

MACK
DE VENEZUELA

 **DONGFENG**



DEPARTAMENTO DE POSTVENTA
Servicio Dongfeng

El Venezolano

**INFORMACIÓN
PRELIMINAR DE
PRODUCTO KX520**

PS 012 010

Junio 2025

Contenido



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

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



DFH4250C2-HA20-920
Inicio: septiembre 2023

Introducción

El vehículo Dongfeng KX520, es un tracto camión de alta gama de la clase 8, diseñado para el transporte de carga pesada en condiciones exigentes, destacándose por su potencia, eficiencia, tecnología de avanzada, confort y versatilidad en aplicaciones industriales y logísticas.

II. Producto



01 Cabina full ergonómica con camarote doble + cabina sobre motor que mejora los radios de giro.

02 Doble protección, sistema de filtrado de combustible 2 trampas de agua + 2 filtros de gasoil.

03 1,000 Litros de capacidad de Combustible.

04 Tanques de combustible de aluminio permiten mayor protección contra la corrosión.

05 38 toneladas de capacidad de carga.

06 Rines de aluminio para alargar la vida de los cauchos.

Introducción

Equipado con un motor Cummins ISZ que entrega 520 caballos de potencia y una transmisión manual de 14 marchas, el KX520 es considerado un vehículo robusto de multitareas, adaptable a los diferentes tipos de industrias.

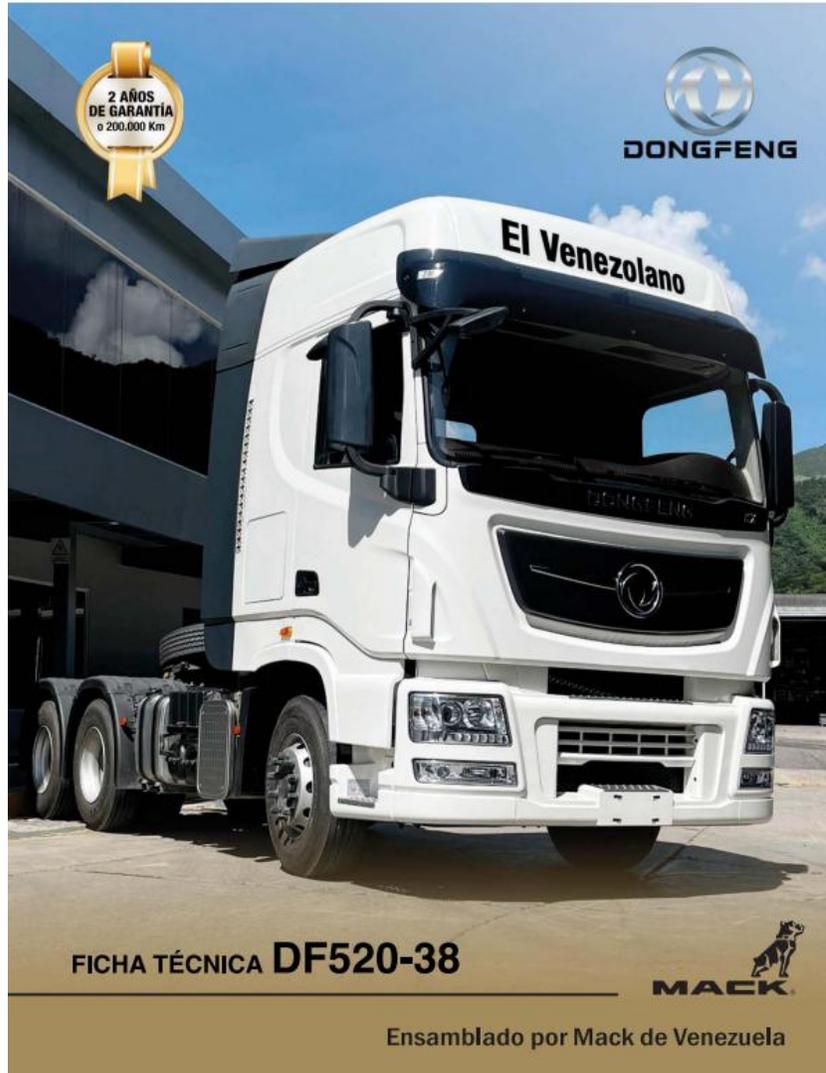
II. Producto



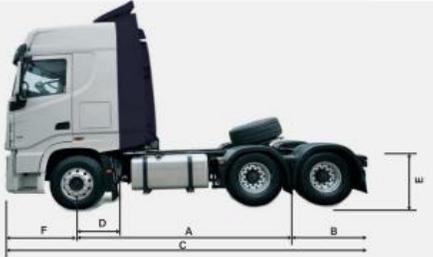
II. Producto



III. Ficha Técnica




DONGFENG
DF520-38

DF38T (mm)		C - Longitud Total	6880	F - Voladizo delantero	1440
A - Distancia entre ejes	4010	D - Distancia eje delantero - final cabina	830	G - Ancho del eje trasero	2405
B - Voladizo trasero	1410	E - Altura del chasis en eje de tracción	1140	H - Altura sin spoiler	3790

Vehículo	Tractor (Chufe)	Tipo: Elliott, sección I
Marca	DONGFENG	Capacidad: 5500 Kg
Modelo	HA20-920 (DFH4250C2)	Suspensión: Bal lista 3 hojas + amortiguadores
Versión	DF520-38	Rin de aluminio: Medida 22.5
Cabina	Con camarote doble	Neumático: 295/80R22.5
Tracción	6x4	
Pesos	Peso bruto vehicular: 48000 Kg Tara: 9740 Kg Capacidad de amarras: 38260 Kg	Eje Delantero Reducción sencilla / Tandem con bloqueo diferencial Relación: 4.1 Capacidad de carga: 20000 Kg Suspensión: Tipo ecualizador, balistas 4 hojas Rin de aluminio: Medida 22.5 Neumático: 295/80R22.5
Motor	Marca: Cummins Modelo: ISZ520 Sistema de admisión: turbo e intercooler Sistema de inyección: Common rail Freno de motor: Inhibe en el momento de voladas sin estrangulador de gases de escape Número de cilindros: 6 Cilindrada: 13 l Diámetro del cilindro: 130 mm Carrera del cilindro: 153 mm Potencia máxima: 520 HP (382 kw) a 1900 rpm Torque: 2.460 Nm entre 1.100 - 1.300 rpm Emisión: Euro 3	Eje Trasero Reducción sencilla / Tandem con bloqueo diferencial Relación: 4.1 Capacidad de carga: 20000 Kg Suspensión: Tipo ecualizador, balistas 4 hojas Rin de aluminio: Medida 22.5 Neumático: 295/80R22.5
Embrague	Marca: Eaton Diámetro: 430 mm Accionamiento: Control Hidráulico	Dirección Sistema de dirección hidráulica
Transmisión	Marca: Dongfeng Modelo: DT1425 OD Tipo: sincrónica Nro. de velocidades: 14 hacia adelante + 4 reversa	Sistema Eléctrico Batería: tensión 24 V (2 baterías 12 V) 1-100 A Alternador: 28 V / 70 A Arranque: 24 V / 7.8 kW
Cabina	Avanzada con camarote Control delantero Frotal moderno Techo alto Materia: Acero Inclinación eléctrica Suspensión mecánica	Sistema Combustible 2 Tanques aleación de aluminio, tapa con cerradura Volumen total: 1.000 l
Características Exteriores	Sistema aire acondicionado Vidrios eléctricos Cierre centralizado de puertas Computador a bordo Velocímetro, tacómetro, odómetro Indicador de presión de aire, voltaje, temperatura, combustible Equipo de sonido Mandos en el volante / claxon Kit de herramientas Asiento del conductor ajustables / Copiloto tipo butaca Tapasol en lado izquierdo y derecho	Sistema de Frenos Neumático Doble circuito Sistema ABS Tambores en eje delantero y trasero
		Chasis Escalera reforzada, remachada y atomizada Ancho chasis delantero: 1080 mm Ancho chasis trasero: 850 mm Alto perfil: 300 mm Ancho perfil: 90 mm
		Dimensiones Longitud total: 6880 mm Altura sin spoiler: 3790 mm Ancho: 2405 mm Distancia entre ejes: 4010 mm Voladizo delantero: 1440 mm Voladizo trasero: 1410 mm
		Volumen de fluidos Motor: 42.8 l (incluye filtros) Caja cambio: 14.3 l Ejes traseros: 40 l Dirección ATF: 5.3 l Embrague: 1 l Refrigerante: 42 l

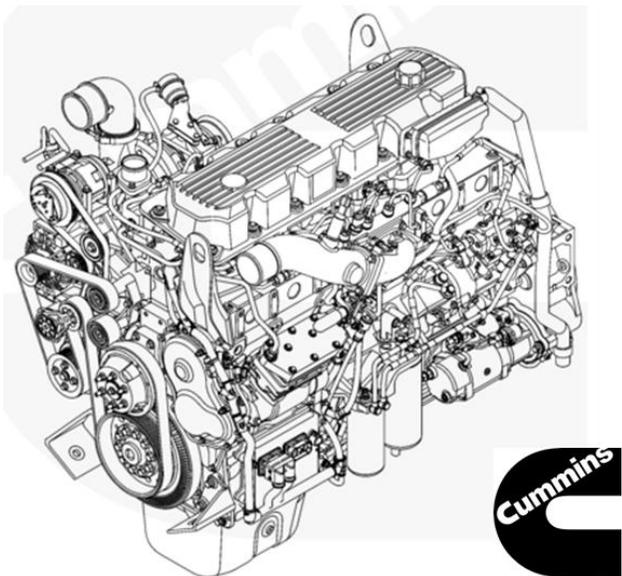
Ensamblado por Mack de Venezuela


III. Ficha Técnica



Vehículo	Tractor (Chuto)
Marca	DONGFENG
Modelo	HA20-920 (DFH4250C2)
Versión	KX520
Cabina	Con camarote doble
Tracción	6X4
Pesos	Peso bruto vehicular: 48000 Kg
	Tara: 9740 Kg
	Capacidad de arrastre: 38260 Kg

III. Ficha Técnica



Motor

Marca: Cummins

Modelo: ISZ520

Sistema de admisión: turbo e intercooler

Sistema de inyección: Common rail

Freno de motor: Jacobs en el tren de válvulas sin estrangulador de gases de escape

Número de cilindros: 6

Cilindrada: 13 l

Diámetro del cilindro: 130 mm

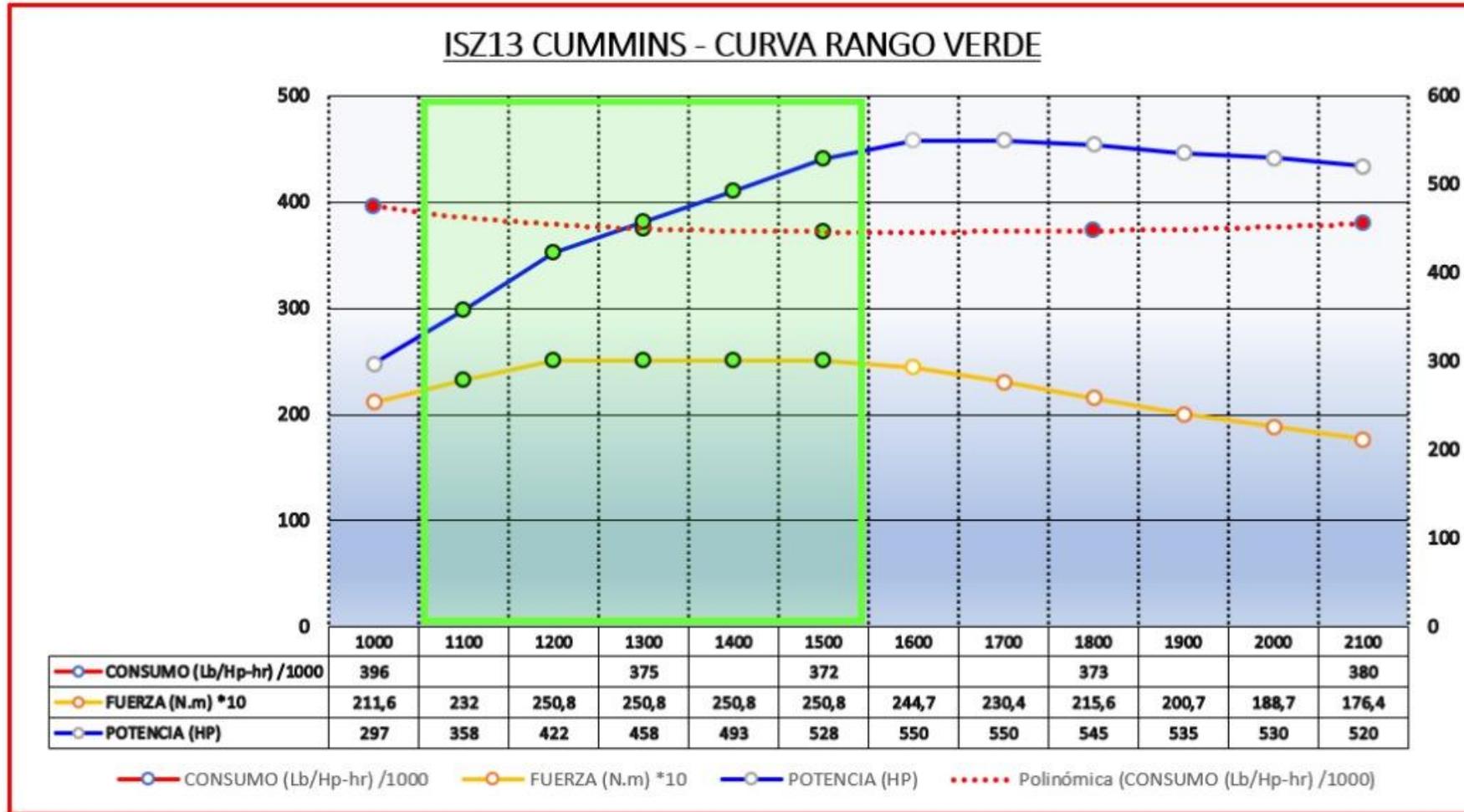
Carrera del cilindro: 163 mm

Potencia máxima: 520 HP (382 kw) a 1900 rpm

Torque: 2.460 Nm entre 1.100 - 1.300 rpm

Emisión: Euro 3

III. Ficha Técnica



III. Ficha Técnica



Embrague

Marca: Eaton

Diámetro: 430 mm

Accionamiento: Control Hidráulico

Transmisión

Marca: Dongfeng

Modelo: DT1425 OD

Tipo: sincrónica

Nro. de velocidades: 14 hacia adelante + 4 reversa

III. Ficha Técnica



Cabina

Avanzada con camarote

Control delantero

Frotal moderno

Techo alto

Material: Acero

Inclinación eléctrica

Suspensión mecánica

III. Ficha Técnica



Características Interiores

Sistema aire acondicionado
Vidrios eléctricos
Cierre centralizado de puertas
Computador a bordo
Velocímetro, tacómetro, odómetro
Indicador de presión de aire, voltaje, temperatura, combustible
Equipo de sonido
Mandos en el volante / claxon
Kit de herramientas
Asiento del conductor ajustables / Copiloto tipo butaca
Tapasol en lado izquierdo y derecho

