

El cobre en la Fórmula 1

¿Porqué es el cobre un material clave en los coches de Fórmula 1? ¿Sabías que los ingenieros lo consideran esencial en sus estrategias de innovación y desarrollo gracias a sus múltiples cualidades?

¿Te has fijado alguna vez en las dos láminas de cobre situadas debajo de los coches cuando están en el pitstop? ¿Quieres saber que utilidad tienen?

¿Sabías qué...?

1...El **cobre** es un material **clave** en los **coches de Fórmula 1**, los ingenieros lo consideran esencial en sus estrategias de innovación y desarrollo gracias a sus múltiples cualidades.

2...El cobre se utiliza en numerosas partes dentro de un vehículo de competición, en sus componentes eléctricos, dispositivos de transferencia térmica como radiadores y refrigeradores, rodamientos... Además de otros innumerables accesorios como mecanismos de cierre y tornillos que están hechos de una aleación de cobre.

3...El cobre es el **mejor conductor de electricidad** después de los metales preciosos, por ello es utilizado en todos los cableados y en los sistemas eléctricos de los coches de Formula 1 para conseguir la máxima eficiencia.

4...El cobre no es utilizado solamente en el interior de los coches, también está presente en otros lugares del circuito como en el **pitstop**. **Dos láminas de cobre** debajo del coche cuando está repostando, aseguran el contacto de 'toma de tierra' y evitan que se produzcan chispas y consecuentemente el riesgo de incendio durante el momento de repostar.

5...El cobre se utiliza en los sistemas de inyección directa, contribuyendo a **reducir el consumo de gasolina** y minimizar la emisión de gases contaminantes.

6...El cobre es un metal **100% reciclable**, y se estima que el 80% del cobre que ha producido la humanidad esta todavía en uso, sin ningún efecto negativo, sin la merma o disminución de sus propiedades.

Sobre el Centro Español de Información del Cobre

El Centro Español de Información del Cobre (CEDIC) es una asociación profesional que representa a la industria básica del cobre en España, integrada por las empresas fundidoras-refinadoras y semitransformadoras de cobre y sus aleaciones. Como asociado de la International Copper Association, Ltd. y del European Copper Institute, su misión es difundir el papel vital del cobre en la salud, la tecnología y la calidad de vida.

Contacto para Prensa

Luis González / Silvia Saura
Llorente & Cuenca
Tel. +34 91 563 77 22
lgonzalez@llorentycuenca.com
ssaura@llorentycuenca.com

Centro Español de Información del Cobre

José Ramón Morales
Director
Tel. +34 91 544 84 51
infocobre@infocobre.org.es
www.infocobre.org.es