

PROXXON

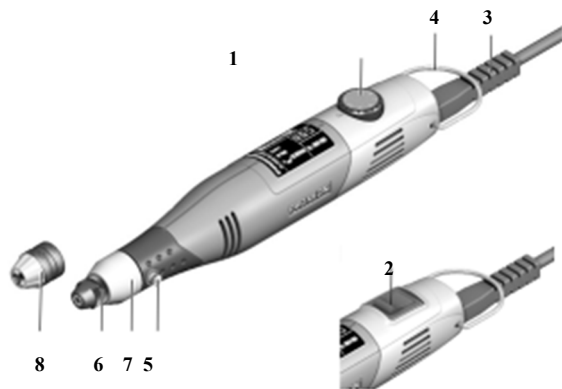
RU

MICROMOT 60 (E/EF)

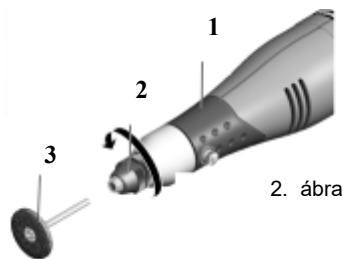
Használati útmutató

- 2 -

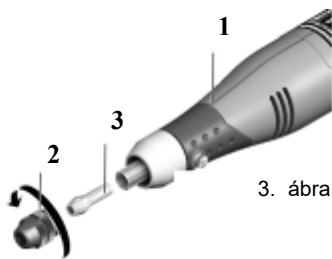




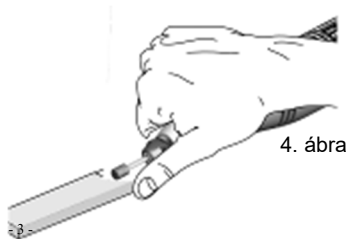
1. ábra



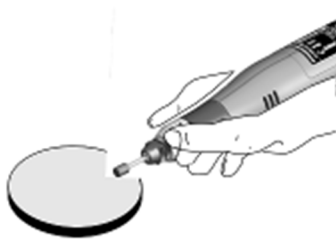
2. ábra



3. ábra



4. ábra





Eredeti

PrOXXOn - MicrOMOt 60/e/eF használati útmutató

FIGYELEM!

Olvassa el az összes figyelmeztetést és utasítást. A biztonsági előírások és utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat!



ŐRIZZE MEG A BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOKAT ÉS UTASÍTÁSOKAT A JÖVŐBELI HASZNÁLATRA.

Biztonsági előírások

Tisztelt vevő!

A biztonsági előírásokban használt "elektromos szerszám" kifejezés hálózatról üzemeltetett elektromos szerszámokra (hálózati kábellel) vagy akkumulátorral táplált elektromos szerszámokra (hálózati kábel nélkül) vonatkozik.

1) Munkaterület

Tartsa munkaterületét tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen és megvilágítatlan munkaterület baleseti forrás lehet.

Ne dolgozzon a készülékkel robbanásveszélyes helyen, ahol éghető folyadékok, gázok vagy porok vannak jelen. Az elektromos szerszámokban szikrák keletkeznek, amelyek a port vagy a gőzöket meggyújthatják.

Az elektromos szerszám használata közben tartsa távol a gyerekeket és más személyeket. Ha valami eltereli a figyelmét, elveszítheti az uralmát a készülék felett.

2) Elektromos biztonság

A készülék hálózati dugójának be kell illesznie a hálózati dugaszaljba. A dugót semmilyen módon sem szabad megváltoztatni. **Ne használjon adapterdugót védőföldeléses készülékekhez.** A nem módosított dugó és hozzáillő dugaszalj használata lecsökkenti az áramütés veszélyét.

Ne érjen hozzá a teste földelt felületekhez, például csövekhez, fűtőtesthez, tűzhelyhez vagy hűtőszekrényhez. Fokozott az áramütés veszélye, ha az Ön teste földelve van.

Tartsa távol a készüléket esőtől vagy nedvességtől. Ha víz kerül az elektromos készülékbe, az növeli az elektromos áramütés veszélyét.

Ne használja a kábelt rendeltetésének nem megfelelően a készülék hordására, fellógatására, vagy a hálózati dugó kihúzására a dugaszaljból. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó készülékrészekről. A sérült vagy összezsavarodott kábelek növelik az elektromos áramütés veszélyét.

