

Segundo boletim informativo JAHARP2021-07 de julho de 2024

# QUAL É O ESTADO DA CONFORMIDADE DAS SERRAS CIRCULARES?

## SOBRE O PROJETO

O Projeto [JAHARP2021-07](#) é um projeto pan-europeu de fiscalização do mercado, cofinanciado pela UE, que começou em agosto de 2022 e está atualmente em fase de conclusão.

## PRODUTOS SEGMENTADOS

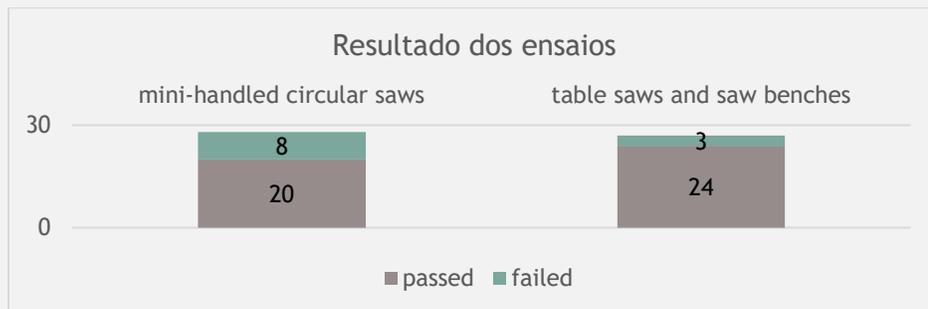
A ação de cooperação visou duas categorias principais de serras circulares, a fim de verificar a sua segurança e conformidade com os requisitos da Diretiva Máquinas da UE e das normas harmonizadas relevantes:

1. **Mini serras circulares manuais**, incluindo 20 máquinas alimentadas pela rede elétrica e 8 máquinas alimentadas por bateria (28 modelos de 22 marcas diferentes);
2. 23 **serras de mesa transportáveis** e 4 **serras circulares de mesa** (27 modelos de 24 marcas diferentes).

Os produtos foram colhidos em lojas de bricolage e em plataformas eletrônicas. Foram enviados para ensaio num laboratório com os ensaios acreditados, selecionado no seguimento de um concurso público. As instruções do fabricante e a declaração de conformidade CE foram verificadas pelas próprias autoridades de fiscalização do mercado através de listas de verificação comuns.

## RESULTADOS DOS ENSAIOS E VERIFICAÇÕES

Os ensaios laboratoriais mostraram um **nível geralmente satisfatório de conformidade técnica** das serras circulares que foram colhidas no mercado.

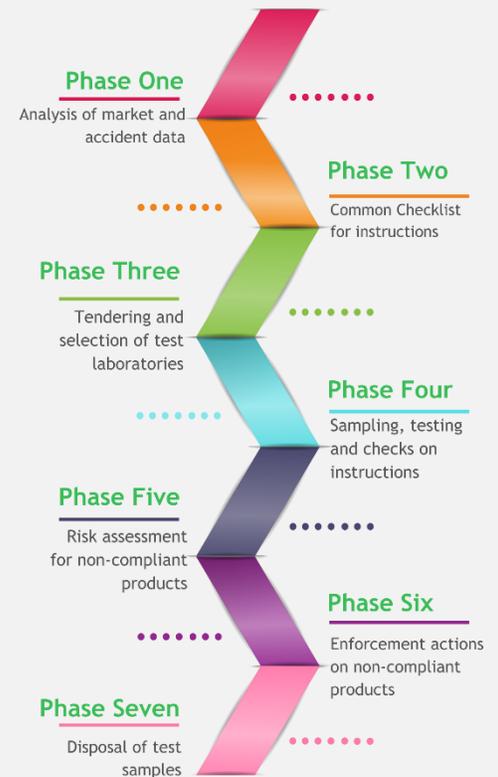


As não conformidades mais graves das serras circulares com cabo mini diziam respeito à falta de resistência do cabo de alimentação e à resistência inadequada ou ausência da placa de base.

No que diz respeito às serras de mesa transportáveis e às serras circulares de mesa, em 2 modelos o material da proteção da lâmina de serra era demasiado fino. Em outro modelo, havia aberturas na proteção quando a lâmina da serra era inclinada.

As **emissões sonoras medidas no laboratório de ensaios foram geralmente próximas ou inferiores aos valores declarados pelos fabricantes**. Estes valores confirmam que as serras circulares são máquinas muito ruidosas, exigindo que os operadores usem protetores auditivos individuais. Por outro lado, as vibrações transmitidas pelas mini serras circulares manuais às mãos indicam que as **vibrações não constituem um risco significativo para estas máquinas**. O resultado das verificações das instruções do fabricante foi menos satisfatório: **mais de metade dos manuais de instruções verificados não continham vários avisos e instruções relacionadas com a segurança**.

