



Fichas Técnicas

Volksbus (Euro 6)



Camiones
Buses

Volksbus 11.180 OD

Especificaciones Técnicas



Camiones
Buses



Imágenes únicamente basadas en referencias ilustrativas.

Volkswagen 11.180 OD



Camiones
Buses

Motor

| | |
|---|---------------------------|
| Fabricante / Modelo | Cummins / F 3.8L |
| N° de cilindros / Cilindrada (cm ³) | 4 / 3,800 |
| Potencia Neta Máx. - cv (kW) @ rpm | 175 (129) @ 2,500 |
| Torque Máx. - Nm (lbft) @ rpm | 600 (443) @ 1,100 - 1,800 |
| Sistema de Inyección | Common rail |
| Norma de emisiones | Euro VI |
| Tecnología de emisiones | SCR |

Transmisión

| | |
|-------------------------|--|
| Fabricante / Modelo | Eaton / ESO 6206A |
| Tipo / Accionamiento | Manual / por cables |
| N° de marchas | 6 adelante (sincronizadas) / 1 marcha atrás |
| Relación de transmisión | 1ª / Última 6.19:1 / 0.78:1 Marcha atrás 5.69:1 |
| Traacción | 4x2 |

Embrague

| | |
|-------------------------|--|
| Fabricante / Tipo | Valeo / Monodisco, recubrimiento orgánico Pull type; Accionamiento hidráulico |
| Diámetro del disco (mm) | 362 |

Eje delantero

| | |
|---------------------|---|
| Fabricante / Modelo | DANA / Viga "I" de acero forjado SA040W |
|---------------------|---|

Eje Trasero Motriz

| | 11.180 | 11.180 S* |
|--------------------------|---|-----------|
| Fabricante / Modelo | Eje rígido de acero estampado DANA S-130 MERITOR MS 08-125 | |
| Relación de reducción | 4.30:1 / 4.56:1* | |
| Juego de ruedas traseras | Doble | |

(*) Sobre pedido

Suspensión

| | 9.180 | 9.180 S* |
|-----------|--|---|
| Delantera | Muelles parabólicos, amortiguadores hidráulicos de doble efecto, con barra estabilizadora | Muelles parabólicos, amortiguadores hidráulicos de doble efecto, con barra estabilizadora |
| Trasera | Muelles Semi-elípticos, amortiguadores hidráulicos de doble efecto, con barra estabilizadora | Neumática con 4 bolsas de aire, amortiguadores hidráulicos de doble efecto y barra estabilizadora |

(*) Sobre pedido

Ruedas y neumáticos

| | |
|------------|------------------------|
| Tipo | Aceros (6.75" x 17.5") |
| Neumáticos | 235/75R17.5 |

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 | Válvula de mariposa en el tubo de escape |

Door Brake Protection / Angel Guard *

(*) Sobre pedido

Sistema eléctrico

| | |
|-----------------|-------------------|
| Voltaje Nominal | 24V |
| Batería | 2 x (12V - 100Ah) |
| Alternador | 80A - 28V |

Volúmenes de llenado (Lts)

| | |
|---------------------------|----------------|
| Combustible (material) | 150 (Plástico) |
| Carter con Filtro | 12.85 |
| Caja de cambios | 5.2 |
| Eje Trasero | 7.57 / 7.8 |
| Dirección | 2 |
| Sistema de Refrigeración | 14 |
| Tanque de urea (material) | 23 (Plástico) |

Dimensiones (mm)

| | | |
|------------------------|---|-------|
| Distancia entre-ejes | A | 5,500 |
| Voladizo delantero | B | 1,225 |
| Voladizo trasero | C | 1,575 |
| Longitud total | D | 8,300 |
| Ángulo de entrada | E | 21° |
| Ángulo de salida | F | 21° |
| Altura | G | 2,011 |
| Ancho máximo delantero | H | 2,240 |
| Ancho máximo trasero | I | 2,218 |

(*) Sobre pedido

Pesos (kg)

| | 11.180 | 11.180 S* |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| Peso en orden de marcha (Total) | 3,245 (7,154 Lbs) | 3,090 (6,812 Lbs) |
| Eje delantero | 1,870 (4,123 Lbs) | 1,793 (3,953 Lbs) |
| Eje trasero | 1,375 (3,031 Lbs) | 1,297 (2,859 Lbs) |

Capacidad técnica (Total)

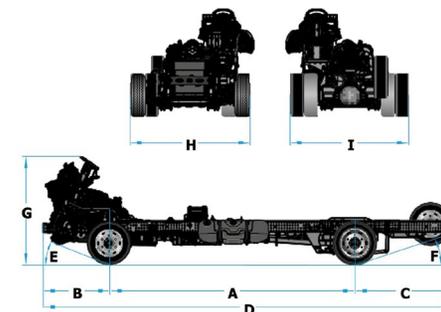
| | |
|---|---------------------|
| Eje delantero | 3,600 (7,937 Lbs) |
| Eje trasero | 7,200 (15,873 Lbs) |
| Peso Bruto Vehicular (PBV) - técnico | 10,800 (23,810 Lbs) |
| Peso Bruto Vehicular (PBV) - homologado | 10,800 (23,810 Lbs) |

(*) Sobre pedido

Rendimiento (cálculo teórico)

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Relación de reducción del eje trasero | 4.30:1 / 4.56:1 (Opc.) |
| Velocidad máxima (km/h) | 113 / 108 |
| Capacidad de ascenso en PBV (%) | 35 / 38 |
| Capacidad de arranque en PBV (%) | 30 / 31 |

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.