

Especificaciones Técnicas

# VW 8.160 OD MINIBUS



Camiones  
Autobuses



# VW 8.160 OD MINIBUS

## MOTOR

Proveedor / Modelo	Cummins ISF 160
Nº de cilindros	4 en línea
Cilindrada (Lt.)	3800
Potencia neta máx. - Hp(Kw) / rpm	160(119) @ 2600
Torque máx. - lb pie (Nm) / rpm	442(600) @1300-1700
Inyección	Common rail
Compresor de aire - Proveedor / Modelo	Wabco 238
Tecnología	SCR
Norma de emisiones	Euro V

## TRANSMISIÓN

Proveedor / Modelo	ZF S5-420 HD
Mando	Manual / a cables
Nº de marchas	5 adelante (sincronizadas), 1 reversa
Relación de transmisión:	1ª 5,72:1    4ª 1,00:1 2ª 2,73:1    5ª 0,76:1 3ª 1,61:1
	Reversa 5,24:1
Tracción	4 x 2

## EMBRAGUE

Tipo	Monodisco a seco
Disco	Revestimiento pasta orgánica
Proveedor	Valeo
Mando	Servo asistido "push-type"
Diámetro del disco (mm)	330

## EJE DELANTERO

Tipo	Viga "I" en acero forjado
Proveedor / Modelo	Sifco / 7K

## EJE TRASERO MOTRIZ

Tipo	Eje rígido / Carcasa fundida / Brazos Forjados
Proveedor / Modelo	Dana 284
Relación de reducción - Simples	4.30:1

## SUSPENSIÓN DELANTERA

Tipo	Eje rígido
Muelles	Parabólicas
Amortiguadores	Hidráulicos telescópicos de doble acción
Barra estabilizadora	Estándar

## SUSPENSIÓN TRASERA

Tipo	Eje rígido motriz
Muelles principales	Semi-elípticos de acción progresiva
Muelles auxiliares	Parabólicas
Amortiguadores	Hidráulicos telescópicos de doble acción
Barra estabilizadora	Estándar

## DIRECCIÓN

Tipo	Hidráulicos integral con esferas recirculantes
Proveedor / Modelo	ZF 8090
Relación de reducción	16.6: 1 a 19.6: 1

## CHASIS

Tipo	Escalera, longitud recta, perfil "U" constante, remachado y atornillado
Material	LNE 500
Módulo seccional (cm³)	108

## RUEDAS Y NEUMÁTICOS

Aros de las ruedas	6" x 17,5"
Neumáticos	215/75R17.5

## FRENOS

Freno de servicio	Aire, levas tipo "S" ABS
Tipo	Tambor en las ruedas delanteras y traseras
Circuito	Doble independiente, reservorio triple de aire c/ filtro y secador coalescente
Freno de estacionamiento	Cámara de muelle acumulador
Actuación	Ruedas traseras
Mando	Válvula moduladora en el tablero
Freno motor	Restrictor de escapetipo mariposa
Mando	Electroneumático, tecla en el tablero y comando en el acelerador / pedal embrague

## SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión nominal	24 V
Batería	(2X)12 V - 100 Ah
Alternador	28 V - 80 A

## VOLÚMENES DE ABASTECIMIENTO (Litros)

Tanque de combustible en plástico	150
Cárter con filtro	13.0
Caja de cambio	3.2
Eje trasero	3.8
Dirección	2.5
Sistema de refrigeración	21.0
Depósito AD blue (urea)	23.0

## DESEMPEÑO (cálculo teórico)

Relación de reducción de eje trasero	4.3
Velocidad máxima	116
Capacidad de subida con PBV (%)	45
Arranque en rampa con PBV (%)	33

Obs.: Datos proyectados por simulación de performance

## DIMENSIONES (mm)

Distancia entre ejes	3,900
Voladizo delantero	1,094
Voladizo trasero	1,995
Largo total	6,989
Ancho máximo delantero	2,027
Ancho máximo trasero	2,145
Ancho vía eje delantero	1,703
Ancho vía eje trasero	1,670

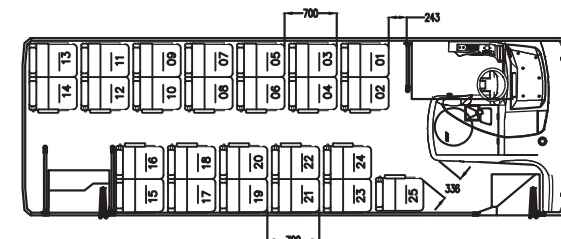
## DIMENSIONES DE CARROCERÍA

Largo total	7.68
Altura total	2.96
Ancho total	2.40
Altura interior	1.98
Distancia entre ejes	3.90
Volado trasero	2.03
Volado delantero	1.75
Ancho interior	2.32

\*Capacidad de hasta 25 asientos urbanos

PESO	(kg)	(lb)
Peso en orden de marcha		
Eje delantero	1,659	3,657
Eje trasero	1,137	2,507
Total	2,797	6,166
Capacidad técnica por eje		
Delantero	3,200	7,055
Trasero	5,150	11,354
Total admisible	8,350	18,408
Peso bruto vehicular (PBV)	8,350	18,408

25 Asientos altos fijos



**VOLKSI** Assist

Tel: 01 800 890 18 00  
Rescate carretero 24 hrs

@VWTruckandBusMX

www.mantruckandbus.com.mx / contacto@vwcamiones.com

Los datos técnicos podrán ser alterados sin previo aviso. Imágenes meramente ilustrativas.

Camiones y Autobuses

