B10

REEV - DESIGN
(Vehículo Eléctrico de Autonomía Extendida)

TECNOLOGÍA REEV

Un Vehículo Eléctrico de Autonomía Extendida (REEV) combina la eficiencia de la tracción 100% eléctrica con un generador a bordo que recarga la batería en movimiento.

68 Km

USO DIARIO

Autonomía eléctrica pura WLTP. Ideal para el 90% de los trayectos urbanos sin consumir una sola gota de combustible.

Batería de tracción

900 Km

VIAJES ÉPICOS

Autonomía combinada WLTP. El generador a gasolina de 1.5L entra en acción para recargar la batería en trayectos largos, eliminando la ansiedad de rango.

Generador

ANATOMÍA DEL RENDIMIENTO ELÉCTRICO

Motor Generador Frontal:
1.5L (4 Cilindros, 48 kW).

Función: Alimentar la batería, sin conexión mecánica a las ruedas. Tanque de 50 L (Gasolina RON 91).

Aceleración
0-100 km/h:
7,5 s

Velocidad
Máxima:
170 km/h

Batería Central:
LFP de 18,8 kWh.
Tecnología CTC (Cell-To-Chassis)

Motor Eléctrico Trasero:
Síncrono de imán permanente (PMSM).
Entrega directa de 215 Hp y 240 Nm a las ruedas traseras.

MATRIZ DE MODOS DE ENERGÍA: ADAPTABILIDAD TOTAL

EV+ (Prioridad Eléctrica)
- **Fuente principal:** Batería.
- **Generador:** Apagado hasta el límite mínimo de carga.
- **Caso de uso:** Desplazamientos urbanos diarios. Cero emisiones reales.

EV (Eléctrico Estándar)
- **Fuente principal:** Batería (balanceado).
- **Generador:** Interviene fluidamente según la demanda.
- **Caso de uso:** Conducción mixta ciudad/autopista.

Combustible (Mantenimiento)
- **Fuente principal:** Generador.
- **Generador:** Activo para mantener el nivel de carga actual de la batería.
- **Caso de uso:** Viajes largos donde se desea reservar batería para llegar a la ciudad.

Potencia+ (Máximo Rendimiento)
- **Fuente principal:** Batería + Generador al máximo
- **Generador:** Genera máxima energía constante.
- **Caso de uso:** Adelantamientos en montaña, máxima aceleración.

ECOSISTEMA DE CARGA Y UTILIDAD BIDIRECCIONAL

Carga

80%
19 min

Carga Rápida DC (46 kWh):
del 30% al 80%. Conector CCS2.

3,5h

Carga Residencial AC
(6,6 kWh): 0 al 100%.

Utilidad Bidireccional

220V / 3.300W

Función 'Vehicle to Load' (V2L).
Convierte tu vehículo en una fuente de energía móvil.
Capaz de alimentar campamentos, herramientas de alta exigencia o equipos electrónicos durante horas.

DINÁMICA DE CONDUCCIÓN SUPERIOR

Tracción Trasera (RWD):
Empuje natural y dinámico, optimizando la tracción en aceleración y liberando el eje delantero para una dirección más precisa.

Geometría Todo Terreno:
170 mm de distancia al suelo.
Ángulo de entrada: 22°
Ángulo de salida: 28°.
Diámetro de giro: 10,72 m.

Arquitectura de Suspensión:
Delantera:
Independiente tipo MacPherson
Trasera:
Independiente Multi-link

Rines de Aleación:
225/50 R18'' (Delanteras)
235/50 R18'' (Traseras)

PROPORCIONES DE VANGUARDIA

Techo Panorámico SkyView
1,83 m² de cristal con persiana eléctrica para un control climático total.

Firma Lumínica
Faros Full LED automáticos (Folow Me Home) Luces altas automáticas | AHB y luces traseras continuas Full LED.

Conveniencia
Maletero de apertura eléctrica con memoria de posición y espejos retrovisores con calefacción y plegado electrónico.

LEAP ONE: EL CENTRO DE COMANDO DIGITAL

Pantala Multimedia de 14,6":
El núcleo interactivo del vehículo. Integración inalámbrica total con Apple CarPlay & Android Auto.

Panel de Instrumentos de 8,8":
Información de telemetría y conducción directa al campo visual del conductor.

Acceso Inteligente:
Tarjetas con Llave
NFC y arranque integrado mediante contraseña de seguridad. Carga inalámbrica para smartphones integrada a la consola central.

