



MINISTERIO DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO
SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE
CARACTERÍSTICAS TÉCNICO - MECÁNICAS DE VEHÍCULOS PARA
TRANSPORTE DE PASAJEROS Y MIXTO
FICHA TÉCNICA DE HOMOLOGACIÓN · FORMATO FTH - 001 HOJA No. 1

FICHA No. TP
P00108088

FECHA PRESENTACIÓN DÍA 20 MES 12 AÑO 2024

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

2. CLASE DE VEHÍCULO: MICROBUS

MARCA FOTON REFERENCIA BJ6608B1DDC-B6 MODELO 2024

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES (CHASIS O VEHÍCULO)		
TIPO (ARAÑA O CON TAPÓN)	NO APLICA	
NÚMERO DE EJES	2	
NÚMERO DE LLANTAS	4	
DIMENSIÓN DE LA LLANTA DELANTERA	215/75R16	
FACTOR DE LA LLANTA DELANTERA	7.28	
DIMENSIÓN DE LA LLANTA TRASERA	215/75R16	
FACTOR DE LA LLANTA TRASERA	7.28	
CAPACIDAD DE ARRANQUE EN PENDIENTE	30	%
VELOCIDAD MÁXIMA	175.02	kph
DISTANCIA ENTRE EJES	3750	mm
DISTANCIA ENTRE EJES TÁNDEM	N/A	mm
VOLADIZO ANTERIOR	994	mm
VOLADIZO POSTERIOR	1246	mm
LONGITUD TOTAL	5990	mm
ANCHO MÁXIMO LLANTAS TRASERAS	2000	mm
UBICACIÓN DEL MOTOR (Delantero o trasero)	DELANTERO	
UBICACIÓN DIRECCIÓN (Adelante o atrás del eje)	ADELANTE	
PESO DEL CHASIS O VEHÍCULO	2390	Kgs
PESO DEL CHASIS EJE DELANTERO	1030	Kgs
PESO DEL CHASIS EJE TRASERO	1360	Kgs
PESO BRUTO VEHICULAR FABRICANTE	4200	Kgs

4. CARACTERÍSTICAS DE LOS EJES	
EJE TRACTOR (DELANT. - TRASER.)	TRASERO
RELACIONES EJE TRACTOR (MAX. - MIN.)	4.1 : 4.1

EJE DELANTERO	
MARCA	FOTON
REFERENCIA	1
CAPACIDAD MÁXIMA	1700 Kgs
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	1700 Kgs

EJE TRASERO	
MARCA	FOTON
REFERENCIA	1
CAPACIDAD MÁXIMA	2500 Kgs
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	2500 Kgs

5. CARACTERÍSTICAS DE LA DIRECCIÓN	
MARCA	FOTON
REFERENCIA	ST
TIPO: Hidráulica (X) Mecánica () Servo-Asistida () Otra ()	

6. MOTOR	
MARCA	CUMMINS
REFERENCIA	F2.8EVIE177L
POTENCIA MÁXIMA SAE () DIN (X)	169 HP
RÉGIMEN A MÁXIMA POTENCIA	3500 Rpm
TORQUE MÁXIMO	37 kg-m
RÉGIMEN A MÁXIMO TORQUE	1400 Rpm
NÚMERO DE CILINDROS	4
DISPOSICIÓN	EN LINEA
DESPLAZAMIENTO	2776 cm³
COMBUSTIBLE	DIESEL
TIPO ASPIRACIÓN	TURBOALIMENTADO

7. CARACTERÍSTICAS DE CAJAS DE VELOCIDADES	
MARCA	PUNCH
REFERENCIA	6L50
TIPO (MANUAL - AUTOMÁTICA)	AUTOMATICO
No. DE CAMBIOS (ADELANTE)	6
RELACIONES (MAX. - MÍN.)	0.67 / 4.06
RELACIÓN ALTA CAJA DE TRANSFERENCIA	0
RELACIÓN BAJA CAJA DE TRANSFERENCIA	0
RELACIÓN DEL CONVERTIDOR DE TORQUE	0

8. CARACTERÍSTICAS DE LOS FRENOS	
FRENO PRINCIPAL	
MARCA	BOSCH
TIPO	NEUMATICO + ABS
FRENO DE PARQUEO SI (X) NO ()	

9. 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 GAS, GASOLINA Y DIESEL EN CONDICIONES DE PRUEBA DINÁMICA	
(CO) MONÓXIDO DE CARBONO	
(HC) HIDROCARBUROS	
(NOx) ÓXIDOS DE NITRÓGENO	
DISPOSITIVOS CONTROL DE EMISIONES EVAPORADAS MOTORES A GASOLINA	
CANISTER: SI () NO ()	
CONVERTIDOR CATALÍTICO: SI () NO ()	
VÁLVULA DE VENTILACIÓN POSITIVA DEL CARTER: SI () NO ()	



MINISTERIO DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO
SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE
CARACTERÍSTICAS TÉCNICO - MECÁNICAS DE VEHÍCULOS PARA
TRANSPORTE DE PASAJEROS Y MIXTO
FICHA TÉCNICA DE HOMOLOGACIÓN · FORMATO FTH - 001 HOJA No. 2

