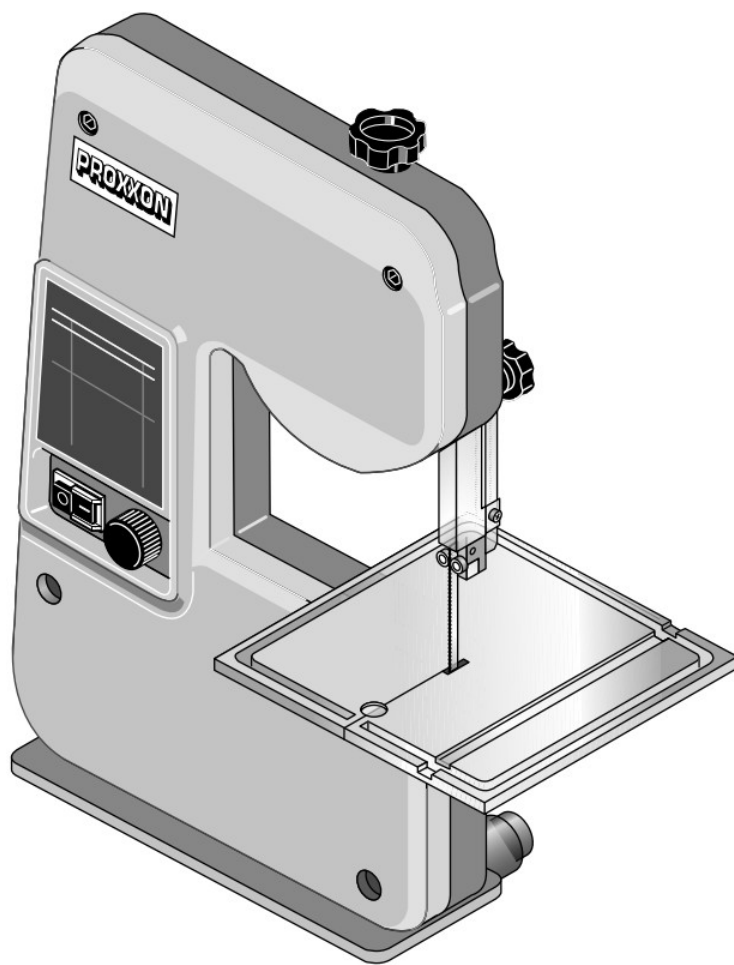
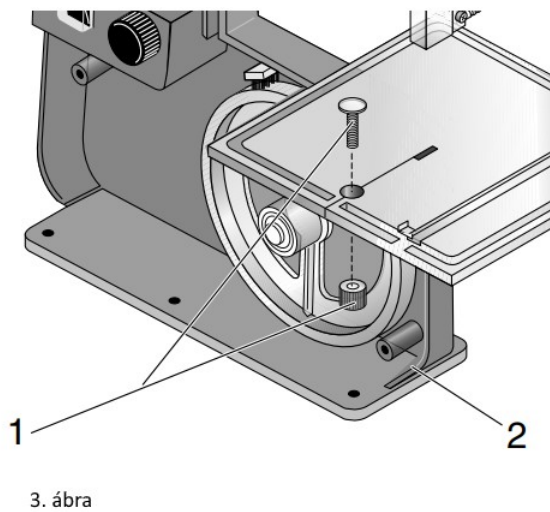