III. Ficha Técnica



Eje Delantero

Tipo: Elliott, sección I
Capacidad: 5500 Kg
Suspensión: Ballesta 3 hojas + amortiguadores
Rin de aluminio: Medida 22.5
Neumático: 295/80R22.5

Eje Trasero

Reducción sencilla / Tandem con bloqueo diferencial
Relación: 4.1
Capacidad de carga: 20000 Kg
Suspensión: Tipo ecualizador, ballestas 4 hojas
Rin de aluminio: Medida 22.5
Neumático: 295/80R22.5

Dirección

Sistema de dirección hidráulica

III. Ficha Técnica



Ubicado al lado derecho motor

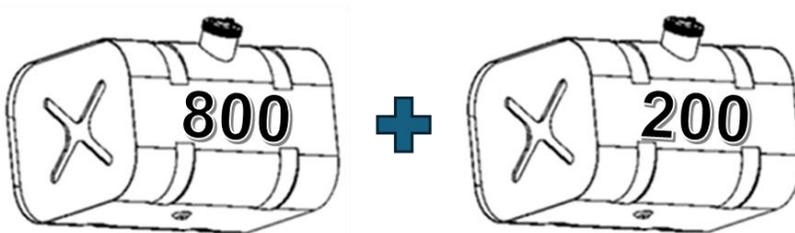


Ubicado al lado izquierdo motor

Sistema Eléctrico

Batería: tensión 24 V (2 baterías 12 V) 1.100 A
 Alternador: 28 V / 70 A
 Arranque: 24 V / 7.8 kW

Posiciones	Descripción
	Posición de suministro únicamente del tanque de combustible derecho (lado copiloto)
	Posición de suministro de ambos tanques de combustible NOTA Es importante que ambos tanques de combustible estén llenos a su máxima capacidad, cuando sean usados al mismo tiempo; ya que, si alguno de los dos tanques tiene el nivel de combustible más bajo que el otro, el primero en vaciarse por completo, provocará que el motor se apague por falta de suministro de combustible.
	Posición de suministro únicamente del tanque de combustible izquierdo (lado chofer)



Sistema Combustible

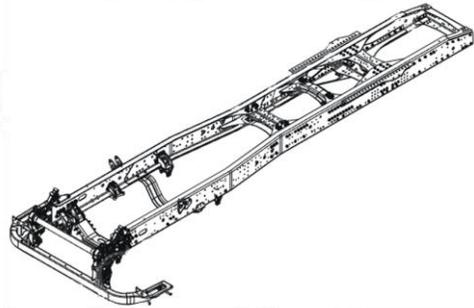
2 Tanques aleación de aluminio, tapa con cerradura
 Volumen total: 1.000 l

III. Ficha Técnica



Sistema de Frenos

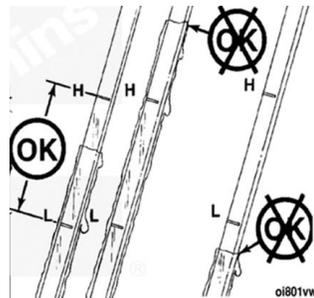
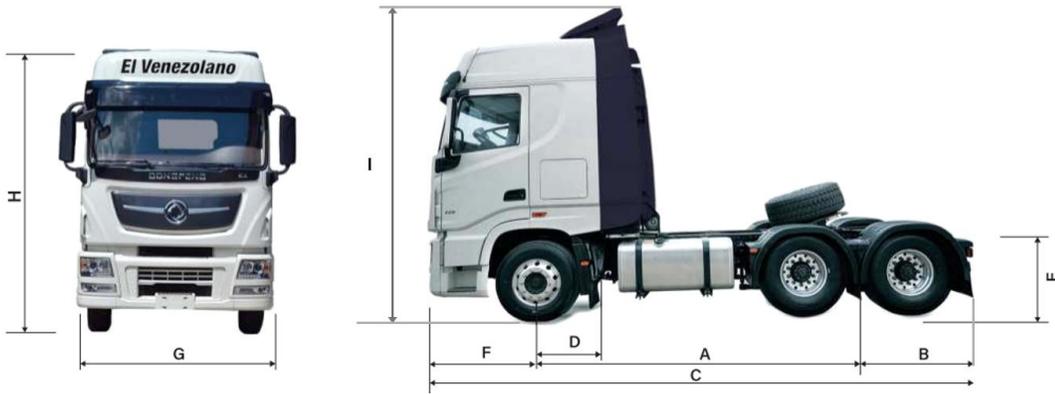
Neumático
Doble circuito
Sistema ABS
Tambores en eje delantero y trasero



Chasis

Escalera reforzada, remachada y atornillada
Ancho chasis delantero: 1080 mm
Ancho chasis trasero: 850 mm
Alto perfil: 300 mm
Ancho perfil: 90 mm

III. Ficha Técnica



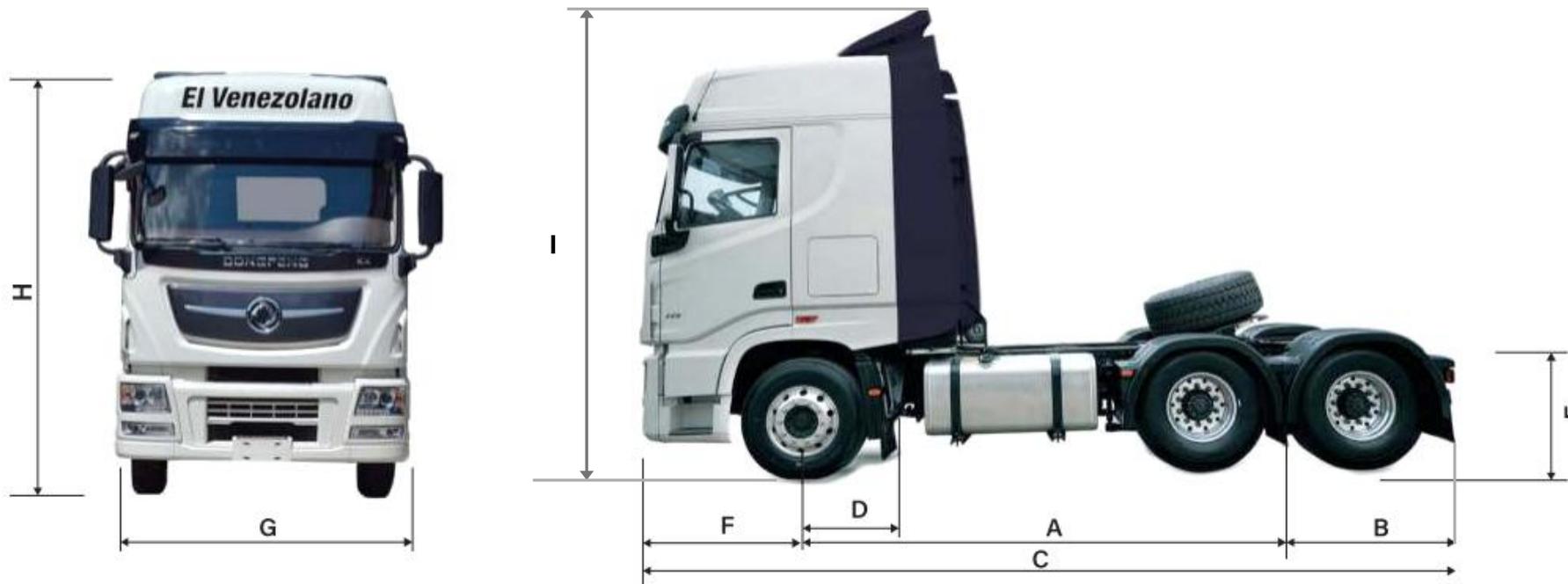
Dimensiones

Longitud total: 6880 mm
Altura sin spoiler: 3790 mm
Ancho: 2405 mm
Distancia entre ejes: 4010 mm
Voladizo delantero: 1440 mm
Voladizo trasero: 1410 mm

Volumen de fluidos

Motor: 42.8 l (incluye filtros)
Caja cambio: 14.3 l
Ejes traseros: 40 l
Dirección ATF: 5.3 l
Embrague: 1 l
Refrigerante: 42 l

III. Ficha Técnica



A	Distancia entre ejes	4.010 mm	D	Distancia eje delantero-final cabina	830 mm	G	Ancho del eje trasero	2.405 mm
B	Voladizo trasero	1.410 mm	E	Altura del chasis	1.140 mm	H	Altura sin spoiler	3.790 mm
C	Longitud total	6.880 mm	F	Voladizo delantero	1.440 mm	I	Altura máxima	3.960 mm

IV. Identificación del Vehículo

VIN (CBU)	A	B	C
	LGA	X4D133	P9831689

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	KD5KF9	RD840491

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



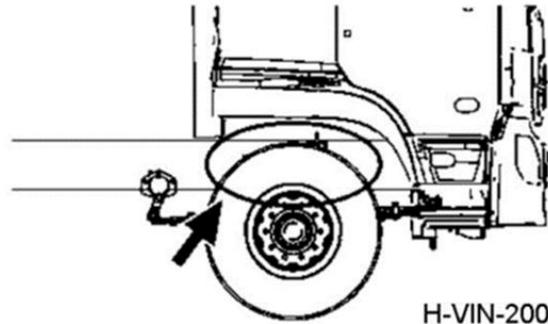
Número de Identificación del Vehículo

La placa de identificación del vehículo se encuentra dentro de la puerta del lado del chofer en la cabina.

IV. Identificación del Vehículo



★LGAG4DY30P8831371★



Número de 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

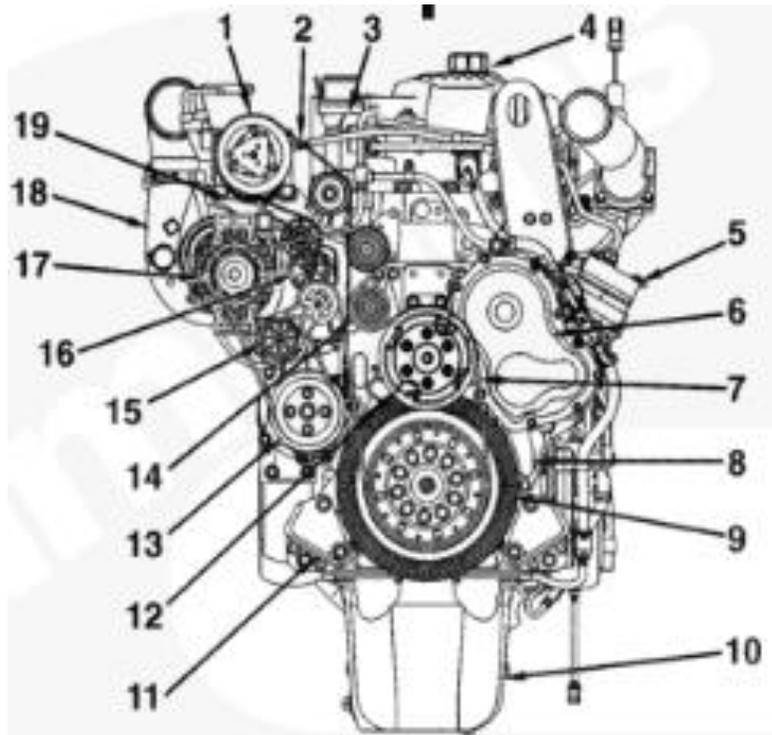


Número de Identificación del Motor

La placa de identificación del motor se puede encontrar en **la parte superior trasera del motor (en la culata)**.

El número de identificación del motor, está grabado en la parte trasera del bloque de motor.

