



MinTransporte

MINISTERIO DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO
SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO - MECÁNICAS DE VEHÍCULOS
PARA TRANSPORTE DE CARGA

FORMATO FTH-002

HOJA No. 1

FECHA: 2019-02-14

FICHA No. AA-78238

1. TIPO DE HOMOLOGACIÓN: CHASIS [X] CARROCERÍA [] VEHÍCULO CARROZADO []

2. CLASE DE VEHÍCULO: CHASIS CABINADO []

3. TIPO DE CARROCERÍA: []

4. CARACTERÍSTICAS GENERALES (CHASIS)

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include MARCA (VOLKSWAGEN), REFERENCIA (Constellation 17.280), MODELO (2019 EN ADELANTE), SERVICIO (PART/PUBL/OFIC/), OPERACIÓN (NORMAL), NÚMERO DE EJES (2), NÚMERO DE LLANTAS (6), DIMENSIÓN DE LA LLANTA (275/80 R22.5 - 11R22.5), FACTOR LLANTA (5.24 - 4.69), PESO (5745 Kg), PESO EN EJE DELANTERO (3767 Kg), PESO EN EJE TRASERO (1950 Kg), PESO BRUTO VEHICULAR FABRICANTE (17000 Kg), PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1) (7 Kg), PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1) (+ Kg), PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1) (1 Kg), CARGA DISPONIBLE MÁXIMA (11255 Kg), CAPACIDAD DE ARRANQUE EN PENDIENTE (51.23 %), VELOCIDAD MÁXIMA (119.61 Kph), LONGITUD TOTAL (9000 mm), LONGITUD DE LA CABINA (2311 mm), ALTO TOTAL (2872 mm), ANCHO TOTAL (2507 mm), DISTANCIA ENTRE EJES (5207 mm), VOLADIZO ANTERIOR (1511 mm), VOLADIZO POSTERIOR (2282 mm), DISTANCIA ENTRE EJES TANDEM (2) (mm), DISTANCIA KING-PIN AL CENTRO EJE TRAS. (1) (mm).

6. CARACTERÍSTICAS DE LA DIRECCIÓN

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include MARCA (ZF), TIPO (HIDRAULICA), REFERENCIA (8097).

7. MOTOR

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include MARCA (MAN), REFERENCIA (D0836 280), POTENCIA MÁXIMA SAE (DIN) (275 hp), RÉGIMEN A MÁXIMA POTENCIA (2300 rpm), TORQUE MÁXIMO (104 kg-m), RÉGIMEN A MÁXIMO TORQUE (1100 - 1750 rpm), No. CILINDROS Y DISPOSICIÓN (6 EN LINEA), DESPLAZAMIENTO (6871 cm³), COMBUSTIBLE (DIESEL), ASPIRACIÓN (TURBO).

8. CARACTERÍSTICAS DE CAJA DE VELOCIDADES

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include MARCA (ZF), REFERENCIA (95 1110 TD), TIPO (MANUAL), No. CAMBIOS (ADELANTE) (9), RELACIONES (MÁX/MÍN) (12.7 / 1.98), RELACIÓN CAJA DE TRANSFERENCIA (-), RELACIÓN DEL CONVERTIDOR DE TORQUE (-).

5. CARACTERÍSTICAS DE LOS EJES

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include EJE TRACTOR (DELANTERO - TRASERO) (TRASERO), RELACIONES EJE TRACTOR (MÁX/MÍN) (4,10).

EJE DELANTERO

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include MARCA (SIFCO), REFERENCIA (13K), CAPACIDAD MÁXIMA (6100 Kg), CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN (6000 Kg).

EJE TRASERO

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include MARCA (MERITOR), REFERENCIA (MS 23155), CAPACIDAD MÁXIMA (11000 Kg), CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN (11000 Kg).

9. CARACTERÍSTICAS DE LOS FRENOS

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include FRENO PRINCIPAL (WABCO), MARCA (WABCO), TIPO (NEUMATICO + ABS), FRENO DE PARQUEO (WABCO), MARCA (WABCO), TIPO (CAMARA MUELLE ACUMULADOR).

10. CARACTERÍSTICAS DE LA CARROCERÍA (EQUIPO)

Table with 2 columns: Attribute and Value. Attributes include No. HOMOLOGACIÓN CHASIS (-), MARCA (-), REFERENCIA (-), TIPO (-), CAPACIDAD (m³), LONGITUD (mm).



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

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

FORMATO FTH-002

HOJA No. 2

FECHA: 2019-02-14

FICHA No. AA-78238

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.



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**

13 MAR 2019

FIRMA Y SELLO:

NOMBRE:

Juan Alberto Caicedo Caicedo

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.