

MACK

DE VENEZUELA



SINOTRUK



DEPARTAMENTO DE POSTVENTA

Servicio Sinotruk

El Venezolano

**INFORMACIÓN
PRELIMINAR DE
PRODUCTO
HOMAN 5T**

PS 014 010

Julio 2025



www.grupomackdevenezuela.com

Contenido



- I. Generalidades**
- II. Producto**
- III. Ficha Técnica**
- IV. Identificación del Vehículo**
- V. Panel de Instrumentos**
- VI. Iluminación**
- VII. Cabina**
- VIII. Coberturas y mantenimiento**

I. Generalidades



Información de Seguridad

Los procedimientos de servicio realizados correctamente son fundamentales para la seguridad del técnico y el funcionamiento seguro y confiable del vehículo.

“Un lugar seguro es tu DERECHO, trabajar seguro es tu RESPONSABILIDAD”

I. Generalidades

PELIGRO

Peligro, indica una práctica insegura que podría provocar la muerte o lesiones personales graves. Se considera lesión personal grave a una lesión permanente de la que NO se espera una recuperación total, lo que da lugar a un cambio en el estilo de vida.

ADVERTENCIA

Advertencia, indica una práctica insegura que podría provocar lesiones personales. Lesión personal significa que la lesión es de naturaleza temporal y que se espera una recuperación completa.

PRECAUCION

Precaución, indica una práctica insegura que podría provocar daños al producto.

NOTA

Nota, indica un procedimiento, práctica o condición que se debe seguir para que el vehículo o componente funcione de la manera prevista.

Etiquetas de Advertencia

Las palabras **Peligro**, **Advertencia** y **Precaución**, deben respetarse para minimizar el riesgo de lesiones personales al personal de servicio o la posibilidad de métodos de servicio incorrectos que puedan dañar el vehículo o hacerlo inseguro.

II. Producto



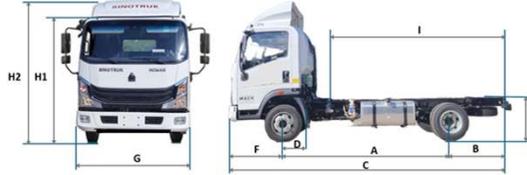
ZZ1048F3515C145

Introducción

El Sinotruk HOMAN 5T es un camión ligero de la clase 5, capacidad carga de 5 toneladas, diseñado para aplicaciones urbanas y de distribución.

Equipado con un eficiente motor Cummins B140; el cual ofrece un balance entre potencia, consumo y buena maniobrabilidad.

III. Ficha Técnica

MACK DE VENEZUELA		SINOTRUK						
<p>Veículo: HUMAN 5 T 15F CARGO 4X2 Marca: SINOTRUK Modelo: HUMAN ST Versión: ZZ104P38Z1 Año: 2025 Cabina: Abanzada sencilla Trazo: 4x2</p>	<p>Peso: Tara (Kg) 3.040 Peso Bruto Vehicular (Kg) 7.400 Capacidad de Carga (Kg) 3.360</p>							
<p>MOTOR: Tipo B1.60 33 / Marca Cummins Sistema de admisión: Turbo Intercooler Sistema de inyección: Inyección directa mecánica Freno Motor: Estrangulador de escape Número de cilindros: 4 Cilindrada (lt): 3.9 Diámetro de cilindro (mm): 102 Carrera pistón (mm): 120 Potencia Máxima (Hp): 180 (132 Kw) @ 2.500 Rpm. Torque Máximo (Nm): 502 @ 1.500 Rpm Norma de emisión: Euro II</p>	<p>EMBRAGUE: Tipo: Diafragma Servo Aditido Diámetro (mm): 350</p>	<p>EJE TRASERO: Tipo Reducción 5m/ple, marca Hial, modelo 11061 Capacidad de carga (Kg): 3.000 Relación: 4,87 : 1,00 Suspensión de Ballestas 10 + 7 hojas C / Amortiguador Hn de Acero Medida 27,5 x 6 Neumático 215/75R17,5</p>						
<p>TRANSMISIÓN: Tipo: Diafragma Servo Aditido Modelo: B5B5TE Tipo: Sincronica con selector de rango Nro. Velocidades: 08 hacia adelante y 2 Reversas.</p>	<p>SIST. ELECTRICO: Baterías: Tension 24 V (2 baterías 12 V) 100 Ah Alternador: 28 V / 70A Arranque: 28V / 60w</p>	<p>DIRECCION: Hidráulica asistida</p>						
<p>CABINA: Techo bajo con deflector de aire superior Mecanismo abatible mecánicamente Suspensión mecánica Material: Acero estampado Sistema de Calefacción y Sistema de Ventilación</p>	<p>SIST. COMBUSTIBLE: Tanque de Acero, doble filtrado. Volumen total de 300L</p>	<p>SIST. DE FRENSO: Neumático: doble circuito + auxiliar Compresor mono cilindrico Tambor en las 4 ruedas Freno estacionamiento mecánico por resorte</p>						
<p>CARACTERÍSTICAS INTERIORES: Sistema acondicionador de aire Vidrios mecánicos. Velocímetro, Tacómetro, Odómetro Indicadores de presión de aire, combustible y temperatura motor Equipo de sonido con puerto USB Asiento conductor con suspensión neumática Asiento pasajero enterizo con respaldo abatible Corneta de aire y eléctrica</p>	<p>CHASIS: Escalera con perfiles en U, sección 193x64x5 mm Ancho delantero: 860,5 mm Ancho trasero: 860,5 mm Alto perfil: 190,5 mm Ancho perfil: 60,3 mm</p>	<p>DIMENSIONES: Longitud Total: 6.250 mm Ancho: 2.300 mm Altura S/Spoller: 2.450 mm... C/Spoller 2.870 mm Distancia entre ejes: 3.300 mm Voladizo Delantero: 1.400 mm / Trasero 1.200 mm Largo Carroable: 4.500 mm</p>						
<p>EJE DELANTERO: Tipo "F", marca Hial, modelo 1061 Capacidad de carga (Kg): 2.400 Suspensión: Ballesta de 30 hojas + Amortiguador Hn de Acero Medida 17,5 x 6 Neumático 215/75R17,5</p>	<p>VOLUMEN DE FLUIDOS: Motor: 7,5 L. Caja 6L. Diferencial: 4L. Dirección: 2L. Embrague: 3L. Refrigerante motor: 10,2L</p>							
								
A	Distancia entre ejes	3.300 mm	D	Distancia de abastecido	450 mm	E	Ancho del eje trasero	2.300 mm
B	Voladizo Trasero	1.200 mm	F	Ancho del chasis en eje de tracción	870 mm	H	Ancho: S/Spoller: 2.450 mm / C/Spoller	2.870 (2.870) mm
C	Longitud total	6.250 mm	G	Voladizo delantero	1.400 mm	I	Largo carroable	4.500 mm



III. Ficha Técnica



Vehículo	HOMAN 5 T ISF CARGO 4X2
Marca	SINOTRUK
Modelo	HOMAN 5T
Versión	ZZ1048F381C1
Año	2025
Cabina	Avanzada sencilla
Tracción	4 X 2

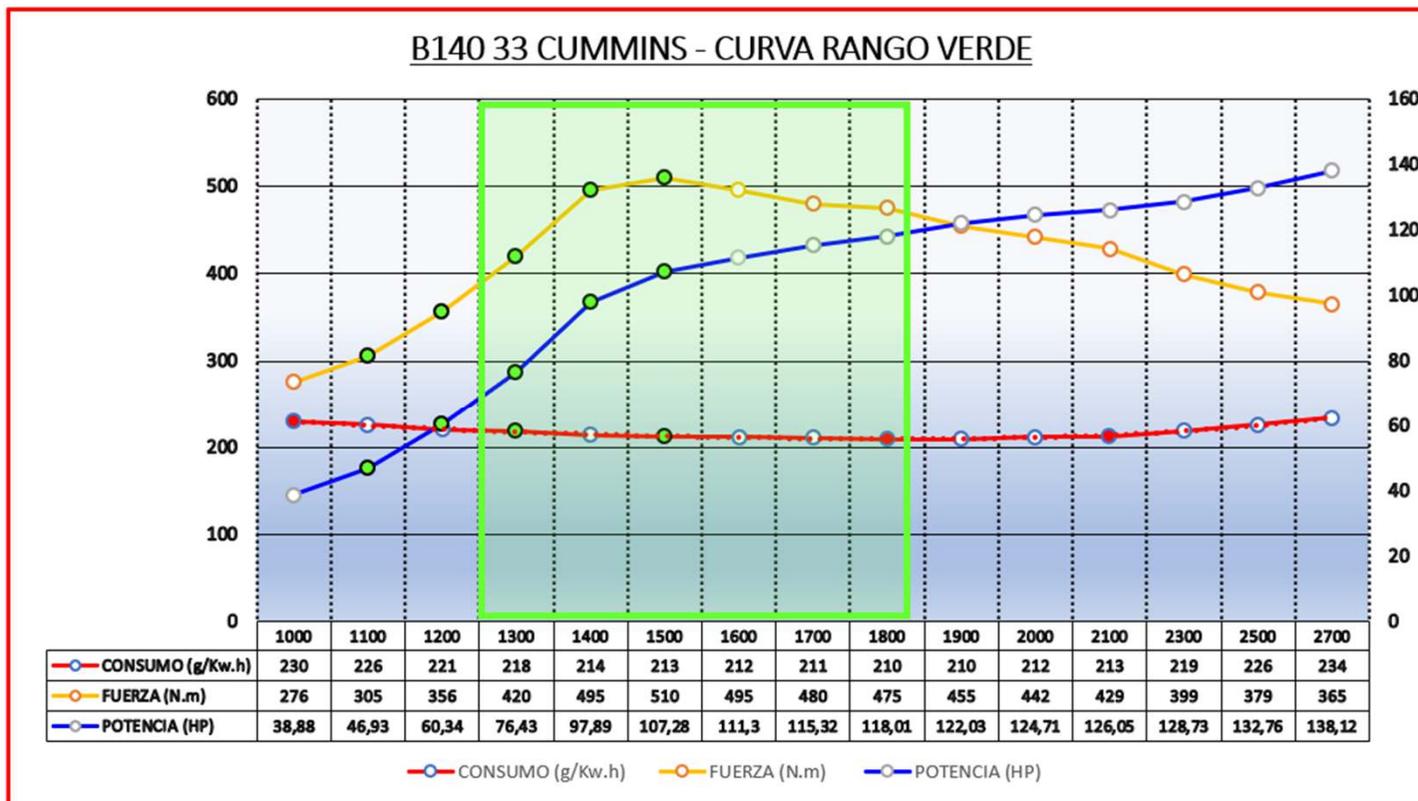
Pesos	Tara (Kg) 3.040
	Peso Bruto Vehicular (Kg) 8.0000
	Capacidad de Carga (Kg) 5.000

III. Ficha Técnica

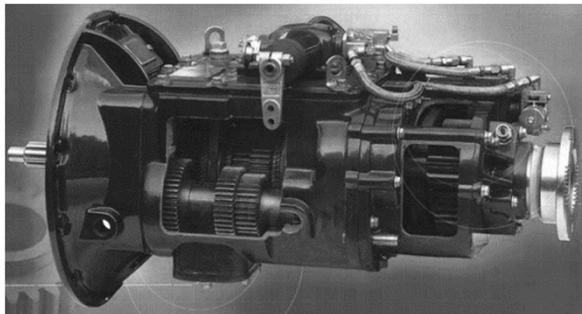


MOTOR	Tipo B140 33 / Marca Cummins
	Sistema de admisión: Turbo Intercooler
	Sistema de inyección: Inyección directa mecánica
	Freno Motor: Estrangulador de escape
	Numero de cilindros: 4
	Cilindrada (Lt): 3.9
	Diámetro de cilindro (mm): 102
	Carrera pistón (mm): 120
	Potencia Maxima (Hp): 140 (102 Kw) @ 2.500 Rpm.
	Torque Máximo (Nm): 502 @ 1.500 Rpm
Norma de emisión: Euro II	

III. Ficha Técnica



III. Ficha Técnica



EMBRAGUE	Tipo: Diafragma Servo Asistido
	Diámetro (mm): 350

TRANSMISION	Marca: Shaanxi
	Modelo: 8JS85TE
	Tipo: Sincrónica con selector de rango
	Nro. Velocidades: 08 hacia adelante y 2 Reversas.

