

# CANTER

6.5



100% japonés.

EURO5



DESEMPEÑO Y RENTABILIDAD PARA SU NEGOCIO.



DISEÑO EXTERIOR MODERNO

FUSO

# CANTER

Moderno diseño de cabina con excelente visibilidad.



Faros antiniebla para mayor visibilidad en carretera ante situaciones de clima adversas.



Suspensión de hojas múltiples, amortiguadores, barra estabilizadora delantera y muelles auxiliares traseros.



Bloqueo central y vidrios eléctricos.



Sistema antibloqueo de frenos ABS, distribución electrónica de frenado EBD y anulación de aceleración BOS.



Frenos de disco adelante y atrás de doble caliper para mayor eficiencia de frenado.



Tamaño de llanta 215 / 75 R17.5.



Cabina abatible con capacidad para 3 personas (incluyendo al conductor)

Mayor ángulo de inclinación de la cabina que facilita el acceso a sus componentes.



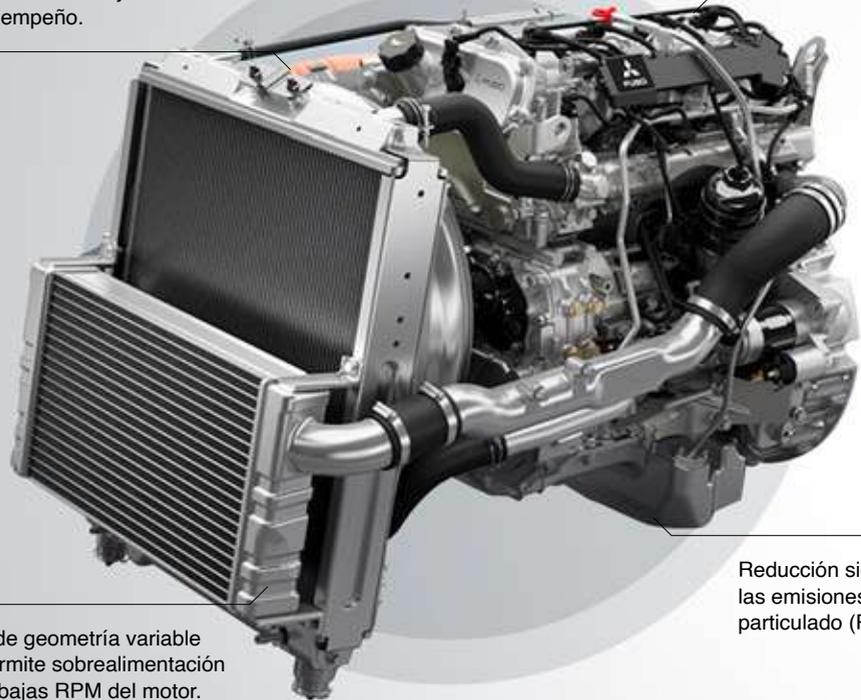
Puertas de acceso anchas que facilitan el ingreso y salida de la cabina de manera segura.

Escalones anchos y antideslizantes que facilitan el ingreso y salida de la cabina de manera segura.



## TREN MOTRIZ MITSUBISHI FUSO

Motor 4P10 de bajo consumo de combustible y excelente desempeño.



Injectores piezoeléctricos de alta presión para lograr una mejor eficiencia de combustible.

Reducción significativa de las emisiones de material particulado (PM) con DPF.

Turbo de geometría variable que permite sobrealimentación desde bajas RPM del motor.

1.

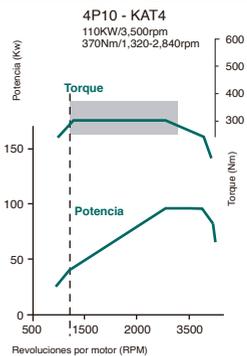
Par máximo desde bajas revoluciones lo que permite una fuerte recuperación cuando se debe detener y una mayor facilidad de movimiento en el tráfico de la ciudad.

2.

Curva de torque plana, para un cambio ascendente más rápido, una mejor economía de combustible y menor ruido del motor.

3.

Alto rendimiento para una fuerte aceleración que permite adelantar más fácil en la carretera.



## INTERIOR CÓMODO Y SOFISTICADO



La columna de dirección telescópica e inclinable proporciona confort y seguridad en la conducción.

Palanca de cambios sobre el millaré brinda ergonomía y confort para el conductor al igual que facilita el desplazamiento de los ocupantes dentro de la cabina.

Sistema de preinstalación de audio y caja Doble Din con tapa.

Sistema de información visual inteligente en el tablero.

Cinturón de seguridad (de 3 puntos con ELR X 2, tipo de 2 puntos X1)

Bolsillo en la puerta, guantera, portavasos y consola de piso.

Luz interior tipo led.

Asientos tapizados en tela para mayor duración y comodidad.

Visera solar en ambos lados.

Indicador de desgaste de pastillas de freno.

**FUSO**

# CANTER

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MOTOR

MARCA Y REFERENCIA	Mitsubishi Fuso 4P10-KAT4
NÚMERO DE CILINDROS Y DISPOSICIÓN	4 cilindros en línea
CILINDRADA	2998 cc
POTENCIA	147 hp @ 3.500 rpm
PAR MÁXIMO (TORQUE)	370 N.m @ 1.320 - 2.840 rpm
SISTEMA DE INYECCIÓN	Common Rail

### SISTEMA DE EMISIONES

NORMA DE EMISIONES Y TECNOLOGÍA	Euro V - EGR y filtro de partículas DPf
---------------------------------	---

### CAJA DE CAMBIOS

MARCA Y REFERENCIA	Mitsubishi Fuso M038S5
NÚMERO DE MARCHAS	5 adelante y 1 atrás
RELACIÓN MÁXIMA Y MÍNIMA	5,494 / 0,723
TRACCIÓN	4x2
TIPO	Mecánica

### EJES

MARCA Y SUSPENSIÓN DEL EJE DELANTERO	Mitsubishi Fuso Reverse Elliot Suspensión de resorte de hojas múltiples, amortiguadores y barra estabilizadora
--------------------------------------	--

CAPACIDAD HOMOLOGADA	3.100 Kg
MARCA Y SUSPENSIÓN DEL EJE TRASERO	Mitsubishi Fuso D035H Suspensión de resorte de hojas múltiples con resortes auxiliares y amortiguadores.

