

## AUTOBUS PADRON HIGER

### Especificaciones de KLQ6129GQHEV

<b>Chasis</b>	Motor: CUMMINS ISD200 50
	Ejes: Eje direccional y eje de tracción marca Dongfeng Dana.
	1 Motores eléctricos de tracción PMSM modelo DB2016, marca Siemens (153 kw / 208hp).
	1 juego de ultra capacitores Siemens
	Bomba eléctrica de dirección asistida
	Inversor marca Siemens 5KW DC/DC,5KW DC/AC.

<b>Carrocería</b>	3 puertas para pasajeros al lado izquierdo, abren hacia adentro.
	3 escotillas en el techo.
	3 Ruteros de LED.

#### PARÁMETRO Y ESPECIFICACIÓN

<b>Longitudes del bus(mm)</b>	
Voladizo delantero	2570
Distancia entre ejes.	6040
Voladizo trasero	3390
Longitud total.	12000

<b>Dimensiones Ancho(mm)</b>	
Distancia entre ruedas del eje delantero.	2035
Distancia entre ruedas del eje de tracción.	1860

<b>Peso(kg)</b>	
Peso máximo (Bus vacío).	12200
Peso bruto vehicular (83 pasajeros a bordo)	18000

<b>Componentes del chasis</b>		
<b>Motor</b>	Modelo	CUMMINS ISD200 50
	Tipo	4 cilindros en línea, 4 tiempos, refrigeración por agua, inyección directa, motor de diesel de turbo de inter-cooling.
	Desplazamiento	4.5 L
	Potencia máxima	135kW/2,500rpm
	Torque máximo	760Kg.m/1,400rpm
	Emisiones	EURO V
<b>Generador</b>	Siemens 5168	
<b>Motor de Tracción</b>	1 Motores eléctricos de tracción PMSM modelo DB2016, marca Siemens (153 kw / 208hp).	
<b>ESS Sistema de Almacenamiento de energía</b>	1 juego de ultra capacitores Siemens	
<b>Eje direccional</b>	Marca Dongfeng Dana, Capacidad 6500KG	
<b>Eje de tracción</b>	Marca Dongfeng Dana, Capacidad 11500KG.	
<b>Sistema de dirección</b>	Marca ZF8098, bomba eléctrica asistida.	
<b>Sistema de suspensión</b>	Neumática en los ejes	
<b>Llantas</b>	295/80R22.5 marca Michelin, rines 22.5X8.25	
<b>Sistema de freno</b>	Freno de aire de doble circuito, Válvula de frenado marca WABCO, ABS marca WABCO	
<b>Tanque de Combustible</b>	1 tanque de 260L	
<b>Sistema de refrigeración</b>	Refrigeración por agua ATS	
<b>Marco de carrocería</b>	Soldadura de módulos, armazón de tubos rectangulares.	
<b>Sistema eléctrico</b>	<b>Voltaje sistemático:</b> 24V <b>Batería:</b> 2x195AH Tecnología de CAN-BUS. Tablero integrado.	
<b>Tacógrafo</b>	Tacógrafo marca VDO.	

<b>Ensamblaje de Carrocería</b>	
<b>Parte frontal y trasera</b>	Parabrisas con vidrio laminado, ventanas laterales y trasera de vidrio templado.
<b>Puertas y ventanas</b>	Lado izquierdo: 3 puertas dobles de servicio. Ventanas laterales con marco de aluminio. 3 salidas de emergencia en el techo.
<b>Elementos exteriores</b>	2 retrovisores de lujo, limpiaparabrisas de lujo.
<b>Iluminación</b>	Interior: luces de LED en el techo. Exterior: luces de carretera, cruce, antiniebla, intermitentes y marcha atrás.
<b>Instalaciones eléctricas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ventilador.</li><li>• Monitor de marcha atrás.</li><li>• Ruteos LED.</li><li>• Tacógrafo.</li><li>• Cámara de vigilancia en el grabador del disco duro.</li><li>• Sistema de lubricación automática.</li><li>• Sistema de bloqueo de las puertas abiertas.</li><li>• Distribución interna de las sillas para usuarios preferenciales y la inclusión de 1 sitio para discapacitados.</li></ul>
<b>Nota</b>	No incluye aire acondicionado.