



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-84765

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	CONSTELLATION 17.280
MODELO	2020 EN ADELANTE
SERVICIO	PART/PUBL/OFIC
OPERACIÓN	NORMAL
NÚMERO DE EJES	2
NÚMERO DE LLANTAS	6
DIMENSIÓN DE LA LLANTA	275/80 R22.5
FACTOR LLANTA	5,24
PESO	5220 Kg
PESO EN EJE DELANTERO	3430 Kg
PESO EN EJE TRASERO	1790 Kg
PESO BRUTO VEHICULAR FABRICANTE	17000 Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	-- Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	-- Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	-- Kg
CARGA DISPONIBLE MÁXIMA	11780 Kg
CAPACIDAD DE ARRANQUE EN PENDIENTE	62,06 %
VELOCIDAD MÁXIMA	107,06 kph
LONGITUD TOTAL	6060 mm
LONGITUD DE LA CABINA	2171 mm
ALTO TOTAL	2872 mm
ANCHO TOTAL	2507 mm
DISTANCIA ENTRE EJES	3560 mm
VOLADIZO ANTERIOR	1511 mm
VOLADIZO POSTERIOR	989 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	SIFCO
REFERENCIA	13K
CAPACIDAD MÁXIMA	6100 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	6000 Kg

EJE TRASERO

MARCA	MERITOR
REFERENCIA	MS 23-155
CAPACIDAD MÁXIMA	11000 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	11000 Kg

6. CARACTERÍSTICAS DE LA DIRECCIÓN

MARCA	ZF
TIPO	HIDRAULICA
REFERENCIA	8097

7. MOTOR

MARCA	MAN
REFERENCIA	D08 36 280
POTENCIA MÁXIMA SAE (P _{IN})	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 cm ³
COMBUSTIBLE	DIESEL
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO

8. CARACTERÍSTICAS DE CAJAS DE VELOCIDADES

MARCA	ZF
REFERENCIA	9S 1110 TD
TIPO	MANUAL
No. CAMBIOS (ADELANTE)	9
RELACIONES (MÁX/MÍN)	12,75 / 1,00
RELACIÓN CAJA DE TRANSFERENCIA	--
RELACIÓN DEL CONVERTIDOR DE TORQUE	--

9. CARACTERÍSTICAS DE LOS FRENOS

FRENO PRINCIPAL	
MARCA	WABCO
TIPO	NEUMATICO + 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: 2020/02/25

FICHA No. AA-84765

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.


PORSCHÉ
GRUPO EMPRESARIAL
DE TRANSPORTES

FIRMA Y SELLO:
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:
PORSCHÉ 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**

19 MAR 2020


FIRMA Y SELLO:
NOMBRE: **Juan Alberto Caicedo Caicedo**

12. NUMERO DE SILLAS
(2) dos incluido conductor

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