

PROXXON 27006 Micromot KS 230 Asztali fűrészgép 230V



Az útmutató használata

- megkönnyíti a készülék megismerését.
 - elkerüli a szakszerűtlen kezelésből származó üzemzavarokat és megnöveli a készülék élettartamát.
- Tartsa mindig kéznél a használati útmutatót.

A készüléket az útmutató pontos ismeretének birtokában, és figyelembe vételével kezelje.

A PROXXON nem vállal felelősséget a készülék biztonságos működéséért, ha:

- a készüléket a szokásosnak nem megfelelő módon használja;
- az útmutatóban meg nem nevezett célra használja,

- a biztonsági előírásokat figyelmen kívül hagyja.

Nem élhet a garanciális igényekkel:

- hibás kezelésnél,
- hiányos ápolásnál.

Saját biztonsága érdekében feltétlenül vegye figyelembe a biztonsági előírásokat.

Csak eredeti PROXXON-alkatrészeket használjon.

A műszaki haladás szellemében a további fejlesztések jogát fenntartjuk. A készülékkel sok sikert kívánunk.

Általános biztonsági előírások

!VIGYÁZAT! Elektromos szerszámok használatánál az elektromos áramütés, sérülés és tűzveszély elkerülésére a következő alapvető biztonsági előírásokat figyelembe kell venni.

Olvassa el, és vegye figyelembe ezeket az előírásoknak mindegyikét, mielőtt a terméket használatba veszi.

Őrizze jól meg ezeket a biztonsági előírásokat.

Biztonságos munkavégzés

Tartson rendet a munkaterületén!

1. Rendetlenség a munkaterületen balesetekhez vezethet.

Vegye tekintetbe a környezeti hatásokat.

1. Az elektromos szerszámokat ne tegye ki eső hatásának.
2. Ne használjon elektromos szerszámot nedves vagy vizes környezetben.
3. Biztosítson jó megvilágítást.
4. Elektromos szerszámot ne használjon éghető folyadékok vagy gázok közelében.

Óvja magát az elektromos áramütéstől.

1. Kerülje a földelt tárgyakkal való érintkezést.

Tartsa távol az illetéktelen személyeket!

1. Ne engedje, hogy idegen személyek, különösen gyerekek a szerszámhoz, vagy a kábelhez hozzányúljanak. Tartsa őket távol a munkaterülettől.

Szerszámait biztonságos helyen tárolja.

1. A használaton kívüli készüléket száraz, zárt helyen és a gyerekek elérhetőségén kívül kell tárolni.

Ne terhelje túl a szerszámát!

1. Jobban és biztonságosabban dolgozik a megadott teljesítménytartományon belül.

A megfelelő szerszámot használja.

1. Ne használjon gyenge teljesítményű gépeket nehéz munkákhoz.

Ne használja a szerszámokat olyan célra, amelyre azok nincsenek szánva. Ne használjon például kézi körfűrész gallyazásra vagy fa hasogatásra.

Viseljen alkalmas munkaruházatot.

1. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert, a mozgó alkatrészek elkapathatják.
2. Szabadban végzett munkánál csúszásmentes lábbeli ajánlott.
3. Ha hosszú a haja, viseljen hajhálót.

Használjon védőfelszerelést!

1. Viseljen védőszemüveget.
2. Porképződéssel járó munkánál használjon porálarcot.

Csatlakoztassa a porszívó berendezést!

1. Ha porszívó csatlakozás és gyűjtő berendezés rendelkezésre áll, gondoskodjon csatlakoztatásukról és hogy használják őket.

A kábelt ne használja olyan célra, amire nincs szánva!

1. Ne a kábelnél fogva húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzatból. Óvja a kábelt a forróságtól, olajtól és éles élektől.

Rögzítse biztosan a munkadarabot.

1. A munkadarab rögzítéséhez használjon szorítót vagy satut. Biztosabban van megfogva, mintha kézben tartja.

Kerülje a normálistól eltérő testtartást!

1. Álljon biztosan a lábán, és legyen mindig egyensúlyban.

Ápolja gondosan a szerszámaikat.

1. Legyenek a szerszámai mindig élesek és tiszták, hogy jobban és biztonságosabban tudjon velük dolgozni.
2. Tartsa be a karbantartási előírásokat és a szerszámcsereire vonatkozó utasításokat.
3. Ellenőrizze rendszeresen a szerszám kábelét és sérülés esetén egy elismert szakemberrel javíttassa meg.
4. Ellenőrizze rendszeresen a hosszabbító kábelét és cserélje ki ha sérült.
5. A markolatokat tartsa szárazon, olaj- és zsímentesen.