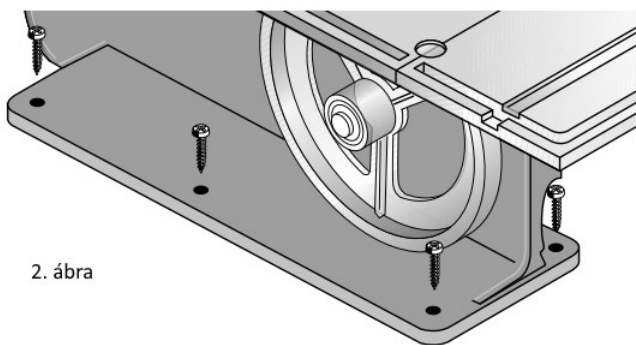
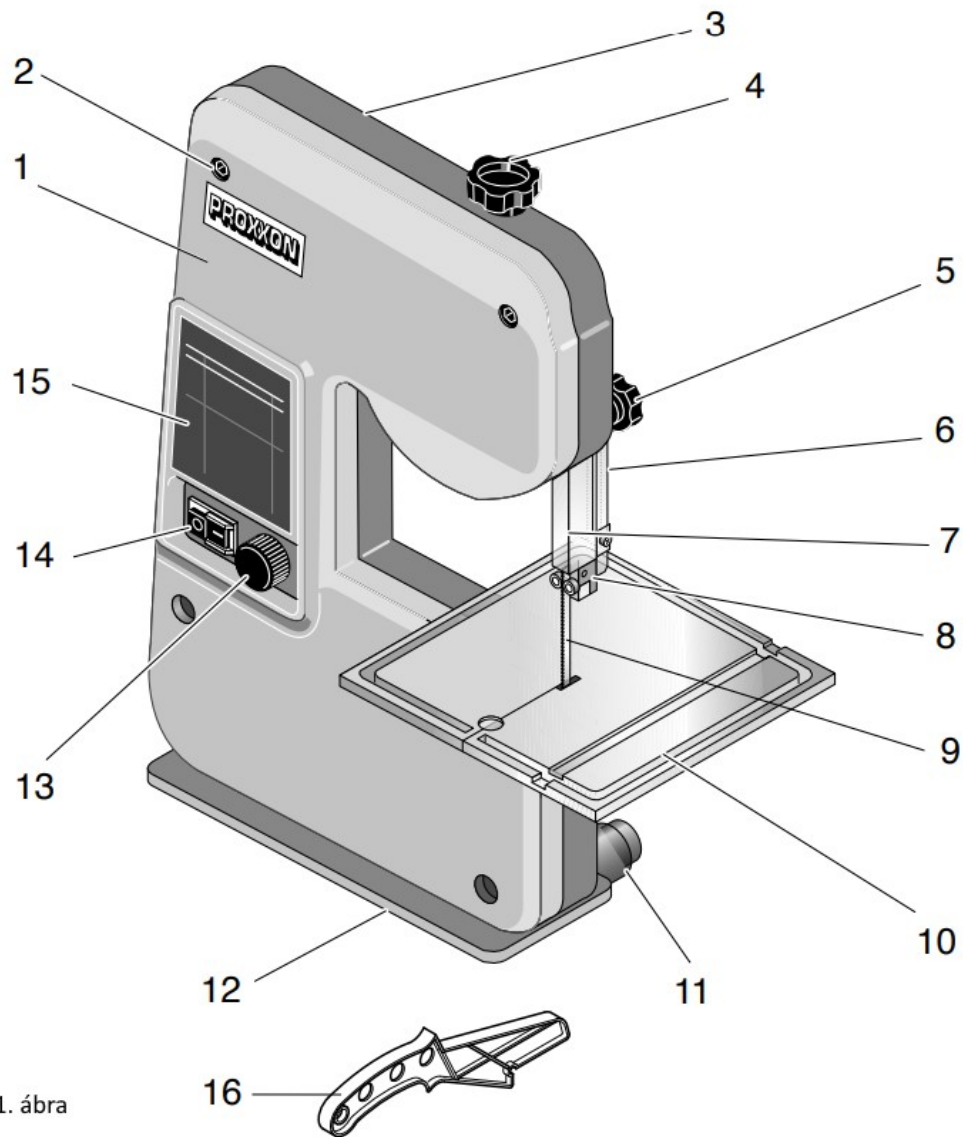