III. Ficha Técnica



CABINA	Techo bajo con deflector de aire superior
	Mecanismo abatible mecánicamente
	Suspensión mecánica
	Material: Acero estampado
Sistema de Calefacción y Sistema de Ventilación	

CARACTERISTICAS INTERIORES	Sistema acondicionador de aire
	Vidrios y seguros de puertas eléctricos
	Velocímetro, Tacómetro, Odómetro
	Indicadores de Presión de aire, combustible y Temperatura motor
	Equipo de sonido con puerto USB y cámara trasera
	Asiento conductor con suspensión neumática
	Asiento pasajero enterizo con respaldo abatible
Corneta de aire y eléctrica	

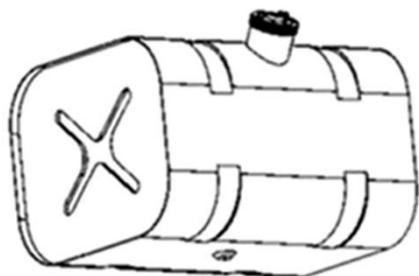
III. Ficha Técnica



Ubicado al lado derecho motor



Ubicado al lado derecho motor



SIST ELECTRICO	Baterías: Tensión 24 V (2 baterías 12 V) 100 Ah
	Alternador: 28 V / 70A
	Arranque: 24V / 6Kw

SIST COMBUSTIBLE	Tanque de Acero, doble filtrado.
	Volumen total de 300L

III. Ficha Técnica



SIST DE FRENOS	Neumático doble circuito + auxiliar
	Compresor mono cilíndrico
	Tambor en las 4 ruedas
	Freno estacionamiento mecánico por resorte

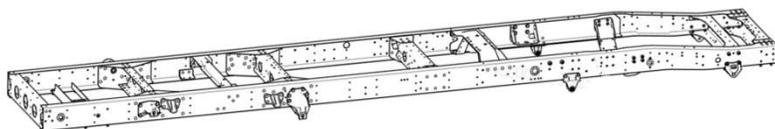
DIRECCION	Hidraulica asistida
------------------	---------------------

EJE DELANTERO	Tipo "I", marca Hiaxi, modelo 1061
	Capacidad de carga (Kg): 2.400
	Suspensión: Ballesta de 10 hojas + Amortiguador
	Rin de Acero Medida 17.5 x 6
	Neumático 215/75R17.5

III. Ficha Técnica



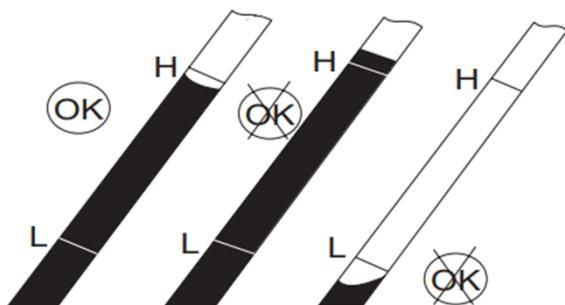
EJE TRASERO	Tipo Reducción Simple, marca Hiaxi, modelo J1061
	Capacidad de carga (kg): 5.000
	Relación: 4.87 : 1.00
	Suspensión de Ballestas 10 + 7 hojas C/Amortiguador
	Rin de Acero Medida 17.5 x 6
Neumático 215/75R17.5	



CHASIS	Escalera con perfiles en U, sección 193x64x5 mm
	Ancho delantero: 860.5 mm
	Ancho Trasero: 860.5 mm
	Alto perfil: 190.5 mm
Ancho perfil: 60.3 mm	

VE2005 2025-07-08

III. Ficha Técnica



DIMENSIONES

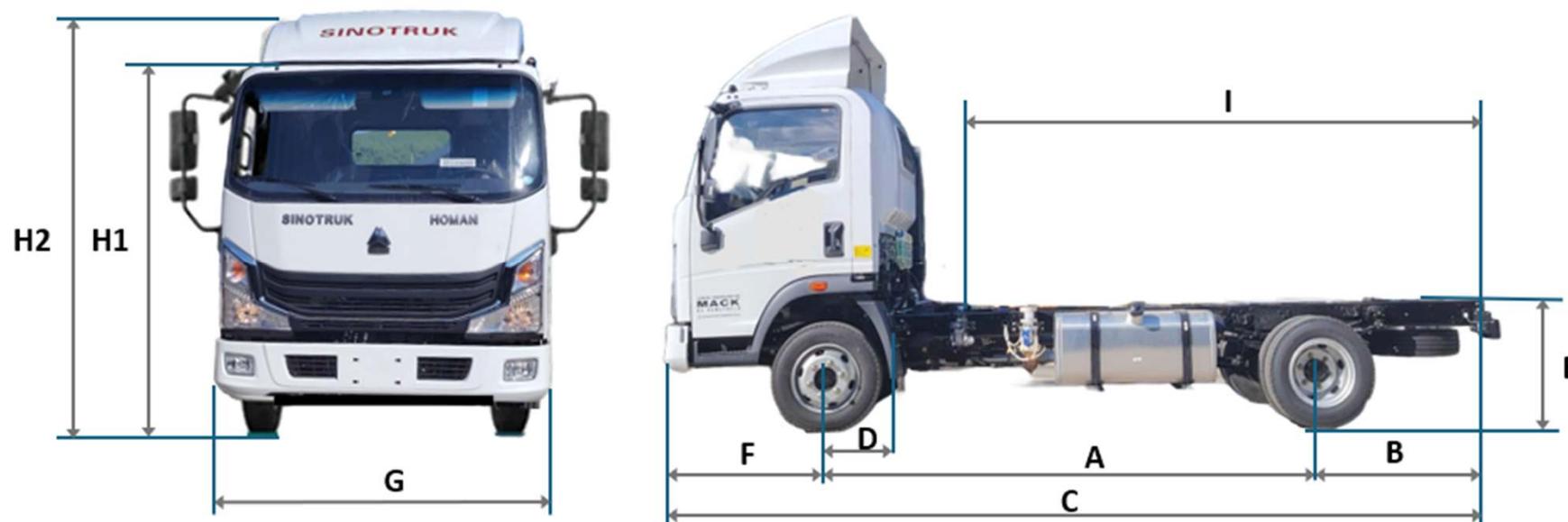
Longitud Total: 6.250 mm
Ancho: 2.300 mm
Altura S/Spoiler: 2.450 mm., C/Spoiler 2.870 mm
Distancia entre ejes: 3.500
Voladizos: Delantero 1.400 mm / Trasero 1.200 mm.
Largo Carrozable: 4.500 mm

VOLUMEN DE FLUIDOS

Motor: 7.5 L.
Caja: 6L
Diferencial: 4L
Dirección: 2L
Embrague: 1L
Refrigerante motor: 10.2L

III. Ficha Técnica

Dimensiones



A	Distancia entre ejes	3.500 mm	D	Distancia eje delantero	450 mm	G	Ancho del eje trasero	2.300 mm
B	Voladizo Trasero	1.200 mm	E	Altura del chasis en eje de traccion	870 mm	H	Altura: 1-S/spoiler, 2-C/spoiler	2.450 / 2.870 mm
C	Longitud total	6.250 mm	F	Voladizo delantero	1.400 mm	I	Largo corrozable	4.450 mm

IV. Identificación del Vehículo

VIN (CBU)	A	B	C
	LEZ	AB1CCX	SF136375

CBU (Completely Built Unit) es una unidad completamente construida y ensamblada en el país de origen antes de ser importada a otro país.

VIN (PKD)	A	B	C
	8YN	AB1CCX	SF136375

PKD (Partially Knocked Down) es un tipo de vehículo importado en forma de kit semi-desmontado, que requiere ensamblaje parcial en el país de destino.

Número de Identificación del Vehículo

El número de identificación del vehículo (VIN) posee 17 dígitos o caracteres alfanuméricos y consta de 3 secciones:

- A. Identificador Fabricante Mundial (WMI)**, posiciones 1-3.
- B. Sección Descriptiva del Vehículo (VDS)**, posiciones 4-9.
- C. Sección de Indicadores de Vehículos (VDI)**, posiciones 10-17.

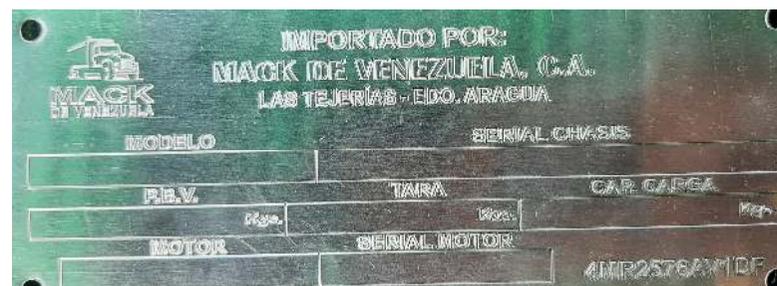


IV. Identificación del Vehículo



Identificación del Vehículo

La placa de identificación del vehículo (1) se encuentra en la puerta del lado del conductor.

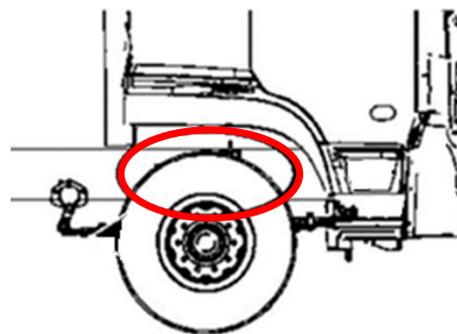


IV. Identificación del Vehículo

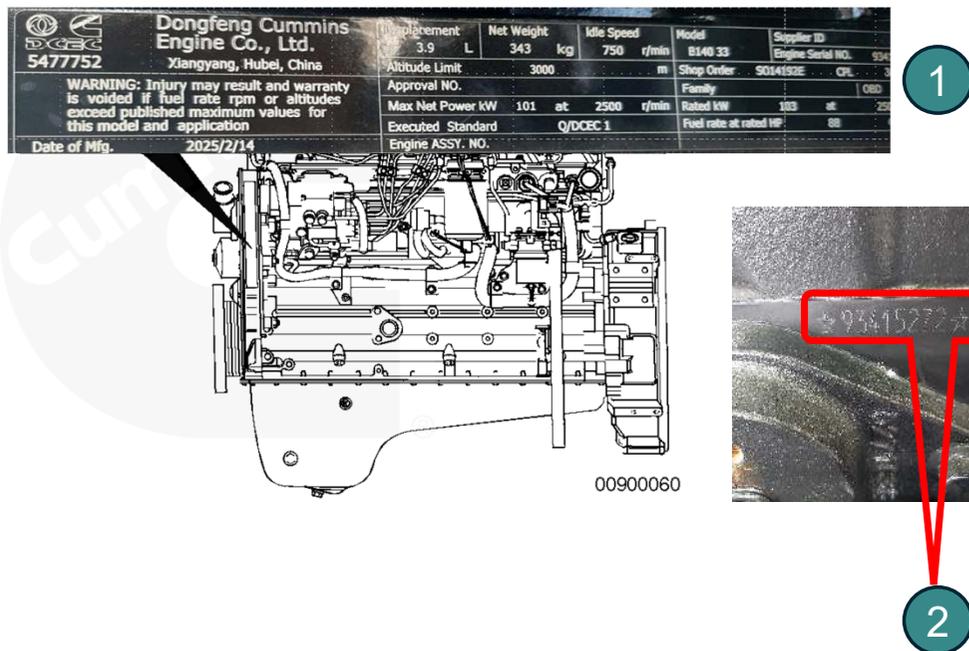


Identificación del Vehículo

El número de identificación del vehículo (VIN) está grabado longitudinalmente en el bastidor (larguero derecho, lado de copiloto), detrás de la rueda delantera derecha.



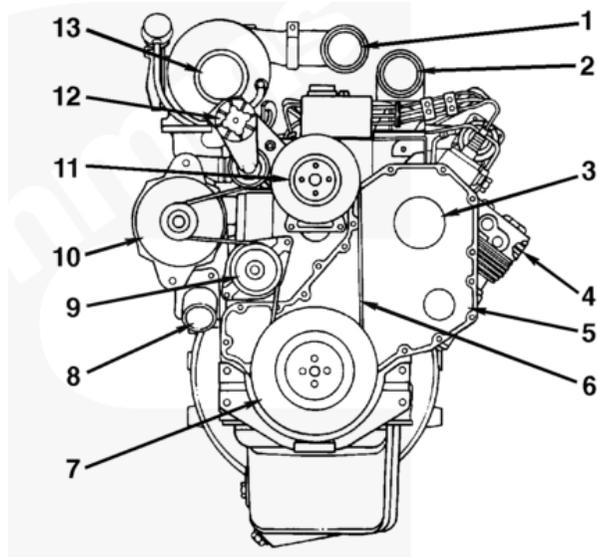
IV. Identificación del Vehículo



Identificación del Motor

1. Placa de datos del motor, parte frontal del motor, lado izquierdo.
2. El número de serie del motor, se puede identificar en la parte posterior del bloque del motor, lado derecho.

