

PROXXON

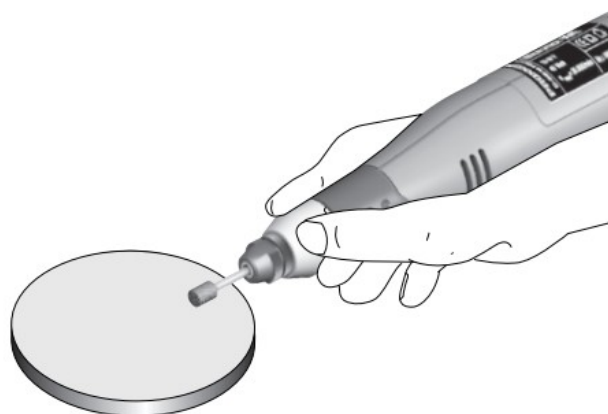
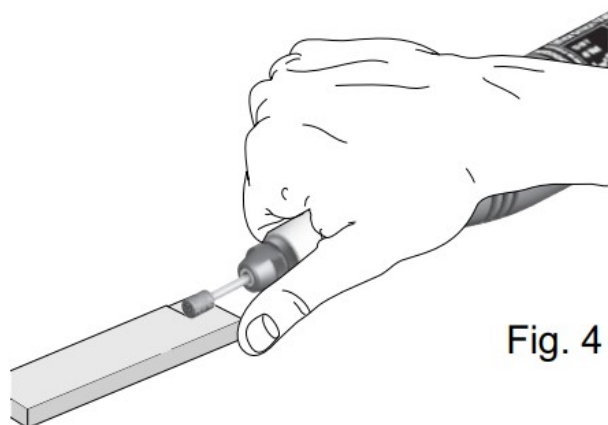
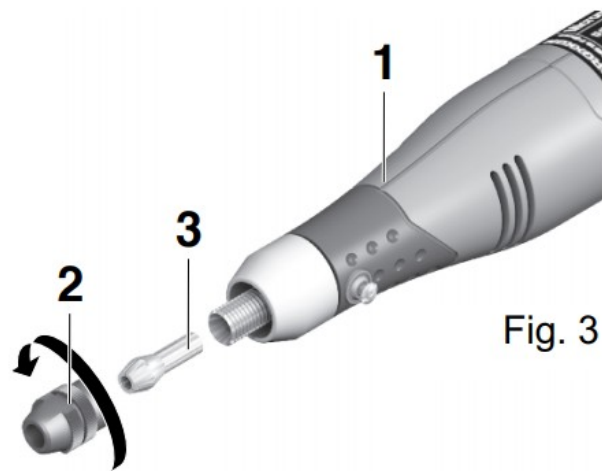
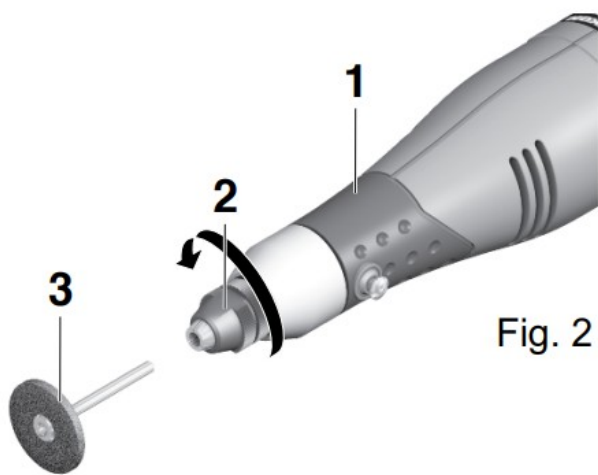
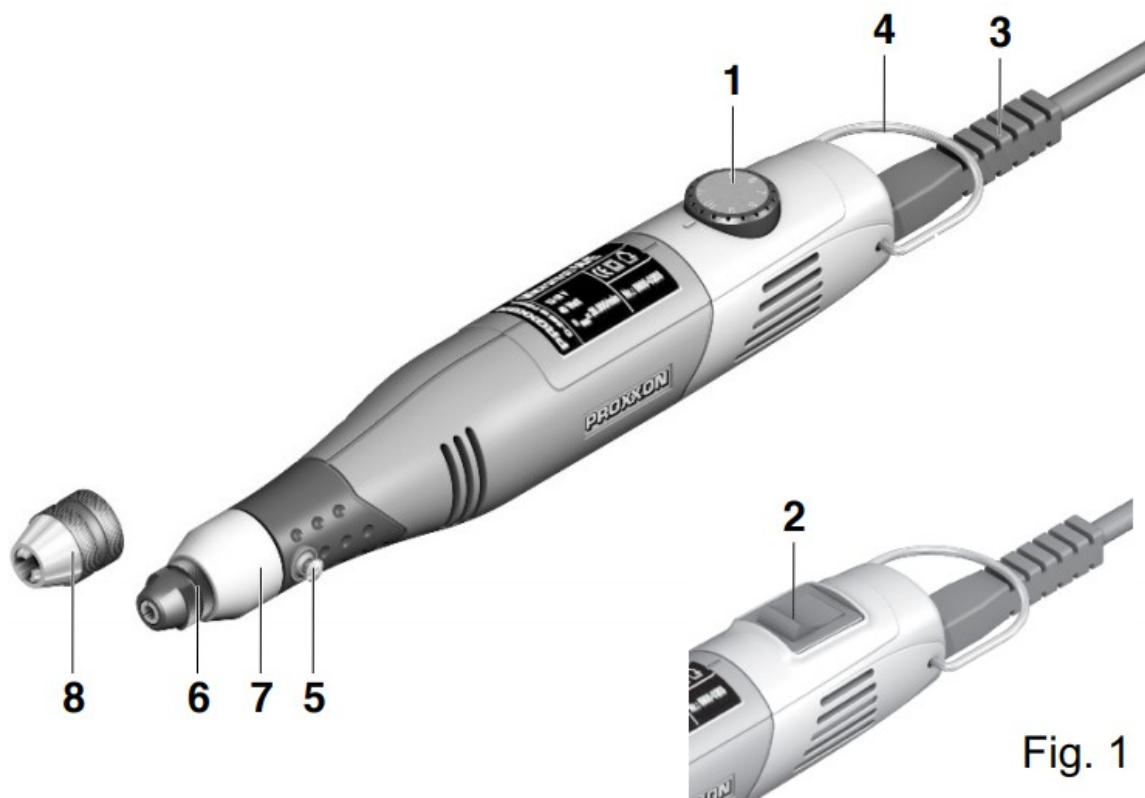
MICROMOT 60 , 60/E, 60/EF



