



BUS PUCARA EVOLUTION IV, AÑO 2011, EURO III **SOBRE CHASSIS MERCEDES BENZ LO- 915/48**

1.- Características Generales.

- Carrocería	:	Pucará Evolution IV
- Distancia entre ejes	:	4.800 m
- Peso Bruto Vehicular	:	9.100 Kg
- Relación Peso/Potencia	:	12,08 Kw/ton .
- Largo	:	8.760mm

2.- Características del Chasis.

- Marca	:	Mercedes Benz modelo LO 915/48
- Motor	:	MB OM-904 LA.III/2, con gerenciamiento electrónico, Norma de emisión EURO III, 4 cilindros verticales en línea con turbocooler.
- Cilindrada	:	4.249 cc.
- Potencia	:	150 CV / 110 KW.
- Torque	:	580 Nm. @ 1.200 – 1600 rpm
- Caja de cambios	:	ZF S5 - 42/5,72 de 5 velocidades.
- Suspensión	:	Ballestas de muelle semi-elípticas y 2 amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora
- Eje Trasero	:	MB HL-2/45 DC-5,9
- Eje Delantero	:	MB VL-2/15 DC-3,2
- Frenos	:	Delantero y trasero a disco, ambos con accionamiento neumático. Freno adicional del tipo Top brake.
- Sistema eléctrico	:	24 volt, alternador 80 Ah.
- Embrague	:	MFZ 362 HD, Monodisco seco.
- Dirección	:	ZF 8090 Hidráulica
- Neumáticos	:	215/75 R17.5.

3.- Características Carrocería.

3.1.- Estructura.

En base a perfiles de acero A37-24 ES, curvados en frío, fosfatizados y pintados.

3.2.- Revestimiento Exterior.

Techo y laterales superiores cubiertos en poliéster moldeado reforzado con fibra de vidrio. Enchape lateral en plancha de aluminio desde, las ventanas hacia abajo. La parte frontal y posterior en poliéster moldeado reforzado con fibra de vidrio. Defensas en acero recubiertas en poliéster moldeado reforzado con fibra de vidrio. Aislación térmica en poliestireno expandido y under coating autoextinguible (pasta selladora antirruido y aislante de humedad).

3.3.- Revestimiento Interior.

Techo central y laterales bajo las ventanas, revestidos en laminado decorativo de alta presión. Tablero de mandos en poliéster moldeado reforzado con fibra de vidrio. Piso en madera contrachapada, recubierto con PVC y el centro en plancha de aluminio diamantado. Pilares y pasamanos en tubo de duraluminio y aluminio anodizado.

3.4.- Puertas.

Dos, una puerta de acceso y otra de bajada del tipo basculante, ambas de accionamiento neumático.

3.5.- Ventanas.

Cristal de seguridad templado, montados en marcos de aluminio y goma integral, divididas en dos partes, una superior de corredera y otra inferior fija.

Mecanismo de emergencia en base a expulsión de ventanas.

3.6.- Parabrisas.

Delantero y trasero laminados con curvatura simple, ambos incoloros.

3.7.- Escotillas de Ventilación.

Dos, centrada en el techo.

3.8.- Pintura y Acabado Exterior.

Carrocería pintada con esmaltes especiales, aplicados en cabinas térmicas y secado al horno. Tratamiento con sello anticorrosivo hidrosoluble y antivibratorio. Molduras de PVC autoadhesivo.

3.9.- Alumbrado.

Faros de carretera, intermitentes, reflectantes y luces reglamentarias. Iluminación interior mediante equipos de luz fluorescente.

3.10.- **Capacidad de asientos.**

25 a 33 Asientos, fijos tipo M-90, tapizados en cuero sintético, lavable, independientes, fabricados en poliuretano inyectado de alta densidad.

3.11.- **Asiento conductor**

Anatómico desplazable.

3.12.- **Equipos y Accesorios Varios.**

- Limpiaparabrisas de accionamiento eléctrico. (Un motor de 2 velocidades).
- Estanque de combustible con 150 Litros de capacidad.
- Porta Repuesto.
- Llave, Barrote, Gata, Extintor
- Sistema de aviso parada con timbre.
- Bocina eléctrica.
- Panel de fusibles
- Luces Altas y Bajas halógenos, destellador de emergencia y señalizador de viraje doble, luz de marcha atrás, tercera luz de freno.
- Espejos retrovisores interiores y exteriores.
- Indicador de recorrido frontal superior iluminado con luz de tipo fluorescente.
- Mecanismos de expulsión en ventanas de emergencia.
- Piso central de aluminio diamantado

3.13. - **Panel de Instrumentos**

- Velocímetro métrico con odómetro.
- Cuenta revoluciones
- Marcador de presión de aire doble y Marcador de presión de aceite
- Marcador de temperatura del motor
- Indicador de combustible.
- Luces testigo para, Emergencia, Luz Alta, Indicador de restricción del filtro de aire y alarma de aceite.

NOTA : Algunas especificaciones técnicas y elementos indicados podrían variar sin previo aviso.