

¿CUÁL ES EL GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS SIERRAS CIRCULARES?

ACERCA DEL PROYECTO

El proyecto [JAHARP2021-07](#) es un proyecto paneuropeo de vigilancia del mercado, cofinanciado por la UE, que comenzó en agosto de 2022 y está llegando ahora a su fin.

PRODUCTOS A LOS QUE SE DIRIGE

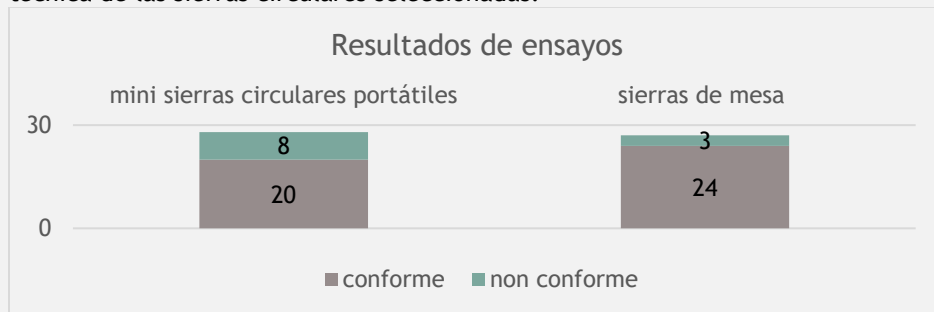
La Actuación Conjunta se centró en 2 categorías principales de sierras circulares para comprobar su seguridad y conformidad con los requisitos de la Directiva de Máquinas de la UE y las normas armonizadas pertinentes:

1. **Mini sierras circulares portátiles**, incluyendo 20 sierras con cable y 8 de batería (28 modelos de 22 marcas diferentes).
2. **23 sierras de mesa transportables** y **4 sierras circulares de mesa** (27 modelos de 24 marcas diferentes).

Los productos se obtuvieron de tiendas de bricolaje y en Internet. Se enviaron para su ensayo a un laboratorio de ensayos acreditado, seleccionado tras una licitación pública. La verificación de las instrucciones del fabricante y de la declaración CE de conformidad fue realizada por las propias Autoridades de Vigilancia de Mercado, utilizando para ello listas de comprobación comunes.

RESULTADO DE LOS ENSAYOS Y LAS VERIFICACIONES

Los ensayos mostraron con carácter general un nivel satisfactorio de conformidad técnica de las sierras circulares seleccionadas.



Las deficiencias más graves de las mini sierras circulares portátiles estaban relacionadas con la **falta de resistencia del cable de alimentación** y con la **resistencia inadecuada de la base de la sierra o su ausencia**.

En cuanto a las sierras de mesa, en 2 modelos **el material del resguardo de la hoja de sierra era demasiado fino**. En otro modelo, se producían huecos en el resguardo cuando se inclinaba la hoja de sierra.

Las emisiones sonoras medidas en el laboratorio de ensayo fueron, en general, **cercanas o inferiores a los valores declarados por los fabricantes**. Estos valores confirman que las sierras circulares son máquinas muy ruidosas, que precisan que los usuarios lleven protectores auditivos. Por otra parte, las vibraciones transmitidas por las mini sierras circulares portátiles a las manos muestran que las vibraciones no constituyen un riesgo significativo en estas máquinas. El resultado del análisis de las instrucciones del fabricante fue menos satisfactorio: **más de la mitad de los manuales de instrucciones revisados carecían de múltiples advertencias e instrucciones relacionadas con la seguridad**.

El ciclo de la Vigilancia de Mercado



AUTORIDADES PARTICIPANTES

En esta Actuación Conjunta coordinada por PROSAFE han participado 11 Autoridades de Vigilancia del Mercado de los siguientes 10 Estados miembros de la UE: Croacia, España (Andalucía y País Vasco), Finlandia, Irlanda, Letonia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Suecia y Suiza, que participó fuera del marco del Acuerdo de Subvención

Descargo de responsabilidad

Financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y opiniones expresados son exclusivamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o la Agencia Ejecutiva del Consejo Europeo de Innovación y de las PYME (EISMEA). Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la subvención pueden ser consideradas responsables de los mismos.

Contact us:

Ioana Sandu, Executive Director, PROSAFE Office, Avenue des Arts/Kunstlaan 41, B-1040 Brussels, Belgium, +32 2 757 9336, info@prosafe.org, www.prosafe.org

Atención

Los resultados anteriores se basan en productos muestreados en los mercados de los países participantes por parte de inspectores de vigilancia del mercado experimentados que buscaban productos no conformes. Como en cualquier actividad rutinaria de vigilancia del mercado, los resultados reflejan los esfuerzos que realizan las autoridades orientadas a identificar productos no conformes. No ofrecen una imagen estadísticamente válida de la situación del mercado.



PRINCIPALES RETOS

El principal reto al que se enfrentó esta Actuación Conjunta fue la **falta de claridad en cuanto a las normas armonizadas aplicables a las categorías de productos contempladas**. El plan original era incluir también las sierras circulares para obras en el alcance de esta actuación. El problema fue que no se encontraron en el mercado productos diseñados de acuerdo con la norma específica de sierras para obras y, además, no había laboratorios de ensayo acreditados para realizar ensayos de acuerdo con esta norma. Una vez aclarada esta cuestión, el proyecto ha permitido ensayar una amplia gama de sierras de mesa, incluidas máquinas diseñadas para su uso en obras de construcción.

También se ha constatado que muchas de las sierras circulares sometidas a ensayo habían sido diseñadas con arreglo a versiones antiguas de las normas armonizadas aplicables. En tales casos, se utilizó la norma aplicada por el fabricante como base para las pruebas y, en los casos de no conformidad, se señalaron las diferencias con la versión actual de la norma.



VISITA DEL EQUIPO DEL PROYECTO AL LABORATORIO DE ENSAYO



Miembros del equipo del proyecto inspeccionando algunas de las unidades ensayadas

El equipo del proyecto visitó el laboratorio de pruebas contratado los días 14 y 15 de mayo de 2024 para analizar y discutir los resultados de las pruebas junto con el equipo de técnicos de ensayo.

El debate facilitó a las Autoridades de Vigilancia del Mercado la evaluación de los riesgos derivados de las no conformidades detectadas durante las pruebas.



CONFERENCIA FINAL

La conferencia final del proyecto se celebró online el 11 de junio de 2024. Los principales resultados de los ensayos y comprobaciones se compartieron y debatieron con representantes de los servicios de la Comisión Europea y las partes interesadas, incluidas las asociaciones de fabricantes, los organismos de normalización CEN/TC 142 y CENELEC/TC 116, y los organismos de protección de los consumidores.

Los resultados del proyecto se presentarán en un informe que se publicará en la [página web de PROSAFE](#).

!Siguenos!

El portal web y las cuentas de redes sociales de PROSAFE están periódicamente actualizados con noticias sobre todas nuestras actividades y los proyectos financiados por la UE que coordinamos.



[@PROSAFE_ORG](#)

[@PROSAFE](#)

www.prosafe.org

Contact us:

Ioana Sandu, Executive Director, PROSAFE Office, Avenue des Arts/Kunstlaan 41, B-1040 Brussels, Belgium,
+32 2 757 9336, info@prosafe.org, www.prosafe.org