Ha az elektromos szerszámmal a szabadban dolgozik, csak kültéri használatra engedélyezett hosszabbítókábelt alkalmazzon. A kültéri használatra alkalmas hosszabbítókábel használata esetén kisebb lesz az áramütés kockázata.

3) Személyek biztonsága

Legyen figyelmes, koncentráljon arra, amit tesz, és józanul fogjon hozzá a munkához az elektromos szerszámmal. Ne használja a készüléket, ha fáradt, vagy kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt áll. A készülék használatánál egy pillanatnyi figyelmetlenség komoly sérülésekhez vezethet.

- b) **Viseljen személyi védőfelszerelést, és minden esetben védőszemüveget is.** Az elektromos szerszám fajtájától és a felhasználás módjától függő személyes védőfelszerelések, porálarc, csúszásmentes biztonsági lábbeli, védősisak vagy hallásvédő viselése csökkenti a sérülésveszélyt.
- c) **Kerülje a véletlen bekapcsolódást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló az „aus“ (ki) állásban van, mielőtt a hálózati dugót bedugná egy dugaszaljba.** Ha a készülék hordásakor az ujját a kapcsolón tartja, vagy a készüléket bekapcsolt állapotban csatlakoztatja az elektromos hálózathoz, balesetek következhetnek be.
- d) **Távolítsa el a beállító szerszámokat vagy a csavarkulcsokat, mielőtt bekapcsolná a készüléket.** Egy forgó géprészen lévő szerszám vagy csavarkulcs sérüléseket okozhat.
- e) **Ne becsülje túl magát. Álljon biztosan a lábán, és tartsa meg mindig az egyensúlyát.** Ezáltal a készüléket váratlan helyzetben jobban kézben tudja tartani.
- f) **Viseljen megfelelő ruházatot. Ne hordjon bő ruhát vagy ékszert.**
- Tartsa távol a haját, a ruháját és a kezét a mozgó alkatrészekről.** A laza öltözéket, ékszert vagy a hosszú haját a mozgó alkatrészek könnyen elkapathatják.
- g) **Ha porszívó és porfogó készülék szerelhető fel, győződjön meg arról, hogy jól van-e csatlakoztatva, és jól használja-e.** Ezen eszközök használata csökkenti azt a veszélyt, amelyet a por okozhat.
- 4) **Az elektromos szerszámok gondos kezelése és használata**
- a) **Ne terhelje túl a készüléket. Munkájához használja az arra való elektromos szerszámot.**
- A megfelelő elektromos szerszámmal az adott teljesítménytartományban jobban és biztonságosabban dolgozik.
- b) **Ne használjon hibás kapcsolójú elektromos szerszámot.** Egy be- vagy ki nem kapcsolható elektromos szerszám veszélyes, és meg kell javíttatni.
- c) **Húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljából, mielőtt a készülék beállításába, alkatrészcserebe fogna, vagy elrakná a készüléket.** Ezzel megakadályozza a készülék véletlen beindulását.
- d) **Használaton kívül tárolja az elektromos szerszámot gyerekek által hozzá nem férhető helyen. Ne engedje használni a készüléket olyanoknak, akik nem ismerik, vagy még nem olvasták el a jelen útmutatót.** Az elektromos szerszámok veszélyesek, ha tapasztalatlan személyek használják.
- e) **Gondosan ápolja a készüléket. Ellenőrizze, hogy a készülék mozgó alkatrészei megfelelően működnek-e és nem akadnak-e el, vannak-e a készülék helyes működését hátráltató törött vagy sérült alkatrészek. A sérült alkatrészeket javíttassa meg a készülék használatba vétele előtt.** Sok balesetet okoznak a rosszul ápolott elektromos szerszámok.
- f) **A vágószerszámokat tartsa megélesítve és tisztán.** A gondosan ápolott éles szélű vágószerszámok kevésbé akadnak el, és könnyebben vezethetők.
- g) **Az elektromos szerszámokat, tartozékokat, szerszámbetéteket stb. használja ezen utasításoknak megfelelően és az adott típusú készülékre előírt módon.** Vegye figyelembe a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszámoknak a rendeltetéstől eltérő használata veszélyes helyzeteket hozhat létre.

5) Szervíz

A készüléket csak szakképzett személlyel és eredeti alkatrészek felhasználásával javíttassa. Ezáltal garantálható a készülék biztonságának a fenntartása.