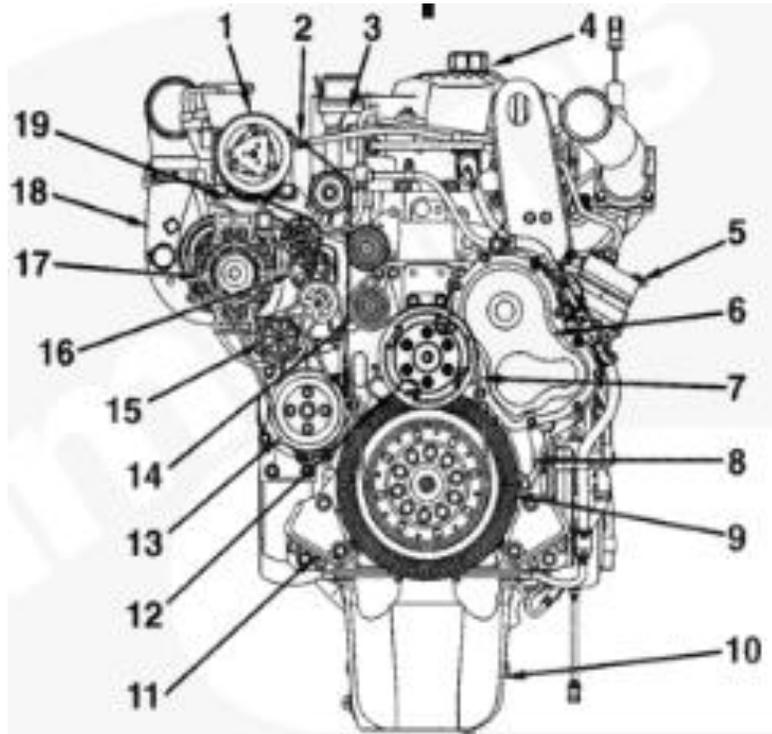
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Frontal

1. Compresor A/A
2. Correa A/A
3. Caja termostato
4. Tapa relleno aceite
5. Compresor de aire
6. Tapa de engranajes
7. Correa bomba de agua
8. Cubierta llenado de aceite
9. Damper

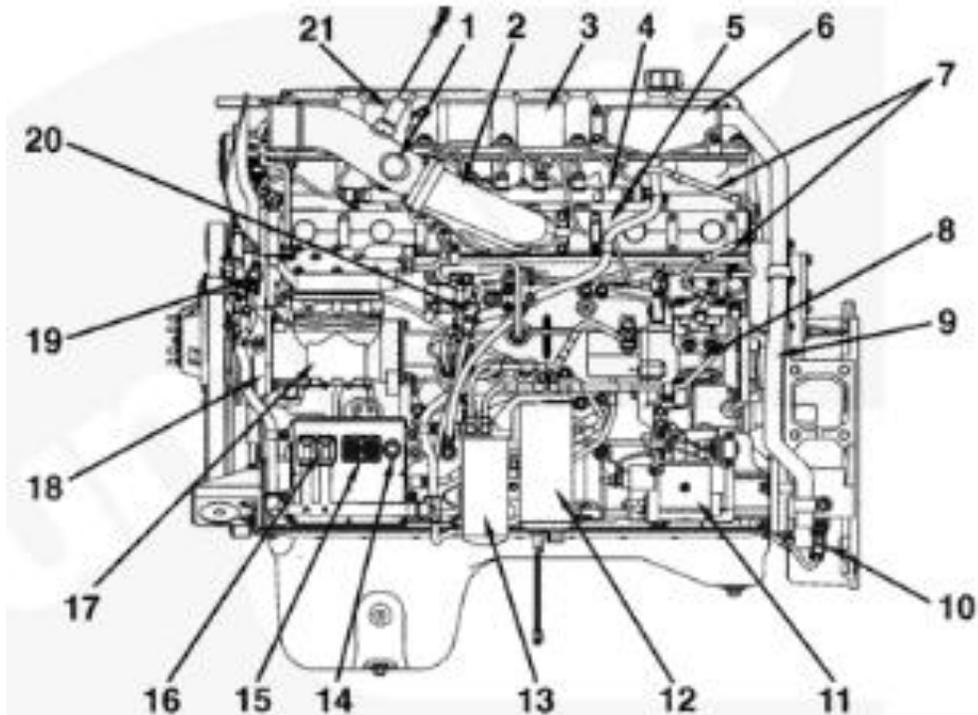
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Frontal

- 10. Carter
- 11. Base frontal de motor
- 12. Polea ventilador
- 13. Bomba de agua
- 14. Conjunto polea loca alternador
- 15. Tensor correa alternador y bomba de agua
- 16. Tensor correa A/A
- 17. Alternador
- 18. Turbo cargador
- 19. Muelle alternador

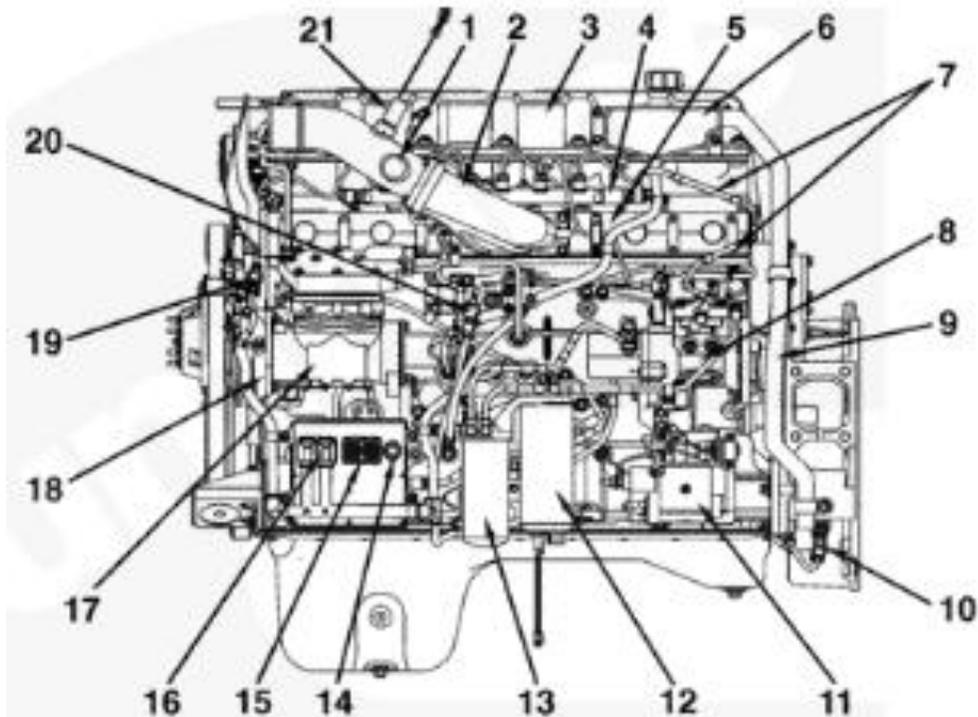
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Izquierda

1. Unión múltiple de admisión
2. Múltiple admisión
3. Tapa balancines
4. Válvula reductora presión riel combustible
5. Culata
6. Carcaza ventilación cárter
7. Tubería retorno combustible
8. Boma combustible Alta presión
9. Carter de gases
10. Sensor RPM volante
11. Motor de arranque

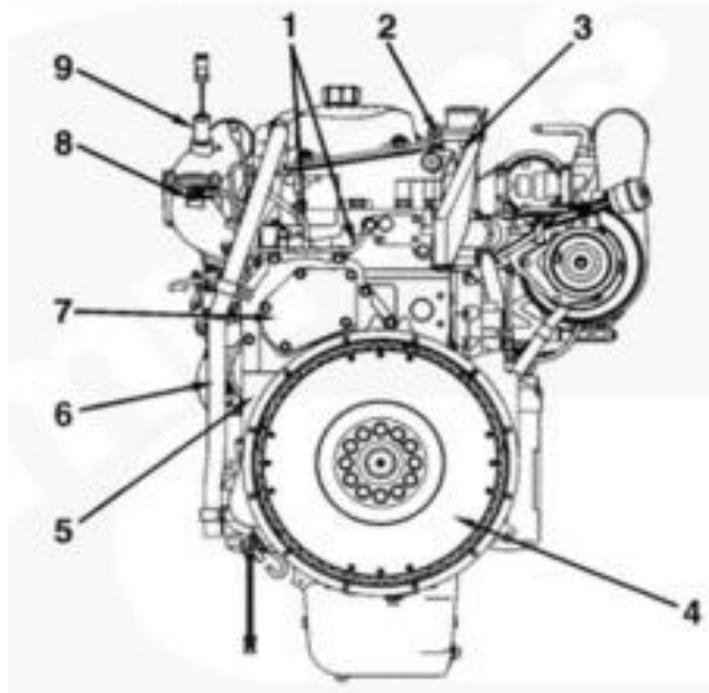
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Izquierda

- 12. Filtro combustible
- 13. Filtro combustible (lado presurizado)
- 14. Conector de poder ECM
- 15. Conector arnés de cables ECM
- 16. Conector arnés de cables motor
- 17. Compresor de aire
- 18. Cámara engranajes delanteros
- 19. Sensor de posición árbol de levas
- 20. Medidor de aceite
- 21. Válvula Control turbo

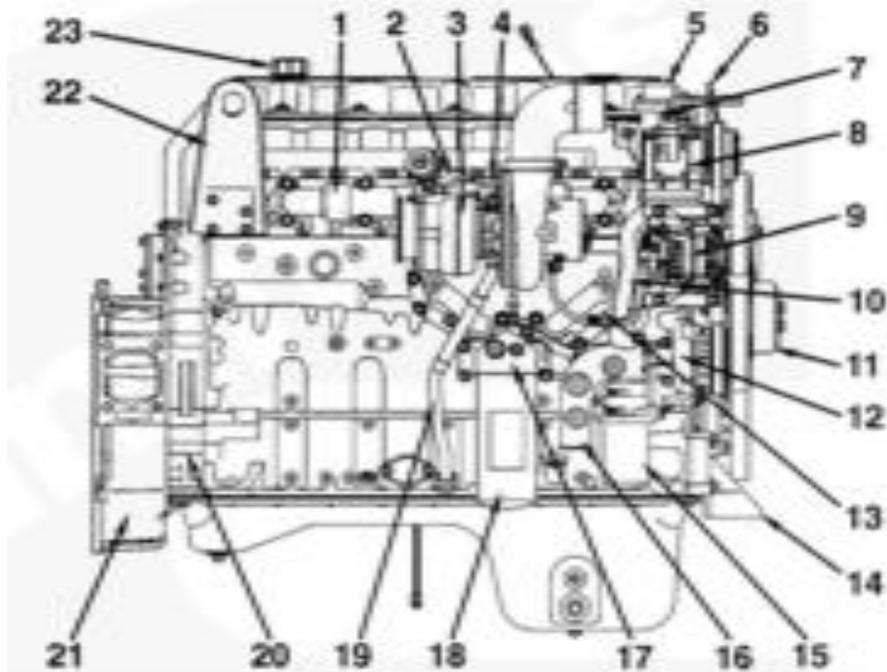
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Trasera

1. Tubería retorno combustible
2. Sensor temperatura refrigerante
3. Carcaza termostato
4. Volante
5. Carcaza volante
6. Tubo respiradero gases
7. Cubierta de la cámara de engranajes trasera
8. Sensor temperatura y presión admisión
9. Válvula de control turbo

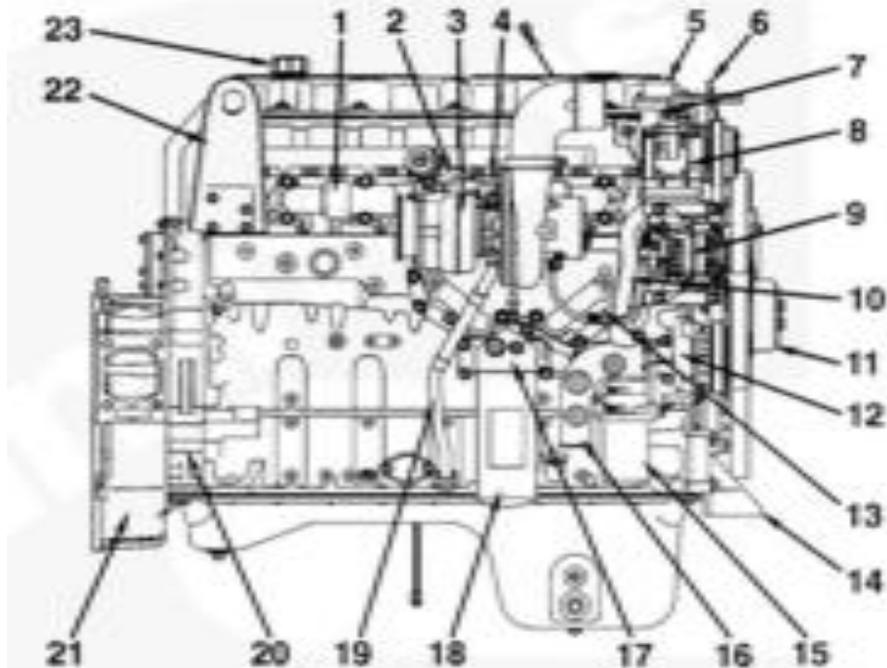
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Derecha

1. Múltiple de escape
2. Válvula By-Pass gases de escape
3. Turbo
4. Tubería lubricación turbo
5. Conector de salida
6. Soporte frontal de motor
7. Carcaza termostato
8. Compresor A/A
9. Alternador
10. Tubería de agua
11. Polea ventilador
12. Bomba de agua

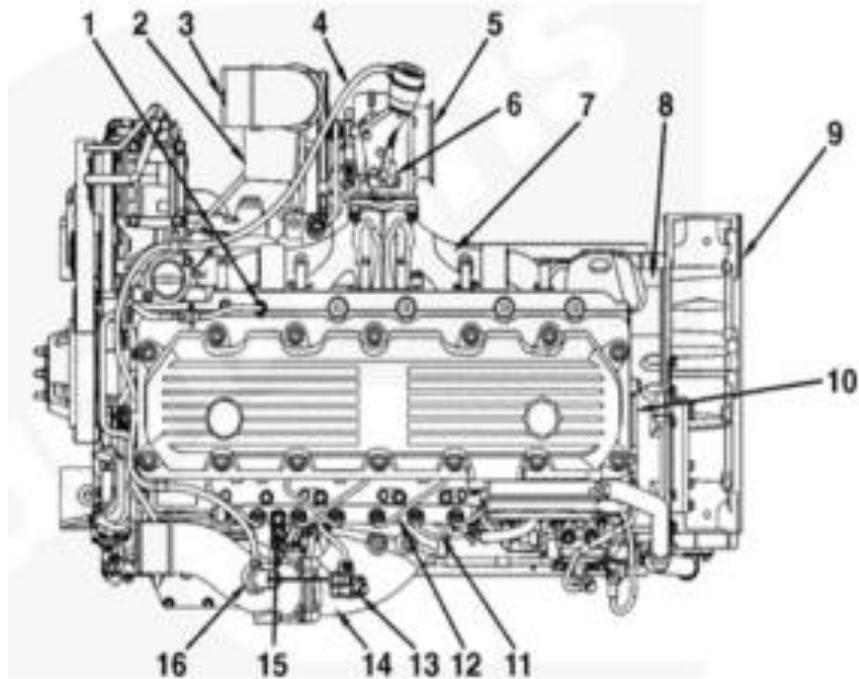
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Derecha