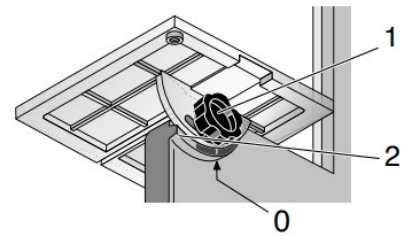
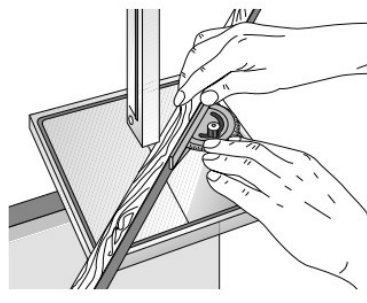
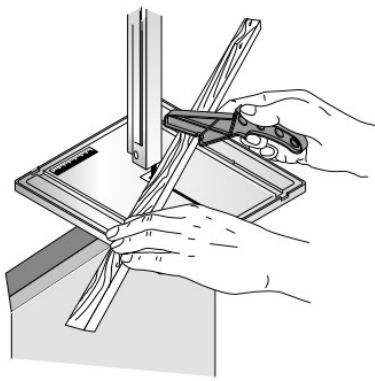
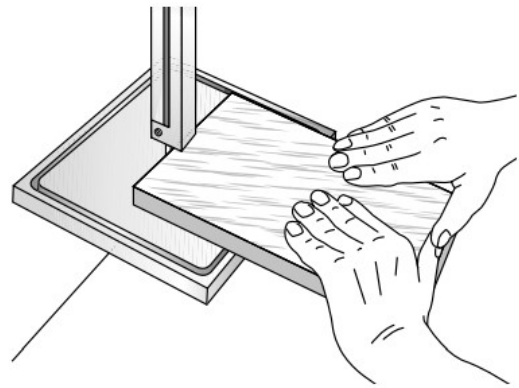
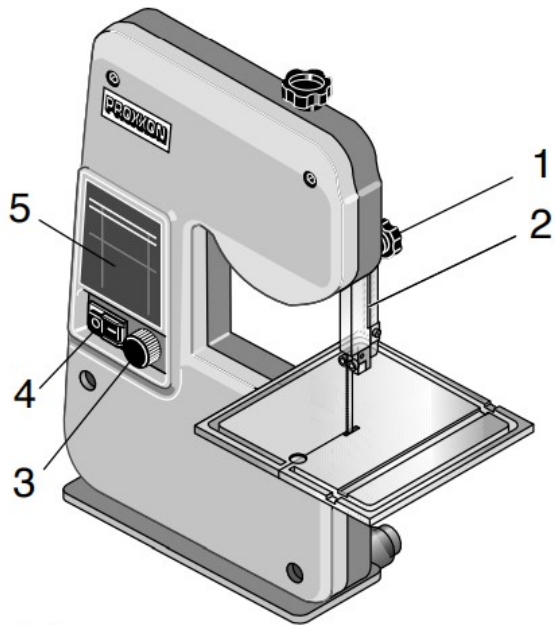
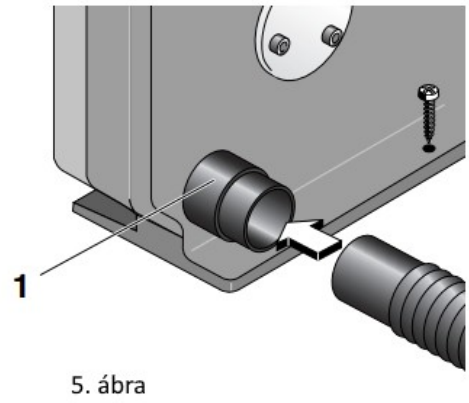
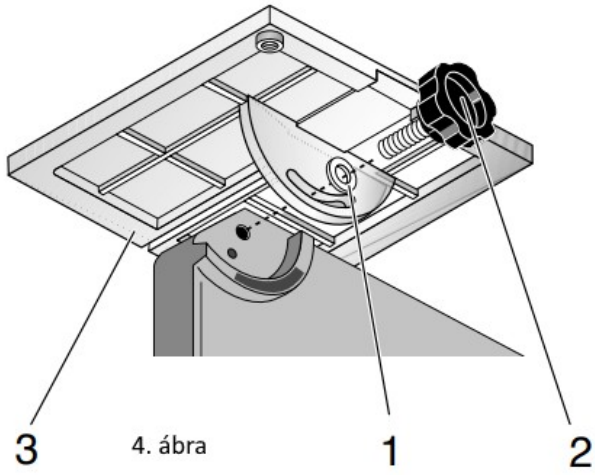
PROXXON