Felhasználói útmutató



Cooptim Hegesztéstechnikai Kft. - A Proxxon termékek hivatalos magyarországi képviselője. Minden jog fenntartva.



PROXXON – Micromot 60/E/EF Eredeti felhasználói útmutató fordítása

Figyelem!

Olvassa el a biztonsági utasításokat és útmutatásokat. Az utasítások és útmutatások be nem tartása áramütést, tüzet vagy súlyos sérüléseket okozhat.

Tartsa meg valamennyi utasítást és útmutatást!

Tisztelt Vásárló!

A leírásban alkalmazott eszköz / gép / berendezés / készülék definíció magában foglalja magát a (vezetékes vagy vezeték nélküli, akkumulátoros) gépet, valamint az elektromos ellátását biztosító valamennyi tartozékot és elemet.

1. Munkakörnyezet

- Tartsa tisztán rendezetten és jól megvilágítva a munkakörnyezetet!** A rendetlen vagy sötét munkakörnyezet kedvez a baleseteknek.
- Ne használja a berendezést tűz vagy robbanásveszélyes környezetben,** mint pl. gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.
- Tartsa a gyermekeket és a nézőket távol miközben a géppel dolgozik.** A váratlan beavatkozás az irányítás elvesztését okozhatja.

2. Elektromos biztonság

- A szerszám elektromos dugójának meg kell egyeznie az alkalmazott aljzattal.** Soha ne módosítsa a dugót semmilyen módon. A földelt gépekhez ne használjon adaptert, átalakítót!
- Kerülje a testi érintkezést bármilyen földelésbe kötött tárggyal,** mint csövek, radiátorok, vízvezetékek, földelt burkolatú egyéb berendezések.
- Ne tegye ki a készüléket esőnek vagy vizes környezetnek.** A készülékbe kerülő víz növeli az áramütés kockázatát.
- Ne sértse meg a vezetékét.** Ne használja az elektromos vezetékét a készülék húzására, emelésére, ne a vezetéknel fogva húzza ki az aljzataból! Tartsa távol a vezetékét a hőtől, olajtól, éles felületektől és mozgó alkatrészekről. A sérült vezeték növeli az áramütés kockázatát.
- Amennyiben kültéren használja a készüléket, használjon kültéri alkalmazásra tervezett aljzattal / hosszabbítót.** A megfelelő áramforrás használata csökkenti az elektromos balesetek esélyét.