Reconocimiento de Voz Dual:
Comandos inteligentes que distinguen entre conductor y pasajero.

EL SANTUARIO INTERIOR

Materialidad Premium
Tapicería en cuero ecológico antialérgico OEKO-TEX®, garantizando lujo sustentable y confort táctil superio

Ergonomía Activa
Asiento del conductor con ajuste eléctrico de 6 posiciones (4 posiciones copiloto). Ambos asientos delanteros cuentan con sistema de ventilación.

"Modo Cama"
Configuración especial de los asientos del piloto y copiloto para máximo descanso durante paradas o procesos de recarga.

Atmósfera Personalizada
Iluminación ambiental configurable de 64 colores y volante multifuncional con ajuste de altura y profundidad.

INMERSIÓN ACÚSTICA Y CLIMÁTICA

El Sonido
(Theater System)

Sistema de audio de alta fidelidad con 12 parlantes estratégicamente ubicados para crear una experiencia acústica inmersiva.

El Clima
(Purificación Activa)

Aire acondicionado automático inteligente.

- Sistema antimoho.

- Salidas de ventilación dedicadas para los pasajeros de los asientos traseros.

ARQUITECTURA DE SEGURIDAD PASIVA Y FRENADO

Protección Estructural

7 Airbags distribuidos estratégicamente + Fijaciones ISOFIX y Top Tether. Desbloqueo automático de puertas en colisión.

Hardware de Frenado

Discos ventilados delanteros y sólidos traseros con retención automática (Auto Hold) y Freno de estacionamiento electrónico (EPB).

Cerebro Electrónico Integrado:
Un sistema de frenado absoluto que coordina

Estabilidad:
ESC (Control de Estabilidad), TCS (Tracción), ARP (Protección antivuelco).

Frenado Avanzado:
ABS, EBD, HBA, BOS.
Freno de Multi-Colisión | MCB
Frenado de Confort | CST
Señal de Frenado de Emergencia | ESS

Terreno:
Asistente de arranque (HLA/HHC) y descenso (HDC) en pendientes.

LEAP PILOT: EL COPILOTO INTELIGENTE

16 ADAS (Sistemas Avanzados de Asistencia al Conductor)

Pilar 1: Prevención Activa

Frenado Autónomo de Emergencia (AEB) y Alertas de Colisión (FCW frontal / RCW trasera).

Detección de Punto Ciego (BSD) y Alerta de Apertura de Puerta (DOW).

Pilar 2: Asistencia de Crucero

Control de Crucero Adaptativo (ACC).

Control de Centrado de Carril (LCC) y Asistencia/Aviso de Mantenimiento de Carril (LKA, LDW, ELK).

Pilar 3: Maniobras y Tráfico Cruzado

Alerta de Tráfico Cruzado Trasero (RCTA) con capacidad de Frenado Autónomo (RCTB).

CONCIENCIA SITUACIONAL 360°

El Ojo Digital:

Cámara monocular frontal de alta resolución.

Visión 360° con función avanzada de 'Auto Invisible' para ver el terreno directamente debajo del vehículo.

Cámara de retroceso con línea de guía dinámica.

Red de Radares:

4 radares ultrasónicos y 2 radares de ondas milimétricas en la zona trasera para detección perimetral exacta.

Monitoreo del Elemento Humano:

Sensores dedicados a la seguridad del piloto: HOD (Detección capacitiva de manos fuera del volante),DDAW (Alerta de fatiga mediante camara), y ADDW (Alerta de distracción en tiempo real).

PERSONALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO

Configuración Interior:
Acabado exclusivo en Gris Sombra.

Azul Celeste

Negro Eclipse

Gris Galaxy

Gris Tundra

Blanco Lunar

Extras Incluidos de Serie

Cargador portátil de serie.

Kit de reparación de neumáticos.

6 Años
150.000 km
(Garantía Total del Vehículo)

8 Años
160.000 km
(Garantía del Sistema de Batería de Alta Tensión)

Fotografías de referencia. Algunos equipamientos, accesorios, colores, diseños y/o acabados hacen parte de la ambientación fotográfica y/o pueden variar de las versiones, referencias y modelos comercializados en Colombia, y tener un costo adicional.

La autonomía y el rendimiento alcanzados en condiciones reales varían en función de diversos factores.
Consulta más información en www.leapmotor.com.co.