

Especificaciones Técnicas

Volkswagen 14.190 SCD



Camiones
Buses



Volksbus 14.190 SCD

MOTOR

Proveedor / Modelo	MAN D0834 190
Nº de cilindros	4 en línea
Cilindrada (Lt.)	4.58
Potencia neta máx. - Hp(Kw) / rpm	186 (137)/2,400
Torque máx. Nm / rpm	700/1,2100-1,600
Inyección	Common rail
Compresor de aire - Proveedor / Modelo	Wabco 238
Tecnología	EGR
Norma de emisiones	Euro V

TRANSMISIÓN

Proveedor / Modelo	EATON FS 5406A	
Mando	Manual	
Nº de marchas	6 adelante (sincronizadas), 1 reversa	
Relación de transmisión:	1ª	9.01:1
	2ª	5.27:1
	3ª	3.22:1
	4ª	2.04:1
	5ª	1.36:1
	6ª	1.00:1
	Reversa	8.63:1
Tracción	4 x 2	

EMBRAGUE

Fabricante / Modelo	ZF / Sachs
Tipo	Monodisco a seco
Disco	Revestimiento pasta orgánica
Mando	Servo asistido "push-type"
Diámetro del disco (mm)	395

EJE DELANTERO

Proveedor / Modelo	Meritor MFS-13 ó Sifco 13K
Tipo	Viga "I" en acero forjado

EJE TRASERO MOTRIZ

Tipo	Eje rígido en acero estampado
Proveedor / Modelo	Meritor MS 23-158
Relación de reducción - Simples	4.88:1

SUSPENSIÓN

Delantera	Muelles semielípticos progresivos, amortiguadores telescópicos hidráulicos de doble etapa y barra de torsión
Trasera	Muelles semielípticos progresivos, con muelles auxiliares parabólicos, amortiguadores telescópicos hidráulicos de doble etapa y barra de torsión

DIRECCIÓN

Proveedor / Modelo	ZF 8097
Tipo	Hidráulicos integral con esferas recirculantes

CHASIS

Tipo	Escalera, vigas rectas, perfil "U"
Material	LNE 380

RUEDAS Y NEUMÁTICOS

Aros de las ruedas	Acero (7.5"x 22.5")
Neumáticos	11 R22.5

FRENOS

Freno de servicio	Aire, levas tipo "S" ABS
Tipo	Tambor en las ruedas delanteras y traseras
Circuito	Doble independiente, reservorio triple de aire con filtro y secador coalescente
Freno de estacionamiento	Cámara de muelle acumulador
Actuación	Ruedas traseras
Mando	Válvula moduladora en el tablero
Freno motor	MAN EVBec (freno culata) y tipo mariposa
Mando	Electroneumático, tecla en el tablero y comando en el acelerador

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión nominal	24 V
Batería	(2X)12 V - 170 Ah
Alternador	28 V - 80 A

VOLÚMENES DE ABASTECIMIENTO (Litros)

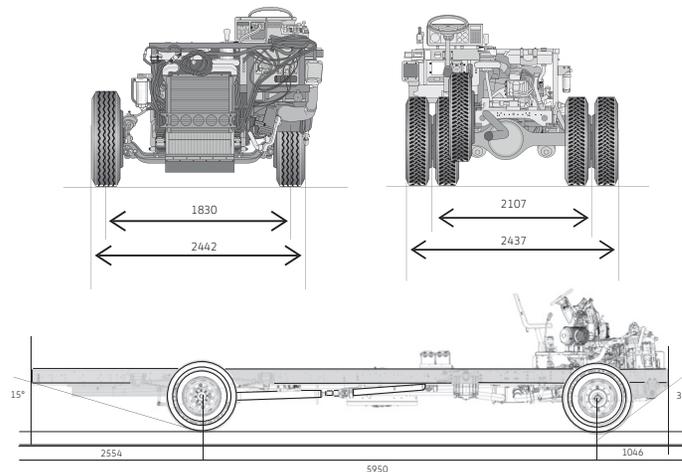
Tanque de combustible en plástico	275
Cárter con filtro	16.5
Caja de cambio	9.2
Eje trasero	21
Dirección	2
Sistema de refrigeración	24

DIMENSIONES (mm)

Distancia entre ejes	5,950
Voladizo delantero	1,046
Voladizo trasero	2,554
Largo total	9,550
Ancho máximo delantero	2,437
Ancho máximo trasero	2,442
Ancho vía eje delantero	2,017
Ancho vía eje trasero	1,830

PESOS (kg)

Peso en orden de marcha	
Eje delantero	2,818
Eje trasero	1,945
Total	4,763
Capacidad técnica por eje	
Delantero	5,500
Trasero	10,000
Total admisible	15,500
Peso bruto vehicular (PBV)	15,500



VOLKS | Assist
800 89 01 800

Soporte técnico
 telefónico gratuito

RESCATE EN CARRETERA

24 / 7
 365 DÍAS