



# Fichas Técnicas

Volksbus (Euro 6)



Camiones  
Buses

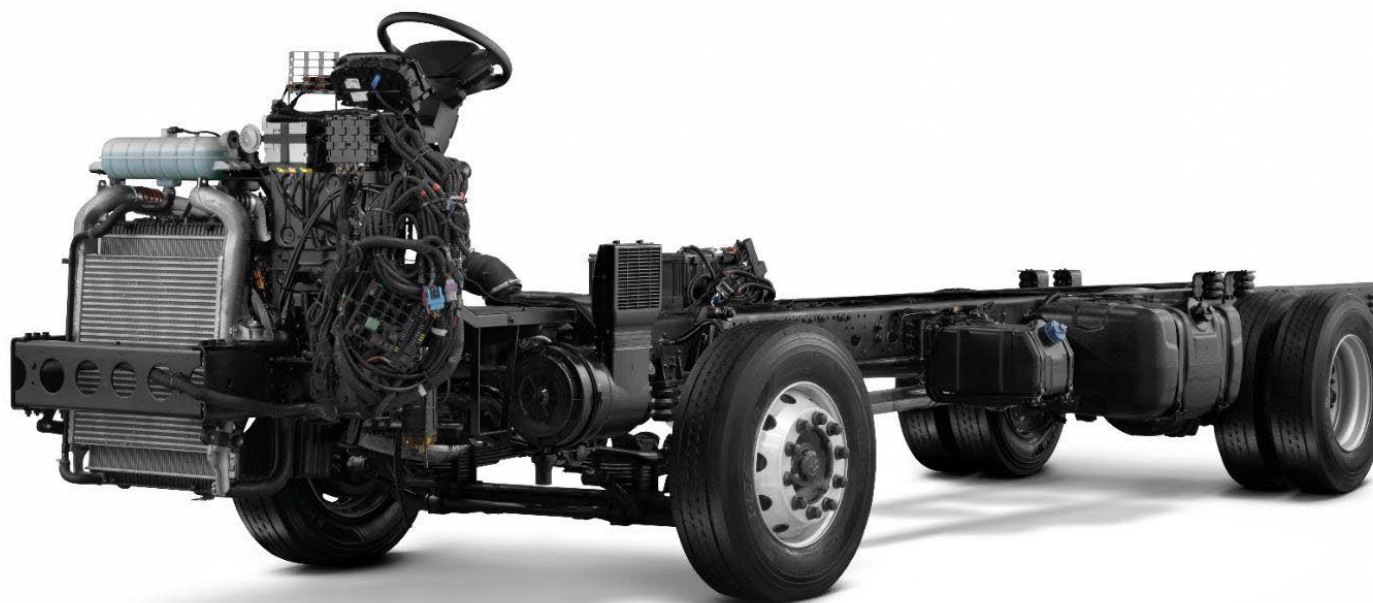
**SURESTE**

# Volksbus 15.210 SCD

## Especificaciones Técnicas



**SURESTE**



*Imágenes únicamente basadas en referencias ilustrativas.*

### Motor

|   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| Fabricante / Modelo                             | MAN / D0834               |  |
| Nº de cilindros / Cilindrada (cm <sup>3</sup> ) | 4 / 4,580                 |  |
| Potencia Neta Máx. - cv (kw) @ rpm              | 205 (151) @ 2,300         |  |
| Torque Máx. - Nm (lbft) @ rpm                   | 750 (553) @ 1,200 - 1,800 |  |
| Sistema de Inyección                            | Common rail               |  |
| Norma de emisiones                              | Euro VI                   |  |
| Tecnología de emisiones                         | SCR                       |  |

### Transmisión

|                         |  |                        |
|-------------------------|--|------------------------|
| Fabricante / Modelo     | Eaton / FS 5604 A                              |                        |
| Tipo / Accionamiento    | Manual / por cables                            |                        |
| Nº de marchas           | 6 adelante (sincronizadas)<br>/ 1 marcha atrás |                        |
| Relación de transmisión | 1ª / Última<br>Marcha atrás                    | 9,01:1 / 1:1<br>8,63:1 |
| Tracción                | 4x2  |                        |