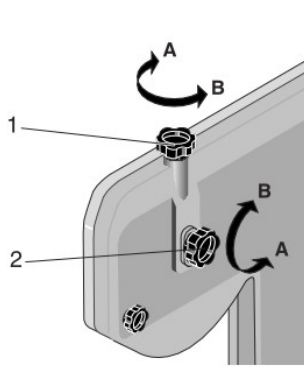
MBS 240/E



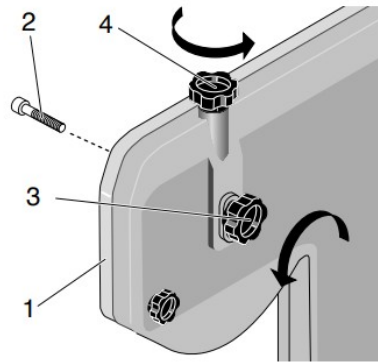
Felhasználói útmutató



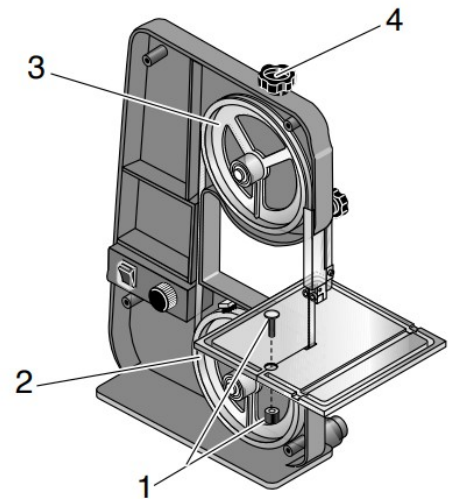




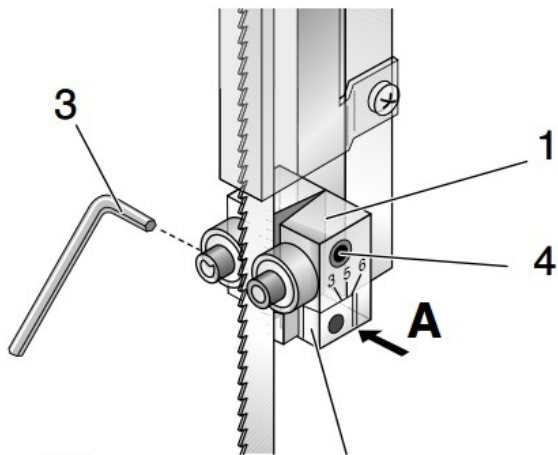
11. ábra



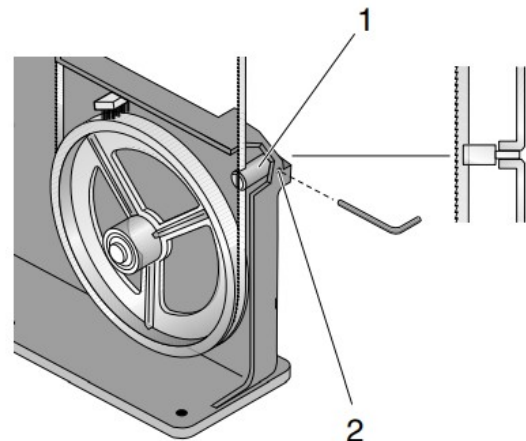
12. ábra



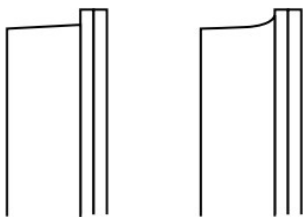
13. ábra



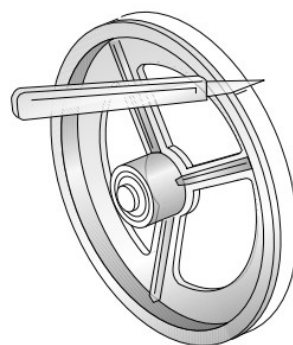
14. ábra



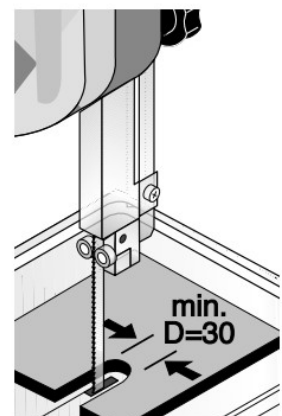
15. ábra



16. ábra



17. ábra



19. ábra

Az eredeti felhasználói útmutató fordítása a MBS 240/E Mikro-szalagfűrészhez

Kedves Vásárló!

Jelen útmutató használata

- megkönnyíti a készülék megismerését
- megakadályozza a nem megfelelő kezeléssel adódó meghibásodásokat, illetve
- megnöveli a készülék élettartamát.

Mindig tartsa kéznél ezeket az utasításokat!

Csak a annak pontos ismeretében és az instrukciók maradéktalan betartásával üzemeltesse a készüléket. A PROXXON nem vállal felelősséget a

- nem szakszerű használatból
 - nem a készülék rendeltetésének megfelelő célra történő használatból
 - a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából
- eredő hibákért. A garancia nem érvényesíthető, ha a hiba oka
- a nem szakszerű használat
 - a karbantartás elmulasztása

Saját biztonsága érdekében hiánytalanul tartsa be a biztonsági utasításokat.

Csak eredeti PROXXON alkatrészeket használjon

A gyártó fenntartja a jogot a típus további fejlesztésére. Sok sikert kívánunk a készülék használatához!

