

## 1. MODELO

El modelo ZK 6125 CHEVG pertenece a ómnibus completo, desarrollado integralmente por Yutong Bus Co. Ltd., cuyo desempeño corresponde a servicio urbano, con tecnología híbrida (eléctrico y combustible) con entrada baja en ambas puertas.

## 2. CHASIS

Las características generales correspondientes al chasis son las siguientes:

<b>Motor:</b>	Cummins ISDe 245 31 de 6 cilindros, inyección electrónica, turbo intercooler.
<b>Cilindrada:</b>	6.7 litros.
<b>Potencia máxima:</b>	HP 245 180 kW /2500 rpm
<b>Torque máximo:</b>	925 /1200-1700 N.m/rpm
<b>Emisión:</b>	EURO III
<b>Caja de cambio:</b>	
<b>Suspensión:</b>	Neumática total, barra estabilizadora y amortiguadores hidráulicos de doble acción.
<b>Frenos:</b>	Neumático de doble circuito, freno de estacionamiento.
<b>Eje delantero</b>	<b>Marca ZF con freno disco</b>
<b>Eje trasero</b>	<b>Marca ZF con freno disco, ratio 5.13</b>
<b>Dirección:</b>	Hidráulica marca ZF80908
<b>Neumáticos y ruedas:</b>	(7) Siete neumáticos Michelin 295/80 R 22.5.
<b>Sistema eléctrico:</b>	Sistema híbrido Yutong XCVT 15 supercapacitores, controlador de bus entero, Generador sincronizado-magnético permanente AC Alternador sincronizado-magnético permanente AC Sistema de inspección inteligente de híbrido
<b>Opcionales incluidos en el chasis:</b>	<b>Volante de dirección regulable en la altura.</b>
	<b>Regulador automático de freno HALDEX.</b>
	<b>Sistema de freno ABS marca WABCO.</b>
	<b>Secador circuito freno marca WABCO.</b>

### 3. CARROCERIA

Las características generales correspondientes a la carrocería son las siguientes:

<b>Dimensiones:</b>	Largo: 12 metros.
	Ancho: 2,55 metros.
	Alto: 3,145 metros.
<b>Estructura:</b>	Semi-integral de acero forjado en frío. Aislación térmica en techo y laterales y termo acústica entre motor trasero y salón. Accesos rápidos a motor, diferencial y caja de cambios.
<b>Puertas:</b>	2 puertas de servicio, hoja doble sistema neumático.
<b>Ventanas:</b>	Con cortinas. De correr, la parte inferior fija y superior de correr. .
<b>Asientos:</b>	36 asientos fijos urbanos + 1 chofer con cinturón de seguridad de 3 puntos.
<b>Calefacción y ventilación:</b>	<b>Sistema de calefacción para el conductor y salón con 6 forzadores.</b> Desempañador para el parabrisas. Dos entradas de aire en el techo con sistema de escotilla y renovación de aire.
<b>Sistema A/C</b>	Marca Kelin LFD-07, 38.000 kcal con compresor BOCK
<b>Audio y video:</b>	Radio AM/FM con MP3 y CD.
<b>Espejos:</b>	Espejos retrovisores izquierdo y derecho eléctricos externos con desempañador y dos espejos retrovisores internos.
<b>Iluminación:</b>	En el salón con encendido intercalado y luz para el conductor.
<b>Decoración interna:</b>	Estilo Europeo, con pasamanos con aros fijos, recubrimiento del piso en tapete plástico de alto tránsito. Pasamanos en el salón y sobre la puerta de pasajeros forrados con plástico resistente. Espejos convexos requeridos, mampara detrás de conductor y rejilla metálica de protección.
<b>Pintura exterior:</b>	Pintura metálica con diseño a elección del cliente.
<b>OTROS:</b>	<b>Ventilador independiente para el conductor.</b>
	<b>Extintor de fuego y caja de herramientas.</b>
	<b>Sistema de paradas solicitadas.</b>
	<b>Sensores VDO, relays Bosh y conexiones AMP.</b>
	<b>Monitor de reversa y descenso de pasajeros.</b>
	<b>Bocina de aire</b>