### Embrague

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| Fabricante / Tipo       | Sachs / Monodisco, recubrimiento orgánico<br>Accionamiento Push Type |  |
| Diámetro del disco (mm) | 395  |  |

### Eje delantero

|                     |                                      |  |
|---------------------|--------------------------------------|--|
| Fabricante / Modelo | DANA / Viga "I" de acero forjado 13K |  |
|---------------------|--------------------------------------|--|

### Eje Trasero Motriz

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Fabricante / Modelo      | Eje rígido de acero estampado<br>MERITOR / MS 23-158 |  |
| Relación de reducción    | 4.88:1   |  |
| Juego de ruedas traseras | Doble  |  |

(\*) Sobre pedido

### Suspensión

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Delantera | Muelles Semielípticos progresivos), amortiguadores<br>hidráulicos de doble acción, con barra estabilizadora               |  |
| Trasera   | Muelles Semielípticos con auxiliares parabólicos, amortiguadores<br>hidráulicos de doble acción, con barra estabilizadora |  |

(\*) Sobre pedido

### Ruedas y neumáticos

|            |                      |  |
|------------|----------------------|--|
| Tipo       | Acero (7.5" x 22.5") |  |
| Neumáticos | 275/80R22.5          |  |

### Frenos

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Freno de Servicio        | Aire, "S" came, tambor en ruedas delanteras y traseras con<br>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 - 100Ah) |  |
| Alternador      | 80A - 28V          |  |

### Volúmenes de llenado (Lts)

|                           |                |  |
|---------------------------|----------------|--|
| Combustible (material)    | 275 (Plástico) |  |
| Carter con Filtro         | 16.5           |  |
| Caja de cambios           | 9.3 (manual)   |  |
| Eje Trasero               | 21             |  |
| Dirección                 | 3.5            |  |
| Sistema de Refrigeración  | 24             |  |
| Tanque de urea (material) | 35 (Plástico)  |  |

### Dimensiones (mm)

|                        |   |       |
|------------------------|---|-------|
| Distancia entre-ejes   | A | 5,950 |
| Voladizo delantero     | B | 1,064 |
| Voladizo trasero       | C | 2,552 |
| Longitud total         | D | 9,566 |
| Ángulo de entrada      | E | 12°   |
| Ángulo de salida       | F | 14°   |
| Altura                 | G | 1,960 |
| Ancho máximo delantero | H | 2,514 |
| Ancho máximo trasero   | I | 2,438 |

(\*) Sobre pedido

### Pesos (kg)

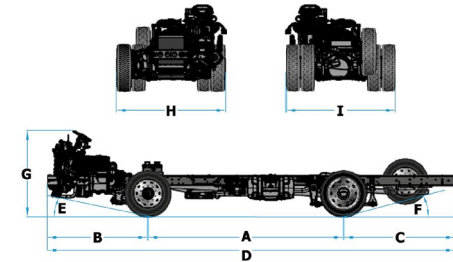
|   | 15.210              | 15.210 S* |
|---|---------------------|-----------|
| Peso en orden de marcha (Total)         | 5,550 (12,236 Lbs)  |           |
| Eje delantero                           | 3,205 (7,066 Lbs)   |           |
| Eje trasero                             | 2,335 (5,148 Lbs)   |           |
| Capacidad técnica (Total)               |                     |           |
| Eje delantero                           | 5,000 (11,023 Lbs)  |           |
| Eje trasero                             | 10,000 (22,046 Lbs) |           |
| Peso Bruto Vehicular (PBV) - técnico    | 15,000 (32,069 Lbs) |           |
| Peso Bruto Vehicular (PBV) - homologado | 15,000 (32,069 Lbs) |           |

(\*) Sobre pedido

### Rendimiento (cálculo teórico)

|                                       |        |  |
|---------------------------------------|--------|--|
| Relación de reducción del eje trasero | 4.88:1 |  |
| Velocidad máxima (km/h)               | 90     |  |
| Capacidad de rampa en PBV (%)         | 40     |  |
| Arranque en rampa en PBV(%)           | 32     |  |

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.