Biztonsági tudnivalók az összes felhasználáshoz

Közös biztonsági tudnivalók a köszörüléshez, a csiszolópapíros csiszoláshoz, drótkéféleshez, polírozáshoz, maráshoz és daraboláshoz:

Ez az elektromos szerszám köszörülésre, csiszolópapíros csiszolásra, drótkéfélesre, polírozásra, marásra és darabolásra használható. Vegye figyelembe a készülékkel kapott biztonsági előírásokat, útmutatásokat, ábrákat és adatokat. Ha figyelmen kívül hagyja az alábbi utasításokat, áramütés, tűz és/vagy súlyos sérülés lehet az eredménye.

Ne használjon a gyártó által nem kifejezetten ehhez az elektromos szerszámmal tervezett és ajánlott tartozékokat. Egyedül az, hogy egy tartozékot rögzíteni lehet ehhez az elektromos szerszámmal, még nem jelenti azt, hogy biztonságos a használata.

A betétszerszám megengedett fordulatszáma legyen legalább olyan nagy, mint az elektromos szerszámra megadott maximális fordulatszám. A megengedettnél gyorsabban forgó szerszám eltörhet, és a darabjai szétrepülhetnek.

A betétszerszám külső átmérőjének és vastagságának meg kell felelnie az elektromos szerszám méreteinek. A helytelenül méretezett betétszerszámok nem ármélyíthetők le kellőképpen, vagy nem kezelhetők jól.

A csiszolókorongoknak/hengereknek vagy egyéb tartozékoknak pontosan illeszkedniük kell az elektromos szerszám csiszolóorsójához vagy tokmányához. Az elektromos szerszám befogószerkezetébe nem pontosan illeszkedő betétszerszámok egyenletlenül forognak, erősen rezegnek, és elveszíthető az ellenőrzés felettük.

A tuskére felszerelt csiszolókorongokat/hengereket, vágószerszámokat vagy más tartozékokat teljesen be kell tolni a befogópofába vagy a tokmányba. A "kiállásnak", ill. a tuskének a csiszolótest és a befogópofa vagy a tokmány közötti szabadon lévő részének minimálisnak kell lennie. Ha a túske nincs eléggé befogva, vagy a csiszoló tülzöttan kiáll, a betétszerszám kioldódhat, és nagy sebességgel kidobódhat.

Ne használjon sérült betétszerszámot. Minden egyes használt előtt vizsgálja meg a betétszerszámot, pl. hogy a csiszolókorongon nincsenek-e kicsorbulások vagy repedések, a csiszolóhengeren repedések, kopások vagy erős elhasználódás nyomai, a drótkéfén meglazult vagy törött drótok. Ha az elektromos szerszám vagy a betétszerszám leesett, vizsgálja meg, hogy nem sérült-e meg, vagy használjon másik, sértetlen betétszerszámot. Ha megvizsgálta és befogta a betétszerszámot, maradjon a közelben lévő személyekkel együtt a forgó betétszerszám munkasávján kívül, és járassa a készüléket egy percig a maximális fordulatszámon. A sérült betétszerszámok többnyire ez alatt a teszt alatt eltörnek.

Viseljen személyi védőfelszerelést. Az alkalmazástól függően használjon arcvédő maszkot, szemvédőt vagy védőszemüveget. Szükség esetén viseljen porvédő maszkot, fülvédőt, védőkesztyűt vagy speciális kötényt, amely távol tartja a kis köszöri- és anyagdarabkákat. Szemét védje a különböző alkalmazások folyamán keletkező röpködő idegen

testektől. A porvédő- vagy légzésvédő maszknak ki kell szűrnie a használat folyamán keletkező port. Ha hosszú ideig nagy zajnak teszi ki magát, halláskárosodást szenvedhet.

Figyeljen arra is, hogy mások is biztonságos távolságban legyenek az Ön munkaterületétől. Aki belép a munkaterületére, viseljen szintén személyi védőfelszerelést. A munkadarab vagy a sérült betétszerszám letörött részecskéi még a közvetlen munkaterületen kívülre is elrepülhetnek és sérüléseket okozhatnak.

A készüléket csakis a szigetelt fogófelületnél tartsa olyan munkák végzésekor, amikor a betétszerszám rejtett elektromos vezetékét vagy a saját hálózati kábelt találhatja el. Egy feszültség alatt lévő vezeték érintésekor a készülék fémrészei is feszültség alá kerülhetnek, és áramütést okozhatnak.

