MINISTERIO DE TRANSPORTE

DIRECCIÓN DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO

SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE

FICHA No. TP P-17836

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-MECÁNICAS DE VEHÍCULOS PARA TRANSPORTE DE PASAJEROS Y MIXTO

FICHA TÉCNICA DE HOMOLOGACIÓN • FORMATO FTH - 001 Hoja No. 1

FECHA PRESENTACIÓN DÍA: 01 MES: 11 AÑO: 2017

1. TIPO DE HOMOLOGACIÓN: CHASIS X CARROCERÍA VEHÍCULO CARROZADO

2. CLASE DE VEHÍCULO: Chasis

MARCA Mercedes-Benz REFERENCIA OF 917 MODELO 2018 en adelante

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES (CHASIS O VEHÍCULO)

TIPO (ARAÑA O CON TAPÓN)	Araña	
NÚMERO DE EJES	Dos(2)	
NÚMERO DE LLANTAS	Seis(6)	
DIMENSIÓN DE LAS LLANTAS	215/75 R17,5	
FACTOR LLANTA	6,92	
CAPACIDAD DE ARRANQUE EN PENDIENTE	28,86	%
VELOCIDAD MÁXIMA	100	kph
DISTANCIA ENTRE EJES	3650-4800	mm
DISTANCIA ENTRE EJES TÁNDEM	-	mm
VOLADIZO ANTERIOR	1266	mm
VOLADIZO POSTERIOR	2000	mm
LONGITUD TOTAL	6916-8066	mm
ANCHO MÁXIMO LLANTAS TRASERAS	2161	mm
UBICACIÓN DEL MOTOR (Delantero o trasero)	Delantero	
UBICACIÓN DIRECCIÓN (Adelante o atrás del eje)	Adelante	
PESO DEL CHASIS O VEHÍCULO	3.125	kgs
PESO DEL CHASIS EJE DELANTERO	1.739	kgs
PESO DEL CHASIS EJE TRASERO	1.386	kgs
PESO BRUTO VEHICULAR FABRICANTE	9.600	kgs

4. CARACTERÍSTICAS DE LOS EJES

EJE TRACTOR (DELANT. - TRASER.)	Trasero
RELACIONES EJE TRACTOR (MAX. - MIN.)	5.125

EJE DELANTERO

MARCA	DICV	
REFERENCIA O TIPO	IF 3.6	
CAPACIDAD MÁXIMA	3.600	kgs
CAPACIDAD SUSPENSIÓN	3.600	kgs

EJE TRASERO

MARCA	DICV	
REFERENCIA O TIPO	AAM 7.14	
CAPACIDAD MÁXIMA	6.000	kgs
CAPACIDAD SUSPENSIÓN	6.000	kgs

5. CARACTERÍSTICAS DE LA DIRECCIÓN

MARCA	TRW
REFERENCIA	HFB 64

TIPO: Hidráulica (x) Mecánica ( ) Servo-Asistida ( ) Otra ( )

6. MOTOR

MARCA	DC	
REFERENCIA	4D34i	
POTENCIA MÁXIMA: SAE ____ DIN x	170	HP
RÉGIMEN A MÁXIMA POTENCIA	2.500	Rpm
TORQUE MÁXIMO	53	kg-m
RÉGIMEN A MÁXIMO TORQUE	1.500	Rpm
NÚMERO DE CILINDROS	Cuatro(4)	
DISPOSICIÓN	En línea	
DESPLAZAMIENTO	3.907	cm^3
COMBUSTIBLE	A.C.P.M.	
TIPO ASPIRACIÓN	Turboalimentado + Postenfriado	

7. CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA DE VELOCIDADES

MARCA	DICV
REFERENCIA	MO36-S6
TIPO (MANUAL - AUTOMÁTICA)	Manual
No. DE CAMBIOS (ADELANTE)	Seis(6)
RELACIONES (MAX. - MIN.)	5,40/0,71
RELACIÓN CAJA DE TRANSFERENCIA	-
RELACIÓN DEL CONVERTIDOR DE TORQUE	-

8. CARACTERÍSTICAS DE LOS FRENOS

FRENO PRINCIPAL	
MARCA	DICV
TIPO	100% aire

FRENO DE PARQUEO SI (x) NO ( )

9. EMISIONES

MOTORES A GASOLINA EN CONDICIONES DE PRUEBA ESTÁTICA (MARCHA MÍNIMA O RALENTI)

% POR VOLUMEN MONÓXIDO DE CARBONO	
PARTES POR MILLÓN DE HIDROCARBUROS	

MOTORES A GAS, GASOLINA Y DIESEL EN CONDICIONES DE PRUEBA DINÁMICA

(CO) MONÓXIDO DE CARBONO	
(HC) HIDROCARBUROS	
(NOx) ÓXIDOS DE NITRÓGENO	

DISPOSITIVOS CONTROL EMISIONES EVAPORATIVAS MOTORES A GASOLINA

CANISTER: SI ( ) NO ( )

CONVERTIDOR CATALÍTICO: SI ( ) NO ( )

VÁLVULA DE VENTILACIÓN POSITIVA DEL CARTER: SI ( ) NO ( )

