



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo: Chasis de bus de motor delantero
Número de ejes: dos
Número de llantas: 6+1
Peso permitido en el eje delantero (Kg): 4500
Peso permitido en el eje trasero (Kg): 8500
Peso bruto vehicular (Kg): 13000
Peso del chasis vacío: 3963
Peso del chasis vacío en el eje delantero (Kg): 2250
Peso del chasis vacío en el eje trasero (Kg): 1713
Peso total del vehículo vacío (Kg) con A/C: 8690
Peso del vehículo vacío en el eje delantero (Kg) con A/C: 3924
Peso del vehículo vacío en el eje trasero (Kg) con A/C: 4766
Capacidad del tanque de combustible, litros: 200

DIMENSIONES GENERALES

Trocha trasera mm: 1805
Trocha delantera mm: 1911
Ancho máximo de las llantas traseras mm: 2380
Distancia entre ejes mm: 5400

MOTOR

Marca: Cummins
Referencia: ISDE185-41
Potencia HP: 185 @ 2300
Torque N - m: 700 @ 1400
Número de cilindros: 4
Desplazamiento (litros): 4,5
Combustible: Diesel
Tipo de inyección: COMMON RAIL
Tipo de filtro de aire: Elemento seco
Tipo de aspiración: turbo intercooler
Norma de emisiones: Euro IV
Tecnología de emisiones: SCR

SUSPENSIÓN DELANTERA

Tipo: Ballestas Elípticas
Amortiguadores: Hidráulicos
Barra Estabilizadora: Si
Capacidad (Kg): 4500

SUSPENSIÓN TRASERA

Tipo: Ballestas Elípticas
Amortiguadores: Hidráulicos
Barra Estabilizadora: Si
Capacidad (Kg): 8500

BASTIDOR

Ancho de Bastidor mm: 860
Forma: Tipo escalera

SISTEMA ELÉCTRICO

Alternador: 150 A, 28v
Batería: 2 X 4dtl

CAJA DE VELOCIDADES

Marca - Referencia: Fast 6ds80t
Tipo: Manual, Seis Velocidades Adelante
Relaciones: 6.62/0.75:1

CAJA DE DIRECCIÓN

Referencia: Beichen
Tipo: Hidráulica, Bolas Recirculantes
Columna de Dirección: Escualizable Y Telescópica

EMBRAGUE

Tipo: Disco Sencillo, Seco
Operación del Sistema: Hidráulico, Asistido Por Aire

EJE DELANTERO

Marca: Dongfeng Dana
Tipo: Viga Rígida
Capacidad (Kg): 4500

EJE TRASERO

Marca: Dongfeng Dana
Tipo: Banjo
Capacidad (Kg): 8500
Relacion Final del Eje Trasero: 4,875

NEUMÁTICOS

Dimensiones: 255/70r22.5-16pr Ic 140/137
Dimensión del Rin: 22,5

FRENOS

Tipo: 100 % Aire, Doble Circuito, Con Secador De Aire
Sistema ABS: Wabco
Delanteros: Disco
Traseros: Tambor
Freno de Ahogo: Si
Freno de Parqueo: Resorte Precargado En Camaras Traseras

OTROS DISPOSITIVOS

Odometro: Si
Velocímetro: Si
Medidor De Rpm Motor: Si
Medidor De Presión De Aire: Si
Medidor De Temperatura De Motor: Si
Lampara Indicadora De Presión De Aceite: Si
Medidor De Combustible: Si
Lampara Indicadora De Fallo De Motor: Si
Lampara Indicadora De Funcionamiento De ABS: Si
Lampara Indicadora De Batería: Si
Lampara Indicadora De Freno De Parqueo: Si
Lampara Indicadora De Baja Presión De Aceite: Si
Lampara Indicadora De Temperatura De Motor: Si
Lampara Indicadora De Nivel De Refrigerante: Si
Lampara Indicadora De Freno De Motor: Si
Alarma De Baja Presión De Aceite: Si
Alarma De Bajo Nivel De Refrigerante: Si
Alarma De Reversa: Si

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Marca de Carrocería: Non Plus Ultra
Modelo de Carrocería: Quarzo Plus
Voladizo Delantero Mm: 1770
Voladizo Trasero Mm: 3775
Altura Total de la Carrocería Mm: Con A/a 3500; Sin A/a 3410
Longitud Total de la Carrocería Mm: 10945
Ancho Total de la Carrocería Mm: 2400
Clase de Vehículo: Bus
Radio de Acción: Nacional
Capacidad de Pasajeros Sentados: Hasta 43 Pasajeros Sentados
Características: Vehículo Confortable Con Amplio Espacio Interior con Colores Calidos Y Amigables
Accesorios Opcionales: Aire Acondicionado, Cinturones De Seguridad En Todas Las Sillas

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

PINTURA

Generalidades:
Pintura a base de poliuretano o poliéster horneada

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:

Iluminación y difusor de aire independientes, asidero integrado que garantiza resistencia.

Claraboya:

De expulsión, cumple con requisito de salida de emergencia, 2 unidades.

ACABADOS EXTERIORES

Forros externos
Laterales, techo, casco delantero y posterior en prfv con retardancia al fuego.

Espejos Retrovisores

Estilos carenados de gran cobertura.

Capot

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

BODEGAS

Pasante: Si
Trasera y laterales:
Chapa de seguridad con llave; gran capacidad de almacenamiento de equipaje, forrado en lámina galvanizada conformada con apertura pantográfica y tapas laterales en aluminio.

SILLETERIA

Conductor

Silla con ajuste horizontal y vertical, regulación del espaldar. Suspensión mecánica con ajuste de peso que minimiza el agotamiento y reduce las vibraciones recibidas del vehículo.

Pasajeros

Silleteria reclinable acolchada con descansabrazo abatible al costado del pasillo, espumas ergonómicas y descansapiés.

PUERTAS

Habitáculo delantero

Puerta individual para conductor con bolsillo, manija de apertura con vidrio eléctrico.

Puertas pasajeros

Puerta pantográfica accionamiento neumático.

ILUMINACIÓN

Delantera:

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

Repetidor de direccional: Si

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 y luz penumbra.

Stops: Tecnología led

Tercer stop: Tecnología led

Reflectivos traseros: Si

Luz placa: Si

HABITACULO DELANTERO

Accesorios: habitáculo de conductor con cargador usb, toma de aire con acople rápido de 1/4", parasol y tapete de estribo.

Acabados: timón y pomo aspecto madera.

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

División cabina: parcial.

Parasol: estilo pantográfico al costado del conductor.

Cinturones de seguridad: retractiles y de tres puntos según resolución 1949 del 2009

Planos de estructura interna.

