



# 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-84775

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 11.180
MODELO	2020 EN ADELANTE
SERVICIO	PART/PUBL/OFIC
OPERACIÓN	NORMAL
NÚMERO DE EJES	2
NÚMERO DE LLANTAS	6
DIMENSIÓN DE LA LLANTA	235/75 R17,5
FACTOR LLANTA	6,66
PESO	3400 Kg
PESO EN EJE DELANTERO	2200 Kg
PESO EN EJE TRASERO	1200 Kg
PESO BRUTO VEHICULAR FABRICANTE	10450 Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	-- Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	-- Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	-- Kg
CARGA DISPONIBLE MÁXIMA	7050 Kg
CAPACIDAD DE ARRANQUE EN PENDIENTE	28,12 %
VELOCIDAD MÁXIMA	117,91 Kph
LONGITUD TOTAL	8485 mm
LONGITUD DE LA CABINA	1985 mm
ALTO TOTAL	2452 mm
ANCHO TOTAL	2190 mm
DISTANCIA ENTRE EJES	4600 mm
VOLADIZO ANTERIOR	1260 mm
VOLADIZO POSTERIOR	2625 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 (MAX/MIN)	4,30

#### EJE DELANTERO

MARCA	DANA
REFERENCIA	SA0365
CAPACIDAD MÁXIMA	3600 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	3600 Kg

#### EJE TRASERO

MARCA	DANA / MERITOR
REFERENCIA	5-130 / MS 08-125
CAPACIDAD MÁXIMA	7100 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	7100 Kg

### 6. CARACTERÍSTICAS DE LA DIRECCIÓN

MARCA	ZF
TIPO	HIDRAULICA
REFERENCIA	8097

### 7. MOTOR

MARCA	CUMMINS
REFERENCIA	ISF 3.8L
POTENCIA MÁXIMA SAE (ϕDIN)	175 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 <sup>3</sup>
COMBUSTIBLE	DIESEL
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO

### 8. CARACTERÍSTICAS DE CAJAS DE VELOCIDADES

MARCA	EATON
REFERENCIA	EAO 6106
TIPO	AUTOMATIZADA
No. CAMBIOS (ADELANTE)	6
RELACIONES (MÁX/MIN)	6,19 / 0,77
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 <sup>3</sup>
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-84775**

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**  
 COLOMBIA S.A.S.  
 FICHA TÉCNICA

FIRMA Y SELLO:  
 NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:  
**PORSCHE COLOMBIA S.A.S**

11. EMISIONES	
<b>MOTORES A GASOLINA EN CONDICIONES DE PRUEBA ESTÁTICA (MARCHA MÍNIMA O RALENTI)</b>	
% POR VOLUMEN DE MONÓXIDO DE CARBONO	
PARTES POR MILLÓN DE HIDROCARBUROS	
<b>MOTORES A GASOLINA EN CONDICIONES DE PRUEBA DINÁMICA</b>	
MONÓXIDO DE CARBONO (gr/Km)	
HIDROCARBUROS (gr/Km)	
ÓXIDOS DE NITRÓGENO (gr/Km)	
<b>DISPOSITIVOS CONTROL DE EMISIONES EVAPORADAS MOTORES A GASOLINA</b>	
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: 2020.05.25 16:03:02 -05'00'

FIRMA Y SELLO:  
 NOMBRE:

**12. NUMERO DE SILLAS**  
**(3) TRES INCLUIDO CONDUCTOR**

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