3. Személyes biztonság

- Figyelmesen és körültekintően használja a készüléket!** Ne használja, ha fáradt, drog, alkohol vagy gyógyszeres befolyás alatt áll. Egy pillanatnyi figyelemvesztés is súlyos sérülés kockázatát hordozza.
- Használjon személyes védelmi felszerelést. Minden esetben alkalmazzon védőszemüveget vagy pajszot.** A végzendő munka jellegétől függően lehet szükség pormaszakra, sisakra, védőcipőre, kesztyűre, egyéb védőruházatra.
- Előzze meg az indítási baleseteket!** Mindig győződjön meg róla, hogy a készülék ki van kapcsolva, mielőtt áram alá helyezi. A gombon lévő ujjal kézben tartott

készülék sérüléséhez vezethet. Soha ne rögzítse a kapcsolót.

- A készülék bekapcsolása előtt távolítson el minden tokmánykulcsot vagy egyéb beállító szerszámot!** A beinduló készülékből a beállító eszközök nagy sebességgel repülhetnek ki, sérülést okozva.
- Testhelyzetét úgy válassza meg, hogy a készülék használata során biztonsággal tudja azt irányítani. A nyújtózva vagy csak néhány újjal elérhető helyek megmunkálása veszélyes lehet.
- Öltözzön célrányosan. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsa haját, ruházatát és kesztyűt távol a mozgó alkatrészekről. A laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak, feltekeredhetnek a készüléken, balesetet okozva.
- Amennyiben poreszívó rendszert használ, ellenőrizze, hogy az rendszerben üzemel-e. Az ilyen elszívó berendezések használata csökkenti a por által okozott veszélyeket.

4. Használat és karbantartás

- Ne erőltesse túl a készüléket! Használjon a munkaműveletnek megfelelő gépet!** A megfelelően megválasztott gép, mely az adott feladatra lett tervezve, jobb és biztonságosabb munkát garantál.
- Ne használja a készüléket, ha a kapcsoló nem indítja el és állítja meg a készüléket megfelelően.** Bármilyen berendezés, amely nem kontrollálható megfelelően a kapcsolója segítségével, veszélyes és javításra szorul.
- Győződjön meg róla, hogy megfelelően áramtalanította a készüléket, mielőtt bármilyen karbantartási vagy tisztítási műveletbe kezd.** Ez megakadályozza, hogy a művelet közben egy véletlen indítás balesetet, sérülést okozzon.
- Tartsa a készüléket távol a gyermekektől, és mindenkitől, aki nem ismeri annak használatát, valamint nem ismeri megfelelően ezen biztonsági utasításokat.** A készülék veszélyes lehet hozzá nem értő kezekben.
- Gondosan tartsa karban a készüléket. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek esetleges rossz illesztését vagy szorulását, az alkatrészek törésre, sérülésre utaló jeleit és minden olyan jelet, amely befolyásolhatja a készülék működését. Az esetleges hibák javítását bízza szakképzett szakemberre!** Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- Tartsa a betétszerszámokat élesen és tisztán.** A kopott szerszámok irányíthatósága romlik, a sérült szerszámok használata növeli a balesetek kockázatát.
- Rögzítse megfelelően a munkadarabot!** Használjon csipeszeket vagy satut! Ez biztonságosabb, mint kézben tartott munkadarabon dolgozni, és mindkét kezét szabaddá teszi a készülék pontosabb irányításához.
- Használja a készüléket, tartozékokat, betétszerszámokat ezen utasításnak és a gyártó vonatkozó egyéb rendelkezéseinek megfelelően.** Vegye figyelembe a végzendő munkaműveletet és annak megfelelő szerszámot alkalmazzon! Az elektromos készülék a gyártó által a tervezés során megjelölt céltól eltérő célú használata veszélyes lehet. A készülék módosítása biztonsági okokból tilos!

