

# Volkbus 15.190 OD



## MOTOR

Marca / Modelo	MAN / D08 34 190
N° de cilindros / Cilindrada (cm3)	4 / 4.600
Potencia neta máx. - CV (Kw) a rpm (*)	186 (137) a 2.400
Par motor neto máximo - Nm (kgf.m) a rpm (*)	700 (71) a 1.100 - 1.600
Sistema de inyección	Common Rail
Compresor de aire	Wabco (238 cm3)
Norma de emisiones	Euro 5
Tecnología de emisiones	EGR

## TRANSMISIÓN

Marca / Modelo	ZF 6S 1010 BO ZF 6AS 1010BO
Tipo / Accionamiento	Manual / a cables Automatizada
N° de marchas	6 (sincronizadas) + 1 6 (sincronizadas) + 1
Relaciones de transmisión	1° 6,75:1 6,75:1 2° 3,60:1 3,60:1 3° 2,13:1 2,13:1 4° 1,39:1 1,39:1 5° 1,00:1 1,00:1 6° 0,78:1 0,78:1 R 6,06:1 6,06:1
Tracción	4x2

## EMBRAGUE

Marca / Tipo	Sachs / monodisco seco, revestimiento orgánico
Accionamiento	"Push Type", hidráulico asistido por aire
Diámetro del Disco (mm)	395

## EJE DELANTERO

Marca / Modelo	Sifco 13K
Tipo	Viga 2l en acero forjado

## EJE TRASERO MOTRIZ

Marca / Modelo	Meritor MS 23-158
Tipo	Eje rígido en acero estampado
Relación de reducción	5,86:1 (std) / 6,57:1 (Opc.)

## SUSPENSIÓN

Delantera	Ballestas semielípticas de doble etapa. Amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción. Barra estabilizadora
Trasera	Ballestas principales semielípticas de acción progresiva. Ballestas auxiliares parabólicas. Amortiguadores hidráulicos telescópicos. Barra estabilizadora

## RUEDAS

Llantas	Acero, 7,5 x 22,5
Neumáticos	275/80 R22,5

## FRENOS

Freno de servicio	Aire, tambor en las ruedas delanteras y traseras, ABS + EBD
Tipo / Circuito	S-came / circuito doble, independiente, depósito de aire, secador de aire con filtro coalescente
Freno de estacionamiento	Cámara de muelle acumulador
Actuación	Ruedas traseras
Accionamiento	Válvula moduladora en el tablero de instrumentos
Freno motor / Tipo	Freno de cabezal y válvula tipo mariposa / MAN Exhaust Valve Brake (EVB)?

## SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión nominal	24V
Batería	2 x 12V - 170Ah
Alternador	80A - 28V

## VOLÚMENES DE ABASTECIMIENTO (LTS)

Tanque de combustible / Material	275 / Plástico
Cárter con filtro	16,5
Caja de velocidades	9,2
Eje trasero	21,0

Dirección	2,0
Sistema de refrigeración	24,0

### DIMENSIONES (MM)

Distancia entre ejes	5.180
Voladizo delantero	2.265
Voladizo trasero	3.320
Largo	10.765
Ángulo de entrada	14°
Ángulo de salida	12°

### PESOS (KG)

Peso en orden de marcha (Total)	4.763
Eje delantero	2.818
Eje trasero	1.945
Capacidad técnica (Total)	15.500
Eje delantero	5.500
Eje trasero	10.000
Peso Bruto Total (PBT)	15.500

Obs: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los opcionales

### DESEMPEÑO (CÁLCULO TEÓRICO)

Relación de reducción eje trasero	5,86:1 (std) 6,57:1
Velocidad máxima (km/h)	103 93
Capacidad de rampa con PBT (%)	34 38
Partida en rampa con PBT (%)	30 34

Obs: Datos proyectados por simulación de rendimiento (Std) Estándar / (Op) Opcional.

---

Obs.: Los pesos pueden estar limitados por normas viales y sufrir alteraciones debido a los opcionales. Los datos técnicos pueden actualizarse sin previo aviso. Imágenes no contractuales. Noviembre 2015