## Market Surveillance Cycle



## AUTORIDADES PARTICIPANTES

11 Autoridades de Fiscalização do Mercado dos seguintes 10 Estados-Membros da UE participaram nesta Ação de Cooperação coordenada pelo [PROSAFE](#): Croácia, Finlândia, Irlanda, Letónia, Países Baixos, Polónia, Portugal, Espanha (Andaluzia e País Basco), Suécia e Suíça, que participaram fora do âmbito da convenção de subvenção.

### Declaração de isenção de responsabilidade

Financiado pela União Europeia. Os pontos de vista e opiniões expressos são, no entanto, exclusivamente do(s) autor(es) e não refletem necessariamente os da União Europeia ou do Conselho Europeu de Inovação e da Agência Executiva para as PME (EISMEA). Nem a União Europeia nem a autoridade que concede a concessão podem ser responsabilizadas pelos mesmos.

### Contate-nos:

Ioana Sandu, Diretora Executiva, Escritório PROSAFE, Avenue des Arts/Kunstlaan 41, B-1040 Bruxelas, Bélgica, +32 2 757 9336, [info@prosafe.org](mailto:info@prosafe.org), [www.prosafe.org](http://www.prosafe.org)

### Atenção!

Os resultados acima baseiam-se em produtos que foram colhidos nos mercados dos países participantes por inspetores experientes de fiscalização do mercado que procuravam produtos não conformes. Tal como acontece com qualquer atividade de rotina de fiscalização do mercado, os resultados representam os esforços direcionados que as autoridades empreendem para identificar produtos não conformes. Não fornecem uma imagem estatisticamente válida da situação do mercado.



## PRINCIPAIS DESAFIOS

O principal desafio encontrado durante esta ação de cooperação foi a **falta de clareza relativamente às normas harmonizadas** que se aplicam às categorias de produtos segmentadas. O plano original era incluir também serras de canteiro de obras no âmbito da atividade. O problema era que não foram encontrados no mercado produtos projetados de acordo com a norma específica para serras de canteiro de obras e, além disso, nenhum laboratório de ensaio foi acreditado para realizar os ensaios de acordo com esta norma. Uma vez esclarecida esta questão, o projecto pode ensaiar uma vasta gama de serras de mesa e bancadas de serra transportáveis, incluindo máquinas concebidas para utilização em estaleiros de construção.

Descobriu-se também que muitas das serras circulares ensaiadas foram concebidas para versões substituídas das normas harmonizadas aplicáveis. Nesses casos, a norma aplicada pelo fabricante foi utilizada como base para os ensaios e quaisquer diferenças com a versão atual da norma foram tidas em conta, para as situações de não conformidade.



## VISITA DO GRUPO DE PROJETO AO LABORATÓRIO DE ENSAIO



No período de 14 a 15 de maio de 2024, o grupo que participou na ação de cooperação visitou o laboratório de ensaio contratado, de modo a analisar e discutir os resultados dos ensaios, juntamente com os técnicos do laboratório.

A discussão ajudou as autoridades de fiscalização do mercado a avaliar os riscos causados pelas não conformidades detectadas durante os ensaios.

*Membros do grupo do projeto inspecionando algumas das amostras ensaiadas*



## CONFERÊNCIA FINAL

A conferência final do projeto ocorreu online em **11 de junho de 2024**. Os principais resultados dos ensaios e verificações foram partilhados e discutidos com representantes dos serviços e partes interessadas da Comissão Europeia, incluindo associações de fabricantes, os organismos de normalização CEN/TC 142 e CENELEC/TC 116, e organismos de defesa do consumidor. Um relatório para leigos apresentando estas conclusões será preparado e publicado no [website do PROSAFE](#).

## Siga-nos!

O portal web e as contas nas redes sociais do PROSAFE são atualizados regularmente com notícias sobre todas as nossas atividades e os projetos financiados pela UE que coordenamos.



[@PROSAFE\\_ORG](#)



[@PROSAFE](#)



[www.prosafe.org](http://www.prosafe.org)

### Contate-nos:

Ioana Sandu, Diretora Executiva, Escritório PROSAFE, Avenue des Arts/Kunstlaan 41, B-1040 Bruxelas, Bélgica,  
+32 2 757 9336, [info@prosafe.org](mailto:info@prosafe.org), [www.prosafe.org](http://www.prosafe.org)