

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICO – MECÁNICAS DE VEHÍCULOS
PARA TRANSPORTE DE CARGA**FORMATO FTH - 002
HOJA No.1

FECHA: Agosto 29 de 2025

FICHA No. A00200048

1. TIPO DE HOMOLOGACIÓN:	CHASIS	☒	CARROCERÍA	☐	VEHÍCULO CARROZADO	☐
--------------------------	--------	-------------------------------------	------------	--------------------------	--------------------	--------------------------

2. CLASE DE VEHÍCULO:

3. TIPO DE CARROCERÍA:

4. CARACTERÍSTICAS GENERALES (CHASIS)		
MARCA	VOLKSWAGEN	
REFERENCIA	CONSTELLATION 31.320	
MODELO	2026	
SERVICIO	PUBLICO/PARTICULAR/OFICIAL	
NÚMERO DE EJES	3	
NÚMERO DE LLANTAS	10	
DIMENSIÓN DE LA LLANTA DELANTERA	295/80R22.5	
FACTOR LLANTA DELANTERA	5.08	
DIMENSIÓN DE LA LLANTA TRASERA	295/80R22.5	
FACTOR LLANTA TRASERA	5.08	
PESO	7900	Kg
PESO EN EJE DELANTERO	5114	Kg
PESO EN EJE TRASERO	2786	Kg
PESO BRUTO VEHICULAR FABRICANTE	28000	Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO 1 (1)		Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO 2 (1)		Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO 3 (1)		Kg
CARGA DISPONIBLE MÁXIMA	20100	Kg
CAPACIDAD DE ARRANQUE EN PENDIENTE	69	%
VELOCIDAD MÁXIMA	88.56	Kph
LONGITUD TOTAL	8955	mm
LONGITUD DE LA CABINA	2225	mm
ALTO TOTAL	2886	mm
ANCHO TOTAL	2545	mm
DISTANCIA ENTRE EJES	5260	mm
VOLADIZO ANTERIOR	1515	mm
VOLADIZO POSTERIOR	1500	mm
DISTANCIA ENTRE EJES TÁNDEM (2)		mm
DISTANCIA ENTRE EJES TRÍDEM		mm
DISTANCIA KING-PIN AL CENTRO DEL EJE TRAS.(1)		mm

5. CARACTERÍSTICAS DE LOS EJES	
EJE TRACTOR (DELANTERO - TRASERO)	TRASERO
RELACIONES EJE TRACTOR (MAX/MÍN)	4.89 : 4.89

EJE DELANTERO	
MARCA	DANA
REFERENCIA	DANA 13K
CAPACIDAD MÁXIMA	6000 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	6600 Kg

EJE TRASERO	
MARCA	MERITOR
REFERENCIA	MT 50-168 (MD 25-168)
CAPACIDAD MÁXIMA	22000 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	24000 Kg

6. CARACTERÍSTICAS DE LA DIRECCIÓN	
MARCA	BOSCH
TIPO	HIDRAULICA
REFERENCIA	8098

7. MOTOR	
MARCA	MAN
REFERENCIA	D0836LF17
POTENCIA MÁXIMA: SAE () DIN (X)	310 hp
REGIMEN A MÁXIMA POTENCIA	2200 rpm
TORQUE MÁXIMO	122 kg-m
REGIMEN A MÁXIMO TORQUE	1700 rpm
No. CILINDROS Y DISPOSICIÓN	(6) EN LINEA
DESPLAZAMIENTO	6870 cm ³
COMBUSTIBLE	DIESEL
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO

8. CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA DE VELOCIDADES	
MARCA	ZF
REFERENCIA	12TX 2424 TD
TIPO	AUTOMATICO
No. CAMBIOS (ADELANTE)	12
RELACIONES (MAX/MÍN)	1/16.69
RELACIÓN ALTA CAJA DE TRANSFERENCIA	0
RELACIÓN BAJA CAJA DE TRANSFERENCIA	0
RELACIÓN DEL CONVERTIDOR DE TORQUE	0

9. CARACTERÍSTICAS DE LOS FRENOS	
FRENO PRINCIPAL	
MARCA	MASTER
TIPO	NEUMATICO + ABS + EBD + ATC +
FRENO DE PARQUEO	
MARCA	MASTER
TIPO	RECAMARA-RESORTE

10. CARACTERÍSTICAS DE LA CARROCERÍA	
No. HOMOLOGACIÓN CHASIS	
MARCA	
REFERENCIA	
TIPO	
CAPACIDAD	m ³
LONGITUD	mm

La información registrada en el Registro Único Nacional de Tránsito al momento de la consulta es resultado de los reportes efectuado por los actores, responsables de verificar la consistencia y veracidad previo reporte al RUNT. Por lo que la Concesión RUNT 2.0 SAS. no asume responsabilidad alguna respecto a la veracidad de la información.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICO – MECÁNICAS DE VEHÍCULOS
PARA TRANSPORTE DE CARGA**FORMATO FTH - 002
HOJA No.2

FECHA: Agosto 29 de 2025

FICHA No. A00200048

**10. CONTINUACIÓN CARACTERÍSTICAS
DE LA CARROCERIA (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 VEHÍCULAR CALCULADO	Kg
CENTRO DE GRAVEDAD DEL EQUIPO (3)	mm
CENTRO DE GRAVEDAD DE LA CARGA (3)	mm

**CERTIFICO QUE LAS CARÁCTERÍSTICAS CONSIGNADAS
EN ESTA FICHA COINCIDEN CON LAS DEL VEHÍCULO
A ENSAMBLAR, IMPORTAR O CARROZAR.**

FIRMA Y SELLO: PORSCHE COLOMBIA SAS

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:

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
EVAPORADORAS MOTORES A GASOLINA**

CANISTER: SI () NO ()
VÁLVULA DE VENTILACIÓN POSITIVA DEL CARTER: SI () NO ()
MOTORES DIESEL (ACPM): % DE OPACIDAD

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

FIRMA Y SELLO: DANIEL EDUARDO ALVAREZ CASTILLO

NOMBRE:

12. NÚMERO DE SILLAS

NÚMERO DE SILLAS INCLUIDO EL CONDUCTOR	3	und
--	---	-----

OBSERVACIONES

FRENOS ABS	CUMPLE
APOYACABEZAS	NO APLICA
AIRBAG	NO APLICA
CINTURONES DE SEGURIDAD	CUMPLE
SUBPARTIDA ARANCELARIA	
NÚMERO VIN	
OBSERVACIONES	
CUMPLE CON RESOLUCION 3752 DE 2015. CAJA AUTOMATIZADA	

(1) SÓLO PARA TRACTOCAMIONES.

(2) EN EL CASO DE VEHICULOS CON EJES DISPUESTOS EN TANDEM.

(3) MEDIDA CON RESPECTO AL EJE DELANTERO.