

REBORN TRICAHUE



VEHÍCULO 100% ELÉCTRICO

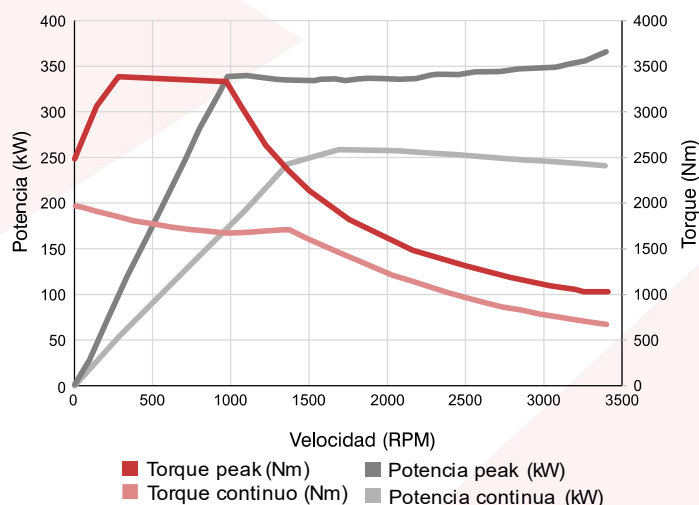
(MODELO
HEAVY DUTY)

VEHÍCULO

Marca	Reborn Electric Motors
Modelo	Tricahue
Chasis	O500M
Carrocería	Apache Vip
Velocidad máxima	100 km/h
Distancia entre ejes	5.500 mm

MOTOR Y TRANSMISIÓN

Modelo	SUMO TM4
Tipo	Síncrono de imanes permanentes
Potencia peak / continua	372 kW / 259 kW
Torque peak / continuo	3444 Nm / 1969 Nm
Transmisión	Direct Drive
Diferencial	5.857 : 1



BATERÍAS

Fabricante	CATL
Tipo	Litio-ferrofosfato (LFP)
Capacidad	281 kWh
Grado de protección	IP68
Sistema de refrigeración	Agua / Glicol (50 / 50) con enfriador
Protocolo de carga	CCS2

SUSPENSIÓN

Suspensión	
Delantera	Neumática, 2 pulmones
Trasera	Neumática, 4 pulmones
Amortiguadores	Telescópico de doble acción
Barra estabilizadora	Si

FRENOS

Servicio	Accionados por aire
Tipo de freno	Frenos de tambor
Estacionamiento	Cámara de muelle acumuladora accionado neumáticamente, con actuación en las ruedas traseras
Compresor	Eléctrico de pistones (bajo mantenimiento)
Freno regenerativo	Si
ABS	Si
EBS	Si
ASR	Si

NEUMÁTICOS

Aros	8.25 x 22.5
Neumáticos	295/80 R22.5
Tipo	Radial M+S

CARROCERÍA

Marca	Caio
Cantidad Pasajeros	44 pasajeros
Modelo	Apache Vip
Norma volcamiento	ECE R66.02
Parabrisas	Inastillable según NCH 70
Porta equipaje	Lateral
Vidrios	Pegados
Separación de cabina	Si
Tipo de puerta	Pantografica
Limpia parabrisas	Radial
Asiento conductor	Isringhausen neumático
Cinturón de seguridad	Tres puntas
Modelo asiento pasajeros	PRO II BR LUJO - 980mm
Apoyabrazos	Si
Revestimiento del asiento	Cueroflex

TABLERO COMPONENTES ELÉCTRICOS

El bus cuenta con tablero adicional donde se despliega información tal como:

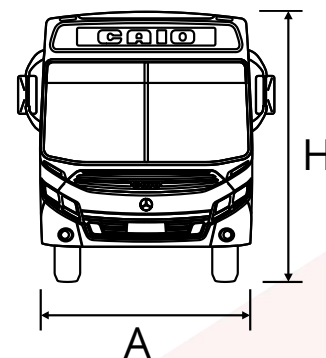
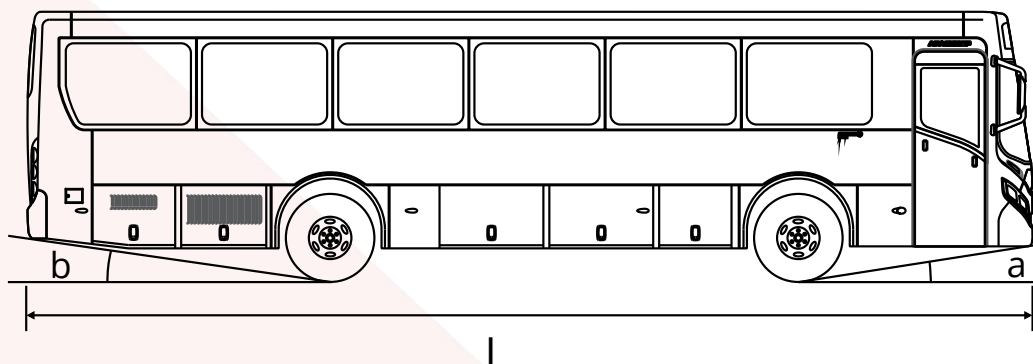
- Estado de carga de las baterías
- Kilometraje total
- Testigos propios del sistema eléctrico
- Temperatura de motor y baterías
- Estado de aislación eléctrica del vehículo

DIMENSIONES

Largo total (L, mm)	11.805
Ancho (A, mm)	2.500
Alto (H, mm)	3.150
Ángulo de ataque (a)	8.4°
Ángulo de salida (b)	8°
Radio de giro	10.686 m

VISIBILIDAD

Espejos retrovisores	Espejo
Retrovisor trasero	Cámara de retroceso con monitor al tablero



SISTEMA DE CLIMATIZADO

Tipo calefacción	Conectores inferiores en salón con cajas de refuerzo
Aire acondicionado	Valeo
Defroster	De aire caliente reforzado

TELEMETRÍA (OPCIONAL)

Sistema de telemetría que registra y envía a la nube datos de la operación del vehículo, para alimentar sistemas de mantenimiento predictivo entre otros.

SEGURIDAD

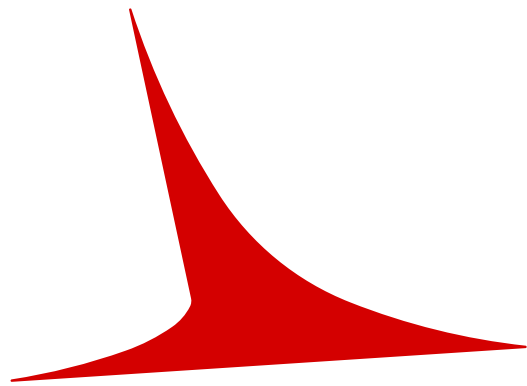
Salida de emergencia	Lateral, 2 por lado
Extintor automático	Bombonas presurizadas

SISTEMA ELÉCTRICO 24V

Baterías	Plomo ácido 24 V
Tipo	Sellada con cubre borne
Ubicación	Compartimiento exterior

TACÓGRAFO DIGITAL (OPCIONAL)

Registra tiempo en marcha, detenciones y distancia recorrida
Capacidad de almacenamiento 4 GB, 6 meses de registro.
Descarga USB
Certificado de calibración



REBORN
ELECTRIC MOTORS