



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

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

IMPRESIÓN ESPECIAL DEL NÚMERO 76701 al 77700

FORMATO FTH-002

HOJA No. 1

FECHA: 2018/10/01

FICHA No. **AA- 76897**

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	2019 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	28,11 %
VELOCIDAD MÁXIMA	116,40 Kph
LONGITUD TOTAL	8485 mm
LONGITUD DE LA CABINA	1985 mm
ALTO TOTAL	2452 mm
ANCHO TOTAL	2120 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

6. CARACTERÍSTICAS DE LA DIRECCIÓN

MARCA	BOSCH
TIPO	HIDRAULICA
REFERENCIA	814 PLUS

7. MOTOR

MARCA	CUMMINS
REFERENCIA	ISF3.8L P7
POTENCIA MÁXIMA SAE (DIN)	175 hp
RÉGIMEN A MÁXIMA POTENCIA	2600 rpm
TORQUE MÁXIMO	61,18 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	ES0 6106
TIPO	MANUAL
No. CAMBIOS (ADELANTE)	6
RELACIONES (MÁX./MÍN)	6,19 / 0,78
RELACIÓN CAJA DE TRANSFERENCIA	--
RELACIÓN DEL CONVERTIDOR DE TORQUE	--

5. CARACTERÍSTICAS DE LOS EJES

EJE TRACTOR (DELANTERO - TRASERO)	TRASERO
RELACIONES EJE TRACTOR (MAX./MÍN)	4,30

EJE DELANTERO

MARCA	DANA
REFERENCIA	5A0365
CAPACIDAD MÁXIMA	3600 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	3600 Kg

EJE TRASERO

MARCA	DANA
REFERENCIA	5-130
CAPACIDAD MÁXIMA	7100 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	7100 Kg

9. CARACTERÍSTICAS DE LOS FRENOS

FRENO PRINCIPAL	WABCO
MARCA	NEUMATICO + ABS
TIPO	--
FRENO DE PARQUEO	WABCO
MARCA	CAMARA MUELLE ACUMULADOR
TIPO	--

10. CARACTERÍSTICAS DE LA CARROCERÍA (EQUIPO)

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



**MINISTERIO DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO
SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE
CARACTERÍSTICAS TÉCNICO - MECÁNICAS DE VEHÍCULOS
PARA TRANSPORTE DE CARGA**

IMPRESIÓN ESPECIAL DEL NÚMERO 76701 al 77700

FORMATO FTH-002

HOJA No. 2

FECHA: 2018/10/01

FICHA No. **AA- 76897**

**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 EMSAMBLAR, IMPORTAR O CARROZAR**

PORSCHE
COLOMBIA S.A.
NIT. 900.455.299
CALLE 100 No. 100-100

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**

9 NOV 2018

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