Indításkor tartsa meg erősen az elektromos szerszámot. Mialatt a motor felfut a maximális fordulatszámra, a reakciónyomatéka a szerszám elfordulásához vezethet.

Ha lehetséges, használjon satut a munkadarab rögzítésére. Ne tartson egy kis munkadarabot az egyik kezében, miközben a másik kezében lévő elektromos szerszámot használja. A kis munkadarabok lerögzítésekor mindkét keze szabadon marad az elektromos szerszám irányításához. A körkeresztmetszetű munkadarabok, például a fatiplik, rúdanyagok vagy csövek vágásakor ezek hajlamosak elgördülni, ami következtében a betétszerszám elakadhat, és Ön felé sodródhat.

Tartsa távol a hálózati kábelt a forgó betétszerszámtól. Ha elveszíti az uralmát a készülék felett, átvághatja vagy bekaphatja a kábelt, és keze vagy karja a forgó betétszerszámba kerülhet.

Ne rakja le az elektromos szerszámot, még mielőtt teljesen meg nem áll. A forgó betétszerszám belekaphat a lerakófelületbe, aminek a következtében Ön elveszíti uralmát a készülék fölött.

A betétszerszám cseréje, vagy a készülék beállításának a megváltoztatása után húzza meg erősen a tokmányanyát, a befogópofákat vagy más rögzítőszerkezetet. A laza rögzítőelemek váratlanul elállíthatnak, aminek a következtében Ön elveszíti uralmát a készülék fölött; a rögzítetlen forgó alkatrészek nagy erővel elrepülhetnek.

Ne járassa az elektromos szerszámot, miközben viszi. Ruháját véletlenül bekaphatja a forgó betétszerszám, amely így befürödhat a testébe.

Rendszeresen tisztítsa ki az elektromos szerszám szellőzőnyílásait. A motor ventilátora port szív be a házba, és a felgyülemlt fémport elektromos veszélyt hozhat létre.

Ne használja az elektromos szerszámot éghető anyagok közelében. A szikrák meggyújthatják ezeket az anyagokat.

Ne használjon folyékony hűtőközeget igénylő betétszerszámokat. Vízzel vagy más folyékony hűtőszer használata áramütéshez vezethet.

További biztonsági tudnivalók az összes alkalmazáshoz.

A visszarúgás és a megfelelő biztonsági tudnivalók

A visszarúgás a beakadt vagy megszorult forgó betétszerszám, például csiszolókorong, csiszolópapír, drótkéfe stb. hirtelen reakciója. Az összeakadás vagy megszorulás

a forgó betétszerszám hirtelen leállítását eredményezi. Ennek következtében a nem kellően kézben tartott elektromos szerszám a betétszerszám forgásirányával ellentétes irányba gyorsul.

Ha például a csiszolókorong megakad a munkadarabban, az visszatartja a csiszolókorongnak a munkadarabra bemélyedő peremét, aminek a következtében a csiszolókorong kitörhet vagy visszarúgást idézhet elő. A csiszolókorong ezután elmozdul a kezelő irányába vagy tőle ellentétes irányba a csiszolókorongnak a blokkoláskor fennálló forgási irányától függően. A csiszolókorong ilyenkor el is törhet.

A visszarúgás az elektromos szerszám helytelen vagy hibás használatának a következménye. Az alábbi elővigyázatossági intézkedésekkel ez megakadályozható.

Jó erősen tartsa meg az elektromos szerszámot, és hozza testét és karjait olyan helyzetbe, amelyben fel tudja fogni a visszarúgó erőket. A kezelő megfelelő elővigyázatossággal uralni tudja ezeket az erőket.

Különösen óvatosan dolgozzon a munkadarab sarkainál, éles széleinél stb. Akadályozza meg, hogy a betétszerszám visszapattanjon a munkadarabról, vagy beszoruljon. A forgó betétszerszám könnyen megszorul sarkok, éles szélek mentén, és visszapattanáskor. Ilyenkor Ön elveszítheti uralmát a gép felett, vagy a gép visszarúg.

Ne használjon fogazott fűrészlapot. Az ilyen betétszerszámok gyakran idéznek elő visszarúgást, vagy az elektromos szerszám feletti uralom elvesztését.

