



FOTON

Jiménez®
Autocamiones

AUMAN EST-EV



MOTOR		
Beiqi FOTON MotorCo	FTTB-064	AC Síncrono
Devanado	En tres fases (trifásico)	
Potencia nominal	220 kW / 195hp	
Potencia pico	360 kW / 485hp	
Torque nominal	1,500 Nm / 1,110lb-ft	
Torque pico	2,100 Nm / 1,550lb-ft	
Velocidad angular máxima	3,400 rpm	
Aislamiento eléctrico	Clase H (180°C)	
Protección en conectores	Nivel IP67	
Peso en seco	450 kg N	

CONTROL DEL MOTOR	
Accionamiento por inversor tipo variador de frecuencia / DC	
Transmisión automatizada de 4 velocidades	TS-0425C

BATERÍAS	
CATL Battery	Conexión en serie
Cantidad / Peso	Ocho (8) / 225 kg ± 14
Tipo	Litio-Ferofosfato
Voltaje nominal	618.24 V
N° celdas / Voltaje unitario	193 / 3.2 V
Capacidad de baterías	281.92 kW/h
Capacidad nominal	400 Ah

CARGA ELECTRICA	
Tiempo (Carga rapida)	1-1.2 h
Estado de carga (SOC)	20% - 80%
Ciclos de carga *menor al 10% (vida útil)	2,000 ciclos
Conectores tipo (2 simultaneos)	GB/T DC

EJE DELANTERO	
Ejerígido/Viga en I / tipo ElliotInvertida	
Suspensión de muelles semielípticos con amortiguador	
Dirección	Asistencia electrohidráulica
Capacidad de carga	6,500 kg

EJE TRASERO	
Eje rígido tipo completamente flotante	
Suspensión de barras de torsión con muelles semielípticos	
Capacidad de carga	20,000 kg
Relación final: 5.143	Una sola velocidad

SISTEMA ELÉCTRICO (Baja tensión)	
Inversor	28V-90A
Voltaje	24V (negativo a tierra)
Baterías	180A.h (2pc)

FRENOS	
Frenos de servicio	Completamente neumáticos, leva en "S"
Freno de estacionamiento	De resorte actuando en el eje trasero
Componente para eje delantero	Tambores autoajustables
Componente para eje trasero	Tambores autoajustables
Asistencia (ABS + EBD + ESP)	Freno regenerativo

NEUMÁTICOS	
Radiales en medida	295/80 R22.5-152/148L
Cantidad	11 incluye refacción
Rin medidas	22.5" X 8.25"

CAPACIDADES	
Número de pasajeros	2 (dos)
Longitud de remolque (sencillo)	53 pies

DESEMPEÑO	
Radio de giro	13,880 mm
Habilidad de pendiente	20.0%
Velocidad máxima	90 km/h
Autonomía teórica EV (SOC 100%)	200 km

EQUIPAMIENTO DE LINEA (Incluido en el precio)	
Faros de niebla	*Opcional
Luz diurna tipo LED (DRL)	Incluido
Vidrios eléctricos (L&R)	Incluido
Ajuste de espejos eléctrico	Incluido
A/C para cabina de operación eléctrica	Incluido
Cierre centralizado por control	*Opcional
Sensores de proximidad en reversa	*Opcional
Control neumático del interdiferencial	Incluido
Aviso de cinturón de seguridad	Incluido
Asiento de operador neumático	Incluido
Luz de trabajo para zona de carga	*Opcional
Ajuste automático de altura en faros	Incluido

CAPACIDADES (kgs)	
Peso Bruto Combinado	49,000
Peso vehicular	10,900
Capacidad de arrastre	38,100

DIMENSIONES (mm)									
CHASIS CABINA						APLICACIÓN			
FOH	WB	ROH	OL	OW	OH	BS	A	B	C
1,450	3,975	1,705	7,130	2,550	3,525	1,900	225	2,223	2,600

NOTA: * De acuerdo a disponibilidad en el modelo

