

Jeep® Wrangler Unlimited EV

- **Permite a los usuarios deambular por el planeta sin contaminarlo**
- **Autonomía totalmente eléctrica de 65 kilómetros, cero consumo de gasolina y autonomía total de 640 kilómetros**

El Jeep Wrangler Unlimited EV es un Vehículo Eléctrico de Autonomía Extendida que da un paso más hacia la filosofía del futuro de los vehículos “Ve a Donde Quieras, Haz lo que Sea” con funciones Jeep Wrangler renovadas.

“Uno de los objetivos de ENVI es desarrollar soluciones de propulsión eléctrica para cada sector y para cada cliente”, dice Lou Rhodes, Presidente de ENVI y Vicepresidente de Ingeniería Avanzada de Vehículos de Chrysler LLC. “El prototipo eléctrico Jeep Wrangler proporciona un consumo eficiente de combustible y transporte ultra-limpio en un sector del mercado donde los consumidores quieren explorar el medio ambiente al máximo”.

El prototipo Jeep Wrangler Unlimited EV es un Wrangler de tracción a dos ruedas. Sin embargo, la organización ENVI de Chrysler está investigando motores eléctricos de tracción total para probar el alcance de las avanzadas tecnologías desarrolladas por la Empresa. Cuando esta tecnología sea desarrollada por ENVI, el par de torsión instantáneo del motor eléctrico y la capacidad de controlar cada rueda de forma independiente ofrecerá las funciones todoterreno típicas de la marca Jeep, sin comprometer la conducción por carretera.

El Wrangler Unlimited EV también utiliza transmisión de Vehículos Eléctricos de Autonomía Extendida de ENVI, que consiste en un motor eléctrico, una batería de ión-litio y un pequeño motor de gasolina con un generador eléctrico integrado que produce energía adicional cuando se requiere. El motor eléctrico genera 200 kW (268 caballos) y 400 N·m (295 libras.-pie.) de par motor. El Jeep Wrangler Unlimited EV tiene una autonomía de unos 640 kilómetros con cero consumo de gasolina y cero emisiones, con un funcionamiento completamente eléctrico.

El Jeep Wrangler Unlimited EV viene con un color exterior verde “Green Pearl” de ENVI que incluye las letras “EV” en los laterales de la carrocería.

Jeep® Wrangler Unlimited EV – Especificaciones del Vehículo

Tipo de Vehículo	Vehículo Eléctrico de Autonomía Extendida, deportivo utilitario todoterreno Capacidad para 5 pasajeros
-------------------------	--

Peso y Dimensiones

Longitud	184.4 pulgadas / 4684 mm
Ancho	68.6 pulgadas / 1743 mm
Altura	72.3 pulgadas / 1836 mm
Distancia entre Ejes	116.0 pulgadas / 2946 mm
Saliente frontal	28.3 pulgadas / 719 mm
Saliente trasero	40.1 pulgadas / 1019 mm
Tracción delantero	61.9 pulgadas / 1572 mm
Tracción frontal	61.9 pulgadas / 1572 mm
Ángulo de aproximación	44.4 grados
Ángulo de salida	40.5 grados
Diámetro de giro	41.2 pies / 12.6 m

Transmisión y Suspensión

Diseño	Tracción trasera
Motor	Potencia: 200 kW (268 hp) Frenos regenerativos
Batería	Batería de ión de litio
Suspensión	Ángulo Sólido - Delantero Ángulo Sólido - Trasero
Extensión de Autonomía	Motor de Gasolina y Generador Eléctrico de emisiones ultrabajas SULEV Potencia Eléctrica Continua: 70 kW (95 hp)

Gama de Color

Exterior	Verde “Green Pearl” de ENVI
Interior	Gris oscuro “Dark Slate Gray”

Principales Atributos Operativos

0-100 km/h	aproximadamente 9 segundos
Cuarto de milla (de 0 a 0,5km)	media-16 segundos

Velocidad máxima	más de 90 mph (aproximadamente 145 kph)
Autonomía eléctrica	40 millas (aproximadamente 63 km)
Autonomía Total	hasta 400 millas (aproximadamente 644 km)

Ruedas y Neumáticos

Dimensión neumático delantero	P255 / 70R18	32.1 pulgadas / 814 mm
Dimensión neumático trasero	P255 / 70R18	32.1 pulgadas / 814 mm