- 13. Enfriador de aceite
- 14. Montaje frontal del motor
- 15. Filtro refrigerante
- 16. Conector entrada enfriador
- 17. Soporte para filtro de aceite
- 18. Filtro aceite
- 19. Tubería retorno aceite turbocargador
- 20. Cámara de engranajes trasera
- 21. Carcaza volante
- 22. Orejeta de elevación trasera del motor
- 23. Cubierta de llenado de aceite

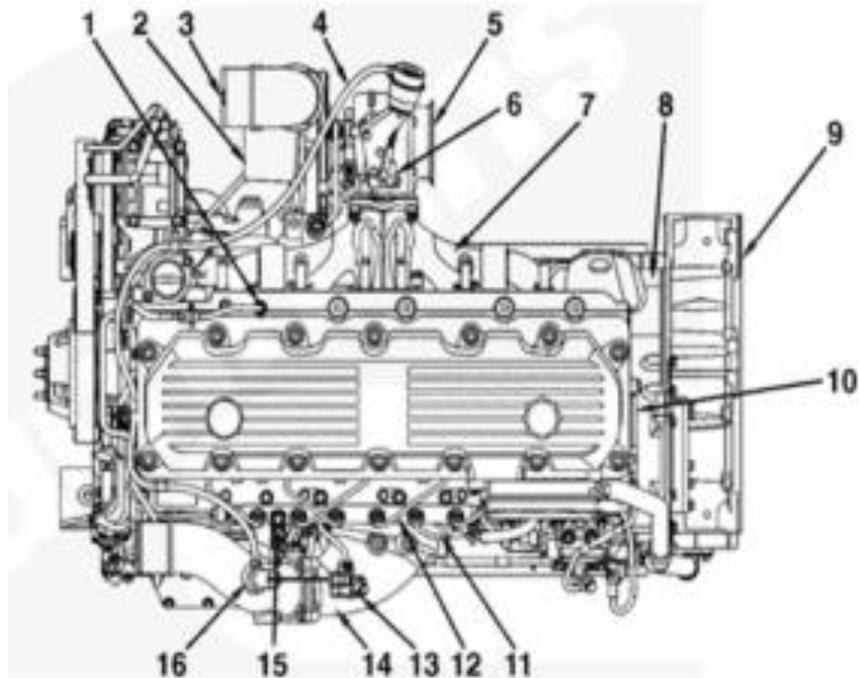
IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Superior

1. Sensor temperatura refrigerante
2. Entrada de aire turbo
3. Salida de aire comprimido turbo
4. Líneas de señal de aire de escape válvula By-Pass turbo
5. Salida escape del turbo
6. Válvula By-Pass air de escape del turbo
7. Múltiple de escape
8. Cámara de engranajes trasera
9. Carcaza volante
10. Tubería retorno aceite inyector de combustible

IV. Identificación del Vehículo



Motor: Vista Superior

- 11. Tubería suministro aceite riel de combustible
- 12. Tubería suministro aceite inyector de combustible
- 13. Sensor temperatura y presión de admisión múltiple admisión
- 14. Múltiple de admisión
- 15. Sensor presión riel de combustible
- 16. Válvula control combustible

IV. Identificación del Vehículo



Transmisión

DT1425B

D = Fabricante (Dongfeng)

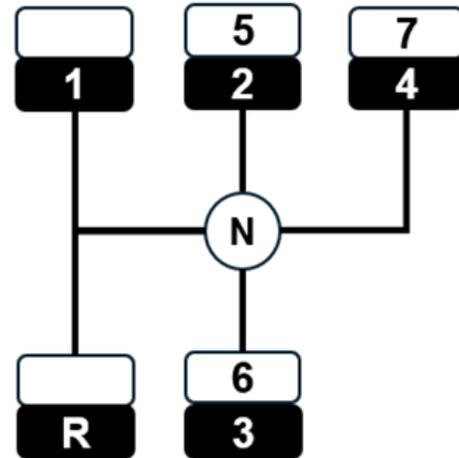
T = Trasmisión manual

14 = Números de marchas

25 = Par nominal de entrada en Nm x 100 (2.500 Nm)

B = Versión

IV. Identificación del Vehículo



Transmisión

La transmisión DT1425 consta con un selector de marcha alta-baja y un selector de marcha media alta-baja (Patrón H)

Marcha	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	Reversa
Split	Baja	Baja						
Rango	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Alto	Alto	Alto	Bajo

Marchas	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	Reversa
Split	Alta	Alta						
Rango	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Alto	Alto	Alto	Bajo

IV. Identificación del Vehículo

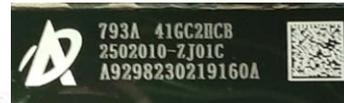
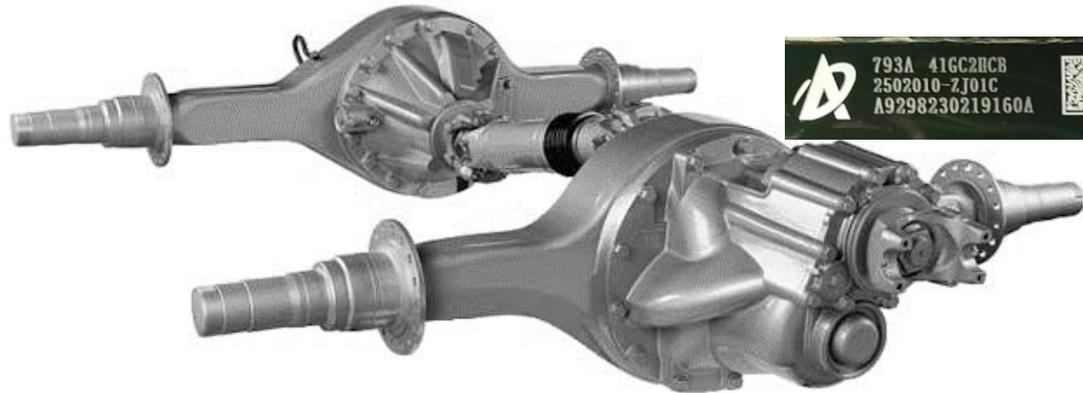


Eje Delantero

El eje delantero, es del tipo Elliot con sección en I. Esta provista de muelles semi-elípticos de 3 hojas, amortiguadores hidráulicos de doble acción y barra estabilizadora.



IV. Identificación del Vehículo



Ejes Traseros

Los ejes traseros tándem tienen ballestas trapezoidal de 4 hojas invertidas y poseen reducción simple con una relación de 4.10:1; bloqueos longitudinal y transversal.

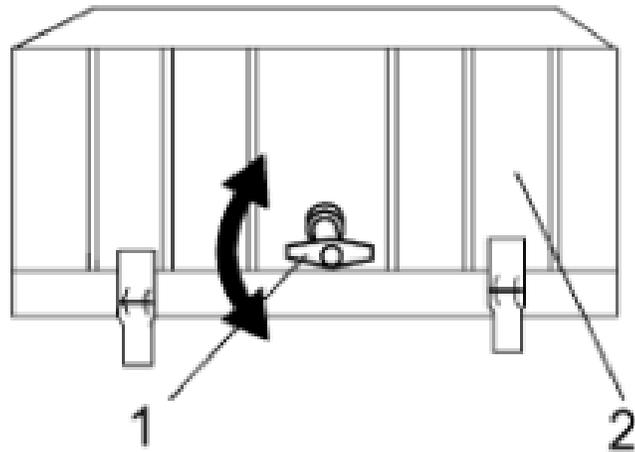
IV. Identificación del Vehículo



Baterías

Las dos (02) baterías del KX520 son del grupo 24H y están ubicadas al lado derecho del vehículo (lado del acompañante).

IV. Identificación del Vehículo



1. Interruptor general (corta corriente)
2. Tapa de las baterías

Interruptor general

El interruptor general del vehículo (1) está ubicado en el compartimentito de las baterías. Al girarlo se puede conectar o desconectar el suministro eléctrico.

La manija giratoria en posición horizontal: el interruptor está conectado (ON); y en posición vertical: está desconectado (OFF).

IV. Identificación del Vehículo



Caja de Fusibles y Relés

La caja de fusibles principal y la caja de relés, esta ubicada en la pared de fuego, en el interior de la cabina del lado del pasajero.

Caja de fusibles principal

Caja de relés



IV. Identificación del Vehículo



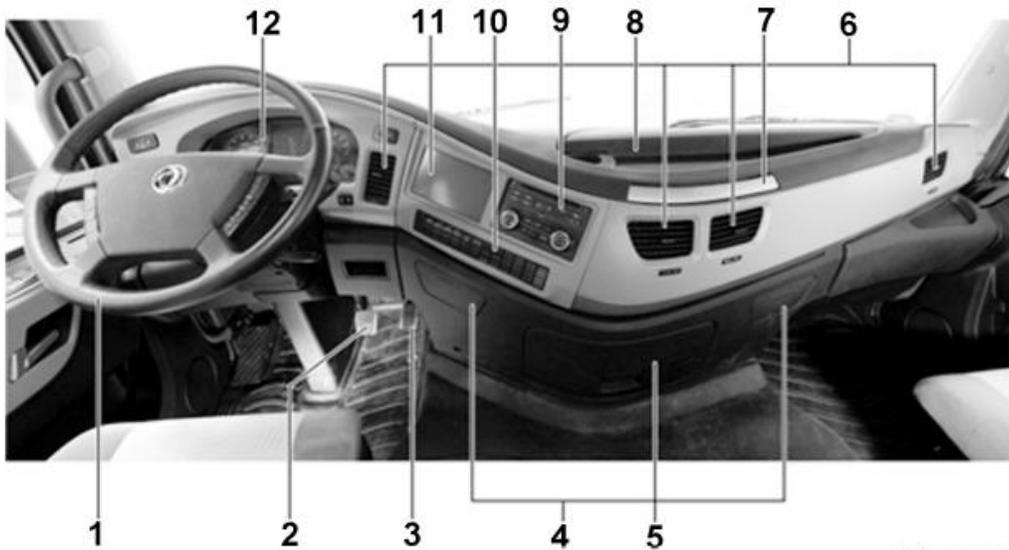
Caja de fusibles auxiliar



Caja de Fusibles Auxiliar

Una caja de fusibles auxiliar, esta ubicada en el compartimentito de las baterías.

V. Panel de Instrumentos



Interior

1. Volante
2. Pedal de freno
3. Pedal del acelerador
4. Encendedor y cenicero
5. Compartimento central
6. Salida del aire acondicionado
7. Mesa auxiliar
8. Plataforma portaobjetos
9. Controlador termostático del aire acondicionado
10. Juego de interruptores basculantes
11. Conjunto de la pantalla del terminal de información de a bordo
12. Panel de instrumentos

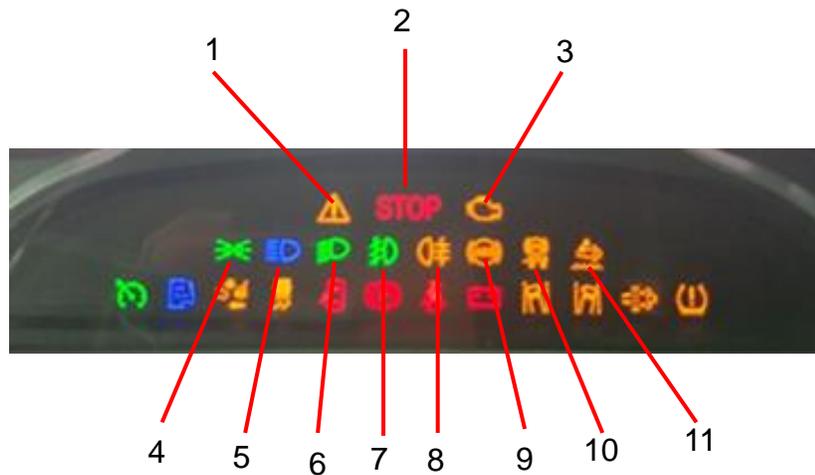
V. Panel de Instrumentos



Indicadores

1. Indicador de combustible
2. Barómetro del eje delantero
3. Velocímetro
4. Luz intermitente
5. Luz intermitente del remolque
6. Pantalla multiinformación
7. Tacómetro del motor
8. Barómetro del eje trasero
9. Termómetro de agua
10. Luz intermitente y luz de advertencia

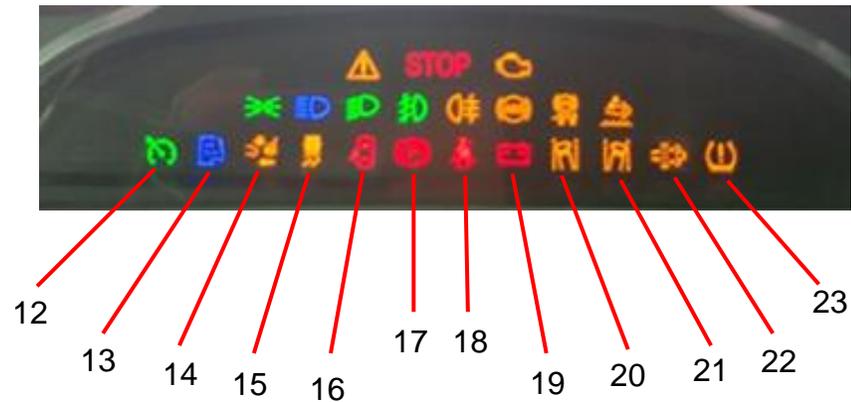
V. Panel de Instrumentos



Testigos

1. Luz indicadora de alarma de mantenimiento del motor
2. Luz indicadora de alarma de parada del motor
3. Luz de fallo del motor
4. Luz de activación de luces de posición
5. Luz de activación de luces altas
6. Luz de activación de luces de carretera
7. Luz de activación de luces antineblina delanteras
8. Luz de activación de luces antineblina traseras
9. Luz indicadora de falla del sistema ABS del vehículo
10. Luz indicadora de falla del sistema ABS del semirremolque
11. No habilitado

V. Panel de Instrumentos



Testigos

- 12. Luz de velocidad crucero
- 13. No habilitado
- 14. No habilitado
- 15. No habilitado
- 16. Luz indicadora puerta abierta
- 17. Luz freno de estacionamiento aplicado
- 18. Luz cinturón de seguridad desaplicado
- 19. Luz falla sistema de carga
- 20. No habilitado
- 21. No habilitado
- 22. Luz indicadora de restricción aire del motor
- 23. Luz alarma presión baja neumáticos

V. Panel de Instrumentos



3

4



5

6

Testigos en el Display

1. Velocidad del vehículo
2. Hora
3. Indicador de presión de aceite del motor
4. Consumo instantáneo de combustible (%)
5. Recorrido del vehículo
6. Indicador de voltaje del sistema de carga

V. Panel de Instrumentos



Testigos en el Display

Interruptor E/P

Se utiliza para alternar entre el modo potencia y el modo económico del vehículo.

