

# WHISPER tisztítókorongok

Az agresszívak közül a leghalkabb



**ÚJ!**  
SGP WHISPER-ALU



- Komfortos, vibrációszegény csiszolás csökkentett zajhatással
- A legrövidebb idő alatt nagyon jelentős leválasztási teljesítmény
- Kiváló felületminőség, lágy csiszolás

### A nagy zajhatás ártalmas az egészségre

Egy négycsíves út, egy startoló repülőgép, távozó kocsmai vendégek az utcán, dübörgő basszusok az utcabálon - a német lakosság közel 70%-a érzi úgy, hogy terhelő zajhatások érik. Tudományos kísérletek igazolták, hogy a túl sok zajhatás hátrányosan befolyásolja egészségünket.

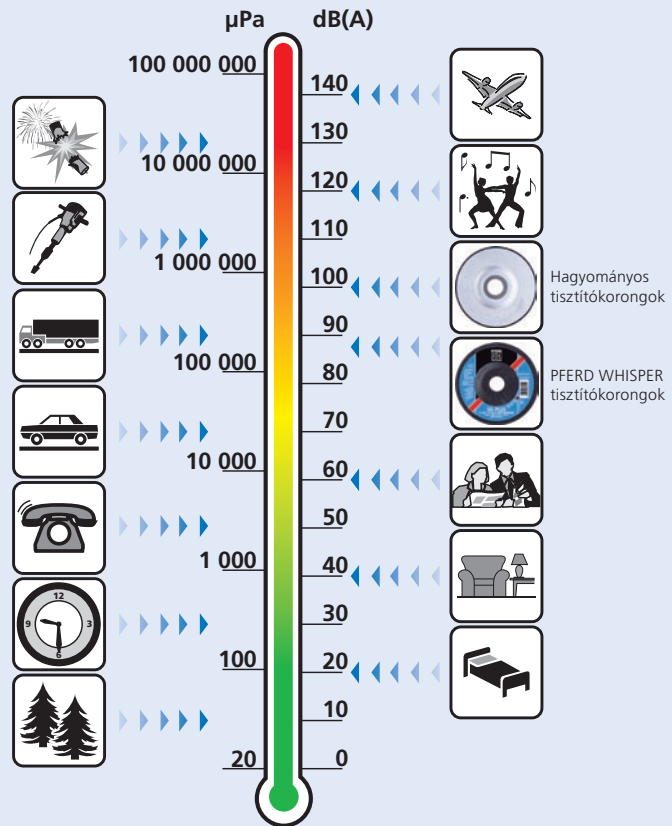
Németországban több mint öt millióan dolgoznak halláskárosodást okozó környezetben. Itt a láncfűrész „sikolt”, amott a sarokcsiszoló üvölt és tíz méterrel távolabb a bontási munkáknál csörög és üvölt a sűrített levegős bontókalapács: Németországban a munkahelyi ártalmak okozta megbetegedéseknél a halláskárosodás a statisztikák élén szerepel. És: a halláskárosodás nem gyógyítható.

Az EK 2003/10/EK irányelvi szabályozzák, hogy a munkavállalók milyen mértékben lehetnek kitéve zajhatásoknak. Az eddigi műszaki és / vagy szervezeti intézkedések a jelenlegi zajszint határértéket 90 dB (A)-ról, 85 dB (A)-re csökkentették.

A változtatás 3dB (A) értékben a duplájára vagy a felére csökkenti a halláskárosodás veszélyt.

**A PFERD új Whisper csiszolókorongjai a hagyományos tisztítókorongokhoz képest akár 12 dB (A) -val csökkenthetik a zajterhelést. Ez a zajterhelés több mint 90%-os csökkenését jelenti.**

Néhány példa a zajszint értékekre



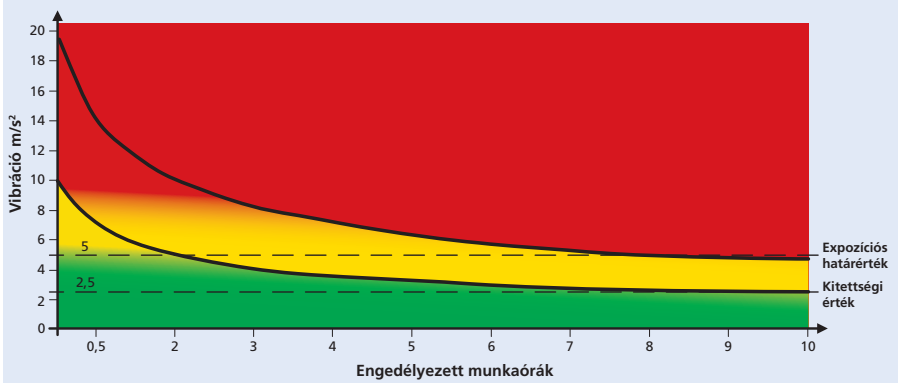
### A vibráció rongálja egészségünket

A rendszeres és intenzív vibrációs terhelés általában krónikus betegségek és sérülések kialakulásához vezet. Ez a veszély akkor áll fenn, ha a munkavállaló munkavégzésének állandó része az erős vibráció. A vibrációs terhelés keringési, idegrendszeri, izom és ízületi problémákat okoz (pl. az ún. „fehér ujj” betegségek).

Az EK 2002/44/EK irányelv arra kötelezi a munkáltatót, hogy vibrációs kockázatértékelést hajtson végre. Mindenhol, ahol olyan szerszámokkal, gépekkel munkát végeznek, amelyek magas vibrációs értéket váltanak ki, figyelembe kell venni az új jogszabályokat. A munkáltatónak bizonyíthatóan felróható mulasztásokból adódó sérülések kapcsán az érintettek kártérítési igénytel élhetnek.