CAPACIDAD HOMOLOGADA	6.000 Kg
RELACIÓN EJE TRASERO	5,714 Reducción sencilla, engranaje hipoidal

### FRENOS

FRENO DE SERVICIO	Hidráulico servoasistido de doble circuito
-------------------	--

SISTEMAS DE FRENADO AUXILIARES	Ahogo
FRENO DELANTERO Y TRASERO	Disco
ASISTENCIA ELECTRÓNICA	Sistema antibloqueo de frenos ABS, distribución electrónica de frenado EBD y anulación de aceleración BOS

### NEUMÁTICOS Y RINES

RINES	Acero 6 X 17,5
NEUMÁTICOS	215 / 75 R17,5

### SISTEMA ELÉCTRICO

BATERÍA	1 x 12 V, 70 Ah
ALTERNADOR	12 V / 110 A

### DIMENSIONES

LONGITUD TOTAL	5.935 mm
ANCHO TOTAL	2.035 mm
ALTURA AL TECHO DE LA CABINA	2.215 mm
VOLADIZO DELANTERO	1.140 mm
VOLADIZO TRASERO	1.395 mm
DISTANCIA ENTRE EJES	3.400 mm
LARGO CARROZABLE	5.025 mm

### PESOS

PESO EN VACÍO*	2.365 kg (Peso teórico de fábrica)
PESO BRUTO VEHICULAR HOMOLOGADO	6.500 kg
CAPACIDAD DE CARGA	4.135 kg

### DEPÓSITOS / TANQUES

MATERIAL	Acero
TANQUE DE COMBUSTIBLE	100 litros

## APLICACIONES

### CONDICIONES OPERACIÓN

Distribución Media distancia / Urbano

### TIPO DE CARROCERÍA (No incluida)

Estacas / Furgones / Cajas refrigeradas  
Planchones / Tanques / Grúas

# FUSO

## EL VERDADERO LEGADO JAPONÉS.

Asesor(a): \_\_\_\_\_

Cel: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

ESPACIO EXCLUSIVO PARA USO DEL CONCESIONARIO

DOCUMENTO NO VÁLIDO COMO COTIZACIÓN

Fotos de referencia, algunos accesorios son parte de la ambientación fotográfica o de otras versiones del vehículo. Las ilustraciones muestran también equipos opcionales como carrocerías y equipos no pertenecientes a la configuración de serie para Colombia. Tras el cierre de impresión de esta ficha técnica (30-04-2021) pueden haberse producido cambios o modificaciones en el diseño y/o equipamiento del producto, las cuales pedimos verificar en la red de concesionarios autorizados. Para mayor información sobre el portafolio de productos, precios, garantía y financiación visite nuestra red de concesionarios autorizados de Daimler Colombia S.A.

**CONOZCA NUESTRA RED DE CONCESIONARIOS Y DISTRIBUIDORES DE REPUESTOS AUTORIZADOS:** - **BARRANQUILLA:** Alemana Automotriz, vía 40 No. 77B-59 Tel.: (5) 3885101, ventas, servicio posventa y venta de repuestos - **BOGOTÁ:** Alemautos Bogotá: Av Calle 235 #45 30 Bogotá Autopista Norte costado Oriental Tel.: (1) 390 5070, ventas, servicio posventa y venta de repuestos / **Automotores La Floresta**, Av. 68 No. 95-73 Tel.: (1) 643 9300, ventas, servicio posventa y venta de repuestos / **Motors y Máquinas S.A (Motorsys)** Calle 80 costado sur Km 1, después del puente de Guadua Tel.: (1) 743 7242, ventas, servicio posventa y venta de repuestos / **Motors y Máquinas S.A (Motorsys)** Calle 13 No. 50 - 51 Ventas unidades y venta de repuestos, Tel.: (1) 756 4466 / **Grupo Autopartes S.A.S** Estanzuela Calle 7 No. 17 - 01, (1) 7436955 (Venta de repuestos) / **Tramicon Logística S.A.** Calle 19 No. 68-75, (1) 2609923 (Distribuidor oficial de repuestos y taller, colisión y financiación) - **BOYACÁ:** **Motors y Máquinas S.A (Motorsys)** Sogamoso: Carrera 17 11 A 42 (venta, servicio y repuestos FUSO, MB, FTL) / **Tratocamiones de las Américas** Duitama: Autopista Central de Norte 600 Mts. Vía Duitama-Palpa, (8) 7800573 (Venta de Repuestos) / **Motorsys Duitama:** Carrera 42 # 15 - 08, teléfono: 322-3495959 - **BUCARAMANGA:** **Motors y Máquinas S.A (Motorsys)** Carrera 27 No. 35-07, Tel.: (7) 8975000, ventas, servicio posventa y venta de repuestos / **Motors Motors S.A.** Autopista Floridablanca 91-55 Tel.: (7) 636 0160 - **CALLI:** **Auto Truck IMECOL S.A.S:** Km 8, recta Cali - Palmira tel (2) 6666605 (venta servicio y repuestos FUSO, MB, FTL) - **CUCUTA:** **Grupo Autopartes S.A.S.** Distribuidor oficial de repuestos y financiación, Calle 1 # 5-19, Tel: (7) 5893515 - **IBAGÜE:** **Motors y Máquinas S.A (Motorsys)** Carrera 48 sur No. 83-15 Kilometro 4 Vía Picalaña Tel.: (8) 2771828, ventas, servicio posventa y venta de repuestos - **MEDELLÍN:** **Alemautos La Estrella**, Carrera 50 No. 79 Sur-30 (La Estrella) Tel.: (4) 4442369, ventas, Servicio Posventa y Venta de Repuestos - **MONTERÍA:** **Alemautos Montería S.A.** Cra. 6 No. 117-625 Vereda Los Garzones: Tel.: (4) 4442369, ventas, servicio posventa y venta de repuestos - **PEREIRA:** **Automotores La Floresta Eje Cafetero**, Av 30 de agosto No. 103-81 Tel.: (6) 324 7575, Ventas, servicio posventa y Venta de Repuestos - **VILLAVICENCIO:** **Motors y Máquinas S.A (Motorsys)** Calle 1 # 37 - 200 Tel.: (8)- 6849800, venta, servicio y distribuidor de repuestos - **SANTA MARTA:** **Talleres Tayrona S.A.S** Distribuidor oficial de repuestos y taller, carro taller, colisión y financiación, Diagonal 39 # 7-08, Mamatoco-Santa Marta, Teléfono: (5) 4330444



Sistema Antibloqueo de Frenos



Programa electrónico de estabilidad



Alerta de Colisión Frontal



Sistema Avanzado de Frenado de Emergencia



Sistema de Sucesión Intelectual



Airbag



Sistema de Encendido Automático de torque



Sistema de Luce de Circulación diurna



## MOTOR MITSUBISHI FUSO 4P10

Potente motor Mitsubishi Fuso 4P10, limpio y de bajo consumo de combustible adaptado con las últimas tecnologías de diseño para un rendimiento superior.