E: modo económico

P: modo potencia

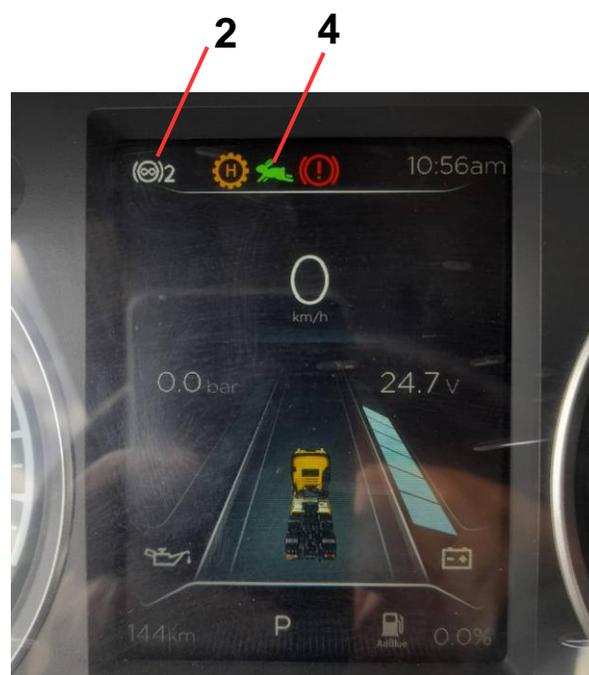
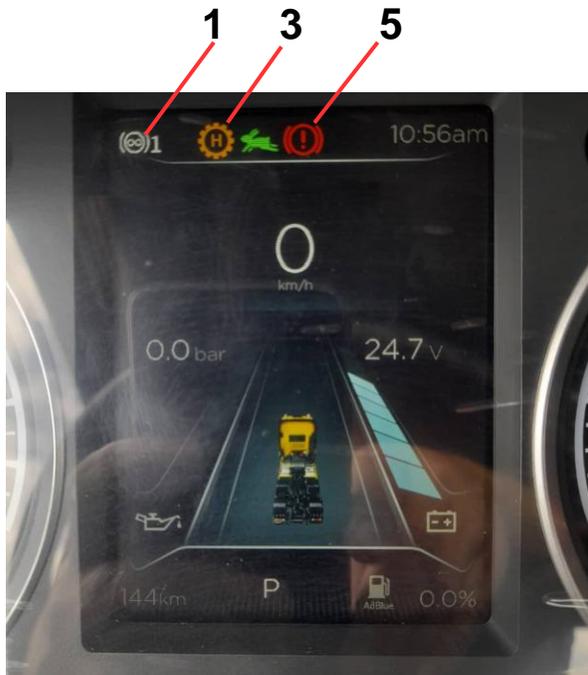
1. Luz indicadora de marcha media baja de la transmisión

El indicador se enciende cuando la transmisión está en la zona de media marcha inferior (split).

2. Luz indicadora de marcha baja de la transmisión

Cuando la transmisión está en una marcha baja, la luz se enciende (rango).

V. Panel de Instrumentos

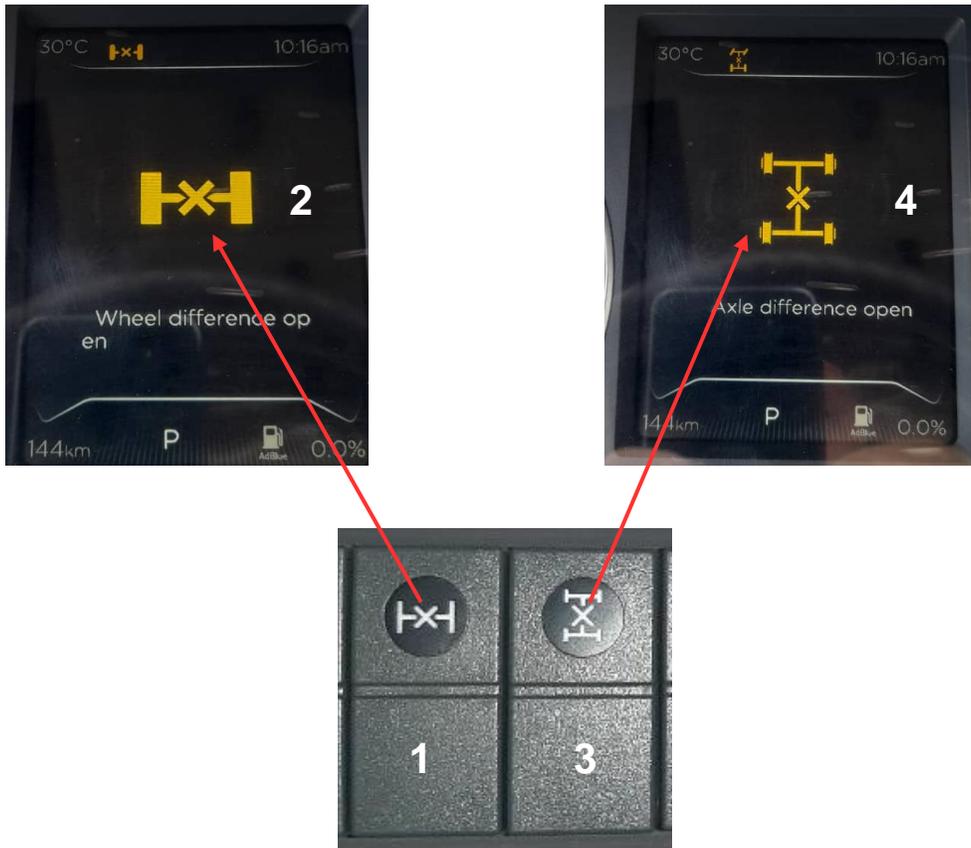


Testigos en el Display

Luz indicador de freno Motor

1. Potencia mínima (3 cilindros)
2. Potencia máxima (6 cilindros)
3. Luz indicadora de marcha media alta de la transmisión: el indicador se enciende cuando la transmisión está en la zona de media marcha inferior (split).
4. Luz indicadora de marcha media alta de transmisión: cuando la transmisión está en una marcha baja, la luz se enciende (rango).
5. Luz indicadora de freno de estacionamiento aplicado

V. Panel de Instrumentos



Testigos en el Display

1. Interruptor de bloqueo entre ruedas del diferencial
2. Testigo en el display de activación del bloqueo entre ruedas del diferencial
3. Interruptor de bloqueo del diferencial
4. Testigo en el display de activación del bloqueo del diferencial

V. Panel de Instrumentos

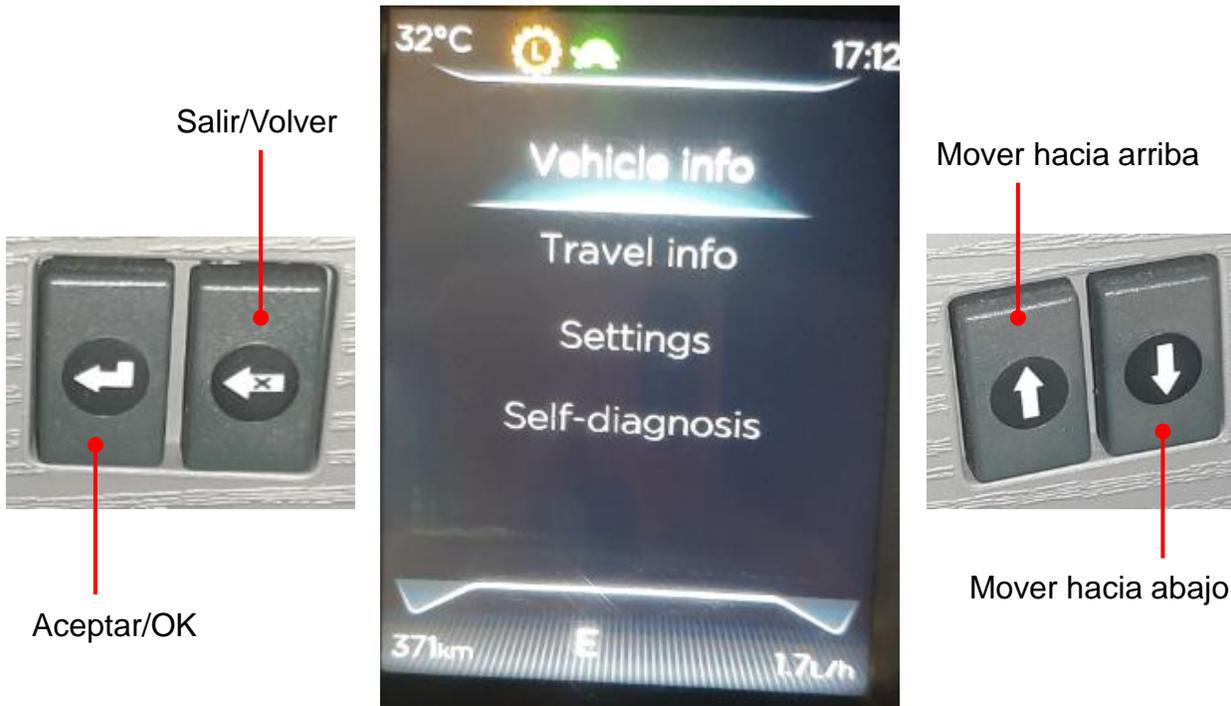


Testigos en el Display

Luz indicadora de mezcla de agua y combustible

Esta luz indica que el filtro separador de agua, contiene demasiada agua y es necesario vaciarlo por la cuba.

V. Panel de Instrumentos



Display

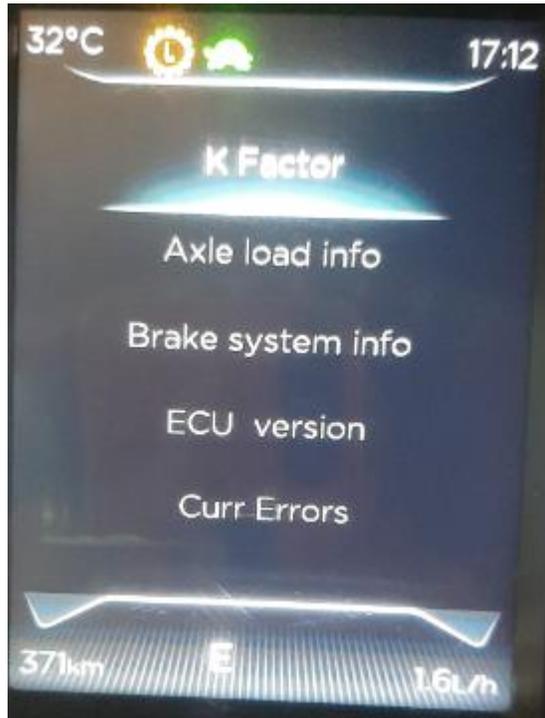
Interfaz del menú de funciones: El primer menú de funciones de la pantalla central LCD contiene 4 opciones:

- Información del vehículo
- Ajustes
- Información de viaje
- Autodiagnóstico

Pulse las teclas "Arriba" y "Abajo" para seleccionar entre las 4 opciones. Pulse la tecla "Aceptar/OK" para acceder al siguiente menú o la tecla "Salir/Volver" para ir a la opción anterior o al menú principal.