FICHA No. TP
P00108088

FECHA PRESENTACIÓN DÍA 20 MES 12 AÑO 2024

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

2. CLASE DE VEHÍCULO: MICROBUS

MARCA FOTON REFERENCIA BJ6608B1DDC-B6 MODELO 2024

10. CARACTERÍSTICAS DE LA CARROCERÍA

TIPO CARROCERÍA	CERRADA
No. FICHA HOMOLOGACIÓN CHASIS	
MARCA CARROCERÍA	FOTON
REFERENCIA CARROCERÍA	BJ6608B1DDC-B6
RADIO DE ACCIÓN	NACIONAL
SERVICIO (Corriente - Lujo - Escolar - Especial)	ESPECIAL
CAPACIDAD PASAJEROS SENTADOS CON CONDUCTOR	16
CAPACIDAD PASAJEROS DE PIE	0
DISTANCIA ENTRE EJES	mm
VOLADIZO ANTERIOR	994 mm
VOLADIZO POSTERIOR	1246 mm
ALTURA DEL VEHÍCULO	2415 mm
ANCHO DEL VEHÍCULO	2000 mm
LONGITUD DEL VEHÍCULO	5990 mm
PESO DE LA CARROCERÍA	0 kgs
PESO VEHÍCULO EJE DELANTERO	1030 kgs
PESO VEHÍCULO EJE TRASERO	1360 kgs
PESO TOTAL DEL VEHÍCULO VACÍO	2390 kgs
PESO VEHÍCULO CARGADO EJE DELANTERO	1289 kgs
PESO VEHÍCULO CARGADO EJE TRASERO	2414 kgs
PESO BRUTO VEHICULAR CALCULADO	3703 kgs
NÚMERO DE PUERTAS PARA PASAJEROS	3
ANCHO LIBRE DE PUERTAS	1300 mm
ALTURA LIBRE DE PUERTAS	1740 mm
ATURA ENTRE PELDAÑOS	230-170 mm
ALTURA DEL SUELDO AL ESTRIBO	260 mm
ALTURA INTERNA LIBRE	1660 mm
ALTURA DE VISIBILIDAD SUPERIOR	4500 A 15000 mm
ALTURA DE VISIBILIDAD INFERIOR	1400 A 800 mm
ANCHO DEL PASILLO	300 mm
DISPOSICIÓN DE LOS ASIENTOS	2-1
SEPARACIÓN DE ASIENTOS	810-750 mm
ESPACIO ASIENTOS ENFRENTADOS	0 mm
PROFUNDIDAD ASIENTOS	440 - 400 mm
ANCHO ASIENTO (POR PERSONA)	430 mm
ALTURA ASIENTO	460 mm
ALTURA DEL ESPALDAR	730 mm
% ÁREA EN VIDRIO DE PUERTAS	30
NÚMERO CLARABOYAS	1
CAPACIDAD DE BODEGA	1 m³
CAPACIDAD DE CARGA	225 kgs
RUTEROS:	0

11. SALIDAS DE EMERGENCIA (1)

TIPO DE EXPULSIÓN (X)	TIPO FRAGMENTACIÓN (X)
DIMENSIONES: 1140X510 - 1300X510 - 1280X510	
NÚMERO DE SALIDAS COSTADO DERECHO	1
NÚMERO DE SALIDAS COSTADO IZQUIERDO	2

12. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y CONTROL (6)

INDICADOR DE VELOCIDAD	SI (X) NO ()
INDICADOR NIVEL DE COMBUSTIBLE	SI (X) NO ()
INDICADOR DE TEMPERATURA	SI (X) NO ()
TACÓGRAFO	SI () NO (X)
INDICADOR DE VOLTAJES	SI (X) NO ()
INDICADOR DE LUCES	SI (X) NO ()
TESTIGO PUERTA ABIERTA	SI (X) NO ()
TESTIGO FALLA DE FRENOS	SI (X) NO ()
ILUMINACIÓN INTERIOR	SI (X) NO ()
LUCES DE ESTRIBO BLANCAS	SI (X) NO ()
SISTEMA APERTURA PUERTA INTERIOR	SI (X) NO ()
SISTEMA APERTURA PUERTA EXTERIOR	SI (X) NO ()

VEHÍCULO ACCESIBLE SEGÚN NTC

ACCESIBILIDAD 1	CUMPLE CON ACCESIBILIDAD POR MEDIO DEL ANEXO 8
ACCESIBILIDAD 2	N/A
ACCESIBILIDAD 3	N/A

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

COMERCIAL INTERNACIONAL DE
FIRMA Y SELLO: EQUIPOS Y MAQUINARIA S.A.S
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:

FIRMA: JHON ALEXANDER HERRERA BENAVIDES
NOMBRE: SUBDIRECTOR DE TRANSPORTE

OBSERVACIONES MINISTERIO DE TRANSPORTE

OBSERVACIÓN 1	CUMPLE CON RESOLUCION 3753 DEL 2015,
OBSERVACIÓN 2	N/A
OBSERVACIÓN 3	N/A

(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