



Gérvágó fűrész 1350W 255 mm 220V

Harden

Cikkszám: HD-753526



FIGYELMEZTETÉS:

Személyes biztonsága érdekében használat előtt olvassa el és értse meg a használati utasítást.

Őrizze meg ezt az útmutatót a későbbi felhasználás céljából.



www.hardentools.com

HASZNÁLATI UTASÍTÁS**BEVEZETÉS****Cikkszám: 753526****Műszaki adatok**

Névleges feszültség	220–240 V
Névleges frekvencia	50 Hz
Névleges teljesítménymegnyelés	1350 W
Üresjárat fordulatszám	6000 ford./perc
Maximális vágási kapacitás	70 x 140 mm (0°) 70 x 100 mm (45°)
Fűrész tárcsa mérete	255 mm x 25,4 mm
Fűrész tárcsa típusa	80 foggal – fára 120 foggal - alumíniumra

**FIGYELMEZTETÉS**

A sérülésveszély csökkentése érdekében a termék használata előtt a felhasználónak el kell olvasnia és meg kell értenie ezt a használati útmutatót.

Őrizze meg ezt a használati útmutatót, hogy szükség esetén később is használni tudja.

**BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK****Általános biztonsági figyelmeztetések elektromos kéziszerszámokhoz**

Olvassa el az elektromos kéziszerszámhoz mellékelt valamennyi biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és műszaki adatot.

Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

a) Őrizze meg a biztonsági figyelmeztetéseket és az útmutatót későbbi használatra.

A figyelmeztetésekben szereplő „**elektromos kéziszerszám**” kifejezés a hálózati (vezetékes) vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos kéziszerszámokra egyaránt vonatkozik.

b) Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel való érintkezést.

Ha teste földelt, megnő az áramütés veszélye.

c) Ne tegye ki az elektromos kéziszerszámot esőnek vagy nedves környezetnek.

Az elektromos kéziszerszámba jutó víz növeli az áramütés kockázatát.

d) Ne használja a tápkábelt nem rendeltetésszerűen. Soha ne a kábelnél fogva emelje, húzza vagy áramtalanítsa a szerszámot. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről.

A sérült vagy összegabalyodott tápkábelek növelik az áramütés veszélyét.

e) Ha a szerszámot kültéren használja, kizárólag kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábelt alkalmazzon.

A kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.

f) Ha elkerülhetetlen a szerszám nedves környezetben történő használata, használjon **hibaáram-védőkapcsolóval (RCD)** védett hálózati csatlakozást.

Az RCD használata csökkenti az áramütés veszélyét.

3) SZEMÉLYI BIZTONSÁG

a) Az elektromos kéziszerszám használata során mindig legyen körültekintő, figyeljen arra, amit csinál, és járjon el józan megfontolással.

Ne használja a szerszámot fáradt állapotban, illetve alkohol, kábítószer vagy gyógyszerek hatása alatt. Már egy pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos személyi sérülést okozhat.

b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget.

A munkakörülményeknek megfelelő védőfelszerelések – például porálarc, csúszásmentes biztonsági lábbeli, védősisak vagy hallásvédő – használata csökkenti a sérülésveszélyt.

c) Kerülje a szerszám véletlen bekapcsolását. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló **KI** állásban van, mielőtt a szerszámot a hálózathoz vagy az akkumulátorhoz csatlakoztatja, felemeli vagy szállítja.

Ha a szerszámot úgy hordozza, hogy ujja a kapcsolón van, vagy bekapcsolt állapotban csatlakoztatja a tápellátáshoz, az balesethez vezethet.

d) A szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el az összes beállítókulcsot és villáskulcsot.

A forgó alkatrészen hagyott szerszám személyi sérülést okozhat.

e) Ne nyújtózkodjon túlzottan. Mindig biztos testtartásban álljon, és őrizze meg egyensúlyát.

Ez lehetővé teszi a szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben is.

f) Viseljen megfelelő munkaruházatot. Ne hordjon bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa haját és ruházatát távol a mozgó alkatrészekről.

A laza ruházatot, az ékszereket vagy a hosszú haját a mozgó alkatrészek beránthatják.

g) Ha a szerszám porszívó vagy porgyűjtő berendezés csatlakoztatására alkalmas, gondoskodjon azok megfelelő csatlakoztatásáról és használatáról.

A porszívó használata csökkenti a porral kapcsolatos egészségügyi kockázatokat.

h) Ne hagyja, hogy a gyakori használatból eredő rutin miatt figyelmen kívül hagyja a biztonsági előírásokat.