A készülék leírása

Az MBS 240/E fa, műanyag, acél, nem vas fémek vágására alkalmas mikroszalagfűrész. Gyémántszemcsés fűrészlap esetén kerámia és üveg vágására is használható.

Az optimális teljesítmény érdekében a típus 230V feszültségű motorja elektronikus sebesség-szabályzással rendelkezik.

A munkaasztal 0 és 45 fok közötti szögben fokozatmentesen beállítható, így tiszta és precíz vágást tesz lehetővé.

A leggyakoribb anyagtipusokhoz ajánlott sebesség a diagramon ellenőrizhető. Használjon eredeti PROXXON fűrészszalagot.

Áttekintés

1. Házfedél
2. Rögzítő csavar
3. Készülék ház
4. Beállító csavar
5. Szorítócsavar
6. Vezetőrúd
7. Fűrészlap burkolat
8. Fűrészszalag-vezető
9. Fűrészszalag
10. Munkaasztal
11. Szívócsatlakozás
12. Készülék alap
13. Beállítógomb
14. Főkapcsoló
15. Diagram
16. Tolószerszám

A szállítás részei

- 1 db. MBS 240/E mikroszalagfűrész
- 1 db. Szögűtköző
- 1 db. Gumi összekötő elem
- 1 db. Tolószerszám
- 1 db. Munkaasztal rögzítőcsavarral
- 1 db. Felhasználói útmutató biztonsági utasításokkal

Technikai adatok

Névleges feszültség	230V 50Hz
Névleges teljesítmény:	85 W
Védelmi osztály:	IP 24
Rövidtávú működés:	kb. 15 perc
Szalagsebesség:	180-330 m/perc fokozatmentesen állítható
Zajszint:	Lpa = 91 dB Lwa=91 dB (A)
Méretek	
Tömeg:	kb. 6.6 kg
Munkaasztal:	200 x 200 mm, állítható 0-45°-ban
Munkatér magasság:	150 mm
Max. munkadarab magasság:	80 mm
Fűrészszalag méretei:	1,065 x 3 - 6 mm

Csak zárt térben használható



Ne dobjon elektromos berendezést a kommunális hulladékba!



A készülék ház megnyitása előtt áramtalanítsa a készüléket!



Üzembe helyezés

A készülék elhelyezése

Csomagolja ki a mikroszalagfűrész és ellenőrizze a szállítás részeit.

Figyelem!

Még ne csatlakoztassa a berendezést a tápfeszültséghez!

Fontos:

Maradéktalanul végezze el a készülék elhelyezését, rögzítését és beállítását, mielőtt csatlakoztatja az elektromos hálózathoz. Szállítás során kezelje a készüléket megfelelő körültekintéssel, ne mozgassa vagy emelje fel a készüléket a védőelemeknél

fogva. A védőelemek sérülése megakadályozza ezen elemeket a feladatuk ellátásában, sérülésveszélyt okozva.

Figyelem!

Szállítás előtt győződjön meg róla, hogy a szalagvédő a legalsó pozícióba van állítva. (Lásd a „felső szalagvédő pozíciójának beállítása” szakaszt)

Biztonsági okokból használjon 5 önmetsző csavart a készülék stabil munkafelülethez történő lerögzítésére. (2. ábra)

A Munkasztal beállítása

csavarja ki a sárgaréz csavart (3. ábra / 1) a fűrészrészénél a munkasztalból.

1. Illessze be a munkasztalt (4. ábra / 3) a kialakított kivágásba és rögzítse a csillaggombos csavarral (4. ábra / 2) és az alátétrel (4. ábra / 1). Kérjük, figyeljen a szögskálára!
2. Csavarja vissza a sárgaréz csavart (3. ábra / 1).

Tudnivalók az üzembe helyezésről és a munkáról

Mindig viseljen hallásvédő felszerelést munka közben!