**FUSO**

**CARACTERÍSTICAS**

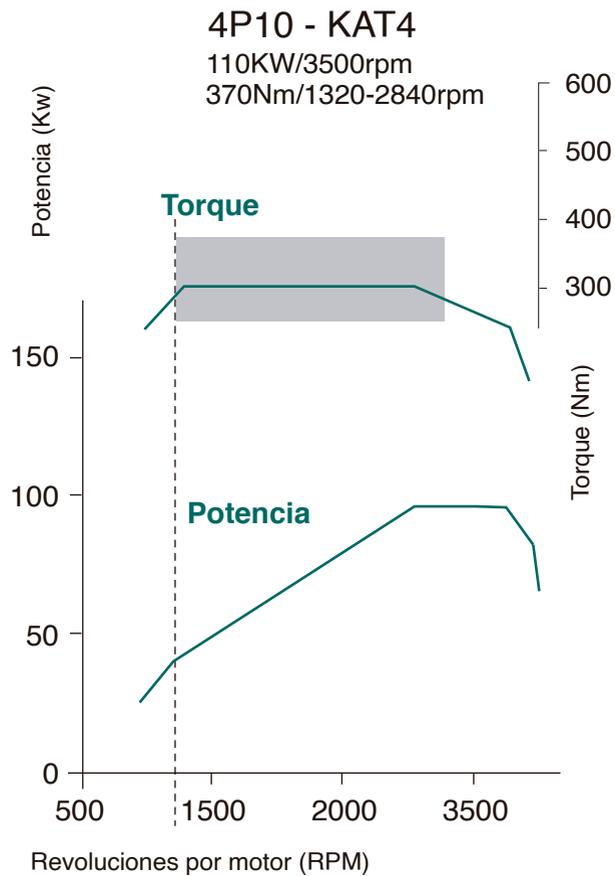
- Dos referencias de motor 4P10-KAT4.
- Potencia máxima de 110 kW (147 hp).
- Torque máximo de 31 y 38 kgf.m (370 N-m).
- Sistema de inyección de combustible Common Rail con inyectores piezoeléctricos.
- Sistema de refrigeración del sistema EGR de alta precisión.
- Turbo de geometría variable.
- Filtro de partículas diésel DPF.

**VENTAJAS**

- Motor compacto y eficiente de alto desempeño desde bajas revoluciones.
- Inyección electrónica de combustible a alta presión para lograr una mejor eficiencia en el consumo.
- Nuevo y mejorado sistema de refrigeración EGR que optimiza la reducción de gases contaminantes NOx.
- El filtro de partículas DPF reduce significativamente las emisiones de material particulado (PM).

## CURVA DE MOTOR

FUSO



## VENTAJAS

- 1.** Par máximo desde bajas revoluciones que permite una fuerte recuperación cuando se debe detener y una mayor facilidad de movimiento en el tráfico de la ciudad y en las exigentes carreteras colombianas
- 2.** Curva de par plana, que permite un cambio ascendente más temprano para una mejor economía de combustible y menor ruido del motor
- 3.** Alto rendimiento para una **fuerte aceleración** que permite adelantar más fácil en la carretera
- 4.** Consumo de combustible **10 % menor** aproximadamente que en los modelos Canter anteriores. El ahorro está sujeto a condiciones de operación, conducción, entre otros

## TRANSMISIÓN MITSUBISHI FUSO M038S5

Transmisión mecánica Mitsubishi Fuso diseñada con el motor 4P10 para una eficiencia óptima con mayor capacidad de conducción, comodidad y eficiencia de combustible.



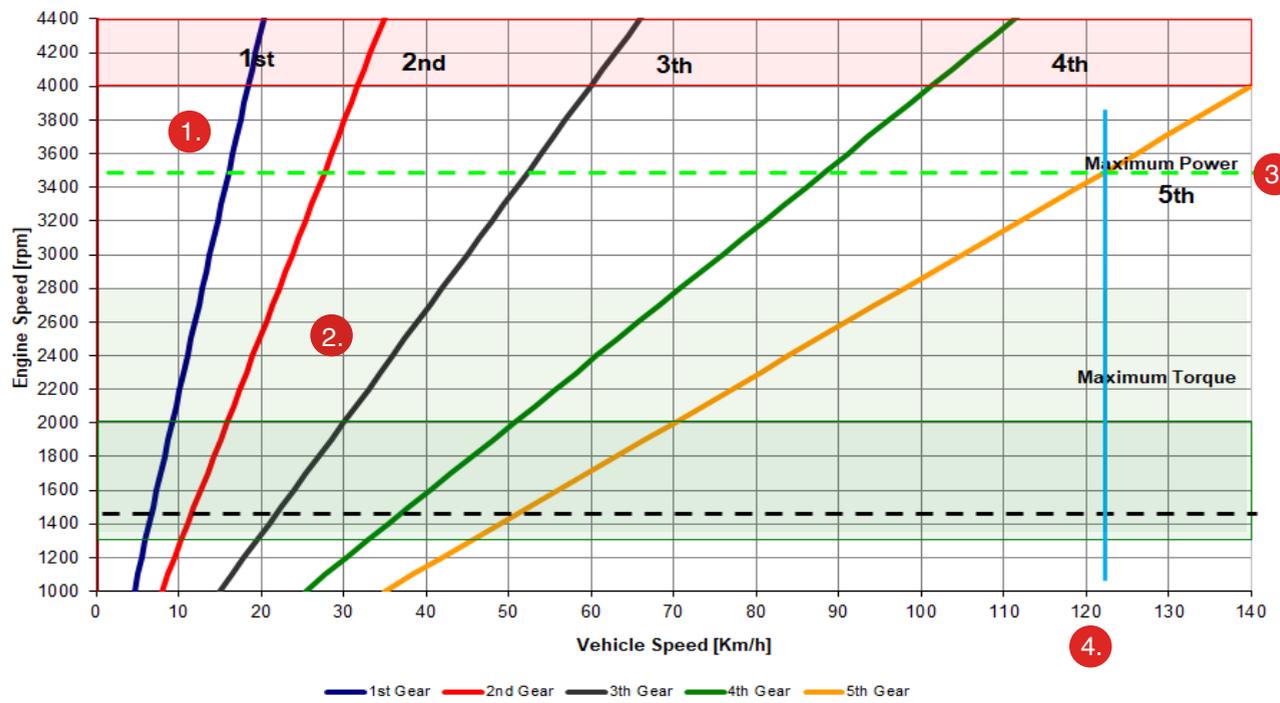
### CARACTERÍSTICAS

- 5 marchas adelante y una atrás.
- Relación de primera marcha de 5,494 y de quinta de 0,723.
- Engranajes totalmente sincronizados para todas las marchas.
- Accionamiento del embrague hidráulico.