Egyetlen figyelmetlen mozdulat a másodperc töredéke alatt súlyos sérülést okozhat.

4) AZ ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁM HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

a) Ne terhelje túl az elektromos kéziszerszámot. Mindig az adott feladathoz megfelelő szerszámot használja.

A rendeltetésének megfelelő szerszám hatékonyabban és biztonságosabban végzi el a munkát.

b) Ne használja a szerszámot, ha a kapcsolóval nem lehet be- vagy kikapcsolni.

Az ilyen elektromos kéziszerszám veszélyes, ezért használat előtt meg kell javíttatni.

c) Bármilyen beállítás, tartozékcsere vagy tárolás előtt húzza ki a hálózati csatlakozódugót, illetve – ha a szerszám akkumulátoros és az akkumulátor eltávolítható – vegye ki az akkumulátort.

Ezek a megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a véletlen bekapcsolás kockázatát.

d) A használaton kívüli elektromos kéziszerszámokat gyermekektől elzárva tárolja, és ne engedje, hogy a szerszámot olyan személy használja, aki nem ismeri annak működését vagy ezt a használati útmutatót.

A képzetlen felhasználók kezében az elektromos kéziszerszám veszélyes.

e) Tartsa megfelelő állapotban az elektromos kéziszerszámot és tartozékait. Ellenőrizze, hogy a

mozgó alkatrészek megfelelően illeszkednek-e, nem szorulnak-e, nem töröttek-e, illetve nincs-e olyan sérülés vagy rendellenesség, amely befolyásolhatja a szerszám működését.

Ha a szerszám sérült, használat előtt javíttassa meg. Számos balesetet a nem megfelelően karbantartott elektromos kéziszerszámok okoznak.

f) Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán.

A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező szerszámok kisebb valószínűséggel szorulnak meg, és könnyebben irányíthatók.

g) Az elektromos kéziszerszámot, tartozékait és szerszámbetjeit mindig a jelen útmutató előírásainak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot.

A rendeltetéstől eltérő használat veszélyes helyzetet eredményezhet.

h) Tartsa a fogantyúkat és a markolati felületeket szárazon, tisztán, valamint olaj- és zsírmentesen. A csúszós fogantyúk és markolati felületek váratlan helyzetekben nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását.

5) SZERVIZELÉS

a) A szerszám javítását kizárólag megfelelő szakképzettséggel rendelkező szakember végezheti.

A szakképzetlen személy által végzett javítás vagy karbantartás sérülésveszélyt jelenthet.

b) Javítás során kizárólag a gyártó által meghatározott, az eredetivel megegyező cserealkatrészeket használjon. Tartsa be a jelen használati útmutató **Karbantartás** fejezetében szereplő utasításokat.

Nem megfelelő cserealkatrészek használata vagy a karbantartási előírások figyelmen kívül hagyása áramütéshez vagy személyi sérüléshez vezethet.

A terméken található biztonsági jelölések



Viseljen hallásvédőt.



Olvassa el a teljes használati útmutatót.



Viseljen védőszemüveget.

ÖSSZESZERELÉS

A vágófej felemelése (A ábra)

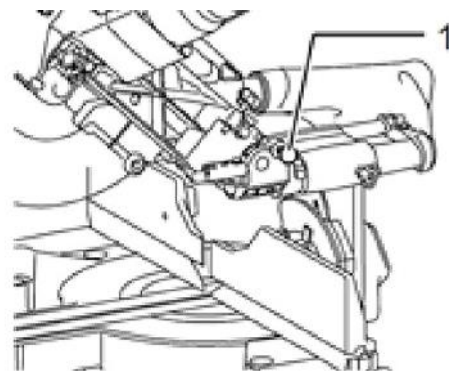
1. Enyhén nyomja lefelé a kapcsolófogantyút.
2. Húzza ki a rögzítőcsapot (1).
3. Hagyja, hogy a vágófej felemelkedjen felső helyzetébe.

FIGYELMEZTETÉS!

A sérülések és a fűrész károsodásának elkerülése érdekében szállításkor vagy tároláskor a gérvágó fűrész mindig **leengedett és rögzített vágófejjel** tárolja.

4. A rögzítőcsapot **soha ne használja** arra, hogy a vágófejet vágás közben leengedett helyzetben tartsa.

Fig. A



A vágófej rögzítése (A ábra)

A gérvágó fűrész szállítása vagy tárolása előtt a vágófejet mindig leengedett helyzetben kell rögzíteni.