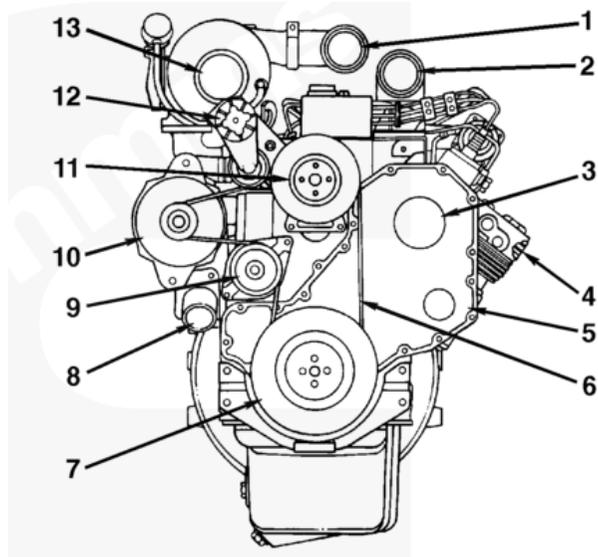
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Frontal

1. Salida de aire del turbocargador
2. Entrada de aire al motor
3. Cubierta del mando de la bomba de combustible
4. Salida de aire del compresor de aire
5. Cubierta de engranes frontal
6. Banda impulsora del ventilador
7. Amortiguador de vibración

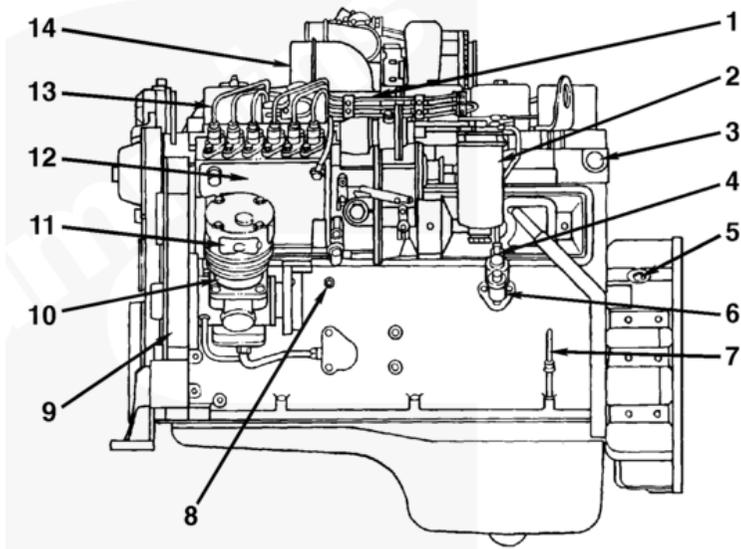
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Frontal

- 8. Entrada del agua
- 9. Bomba del agua
- 10. Alternador
- 11. Polea del ventilador
- 12. Tensor de banda automático
- 13. Entrada de aire del turbocargador.

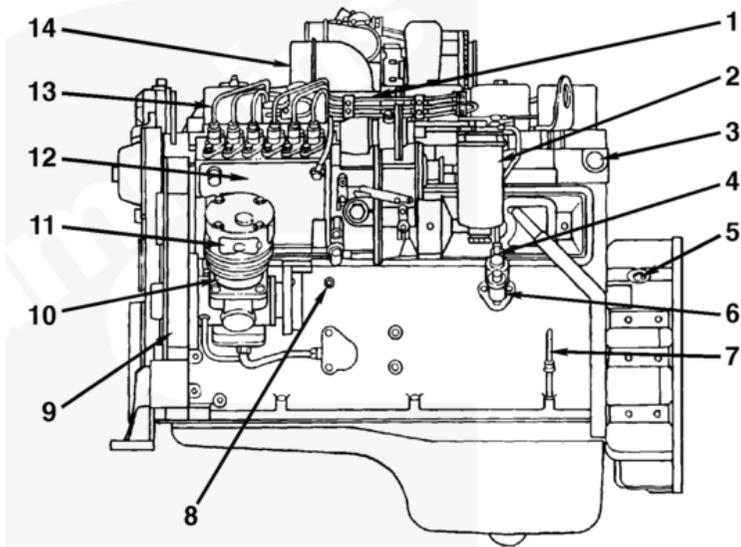
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Izquierda

1. Precalentador del aire de admisión (opcional)
2. Separador de agua/filtro de combustible
3. Suministro del calentador de agua
4. Conexión de entrada del
5. Ubicación del sensor
6. Bomba de levante del combustible
7. Bayoneta

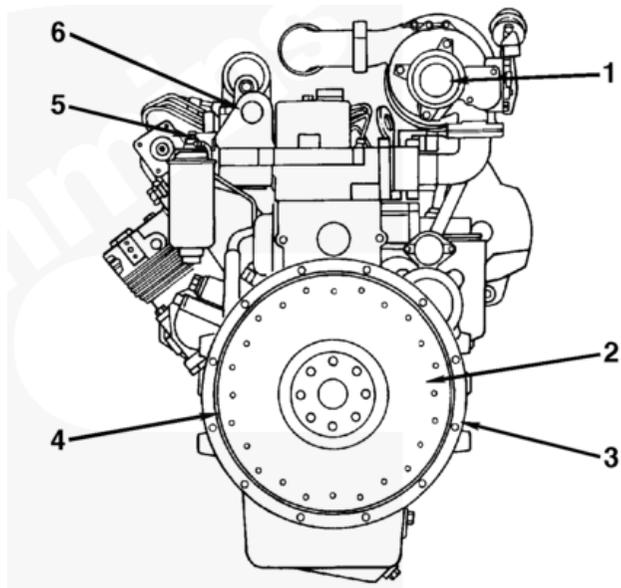
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Izquierda

- 8. Racor de toma de presión de aceite
- 9. Placa de datos del motor
- 10. Compresor de aire
- 11. Admisión del compresor de aire
- 12. Bomba de inyección de combustible en línea
- 13. Líneas de combustible de alta presión
- 14. Entrada de aire al motor.

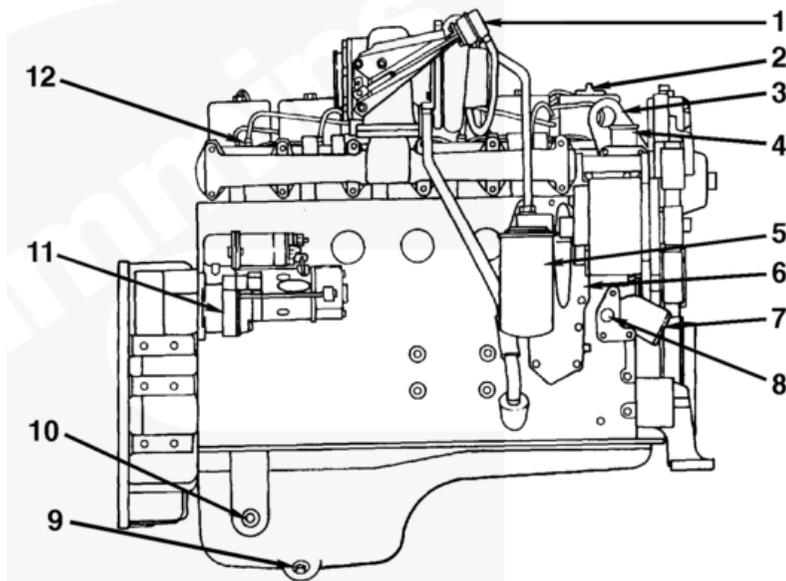
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Trasera

1. Salida de escape del turbocargador
2. Plato de montaje del embrague
3. Cubierta del volante
4. Plato flexible del volante
5. Conexión de retorno de combustible
6. Soporte trasero de elevación del motor

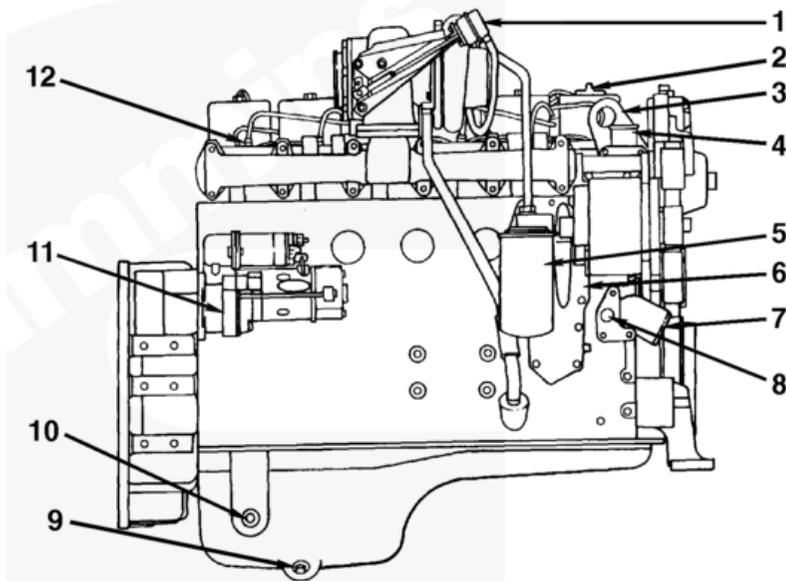
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Derecha

1. Actuador de la compuerta de descarga del turbocargador
2. Llenado de aceite
3. Soporte frontal de elevación del motor
4. Salida de agua
5. Filtro de aceite lubricante
6. Enfriador de aceite lubricante.

IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Derecha

- 7. Entrada de agua
- 8. Retorno del calentador de agua
- 9. Drenado de aceite
- 10. Provisión para calentador de inmersión del aceite
- 11. Solenoide del motor de arranque
- 12. Boquillas de inyección de combustible.

IV. Identificación del Vehículo

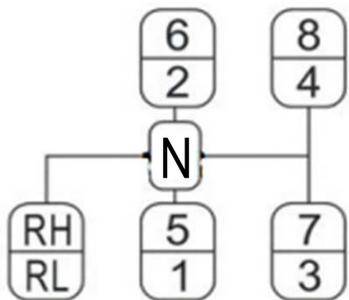


Transmisión

8JS85TE-C

- 8** = Número de marchas
- J** = Trasmisión mecánica
- S** = Doble eje intermedio
- 85** = Torque de entrada multiplicado por 10 en Nm
- T** = Transmisión sincronizada
- E** = Versión
- C** = Relación de marcha

IV. Identificación del Vehículo



ALTA
"H"
↕
BAJA
"L"

Transmisión

La transmisión **8JS85TE-C** consta de un selector de marcha Alta-Baja.

Marchas	Selector en L	Selector en H
1	✓	
2	✓	
3	✓	
4	✓	
5		✓
6		✓
7		✓
8		✓
R	✓	✓

IV. Identificación del Vehículo

型 号 TYPE LFA 生产厂家 MANUF 105144
总成编号 MODEL LG4003002449 1061
出厂编号 ASSY. NO. 20250221000002



Eje Delantero

El eje delantero HIAXI, tiene una capacidad de 2.400 kg.

Este eje está diseñado para soportar cargas moderadas, adecuado para el transporte de carga urbano y ligero, garantizando un óptimo desempeño.

IV. Identificación del Vehículo

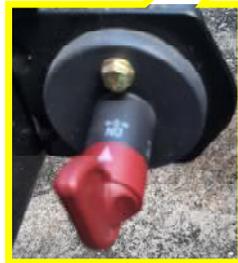
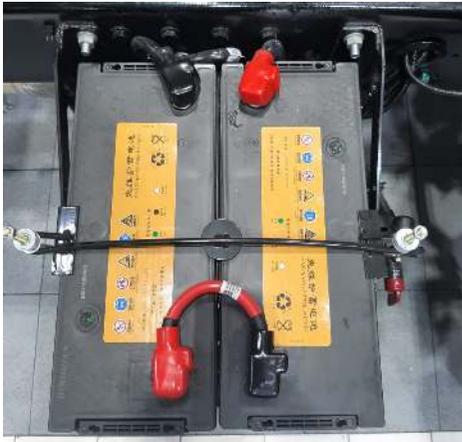


Eje Trasero

El eje trasero HIAXI, laminado, rígido con reducción simple en el diferencial está diseñado para soportar 5.000 kg.

Los muelles de hoja semi elípticos reforzados, proporcionan resistencia y estabilidad bajo carga.

