

# IskraERO

---



MODELL: IE-AJ8-240, IE-AJ46-450

## Használati utasítás

- Ezek az utasítások a készülékre vonatkoznak. A használati utasítás fontos információkat tartalmaz a készülék használatával kapcsolatban.
- A készülék használata előtt fontos, hogy olvassa el az egész használati utasítást, különösen a saját biztonságáról szóló fejezetet. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása súlyos sérülésekhez vezethet, vagy károsíthatja az eszközt.
- Ezek az utasítások az európai Unionra vonatkozó szabványokon és előírásokon alapulnak.
- Ha a készüléket külföldön használja, be kell tartania az adott ország előírásait.
- Őrizze meg ezeket az utasításokat későbbi használatra. Ha harmadik személynek adja át a készüléket, akkor ezt a kézikönyvet is át kell adnia.

## Figyelmeztetés magyarázata

Ezeket a figyelmeztető jelzéseket a használati utasításban vagy a készüléken találja:



### Figyelmeztetés!

Ez a figyelmeztető szimbólum/szó azt jelzi, hogy ha nem kerülik el, anyagi károkhoz, halálhoz vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

### Megjegyzés!

Ez a szimbólum hasznos információkat ad a készülék használatáról.



### Figyelmeztetés!

A kézikönyvben foglalt utasítások és figyelmeztetések be nem tartása áramütéshez, tűzhez és súlyos sérülésekhez vezethet.

Ha a készüléket ott használja, ahol a készülék fémrészei rejtett elektromos vezetőkkel érintkezhetnek, vagy saját elektromos kábellel (ha be van szerelve), mindig tartsa a készüléket a műanyag, szigetelőfogantyúnál.

## A SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA



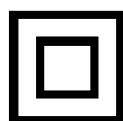
**Figyelmeztetés! Olvassa el és jegyezze meg az összes biztonsági eljárást, utasítást és figyelmeztetést. Fordítson különös figyelmet az ezzel a szimbólummal jelölt utasításra.**



Termék a vonatkozó EK-irányelveknek megfelel.



Figyelmesen olvassa el, tartsa tiszteletben és emlékezzen a kézikönyv utasításaira.



II. osztály szimbóluma



Magasfeszültség! Áramütés veszélye.

n0

Fordulatszám (percenkénti fordulatszám)

~

AC feszültség



A szemvédők kötelező használata (mindig viseljen védőszemüveget).



A hallásvédők (füldugók, hangtompítók) kötelező használata.



Az elektromos és elektronikus berendezések elkülönített gyűjtésének címkejele.



A légzőszervek védelmére való felszerelés kötelező használata.



**Figyelem! Működés közben a fúrófejek felmelegednek. Égési sérülés veszélye.**



A biztonsági kesztyűk kötelező használata.



A biztonsági cipők kötelező használata.



**FIGYELEM! Ne terhelje túl a szerszámot. A túlterhelés és a motor ismételt elzáródása károsíthatja a szerszámot. Ez a szerszám élettartamának csökkenéséhez vezet.**



**FIGYELEM! A szerszám nem alkalmas robbanásveszélyes környezetben való használatra!**

## ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK



**FIGYELEM! Olvassa el a kézikönyvben ismertetett biztonsági figyelmeztetéseket és utasításokat.**

A biztonsági utasítások be nem tartása az emberek és állatok áramütésnek, tűznek és súlyos következményeknek való kitettségének veszélyét vonhatja maga után.

**A későbbi használatra** őrizzen meg minden biztonsági utasítást és figyelmeztetést (beleértve a szerszámon lévőket is). A biztonsági utasításokban használt "elektromos szerszám" kifejezés egyaránt vonatkozik az elektromos hálózattal (elektromos kábellel ellátott) elektromos szerszámokra, valamint az újratölthető akkumulátorokból (kábel nélkül) táplált elektromos szerszámokra.

## A MUNKATERÜLET BIZTONSÁGA

- Tartsa a munkaterület tisztán és jól megvilágítottan.** Zsúfolt és megvilágítatlan munkaterületek és munkapadok sérüléseket okozhatnak.
- Ne használja a szerszámot robbanásveszélyes anyagok, például gyúlékony folyadékok vagy gázok jelenlétében.** A szerszám működése során keletkező szikrák porgyulladás vagy gázgyulladást okozhatnak.
- Tartsa távol a gyermekeket és a kívülállókat.** Bármilyen figyelemvesztés az irányítás elvesztéséhez vezethet.

## ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- A szerszámcsatlakozónak meg kell felelnie az elektromos hálózat csatlakozójának** (ha a szerszám rendelkezik tápkábellel). **Soha, semmilyen körülmények között és semmilyen okból nem szabad módosítania vagy feldolgoznia a dugókat. Ne használjon földelt készülékekkel ellátott adaptereket.** A szabványos és eredeti csatlakozók csökkentik az áramütés veszélyét.
- Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal vagy hűtőkkel való érintkezést.** Abban az esetben, ha a szerkezet földelt az áramütés veszélye erősen megnövekedik.
- Ne tegye ki a töltőt esőnek vagy hónak.** Ha víz kerül a szerszámra, az erősen növeli az áramütés veszélyét.
- Óvatosan kezelje a tápkábelt.** Győződjön meg róla, hogy a kábel úgy van elhelyezve, hogy ne lépjen rá, ne botoljon meg, vagy más módon ne legyen kitéve sérülésnek vagy stressznek. **Soha ne használja a kábelt a szerszám szállítására vagy húzására. Soha ne tegye ki a kábelt hőnek, olajnak, éles széleknek vagy mozgó tárgyakkal.** A sérült vagy csomózott kábel növeli az áramütés lehetőségét.
- Ha a külső használaton kívül működik, használjon megfelelő, külső használatra szánt hosszabbítókeleket.** A megfelelő hosszabbítók használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- Ha nedves környezetben kell dolgoznia, csak olyan hálózatot használjon, amely áramvédőkészülékkel van ellátva (Maradékárameszköz).** A Maradékárameszközök használata csökkenti az áramütés veszélyét.

## SZEMÉLYES BIZTONSÁG

- A szerszám használata során nagyon óvatosnak kell lennie. Legyen tudatában annak, hogy mit csinál, és csinálja észszerűen. Ne használja a szerszámot, ha fáradt, vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll.** Egy pillanatnyi figyelemvesztés a szerszám használata során súlyos fizikai

sérülésekhez vezethet.

- b) **Mindig viseljen védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget, védőkesztyűt és hallásvédőt.** A munkakörnyezethez és körülményekhez igazított védőberendezések, például pormaszok, stabil cipő, sisak és hallásvédelem használata csökkenti a fizikai sérülések veszélyét.
- c) **A szerszám automatikus indításának megakadályozása.** Mielőtt csatlakoztatja a szerszámot az elektromos hálózathoz, vagy mielőtt felemelné vagy hordozna a szerszámot, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló ki van-e kapcsolva. Ne hordja vagy szállítsa a szerszámot, ha az ujját a kapcsolón tartja, és ne csatlakoztassa az elektromos hálózathoz, amíg a szerszám be van kapcsolva.
- d) **A szerszám csatlakoztatása és beindítása előtt távolítsa el az összes tartozékot és kulcsot.** A szerszám forgó részén hagyott kulcs fizikai sérülést okozhat.
- e) **Ne nyúljon bele a szerszám mozgó részeibe.** Tartsa a megfelelő egyensúlyt mindenkor. Ne használja létrán vagy instabil támasztékon. Ez lehetővé teszi, a jó szerszámvezérlést váratlan vagy előre nem látható helyzetekben.
- f) **Viseljen megfelelő ruházatot.** Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert, amely elakadhat a szerszám mozgó részeiben, és személyi sérülést okozhat. Viseljen hajvédőt, hogy megakadályozza, hogy a közeli szellőzőnyílásokba kerüljön a haja.
- g) **Ha a szerszám szívószervekkel és porgyűjtő mechanizmussal van felszerelve, mindig győződjön meg arról, hogy megfelelően van beszerelve és csatlakoztatva.** A porgyűjtő mechanizmus használata csökkentheti a kibocsátását a káros poranyagoknak.