- Vegye figyelembe, hogy néhány szabály betartásával a készülék által keltett zajterhelés csökkenthető: Mindig válasszon a felhasználási módoknak megfelelő fűrészszalagot! Különösen fontos, hogy a szalag megfeleljen a munkadarab anyagának vágásához.
- A szalagfűrész porszívóhoz kell csatlakoztatni.
- A berendezés nem üzemeltethető nyitott helyiségben.
- A fűrészszalag-vezetőt a lehető legközelebbre állítsa a munkadarabhoz. (Lásd „a felső fűrészszalag vezető beállítása” szakaszt.)
- Kerek anyagok vágásánál vegye figyelembe: ilyen munkadarabok a fűrészszalag mozgásától elfordulhatnak, így fontos a lehető legstabilabb tartásuk.
- Kérjük tartson megfelelő fogóeszközt a munkadarabokhoz!
- Mielőtt megkezdene a munkát feltétlenül állítsa be a fűrészszalagnak és a munkadarab anyagának megfelelő sebességet!
- Igyekezzen elejét venni a szalag megakadásának. Ez megerterheli a gép mechanikai elemeit és fokozott kopást okoz a hajtás alkatrészeiben. A megakadás megelőzhető az előtolás sebességének, a szalag sebességének és a munkadarab szalaghoz történő tolás erejének pontos megválasztásával.
- Soha ne lassítsa a szalagot a munkadarab túl erős nyomásával.
- Ha a szalag lassul vagy megakad, akkor csökkentse a nyomás erejét, engedje a szalagot szabadon futni ismét.
- Általában nagyobb szalagsebesség szükséges vastagabb anyagokhoz és kisebb szalagsebesség a megfelelő a vékonyabb munkadarabok esetén.
- Vibráció esetén állítsa be a szalagfeszességet és/vagy módosítsa a szalagsebességen.
- Csak hibátlan fűrészszalagot használjon, sérült, életlen vagy eltorzult szalagot azonnal cserélje!
- Soha ne hagyja a készüléket felügyelet nélkül működni.
- Nagyobb munkadarabok esetén legyen tekintettel azok biztonságos tartására és - ha szükséges - a vágás utáni szakaszok megfelelő támasztására.

Porszívó használata

Figyelem!

Mindig ajánlott porszívóval dolgozni. Ez nem csak a tisztább munkát segíti, de csökkenti egyes porok egyéb veszélyes hatásait!

Továbbá a készülékben összegyűlő forgács túlzott kopást és hibás működést okozhatnak.

1. Nyomja rá a mellékelt gumi csatlakozóelemet (5. ábra / 1) a ház csatlakozócsonkjára.
2. Csatlakoztassa a porszívót a gumi csatlakozóelemre.

Még egy tipp:

Ha PROXXON CW-matic porszívót használ, nincs többé szükség a manuális ki és bekapcsolásra. A CW-matic automatikus vezérlése ki- illetve bekapcsolja a porszívót ha a szerszámgép ki vagy bekapcsolása történik.

Vágás

1. Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.
2. Kapcsolja be a készüléket a főkapcsolóval (6. ábra / 4)
3. Állítsa be a szalagsebességet a szabályzóval (6. ábra / 3) Nézze meg a diagramot (6. ábra / 5) a megfelelő sebesség kiválasztásához. Vegye figyelembe: a diagramon megadott adatok csak általános referenciaként szolgálnak.

Vágás szabad kézzel

Nyomja le a munkadarabot a munkasztalra és vezesse lassan a fűrészszalaghoz, ne túl nagy erővel nekinyomva. (7. ábra). Nagyobb nyomást gyakoroljon az asztal irányába és kisebbet a szalaggal szemben. Szükség esetén használja a tolószerszámot (a 8. ábra szerint)

Figyelem!

Kerek munkadarab vágása esetén vegye figyelembe, ezek a munkadarabok a szalag mozgása miatt elfordulhatnak, így stabil tartásuk különösen fontos!

Használjon a munkadarabnak megfelelő tartóeszközt!

Vágás szögütköző használatával

Figyelem!

Bármilyen beállítás vagy igazítás csak a készülék áramtalanítása után történhet.

1. Állítsa be a kívánt szöget a szögütközőn.
2. Finoman vezesse a munkadarabot a szögütköző mentén a fűrészszalagnak. (9. ábra)

Gér vágás

Gér vágás érdekében a munkasztal 0° és 45° között dönthető.

1. Lazítsa meg a rögzítőcsavart (10. ábra / 1) és billentse meg a munkasztalt a kívánt szögben.
2. Olvassa le a skálán (10. ábra / 2) a számot
3. Szorítsa meg a rögzítőcsavart (10. ábra / 1)!

Karbantartás, beállítás és kezelés

A fűrészszalag feszességének beállítása

A túl nagy feszesség kárt tehet a készülékben és a szalag szakadásához vezethet. A szalagfeszesség megfelelő, ha könnyen és vibráció, a szalag rebegése nélkül fut.