### VENTAJAS

- Promueve altamente la comodidad del conductor gracias a sus cambios de marcha suaves y silenciosos.
- Reducción del ruido de la cabina y la fatiga en la conducción.
- Palanca de cambios al millare que da más espacio en la cabina para pasar del asiento del conductor al de los pasajeros.
- La palanca de cambios al millare asegura una posición cómoda y ergonómica para el conductor a la hora de la conducción.

## CURVAS DE DESEMPEÑO



Modelo FEB 71

Franja verde de torque

Exceso de revoluciones del motor

### TRANSMISIÓN DE 5 MARCHAS

RELACIÓN DE MARCHA 1ERA	5,494
RELACIÓN DE MARCHA 2DA	3,193
RELACIÓN DE MARCHA 3ERA	1,689
RELACIÓN DE MARCHA 4TA	1,000
RELACIÓN DE MARCHA 5TA	0,723

### VENTAJAS

1. La relación de primera marcha da una gran fuerza de arranque, ideal para arranques en pendiente en las exigentes condiciones de topografía colombiana.
2. La transmisión M038S5 alcanza un amplio rango de fuerza y la mantiene sin dejar caer la velocidad.
3. Distribuye la fuerza en 5 marchas, no en 6 para un mayor confort evitando pasar de una marcha a otra en corto tiempo.
4. Alcanza una velocidad final de hasta 126 km/h.

## SISTEMA DE FRENOS



### SISTEMA DE FRENOS DE DOBLE CIRCUITO

Sistema hidráulico de doble circuito (independiente adelante y atrás) con servofreno por vacío.

El sistema de doble circuito es a prueba de fallas: si falla un circuito, el otro sigue funcionando, manteniendo la potencia de frenado necesaria para responder ante cualquier situación.

### DETALLES DE CONFIGURACIÓN DE FRENOS

MODELO	Tipo de sistema de frenos
CANTER 5.7	Frenos de disco adelante y atrás
<b>CANTER 6.5 (INCLUYE DOBLE CABINA)</b>	<b>Frenos de disco adelante y atrás</b>
CANTER 7.5 M y L	Frenos de disco adelante y atrás
CANTER 8.5	Frenos de tambor
CANTER 6.0 4X4	Frenos de tambor

### SISTEMAS DE SEGURIDAD EN LOS FRENOS

#### 1. ABS - Sistema antibloqueo de frenos.

Es un sistema de frenado que evita que las ruedas se bloqueen y patinen al frenar, con lo que el vehículo no solo decelera de manera óptima, sino que permanece estable y direccionable durante la frenada.

#### 2. EBD - Distribución electrónica de la fuerza de frenado.

Permite repartir la fuerza en los 4 puntos dependiendo de las condiciones de carga, de adherencia de las ruedas a la vía y de las condiciones de conducción.

#### 3. BOS – Sistema de anulación de aceleración.

Si el conductor aplica los pedales de freno y acelerador al mismo tiempo, el sistema limita la potencia del motor y da prioridad a la frenada. Es una función eficaz para evitar accidentes si el conductor se equivoca de pedal.

#### 4. EBS - Sistema de freno de escape.

Sistema de válvula de mariposa al escape que desacelera el motor al restringir la salida de los gases de escape.

**FRENOS DE DISCO**

Sistema de frenos de disco en todas las ruedas

**CARACTERÍSTICAS**

Frenos de disco instalados en la parte delantera y trasera.  
Doble mordaza por cada disco.  
Aplica para todas las referencias Canter, excepto 8.5 y 4x4.

**VENTAJAS**

- Amplia circulación de aire por ambos lados del disco que permite disipar del calor para no sobrecalentar los frenos.
- Autoajustables y de fácil mantenimiento.
- El indicador de desgaste de la pastilla en el tablero notifica cuando el desgaste de la pastilla alcanza el límite para un reemplazo oportuno.
- Perfecto para operaciones urbanas reduciendo tiempo de respuesta y aumentando la eficiencia de frenado.

# LLAMATIVO Y MODERNO DISEÑO EXTERIOR



1. Moderno diseño en V desde el bumper hasta el vidrio panorámico.
2. Emblema FUSO plateado sobre la persiana.
3. Logotipo plateado de 3 diamantes integrado en la persiana.
4. Persiana negra en forma angular con el emblema Canter integrado.
5. Nuevo diseño de farolas con amplio espectro de luz.



6. Línea horizontal que se extiende desde la persiana hasta las puertas.
7. Línea de borde del panel de las esquinas.
8. Parachoques de 3 piezas que facilita su cambio en caso dado.
9. Luces antiniebla para una mayor visibilidad en carretera.



# DISEÑO INTERIOR ELEGANTE Y FUNCIONAL

# FUSO

1. Vidrios eléctricos.
2. Bloqueo central.
3. Columna de dirección telescópica e inclinable proporciona mayor confort y seguridad en la conducción.
4. Sistema de preinstalación de audio y caja 2DIN con tapa.
5. Palanca de cambios al millare que ofrece mayor espacio para moverse dentro de la cabina.
6. Visera solar en ambos lados.
7. Luz interior tipo led.
8. Cinturón de seguridad (2 cinturones de 3 puntos con ELR (retractor de cierre de emergencia) y 1 cinturón de 2 puntos.
9. Avisador de cinturones de seguridad.
10. Asientos tapizados en tela para mayor duración y comodidad.
11. Bolsillo en la puerta, guantera, portavasos y consola de piso.



## COMPARATIVO

### FUSO



### DUTRO EXPRESS

#### TREN MOTRIZ

	Canter 6.5	DUTRO EXPRESS
NIVEL DE EMISIONES	Euro V	Euro IV
CILINDRADA (CC)	2998	4009
POTENCIA (HP @ RPM)	147 @ 3500	148 @ 2500
TORQUE (KGF.M @ RPM)	38 @ 1300	43 @ 1400
MARCHAS - PRIMERA Y ÚLTIMA	5 - 5,494 / 0,723	6- 5,979 / 0,759
RELACIÓN EJE TRACTOR	5,714	5,125
FUERZA SOBRE LA RUEDA (KGF)	3274	3617