## ÜZEMELTETÉS ÉS KARBANTARTÁS

- a) **Ne terhelje túl a szerszámot.** Használja a megfelelő szerszámot / felszerelést a munkájához. Ha a szerszámot megfelelően és rendeltetésszerűen használja, akkor jobb minőségben és magasabb szintű biztonsággal fog működni.
- b) **Ne használja a szerszámot, ha a be- és kikapcsolási kapcsoló nem működik.** Minden olyan szerszám, amely nem használható a be- és kikapcsológombdal, veszélyes, és azonnal meg kell javítani.
- c) **A szerszám bármilyen használata előtt, beleértve a beállítást, a karbantartást, az alkatrészcsereit vagy a tárolást, húzza ki a dugót az elektromos hálózathoz.** Ezek a megelőző biztonsági intézkedések csökkentik annak veszélyét, hogy az eszköz automatikusan elindul.
- d) **Ha nem használja a szerszámot (beleértve azt is, ha csak korlátozott ideig hagyja felügyelet nélkül), tartsa a gyermekektől elzárva. Ne engedje, hogy olyan személyek, akik nem megfelelően tájékozottak a kézikönyvben megadott utasításokról, használják a szerszámot.** Ha képzetlen vagy nem képzett személyek használják, ez az eszköz veszélyes lehet.
- e) **A szerszám karbantartása.** Ellenőrizze az esetleges helytelen beállítást, a kivehető vagy rugalmas alkatrészek rossz rögzítését, az alkatrészek törésének lehetőségét és minden egyéb olyan szabálytalanságot, amely negatív hatással lehet a szerszám működésére. A balesetek nagy része a szerszámok nem megfelelő karbantartásából ered.
- f) **Ügyeljen arra, hogy a vágószerszámok tiszták legyenek.** A szerszám felügyelete és használata egyszerűbb és biztonságosabb, ha minden szerszámrészt tiszta és jól karbantartott.
- g) **A szerszámot és az összes kivehető alkatrészt és tartozékot a kézikönyvben található utasításoknak megfelelően kell használni, az elvégzendő üzemeltetési feltételek és munkatípusok tiszteletben tartása mellett.** A szerszámnak a kézikönyvben jellettektől eltérő célokra történő használata veszélyes helyzeteket eredményezhet.

## Karbantartás

- a) **A szervizelést csak hivatalos szervizközpont végezheti. Szervizeléskor csak azonos és eredeti cserealkatrészeket használjon.**

## BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK A CSISZOLÓHOZ

- a) **Csak száraz körülmények között használja a szerszámot.** A víz bekerülése a szerszámba növeli az áramütés kockázatát.
- b) **Függőleges felületek megmunkálásakor tartsa úgy a szerszámot, hogy a porgyűjtő lefelé nézzen.**
- c) **Figyelem, tűzveszély! Akadályozza meg a munkadarab és a szerszám túlmelegedését.** A szünetek előtt mindig ürítse ki a portartályt. A porzsákban, mikroszűrőben és papírzacsokban (vagy szűrőzsákban vagy porszívószűrőben) lévő por kedvezőtlen körülmények között meggyulladhat, például a fém őrlése közben. Különösen veszélyes, ha a csiszolóport a lakk és a poliuretán maradékával vagy más vegyi anyagokkal keverik, és ha a munkadarabot hosszabb ideig felmelegítik.
- d) **Rendszeresen tisztítsa meg a szerszám szellőzőnyílásait.** A motorventilátor port húz a burkolatba, és nagy mennyiségű felgyülemllett por elektromos veszélyeket okozhat.
- e) **Rögzítse a munkadarabot.** A munkadarab jobban védve lesz, ha szorítóeszközökkel vagy satuval fogja, mint ha kézzel tartaná.
- f) **Mielőtt eltenné az elektromos szerszámot, várja meg, amíg a szerszám teljesen leáll.**

## Rendeltetészerű használat

Az elektromos szerszámok fából, műanyagból, fémből, masztixból és lakkozott felületek száraz csiszolásához készültek. A szerszámot kizárólag az eredeti tartozékokkal használja, és csak a használati utasításban leírtak szerint. Minden más használat nem megfelelőnek minősül, és anyagi kárt vagy akár fizikai sérülést is okozhat. Ne terhelje túl az elektromos szerszámot!

