

Od: Ing. Miroslav Kubásek, Ph.D. <kubasek@statnizkusebna.cz>
Odesláno: 16. února 2023 11:15
Komu: Jan Walter
Předmět: RE: Měření hlučnosti přenosných řetězových pil

Vážený pane Waltere,

co se týče vašich dotazů, dovolil jsem si své odpovědi vložit do vašeho textu.

V případě potřeby jsme schopni pro vás provést měření akustického výkonu řetězové pily dle normativů a vystavit o provedeném měření akreditované protokoly.

S pozdravem,
M. Kubásek.

Ing. Miroslav Kubásek, Ph.D.
zkušební technik

Státní zkušebna strojů a.s.
Třanovského 622/11
163 00 Praha 6
Česká republika
tel.: +420 235 018 327
mobil: +420 773 908 481
e-mail: kubasek@statnizkusebna.cz
www.statnizkusebna.cz



From: Jan Walter <jan.walter@seznam.cz>
Sent: Thursday, February 16, 2023 10:37 AM
To: Ing. Miroslav Kubásek, Ph.D. <kubasek@statnizkusebna.cz>
Subject: Měření hlučnosti přenosných řetězových pil

Vážený pane doktore,

dovoluji si Vás zdvořile požádat o zodpovězení těchto dotazů týkajících se měření hlučnosti přenosných řetězových pil

1. Jakými údaji vypovídajícími o hlučnosti přenosných řetězových pil jsou tyto výrobky označovány při uvádění na trh nebo do provozu (tzv. „štitkové“ nebo „nominální“ hodnoty)?

Z hlediska hlukové směrnice 2000/14/EC, alt. nařízení vlády č. 9/2002 Sb. jsou stroje a zařízení označovány tzv. garantovanou hladinou akustického výkonu (LWAG). Tu je výrobce povinen uvádět v dokumentaci k zařízení (prohlášení o shodě, návod k použití, apod.) a také přímo na štítku umístěném na stroji.

2. Jaká technická norma upravuje provozní podmínky, při kterých se tyto údaje zjišťují?

Základní metody měření hluku vyzařovaného strojním zařízením určeným pro použití ve venkovním prostoru je uveden ve směrnici 2000/14/EC, alt. nařízení vlády č. 9/2002 Sb.. V případě směrnice je to část B, bod 6. PŘENOSNÉ ŘETĚZOVÉ PILY, v případě nařízení vlády se jedná o část B, bod 7. PŘENOSNÉ ŘETĚZOVÉ PILY. Příslušný bod, ve kterém je stanoven postup měření odkazuje v případě pil se spalovacím motorem na normu ISO 9207:1995 body 6.3 a 6.4, kde je přesně popsán postup měření.

3. Charakterizují tyto provozní podmínky situace, kdy výrobek produkuje maximální hluk, nebo jde spíše o podmínky blízké se reálnému provozu výrobku?

Obecně lze říci, že provozní podmínky stanovené normou se snaží co nejvíce reflektovat reálné pracovní podmínky stroje při použití v souladu s návodem k použití nebo jinými předpisy (zejména bezpečnostními). Zároveň je metodika měření koncipována tak, aby byla zajištěna opakovatelnost měření pro stejné nebo podobné skupiny výrobků.

Děkuji.

S pozdravem
Jan Walter