IV. Identificación del Vehículo

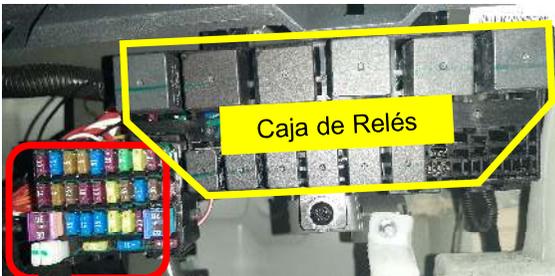


Baterías

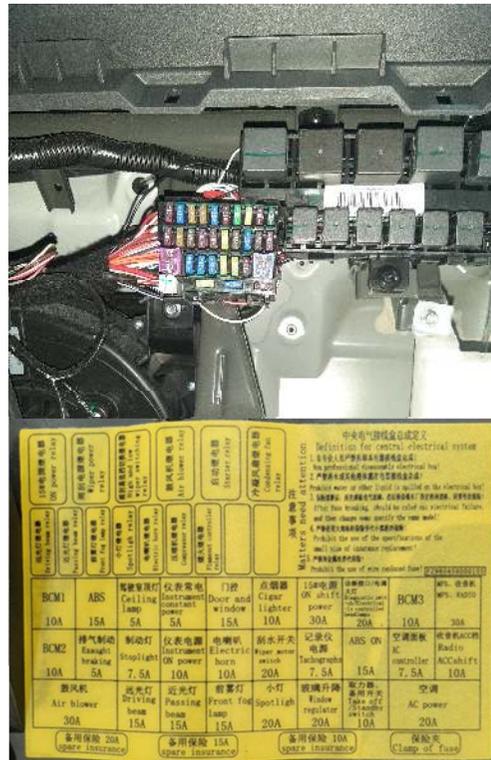
Ubicadas al lado derecho del vehículo (lado del acompañante), las dos (02) baterías son del grupo **30H**.

Junto a las baterías esta el interruptor principal (cortacorriente) de suministro eléctrico del vehículo.

IV. Identificación del Vehículo



Caja de Relés



Caja de fusibles

Caja de Fusibles y Relés

La caja de fusibles y relés están ubicadas en la parte inferior del tablero (debajo de la guantera), del lado del acompañante.



IV. Identificación del Vehículo

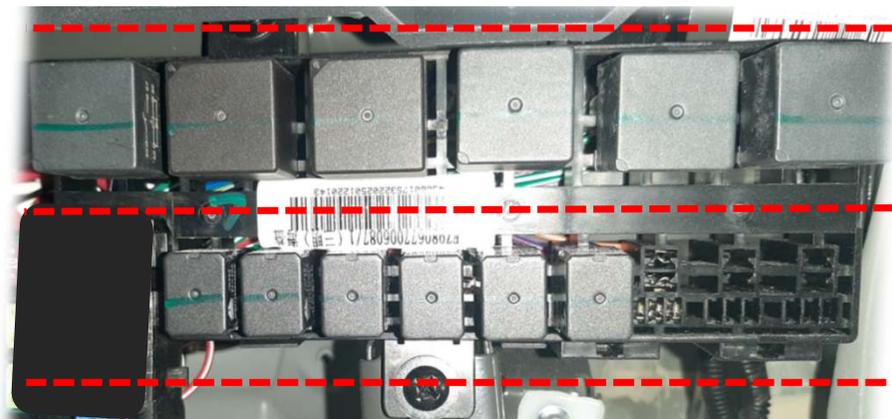
Posiciones de Fusibles



BCM1 10A	ABS 15A	Lamp. Techo 5A	Iluminacion Cluster 5A	Puertas Ventanas 15A	Encend. Cigarrillos 10A	Ignicion ON 30A	Faros Delanteros 20A	BCM3 10A	Radio MP3 30A
BCM2 10A	Freno de Escape 5A	Luces de Frenos 7,5A	Cluster 10A	Corneta Electrica 10A	Limpiapara brisas 20A	Tacografo 7,5A	ABS ON 15A	Control A/C 7,5A	Acc/Radio 10A
Motor Soplador A/C 30A	Luces de Carretera 15A	Luces de Cruce 15A	Faros Antiniebla 15A	Iluminacion 20A	Regulador Ventanas 20A	PTO 10A	Compresor A/C 20A		
Pinza de extracción		Fusible de repuesto 20A		Fusible de repuesto 15A		Fusible de repuesto 10A			

IV. Identificación del Vehículo

Posiciones de Relés



Ingnicion ON	Limpiaparabrisas	Conmutacion Limpiararabrisas Alto y bajo	Soplador A/C	Motor de Arranque	Electroventilador A/C	
	Luces de Carretera	Luces de Cruce	Faros Antiniebla	Iluminacion	Corneta Electrica	Compresor A/C

V. Panel de Instrumentos



Interior

1. Manilla interior de la puerta
2. Difusores de aire acondicionado
3. Interruptor de corneta
4. Tablero de instrumentos y display
5. Interruptor combinado derecho (freno motor, limpiaparabrisas y lavaparabrisas)
6. Mando de aire acondicionado
7. Palanca de cambio

V. Panel de Instrumentos



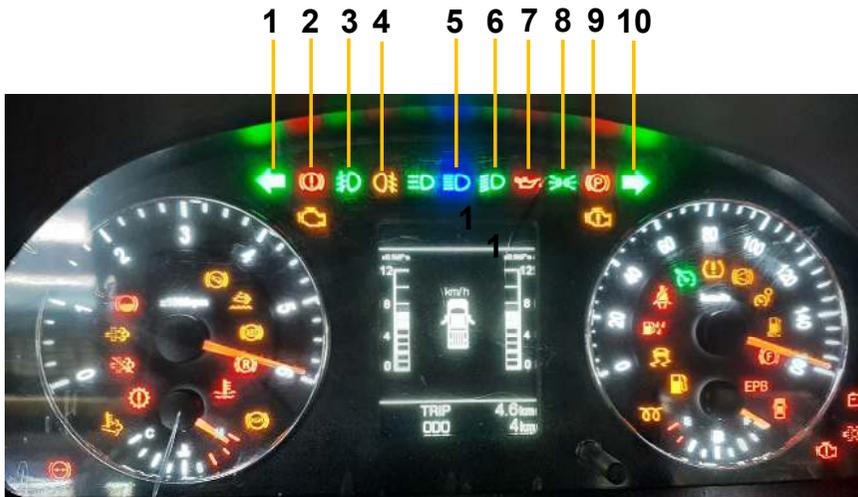
Interior

- 8. Interruptor de encendido
- 9. Radio reproductor con pantalla
- 10. Guantero
- 11. Cobertor de caja de fusibles y relés

V. Panel de Instrumentos



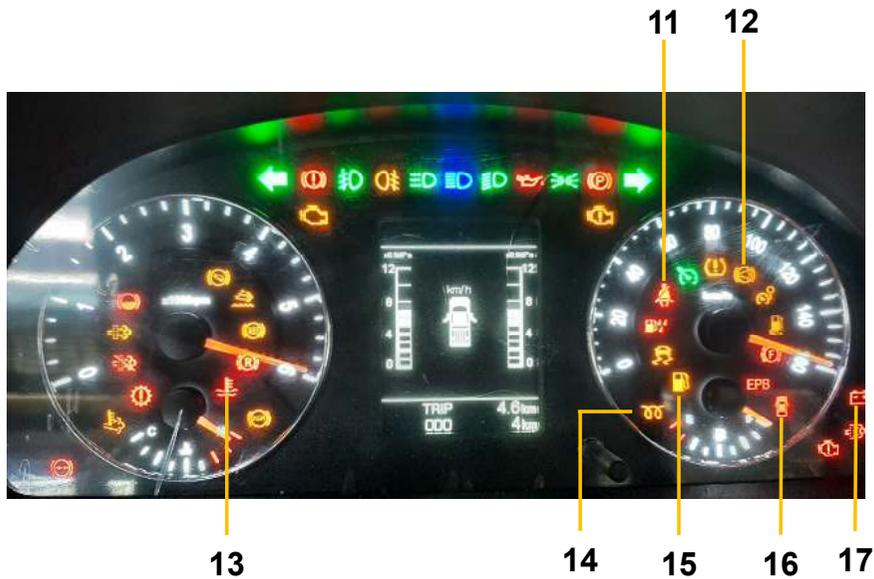
V. Panel de Instrumentos



Testigos

1. Luz direccional izquierda
2. Advertencia sistema neumático
3. Luz anti neblina delantera
4. Luz anti neblina trasera
5. Luces altas
6. Luces bajas
7. Advertencia baja presión de aceite motor
8. Luces de carretera
9. Freno de estacionamiento
10. Luz direccional derecha

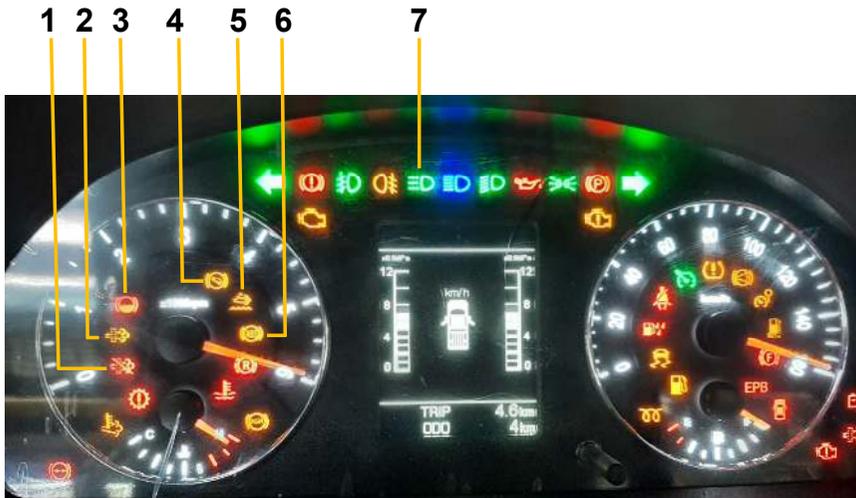
V. Panel de Instrumentos



Testigos

- 11. Advertencia cinturón de seguridad
- 12. Freno motor activado
- 13. Advertencia alta temperatura de motor
- 14. Precalentamiento de admisión
- 15. Advertencia de bajo nivel de combustible
- 16. Apertura de puertas
- 17. Carga sistema eléctrico

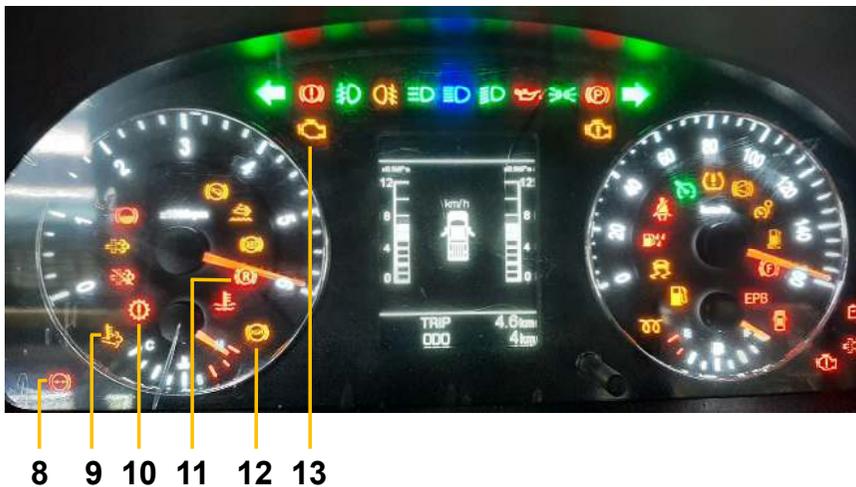
V. Panel de Instrumentos



Testigos no Habilitados

1. Advertencia falla en el filtro de partícula de gases de escape
2. Advertencia filtro de partícula de gases de escape, saturado
3. Advertencia nivel de líquido de freno bajo
4. Sistema de asistencia en pendiente activo
5. Advertencia bajo nivel de fluido de escape Diesel (DEF)
6. Advertencia de falla en el sistema antibloqueo de frenos (ABS)
7. Avería en luces (foco quemado)

V. Panel de Instrumentos



Testigos no Habilitados

8. Advertencia de presión de vacío baja
9. Advertencia de aumento de temperatura del filtro de partícula
10. Advertencia de fallo en la caja de cambios
11. Advertencia de fallo en frenos traseros
12. Sistema de control de tracción (ASR) activo o con falla
13. Revisión de motor (Check Engine)

