

Jeep® Patriot EV

- **Chrysler LLC's ENVI-Technologie für Elektrofahrzeuge trifft das leistungsfähigste Kompakt-SUV seiner Klasse**
- **644 Kilometer Gesamtreichweite**
- **64 Kilometer rein elektrische Reichweite ohne Kraftstoffverbrauch und ohne direkte Abgas-Emissionen**

Das Jeep® Patriot EV (Electric Vehicle) schließt sich dem wachsenden Portfolio von Elektrofahrzeugen an, die von Chrysler LLC entwickelt wurden.

Als Elektrofahrzeug mit erhöhter Reichweite kombiniert das Jeep Patriot EV die elektrischen Antriebselemente eines Elektrofahrzeugs mit einem kleinen Verbrennungsmotor und einem integrierten Generator zur Erzeugung von zusätzlichem Strom, der bei Bedarf den Elektromotor antreibt. Das ermöglicht die positiven Eigenschaften eines Elektrofahrzeugs verbunden mit Reichweiten, die denen heutiger Fahrzeuge mit Verbrennungsmotoren entsprechen.

“Das Jeep Patriot EV erweitert unser Portfolio von ENVI-Elektrofahrzeugen und ist ein weiteres Beispiel für die Möglichkeiten im Rahmen der Technologie, die Chrysler LLC entwickelt,” sagte Lou Rhodes, President – ENVI und Vice President, Advance Vehicle Engineering, Chrysler LLC. “Darüber hinaus bietet das Patriot EV sozial verantwortliche, fortschrittliche Elektro-Technologie im fähigsten Kompakt-SUV seiner Klasse.”

Das Jeep Patriot EV zeigt eine kultivierte und saubere Front als Hinweis auf seinen kultivierten und sauberen Antrieb. Der traditionelle Jeep Grill hat vertikale Akzente und die separate Frontmaske hilft, den Grill als singuläres Element hervor zu heben. Die Art der Verwendung der Wagenfarbe zusammen mit mattschwarzen B- und C-Säulen schafft ein optisch glattes und lang gestrecktes Profil.

Das einzigartige Rad-Design und die Radgröße verleihen dem Jeep Patriot EV einen soliden Auftritt, der zusammen mit der Farbgebung eine sportive Erscheinung ergibt. Den Innenraum des Jeep Patriot EV werten alle neuen Elemente auf, die im aktualisierten Jeep Patriot für das Modelljahr 2009 vorgestellt wurden.

Das Jeep Patriot EV nutzt einen Elektromotor, fortschrittliche Lithium-Ionen-Batterien und einen kleinen Benzinmotor mit integriertem Generator zur Erzeugung von zusätzlichem Strom, der bei Bedarf den Elektromotor antreibt. Elektrofahrzeuge mit erhöhter Reichweite bieten Kunden eine kompromisslose Art zur dramatischen Reduzierung von Kraftstoffverbrauch und Kohlenstoff-Ausstoß. Das Jeep Patriot EV verfügt über eine Reichweite von etwa 644 Kilometern, einschließlich der etwa 64 Kilometer, die das Fahrzeug ohne Kraftstoffverbrauch und ohne Abgas-Emission rein elektrisch zurücklegen kann.

Jeep® Patriot EV – Technische Daten

Bauart Elektrofahrzeug mit erhöhter Reichweite;
fünfsitziges Sport Utility Vehicle (SUV)

Antrieb und Fahrwerk

Bauart	Vorderradantrieb
Motor	Leistung: 150 kW (204 PS) Regeneratives Bremssystem
Batterie	Lithium-Ionen Batterie
Radführung	Vorn - McPherson Federbein-Achse Hinten - Einzelradaufhängung
Reichweitenerhöhung	SULEV Benzinmotor und Generator; sändige Stromerzeugung: 45 kW (61 PS)

Wesentliche Fahrleistungsdaten

0 -100 km/h	etwa 8 s
¼ Meile mit stehendem Start	unterer 16 s-Bereich
Höchstgeschwindigkeit	etwa 161 km/h
Reichweite rein elektrisch	etwa 64 km
Gesamtreichweite	bis zu 640 km

Gewichte und Abmessungen

Länge	4409 mm
Breite	1755 mm
Höhe	1669mm
Radstand	2634 mm
Karosserieüberhang vorn	883,9 mm
Karosserieüberhang hinten	892 mm
Spur vorn/hinten	1519 mm / 1519 mm
Böschungswinkel vorn	27,5 Grad
Böschungswinkel hinten	31,4 Grad
Wendekreis	10,85 m

Räder und Reifen

Reifengröße vorn und hinten	P245 / 45R20	28,7 Zoll / 728 mm
-----------------------------	--------------	--------------------

Farbschema

Außen

ENVI Green Perleffekt

Innen

Dark Slate Gray