



MINISTERIO DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO
SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-MECÁNICAS DE VEHÍCULOS
PARA TRANSPORTE DE CARGA

FORMATO FTH -002

HOJA No. 1

FICHA No. **A00191371**

FECHA: NOVIEMBRE 12 DE 2024

1. TIPO DE HOMOLOGACIÓN:	CHASIS: X	CARROCERÍA:	VEHÍCULO CARROZADO:
--------------------------	------------------	-------------	---------------------

2. CLASE DE VEHÍCULO:

3. TIPO DE CARROCERÍA:

4. CARACTERÍSTICAS GENERALES (CHASIS)	
MARCA	VOLKSWAGEN
REFERENCIA	CONSTELLATION 18.320
MODELO	2025
SERVICIO	PUBLICO/PARTICULAR /OFICIAL
NÚMERO DE EJES	2
NÚMERO DE LLANTAS	6
DIMENSIÓN DE LA LLANTA DELANTERA	295/80R22.5
FACTOR DE LA LLANTA DELANTERA	5.08
DIMENSIÓN DE LA LLANTA TRASERA	295/80R22.5
FACTOR DE LA LLANTA TRASERA	5.08
PESO	5650
PESO EN EJE DELANTERO	3634 Kg
PESO EN EJE TRASERO	2016 Kg
PESO BRUTO VEHICULAR FABRICANTE	17000 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	11350 Kg
CAPACIDAD DE ARRANQUE EN PENDIENTE	68 %
VELOCIDAD MÁXIMA	116.1 Kph
LONGITUD TOTAL	9008 - 8601 mm
LONGITUD DE LA CABINA	2225 mm
ALTO TOTAL	2847 mm
ANCHO TOTAL	2545 mm
DISTANCIA ENTRE EJES	5207 - 4800 mm
VOLADIZO ANTERIOR	1515 mm
VOLADIZO POSTERIOR	2286 mm
DISTANCIA ENTRE EJES TANDEM (2)	N/A mm
DISTANCIA ENTRE EJES TRIDEM (2)	mm
DISTANCIA KING-PIN AL CENTRO EJE TRAS. (1)	mm

4. CARACTERÍSTICAS DE LOS EJES	
EJE TRACTOR (DELANTERO - TRASERO)	TRASERO
RELACIONES EJE TRACTOR (MÁX/MÍN)	3.730 : 3.730

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

EJE TRASERO	
MARCA	MERITOR
REFERENCIA	MS-23.155
CAPACIDAD MÁXIMA	11000 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	11000 Kg

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

7. MOTOR	
MARCA	MAN
REFERENCIA	D0836 LF17
POTENCIA MÁXIMA SAE (DIN)	310 hp
RÉGIMEN A MÁXIMA POTENCIA	2200 rpm
TORQUE MÁXIMO	122 kg-
RÉGIMEN A MÁXIMO TORQUE	1700 hp
No. CILINDROS Y DISPOSICIÓN	(6) EN LINEA
DESPLAZAMIENTO	6870 cm³
COMBUSTIBLE	DIESEL
ASPIRACIÓN	TURBO CARGADO

8. CARACTERÍSTICAS DE CAJAS DE VELOCIDADES	
MARCA	ZF
REFERENCIA	9S 1310 TD
TIPO	MANUAL
No. CAMBIOS (ADELANTE)	9
RELACIONES (MÁX/MÍN)	1 / 12.73
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
FRENO DE PARQUEO	
MARCA	MASTER
TIPO	RECAMARA - RESORTE

10. CARACTERÍSTICAS DE LA CARROCERÍA (EQUIPO)	
No. HOMOLOGACIÓN CHASIS	
MARCA	
REFERENCIA	
TIPO	
CAPACIDAD	m³
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



MINISTERIO DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO
SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-MECÁNICAS DE VEHÍCULOS
PARA TRANSPORTE DE CARGA

FORMATO FTH -002

HOJA No. 2

FICHA No. **A00191371**

FECHA: NOVIEMBRE 12 DE 2024

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 CARGA 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 VEHICULO
A ENSAMBLAR, IMPORTAR O CARROZAR.

FIRMA Y SELLO: PORSCHE COLOMBIA SAS
NOMBRE:

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

FIRMA Y SELLO: JHON ALEXANDER HERRERA BENAVIDES
NOMBRE:

12. NUMERO DE SILLAS	
INCLUIDO EL CONDUCTOR	4 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 , 18.320 DC	

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