V. Panel de Instrumentos

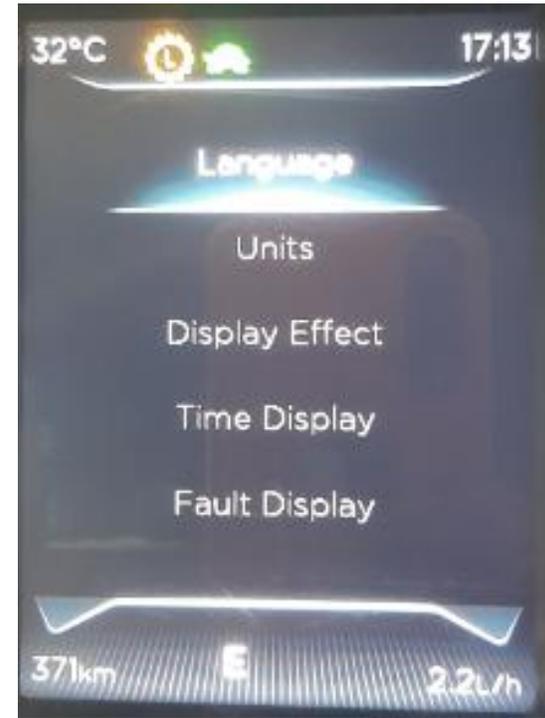
Vehicle Info



Travel Info



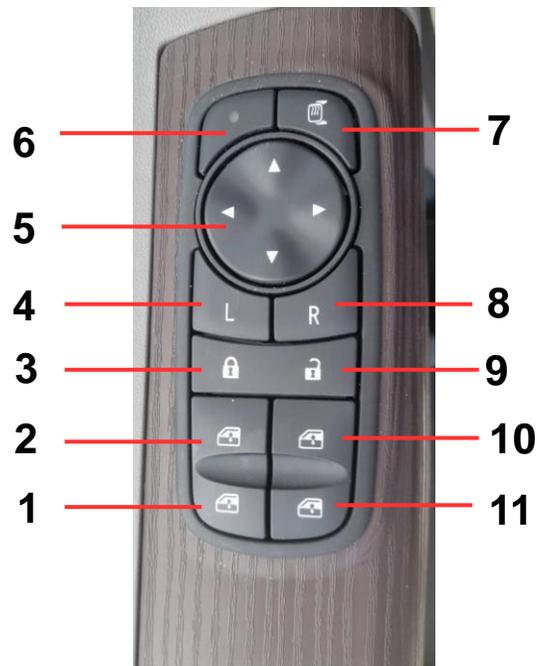
Settings



Self-diagnosis



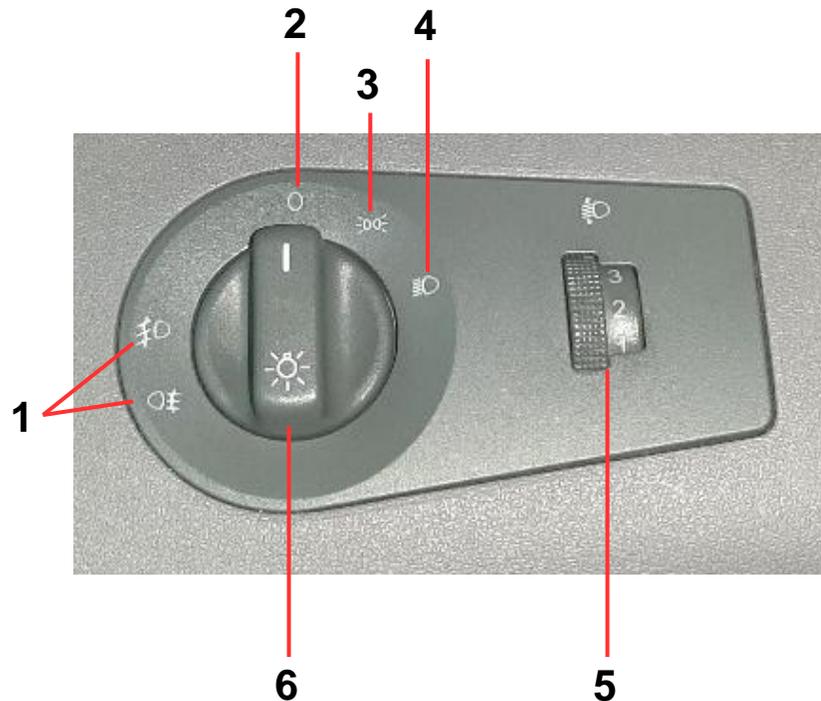
V. Panel de Instrumentos



Interruptores Combinados puerta del Conductor

1. Interruptor de elevación de la luna del lado del conductor
2. Interruptor de bajada de la luna del lado del conductor
3. Interruptor de bloqueo de la puerta
4. Interruptor de selección del retrovisor izquierdo
5. Botón de ajuste de la dirección del retrovisor
6. Luz indicadora de calefacción del retrovisor
7. Interruptor de calefacción del retrovisor
8. Interruptor de selección del retrovisor derecho
9. Interruptor de desbloqueo de la puerta
10. Interruptor de elevación de la luna del lado del pasajero
11. Interruptor de bajada de la luna del lado del pasajero

V. Panel de Instrumentos



Interruptores Combinados

1. Faros antiniebla delanteros y traseros y luz de fondo
2. Perilla de ajuste de luces (OFF)
3. Perilla de ajuste de luces (posición de luces)
4. Perilla de ajuste de luces (faros)
5. Interruptor de ajuste eléctrico de los faros delanteros
6. Perilla

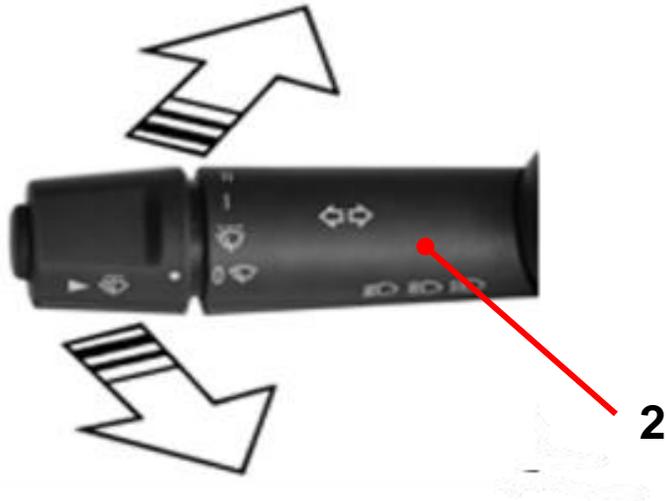
V. Panel de Instrumentos



Interruptores Combinados y del Volante

1. Interruptor de limpiaparabrisas, bocina, luces bajas y altas
2. Interruptor de control de crucero, teléfono Bluetooth (opcional)
3. Interruptor de audio y volumen
4. Freno auxiliar (Freno motor)

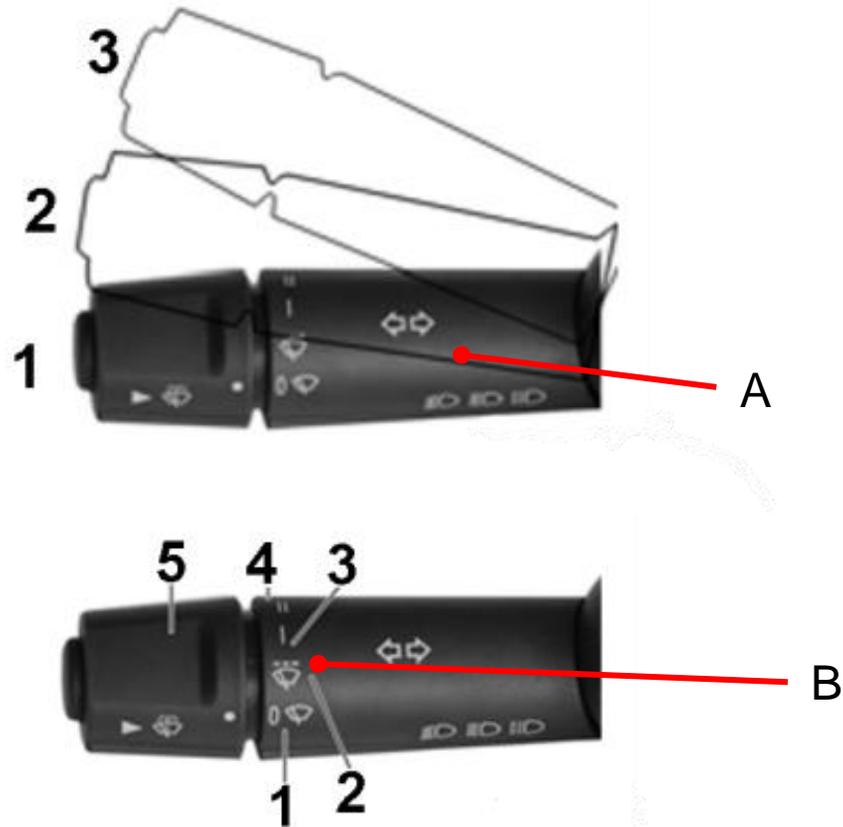
V. Panel de Instrumentos



Detalles Interruptores Combinados

1. Interruptor de la bocina
2. Luz direccional

V. Panel de Instrumentos



Detalles Interruptores Combinados

- A. Cambiar entre luz de cruce y luz de carretera.
1. Posición original
 2. Posición central
 3. Posición superior
- B. Interruptor del limpiaparabrisas y lavaparabrisas
1. Limpiaparabrisas desactivado
 2. Limpiaparabrisas intermitente
 3. Limpiaparabrisas en marcha baja
 4. Limpiaparabrisas en marcha alta
 5. Interruptor del lavaparabrisas

V. Panel de Instrumentos



1

Detalles Interruptores Combinados

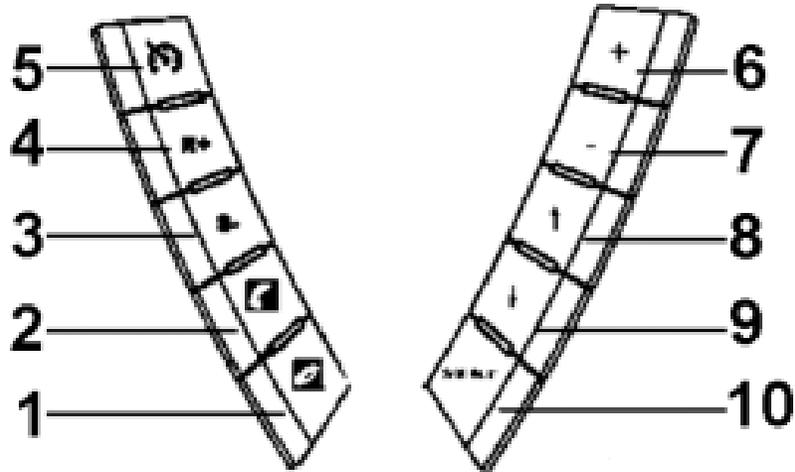
1. Botón de desactivación del interruptor del freno auxiliar (freno motor)

Descripción de la posición:

1ª posición: potencia de frenado mínima

2ª posición: potencia de frenado máxima

V. Panel de Instrumentos



Detalles Interruptores del Volante

1. Interruptor para colgar el teléfono Bluetooth (opcional)
2. Interruptor para contestar el teléfono Bluetooth (opcional)
3. Interruptor de crucero S-
4. Interruptor de crucero R+
5. Interruptor de encendido/apagado de crucero
6. Interruptor de volumen +
7. Interruptor de volumen -
8. Interruptor de pista +
9. Interruptor de pista -
10. Interruptor de selección de modo

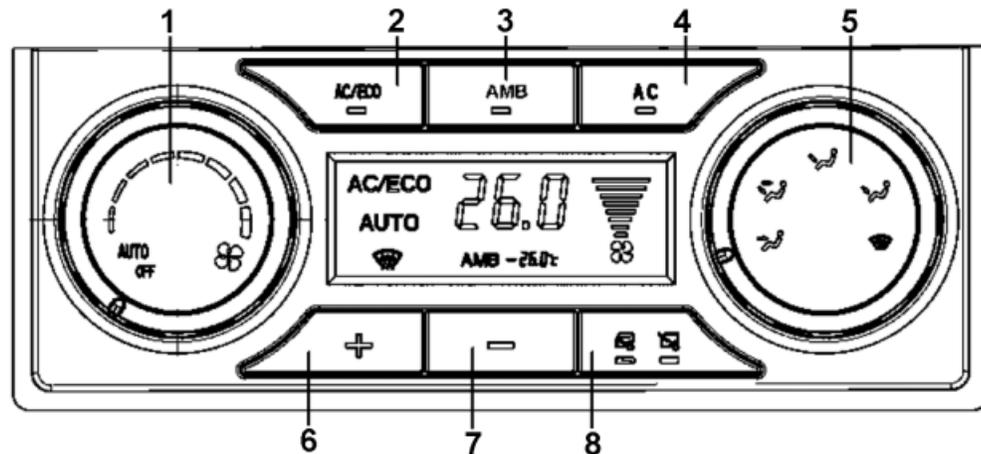
V. Panel de Instrumentos



Interruptores

1. Interruptor de selección de corneta eléctrica y de aire comprimido
2. Interruptor luces de emergencia
3. Interruptor E/P (modo de conducción)
4. Interruptor de bloqueo entre ruedas del diferencial
5. Interruptor de bloqueo del diferencial

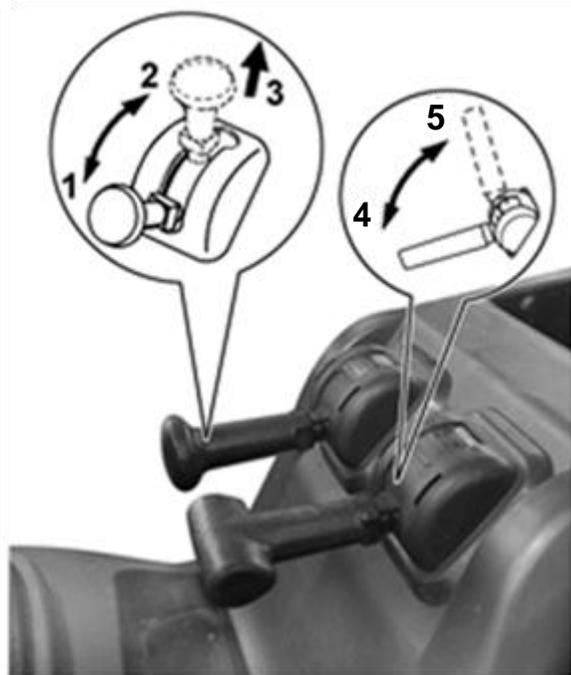
V. Panel de Instrumentos



Mando Aire Acondicionado

1. Perilla de control de velocidad del viento
2. Botón AC/ECO
3. Botón AMB
4. Botón de aire acondicionado
5. Perilla de control de modo
6. Botón + de ajuste de temperatura
7. Botón - de ajuste de temperatura
8. Botón de circulación interna y externa