1. Lazítsa meg a rögzítőcsavart (11. ábra / 2) fél fordulattal „A” irányba.
2. Forgassa a feszítőcsavart (11. ábra / 1) „A” irányba a szalag feszítéséhez, „B” irányba a szalag lazításához. A túl feszesre húzott szalag elszakadhat és kárt okozhat a készülékben.
3. Húzza meg a rögzítőcsavart (11. ábra / 2)

A fűrészszalag cseréje

Győződjön meg róla, hogy a felhelyezni kívánt szalag hibátlan állapotban van:

- A sérült vagy deformált szalagok használata veszélyes, ne dolgozzon velük!
- A sérült szalagokat azonnal cserélje! A készülékhez eredeti PROXXON szalag használatát javasoljuk.
- Megfelelő szalagokat találhat kínálatunkban a www.proxxon.com weboldalon.

Figyelem!

- A fűrészszalagok nagyon élesek. A sérülések elkerülése érdekében használjon kesztyűt a kezelésükhöz.
- Keskenyebb vagy szélesebb szalag behelyezésekor a szalagvezetőt újra be kell állítani. (lásd a fűrészszalag-vezető beállítása szakasz.)
- A szalag nem lóghat le a görgőkről.

Figyelem!

Kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápfeszültségből, mielőtt a szalag cseréjét megkezdi.

1. Csavarja ki a négy imbusz csavart (12. ábra / 2) és távolítsa el a készülékház fedelét.
2. Távolítsa el a sárgaréz zárócsavart (13. ábra / 1)
3. Fél fordulattal csavarja ki a szorítócsavart (12. ábra / 3)
4. Forgassa el a beállító csavart (13. ábra / 4) míg a fűrészszalag levehetővé válik a kerekekről (13. ábra / 2,3)
5. Illessze be az új fűrészszalagot a sima oldalával a vágórésbe úgy, hogy a fűrészfogak lefelé mutassanak (a munkaasztal felé).
6. Forgassa a beállító csavart (12. ábra / 4) míg a szalag enyhén megfeszül.
7. Húzza meg a szorítócsavart (12. ábra / 3) és helyezze vissza a sárgaréz zárócsavart (13. ábra / 1).
8. Ellenőrizze, hogy a szalag megfelelően fut-e az alsó vezetőben (15. ábra / 1). A vezetőrésnek pontosan merőlegesnek kell lennie. Állítsa be a szalagvezetőt a szorítócsavar elengedésével az „alsó fűrészszalag vezető beállítása és ellenőrzése” részben leírtak szerint.
9. Helyezze vissza a házfedelet és húzza meg az imbusz csavarokat.
10. Szükség szerint ismét állítsa be a fűrészszalag feszességét.

A felső fűrészszalag vezető beállítása

Figyelem!

Csak kikapcsolt és áramtalanított készülék esetén végezze a szalagvezető beállítását.

A felső szalagvezető pozíciójának beállítása

A munka megkezdése előtt állítsa a szalagvezetőt olyan közel a munkadarabhoz, amennyire lehetséges. A beállításhoz kövesse az alábbi lépéseket:

Lazítsa meg a csavart (6. ábra / 1)

Nyomja a szalagvezetőt (6. ábra / 2) a kívánt pozícióba.

Szorítsa meg a csavart (6. ábra / 1)

A felső szalagvezető beállítása a fűrészszalag szélességéhez.

A gyári beállítás a standard szélességű fűrészszalaghoz igazodik. Amennyiben más méretekkel rendelkező szalagot használ, szükségessé válik a szalagvezető csapágynak átállítása.

1. Finoman lazítsa meg az imbusz csavart (14. ábra / 3)
2. Mozgassa a beállító elemet (14. ábra / 2) míg a fűrészszalag hátsó éle a hátsó csapágyhoz ér. Használja a számjelzéseket az irány meghatározására. Az „A” jelzésű vonalnak a fűrészszalag szélességének megfelelő számra kell mutatnia.
3. Húzza meg az imbusz csavart (14. ábra / 3)

A felső szalagvezető beállítása a fűrészszalag vastagságához.

1. A fűrészszalag vastagságához a (14. ábra / 4) beállítócsavar segítségével állítható be a szalagvezető. Győződjön meg róla, hogy a szalag megfelelően meg van támasztva, de nem szorul meg a szalagvezetőben.

Az alsó fűrészszalag-vezető ellenőrzése és beállítása

A szalag az alsó vezető nyílásában fut. A gyártó úgy állította be a szalagvezetőt, hogy a nyílás pontosan merőleges legyen. Ez a megfelelő beállítás. Kivételes esetekben szükséges lehet azonban ennek módosítása vagy újraállítása, ekkor kövesse az alábbi lépéseket:

1. Csavarja ki a négy imbusz csavart (1 ábra / 2) és távolítsa el a ház fedelét (1 ábra / 1)

2. Lazítsa meg az imbusz csavart (15. ábra / 2) és fordítsa a szalagvezetőt a megfelelő helyzetbe.
3. Húzza meg újra a csavart (15. ábra / 2)
4. Rögzítse vissza a ház fedelét.