5 Javítás

- a) **A javításokat képzett szakember végezze, csak eredeti alkatrészeket alkalmazva!** Így lehet biztos benne, hogy a készülék biztonságos és megbízható maradjon.

Biztonsági figyelmeztetések a csiszoláshoz, felülettisztításhoz, drótkéféleshez, polírozáshoz, faragáshoz és lemaráshoz.

Ez a készülék csiszoláshoz, felületek finom megmunkálásához készült. Olvassa el és tartsa be a biztonsági utasításokat és a felhasználói útmutatót!

- a) **Ne használjon olyan tartozékot, betétszerszámot, amelyet nem kifejezetten ehhez a készülékhez tervezett és ajánl a gyártó.** Az, hogy egy szerszám befogható a készülékbe, még nem jelenti azt, hogy biztonságosan használható is vele.
- b) **A betétszerszám ajánlott maximális fordulatszáma nem lehet alacsonyabb, mint a készülék maximális fordulatszáma.** A gyártó által megadott maximális fordulatszámnál gyorsabban hajtott betétszerszámok eltörhetnek és kipattanva sérülést okozhatnak.
- c) **A szerszám befogási tengelyének külső átmérője nem lehet nagyobb, mint a készülék tokmányának maximális befogható mérete.** A nem megfelelően befogott szerszámok irányítása nem biztonságos.
- d) **A csiszolódobok, vágó és csiszolókorongok illesztési mérete pontosan meg kell feleljen a felfogásukhoz használt tengely, túske, dob méretének.** A szerszám, amely nem pontosan és fixen rögzíthető a befogott tengelyre vagy adapterre, elmozdulhat, ezzel a készülék kiegyensúlyozása nem megfelelő, amely vibrációhoz és az irányítás elvesztéséhez vezethet.
- e) **A külön tengelyre, tuskére rögzíthető korongok, csiszoló dobok, egyéb eszközök szabályosan és stabilan legyenek rögzítve, a túske pedig elég mélyen legyen befogva a tokmányba.** Ha a túske nincs megfelelően tartva és/vagy a szerszám túlnyúlása nagy, a ráillesztett szerszám leválhat és nagy sebességgel kipattanhat.
- f) **Ne használjon sérült betétszerszámot. Minden használat előtt gondosan ellenőrizze a szerszám állapotát (repedések, törés, lepattanás, szakadás (csiszoló, vágó, lemaró szerszámok), levált drótsörték (drótkéféles korongok) után kutatva.** Ha a szerszám sérült vagy túlságosan elhasználódott, akkor cserélje. A csere során rögzítse fixen az új szerszámot, majd magától biztonságos szögben és távolságra eltartva járassa a készüléket maximális fordulatszámon egy percig. A sérült szerszámok ezen tesztidő alatt eltörhetnek vagy azokról darabok pattanhatnak el.
- g) **Viseljen személyes védő felszerelést. A felhasználás módjától függően arcpajzsot vagy védőszemüveget, valamint a munka jellegétől függően porvédő maszkot, hallásvédő eszközt, védőkesztyűt, megfelelő védőruházatot, amely képes a munka során kipattanó apró szemcséktől megvédeni.** A védőszemüveg, arcvédő pajzs alkalmas kell legyen, a nagyobb kipattanó darabok megállítására. A porvédő maszk a megmunkált anyagra jellemző por megszüntetésére. A hosszan tartó használat nagyfokú zajjal jár, amely halláskárosodást okozhat.