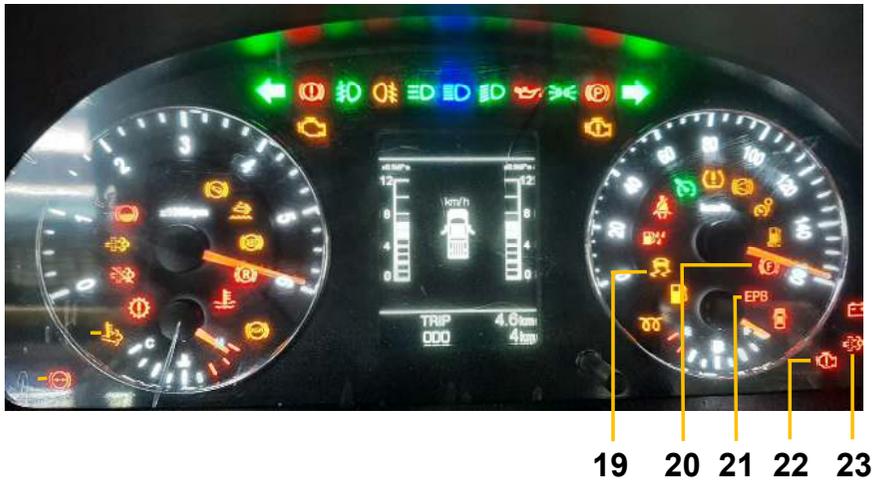
V. Panel de Instrumentos



Testigos no Habilitados

- 14. Advertencia falla general de motor
- 15. Control crucero activado
- 16. Advertencia baja presión en los neumáticos
- 17. Advertencia control crucero no esta disponible
- 18. Advertencia nivel de líquido de urea (AdBlue) muy bajo

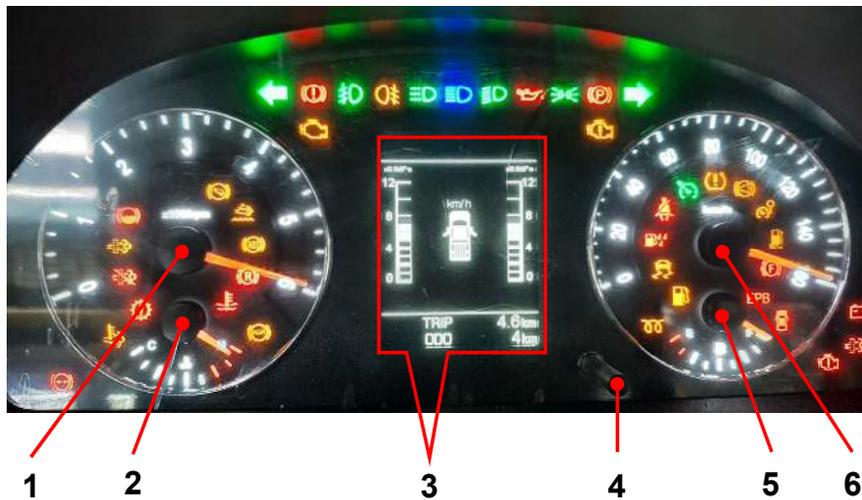
V. Panel de Instrumentos



Testigos no Habilitados

- 19. Sistema de control de estabilidad (ESC) activo o con fallo
- 20. Advertencia de falla en frenos delanteros
- 21. Advertencia de freno de estacionamiento electrónico (EPB), activado
- 22. Advertencia falla grave de motor
- 23. Advertencia filtro de partícula de gases de escape con obstrucción severa

V. Panel de Instrumentos



Indicadores

1. Tacómetro
2. Indicador de temperatura de motor
3. Display de información
4. Botón de navegación del display
5. Velocímetro
6. Indicador de nivel combustible

V. Panel de Instrumentos



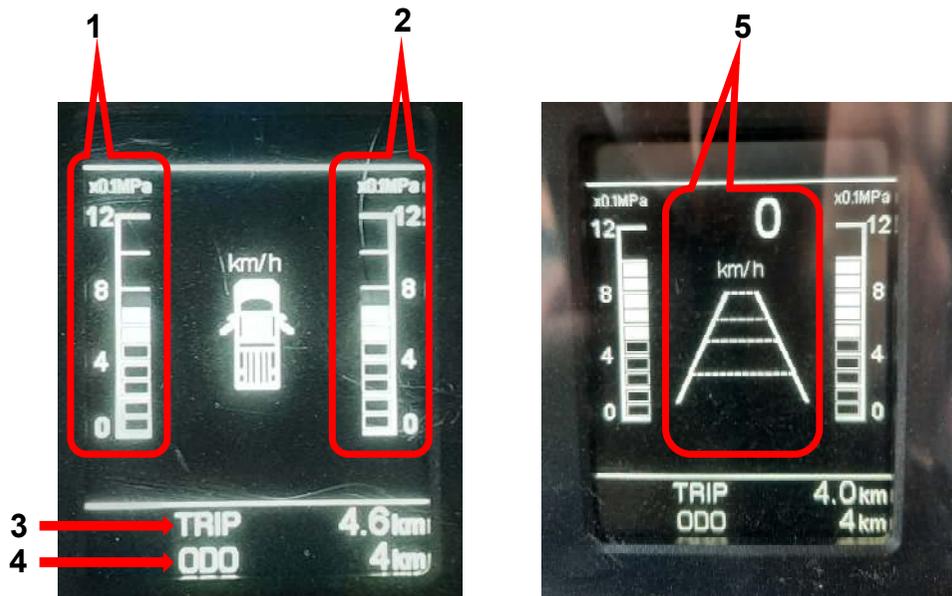
Botón de navegación del display

Display

Con el botón de navegación, se puede ver todas las opciones, para ello mantenerlo pulsado hasta que muestre las opciones. Para seleccionar las opciones pulsar el botón con un toque.

Para acceder a cada opción, de igual manera mantener pulsado el botón.

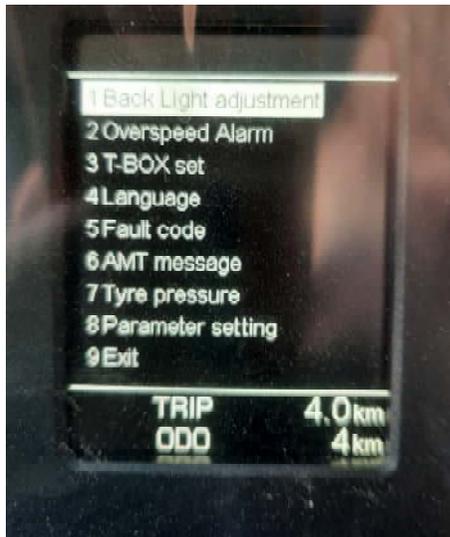
V. Panel de Instrumentos



Display

1. Indicador de presión neumática circuito primario
2. Indicador de presión neumática circuito secundario
3. Recorrido parcial
4. Recorrido total
5. Display de información

V. Panel de Instrumentos



Display: Navegación

Ajuste de luces del tablero de instrumentos
(Back light adjustment)

V. Panel de Instrumentos



Display: Navegación

Ajuste de alarma de control de velocidad
(Overspeed alarm)

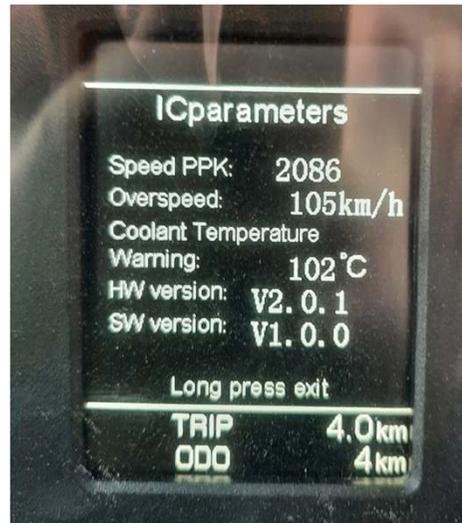
V. Panel de Instrumentos



Display: Navegación

Selección de idioma

V. Panel de Instrumentos



Display: Navegación

Verificación de parámetros (Parameters setting)

Speed PPK: revoluciones máximas registradas

Overspeed: control de velocidad

Control temperatura Warning: temperatura de advertencia de motor

HW version: versión de hardware

SW version: versión de software

V. Panel de Instrumentos



Display: Navegación

Opciones no disponibles

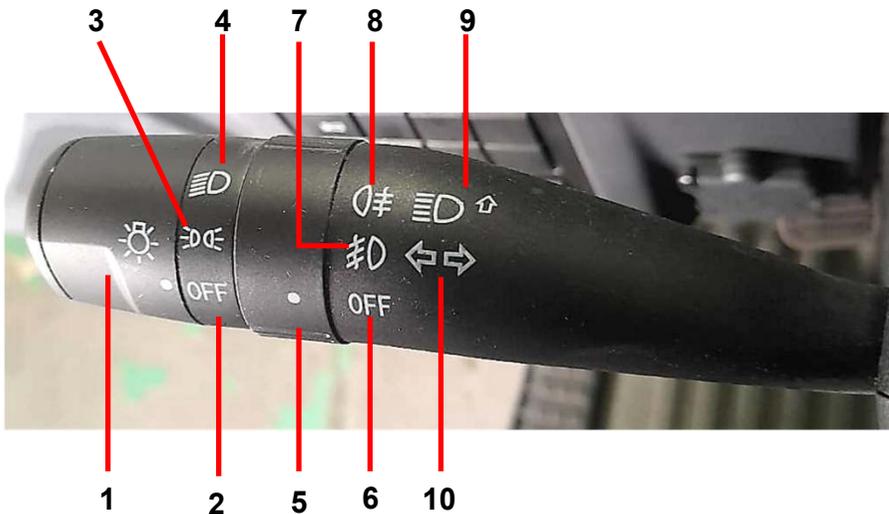
V. Panel de Instrumentos



Interruptores Combinados

1. Interruptor de luces exteriores
2. Interruptor de freno de escape, interruptor de limpiaparabrisas y lavaparabrisas

V. Panel de Instrumentos

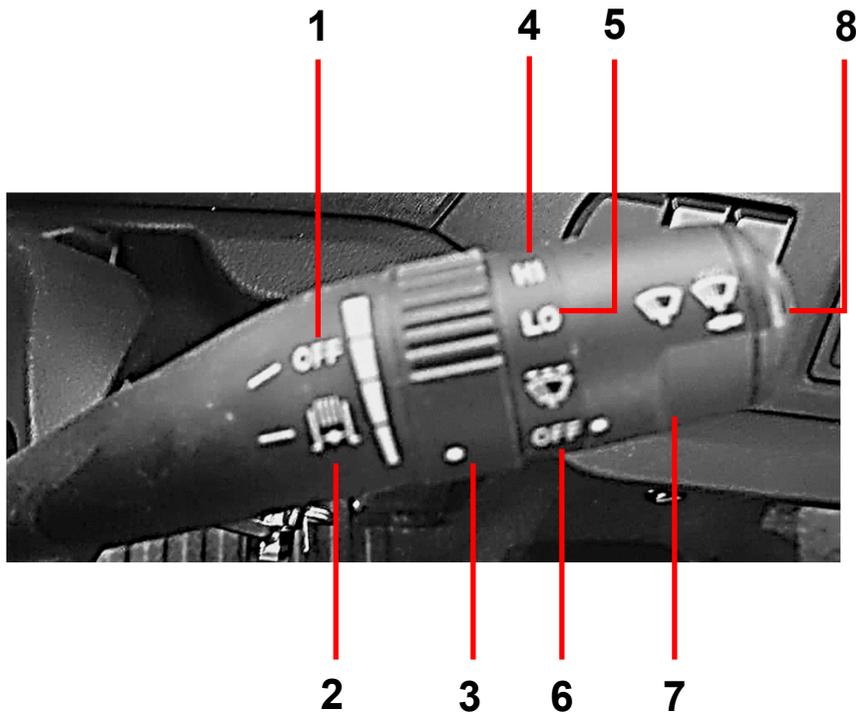


Interruptores Combinados

Interruptor luces exteriores

1. Anillo deslizante para activación de las luces
2. Posición de apagado de luces
3. Posición luces de carretera
4. Posición luces bajas
5. Anillo deslizante para activación de las luces antiniebla
6. Posición de apagado de luces antiniebla
7. Posición luces antiniebla delanteras
8. Posición luces antiniebla traseras
9. Posición luces altas
10. Posición luces de cruce

V. Panel de Instrumentos



Interruptores Combinados

Interruptor de freno de escape, interruptor de limpiaparabrisas y lavaparabrisas

1. Freno motor desactivado
2. Freno motor activado
3. Anillo deslizante para regulación del freno motor
4. Velocidad alto limpiaparabrisas
5. Velocidad baja limpiaparabrisas
6. Limpiaparabrisas apagado
7. Anillo deslizante para activación del limpiaparabrisas
8. Activación lavaparabrisas