#### PESOS

PESO BRUTO VEHICULAR (KG)	6500	6500
PESO EN VACÍO (KG)	2365	2410
CAPACIDAD DE CARGA (KG)	4135	4090

#### LONGITUDES

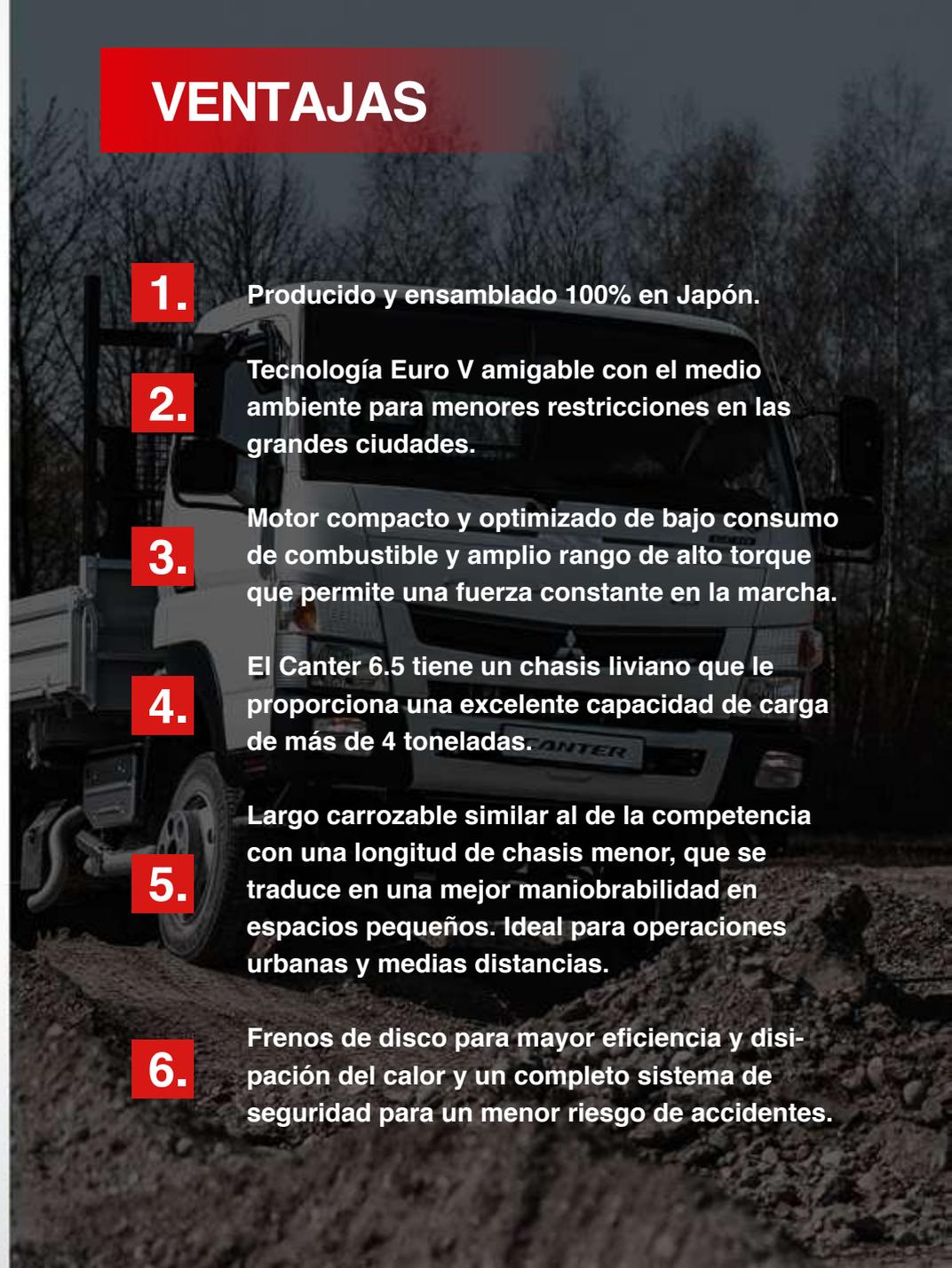
LONGITUD TOTAL (MM)	5935	6120
DISTANCIA ENTRE EJES (MM)	3400	3430
LARGO CARROZABLE MÁX (MM)	5025	5000
CAPACIDAD VOLUMÉTRICA (M³)	28,94	28,80

#### ADICIONALES

DIMENSIÓN DE LA LLANTA	215/75 R17,5	215/75 R17,5
FRENOS AUXILIARES	Freno de ahogo	Freno de ahogo
TIPO DE FRENOS DE SERVICIO	Disco	Tambor
TIPOS DE ASISTENCIA	ABS + EBD + BOS	ABS
TANQUE DE COMBUSTIBLE (L)	100	100 + 70
FAROS ANTINEBLA	Si	Exploradoras

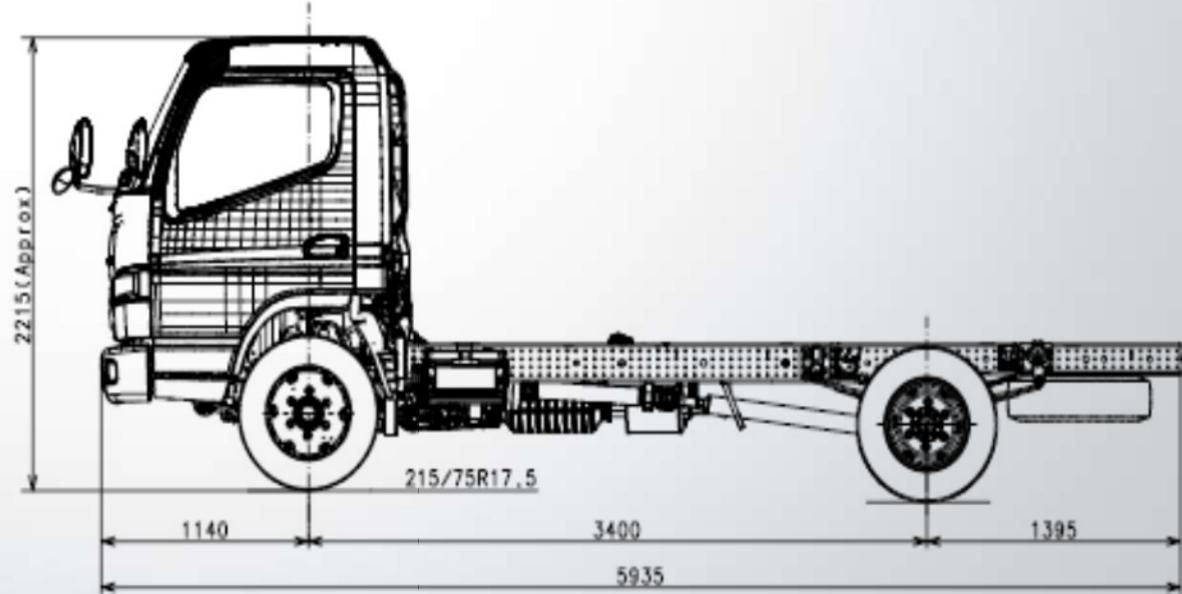
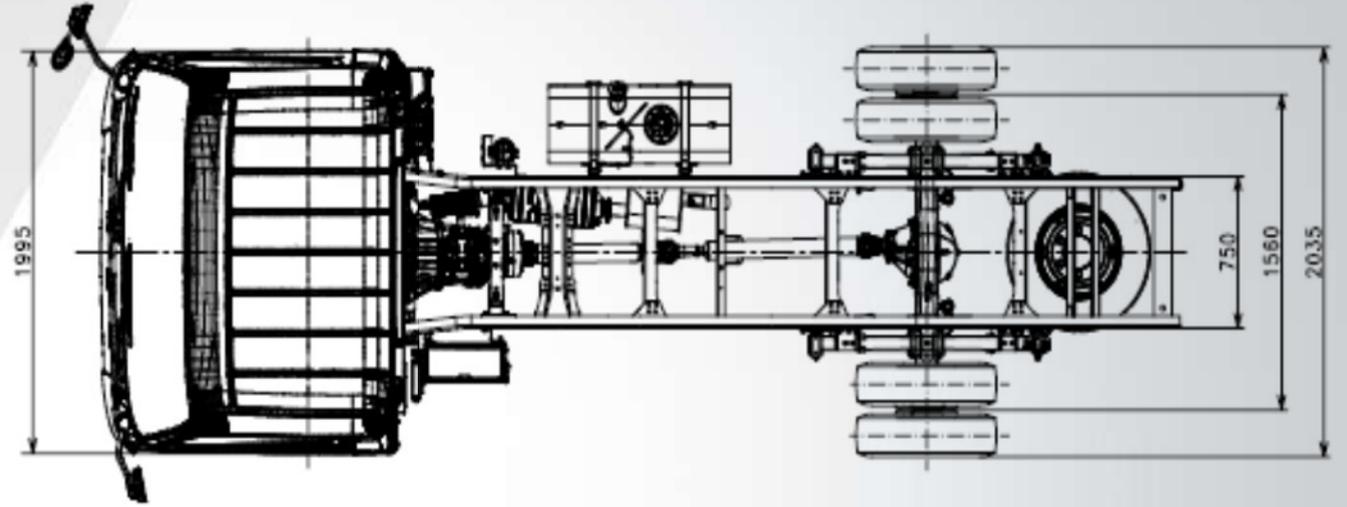
## VENTAJAS