- h) **Tartsa a nézőket biztonságos távolságban. Bárki, aki a munkaterület közelében tartózkodik, megfelelő védőfelszerelést kell viseljen.** A kipattanó szemcsék vagy eltört szerszámok nagyobb távolságra is veszélyesek lehetnek.
- i) **Tartsa a készüléket mindig a szigetelt markolatánál fogva, ha olyan műveletet végez, mely során rejtett vezetékek vagy saját kábele a munkaterület közelébe juthat.** Az áram alá kerülő betétszerszámról a töltést a készülék fém részei elvezetik, és áramütést okozhatnak.
- j) **Mindig tartsa stabilan kézben a készüléket az indítás-megállítás alatt.** A motor nyomatéka miatt rántó, csavaró erő léphet fel, amely kiránthatja a kezéből a nem elég szilárdan tartott készüléket.
- k) **Használjon megfelelő rögzítő eszközt a munkadarab fixen tartására. Soha ne tartson kisebb munkadarabokat a kezében, miközben dolgozik rajtuk.** A munkadarab megfelelő rögzítése lehetővé teszi, hogy a készülék irányítására koncentráljon. A forgó szerszámok hajlamosak lehetnek az anyaghoz éréskor, vagy abba beakadásakor a megcsúszásra, megugrásra, mely balesetet okozhat.
- l) **Tartsa a készülék vezetékét távol a forgó szerszámtól.** Az irányítás elvesztésével a kábelt elvághatja vagy feltekerheti, akár a kezét is a szerszámhoz rántva.
- m) **Soha ne tegye le a készüléket, amíg a forgása meg nem állt.** A forgó szerszám megakadhat valamilyen megránthatta a készüléket, így sérülést okozhat.
- n) **Betétszerszámok cseréjét követően a készülék elindítása előtt bizonyosodjon meg róla, hogy minden befogáshoz használt segédeszközt, tokmánykulcsot, kulcsot, stb. eltávolított a készülékről.** A forgás során az ilyen segédeszközök nagy sebességgel repülhetnek el, súlyos sérülést okozva.
- o) **Ne használja ölben vagy egyéb helyzetben, ahol a szerszám beakadhat a ruházatába, feltekerve azt megránthatta a készüléket és sérülést okozhat.**
- p) **Rendszeresen tisztítsa a készülék ventilátorát.** A készülék használat során begyűjtheti a port, amely rontja a hűtés hatását, a motorba kerülő fémpor pedig rövidzárlatot, áramütést okozhat.
- q) **Ne használja gyúlékony anyagok közelében.** A szikrák begyűjtik a gyúlékony anyagokat.
- r) **Ne használjon olyan betétszerszámot, amelyek folyadékűtést igényelnek.** A készülékbe jutó víz vagy hűtőfolyadék zárlatot, áramütést okozhat.

További biztonsági utasítások bármilyen típusú művelethez.

Megugrás és annak veszélye

A megugrás egy szokványos reakció, ha egy forgó szerszám a munkadarabbal érintkezik. Az érintkezés során a munkadarab hirtelen fékező hatást fejt ki a forgó alkatrészeire, amely visszahat a teljes készülékre, és megránthatta azt a forgó mozgás irányával ellentétes irányba.

Például ha egy marószerszám belemar az anyagba, annak ellenállása olyan erőt fejt ki a szerszámra, amely ettől megszabad, kiugrik a vajatból, akár a kezelő felé is mozdulhat, sérülésveszélyt jelentve. A megugrás iránya a szerszám forgásának irányával ellentétes. A marószerszám a hirtelen fellépő erőből eltörhet, elpattanhat, további veszélyt jelent.

A megugrás a megfelelő, stabil tartással, valamint a fellépő erőre való előzetes felkészüléssel kezelhető.

- a) **Stabil is szoros fogással tartsa a készüléket olyan kéztartásban, amely alkalmas a várható megugrás megfékezésére.** A kezelő általában képes megfékezni a megugrást, ha számít rá.
- b) **Különös körülményekkel dolgozzon az éleken, sarkokon, és a megugrással számolva válassza meg a megmunkálás irányát.** Az élek, sarkok hajlamosabbak a szerszám megakasztására, amely az irányítás elvesztését okozhatja.
- c) **Ne használjon fogazott vágókorongot.** A fogazott korongokra különösen jellemző a megakadás és a megugrás.
- d) **Minden esetben abba az irányba mozgassa a szerszámot a munkadarabon, munkadarabban, amely oldalán a forgó szerszám kilép a munkadarabból (és amerre a kimard szemcsék távoznak)** A rossz irányba mozgatott szerszám felakadhat a vajat szélén, kiugorhat abból, megrántva a készüléket.
- e) **Vágókorongok, marók, volfrám-karbid vágók esetében minden esetben ügyeljen a munkadarab megfelelő rögzítésére és a készülék tartására.** Ezek a szerszámok könnyen megakadnak, ha megdőlnék a horonyban, vajatban, és kirántják a készüléket a munkaterületről. A vékony vágókorongok ilyen esetben gyakran el is törnek.

Biztonsági figyelmeztetések csiszoláshoz, maráshoz.