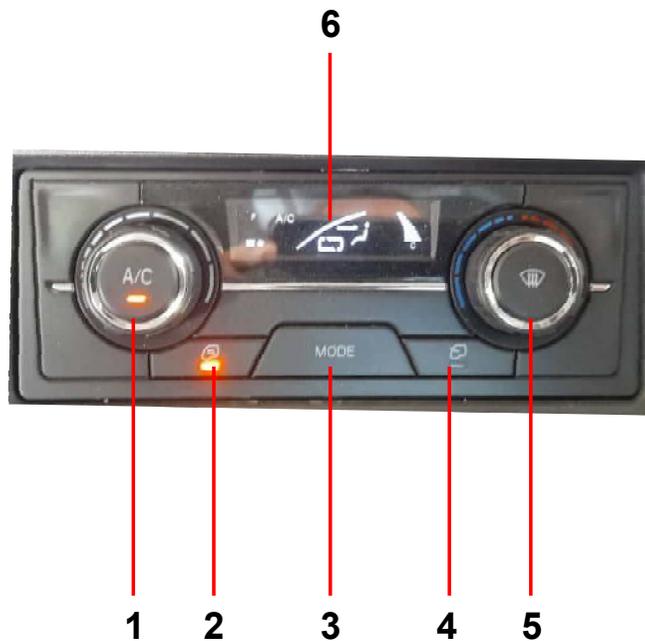
V. Panel de Instrumentos



Interruptores

1. Interruptor activación de corneta neumática
2. Interruptor de precalentamiento de admisión
3. Interruptor de luces de emergencia

V. Panel de Instrumentos



Mando de Aire Acondicionado

1. Botón de encendido y perilla de velocidad de flujo
2. Botón de recirculación interna
3. Botón modos de flujo de ventilación
4. Botón de recirculación externa
5. Botón anti-empañante y perilla de temperatura
6. Display

V. Panel de Instrumentos



1

2

Radio con Pantalla

1. Pantalla principal
(Tactil y desplazamiento lateral)
2. Puerto USB

V. Panel de Instrumentos



1

2

3

4

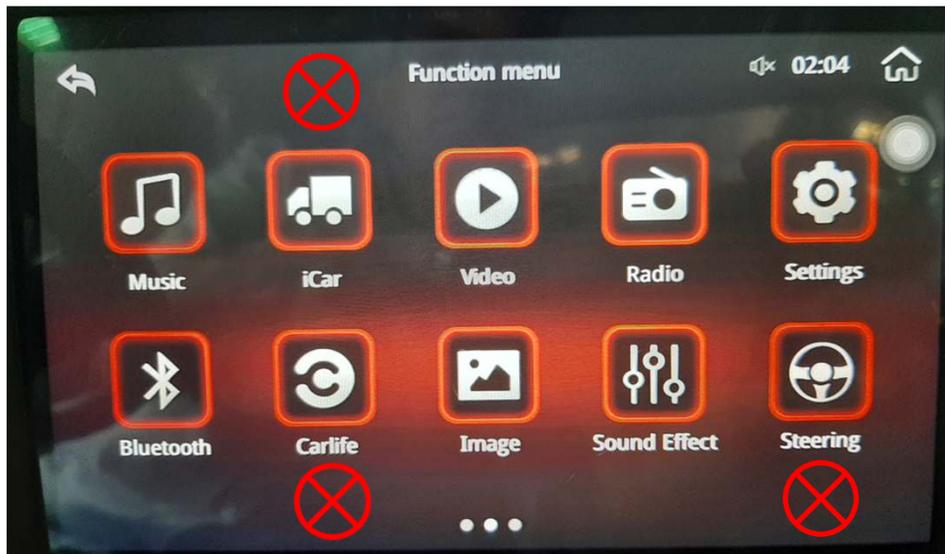
5

Radio con Pantalla

Menu inicial:

1. Selección de música (USB)
2. Bluetooth
3. Opciones del vehículo (inhabilitado)
4. Radio AM/FM
5. Menú de funciones

V. Panel de Instrumentos

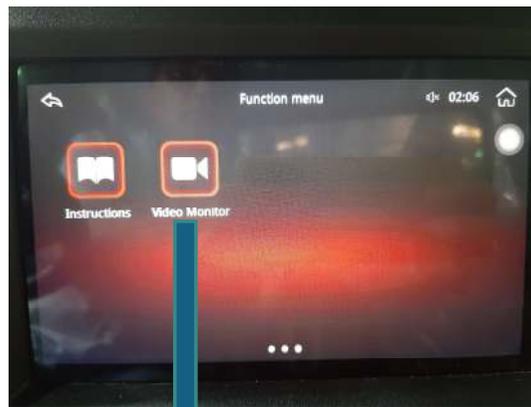


Radio con Pantalla

Menu:

- Musica
- ⊗ • Icar (No habilitado)
- Video
- Radio
- Ajustes
- Bluetooth
- ⊗ • CarLife (No habilitado)
- Imagen
- Efectos de sonido
- ⊗ • Direccion (No habilitado)

V. Panel de Instrumentos



Radio con Pantalla

Menu:

- Instrucciones
- Monitor de video
 - Ajustes cámara del vehiculo

V. Panel de Instrumentos

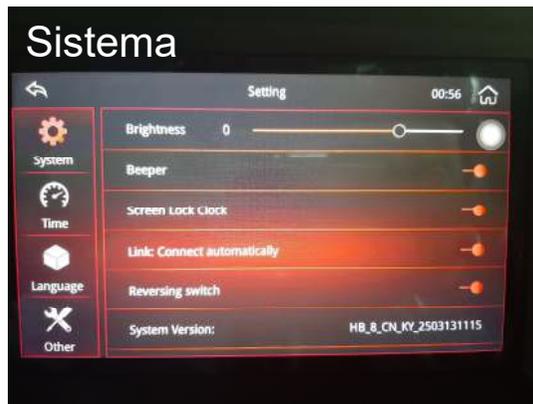


Radio con Pantalla

Menu:

- Musica
- Radio

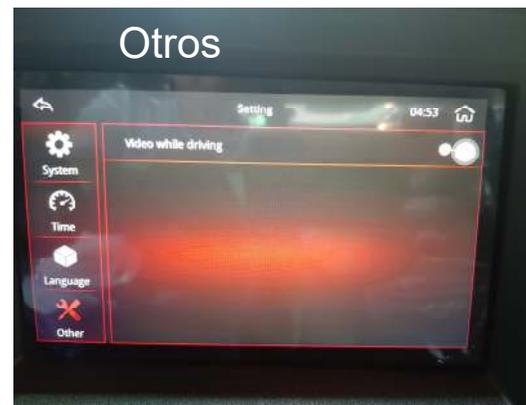
V. Panel de Instrumentos



Radio con Pantalla

Ajustes:

- Sistema
- Tiempo
- Idioma
- Otros



V. Panel de Instrumentos



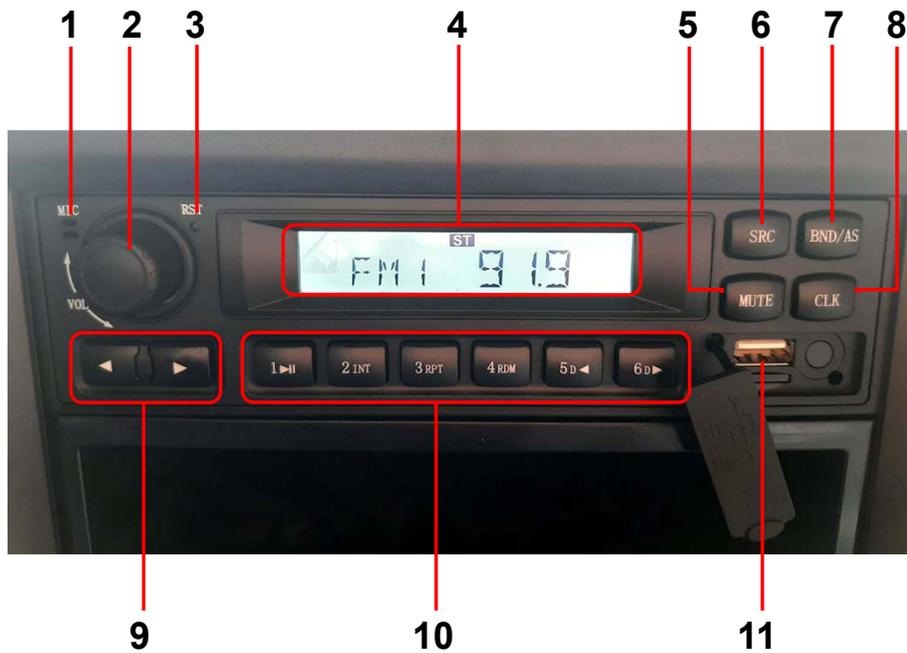
Radio con Pantalla

Asistencia al conductor

La **cámara trasera**, ubicada en la parte trasera del vehículo, mejora la visibilidad y la seguridad durante maniobras al dar marcha atrás, reduciendo los ángulos muertos y evitando accidentes con peatones, con otros vehículos u obstáculos.



V. Panel de Instrumentos



Radio

1. Micrófono
2. Botón de encendido y perilla de ajuste de volumen
3. Botón de reset
4. Display
5. Botón modo silencio
6. Botón modo de radio/reproductor
7. Botón modo de banda
8. Botón Reloj
9. Botones de sintonización de radio
10. Botones de funciones y memoria de emisoras
11. Puerto USB

VI. Iluminación



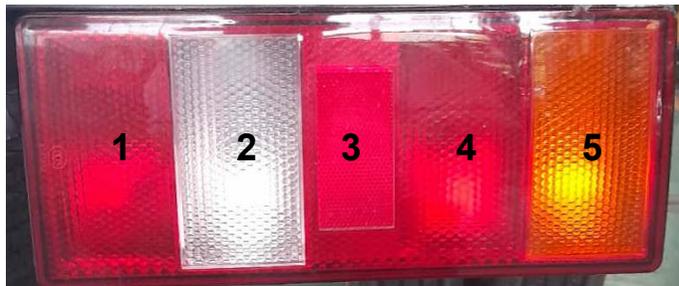
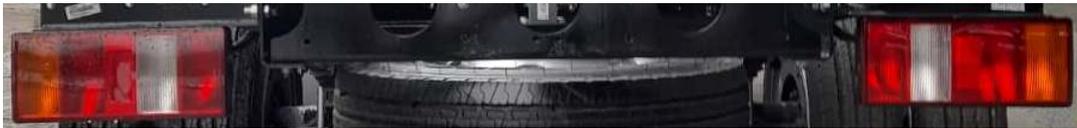
Exterior: Lámparas delanteras

1. Luz direccional
2. Luz combinada delantera (carretera, baja y alta)
3. Luz antiniebla delantera

VI. Iluminación

Exterior: Lámparas Traseras

1. Luz de posición
2. Luz de reversa
3. Luz antiniebla trasera y retrorreflector
4. Luz de freno
5. Luz direccional
6. Luz de matricula



VI. Iluminación



Exterior

1. Luz delimitadora de techo
2. Luz delimitadora lateral

VI. Iluminación



Iluminación para Carrocería

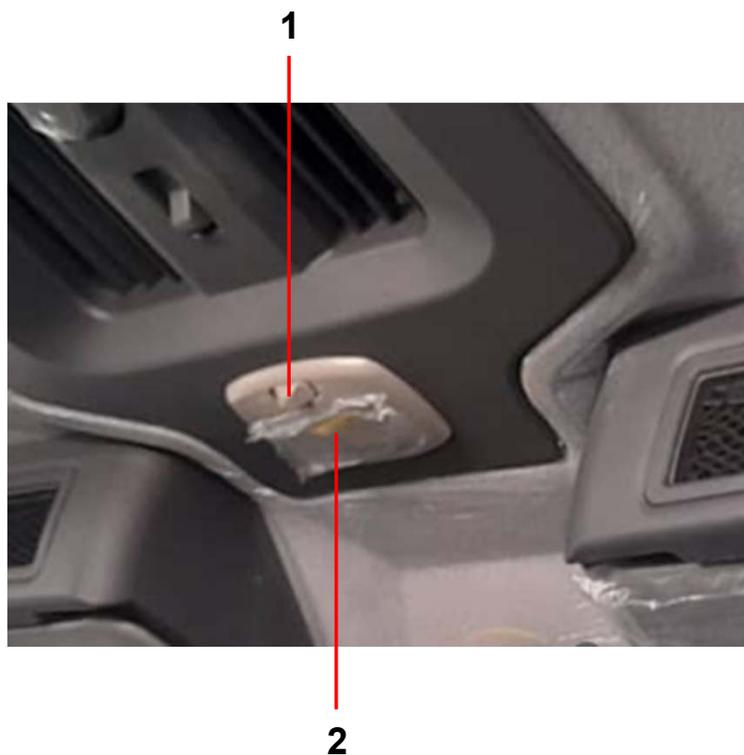
Hay dos (2) conectores en cada lado en la parte posterior del chasis, a la altura de las lámparas traseras, para conectar el sistema eléctrico de la carrocería.