1. Nyomja le a vágófejet a legalacsonyabb helyzetébe.
2. Tolja be a rögzítőcsapot (1) a rögzítőfuratba.

FONTOS!

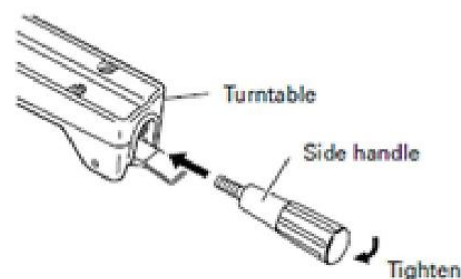
A sérülések és a fűrész károsodásának elkerülése érdekében **soha ne a kapcsolófogantyúnál, a vágókarnál vagy a gérszögállító fogantyúnál fogva emelje vagy szállítsa a gérvágó fűrész.**

A fűrész mindig a **kialakított szállítófogantyúnál** fogva emelje és szállítsa.

Az oldalmarkolat felszerelése (B ábra)

Helyezze be a gérszögállító fogantyút a gérvágóasztalon kialakított nyílásba.

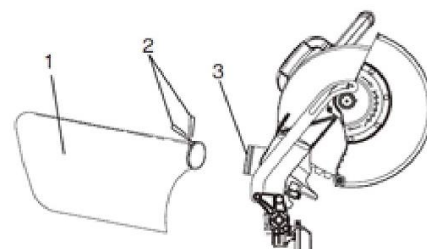
Fig. B



A porzsák felszerelése (C ábra)

1. Nyomja össze a porzsák (1) fém rögzítőgyűrűjének két szárnyát (2).
2. Helyezze a porzsák nyílását a porelszívó csompra (3), majd engedje el a fém rögzítőgyűrű szárnyait.

Fig. c



FIGYELMEZTETÉS!

Ne használja ezt a fűrész fémek vágására és/vagy csiszolására.

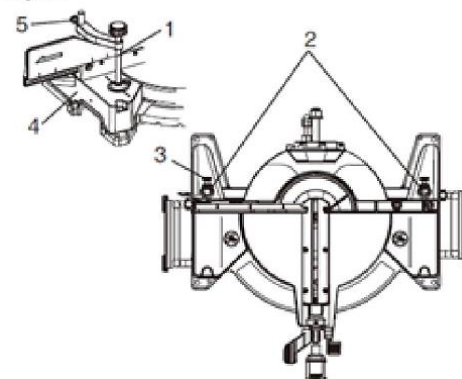
A keletkező forró forgács vagy szikra meggyújthatja a fűrészport vagy a porzsák anyagát.

A tűzveszély megelőzése érdekében rendszeresen tisztítsa meg, és távolítsa el a fűrészport a fűrész alól.

Az anyagrögzítő szerkezet felszerelése (E ábra)

1. Helyezze az anyagrögzítő szerkezetet (1) az egyik rögzítőfuratba (2).
2. Az anyagrögzítő magassága a szorító hátoldalán található rögzítógomb (5) meglazításával állítható be.

Fig. E



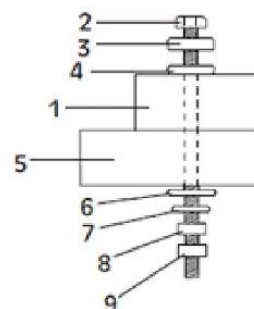
A fűrész munkapadra rögzítése (F ábra)

Helyezze a fűrész a kívánt helyre egy stabil munkapadra úgy, hogy elegendő hely álljon rendelkezésre a munkadarab biztonságos kezeléséhez és megfelelő alátámasztásához.

A fűrész talpán négy rögzítőfurat található. A gérvágó fűrész talpát (1) az **F ábrán** látható módon rögzítse a munkapadhoz (5) megfelelő rögzítőelemek (csavarok, alátétek és anyák) segítségével.

Fig. F

1. Miter saw base
2. Hex head bolt
3. Rubber washer
4. Flat washer
5. Workbench
6. Flat washer
7. Lockwasher
8. Hex nut
9. Jam nut



Megjegyzés

A rögzítéshez szükséges szerelvények nem tartozékaik a készüléknek. A csavarokat, anyákat, alátéteket és facsavarokat külön kell beszerezni.

A fűrészlap felszerelése és eltávolítása (G és H ábra)

FIGYELMEZTETÉS!