1. Producido y ensamblado 100% en Japón.
2. Tecnología Euro V amigable con el medio ambiente para menores restricciones en las grandes ciudades.
3. Motor compacto y optimizado de bajo consumo de combustible y amplio rango de alto torque que permite una fuerza constante en la marcha.
4. El Canter 6.5 tiene un chasis liviano que le proporciona una excelente capacidad de carga de más de 4 toneladas.
5. Largo carrozable similar al de la competencia con una longitud de chasis menor, que se traduce en una mejor maniobrabilidad en espacios pequeños. Ideal para operaciones urbanas y medias distancias.
6. Frenos de disco para mayor eficiencia y disipación del calor y un completo sistema de seguridad para un menor riesgo de accidentes.



# CANTER

## DIMENSIONES





**MINISTERIO DE TRANSPORTE  
DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO  
TERRESTRE AUTOMOTOR**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICO - MECÁNICAS DE VEHÍCULOS  
PARA TRANSPORTE DE CARGA**

FORMATO FTH-002  
HOJA No. 1

FECHA: 2020-11-13

FICHA No. **AA-87386**

1. TIPO DE HOMOLOGACIÓN: CHASIS  CARROCERÍA  VEHÍCULO CARROZADO

2. CLASE DE VEHÍCULO: CHASIS CABINADO

3. TIPO DE CARROCERÍA:

**4. CARACTERÍSTICAS GENERALES (CHASIS)**

MARCA	MITSUBISHI FUSO
REFERENCIA	FEB71E45NOC
MODELO	2020 EN ADELANTE
SERVICIO	PART/PUBL/OFIC
OPERACIÓN	NORMAL
NUMERO DE EJES	2
NUMERO DE LLANTAS	6
DIMENSION DE LA LLANTA	215/75 R17.5
FACTOR LLANTA	6,92
PESO	2365 Kg
PESO EN EJE DELANTERO	1445 Kg
PESO EN EJE TRASERO	920 Kg
PESO BRUTO VEHICULAR FABRICANTE	6500 Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	— Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	— Kg
PESO BRUTO VEHICULAR COMBINADO (1)	— Kg
CARGA DISPONIBLE MÁXIMA	4135 Kg
CAPACIDAD DE ARRANQUE EN PENDIENTE	37,95 %
VELOCIDAD MÁXIMA	122,43 Kph
LONGITUD TOTAL	5925 mm
LONGITUD DE LA CABINA	1625 mm
ALTO TOTAL	2215 mm
ANCHO TOTAL	2035 mm
DISTANCIA ENTRE EJES	3400 mm
VOLADIZO ANTERIOR	1140 mm
VOLADIZO POSTERIOR	1395 mm
DISTANCIA ENTRE EJES TAMDEM (2)	— mm
DISTANCIA KING-PIN AL CENTRO EJE TRAS. (1)	— mm

**5. CARACTERÍSTICAS DE LOS EJES**

EJE TRACTOR (DELANTERO - TRASERO)	TRASERO
RELACIONES EJE TRACTOR (MAX/MIN)	5,714
MARCA	MITSUBISHI FUSO
REFERENCIA	Reverse Elliot
CAPACIDAD MÁXIMA	3100 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	3100 Kg

**EJE DELANTERO**

MARCA	MITSUBISHI FUSO
REFERENCIA	DOJSH
CAPACIDAD MÁXIMA	6000 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	6000 Kg

**EJE TRASERO**

MARCA	MITSUBISHI FUSO
REFERENCIA	DOJSH
CAPACIDAD MÁXIMA	6000 Kg
CAPACIDAD DE SUSPENSIÓN	6000 Kg

**6. CARACTERÍSTICAS DE LA DIRECCIÓN**

MARCA	MITSUBISHI FUSO
TIPO	HIDRAULICA
REFERENCIA	—

**7. MOTOR**

MARCA	MITSUBISHI FUSO
REFERENCIA	4PTD-KATA
POTENCIA MÁXIMA SAE (B/N)	147,4 hp
RÉGIMEN A MÁXIMA POTENCIA	3500 rpm
TORQUE MÁXIMO	37,7 kg·m
RÉGIMEN A MÁXIMO TORQUE	1320 rpm
Nº. CILINDROS Y DISPOSICIÓN	4 EN LINEA
DESPLAZAMIENTO	2998 cm <sup>3</sup>
COMBUSTIBLE	DIESEL
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO

**8. CARACTERÍSTICAS DE CAJAS DE VELOCIDADES**

MARCA	MITSUBISHI FUSO
REFERENCIA	MQ3855
TIPO	MECANICA
Nº. CAMBIOS (ADELANTE)	5
RELACIONES (MAX/MIN)	5,494 / 0,723
RELACION CAJA DE TRANSFERENCIA	—
RELACION DEL CONVERTIDOR DE TORQUE	—