IMPRESO POR DANARANJO S.A. NIT. 860.013.711-5 16163 03/2014

MINISTERIO DE TRANSPORTE

DIRECCIÓN DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO

SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE

FICHA No. TP P-17836

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-MECÁNICAS DE VEHÍCULOS PARA TRANSPORTE DE PASAJEROS Y MIXTO

FICHA TÉCNICA DE HOMOLOGACIÓN • FORMATO FTH - 001 Hoja No. 2

FECHA PRESENTACIÓN DÍA: 01 MES: 11 AÑO: 2017

1. TIPO DE HOMOLOGACIÓN: CHASIS X CARROCERÍA VEHÍCULO CARROZADO

2. CLASE DE VEHÍCULO: Chasis

MARCA Mercedes-Benz REFERENCIA OF 917 MODELO 2018 en adelante

10. CARACTERÍSTICAS DE LA CARROCERÍA		
TIPO CARROCERÍA		
No. FICHA HOMOLOGACIÓN CHASIS		
MARCA CARROCERÍA		
REFERENCIA CARROCERÍA		
RADIO DE ACCIÓN		
SERVICIO (Corriente - Lujo - Escolar - Especial)		
CAPACIDAD PASAJEROS SENTADOS		
CAPACIDAD PASAJEROS DE PIE		
DISTANCIA ENTRE EJES		mm
VOLADIZO ANTERIOR		mm
VOLADIZO POSTERIOR		mm
ALTURA DEL VEHÍCULO		mm
ANCHO DEL VEHÍCULO		mm
LONGITUD DEL VEHÍCULO		mm
PESO DE LA CARROCERÍA		kgs
PESO VEHÍCULO EJE DELANTERO		kgs
PESO VEHÍCULO EJE TRASERO		kgs
PESO TOTAL DEL VEHÍCULO VACÍO		kgs
PESO VEHÍCULO CARGADO EJE DELANTERO		kgs
PESO VEHÍCULO CARGADO EJE TRASERO		kgs
PESO BRUTO VEHICULAR CALCULADO		kgs
NÚMERO DE PUERTAS PARA PASAJEROS		
ANCHO LIBRE DE PUERTAS		mm
ALTURA LIBRE DE PUERTAS		mm
ALTURA ENTRE PELDAÑOS		mm
ALTURA DEL SUELDO AL ESTRIBO		mm
ALTURA INTERNA LIBRE		mm
ALTURA DE VISIBILIDAD SUPERIOR		mm
ALTURA DE VISIBILIDAD INFERIOR		mm
ANCHO DEL PASILLO		mm
DISPOSICIÓN DE LOS ASIENTOS		
SEPARACIÓN DE ASIENTOS		mm
ESPACIO ASIENTOS ENFRENTADOS		mm
PROFUNDIDAD ASIENTOS		mm
ANCHO ASIENTO (POR PERSONA)		mm
ALTURA ASIENTO		mm
ALTURA DEL ESPALDAR		mm
% ÁREA EN VIDRIO DE PUERTAS		
NÚMERO CLARABOYAS		
CAPACIDAD DE BODEGA		m^3
CAPACIDAD DE CARGA		kgs
RUTEROS:		

11. SALIDAS DE EMERGENCIA (1)		
TIPO DE EXPULSIÓN ( )	TIPO FRAGMENTACIÓN ( )	
DIMENSIONES:		mm
NÚMERO DE SALIDAS COSTADO DERECHO		
NÚMERO DE SALIDAS COSTADO IZQUIERDO		

12. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y CONTROL (6)	
INDICADOR DE VELOCIDAD	SI ( ) NO ( )
INDICADOR NIVEL DE COMBUSTIBLE	SI ( ) NO ( )
INDICADOR DE TEMPERATURA	SI ( ) NO ( )
TACÓGRAFO	SI ( ) NO ( )
INDICADOR DE VOLTAJES	SI ( ) NO ( )
INDICADOR DE LUCES	SI ( ) NO ( )
TESTIGO PUERTA ABIERTA	SI ( ) NO ( )
TESTIGO FALLA DE FRENOS	SI ( ) NO ( )
ILUMINACIÓN INTERIOR	SI ( ) NO ( )
LUCES DE ESTRIBO BLANCAS	SI ( ) NO ( )
SISTEMA APERTURA PUERTA INTERIOR	SI ( ) NO ( )
SISTEMA APERTURA PUERTA EXTERIOR	SI ( ) NO ( )

VEHÍCULO ACCESIBLE SEGÚN NTC:

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

Daimler Colombia SA
Nit. 830044266-2
Cra 106 No 70A 28 Bogotá D.C
Tel. 571 423 6700

FIRMA Y SELLO:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL Daimler Colombia S.A.

Cumple Resolución 3752/16

18 ENE 2018

FIRMA:

NOMBRE Juan Alberto Caicedo Caicedo

SUBDIRECTOR DE TRANSPORTE

(1) SOLO EN VEHÍCULOS CON EJES DISPUESTOS EN TÁNDEM.
(2) MEDIDA SOBRE EL VEHÍCULO CARROZADO.
(3) PARA EL CASO DE PESOS SEPARADOS DE CHASIS Y CARROCERÍA.

FRENOS ABS

MinTransporte
Ministerio de Transporte

IMPRESO POR DANARANJO S.A. NIT. 860.013.711-5 16183 03/2014