- a) **Minden esetben a készülékhez és a művelethez megfelelő szerszámot használjon.** Pl. Ne csiszoljon egy vágókorong oldalával, a vágókorongok tengelyirányú terheléshez lettek tervezve, oldalirányú terheléstől könnyen elpattanhatnak.
- b) **Azon szerszámok esetében, melyek tuskére, adapterre rögzíthetők, különösen figyelni kell a túske, adapter típusára, méreteire, sértetlen állapotára.** A megfelelő túske csökkenti a beakadás, lefékezés esélyét.
- c) **Ne fejtse ki túl nagy erőt a szerszámmal, ne tolja túl gyorsan vagy túl mélyre a vágókorongokat, marószerszámokat, mert így hajlamosabbak lehetnek a megcsavarodásra, elakadásra, törésre.**
- d) **Ne helyezze a kezét a forgó szerszám elé vagy mögé.** Az esetleges elakadás megránthatja a gépet és a szerszám sérülést okozhat
- e) **Ha egy kerék megakad, megszorul, bármilyen okból megáll, kapcsolja ki a gépet és tartsa mozdulatlanul a berendezést, amíg a motor teljesen le nem áll.** Ne próbálja kiszabadítani a szerszámot forgás közben, mert a hirtelen mozdulat megugrást okozhat. Vizsgálja meg, mi okozta az elakadást, és tegyen intézkedéseket az ok kiküszöbölésére
- f) **Ne állítsa meg és indítsa újra a vágást, miközben a szerszám a munkadarabban van.** Emelje ki a szerszámot, és újraindítás után csak a teljes fordulatszám elérése után engedje vissza a furatba/vágásba. A szerszám elhajolhat, eltörhet vagy megugorhat ha a gép újraindul, miközben a szerszám a munkadarabban van.
- g) **Gondoskodjon a munkadarabok megfelelő alátámasztásáról, ezzel csökkentve a beszorulás vagy megugrás veszélyét.** A nagyobb munkadarabok

hajlamosak saját súlyuk hatására meghajlani. Biztosítsa az alátámasztást a megmunkálás helye alatt, a vágás vonalához és a munkadarab széleihez közel a vágás mindkét oldalán.

- h) **Különös körülményekkel járjon el a falak, ismeretlen tartalmú tárgyak vágása, fúrása során.** A szerszám megsértheti a víz- vagy gázcsöveket, elektromos vezetékeket, valamint a munkadarabban rejtett, eltérő keménységű anyagok megugrást idézhetnek elő.

Biztonsági utasítások a felületmegmunkáláshoz, csiszoláshoz, drótkéféskészítéshez.

- a) **Ne feledje, hogy a drótkéféskészítés szerszámok szokványos működés során is sörtéket veszíthetnek el.** Ne alkalmazzon túl nagy nyomást, mert ez fokozza a drótkéfe rongálódását. A drótsörték könnyen átszűrhetik a vékony ruházatot és a bőrt.
- b) **Használat előtt legalább egy percig a használatához beállított sebességgel, szabadon forgassa a drótkéfe-korongokat.** Ez idő alatt tartsa úgy a berendezést, hogy senki sem tartózkodjon az esetleges kihulló, (és a centrifugális erő miatt nagy sebességgel kipattanó) drótsörték vonalában. Számítson rá, hogy a laza sörték ki fognak hullani ezen idő alatt.
- c) **Munka közben tartsa úgy a készüléket és a munkadarabot, hogy a lecsiszolt szemcsék és munka közben leváló drótsörték ne Ön felé, hanem az ellenkező irányba távozzanak.** Ezek a kis részecskék nagy sebességgel mozognak, és könnyen beszűrődhetnek a bőrbbe vagy egyéb sérülést okozhatnak.

Sérülésveszély!

Soha ne dolgozzon porvédő maszk és védőszemüveg nélkül! Bizonyos anyagok megmunkálása során keletkező por ártalmas az egészségre. Az azbeszt tartalmú anyagok megmunkálása tilos!



Saját biztonsága érdekében a munka során használjon hallásvédő felszerelést



Ne dobja kommunális hulladékba!