## A SZERSZÁM FŐ ALKATRÉSZEI ÉS KAPCSOLÓI

- |  |  |
|--|--|
| 1. Be-/Kikapcsoló                      | 6. Szívófej  |
| 2. Porgyújtó                           | 7. Szűrőelem   |
| 3. Csiszolókerék                       | 8. Gomb a ciklusok beállításához (modell: IE-AJ46-450) |
| 4. Csiszolási lap                      | 9. Rögzítő csavar                                      |
| 5. Fogantyú (szigetelt markolófelület) |  |

## ALKALMAZÁS – POR- ÉS FORGÁCSSZÍVÁS



**FIGYELEM!** Akadályozza meg a por összegyűjtését a munkahelyen! A por gyorsan meggyulladhat.

### Saját szívó porgyújtóval

- Helyezze a porgyújtót (2) a szívófejre (6) úgy, hogy a helyére rögzüljön.
- A porgyújtó (2) kiürítéséhez először le kell húznia a szerszámról.
- A porgyújtó (2) **felnyitása** előtt ütögesse stabil alapzathoz. Így a tartályban felhalmozódott por felszabadul.
- Fogja meg a porgyújtót (2) a fogójánál, távolítsa el a szűrőelemet (7) és ürítse ki a porgyújtót. Tisztítsa meg a szűrőelem léceit egy puha kefével.

### Külső elszívás

- Helyezze a szívócsövet a szívófejre (6).
- Csatlakoztassa a szívócsövet a porszívóhoz.
- A porszívónak alkalmasnak kell lennie a munkadarabhoz. Használjon speciális porszívót, hogy távolítsa el a port, amely rendkívül veszélyes az egészségre, rákkeltő vagy száraz.

## ALKALMAZÁS – A CSISZOLÓLAP BESZERELÉSE



**FIGYELEM!** Ha van egy szívócső felszerelve a szerszámra, akkor fel kell szerelnie egy lyukasztott csiszolólapot a készülékre.

**Igazítsa a csiszolólapon lévő lyukakat a csiszolókorongon lévő lyukakhoz. A telepítés előtt ellenőrizze a csiszolókerék méretét!**

- A csiszolólapnak meg kell egyeznie a csiszolókorong méretével.
- Új csiszolólap beszerelése előtt távolítsa el a szennyeződéseket és a port (például ecsettel) a csiszolókorongról (3). Az optimális porelszívás biztosítása érdekében a csiszolólapon lévő vágásoknak meg kell egyezniük a csiszolókorong fúrólukain.
- A csiszolókorong (3) egy kapaszkodóruhával van felszerelve, amely lehetővé teszi a csiszolólapok gyors és egyszerű rögzítését egy csat segítségével. Az optimális illeszkedés biztosítása érdekében a csiszolókorong (4) beszerelése előtt állítsa be a csiszolókendőt (3). (4)
- Az elektromos szerszám csiszolási lappal van ellátva, amely a kopási körülményektől függően cserélhető.
- Csak akkor használja az elektromos szerszámot, ha a csiszolási lap be van szerelve!**
- Helyezze a csiszolólapot a csiszolókorongra, és nyomja rá erősen.
- A csiszolólap (4) eltávolításához fogja meg a csúcsát, és húzza le a csiszolókorongról (3).
- Csiszoló tartozékoka, mint a polírozót és polírozó nemezt, ugyanúgy lehet rögzíteni, mint a csiszolókorongot.

## A csiszoló lap kiválasztása



**FIGYELEM! A csiszolólapnak meg kell egyeznie a csiszolókorong méretével!**

Fontos, hogy válasszon olyan csiszolólapot, aminek megfelelő a finomsága a kívánt anyag csiszolására:

Anyag	Alkalmazás	Finomság
Fa	Előző durva feldolgozás	40 – 80
	Felületi csiszolás, egyenetlen felületek szintezése.	80 – 120
	Utolsó csiszolás.	150 – 240
Színek, lakkok, rozsdá	Elő-csiszolás, festék csiszolása.	40 – 80
	Az előző festék csiszolása, csiszolás során a tervezési szakaszban.	80 – 120
	Csiszolás az alap festéknek, a fém fényezése és a szélek kerekítése.	150 – 320

A befejezéshez vagy polírozáshoz, különösen a fémnél és kőnél, használjon polírozó gyapjút, míg a polírozáshoz használjon polírozó nemezt. A munkadarab felületének kívánt minőségétől függően különböző típusú polírozó gyapjút vagy polírozási nemezt kell használni.