A betétszerszámot mindig ugyanabba az irányba vezesse be az anyagba, amelyben a vágóél elhagyja az anyagot (megfelel annak az iránynak, amelyben a forgácsok kibodódnak). Ha az elektromos szerszámot rossz irányba vezeti, a betétszerszám vágóéle kitör a

munkadarabból, ami az elektromos szerszámot az előtölési irányba kihúzza.

Mindig fogja be erősen a munkadarabot esztergakések, darabolótárcsák, nagy sebességű marószerszámok vagy keményfém marószerszámok használatakor. Már a horonyba történő csekély beszoruláskor is elakadnak ezek a betétszerszámok, és visszarúgást okozhatnak. Ha egy vágótárcsa megszorul, akkor általában eltörik. Az esztergakések, a nagysebességű marószerszámok vagy a keményfém marószerszámok elakadásakor a betétszerszám kiugorhat a horonyból, ami az elektromos szerszám feletti ellenőrzés elvesztéséhez vezethet.

Különleges biztonsági előírások a köszörüléshez és a daraboláshoz:

Csak az elektromos kéziszerszámhoz jóváhagyott csiszolókorongot használjon, és csak az ajánlott felhasználási célokra. Példa: ne csiszoljon a darabolókorong oldalfelületével. A darabolókorongok a korong peremével történő anyaglehordásra valók. Az oldalirányú erőhatás széttöri ezeket a csiszolókorongokat.

A kúpos és egyenes menetes köszörűkövekhez csak megfelelő méretű és hosszúságú sértetlen tuskéket használjon, hátramérés nélkül a vállon. A megfelelő tuskék lecsökkentik a törés lehetőségét.

Kerülje a darabolókorong megszorulását vagy túlzott rányomását. Ne hajtson végre túl mély fogást. A darabolókorong túlterhelése megnöveli az igénybevételét, és elősegíti a megszorulását vagy elakadását, és ezáltal a visszarúgásnak vagy a korong törésének a lehetőségét.

Kerülje a kezével a forgó vágókorong előtti és mögötti területet. Ha a vágókorongot

a munkadarabban a kezétől ellenkező irányba mozgatja, visszarúgás esetén az elektromos kéziszerszám a forgó tárcsával együtt közvetlenül Ön felé sodródhat.

Ha a betétszerszám beszerült, vagy Ön abbahagyta a munkát, kapcsolja ki a készüléket, és várjon nyugodtan, amíg a tárcsa meg nem áll. Ne próbálja meg a még forgó vágókorongot kihúzni a fogásból, mert visszarúgás következhet be. Keresse meg és szüntesse meg az elakadás okát.

Ne kapcsolja be újra az elektromos

szerszámot, amíg még a munkadarabban van. Előbb futtassa fel a darabolókorongot a teljes fordulatszámára, mielőtt folytatná a vágást. *Máskülönben a korong megszorulhat, kiugorhat a munkadaraból, vagy visszarúghat.*

Támassza alá a lemezeket vagy nagyobb munkadarabokat, hogy csökkentse a megszorult vágókorong visszarúgásának a kockázatát. *A nagy munkadarabok saját súlyuktól meghajolhatnak. A munkadarabot a tárcsa mindkét oldalán alá kell támasztani, és pedig a daraboló vágat közelében is, és a széleken is.*

Legyen különösen óvatos, ha meglévő falon vagy más nem belátható helyen készíti hornyot. *Ha a behatóló vágókorong gáz-, víz- vagy elektromos vezetékbe vagy más tárgyba vág bele, visszarúgás jöhet létre.*

Különleges biztonsági előírások drótkéffel végzett munkákhoz:

Gondoljon arra, hogy a drótkéfe még a szokásos használat folyamán is drótdarabokat veszít. Ne terhelje túl a drótokat túl erős rányomás által. *A szerterepülő drótdarabok nagyon*

könnyen áthatolhatnak a vékony ruházaton és/vagy a bőrön.

Használat előtt hagyja a drótkéft legalább egy percen át az üzemi sebességén járni. Vigyázzon arra, hogy ez idő alatt senki se álljon a drótkéfe előtt, vagy azzal egy vonalban. *A felfutás alatt elszabadult drótdarabok repülhetnek le a drótkéferől.*

Irányozza a drótkéft magától ellentétesen! Ha ezekkel a drótkéffekkel dolgozik, apró részecskék vagy drótdarabok repülhetnek ki nagy sebességgel, és behatolhatnak a bőr alá.

Balesetveszély!

Ne dolgozzon porvédő maszk és védőszemüveg nélkül.