Húzza ki a csatlakozódugót a dugaszolóaljzatból

1. ha nem használja a szerszámot, karbantartás és szerszámcsere pl. fűrészlap-, fúró-, marócsere előtt.

Ne hagyja a szerszám befogó kulcsot bedugva!

1. Bekapcsolás előtt nézze meg, hogy a kulcsot és a beállító szerszámokat eltávolította-e.

Kerülje el a véletlen elindítást.

1. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló a dugaszolóznak a csatlakozó aljzatba bedugásakor ki van-e kapcsolva.

Hosszabbító kábel használata a szabadban.

1. Szabadban csak arra engedélyezett és ennek megfelelően megjelölt hosszabbító kábel használjon.

Legyen figyelmes!

1. Figyeljen arra amit csinál. Meggondoltan végezze a munkáját. Ne használja a szerszámot, ha dekoncentrált állapotban van.

Ellenőrizze a szerszám sérülésmentességét!

1. A használat előtt gondosan ellenőrizze a szerszám védőberendezéseinek és a kissé sérült részeinek kifogástalan és rendeltetésszerű használatra alkalmas működőképességét.

2. Ellenőrizze, hogy a mozgó részek kifogástalanul működnek, nem szorulnak meg, vagy nem sérültek-e. Valamennyi elem rendszeresen felszerelt állapotban kell legyen és ki kell elégítse a készülék kifogástalan működésének feltételeit.

2. A sérült védőberendezéseket és alkatrészeket szakszeren, elismert szakműhelyben kell megjavítani vagy kell kicseréltetni, hacsak a használati útmutató másképp nem rendelkezik.

3. A sérült kapcsolót cseréltesse ki egy vevőszolgálati műhellyel.

4. Ne használjon olyan szerszámot, amelynek kapcsolóját nem lehet be- vagy kikapcsolni.

FIGYELEM!

1. Idegen betétszerszámok és egyéb tartozékok balesetveszélyt jelenthetnek.

A szerszámát elektromos szakemberrel javíttassa!

1. A készülék megfelel az érvényes biztonsági előírásoknak.

Javítást csak elektromos szakember végezhet, eredeti alkatrészek felhasználásával, egyébként a használó balesetveszélynek van kitéve.

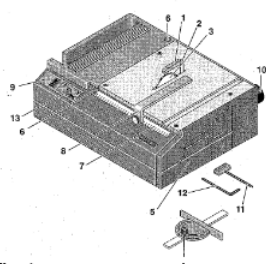


Fig. 1



Fig. 3



Fig. 5

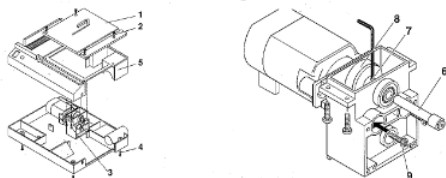


Fig. 7a

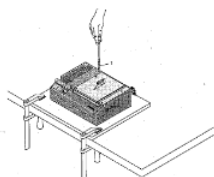


Fig. 2

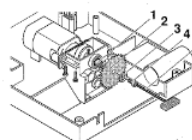


Fig. 4

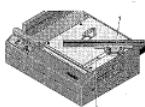


Fig. 6

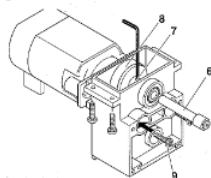


Fig. 7b

A PROXXON KS 230 körfűrész az ideális szerszám az egyenes vágásokhoz fában, műanyagban vagy nemvas fémekben. A fűrész biztonságos és szakszerű kezeléséhez a használatba vétel előtt figyelmesen olvassa át a mellékelt biztonsági előírásokat és a kezelési utasítást.