A szállítás részei (jelmagyarázat):

- | | |
|-------|---|
| 1 db. | Micromot 60, E, EF fúró/csiszoló készülék |
| 1 db. | Felhasználói útmutató |
| 1 db. | Szerszámcsiszoló anya acél szorítópozákkal (csak a Micromot 60, Micromot 60/E típus esetén) |
| 1 db. | Tokmány (csak a Micromot 60/EF típus esetén) |

A készülék részei (áttekintés, 1. ábra)

1. Ki/be kapcsoló sebességbeállító gomb (csak az MM 60/E, és MM 60/EF típus esetén)
2. Ki/be kapcsoló
3. Tápkábel
4. Akasztó
5. Zárógomb
6. Szerszámszorító anya acél szorítópofákkal (csak a Micromot 60, Micromot 60/E típus esetén)
7. 20mm nyak az álványba/készülék tartó satuba rögzítéshez.
8. Tokmány (csak a Micromot 60/EF típus esetén)

A készülék leírása

A Proxxon Micromot 60, 60/E, 60/EF fűrő-maró készülék ideális eszköz a precíziós fűréshez, maráshoz, csiszoláshoz, polírozáshoz, drótkéféléshez, rozsdá-eltávolításhoz, gravírozáshoz, vágáshoz. Ajánlható a hobbielektronikával foglalkozók, modellezők, precíziós mechanikai munkákat végzők, ékszerészek, optikusok, művészek, szerszám és öntőforma készítőik számára.

Használható acél, nem-vas fémek, üveg, fa, kő és ásványok, kerámia megmunkálásához. A precíz golyóscsapágyas tengely kotyogásmentes, pontos. A készülék a toll-fogáshoz kialakított háznak köszönhetően könnyen kezelhető. A meghajtásáról egy nagy nyomatékú motor gondoskodik, a 60/E és /0/EF típusok esetén elektronikus fordulatszám-csökkentéssel.

Technikai adatok:

Hossz:	220 mm
Tömeg:	230 g
Felfogó nyak:	Ø 20 mm
Sebesség (60)	20000 rpm
Sebesség (60/E, 60/EF)	5000 – 20000 rpm
Feszültség:	12-18 V
Energiafelvétel:	kb. 40 W
Zajszint	≤ 70dB (A)
Vibráció:	≤ 2.5 m/s ²

További utasítások

Rögzítés, szerszámcsere

- Soha ne nyomja meg a záró gombot, amikor a készülék üzemel.
- A befogható szerszámok tengelyátmérője maximum 3.2 mm
- Tolja be a szerszámot olyan mélyre a tokmányba, amennyire lehetséges. Győződjön meg róla, hogy a szerszám nem áll ki 30mm-nél jobban a tokmányból. Ellenkező esetben a szerszámtengely könnyen meghajlik és a szerszám elveszíti szimmetriáját és egyensúlyát.
- Soha nem használjon 55 mm-nél hosszabb tengelyű betétszerszámot!
- Befogópatron vagy külön szerszám és szerszámtengely (tüske) használatakor ügyeljen arra, hogy a szerszámtengely és a szerszám rögzítési pontjának átmérője azonos, a rögzítés megfelelően központosított és stabil legyen.
- Ne dolgozzon sérült, kopott vagy elhasznált szerszámokkal. Gondoskodjon a szerszámok megfelelő állapotáról.
- A szerszámok tárolása során is biztosítsa azok védelmét.
- A jól megválasztott és állandó sebesség és a nem túl erősen munkadarabhoz nyomott szerszám biztosítja a megfelelő csiszolási teljesítményt.
- A kisebb átmérőjű szerszámok általában nagyobb fordulatszámot igényelnek a nagyobb átmérővel rendelkezőknél.
- Figyelmeztetés: Minden esetben bizonyosodjon meg a használt szerszám által tolerált maximális

fordulatszámról, és azt ne lépje túl. A szerszám eltörhet és sérülést okozhat, ha a határértékein túl használják.

Micromot 60, Micromot 60/E:

A szerszám behelyezése

1. Nyomja meg a zárógombot
2. Forgassa el lassan az orsót a szerszámrögzítő anyával együtt (2), közben a zárógombot tartsa lenyomva míg a zárógomb be nem jut a tengelyen kialakított rögzítési furatába.
3. Lazítsa meg a szerszámrögzítő anyát.
4. Távolítsa el a korábban használt szerszámot (3), és helyezze be az új szerszámot.
5. Szorítsa meg a szerszámrögzítő anyát (2), majd oldja ki a zárógombot.