Némelyik porféleség egészségkárosító hatású! Azbeszt tartalmú anyagokat nem szabad megmunkálni!

Biztonsága érdekében munka közben viseljen fülvédőt. A készüléket ne a háztartási szemét útján távolítsa el!

A szállítás tartalma

1 db Micromot MM 60, E, EF fúró-, maró-, csiszológép

használati útmutató
hollandi anya acél befogógyűrűvel (csak az MM60, MM60/E)

fúrótokmány (csak az MM60/EF)

Fúró- és marógép

Áttekintő kép

Jelmagyarázat

BE - KI - kapcsoló fordulatszám-szabályzási funkcióval (csak az MM 60/E-EF)

BE - KI - kapcsoló

csatlakozókábel

készülékengyel

reteszelőgomb



hollandi anya acél befogópofákkal
(csak MM60, MM60/E)

20 mm-es illeszték fúróállványhoz

fúrótokmány (csak az MM60/EF)

A gép leírása

A PROXXON MICRO-MOT 60/E/EF típusú fúró- és marógép ideális készülék a finomfúráshoz, maráshoz, köszörüléshez, drótkéféleshez, rozsdamentesítéshez, gravírozáshoz, cizelláláshoz és daraboláshoz. Az elektronikai barkácsolók, modellkészítők, precíziós műszereszek, ékszereszek, optikusok, iparművészek és kézművesek, szerszám- és mintakészítők számára. Szerszámok és kamerák megjelölésére. Acél, nemvas fémek, üveg, fa, ásványok és kerámiák munkálhatók meg vele.

A fúróorsó precíziós golyóscsapággal, játégmentesen van csapágyazva.

A tollszár-fogantyú pontos szerszámvezetést biztosít.

Egy nagy forgatónyomatékú motor hajtja meg megbízhatóan a készüléket. A 60/E/EF típus elektronikus fordulatszám-szabályzással van ellátva.

Műszaki adatok

Hosszúság: kb. 220 mm

Súly: kb. 230 gramm

Orsónyák: Ø 20 mm

Motor:

Fordulatszám

(60/E/EF): 5000 - 20000/perc

Feszültség: 12 ... 18 V=

Teljesítményfelvétel: kb. 40 W

Zajkibocsátás: ≤ 70 dB(A)

Rezgés: < 2,5 m/s²

Kezelés

A szerszám befogása, cseréje.

Munka a készülékkel

Figyelem:

Ne nyomja meg a reteszelőgombot, amíg a készülék jár.

A betétszerszámok szárátmérője a befogóhüvely méretétől függően legfeljebb 3,2 mm lehet.

A betétszerszámokat a lehető legrövidebbre kell befogni. Figyeljen arra, hogy a szerszámszár kiállása a befogóhüvelyből ne legyen több 30 mm-nél. A hosszan kinyúló száruk könnyen meggörbülnek, és rossz központossággal forognak.

Semmi esetre se alkalmazzon 55 mm-nél nagyobb tuskéhszárú betétszerszámokat.

Befogóhüvely alkalmazásakor mindig figyeljen arra, hogy a befogóhüvelynek és az alkalmazott betétszerszámnak azonos legyen a szárkeresztmetszete! A szerszám tuskéjének szilárdan és biztosan kell ülnie a befogóhüvelyben!

Ne dolgozzon sérült, deformált vagy kopott betétszerszámmal! Figyeljen a szerszámok kifogástalan állapotára. A sérült vagy kopott szerszámok eltörhetnek, és ezáltal sérüléseket okozhatnak!

A betétszerszámok tárolásakor vigyázzon arra, hogy biztosan meg legyenek védve a sérülésektől.

Nem a nagy rányomó erő, hanem a helyes és egyenletes fordulatszám adja a nagy köszörülési teljesítményt.

Lényegében az alábbi szabály érvényes: a kisebb átmérőjű betétszerszámokhoz nagyobb fordulatszám való, mint a nagyobb átmérőjűekhez.

Figyelem: Feltétlenül vegye figyelembe a betétszerszám maximális fordulatszámát! A megengedett maximális fordulatszám túllépésekor eltörhet a szerszám. A szétrepülő darabok károkat és súlyos sérüléseket okozhatnak!

