

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-MECÁNICAS DE VEHÍCULOS
PARA TRANSPORTE DE CARGA

FORMATO FTH -002

HOJA No. 1

FICHA No. **A00119332**

FECHA: SEPTIEMBRE 05 DE 2023

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

2. CLASE DE VEHÍCULO:

3. TIPO DE CARROCERÍA:

4. CARACTERÍSTICAS GENERALES (CHASIS)		
MARCA	VOLKSWAGEN	
REFERENCIA	DELIVERY 9.180	
MODELO	2024	
SERVICIO	PUBLICO/PARTICULAR /OFICIAL	
NÚMERO DE EJES	2	
NÚMERO DE LLANTAS	6	
DIMENSIÓN DE LA LLANTA DELANTERA	215/75R17.5	
FACTOR DE LA LLANTA DELANTERA	6.92	
DIMENSIÓN DE LA LLANTA TRASERA	215/75R17.5	
FACTOR DE LA LLANTA TRASERA	6.92	
PESO	3075	
PESO EN EJE DELANTERO	2145	Kg
PESO EN EJE TRASERO	930	Kg
PESO BRUTO VEHICULAR FABRICANTE	9200	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	6125	Kg
CAPACIDAD DE ARRANQUE EN PENDIENTE	37	%
VELOCIDAD MÁXIMA	107.71	Kph
LONGITUD TOTAL	7785	mm
LONGITUD DE LA CABINA	1985	mm
ALTO TOTAL	2379	mm
ANCHO TOTAL	2115	mm
DISTANCIA ENTRE EJES	4400	mm
VOLADIZO ANTERIOR	1260	mm
VOLADIZO POSTERIOR	2125	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)	4.3 : 4.3

EJE DELANTERO	
MARCA	DANA
REFERENCIA	SA036S
CAPACIDAD MÁXIMA	3200 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	3200 Kg

EJE TRASERO	
MARCA	DANA
REFERENCIA	284 HD
CAPACIDAD MÁXIMA	6000 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	6000 Kg

6. CARACTERÍSTICAS DE LA DIRECCIÓN	
MARCA	BOSCH
TIPO	HIDRAULICA
REFERENCIA	8014 PLUS

7. MOTOR	
MARCA	CUMMINS
REFERENCIA	F3.8
POTENCIA MÁXIMA SAE (DIN)	175 hp
RÉGIMEN A MÁXIMA POTENCIA	2500 rpm
TORQUE MÁXIMO	61 kg-
RÉGIMEN A MÁXIMO TORQUE	1100 hp
No. CILINDROS Y DISPOSICIÓN	(4) EN LINEA
DESPLAZAMIENTO	3800 cm³
COMBUSTIBLE	DIESEL
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO

8. CARACTERÍSTICAS DE CAJAS DE VELOCIDADES	
MARCA	EATON
REFERENCIA	ESO 6106A
TIPO	MANUAL
No. CAMBIOS (ADELANTE)	6
RELACIONES (MÁX/MÍN)	0.78 / 6.19
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	WABCO
TIPO	NEUMATICO+ABS
FRENO DE PARQUEO	
MARCA	WABCO
TIPO	CAMARA DE RESORTES

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-MECÁNICAS DE VEHÍCULOS
PARA TRANSPORTE DE CARGA

FORMATO FTH -002

HOJA No. 2

FICHA No. **A00119332**

FECHA: SEPTIEMBRE 05 DE 2023

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 TRANSPORTEFIRMA Y SELLO: ANGELA ALDANA NARANJO
NOMBRE:

12. NUMERO 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 RESOLUCION 3752 DEL 2015	

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