A fűrészlap felszerelése vagy eltávolítása előtt mindig győződjön meg arról, hogy a készülék ki van kapcsolva, és a hálózati csatlakozódugó ki van húzva.

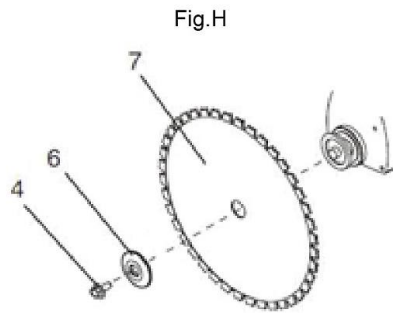
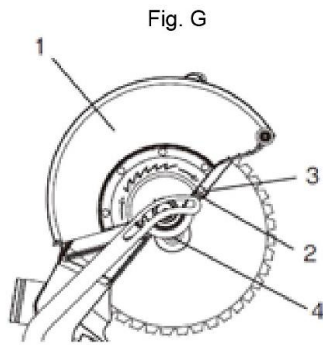
A szerszám véletlen elindulása súlyos személyi sérülést okozhat.

A fűrészlap felszereléséhez és eltávolításához kizárólag a mellékelt csavarkulcsot használja.

Nem megfelelő szerszám használata esetén a tengelycsavar túl húzása vagy elégtelen meghúzása súlyos személyi sérülést okozhat.

A fűrészlap eltávolítása

1. Húzza ki a fűrész hálózati csatlakozódugóját.
2. Emelje fel a vágófejet felső helyzetébe. Csavarhúzóval lazítsa meg a burkolatlemez csavarját (2).
3. Emelje fel az alsó fűrészlapvédőt (1) felső helyzetébe. (G ábra)
4. Fordítsa a burkolatlemez (3) a szerszám hátulja felé, hogy hozzáférjen a tengelycsavarhoz (4).
5. Helyezze a mellékelt csavarkulcsot a tengelycsavarra.
6. Keresse meg a motoron, a kapcsolófogantyú alatt található tengelyrögzítő gombot.
7. Nyomja be és tartsa lenyomva a tengelyrögzítőt, miközben a csavarkulcsot az **óramutató járásával megegyező irányba** forgatja. A tengelyrögzítő néhány fordulat után bekapcsol. Tartsa továbbra is lenyomva a tengelyrögzítőt, majd forgassa tovább a csavarkulcsot az óramutató járásával megegyező irányba a tengelycsavar meglazításához.
8. Távolítsa el a tengelycsavart és az alátétet (4), a külső tengelyperemet (6), majd vegye le a fűrészlapot (7). **A belső tengelyperemet ne távolítsa el.** (H ábra)



A fűrészlap felszerelése

1. A fűrészlap cseréje vagy felszerelése előtt húzza ki a gérvágó fűrész hálózati csatlakozódugóját.
2. Szereljen fel egy **255 mm (10") átmérőjű, 25,4 mm (1") furatátmérőjű** fűrészlapot. Ügyeljen arra, hogy a fűrészlapon található forgásirány-jelölés megegyezzen a felső védőburkolaton jelzett **óramutató járásával megegyező** forgásiránnyal, és a fűrészlap fogai lefelé mutassanak.
3. Helyezze a külső tengelyperemet (6) a fűrészlapra és a tengelyre. Csavarja fel a tengelycsavart (4) a tengelyre **az óramutató járásával ellentétes irányban**. (H ábra)

FONTOS!

Ügyeljen arra, hogy a tengelyperemek sík felületei pontosan illeszkedjenek a tengely sík felületeihez. A tengelyperem sík oldalának a fűrészlap felé kell néznie.

4. Helyezze a mellékelt csavarkulcsot a tengelycsavarra.
5. Nyomja be és tartsa lenyomva a tengelyrögzítőt, miközben a csavarkulcsot **az óramutató járásával ellentétes irányba** forgatja. Amikor a tengelyrögzítő bekapcsol, továbbra is tartsa lenyomva, és húzza meg biztonságosan a tengelycsavart.
6. Fordítsa vissza a burkolatlemezt (3) eredeti helyzetébe úgy, hogy a burkolatlemezen lévő rés illeszkedjen a burkolatlemez csavarjához (2). Az alsó fűrészlapvédőt felemelve tartsa a helyén, majd csavarhúzóval húzza meg a csavart. (G ábra)

MEGJEGYZÉS:

A burkolatlemez csavarjának eléréséhez az alsó fűrészlapvédőt fel kell emelni.