## Használat



**FIGYELEM! Figyelje meg a hálózati feszültséget! Az áramforrás feszültségének meg kell egyeznie a tápellátás ellenőrző lemezén található adatokkal. 230 V-os besorolású szerszámokat is csatlakoztathat egy 220 V-os feszültséghez.**

## A CSISZOLÓKORONG CSERÉJE

### Azonnal cserélje ki a sérült csiszolókeréket!

- Vegye ki a csiszolólapot vagy a polírozó szerszámot.
- Csavarja le teljesen a 4 csavart **(8)** és távolítsa el a csiszolókeréket **(3)**. Szerelj fel egy új csiszolókeréket, majd húzza meg újra a csavarokat.
- A csiszolókorong felszerelésekor a rögzítő vájatnak a csiszolólemez furataiba kell rögzülniük.

**A sérült csiszolókerék tartóját csak szakképzett szerelő cserélheti ki!**

## A SZERSZÁM BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA

### Indítás:

A szerszám elindításához nyomja meg a kapcsolót **(1)** a start állásba **(I)**.

### KIKAPCSOLÁS:

A szerszám kikapcsolásához nyomja meg ismét a kapcsolót **(1)** kikapcsoló állásba **(0)**.

## Előre beállított ciklusok száma (modell: IE-AJ46-450)

A ciklusok számának **(8)** beállítására szolgáló gombbal beállíthatja a szükséges ciklusok számát a szerszám működése során. A ciklusok megfelelő száma az anyagtól és a munkakörülményektől függ, amelyeket egy gyakorlati vizsgálat elvégzésével határozhat meg.

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

**FIGYELEM!** Mielőtt eltenné az elektromos szerszámot, várja meg, amíg a szerszám teljesen leáll.

A munkadarab erős megnyomásával nem fog jobb teljesítményt elérni, de a szerszám és a köszörűkerék gyorsabban elhasználódnak.

A könnyű munka érdekében az elektromos szerszámot egy adott feladatnak megfelelően felülről, oldalról vagy előlről tartható (A ábra).

**Felületi csiszolás**

- Kapcsolja be az elektromos szerszámot, helyezze a teljes csiszolókoronggal a feldolgozni kívánt felületre, majd mozgassa a munkadarab mentén mérsékelt nyomással.
- A csiszolás során eltávolított anyag mennyisége nagymértékben függ a csiszolólap kiválasztásától. A jó csiszolási eredményt csak a hibátlan csiszolólapok biztosítják, amelyek szintén védik az elektromos szerszámot.
- Mindig alkalmazzon egységes erőt a munkadarabra, amely meghosszabbítja a csiszolólap élettartamát.
- A csiszolólap, amellyel a fémet feldolgozta, nem használható más anyagok csiszolására.

**Durva csiszolás**

Szereljen fel egy durva csiszolólapot. Óvatosan nyomja meg az elektromos szerszámot úgy, hogy nagyobb számú ciklusban működjön, hogy több anyagot távolítson el.

**Csiszolás**

Szereljen fel egy finom csiszolólapot. A nyomóerő kis mértékű megváltoztatásával csökkentheti a köszörűkerék ciklusainak számát, és egyidejűleg fenntarthatja az excentrikus mozgást.

Mozgassa az elektromos szerszámot körkörösén a munkadarab mentén, miközben mérsékelt nyomást gyakorol, vagy hosszanti és keresztirányú mozgásokat cserél. A szerszám nem akadhat be, hogy megakadályozza a munkadarab szakadását, pl. furnér.