Áttekintő kép:

- | | |
|-----|-------------------------|
| 1. | Fűrészlap védelem |
| 2. | Feszítő ék |
| 3. | Fűrészlap |
| 4. | Derékszögű ütköző |
| 5. | Tolóajtó |
| 6. | Felerősítő furatok |
| 7. | Skála a beállításhoz |
| 8. | Hosszanti felütköző |
| 9. | Be-/kikapcsoló |
| 10. | Porszívó csatlakozócsok |
| 11. | 3 mm imbuszkulcs |
| 12. | 2 mm imbuszkulcs |

A gép leírása

A KS 230 fa és hasonló anyagok vágására képes 8 mm-ig, műanyagoknál 3 mm-ig és nemvas fémeknél 1,5 mm-ig. Az alap felszereléshez egy fűrészlap, egy hosszanti felütközőt, egy szög alatti felütközőt, két rögzítő csavar, egy gumi porszívó csatlakozó, valamint két imbusz kulcs tartozik.

Ajánljuk az eredeti PROXXON fűrészlapok használatát

Műszaki adatok:

Védő szigetelés 2 érintésvédelmi osztály

Csak házon belül használható

Rövid idejű használat

kb. 15 perc

Zajszint

≤ 70 dBA

EFF Gyorsulás

≤ 2,5 m/g³

Súly

1,8 kg

Méret

Felfekvő felület

10 x 160 mm

Max. vágási vastagság

12 mm

Max. fűrészlap átmérő

58 mm

Fűrészlap furat

10 mm

Motor

Fordulatszám

8000/perc

Feszültség
Teljesítmény

220-240 V/50/60Hz
85 Watt

Kezelés

Az üzembe helyezés előtt

A gép rögzítése

A körfűrész a mellékelt rögzítő csavarokkal

1 (2 ábra) egy stabil fa lemezre kell felcsavarozni. A lemezt ezután két csavarmenetes szorítóval (sikattyúval) egy stabil asztallapra fel lehet rögzíteni.

Fűrészlap csere

VIGYÁZAT!

A fűrészlap csere előtt húzza ki a hálózati csatlakozó dugót!

1. Nyissa fel a tolóajtót 2 (3. ábra).
2. 2 mm-es imbusz kulcsot 1 dugja be a gép munkafelületébe és akassza meg a meghajtó tengelyt.
3. A 3 mm-es imbusz kulccsal 5 (4 ábra) csavarja ki a 4 csavart, vegye le a gyűrűt 3 és a fűrészlapot 2.
4. Helyezzen fel egy új fűrészlapot a fűrész tengelyére 1, helyezze fel a gyűrűt 3, csavarja be és húzza meg jól a csavart 4.

Megjegyzés:

A fűrészlapot a fűrészelni kívánt szerkezeti anyagnak megfelelően kell megválasztani.

Csatlakoztassa a porszívót

Ha hosszabban használja a fűrész, ajánljuk, hogy csatlakoztasson hozzá porszívót. Ehhez a porszívó csövét erősítse hozzá a mellékelt gumi csatlakozóval a csatlakozó 10 (1. ábra) csomóhoz.

Munka a körfűrészrel

VIGYÁZAT!

A körfűrészrel végzett munkánál vegye figyelembe a következő további biztonsági tudnivalókat!

1. A fűrészlap közvetlen közelében végzett munkánál használjon toló léceket.
2. Sohasem dolgozzon feszítő ék illetve fűrészlap lefedés nélkül.
3. A fűrész rész szélesre kopásánál cserélje ki a teljes asztallapot.
4. Csak olyan munkadarabokat munkáljon meg, amelyeknél az asztal méret biztonságos felfekvést biztosít, ezzel megakadályozva a munkadarab fordéres vágását.
5. Csak kifogástalan fűrészlapokat használjon.
6. Időben cserélje ki az élettelen fűrészlapot.
7. A készüléket ne hagyja felügyelet nélkül.

Fűrészelés a hosszvezetővel

1. Lazítsa meg a szorítócsavart 1 (5 ábra), állítsa be a felütközést, majd húzza meg újra a szorító csavart (a munkadarab max. szélessége: 70 mm).

Fűrészelés szög alatti felütköztetéssel

1. Lazítsa meg a szorítócsavart 1 (6 ábra), a szöget állítsa be a skála segítségével és húzza meg jól újra a szorító csavart. Ezután könnyedén nyomja neki a munkadarabot a felütköztetésnek és vezesse a felütköztetést a 2 horony mentén végig.

Karbantartás

VIGYÁZAT!

Minden karbantartási és javítási munka előtt húzza ki a hálózati csatlakozót.

