (%)	66 / 53	
Arranque en rampa en PBV(%)	52 / 42	

Obs.: Datos proyectados por simulación de desempeño



Los datos técnicos podrán variar de acuerdo con las necesidades de producción y fabricación de los productos ofertados.

Para conocer la disponibilidad de los datos técnicos, así como obtener más información, se recomienda acudir a su Distribuidor autorizado por Volkswagen Truck & Bus México, dentro de la República Mexicana.

Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.

Imágenes únicamente basadas en referencias ilustrativas.