**9. CARACTERÍSTICAS DE LOS FRENS**

FRENO PRINCIPAL	MITSUBISHI FUSO
MARCA	HIDRAULICO + ABS
TIPO	—
FRENO DE PARQUEO	MITSUBISHI FUSO
MARCA	EXPANSION INTERNA
TIPO	—

**10. CARACTERÍSTICAS DE LA CARROCERÍA (EQUIPO)**

Nº. HOMOLOGACIÓN CHASIS	—
MARCA	—
REFERENCIA	—
TIPO	—
CAPACIDAD	— m <sup>3</sup>
LONGITUD	— mm



**MINISTERIO DE TRANSPORTE  
DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO  
TERRESTRE AUTOMOTOR**  
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICO - MECÁNICAS DE VEHÍCULOS  
PARA TRANSPORTE DE CARGA**

FORMATO FTH-002  
HOJA No. 2

FECHA: 2020-11-13

FICHA No. AA-87386

**10. CONTINUACIÓN CARACTERÍSTICAS DE LA CARROCERÍA (EQUIPO)**

LONGITUD SOBRE EL BASTIDOR	mm
ANCHO	mm
ALTO	mm
PESO	Kg
PESO VEHÍCULO CARROZADO	Kg
CARGA ÚTIL CALCULADA	Kg
PESO VEHÍCULO CARGADO E DELANTERO	Kg
PESO VEHÍCULO CARGADO E TRASERO	Kg
PESO BRUTO VEHICULAR CALCULADO	Kg
CENTRO DE GRAVEDAD DEL EQUIPO (3)	mm
CENTRO DE GRAVEDAD DE LA CARGA (3)	mm

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

FIRMA Y SELLO  
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL

*[Firma]*  
DAIMLER COLOMBIA S.A.

**11. 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 GASOLINA EN CONDICIONES DE PRUEBA DINÁMICA**

MONÓXIDO DE CARBONO (gr/Km)

HIDROCARBUROS (gr/Km)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO (gr/Km)

**DISPOSITIVOS CONTROL DE EMISIONES EVAPORADAS MOTORES A GASOLINA**

CANISTER: SI ( ) NO ( )

VALVULA DE VENTILACION POSITIVA DEL CARTER: SI ( ) NO ( )

MOTORES A DIESEL (ACPM): % DE OPACIDAD

MINISTERIO DE TRANSPORTE  
DIRECCIÓN DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO  
SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE

FIRMA Y SELLO:  
NOMBRE:

**12. NUMERO DE SILLAS**

(3). INCLUIDO EL CONDUCTOR

(1) SÓLO PARA TRACTOCAMIONES.

(2) EN EL CASO DE VEHÍCULOS CON EJES DISPUESTOS EN TANDEM.

(3) MEDIDA CON RESPECTO AL EJE DELANTERO.

The advertisement features a white Hino Dutro Express truck parked on a blue surface. The truck's cargo area is filled with a large stack of professional audio equipment, including multiple large speakers, smaller monitors, and a laptop. A large billboard in the background displays the text "HINO FEST" surrounded by musical notes and microphones. The top left corner shows the Hino logo and "Grupo TOYOTA". The top right corner features the "HINO CONNECT" logo with the tagline "SU COPILOTO VIRTUAL" and a circular icon. The main headline reads "DUTRO EXPRESS" in large, bold letters, followed by "VERSATILIDAD Y RENTABILIDAD A LO LARGO DEL CAMINO" in a smaller font. At the bottom, there are four small icons with text: "MOTOR ATOMIZADO", "CARGA ELECTRÓNICA", "CARGA MÚLTIPLE", and "FRENOS DE DISCO".

**HINO**  
Grupo TOYOTA

**HINO CONNECT**  
SU COPILOTO VIRTUAL

# DUTRO EXPRESS

VERSATILIDAD Y RENTABILIDAD A LO LARGO DEL CAMINO

**HINO FEST**

MOTOR ATOMIZADO CARGA ELECTRÓNICA CARGA MÚLTIPLE FRENOS DE DISCO

## COPILOTO VIRTUAL



**Acompañamiento especializado, asistencia 24/7 y soporte en tiempo real**

<p>PROGRAMA EXCLUSIVO PARA VEHÍCULOS HINO AÑO MODELO 2020 EN ADELANTE.</p>	<p>CENTRO DE SOLUCIONES PARA CONDUCTORES.</p>	<p>SEGUIMIENTO DE RUTAS Y LOCALIZACIÓN.</p>	<p>HISTORIAL DE RESERVO DE LA ACTIVIDAD CON EL VPL.</p>
<p>CONTROL DE LAS UNIDADES EN OPERACIÓN DESDE UN ACCESO REMOTO.</p>	<p>DETECCIÓN DE PERFILES DE CONDUCCIÓN.</p>	<p>OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS DE OPERACIÓN.</p>	<p>HARDWARE EN PRIMERA FASE DESDE DISTRIBUIDORA SIN AFECTAR LA GARANTÍA DEL VEHÍCULO.</p>

\*Copiloto virtual se refiere al sistema de monitoreo, por medio del cual el cliente, gerente, propietario (asignación de usuario y contraseña), podrá consultar y administrar información en tiempo real sobre desempeño del vehículo, trayectos, consumo de combustible, combustión, localización, alertas por mantenimiento y fallas electrónicas bajo su absoluta responsabilidad. El acceso a la información se encuentra sujeta a la conexión permanente del sistema, acceso y cobertura a red celular (GPS), el sistema no funciona en zonas en donde no haya cobertura celular. Este dispositivo no es un sistema de seguridad ni antivicio y mucho menos tiene la finalidad de sustraer el seguro. El servicio de HINO CONNECT se encuentra incluido por un periodo máximo de tres (3) años en los modelos HINO año 2020 contados a partir de la forma del contrato de venta del vehículo HINO y/o adaptación del servicio y forma del Haberes Data, sujeta a la realización de los mantenimientos preventivos y correctivos. El prestador del servicio se reserva el derecho de restringir, suspender o cancelar el acceso y/o servicio en cualquier momento, sin lugar a reclamos por acceso o cancelación penalizables.