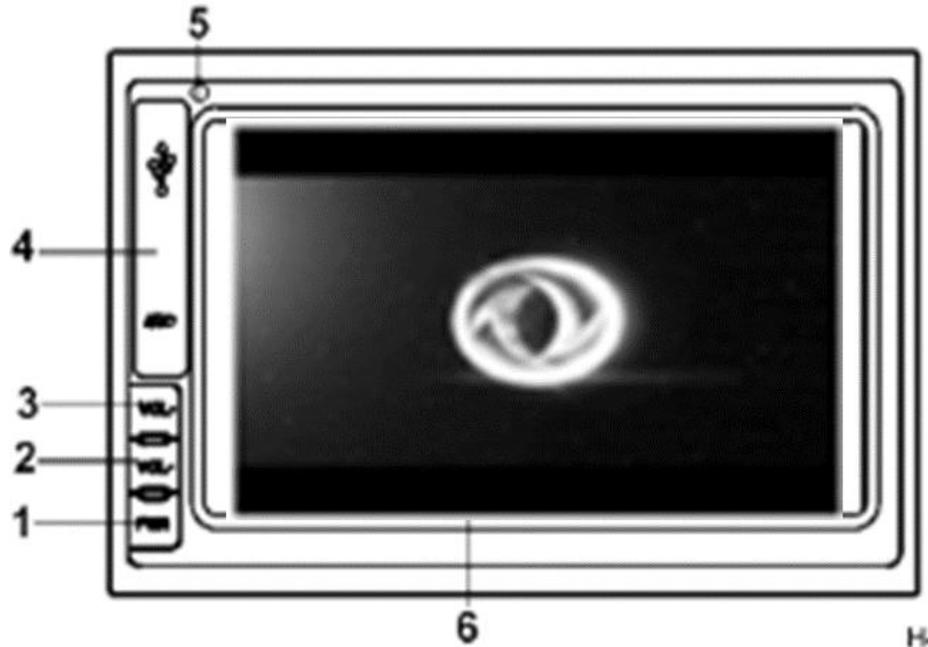
V. Panel de Instrumentos



Frenos de Estacionamiento

1. Tire hacia adelante para soltar
2. Tire hacia atrás para frenar
3. Tire hacia arriba
4. Tire hacia adelante para soltar (Semirremolque)
5. Tire hacia atrás para frenar (Semirremolque)

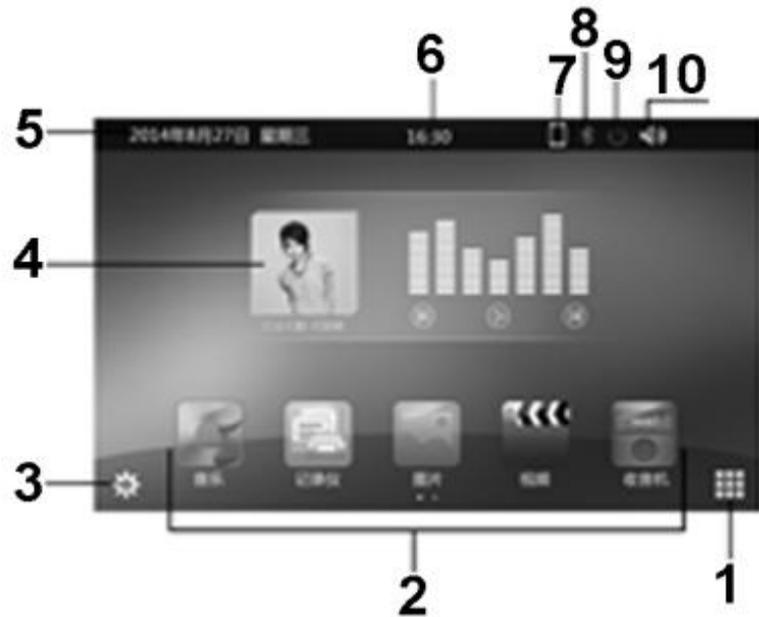
V. Panel de Instrumentos



Pantalla de Visualización de Información

- 1.Silencio (Mute)
- 2.Volumen –
- 3.Volumen +
- 4.Cubierta tapa compartimiento tarjeta SD y puerto USB
- 5.Puerto micrófono
- 6.Pantalla LCD

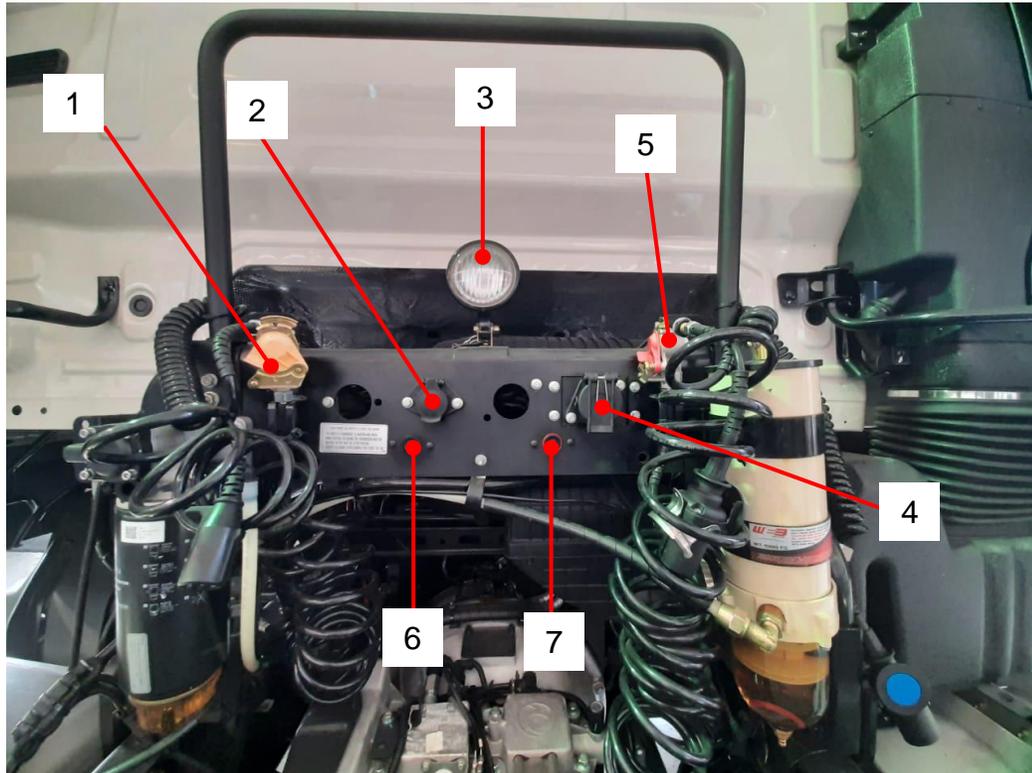
V. Panel de Instrumentos



Pantalla de Visualización de Información

1. Menú
2. Función
3. Set
4. Estatus entretenimiento
5. Fecha
6. Hora
7. Imagen espejo de teléfono
8. Bluetooth
9. Apagado pantalla
10. Volumen

VI. Acoplamiento Semirremolque



Ubicaciones

1. Manquito freno de servicio
2. Conector eléctrico para luces semi remolque.
3. Lampara acople del pin (5ta. Rueda)
4. Conector eléctrico para semirremolque con ABS
5. Manguito freno de estacionamiento
6. Interruptor de encendido motor
7. Interruptor de apagado motor

VI. Acoplamiento Semirremolque



⚠ PRECAUCION

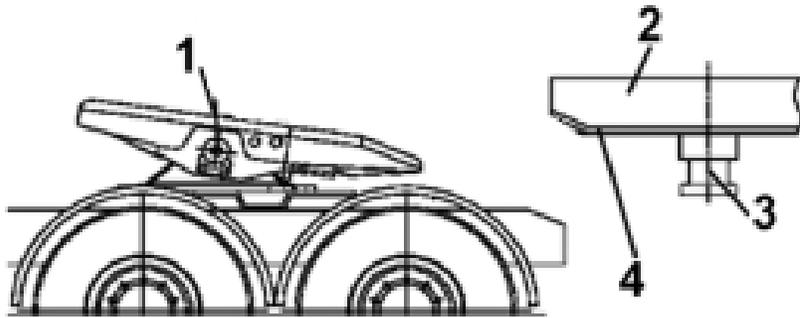
No sobre cargar el sistema eléctrico con luces o bombillos de mayor capacidad de lo especificado.

No incrementar el numero de luminarias, ya que puede generar danos al sistema eléctrico.

Conector Eléctrico para Luces Semirremolque

Posición	Uso	Capacidad máxima en Watts
1	Cable polo negativo	-
2	Lámparas delimitadoras y de posición	200
3	Lámparas de luces de cruces izquierdas	85
4	Lámparas de frenos	85
5	Lámparas de luces de cruces derechas	85
6	Lámparas anti neblinas	85
7	Lámpara de reversa	85

VI. Acoplamiento Semirremolque

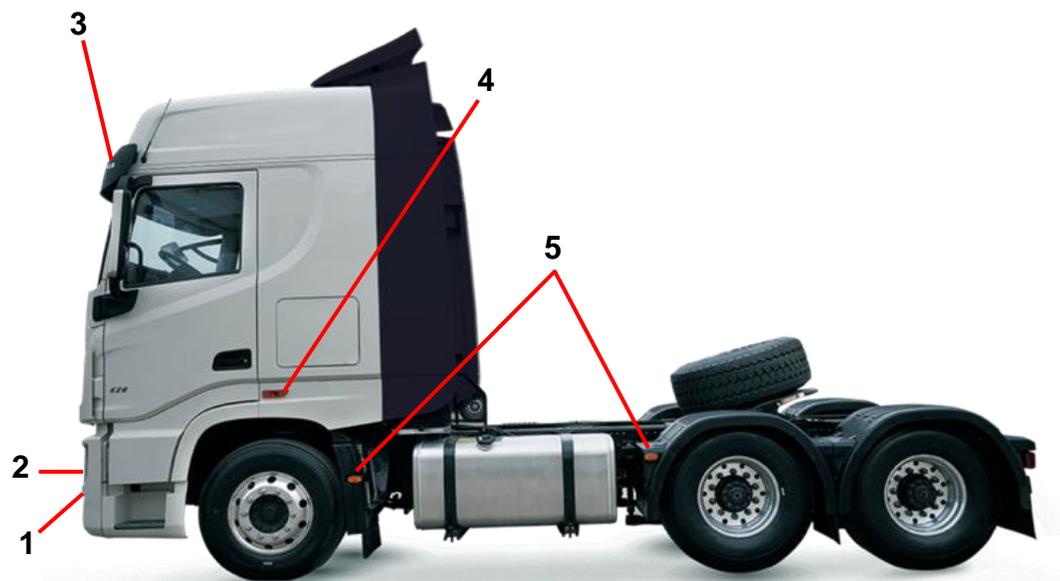


Acople

1. Superficie de asiento
2. Semirremolque
3. Pasador de tracción (#90)
4. Placa del pasador de tracción



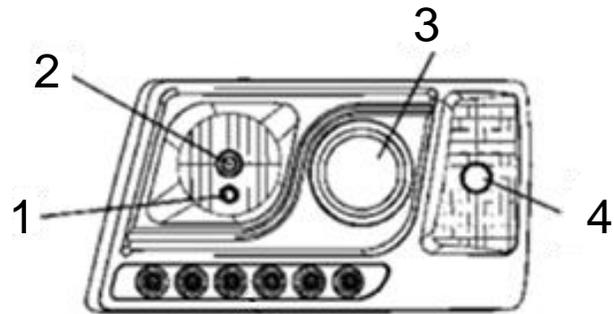
VII. Iluminación



Exterior

1. Faro antiniebla delantero: dos piezas, la izquierda simétrica a la derecha
2. Faro combinado delantero: dos piezas, la izquierda simétrica a la derecha (incluye intermitentes, luz de posición, luz de cruce/carretera y luz de circulación diurna)
3. Luz delimitadora delantera: dos piezas, la izquierda simétrica a la derecha
4. Luz delimitadora lateral: dos piezas, la izquierda simétrica a la derecha
5. Luz delimitadora lateral: cuatro piezas, la izquierda simétrica a la derecha

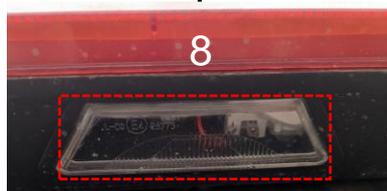
VII. Iluminación



Exterior : Lámparas Delanteras

- 1.Luz de posición delantera
- 2.Luz de carretera
- 3.Luz direccional delantera
- 4.Luz de cruce

