



MINISTERIO DE TRANSPORTE DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO TERRESTRE AUTOMOTOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO - MECÁNICAS DE VEHÍCULOS PARA TRANSPORTE DE CARGA

FORMATO FTH-002

HOJA No. 1

FECHA: 2020/03/10

FICHA No.

AA-84752

1. TIPO DE HOMOLOGACIÓN: CHASIS CARROCERÍA VEHÍCULO CARROZADO

2. CLASE DE VEHÍCULO: CHASIS CABINADO

3. TIPO DE CARROCERÍA:

4. CARACTERÍSTICAS GENERALES (CHASIS)

MARCA	VOLKSWAGEN
REFERENCIA	DELIVERY 9.170
MODELO	2020 EN ADELANTE
SERVICIO	PART/PUBL/OFIC
OPERACIÓN	NORMAL
NÚMERO DE EJES	2
NÚMERO DE LLANTAS	6
DIMENSIÓN DE LA LLANTA	215/75 R17.5
FACTOR LLANTA	6.92
PESO	3000 Kg
PESO EN EJE DELANTERO	2100 Kg
PESO EN EJE TRASERO	900 Kg
PESO BRUTO VEHICULAR FABRICANTE	8800 Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	-- Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	-- Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	-- Kg
CARGA DISPONIBLE MÁXIMA	5800 Kg
CAPACIDAD DE ARRANQUE EN PENDIENTE	36.92 %
VELOCIDAD MÁXIMA	117.49 Kph
LONGITUD TOTAL	7785 mm
LONGITUD DE LA CABINA	1985 mm
ALTO TOTAL	2440 mm
ANCHO TOTAL	2162 mm
DISTANCIA ENTRE EJES	4400 mm
VOLADIZO ANTERIOR	1260 mm
VOLADIZO POSTERIOR	2125 mm
DISTANCIA ENTRE EJES TANDEM (2)	-- mm
DISTANCIA KING-PIN AL CENTRO EJE TRAS. (1)	-- mm

5. CARACTERÍSTICAS DE LOS EJES

EJE TRACTOR (DELANTERO - TRASERO)	TRASERO
RELACIONES EJE TRACTOR (MÁX/MÍN)	4.10

EJE DELANTERO

MARCA	DANA
REFERENCIA	SA0365
CAPACIDAD MÁXIMA	3200 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	3200 Kg

EJE TRASERO

MARCA	DANA
REFERENCIA	284
CAPACIDAD MÁXIMA	5600 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	5600 Kg

6. CARACTERÍSTICAS DE LA DIRECCIÓN

MARCA	ZF
TIPO	HIDRAULICA
REFERENCIA	8097

7. MOTOR

MARCA	CUMMINS
REFERENCIA	ISF 3.8L
POTENCIA MÁXIMA SAE (DIN)	165 hp
RÉGIMEN A MÁXIMA POTENCIA	2600 rpm
TORQUE MÁXIMO	61.2 kg-m
RÉGIMEN A MÁXIMO TORQUE	1100 - 1700 rpm
No. CILINDROS Y DISPOSICIÓN	4 EN LINEA
DESPLAZAMIENTO	3800 cm ³
COMBUSTIBLE	DIESEL
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO

8. CARACTERÍSTICAS DE CAJAS DE VELOCIDADES

MARCA	EATON
REFERENCIA	ESO6106
TIPO	MANUAL
No. CAMBIOS (ADELANTE)	6
RELACIONES (MÁX/MÍN)	6.19 / 0.78
RELACIÓN CAJA DE TRANSFERENCIA	--
RELACIÓN DEL CONVERTIDOR DE TORQUE	--

9. CARACTERÍSTICAS DE LOS FRENS

FRENO PRINCIPAL	
MARCA	WABCO
TIPO	NEUMÁTICO + ABS
FRENO DE PARQUEO	
MARCA	WABCO
TIPO	CAMARA - RESORTE

10. CARACTERÍSTICAS DE LA CARROCERÍA (EQUIPO)

No. HOMOLOGACIÓN CHASIS	--
MARCA	--
REFERENCIA	--
TIPO	--
CAPACIDAD	-- m ³
LONGITUD	-- mm



**MINISTERIO DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO
TERRESTRE AUTOMOTOR**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICO - MECÁNICAS DE VEHÍCULOS
PARA TRANSPORTE DE CARGA**

FORMATO FTH-002

HOJA No. 2

FECHA: 2020/03/10

FICHA No. AA-84752

**10. CONTINUACIÓN CARACTERÍSTICAS
DE LA CARROCERÍA (EQUIPO)**

LONGITUD SOBRE EL BASTIDOR	--	mm
ANCHO	--	mm
ALTO	--	mm
PESO	--	Kg
PESO VEHÍCULO CARROZADO	--	Kg
CARGA ÚTIL CALCULADA	--	Kg
PESO VEHÍCULO CARGADO E/DELANTERO	--	Kg
PESO VEHÍCULO CARGADO E/TRASERO	--	Kg
PESO BRUTO VEHICULAR CALCULADO	--	Kg
CENTRO DE GRAVEDAD DEL EQUIPO (3)	--	mm
CENTRO DE GRAVEDAD DE LA CARGA (3)	--	mm

**CERTIFICO QUE LAS CARACTERÍSTICAS CONSIGNADAS
EN ESTA FICHA COINCIDEN CON LAS DEL VEHÍCULO
A ENSAMBLAR, IMPORTAR O CARROZAR.**

PORSCHE
FIRMA Y SELLO:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:
PORSCHE COLOMBIA S.A.S

11. EMISIONES

**MOTORES A GASOLINA EN CONDICIONES
DE PRUEBA ESTÁTICA (MARCHA MÍNIMA O RALENTI)**

% POR VOLUMEN DE MONÓXIDO DE CARBONO
PARTES POR MILLÓN DE HIDROCARBUROS

**MOTORES A GASOLINA EN CONDICIONES
DE PRUEBA DINÁMICA**

MONÓXIDO DE CARBONO (gr/Km)
HIDROCARBUROS (gr/Km)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO (gr/Km)

**DISPOSITIVOS CONTROL DE EMISIONES
EVAPORADAS MOTORES A GASOLINA**

CANISTER: SI () NO ()
VÁLVULA DE VENTILACIÓN POSITIVA DEL CARTER: SI () NO ()
MOTORES A DIESEL (ACPM): % DE OPACIDAD

**MINISTERIO DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO
SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE**

JUAN
ALBERTO
CAICEDO
CAICEDO

Firmado digitalmente
por JUAN ALBERTO
CAICEDO CAICEDO
Fecha: 2020.05.18
19:50:11 -05'00'

FIRMA Y SELLO:
NOMBRE:

12. NUMERO DE SILLAS

- (1) SÓLO PARA TRACTOCAMIONES,
- (2) EN EL CASO DE VEHÍCULOS CON EJES DISPUESTOS EN TANDEM,
- (3) MEDIDA CON RESPECTO AL EJE DELANTERO