Se suministra un kit eléctrico (cableado y lámparas) para la instalación de la iluminación de la carrocería a instalar.

⚠ PRECAUCION

NO conectar todas las lámparas en un mismo circuito, ya que puede provocar daños al sistema eléctrico.

VI. Iluminación



Interior: Lámpara de techo

1. Interruptor (apagado, encendido, puertas)
2. Lámpara

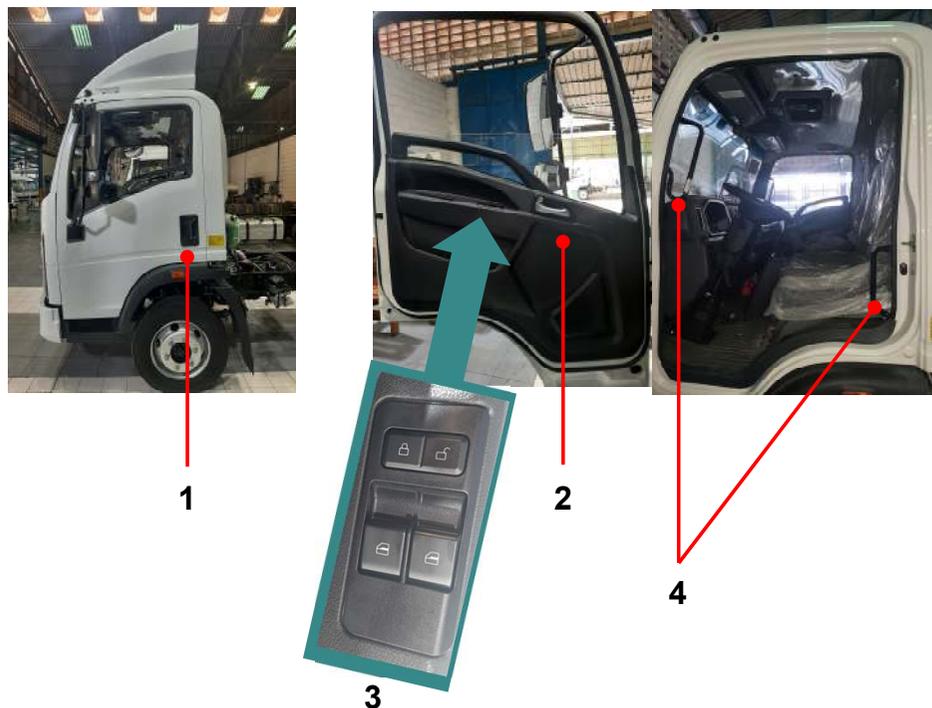
VI. Iluminación

Nombre de luces	Modelo de bombilla	Potencia de bombilla (W)	Cantidad en vehículo individual (unidad)
Luces de posición	PHILPS	5	2
Luces de carretera / luces de cruce	PHILPS	75/70	2
Intermitentes	PHILPS	21	2
Luces antiniebla delanteras	PHILPS	70	2
Luces combinadas traseras	Intermitentes	PHILPS	2
	Luces de marcha atrás	PHILPS	2
	Luces de freno / luces de posición traseras	PHILPS	2/2
	Luz antiniebla trasera	PHILPS	1
Luces de gálibo delanteras	PHILPS	5	2
Luces indicadoras de intermitentes	PHILPS	21	2
Luz interior	PHILPS	LED	1
Luz de matrícula	PHILPS	5	2

PRECAUCION

No sobre cargar el sistema eléctrico con luces o bombillos de mayor capacidad de lo especificado.
No incrementar el numero de luminarias, ya que puede generar danos al sistema eléctrico.

VII. Cabina

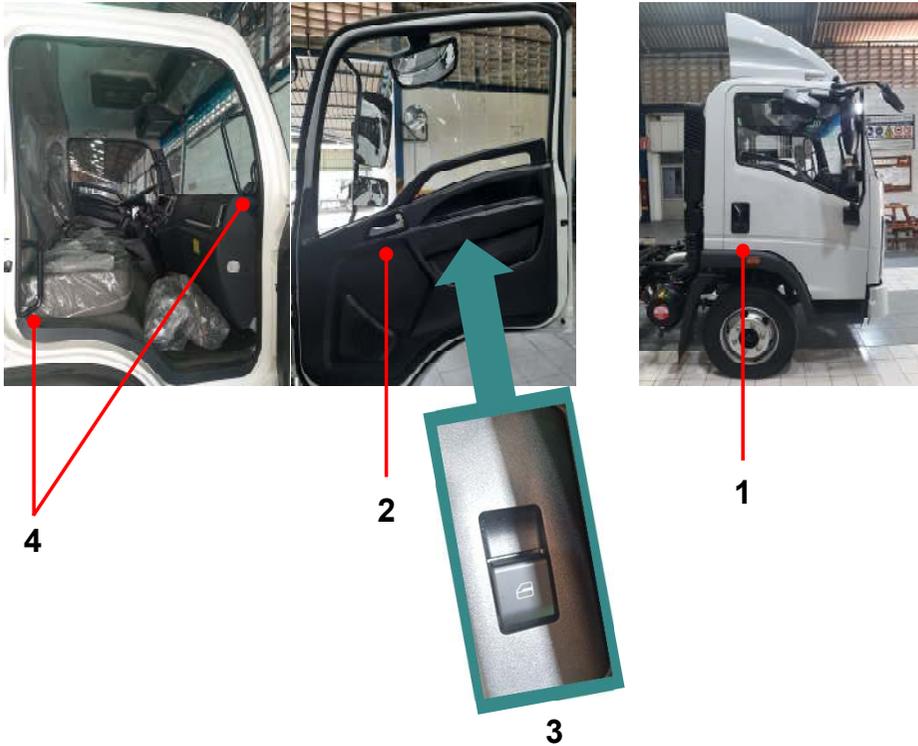


Puertas

Izquierda:

1. Cerradura de puerta externa
2. Cerradura de puerta interna
3. Mandos ventanas eléctricas y seguros eléctricos.
4. Pasamanos

VII. Cabina



Puertas

Derecha:

1. Cerradura de puerta externa
2. Cerradura de puerta interna
3. Mandos ventanas eléctricas y seguros eléctricos.
4. Pasamanos

VII. Cabina

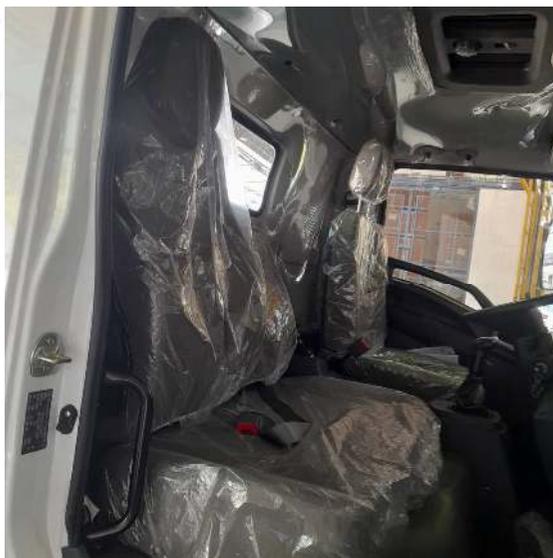
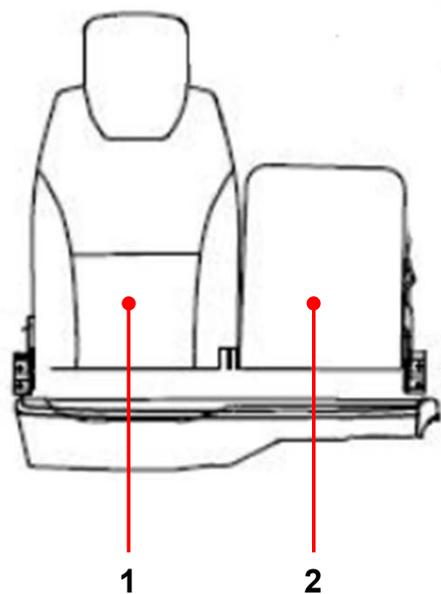


Interior

Asiento del conductor, con ajuste neumático

1. Palanca de ajuste hacia adelante/atrás
2. Ajustador de ángulo del respaldo
3. Reposacabezas
4. Interruptor de ajuste de altura
5. Perilla de ajuste de amortiguación

VII. Cabina



Interior

1. Asiento del pasajero con reposacabezas y respaldo abatible
2. Asiento intermedio con respaldo abatible

VII. Cabina

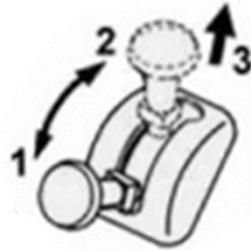


Interior

14. Consola central

15. Freno de estacionamiento

VII. Cabina



Frenos de Estacionamiento

1. Tire hacia adelante para soltar
2. Tire hacia atrás para frenar
3. Tire hacia arriba

VII. Cabina

Interior

1. Guantera delantera izquierda del techo
2. Guantera delantera derecha del techo
3. Guantera del tablero, del lado del acompañante

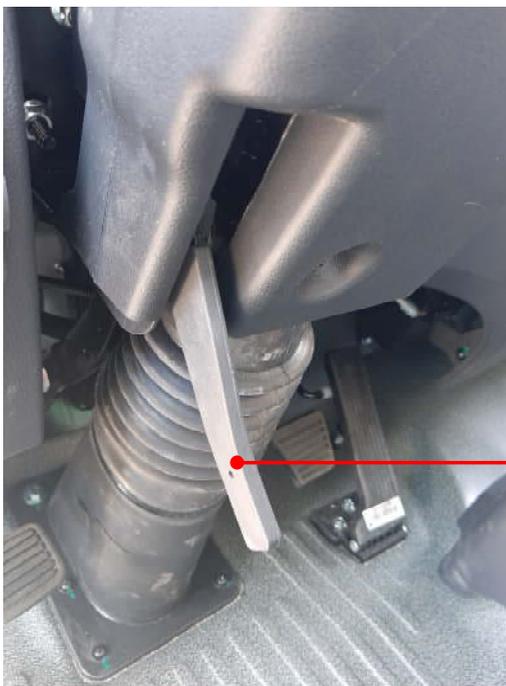


1

2

3

VII. Cabina



1

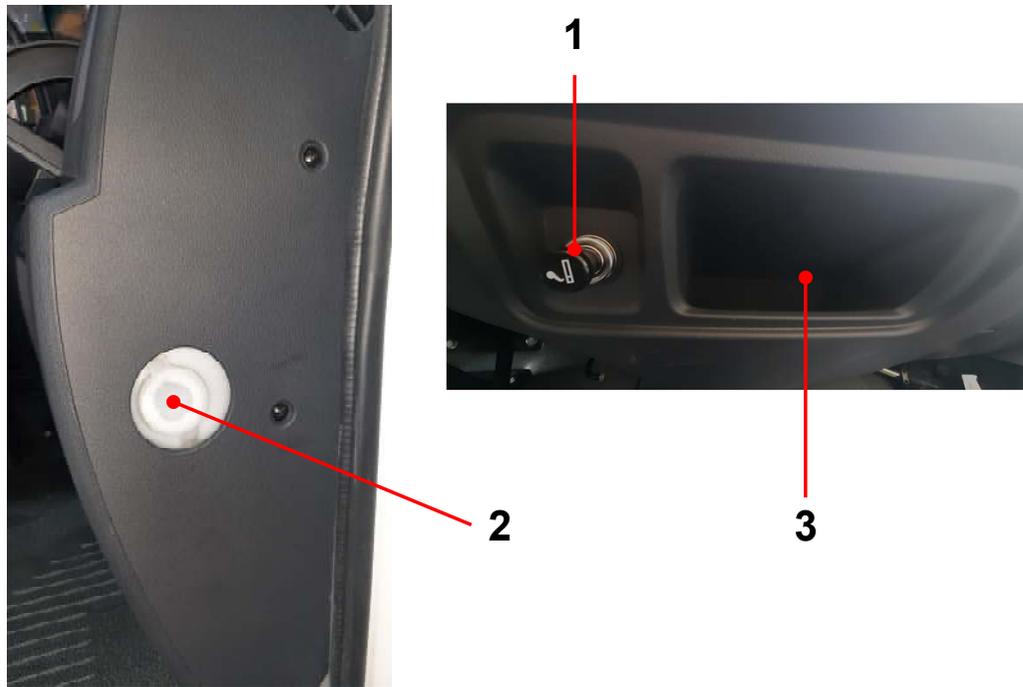
Interior

Ajuste del volante

1. Palanca de ajuste de la columna de dirección.

El volante se puede ajustar en sentido vertical y en sentido longitudinal.

