

2025-04-17

Autobús de hidrógeno español bate récord europeo al recorrer 900 km con una sola carga

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

<https://ecoinventos.com/autocar-de-hidrogeno-espanol-bate-record-europeo-al-recorrer-900-km-con-una-sola-carga/>

El autobús Irizar i6S Efficient Hydrogen ha recorrido 2.500 km entre Ormaiztegui (España) y Briançon (Francia), demostrando una autonomía de 900 km.

2.500 km recorridos entre España y Francia.

Autonomía de 900 km con hidrógeno.

Recarga en menos de 20 minutos.

Motor eléctrico de 510 caballos.

Primero de su tipo en Europa.

Sin emisiones contaminantes.

Listo para producción en masa.

Alta eficiencia y bajo mantenimiento.

Irizar marca un hito con el autocar Irizar i6S Efficient Hydrogen

El autocar Irizar i6S Efficient Hydrogen ha completado con éxito un recorrido de 2.500 km entre Ormaiztegui (Gipuzkoa, España) y Briançon (Alpes franceses), demostrando una autonomía de 900 km y superando más de 1.400 metros de desnivel en terreno montañoso. Este logro representa un récord en Europa y un avance crucial en el desarrollo de vehículos de movilidad sostenible impulsados por hidrógeno.

Recarga rápida y eficiencia operativa

Durante el trayecto, se pusieron a prueba las velocidades de repostaje en diferentes estaciones, logrando una recarga completa en menos de 20 minutos. Esto es clave para la viabilidad operativa del autocar en servicios comerciales, donde los tiempos de inactividad deben minimizarse. Irizar demuestra así su compromiso con una movilidad inteligente, conectada, sin emisiones y basada en tecnologías múltiples.

Motor eléctrico de alta potencia y diseño europeo

El Irizar i6S Efficient Hydrogen se propulsa mediante un motor eléctrico de 510 caballos de fuerza, alimentado por energía generada en una pila de combustible de hidrógeno, a través de un proceso de electrólisis inversa. Este sistema permite operar también en modo 100 % eléctrico, lo que añade versatilidad para operar en zonas urbanas o de acceso restringido. Todos los componentes principales han sido desarrollados por proveedores europeos, fortaleciendo la autonomía industrial del continente en materia tecnológica.

Bajo mantenimiento y larga vida útil

Una de las ventajas más destacables del modelo es su diseño pensado para la durabilidad. Las piezas principales han sido optimizadas para maximizar su vida útil y minimizar las tareas de mantenimiento, lo que representa una reducción significativa en los costes operativos a largo plazo. Además, esta tecnología facilita la continuidad de los itinerarios sin alterar los horarios ni la estructura de las rutas.

Presentación con gran interés institucional

Durante el viaje, el autocar fue presentado a diversas instituciones de la región francesa de Provence-Alpes-Côte d'Azur, generando gran entusiasmo por su potencial transformador. Esta recepción positiva refuerza la idea de que el hidrógeno es una alternativa viable y real a los combustibles fósiles en el transporte de media y larga distancia.

Potencial

El uso de hidrógeno como fuente energética en el transporte tiene un potencial enorme para reducir la huella de carbono del sector. Al no emitir gases contaminantes durante su funcionamiento, los autocares como el Irizar i6S Efficient Hydrogen son una respuesta efectiva al cambio climático.

Además, al ser recargables rápidamente, ofrecen una alternativa realista y eficiente a los vehículos diésel convencionales en trayectos largos. Esto no solo disminuye las emisiones, sino también la dependencia de combustibles fósiles y la contaminación del aire en zonas densamente pobladas.

La implementación masiva de esta tecnología puede impulsar una infraestructura de hidrógeno más sólida en Europa y acelerar la transición energética hacia un modelo más limpio, resiliente y autosuficiente. La combinación de innovación técnica, fiabilidad y sostenibilidad convierte al Irizar i6S Efficient Hydrogen en una pieza clave del futuro ecológico del transporte.

Vía Irizar makes history with the Irizar i6S Efficient Hydrogen coach Irizar

Este hallazgo tiene implicaciones importantes para la conservación y gestión de estos animales, permitiendo estrategias más unificadas para preservar su diversidad genética.

Ha sido sometida a pruebas de resistencia mecánica (estirado, torsión, perforaciones) sin perder su funcionalidad.

Se encontraron microbios vivos atrapados dentro de una fractura en una roca de 2 mil millones de años, lo que desafía la comprensión de la resistencia y longevidad de la vida.

Los niveles de dióxido de nitrógeno (NO₂) han disminuido en un 27% en toda la ciudad, y las emisiones de partículas PM_{2.5} en un 31% en el área externa de Londres.

Este avance podría mejorar smartphones, computadoras, coches eléctricos, centros de datos y dispositivos médicos al permitir un enfriamiento más eficiente.

La investigación concluyó que ciertas proporciones en los techos maximizan la retención de calor, favoreciendo la conservación de energía.

El laurel no solo es una planta de hoja perenne que disfrutaras durante todo el año, sino que tiene muchos usos.

Este repelente DIY se compone de 5 ingredientes que probablemente ya tienes en tu cocina, y puedes prepararlo en casa en un tarro.

El gas de efecto invernadero olvidado, un gas 300 veces más potente que el Dióxido de Carbono, un gas que no

recibe la atención que merece.

El cultivo hidropónico casero tiene muchas ventajas: un suministro regular de productos frescos y nutritivos.