



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: 2020/02/25

FICHA No. **AA-84763**

1. TIPO DE HOMOLOGACIÓN: CHASIS CARROCERÍA VEHÍCULO CARROZADO

2. CLASE DE VEHÍCULO: CHASIS CABINADO

3. TIPO DE CARROCERÍA:

4. CARACTERÍSTICAS GENERALES (CHASIS)	
MARCA	VOLKSWAGEN <input checked="" type="checkbox"/>
REFERENCIA	CONSTELLATION 17.280 <input checked="" type="checkbox"/>
MODELO	2020 EN ADELANTE <input checked="" type="checkbox"/>
SERVICIO	PART/PUBL/OFIC <input checked="" type="checkbox"/>
OPERACIÓN	NORMAL <input checked="" type="checkbox"/>
NÚMERO DE EJES	2 <input checked="" type="checkbox"/>
NÚMERO DE LLANTAS	6 <input checked="" type="checkbox"/>
DIMENSIÓN DE LA LLANTA	275/80 R22.5 <input checked="" type="checkbox"/>
FACTOR LLANTA	5,24 <input checked="" type="checkbox"/>
PESO	5760 <input checked="" type="checkbox"/> Kg
PESO EN EJE DELANTERO	3660 <input checked="" type="checkbox"/> Kg
PESO EN EJE TRASERO	2100 <input checked="" type="checkbox"/> Kg
PESO BRUTO VEHICULAR FABRICANTE	17000 <input checked="" type="checkbox"/> Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	-- <input type="checkbox"/> Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	-- <input type="checkbox"/> Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	-- <input type="checkbox"/> Kg
CARGA DISPONIBLE MÁXIMA	11240 <input checked="" type="checkbox"/> Kg
CAPACIDAD DE ARRANQUE EN PENDIENTE	81,31 <input checked="" type="checkbox"/> %
VELOCIDAD MÁXIMA	128,34 <input checked="" type="checkbox"/> Kph
LONGITUD TOTAL	10143 <input checked="" type="checkbox"/> mm
LONGITUD DE LA CABINA	2171 <input checked="" type="checkbox"/> mm
ALTO TOTAL	2872 <input checked="" type="checkbox"/> mm
ANCHO TOTAL	2507 <input checked="" type="checkbox"/> mm
DISTANCIA ENTRE EJES	6350 <input checked="" type="checkbox"/> mm
VOLADIZO ANTERIOR	1511 <input checked="" type="checkbox"/> mm
VOLADIZO POSTERIOR	2282 <input checked="" type="checkbox"/> mm
DISTANCIA ENTRE EJES-TANDEM (2)	-- <input type="checkbox"/> mm
DISTANCIA KING-PIN AL CENTRO EJE TRAS. (1)	-- <input type="checkbox"/> mm

6. CARACTERÍSTICAS DE LA DIRECCIÓN	
MARCA	BOSCH <input checked="" type="checkbox"/>
TIPO	HIDRAULICA <input checked="" type="checkbox"/>
REFERENCIA	8097 <input checked="" type="checkbox"/>

7. MOTOR	
MARCA	MAN <input checked="" type="checkbox"/>
REFERENCIA	D08 36 280 <input checked="" type="checkbox"/>
POTENCIA MÁXIMA SAE (øIN)	277 <input checked="" type="checkbox"/> hp
RÉGIMEN A MÁXIMA POTENCIA	2300 <input checked="" type="checkbox"/> rpm
TORQUE MÁXIMO	107 <input checked="" type="checkbox"/> kg-m
RÉGIMEN A MÁXIMO TORQUE	1100 - 1700 <input checked="" type="checkbox"/> rpm
No. CILINDROS Y DISPOSICIÓN	6 EN LINEA <input checked="" type="checkbox"/>
DESPLAZAMIENTO	6871 <input checked="" type="checkbox"/> cm ³
COMBUSTIBLE	DIESEL <input checked="" type="checkbox"/>
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO <input checked="" type="checkbox"/>

8. CARACTERÍSTICAS DE CAJAS DE VELOCIDADES	
MARCA	EATON <input checked="" type="checkbox"/>
REFERENCIA	EA 1109LA MHD <input checked="" type="checkbox"/>
TIPO	AUTOMATIZADA <input checked="" type="checkbox"/>
No. CAMBIOS (ADELANTE)	10 <input checked="" type="checkbox"/>
RELACIONES (MÁX/MÍN)	17,04 / 1,00 <input checked="" type="checkbox"/>
RELACIÓN CAJA DE TRANSFERENCIA	-- <input type="checkbox"/>
RELACIÓN DEL CONVERTIDOR DE TORQUE	-- <input type="checkbox"/>

5. CARACTERÍSTICAS DE LOS EJES	
EJE TRACTOR (DELANTERO - TRASERO)	TRASERO <input checked="" type="checkbox"/>
RELACIONES EJE TRACTOR (MAX/MIN)	3,42 <input checked="" type="checkbox"/>
EJE DELANTERO	
MARCA	SIFCO <input checked="" type="checkbox"/>
REFERENCIA	13K <input checked="" type="checkbox"/>
CAPACIDAD MÁXIMA	6100 <input checked="" type="checkbox"/> Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	6000 <input checked="" type="checkbox"/> Kg

9. CARACTERÍSTICAS DE LOS FRENOS	
FRENO PRINCIPAL	
MARCA	WABCO <input checked="" type="checkbox"/>
TIPO	NEUMATICO + ABS <input checked="" type="checkbox"/>
FRENO DE PARQUEO	
MARCA	WABCO <input checked="" type="checkbox"/>
TIPO	CAMARA - RESORTE <input checked="" type="checkbox"/>

EJE TRASERO	
MARCA	MERITOR <input checked="" type="checkbox"/>
REFERENCIA	MS 23-155 <input checked="" type="checkbox"/>
CAPACIDAD MÁXIMA	11000 <input checked="" type="checkbox"/> Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	11000 <input checked="" type="checkbox"/> Kg

10. CARACTERÍSTICAS DE LA CARROCERÍA (EQUIPO)	
No. HOMOLOGACIÓN CHASIS	-- <input type="checkbox"/>
MARCA	-- <input type="checkbox"/>
REFERENCIA	-- <input type="checkbox"/>
TIPO	-- <input type="checkbox"/>
CAPACIDAD	-- <input type="checkbox"/> m ³
LONGITUD	-- <input type="checkbox"/> 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: 2020/02/25

FICHA No. AA-84763

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.

PORSCH
SOLICITANTE DE
NITACIÓN
COMERCIAL
CANTONALES Y
DISTRITALES

FIRMA Y SELLO:
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:
PORSCH 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 2020

FIRMA Y SELLO:
NOMBRE:
Juan Alberto Caicedo Caicedo

12. NUMERO DE SILLAS
(2)

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