A kerekek műanyag gyűrűjének cseréje

A futókerekeket a fűrészszalag védelme érdekében műanyag gyűrű borítja. A műanyag gyűrű kopóalkatrész, szükség esetén cserélni kell, ezért rendszeresen ellenőrizze állapotukat. Amennyiben üreges kopást észlel (16. ábra), cserélje a gyűrűt.

1. Távolítsa el a készülékházat és a fűrészszalagot a „Fűrészszalag cseréje” szakaszban leírtak szerint.
2. Vágja át a műanyag gyűrűt egy éles, felforrosított pengével. (17. ábra)
3. Forró (de nem lobogó) vízben melegítse az új gyűrűt körülbelül 10 percig, majd helyezze fel a kerékre.
4. Helyezze vissza a fűrészszalagot és állítsa újra a feszességet.
5. Rögzítse vissza a készülékház fedelét.

Gyémántszemcsés fűrészszalag használata

Tudnivalók a gyémántszemcsés szalagokkal való munkáról

Az üveg és kerámia anyagok vágásához használatos gyémántszemcsés szalagok csak folyamatos hűtés mellett biztosítanak megfelelő vágási teljesítményt.

Ez megfelelően kivitelezhető egy ecset segítségével, mely lehetővé teszi a hűtőfolyadék pontos adagolását, megakadályozva hogy az a gépbe kerüljön. Munka közben egyszerűen helyezzen egy pohár vizet elérhető közelségbe és egy ecset segítségével rendszeresen nedvesítse a fűrészszalagot.

15 mm-nél kisebb rádiusz vágása nem kivitelezhető! (Lásd 19. ábra)

Fontos!

Ne használjon gyémántszemcsés fűrészszalagot fém, műanyag vagy fa vágásához.

A gyémánt bevonatú szalagok esetén szükséges a felső szalagvezető szokásostól eltérő beállítása. Győződjön meg róla, hogy a csapágyak nem érnek hozzá a gyémántbevonatú szalaghoz, így a szalag vastagságát a tényleges értéknél nagyobbra kell állítani.

Tisztítás, karbantartás

Ne próbálja működés közben tisztítani a készüléket, különösen a fűrészszalagot ne! Ez sérülést okozhat.

A készülék nem igényel különösebb gondozást, de a hosszú élettartam biztosítása érdekében célszerű minden használat után megfelelően megtisztítani. A tisztításhoz használjunk puha, esetleg nedves rongyot, ecsetet. Porszívó használata is javolsó.

Figyelem!

A készülék burkolatának tisztításához enyhe szappanos víz alkalmazható. Alkohol tartalmú tisztítószer, oldószer maradó nyomot hagyhatnak az elemeken.

Az asztalbetét cseréje

Kérjük, figyeljen a piros műanyag asztalbetét állapotára. (lásd a robbantott ábra 22-es számmal jelölt elemét). A készülék megfelelő használatához ennek kifogástalan állapotban kell lennie. A deformálódott vagy sérült asztalbetétet ki kell cserélni.

Ártalmatlanítás

Kérjük, ne dobja a készüléket háztartási hulladékgyűjtőbe! A készülék értékes anyagokat tartalmaz, amelyek újrahasznosíthatóak. Ha bármilyen kérdése van ezzel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékkezelő céggel vagy az önkormányzat hulladékgazdálkodásért felelős osztályával.

EC megfelelőségi nyilatkozat

Gyártó neve és címe:

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

Termék típusa: **MBS 240/E**

Gyártói cikkszám: **27172**

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

EU EMC Direktíva 2004/30/EC

DIN EN 55014-1 / 09.2016
DIN EN 55014-2 / 01.2016
DIN EN 61000-3-2 / 03.2015
DIN EN 61000-3-3 / 03.2014

EU Gép Irányelv 2006/42/EC

DIN EN 61029-1/01.2010
DIN EN 61029-2-5/12.2015
DIN EN ISO 12100/03.2011

CE-Type certification according to Machine Guideline 2006/42/EC Art. 12.3 (b) was made by VDE Test- and Certification body (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Germany

Certification number: 40045263

Date: 12.04.2017

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

A CE dokumentáció meghatalmazottja megegyezik az aláíróval.