## DUTRO EXPRESS

**VERSATILIDAD Y RENTABILIDAD A LO LARGO DEL CAMINO**

- CHASIS**: Chasis liviano que le permite al transportador liberar más carga útil.
- TANQUES**: Cuenta con 2 tanques de combustible de 100 y 70 lts para mayor autonomía.
- DISEÑO DE CABINA**: Diseño de cabina aerodinámica con ángulos y contornos que reducen el coeficiente de fricción, cuenta con una palanca de cambios abatible para facilitar el desplazamiento del conductor en el interior de la cabina.
- EXPLORADORAS**: La serie 300 cuenta con luces exploradoras que le ayudarán al conductor a tener una mejor visibilidad en carretera, evitando posibles accidentes en la vía.
- TAMAÑO DE LAS RUEDAS**: 215/75 R17.5
- SUSPENSIÓN**: Ballestas semielípticas.

**SEGURIDAD**  
En caso de colisión la cabina tiene la rigidez y absorción de impacto necesarios para evitar lesiones graves y los pretensores del cinturón se activan ayudando a reducir la posibilidad de lesiones. Los parales angostos permiten reducir los puntos ciegos.



# FICHA TÉCNICA COMPETENCIA

## CARACTERÍSTICAS

El Hino Dutro Express se encuentra como camión, chasis y furgón, es un vehículo ágil, potente y seguro, muestra excelente desempeño a la hora de conducirlo, con su gran capacidad volumétrica de carrozado, se convierte en una gran solución para empresas logísticas.

- Largo carrozable a borde de chasis 4.450 mm.
- Capacidad de carga bruta 4.090 Kg.
- Buen arranque en pendiente.
- Rentable y seguro.
- Diseño moderno, ergonómico y confortable.

**GARANTÍA: TRES AÑOS O 100.000 KMS LO PRIMERO QUE OCURRA.**

## APLICACIONES



FURGÓN



ESTACAS



REFRIGERADOS



GRÚA PLANCHÓN



Origen	Japón
Ensamble	Colombia

## MOTOR

Marca	Hino
Tipo	N04C-UV
Desplazamiento	4.009 c.c.
Número de cilindros	Cuatro (4) en línea
Potencia (HP @rpm)	148 @ 2500
Torque (Kgm @ RPM)	43 @ 1.400
Sistema de Alimentación	Turbo
Sistema de Inyección	Common rail
Norma Ambiental	Euro IV EDI
Combustible	Diesel

## TRANSMISIÓN

Número de marchas	6
Tipo	Manual
Relaciones	1- 5,979
	2- 3,434
	3- 1,862
	4- 1,297
	5- 1,000
	6- 0,759
Reversa	5,701
Relación final del eje	5,125
Traacción	4x2

## PESOS Y CAPACIDADES

Peso bruto vehicular	6.500 Kg
Peso chasis	2.410 Kg
Capacidad de carga bruta	4.090 Kg
Capacidad eje delantero	2.430 Kg
Capacidad eje trasero	4.480 Kg
Tanque de combustible	100 + 70 Lit.
Capacidad de arranque en pendiente	45,45%
Capacidad del Carter (qt)	7
Radio de giro de llanta	5.700 mm
qt: cuartos, la capacidad del Carter incluye filtro.	

## CHASIS

Dirección	Hidráulica
Eje delantero	
Tipo de suspensión	Ballestas semielípticas
Amortiguadores	Hidráulicos de doble acción, telescópicos
Eje trasero	
Tipo de suspensión	Ballestas semielípticas
Amortiguadores	Hidráulicos de doble acción, telescópicos

## SISTEMA DE FRENOS

Tipo	Hidráulico con ABS
------	--------------------

## EQUIPAMIENTO

Radio	Si
Kit de herramienta	Si
Llanta de repuesto	Si
Sillas abatibles	Si
Aire acondicionado	Opcional
Explosímetros	Si
Alarma de reversa	Si
Dirección	Ajustable a la altura del conductor
Display	Si
Temperatura del refrigerante	Si
Nivel de combustible	Si
Conclusión Eco	Si

## SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje nominal	24 V
Capacidad del alternador	60 A
Número de baterías	2
Capacidad de las baterías	60 Ah

## DIMENSIONES

Longitud total (DL)	6.120 mm
Ancho total (DW)	1.995 mm
Alto total (DH)	2.220 mm
Distancia entre ejes (WB)	3.430 mm
Distancia de cabina a eje trasero	2.870 mm
Voladizo delantero	1.310 mm
Voladizo trasero	1.580 mm
Longitud carrozable a borde de chasis	4.450 mm
Tamaño de las llantas	215/75 R 17,5



## PODER Y TECNOLOGÍA JAPONESA

RED HINO A NIVEL NACIONAL: BARRANQUILLA: Autonorte. Tel.: 3670100 – BOGOTÁ: Praco Didacol Morato. Tel.: 3077068 – Praco Didacol Américas. Tel.: 3077068 – Praco Didacol Calle 80. Tel.: 6671300 – Yokomotor Fontibón. Tel.: 4184393, BUCARAMANGA: Praco Didacol. Tel.: 6910200, CALI: Praco Didacol. Tel.: 3692100, CHIA: Novamotors. Tel.: 8796262, IBAGUÉ: Motorsur. Tel.: 3152594594, ITAGUÍ: Praco Didacol. Tel.: 2040200, MANIZALES: Vehicaldas. Tel.: 3105950587, MEDELLÍN: Autoamérica. Tel.: 4441121, MONTERÍA: Autoroble. Tel.: 7823800 - 7890083, NEIVA: Motorsur. Tel.: 8701708, PASTO: Motor Hino de Nariño. Tel.: 3164498018 - 3162282467, PEREIRA: Praco Didacol. Tel.: 3470200, TUNJA: Carrazos Ltda. Tel.: 7405060, VALLEDUPAR: Megacomercial. Tel.: 5828181, VILLAVICENCIO: STK Power. Tel.: 315 3651743.

Las características que aparecen en esta ficha son ilustrativas y no constituyen oferta comercial. Las especificaciones pueden estar sujetas a cambio dependiendo de su efectiva disponibilidad y podrán variar de acuerdo con la versión comercializada en Colombia. **DISTRIBUIDORA HINO DE COLOMBIA** se reserva el derecho de realizar modificaciones en cualquier momento sin previo aviso.

Esta información está basada en la última actualización entregada por el fabricante, las características definitivas del vehículo serán las que conozca y acepte el comprador en la correspondiente oferta mercantil y orden de pedido.

Asesor(a): \_\_\_\_\_

Cel: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

ESPACIO EXCLUSIVO PARA USO DEL CONCESIONARIO

DOCUMENTO NO VÁLIDO COMO COTIZACIÓN

INGRESE A: [www.hino.com.co](http://www.hino.com.co)

Síguenos en: [@hinocolombia](https://www.facebook.com/hinocolombia)

[@hinocolombia](https://www.instagram.com/hinocolombia)

[@hino.colombia](https://www.youtube.com/hinocolombia)

[Hino Colombia](https://www.youtube.com/hinocolombia)



Descarga nuestra aplicación móvil en