Ha az expozíciós beavatkozási érték kéz-kar vibráció esetén meghaladja a 2,5 m/s<sup>2</sup>-t, a munkaadó köteles cselekvési tervet készíteni arról, hogy milyen eszközökkel, milyen időtartamban kívánja a munkavállaló terhelését

Vibrációs határértékek



csökkenteni. Amint az expozíciós határérték kéz-kar vibráció esetén eléri az 5,0 m/s<sup>2</sup>-t, további olyan munkavégzés, amelynek során a dolgozó vibrációnak van kitéve nem engedélyezett.

**A PFERD új WHISPER tisztítókorongja a hagyományos tisztítókorongokkal szemben jelentősen csökkenti a vibrációs terhelést.**

### Agresszív csiszolás a PFERD új WHISPER tisztítókorongjával, csökkentett zaj és vibráció terhelés mellett

Mint a kézzel vezetett szerszámok gyártója kötelességünknek érezzük, hogy több biztonságot, egészségmegtartó és komfortos munkavégzést biztosító szerszámokkal rész vegyünk a felhasználó munkafolyamatában.

A PFERD nagy erőt mozgósít azért, hogy a csiszolószerszámok használata során fellépő zaj és vibrációs terheléseket tartósan csökkentse és a felhasználói komfortot érezhetően javítsa.

Az új WHISPER tisztítókorong lényegesen alacsonyabb vibrációval (DIN EN 5349-1+2 szerint) és jelentősen alacsonyabb zaj és porterheléssel dolgozik, érezhetően meglévő nagyobb anyagleválasztási teljesítmény mellett.

Acél és rozsdamentes anyagok speciális megmunkáló szerszáma. PFERD kivitel minden olyan felhasználónak, akik sokat csiszolnak és kiváló felületminőséget gazdaságosan akarnak elérni.

**Szemcse: korund A**  
Szemcsefinomság: 46

A szabadalmaztatott építési mód rendkívül nyugodt csiszolást magas munkakomfortot kínál, alacsony vibrációval por és zajképződéssel. Nem lép fel élkítőres a munkavégzés folyamán.

Kezdetől fogva magas anyagleválasztási teljesítmény. A megnövelt hatékonyság jelentős költségmegtakarítást eredményez.

**Megmunkálható anyagok:**  
Rozsdamentes anyagok (INOX), acélok

**Munkafolyamat:**  
Felületcsiszolás, hegesztési varratok elmunkálása, sarokvarratok elmunkálása

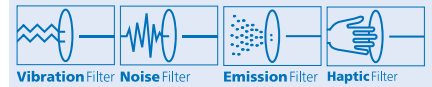
**Alkalmazástechnikai ajánlás:**  
Valamennyi sarokcsiszolóval alkalmazható.

#### ERGOSCAN

Kérdése van a munkahelyén lévő ergonómiai hatásokról? A PFERD minden tekintetben felkészült munkatársai örömmel állnak rendelkezésére. Kérésére a PFERD műszaki ügyfélszolgálat – nemzeti és nemzetközi szabványok alapján – az Ön igényei szerint végzi el a szükséges zajra és vibrációra vonatkozó intézkedéseket.

A PFERDERGONOMICS innovatív szerszámmegoldásként ajánlja az új WHISPER tisztítókorongot.

További információért és a megfelelő PFERD eszköz kiválasztásáért tekintse meg a "PFERDERGONOMICS – A középpontban az ember áll" című kiadványunkat.





#### INOX/acél nagyon puha kivitel, H kötéselem



#### Alu/nem-vas fémek nagyon puha kivitel, H kötéselem



Rendelési szám	EAN 4007220	Szemcse-finomság	D x T x H [mm (Inch)]	Max. megeng. [n/perc]		
<b>N!</b> E 115-7 A 46 H SGP-WHISPER/22,23	827505	46	115 x 7,4 x 22,23	13.300	10	1,620
<b>N!</b> E 125-7 A 46 H SGP-WHISPER/22,23	827512	46	125 x 7,4 x 22,23	12.200	10	1,940

Speciális szerszám alumíniumok és nem-vas fémek(NE) megmunkálásához. PFERD kivitel, rendkívül csiszolásbarát szerszám. Lágy kenődő alumínium anyagokon sem tömődik el a szerszám.



**Nem tartalmaz adalékanyagokat, ezáltal nem hagy nemkívánatos maradványokat hátra a megmunkált felületeken. Ennek köszönhetően a megmunkált felület azonnal alkalmas további megmunkálásra, hegesztésre.**

**Szemcse: speciálkorund A**  
Szemcsefinomság: 46

**Megmunkálható anyagok:**  
Alu/nem-vas fémek

**Munkafolyamat:**  
hegesztési varratok megmunkálása, felületcsiszolás, sarokvarrat csiszolása

**Alkalmazástechnikai ajánlás:**  
Valamennyi sarokcsiszolóval alkalmazható.

Rendelési szám	EAN 4007220	Szemcse-finomság	D x T x H [mm (Inch)]	Max. megeng. [n/perc]		
<b>N!</b> E 115-7 A 46 H SGP-WHISPER-ALU/22,23	853443	46	115 x 7,4 x 22,23	13.300	10	1,620
<b>N!</b> E 125-7 A 46 H SGP-WHISPER-ALU/22,23	853450	46	125 x 7,4 x 22,23	12.200	10	1,940

**N!** Az N!-nel jelölt tételek új termékek a 2010/2011-es programban.