Emblème de Renault: hasta 1.000 km de autonomía con energía dual y diseño premium

Motor | 04/10/2024



La elegancia de un «shooting brake» familiar sin comprometer la eficiencia

Renault ha dado un paso más allá en su compromiso con la sostenibilidad y la innovación tecnológica con el lanzamiento del Renault Emblème, un vehículo que promete reducir las emisiones de CO? equivalente en un 90% durante todo su ciclo de vida. Este modelo, concebido bajo un enfoque de ecodiseño y eficiencia energética, combina la versatilidad de un «shooting brake» familiar con una motorización eléctrica e híbrida de hidrógeno, revolucionando el segmento de los vehículos de gama media y alta.

Con una longitud de 4,80 metros y una distancia entre ejes de 2,90 metros, el Renault Emblème se presenta como un coche familiar de estilo coupé, con una línea de techo inclinada y una altura de solo 1,52 metros. Destaca su carrocería de color verde dicroico, que varía según el ángulo de visión, ofreciendo una apariencia dinámica y moderna. Este diseño, inspirado en el nuevo logotipo de Renault, no solo busca la estética, sino también la eficiencia aerodinámica, reduciendo así la resistencia al avance y contribuyendo a un menor consumo de energía.

Una motorización que apuesta por la sostenibilidad

El Renault Emblème incorpora un innovador sistema de propulsión dual, que combina un motor eléctrico alimentado por una batería NMC de 40 kWh con una pila de combustible de hidrógeno PEMFC de 30 kW. Esta configuración permite una autonomía de hasta 1.000 kilómetros, ideal para viajes largos sin necesidad de recargar la batería eléctrica. El sistema es capaz de proporcionar 350 kilómetros adicionales de autonomía con tan solo dos recargas de hidrógeno de cinco minutos cada una, similar al tiempo de repostaje de un vehículo con motor de combustión interna.

El motor eléctrico de 160 kW, que prescinde de tierras raras, reduce la dependencia de minerales escasos y el impacto medioambiental asociado a su extracción. Con un peso total de 1.750 kilos, incluyendo las baterías, el Emblème se sitúa por debajo del promedio de los SUV híbridos o eléctricos de tamaño similar, destacando por su ligereza y eficiencia energética.

Nuevas formas de colaboración para una nueva movilidad

Para alcanzar estos ambiciosos objetivos de reducción de CO??, Renault ha adoptado un enfoque colaborativo, involucrando a 20 socios especializados en distintas áreas tecnológicas. Este método horizontal ha permitido integrar tecnologías avanzadas y gestionar la complejidad del proyecto, maximizando la eficiencia en cada etapa del proceso.

El resultado es un vehículo que no solo es un ejemplo de sostenibilidad y eficiencia, sino que también reafirma a Renault como líder en la transición hacia una movilidad más respetuosa con el medio ambiente. Según el análisis del ciclo de vida (ACV), herramienta utilizada por la marca para evaluar el impacto ambiental de sus vehículos, el Emblème logra una huella de carbono de apenas 5 toneladas de CO?e, en comparación con las 24 toneladas del Megane E-Tech eléctrico o las 49 toneladas del Captur con motor de combustión.

Renault Emblème: el futuro de la automoción con cero compromisos

El Renault Emblème no es solo un avance tecnológico; es la prueba de que es posible combinar eficiencia, diseño y sostenibilidad en un único vehículo. Su presentación oficial, prevista para finales de octubre, marcará un hito en la historia de la automoción, demostrando que el futuro de la movilidad puede ser elegante, accesible y, sobre todo, respetuoso con el medio ambiente.

Autor: Redacción