**Polírozás**

- Az időjárásálló lakkok polírozására vagy a karcolások utólagos polírozására (pl. akril üveg esetében) az elektromos kéziszerszámok megfelelő polírozó tartozékokkal, például juhgyapjúval, filcel vagy szivacskaal szerelhetők fel. Ha a csiszoló rendelkezik a ciklusok számának előzetes beállítására szolgáló funkcióval, válasszon kis számú ciklust (1-2 szint) a polírozáshoz, hogy megakadályozza a túlzott felületi melegítést.
- Alkalmazzon a lakkot egy kicsit kisebb felületre, mint szeretné csiszolni. Vigye fel a polírozószeret egy megfelelő polírozó eszközzel, keresztben és körkörös mozdulatokkal, miközben mérsékelt nyomást alkalmaz.
- A polírozószer nem száradhat ki a felületen, mert a felület megsérülhet. Ne tegye ki azokat a felületeket, közvetlen napfénynek, amelyeket szeretne kifényesíteni. Rendszeresen tisztítsa meg a polírozó párnákat, hogy biztosítsa a jó polírozási eredményeket. Öblítse le a polírozópárnákat enyhe tisztítószerrel és meleg vízzel, ne használjon oldószereket.

**KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS**

**FIGYELEM!** Mindig húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból, mielőtt bármilyen munkát végezne a szerszámon!

- Tartsa tisztán a szerszámot. Tisztítsa meg a szerszámot sűrített levegővel, és törölje le egy nedves ruhával, és hagyja teljesen megszáradni. Fújja a szellőzőfűvókákat a csiszolókerékre sűrített levegővel, vagy használjon porszívót.
- A motorház szellőzőnyílásainak tisztának kell lenniük. Tisztításkor használjon puha ecsetet.



- Nedves ruhával tisztítsa meg a szerszám műanyag részeit. Ne használjon korrozív tisztítószeret vagy éles tárgyakat.

**Soha ne cserélje ki a sérült kábelt! A kábelt a szerszám gyártójának hivatalos szerviztechnikusa cserélheti ki.**

## Karbantartás


Csak a gyártó eredeti kellékeit, tartozékait és pótalkatrészeit használja. Ha a szerszám a rendszeres karbantartás és minőségellenőrzés ellenére sem teljesít jól, azt a szerviznek meg kell javítania.


**Mielőtt átadná a készüléket a szervizügynöknek, győződjön meg róla, hogy az megvan tisztítva és az eredeti csomagolásban van. Soha ne áztassa a szerszámot vagy annak bármely részét a folyadékba.**

## Megjegyzések

Ezt az eszközt nem használhatják csökkent fizikai, kognitív és szellemi képességekkel rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is), illetve olyan személyek, akik nem rendelkeznek szükséges ismeretekkel és tapasztalattal, kivéve, ha a művelet során felügyelik őket, vagy a biztonságukért felelős személy a szerszám üzemeltetésére utasítja őket.

## MŰSZAKI ADATOK

név	MÉRTÉKEGYSÉG	Modell: IE-AJ8-240
Feszültség	V (a.c.)	230-240; 50 Hz
Erő	W	240
Fordulatszám percenként ( $n_0$ )	$\text{min}^{-1}$	12.000
Ciklusok száma ( $n_0$ )	$\text{min}^{-1}$	24.000
Oscillátor áramkör átmérője	Mm	2
Csiszolókerék mérete	Mm	125
Lp hangnyomás szintje $L_{p(A)}$	dB(A)	77,7 (K=3 dB)
A hangteljesítmény szintje $L_{W(A)}$	dB(A)	88,7 (K=3 dB)
A rezgés szintje $A_h$	$\text{m/s}^2$	4758 ( $K_h = 1,5 \text{ m/s}^2$ )
Tömeg	Kg	1,3
Védelmi osztály		II.

név	MÉRTÉKEGYSÉG	Modell: IE-AJ46-450
Feszültség	V (a.c.)	230-240; 50 Hz-es
Erő	W	450
Fordulatszám percenként ( $n_0$ )	$\text{min}^{-1}$	6.000-12.000
Ciklusok száma ( $n_0$ )	$\text{min}^{-1}$	12.000-24.000
Oscillátor áramkör átmérője	Mm	2,5
Csiszolókerék mérete	Mm	150
Lp hangnyomás szintje $L_{p(A)}$	dB(A)	80,5 (K=3 dB)
A hangteljesítmény szintje $L_{W(A)}$	dB(A)	91,5 (K=3 dB)
A rezgés szintje $A_h$	$\text{m/s}^2$	3730 ( $K_h = 1,5 \text{ m/s}^2$ )
Tömeg	Kg	2
Védelmi osztály		II.