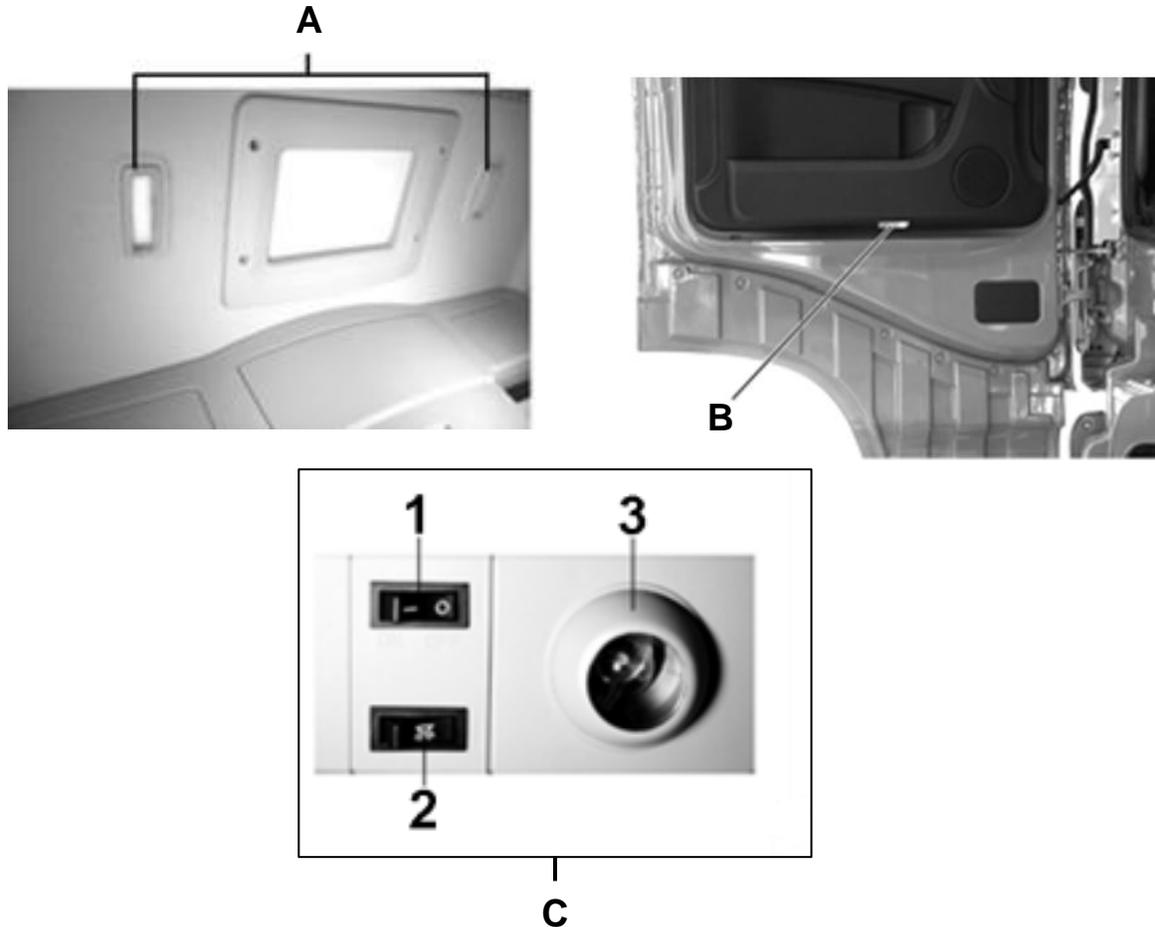
VII. Iluminación



Exterior: Lámparas Traseras

1. Luz delimitadora trasera
2. Luz direccional trasera
3. Luz de freno
4. Retrorreflector lateral
5. Luz de posición
6. Luz antiniebla trasera
7. Luz de marcha atrás
8. Luz de matrícula (solo para luz de combinación trasera izquierda, lado inferior))
9. Luz delimitadora lateral

VII. Iluminación



Interior

- A. Lámpara de techo
- B. Lámpara de escalón
- C. Lámpara de lectura de litera
 - 1. Interruptor de la lámpara de lectura de la litera
 - 2. Interruptor de la lámpara de techo
 - 3. Lámpara de lectura de la litera

VII. Iluminación

	Posición	Especificación
Lámparas delanteras	Luces alta	H7 (70W)
	Luces baja	H7 (70W)
	Luces de cruce	P21W
	Luces de posición	W5W
Lámparas antineblina delantera		H3 (70W)
Lámparas altas auxiliar		H7 (70W)
Lámparas traseras	Luces de frenos	LED
	Luces de cruce	LED
	Luces de matrícula	LED
	Luces de posición	LED
	Luces antineblina traseras	LED
	Luces de reversa	LED
	Luces delimitadoras traseras	LED
	Luces delimitadoras laterales	LED

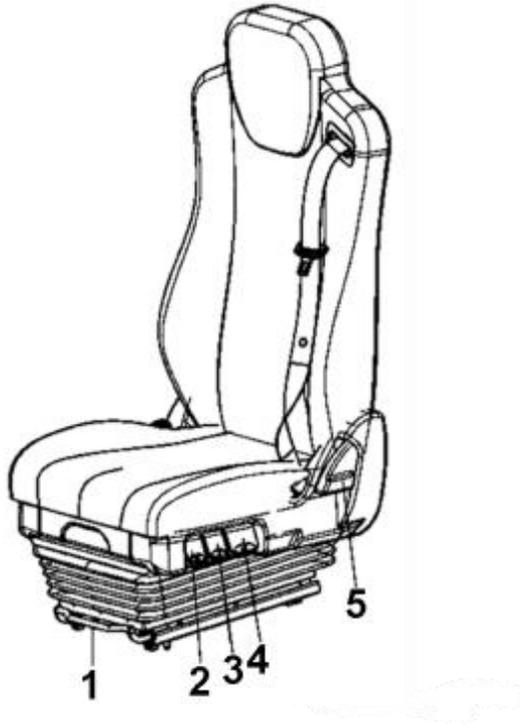
	Posición	Especificación
Lámparas cruce laterales		P21W
Lámparas de escalón		R5W
Lámparas de lectura delantera frontal		C5W
Lámparas de lectura delantera lateral		R10W
Lámparas de lectura litera		R10W
Lámparas delimitadoras		LED
Lámpara de techo de cabina		LED
Lámparas de posición lateral		LED
Lámpara de mantenimiento		LED
Instrumentos	Luz de emergencia	LED
	Luces del panel de instrumentos	LED

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.

VIII. Cabina

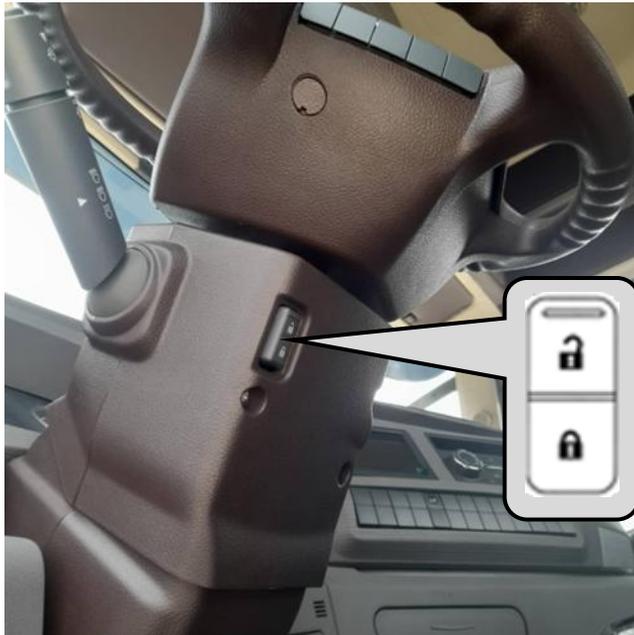


Interior

El asiento del conductor cuenta con amortiguación de impactos y permite ajustar el ángulo del respaldo hacia adelante y hacia atrás.

1. Manija de deslizamiento del asiento hacia adelante y hacia atrás
2. Manija de ajuste de la amortiguación del asiento
3. Manija de ajuste del ángulo de inclinación del cojín del asiento
4. Manija de elevación de la altura de la suspensión del asiento
5. Manija de inclinación del respaldo hacia adelante y hacia atrás

VIII. Cabina

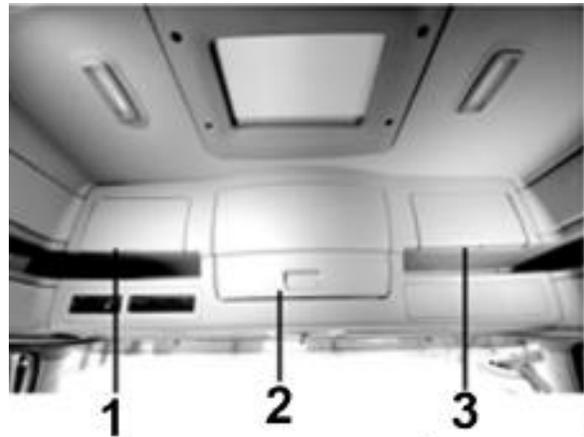


Interior

Ajuste del volante

- Angular
- Altura

VIII. Cabina



Interior

1. Guantera izquierda (Capacidad Max. 3 Kg)
2. Guantera central (Capacidad Max. 5 Kg)
3. Guantera derecha (Capacidad Max. 3 Kg)
4. Guantera central inferior
5. Cenicero
6. Encendedor de cigarrillos

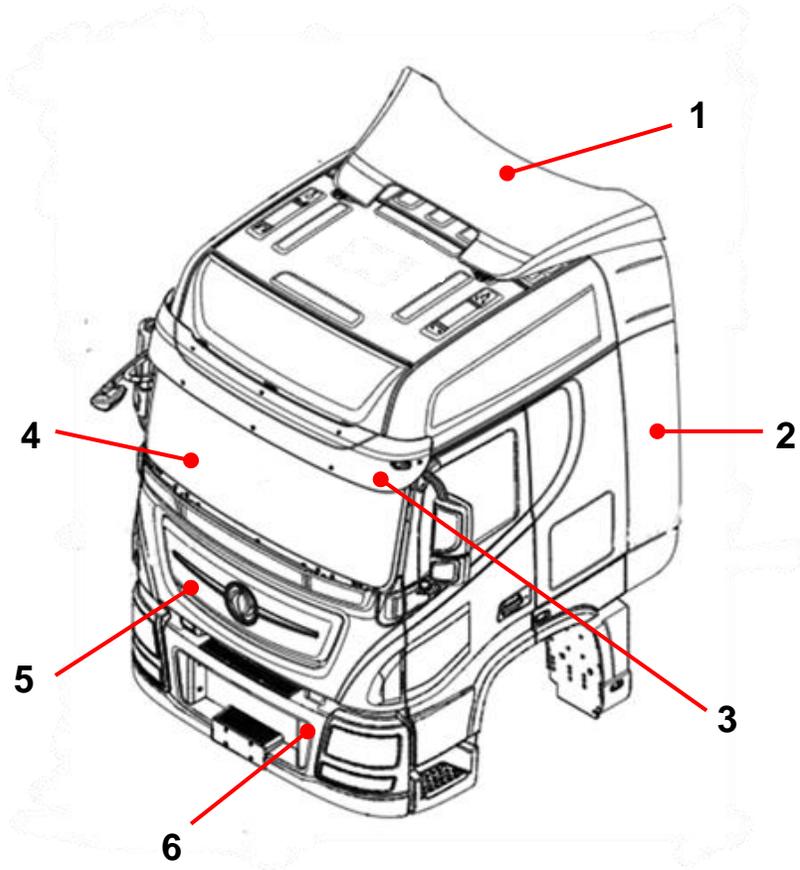
VIII. Cabina

Interior

La cabina incluye portaherramientas (1) con apertura para el lado del conductor y el lado del pasajero.



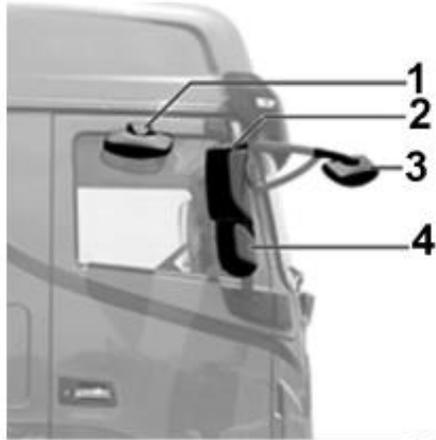
VIII. Cabina



Exterior

1. Deflector de techo
2. Alerones laterales
3. Visera abatible
4. Parabrisas
5. Tapa frontal desplegable
6. Parachoques

VIII. Cabina



Exterior

1. Espejo retrovisor de proximidad
2. Espejo retrovisor exterior
3. Espejo retrovisor inferior delantero
4. Espejo gran angular



VIII. Cabina



Exterior

Inclinación de la cabina

- Eléctrica
- Manual

Ambos modo, mediante un sistema hidráulico.

VIII. Cabina



Mando de Cierre a Distancia

1. Desbloqueo remoto
2. Bloqueo remoto
3. Luz indicadora
4. Botón de liberación de la llave mecánica
5. Llave mecánica (ignición, puertas y tanque de combustible, lado del conductor)

VIII. Cabina



Llaves adicionales

1. Ignición, puertas y tapa de tanque de combustible lado de conductor (cantidad: 1)
2. Tapa de tanque de combustible lado de acompañante (cantidad: 2)

IX. Coberturas de Garantías

COBERTURA	LIMITACION			CONCESION		
	AÑO	MES	KMS.	HORAS	PARTES	MANO DE OBRA
MOTOR COMPLETO	2	24	200.000	4.000	100%	100%
COMPONENTES INTERNOS MOTOR	1	12	100.000	2.000	100%	100%
TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES	2	24	200.000	4.000	100%	100%
COMPONENTES INTERNOS TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES	1	12	100.000	2.000	100%	100%
PIEZAS SUJETAS A DESGASTE NORMAL DE USO	1	3	20.000	625	100%	100%
OTROS REPUESTOS Y PIEZAS (EXCEPTO COMO SE INDICA EN EXCLUSIONES)	1	12	200.000	2.000	100%	100%
PIEZAS DE MANTENIMIENTO	NO ESTA INCLUIDO EN COBERTURA POR SER PIEZA DE DESGASTE POR USO (VER DESGASTE Y MANTENIMIENTO)					

(Lo que ocurra primero)

¡MUCHAS GRACIAS!

HASTA PRONTO