Fogas szij csere

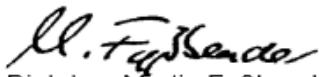
Ha a fogas szij elkopott, saját maga is kicserélheti. Tartalék fogas szíjat rendelhet a PROXXON központi szervizénél (cím az útmutató hátlapján)

1. A hálózati csatlakozódugót ki kell húzni!
2. A fűrészlapot ki kell szerelni.
3. A (7a ábrán látható 2 és 4 csavarokat csavarja ki.
4. Csavarja ki a 3 csavart és vegye le a hajtómű felett lévő munkalapot.
5. A menetes stiftet 7 (7b ábra) lazítsa meg a 2 mm-es imbusz kulccsal és húzza ki a 6 tengelyt.
6. Csavarja ki a motor csavarokat 9 vegye le a motort a hajtóműről.
7. Vegye ki a fogas tárcsát 8 és helyezzen be egy új fogas szíjat.
8. A fogas szíjjal ellátott fogas tárcsát 8 szerelje vissza a hajtómű házba.
9. A fogas szíjat húzza rá a motor kis fogaskerekére, majd szerelje össze a motort a hajtóművel.
10. A szerelés hátralevő része fordított sorrendben történik.

EG megfelelési nyilatkozat

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy jelen termék kielégíti a következő EU irányelveket:

- EK-Kisfeszültségű irányelv 73/23/EWG
- EN 61029-1: 2009
- EK-irányelv a gépekről 98/037/EGK
- EN 61029-1: 2009
- EU-irányelv: 89/336/EWG
- EN 55014: 1993, EN 55014-1/A1: 1997
- EN 55014-2: 1997
- EN 61000-3-2: 2006
- EN 61000-3-3: 2008



Dipl.-Ing. Martin Faßbender PROXXON S.A.
Készülékek biztonsága osztály

Alkatrészjegyzék

Az alkatrészeket a PROXXON központi szerviz-szolgálatnál írásban kell megrendelni (cím az útmutató hátoldalán).

Körfűrész KS 230

Termékszám. 27 006

ET sz.:	Megnevezés		
27006-01	Gehäuseoberteil (ház felsőrész)	27006-25	Zahnriemenscheibe mit Gewindestift (fogas szij tárcsa, menetes csappal)
27006-02	Gehäuseunterteil (ház alsórész)	27006-26	Welle (tengely)
27006-03	Schiebetür (tolóajtó)	27006-28	Scheibe (tárcsa)
27006-04	Getriebegehäuse (hajtóműház)	27006-29	Befestigungsschraube für Sägeblatt (fűrészlap rögzítő csavar)
27006-05	Lagerbuchse (csapágypersely)	27006-30	Innen-Sechskant-Schlüssel (imbusz csavarkulcs)
27006-06	Motor mit Befestigungsplatte und (motor felerősítő lappal és)	27006-56	Kugellager (golyóscsapággal)
	Ritzel (kis fogaskerék)	27006-57	Zahnriemen (fogasszija)
27006-07	Befestigungsschraube für Motor (motor rögzítő csavar)	27006-59	Befestigungsschraube (rögzítőcsavar)
27006-08	Befestigungsschraube für Getriebe (hajtómű rögzítő csavar)	27006-60	Adapter für Staubsaugeranschluss (porszívó csatlakozócsonk adapter)
27006-09	Schalter (kapcsoló)	27006-62	Spiralfeder (spirálrugó)
27006-10	220 Volt Anschlusskabel mit Stecker (220V csatlakozókábel dugaszolóval)	27006-63	Arretierung (arretálás)
27006-11	Arbeitsplatte (munkalap)	27006-64	Stift (csapszeg)
27006-12	Winkelanschlag komplett (szög alatti felütköztetés)	27006-65	Zugentlastung (húzás tehermentesítő)
27006-15	Schraube für Arbeitsplatte (munkalap rögzítő csavar)	27006-66	Schraube für Zugentlastung (csavar a húzás tehermentesítéshez)
27006-16	Längsanschlag komplett (hosszanti felütköztetés)	27006-97	Artikelverpackung (termék csomagolása)
27006-18	Stift (csapszeg)	27006-99	Bedienungsanleitung (inkl. - használati útmutató)
27006-19	Sägeblattabdeckung (fűrészlap lefedés)		Sicherheitsvorschriften) (biztonsági előírásokkal)
27006-20	Spaltkeil (feszítő ék)		
27006-21	Befestigung für Spaltkeil komplett mit (feszítőék rögzítés komplett,)		
	Schrauben (csavarokkal)		

Ersatzteilbild (tartalék alkatrész képek)