Szorítópatron cseréje

1. Nyomja meg a zárógombot.
2. Forgassa el lassan az orsót a szerszámrögzítő anyával együtt (2), közben a zárógombot tartsa lenyomva míg a zárógomb be nem jut a tengelyen kialakított rögzítési furatába.
3. Távolítsa el a szerszámrögzítő anyát (2)
4. Cserélje ki a szorítópatront (3)
5. Csavarja vissza a szerzámrögzítő anyát, majd oldja ki a zárógombot.

Micromot 60/EF:

1. Finoman forgassa el a tokmányt (1 ábra /8), miközben nyomja a zárógombot, míg az be nem jut a tengelyen kialakított rögzítési furatába.
2. Forgatással lazítsa meg a tokmányt és cserélje ki a szerszámot.

Munka a készülékkel

1. nyomja a (fel nem cserélhető irányú) tápcsatlakozót a tápegységbe.
2. Kapcsolja be a készüléket (1. ábra 1 vagy 2) és állítsa be a kívánt fordulatszámot. (1)
3. A 4. ábra mutatja a Micromot 60 készülék javasolt tartási módját. Munka közben is győződjön meg róla, hogy a készüléket stabilan tartja és nem takarja el a ventilátornyílásokat.
4. Ha a készülék túlmelegedne, kapcsolja ki és várjon néhány percet, amíg lehűl.

Az elektronikus fordulatszám-szabályozás csak a PROXXON nem-stabilizált tápegységeivel működik. Más áramforráshoz, akkumulátorhoz kapcsolva a készülék minden esetben a maximális fordulatszámán fog futni.

Ártalmatlanítás

Kérjük, ne dobja a készüléket a kommunális hulladékba. A termék értékes és újrahasznosítható anyagokat tartalmaz. Ha bármilyen kérdése volna a megfelelő kezeléssel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékkezelő vállalattal vagy az önkormányzat hulladékkezelésért felelős osztályával.

Karbantartás, tisztítás és tárolás

Figyelem!

Minden karbantartási művelet előtt áramtalanítsa a készüléket!

Minden motoros szerszám üzemszerűen sok port gyűjt össze, a tisztítás ezért elengedhetetlen. A hosszú élettartam érdekében puha ronggyal vagy ecsettel érdemes gondosan megtisztítani minden használat után.

A burkolat tisztítására enyhe szappanos víz vagy más megfelelő tisztítószer alkalmazható, alkohol tartalmú anyagok (benzin, tisztító alkohol, stb.) használatát azonban kerülni kell, mivel ezek kárt tehetnek a burkolatban.

A motor hűtéséért felelős részeket minden esetben gondosan tisztítsuk meg a portól és szennyeződésektől.

Tartozékok

Az alkatrészekre vonatkozó részletes információk érdekében vegye fel a kapcsolatot a gyártóval vagy annak hivatalos képviselőjével.

Kérjük, vegye figyelembe:

A Proxxon betétszerszámokat úgy tervezték, hogy jól illeszkedjenek a géphez, optimális eredményt biztosítva. A gyártó semmilyen felelősséget nem vállal más gyártók szerszámainak használatából eredő problémákért.

Javítás során vegye figyelembe:

Az elektromos részek javítása csak eredeti Proxxon alkatrészek felhasználásával és csak képzett szakember által végezhető!

EC megfelelési nyilatkozat

Gyártó neve és címe:

PROXXON S.A.
6-10 Härebierg
L-6868 Wecker
Luxemburg

Termék típusa: MICROMOT 60, 60/E, 60/EF
Gyártói cikkszám: 28500, 28510, 28512

Kizárólagos felelősséggel kijelentjük, hogy ez a termék megfelel a következő irányelveknek és normatíváknak:

EU EMC Direktíva 2014/30/EC

DIN EN 55014-1 / 09.2016

DIN EN 55014-2 / 01.2016

EU Gép Irányelv 2006/42/EC

EN 60745-1 / 01.2010

EN 60745-2-23/11.2013

Dátum: 2020.01.24



Dipl.-Ing. Jörg Wagner
PROXXON S.A. Machine Safety Department

A CE dokumentáció meghatalmazottja megegyezik az aláíróval.

Dipl.-Ing. Jörg Wagner
PROXXON S.A. Machine Safety Department

A CE dokumentáció meghatalmazottja megegyezik az aláíróval.