Csak a Micromot 60, Micromot 60/e:

A betétszerszámok berakása (2. ábra)

Nyomja meg a reteszelőgombot (1).
Kissé forgassa el az orsót a hollandi anyával (2), és nyomja be ugyanakkor a reteszelőgombot, amíg be nem pattan az orsó bemélyedésébe.

Csavarja ki a hollandi anyát.

Adott esetben vegye ki a betétszerszámot (3), és rakja be az újat a befogóhüvely furatába.

Húzza meg a hollandi anyát (2) megnyomott reteszelőgomb mellett.

A befogóhüvely cseréje (3. ábra)

Nyomja meg a reteszelőgombot (1).
Kissé forgassa el az orsót a hollandi anyával (2), és nyomja be ugyanakkor a reteszelőgombot, amíg be nem pattan az orsó bemélyedésébe.

Csavarja le a hollandi anyát (2).

Cserélje ki a befogóhüvelyt (3).

Csavarja fel a hollandi anyát megnyomott reteszelőgomb mellett.

Csak a MicrOMot 60/eF:

Kissé forgassa el a fúrótokmányt (8) (1. ábra), és nyomja be ugyanakkor a reteszelőgombot, amíg be nem pattan.

Nyissa ki a fúrótokmányt, és cserélje ki a betétszerszámot.

Munka a készülékkel

telepre csatlakoztatja a készüléket, csak a maximális fordulatszámon jár.

Eltávolítás:

Ne dobja el a készüléket a háztartási hulladék közé! A készülék újrahasznosítható anyagokat tartalmaz. Kérdéseivel forduljon a helyi hulladékkezelő vállalatához vagy megfelelő más kommunális intézményhez .

Karbantartás, tisztítás és ápolás

Figyelem:

Minden beállítási, karbantartási vagy javítási munka előtt húzza ki a hálózati dugót!

Megjegyzés:

Mindegyik készülék a porral járó munkaműveletek közben bepiszkolódik. Az ápolásuk ezért elengedhetetlen. A hosszú élettartam érdekében a készüléket minden egyes használat után tisztítsa meg egy puha ruhával vagy ecsettel.

Használhat ehhez enyhe szappanos oldatot, vagy más enyhe tisztítószer is. Ne használjon oldószer vagy alkoholos tisztítószer (pl. benzint, tisztítószeszt stb.), mivel megtámadhatják a műanyag házburkolatokat.

A motor hűtésére szolgáló nyílásokat hagyja mindig portól és piszoktól szabadon.

2. Kapcsolja be a készüléket az **1 vagy 2** kapcsolóval (Fig. 1), és állítsa be az adott munkához szükséges fordulatszámot az **1** gombbal.

3. A 4. ábrán láthatók a CROMOT 60 készülék használata közbeni tipikus kéztartások. Munka közben fogja szorosan a készüléket, hogy a forgó betétszerszámot kellően tudja irányítani. Ne takarja le közben a szellőzőnyílásokat.

4. A készüléket túlmelegedés esetén kapcsolja ki, és hagyja pár percre lehűlni. Az elektronikus fordulatszám szabályozás csak akkor működik, ha nem stabilizált hálózati tápegységről táplálja (pl. PROXXON hálózati tápegység). Ha egy

A tartozékokról részletesebb információkat kaphat az utolsó oldalon található garanciaismertetőben megadott címen igényelhető készülékkatalógusunkból.

Általában vegye figyelembe:

A Proxxon-betétszerszámokat a gépeinkkel végzett munkákra terveztük, és ezért optimális az alkalmazásuk.

Nem vállalunk semmiféle felelősséget az idegen gyártmányú betétszerszámok alkalmazásáért készülékeink biztonságos és rendeltetésszerű működése érdekében!

EU megfelelési nyilatkozat

A gyártó neve és címe:

PROXXON S.A.

6-10, Härebiërg

L-6868 Wecker

A termék neve:

MICROMOT 60, 60/E, 60/EF

Cikkszám.: 28500, 28510, 28512

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék megfelel az alábbi szabványoknak és szabvány jellegű előírásoknak:

EU-EMV-Richtlinie 2014/30/eg

DIN EN 55014-1 / 09.2016

DIN EN 55014-2 / 01.2016

EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/eg

DIN EN 60745-1 / 2010.01.

DIN EN 60745-2-23/11.2013

Dátum: 2018.06.06



Dipl.-Ing. Jörg Wagner

PROXXON S.A.

Készülékbiztonsági osztály

A CE dokumentáció készítője megegyezik az aláíróval.