



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CHASIS

### MOTOR:

Marca:	CUMMINS ISB 3.9
Nº de cilindros:	4 en línea
Cilindrada (cm³):	3920
Potencia HP / rpm:	160/ 2500
Torque Kgfm / rpm:	52 / 1500
Sistema de inyección:	COMMON RAIL
Norma de emisiones:	Euro IV
Tecnología de emisiones:	SCR
Combustible:	ACPM

### TRANSMISIÓN:

Marca:	Fast 6DS50T	Mando:	Cables
Nº de marchas:	6 adelante	Tracción:	4 X 2

### EMBRAGUE:

Tipo:	Monodisco seco
Disco:	Revestimiento pasta orgánica
Mando Servo asistido:	Asistido por aire

### EJE DELANTERO:

Tipo:	Eje rígido
Capacidad kg:	3000

### EJE TRASERO:

Tipo:	Eje rígido tipo banjo
Capacidad kg:	6000

### SUSPENSIÓN DELANTERA:

Tipo:	Ballestas semi elípticas
Capacidad kg:	3000
Amortiguadores:	Hidráulicos de doble acción
Barra estabilizadora:	Estándar

### SUSPENSIÓN TRASERA:

Tipo:	Ballestas semi elípticas
Capacidad kg:	6000
Amortiguadores:	Hidráulicos de doble acción

### DIRECCIÓN:

Tipo:	Hidráulicos integral con esferas recirculantes
Proveedor / Modelo:	ZF 8090

## RUEDAS Y NEUMÁTICOS:

Dimensión del rin:	17,5
Dimensión de la llanta:	235/75 R 17,5

## FRENOS:

Freno de servicio:	Aire, "S" came
Delanteros:	Disco
Traseros:	Campana
Circuito:	Doble, independiente
Freno de estacionamiento:	Cámara de muelle acumulador ruedas traseras
Freno motor:	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape
ABS:	Si.

## SISTEMA ELÉCTRICO:

Tensión nominal:	24 V
Alternador:	28 V - 110A

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CARROCERÍA

### DIMENSIONES VEHÍCULO:

Voladizo delantero (mm):	1512
Voladizo trasero (mm):	2587
Largo total (mm):	8099

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Marca de carrocería:	Non Plus Ultra
Modelo de carrocería:	Onix Plus
Clase de vehículo:	Buseta
Radio de acción:	Nacional
Capacidad de pasajeros sentados:	29

#### Descripción:

Carrocería resistente, confortable con división parcial de cabina, amplio espacio interior, portaequipajes, sillas reclinables para pasajeros, claraboya de ventilación, acabados interiores modernos con materiales de fácil limpieza y colores sobrios, amplia bodega posterior, dos puertas a cada costado de la cabina para acceso de conductor y acompañante.

Accesorios opcionales:	-Aire acondicionado. -Cinturones de seguridad en todas las sillas.
------------------------	---



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CARROCERÍA

### ESTRUCTURA:

#### Generalidades:

Diseño asistido por computador, construida con perfiles tubulares de acero estructural, soldados mediante proceso mig, con protección a la corrosión, cumple la norma NTC 5206.

### ACABADOS INTERIORES:

#### Generalidades:

Acabados interiores modernos con materiales de fácil limpieza y resistencia al tráfico pesado de agradable aspecto interior; los materiales usados en el interior del vehículo cumplen con lo exigido por la legislación vigente sobre retardancia al fuego.

#### Porta Equipajes:

Multisets con iluminación para pasajero y difusor de aire independientes, asidero integrado que garantiza resistencia.

#### Claraboya:

De expulsión, cumple con requisito de salida de emergencia.

### ACABADOS EXTERIORES:

**Forros Externos:** Laterales, techo, casco delantero y posterior en PRFV.

**Especios Laterales:** Gran cobertura.

#### Capot:

Apertura de gran tamaño, con resortes a gas a los costados, manija de activación desde el habitáculo, fácil acceso de mantenimiento.

### SILLETERÍA:

#### Conductor:

Silla con ajuste horizontal, ajuste de peso, ajuste de respaldo con suspensión que minimiza el agotamiento y reduce las vibraciones recibidas del vehículo.

#### Pasajeros:

Silletería reclinable acolchada con descansabrazo abatible con tejidos exclusivos, espumas ergonómicas y descansapiés.

### PUERTAS:

#### Habitáculo Delantero:

Puerta individual para conductor y acompañante estilo automóvil a ambos costados, con bolsillo, manija de apertura, manija de elevavidrios.

#### Puertas Pasajeros:

Puerta doble dos hojas con vidrios completos de sistema neumático, manijas de acceso y cepillos de junta para evitar el ingreso de polvo; opcional puerta pantográfica.

### ILUMINACIÓN:

#### Delantera:

Faros con luces independientes altas y medias, direccional tecnología led.

**Repetidor de Direccional:** Sí.

**Luces de Posición Laterales:** Tecnología Led.

#### Luz Acceso Pasajeros:

Luz ubicada en la parte superior de la puerta, perfiles de estribo con iluminación.

**Pasillo:** Luz continua a los dos costados del pasillos con tecnología led.

**Stops:** Con tecnología LED.

**Tercer Stop:** Con tecnología LED.

**Reflectivos Traseros:** Sí.

**Luz Placa:** Sí.

### BODEGA:

**Lateral:** Rápido acceso con chapa de seguridad.

**Trasera:** Chapa de seguridad; gran capacidad de almacenamiento de equipaje, forrado en lámina galvanizada conformada.

### HABITÁCULO DELANTERO:

**Accesorios:** Habitáculo de conductor con cargador usb, consola de compartimientos y portavasos, toma de aire y tapete de estribo.

**Acabados:** Timón y pomo con imitación madera.

**Piso:** Insonorizante y termofundente para aislamiento térmico y acústico, acabado con lámina de vinilo antideslizante.

**Cinturones de Seguridad:** Retractiles y de tres puntos según resolución 1949 del 2009.

**Compartimiento De Herramientas:** Ubicado debajo de la silla del acompañante

### ACCESOS PARA MANTENIMIENTO:

**Caja De Fusibles:**

**Tapa Motor:**

**Tapas de Inspección:**

**Baterías:**

Tapa con chapa parte baja del millare.

Amplio acceso al motor, con cierre rápidos.

Para caja de velocidades y aforador de combustible.

Tapa de acceso al costado izquierdo del vehículo.