



FECHA PRESENTACIÓN DÍA 29 MES 06 AÑO 2023

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

2. CLASE DE VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA SUZUKI REFERENCIA GRAND VITARA 2WD MODELO 2023

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	215/60R17
FACTOR DE LA LLANTA DELANTERA	7.69
DIMENSIÓN DE LA LLANTA TRASERA	215/60R17
FACTOR DE LA LLANTA TRASERA	7.69
CAPACIDAD DE ARRANQUE EN PENDIENTE	35 %
VELOCIDAD MÁXIMA	204.25 kph
DISTANCIA ENTRE EJES	2600 mm
DISTANCIA ENTRE EJES TÁNDEM	N/A mm
VOLADIZO ANTERIOR	915 mm
VOLADIZO POSTERIOR	830 mm
LONGITUD TOTAL	4345 mm
ANCHO MÁXIMO LLANTAS TRASERAS	1795 mm
UBICACIÓN DEL MOTOR (Delantero o trasero)	DELANTERO
UBICACIÓN DIRECCIÓN (Adelante o atrás del eje)	ATRAS
PESO DEL CHASIS O VEHÍCULO	1190 Kgs
PESO DEL CHASIS EJE DELANTERO	717 Kgs
PESO DEL CHASIS EJE TRASERO	473 Kgs
PESO BRUTO VEHICULAR FABRICANTE	1650 Kgs

4. CARACTERÍSTICAS DE LOS EJES

EJE TRACTOR (DELANT. - TRASER.)	DELANTERO
RELACIONES EJE TRACTOR (MAX. - MIN.)	4.687 : 4.687

EJE DELANTERO

MARCA	SUZUKI
REFERENCIA	---
CAPACIDAD MÁXIMA	890 Kgs
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	890 Kgs

EJE TRASERO

MARCA	SUZUKI
REFERENCIA	---
CAPACIDAD MÁXIMA	885 Kgs
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	885 Kgs

5. CARACTERÍSTICAS DE LA DIRECCIÓN

MARCA	SUZUKI
REFERENCIA	48500M76T50-000
TIPO: Hidráulica () Mecánica () Servo-Asistida () Otra (X)	

6. MOTOR

MARCA	SUZUKI
REFERENCIA	K15C
POTENCIA MÁXIMA SAE () DIN (X)	101 HP
RÉGIMEN A MÁXIMA POTENCIA	6000 Rpm
TORQUE MÁXIMO	14 kg-m
RÉGIMEN A MÁXIMO TORQUE	4400 Rpm
NÚMERO DE CILINDROS	4
DISPOSICIÓN	EN LINEA
DESPLAZAMIENTO	1462 cm³
COMBUSTIBLE	GASO ELEC
TIPO ASPIRACIÓN	NATURAL

7. CARACTERÍSTICAS DE CAJAS DE VELOCIDADES

MARCA	SUZUKI
REFERENCIA	5MT
TIPO (MANUAL - AUTOMÁTICA)	MANUAL
No. DE CAMBIOS (ADELANTE)	5
RELACIONES (MAX. - MÍN.)	0.815 / 3.909
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	SUZUKI
TIPO	HIDRAULICO+ABS+EBD
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 ()



FECHA PRESENTACIÓN

DÍA 29

MES 06

AÑO 2023

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

2. CLASE DE VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA SUZUKI

REFERENCIA GRAND VITARA 2WD

MODELO 2023

10. CARACTERÍSTICAS DE LA CARROCERÍA

TIPO CARROCERÍA	WAGON
No. FICHA HOMOLOGACIÓN CHASIS	
MARCA CARROCERÍA	SUZUKI
REFERENCIA CARROCERÍA	GRAND VITARA 2WD
RADIO DE ACCIÓN	NACIONAL
SERVICIO (Corriente - Lujo - Escolar - Especial)	ESPECIAL
CAPACIDAD PASAJEROS SENTADOS CON CONDUCTOR	5
CAPACIDAD PASAJEROS DE PIE	0
DISTANCIA ENTRE EJES	mm
VOLADIZO ANTERIOR	915 mm
VOLADIZO POSTERIOR	830 mm
ALTURA DEL VEHÍCULO	1645 mm
ANCHO DEL VEHÍCULO	1795 mm
LONGITUD DEL VEHÍCULO	4345 mm
PESO DE LA CARROCERÍA	0 kgs
PESO VEHÍCULO EJE DELANTERO	717 kgs
PESO VEHÍCULO EJE TRASERO	473 kgs
PESO TOTAL DEL VEHÍCULO VACÍO	1190 kgs
PESO VEHÍCULO CARGADO EJE DELANTERO	832 kgs
PESO VEHÍCULO CARGADO EJE TRASERO	818 kgs
PESO BRUTO VEHICULAR CALCULADO	1650 kgs
NÚMERO DE PUERTAS PARA PASAJEROS	4
ANCHO LIBRE DE PUERTAS	0 mm
ALTURA LIBRE DE PUERTAS	0 mm
ALTURA ENTRE Peldaños	0 mm
ALTURA DEL SUELDO AL ESTRIBO	0 mm
ALTURA INTERNA LIBRE	0 mm
ALTURA DE VISIBILIDAD SUPERIOR	0 mm
ALTURA DE VISIBILIDAD INFERIOR	0 mm
ANCHO DEL PASILLO	0 mm
DISPOSICIÓN DE LOS ASIENTOS	N/A
SEPARACIÓN DE ASIENTOS	875 mm
ESPACIO ASIENTOS ENFRENTADOS	0 mm
PROFUNDIDAD ASIENTOS	410 mm
ANCHO ASIENTO (POR PERSONA)	450 mm
ALTURA ASIENTO	350 mm
ALTURA DEL ESPALDAR	650 mm
% ÁREA EN VIDRIO DE PUERTAS	0
NÚMERO CLARABOYAS	0
CAPACIDAD DE BODEGA	0 m³
CAPACIDAD DE CARGA	120 kgs
RUTEROS:	0

11. SALIDAS DE EMERGENCIA (1)

TIPO DE EXPULSIÓN ()	TIPO FRAGMENTACIÓN ()
DIMENSIONES: 0	
NÚMERO DE SALIDAS COSTADO DERECHO	0
NÚMERO DE SALIDAS COSTADO IZQUIERDO	0

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 () NO (X)
SISTEMA APERTURA PUERTA INTERIOR	SI (X) NO ()
SISTEMA APERTURA PUERTA EXTERIOR	SI (X) NO ()

VEHÍCULO ACCESIBLE SEGÚN NTC

ACCESIBILIDAD 1	N/A
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.FIRMA Y SELLO: DERCO COLOMBIA S A S
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:FIRMA: ANGELA ALDANA NARANJO
NOMBRE:

SUBDIRECTOR DE TRANSPORTE

OBSERVACIONES MINISTERIO DE TRANSPORTE

OBSERVACIÓN 1	CUMPLE CON RESOLUCIÓN 3752 DEL 2015
OBSERVACIÓN 2	TIPO DE DIRECCION: ELECTROASISTIDA
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