VII. Cabina



Interior

1. Encendedor de cigarrillos
2. Deposito de liquido lavaparabrisas. Ubicado al costado del tablero, del lado del acompañante.
3. Portaobjetos central

VII. Cabina



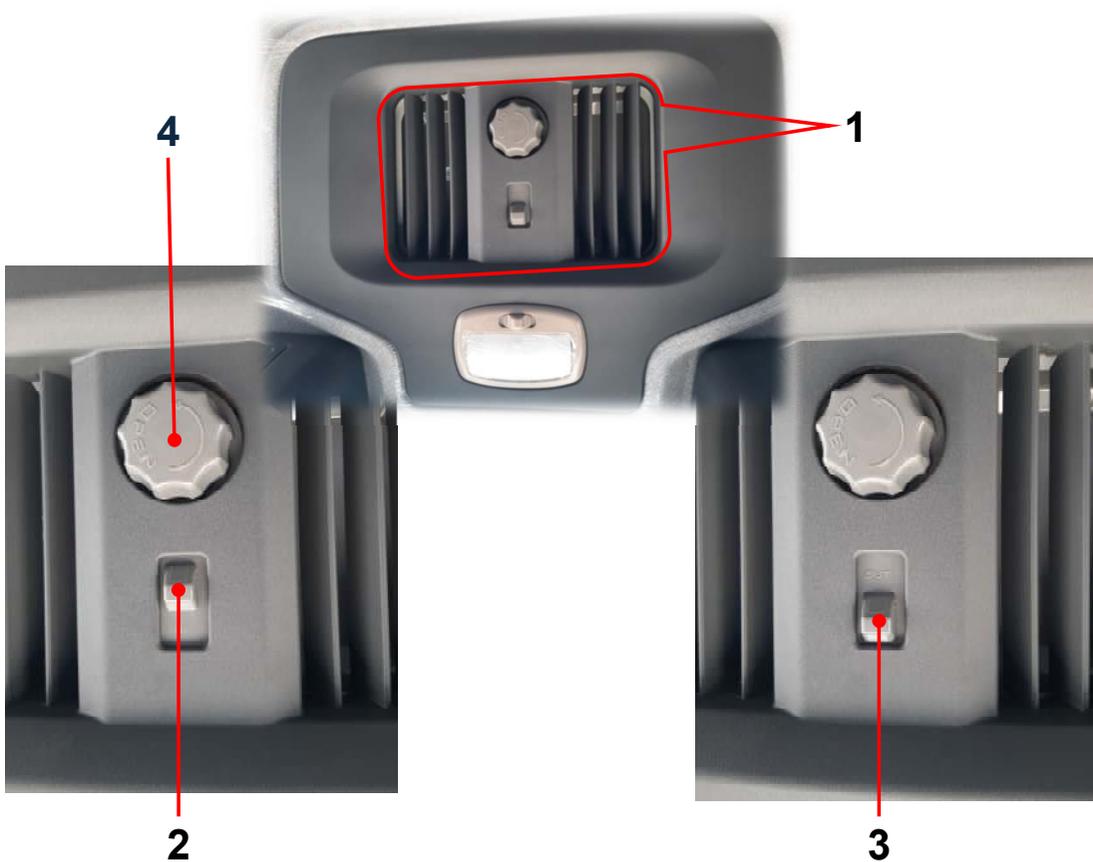
1



Interior

1. Deposito de liquido de embrague. Ubicado al costado del tablero, lado del conductor.

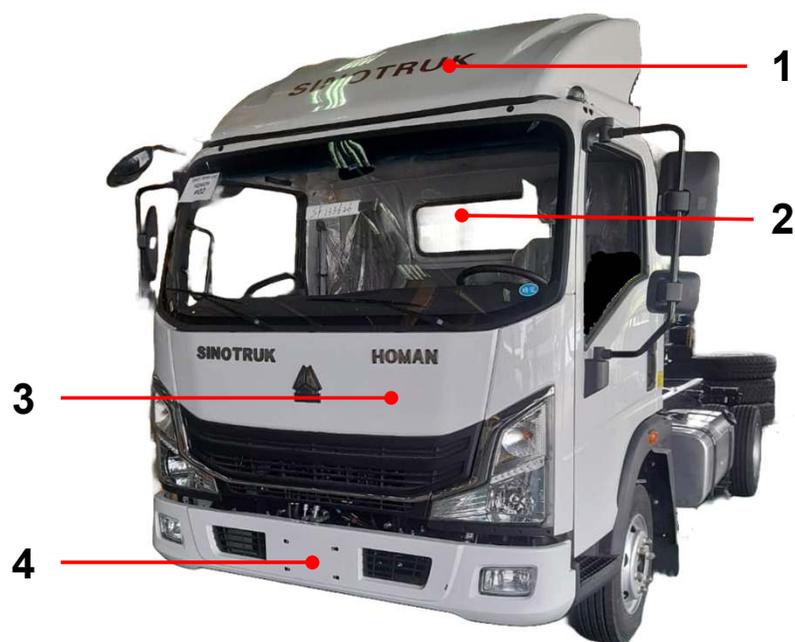
VII. Cabina



Ventilación

1. Ventanilla de ventilación de techo
2. Posición para entrada de flujo de aire
3. Posición para salida de flujo de aire
4. Perilla de apertura de la ventanilla

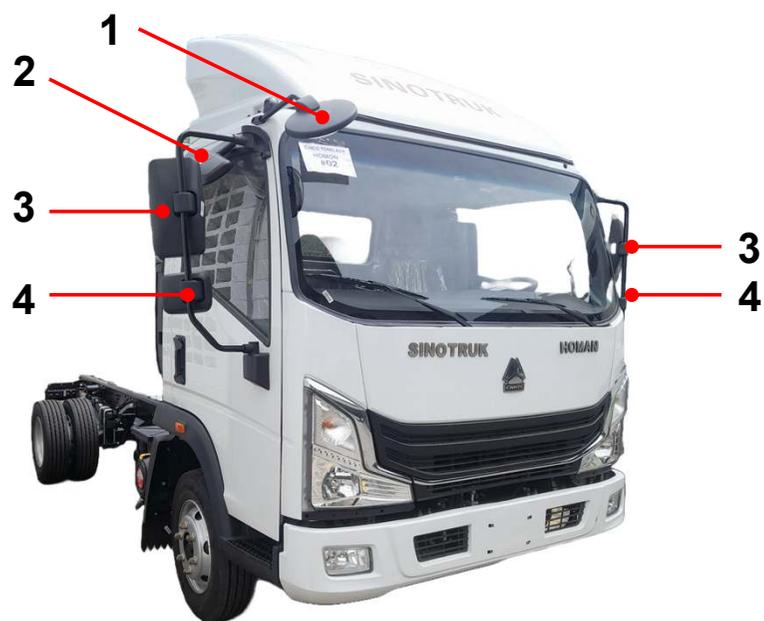
VII. Cabina



Exterior

1. Spoiler de techo
2. Parabrisas
3. Tapa frontal (fijamente atornillada)
4. Parachoques

VII. Cabina



Exterior

1. Espejo punto ciego frontal
2. Espejo punto ciego lateral
3. Espejo retrovisor lateral
4. Espejo gran angular

VII. Cabina



1



2



3



4



5



6

Exterior

Inclinación de la cabina

Manual, mediante un mecanismo mecánico

VII. Cabina



Llaves

A. Llave de mando remoto: Ignición, puertas, vidrios y tapa de combustible (cantidad: 1)

1. Llave mecánica
2. Botón de liberación de la llave mecánica
3. Bloqueo remoto
4. Desbloqueo remoto

B. Llave mecánica: Ignición, puertas y tapa de combustible (cantidad: 1)

VII. Cabina



Llaves

A. Llave de mando remoto: Apertura remota de ventanas de puertas.

3. Pulsar el botón 1 vez hasta que enciendan los cocuyos. Luego pulsar nuevamente y dejarlo presionado hasta que los vidrios de las puertas comiencen la carrera de cierre y soltar el botón.
4. Pulsar el botón 1 vez hasta que enciendan los cocuyos. Luego pulsar nuevamente y dejarlo presionado hasta que los vidrios de las puertas comiencen la carrera de apertura y soltar el botón.

VIII. Coberturas de Garantías

MARCA	SINOTRUK
MODELO	HOMAN 5T
VERSION	ZZ1048F3815C1
MOTOR	CUMMINS

COBERTURA	LIMITACION "LO QUE OCURRA PRIMERO"			CONCESION	
	AÑO	MES	KMS.	PARTES	MANO DE OBRA
MOTOR COMPLETO	2	24	200.000	100%	100%
COMPONENTES INTERNOS DE MOTOR	1	12	100.000	100%	100%
TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES	2	24	200.000	100%	100%
PIEZAS SUJETAS A DESGASTE NORMAL DE USO	1	3	100.000	100%	100%
OTRO REPUESTOS Y PIEZAS (EXCEPTO COMO SE INDICA EN EXCLUSIONES)	1	12	20.000	100%	100%
PIEZAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	No esta incluido en cobertura de GARANTIA, por ser pieza de desgaste por USO (Ver Desgaste y Mantenimiento)				



IX. Mantenimiento

MTTO.	RECORRIDO <u>ESTANDAR</u> DE USO											
	El promedio de uso entre carga y descarga superior a 50 Kms., menos del 20% de la conduccion total es urbana y kilometraje anual superior a 100.000 Kms. (1 Hora de trabajo equivale a 50 Kms. De recorrido)											
MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
KMS. X 1.000	5	15	25	35	45	55	65	75	85	95	105	115
Horas x 100	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
RUTINA	1ra. Revision	Basica	Basica	Basica	Basica	Completa 6 meses	Basica	Basica	Basica	Basica	Basica	Completa 12 meses

MTTO.	RECORRIDO <u>SEVERO</u> DE USO											
	El promedio de uso entre carga y descarga inferior a 50 Kms., mas del 20% de la conduccion total es urbana y kilometraje anual inferior a 100.000 Kms. (1 Hora de trabajo equivale a 26 Kms. De recorrido)											
MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
KMS. X 1.000	2,5	7,5	12,5	17,5	22,5	27,5	32,96	37,5	42,5	47,5	52,5	27,5
Horas x 100	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5
RUTINA	1ra. Revision	Basica	Basica	Basica	Basica	Completa 6 meses	Basica	Basica	Basica	Basica	Basica	Completa 12 meses



X. Fluidos y Capacidades

ITEM	CALIDAD	DESCRIPCION	APLICACION	CAPACIDADES
				HOMAN 5T (Clase 5)
1	SAE 15W-40 / API CI-4	Aceite para motor diesel (Mineral)	Motor	7,5
2	SAE 80W-90 / GL-5	Aceite para engranajes (Mineral)	Caja de cambio	6
			Diferencial delantero	4
3	ATF III / DEXRON III-H	Aceite para sistemas hidraulicos	Direccion hidraulica	2
4	DOT 3	Liquido de freno	Embrague	1
5	DCA4	Refrigerante Heavu Duty Coolant Cummins CES14603	Motor Cummins	10,2
6	EP II	Grasa extrema presion	Punto de engrase	1 (*)

(*) Kilogramos



XI. Elementos filtrantes

DESCRIPCION	MARCA	MEDIDA	CANTIDA	REFERENCIA	RUTINA	FRECUENCIA
FILTRO DE ACEITE MOTOR	DONGFENG	UDAD.	1	SPKM0000001294 / C3908616	BASICA	Mensual / 10.000 Kms.
FILTRO TRAMPA TIPO TURBINA	CARTER	UDAD.	1	WG9925550180/4	BASICA	Mensual / 10.000 Kms.
FILTRO TRAMPA TIPO CARTUCHO	YONGHUA	UDAD.	1	FG9604550030	BASICA	Mensual / 10.000 Kms.
FILTRO COMBUSTIBLE CON GRIFO	DONGFENG	UDAD.	1	SPKM0000001400 / C3930942 / 1125N-010	BASICA	Mensual / 10.000 Kms.
FILTRO COMBUSTIBLE	DONGFENG	UDAD.	1	SPKM0000001399 / C3931063 / 1117N-010	BASICA	Mensual / 10.000 Kms.
FILTRO DE AIRE MOTOR		UDAD.	1	LG9704190646+101/1 (LG9704190654/1 + LG9704190655/1)	BASICA	Mensual / 10.000 Kms.
FILTRO DE AIRE COMPRIMIDO		UDAD.	1	FZ000036360003/1	COMPLETA	6 MESES / 60.000 Kms.
FILTRO DIRECCION HIDRAULICA		UDAD.	1		COMPLETA	12 meses / 120.000 Kms.

¡MUCHAS GRACIAS!

HASTA PRONTO



MACK
DE VENEZUELA