7. Engedje vissza az alsó fűrészlapvédőt (1), és ellenőrizze, hogy akadálymentesen, szabadon mozog-e.
8. Győződjön meg arról, hogy a tengelyrögzítő kioldott állapotban van, és a fűrészlap szabadon forgatható.

FIGYELEM!

A sérülések elkerülése érdekében **soha ne használja a fűrész, ha a burkolatlemez nincs megfelelően rögzítve**.

A burkolatlemez megakadályozza, hogy a tengelycsavar véletlen kilazulás esetén kieszen, valamint segít megelőzni, hogy a forgó fűrészlap leváljon a gépről.

Győződjön meg arról, hogy a tengelyperemek tiszták és megfelelően vannak felszerelve.

Engedje le a fűrészlapot az alsó asztalra, és ellenőrizze, hogy nem érintkezik-e a fém talppal vagy a gérvágóasztallal.

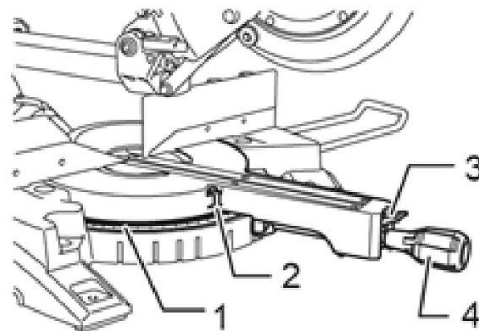
- A véletlen elindításból eredő sérülések elkerülése érdekében mindig győződjön meg arról,

hogy a kapcsoló **KI (OFF)** állásban van, és a hálózati csatlakozódugó nincs csatlakoztatva a konnektorhoz.

A gérszög beállítása (J ábra)

1. Lazítsa meg a rögzítőfogantyút (4) az **óramutató járásával ellentétes irányba** forgatva.
2. Nyomja le a reteszelőkart (3), majd forgassa el a forgóasztalt.
3. Amikor a mutató (2) a gérszögskálán (1) a kívánt szögre mutat, húzza meg a rögzítőfogantyút az **óramutató járásával megegyező irányba**.

Fig. J



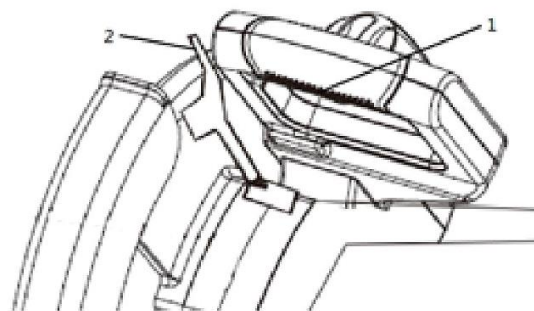
FIGYELEM!

A gérszög beállítása után a forgóasztalt mindig szilárdan rögzítse a rögzítőfogantyú meghúzásával.

MEGJEGYZÉS:

A forgóasztal elforgatása előtt győződjön meg arról, hogy a fogantyú teljesen fel van emelve.

Fig. Q



A kapcsoló működtetése (Q ábra)

A szerszám elindításához nyomja meg a kapcsolóbillentyűt.

A szerszám leállításához engedje el a kapcsolóbillentyűt.

FIGYELMEZTETÉS!

- A hálózati csatlakozódugó csatlakoztatása előtt mindig ellenőrizze, hogy a kapcsolóbillentyű megfelelően működik-e, és elengedéskor automatikusan **KI (OFF)** állásba tér-e vissza.
- Ne nyomja erővel a kapcsolóbillentyűt anélkül, hogy előtte benyomná a biztonsági reteszelő gombot. Ez a kapcsoló meghibásodását okozhat.
- A nem megfelelően működő kapcsolóval történő használat a szerszám feletti irányítás elvesztéséhez és súlyos személyi sérüléshez vezethet.

HASZNÁLAT

MEGJEGYZÉS:

- Használat előtt húzza ki a rögzítőcsapot, hogy a fogantyú kioldódjon a leengedett helyzetből.
- Vágás közben ne fejtessen ki túlzott erőt a fogantyúra. A túl nagy nyomás a motor túlterheléséhez és a vágási teljesítmény csökkenéséhez vezethet. A fogantyút csak akkora erővel nyomja lefelé, amennyi az egyenletes vágáshoz szükséges, anélkül, hogy a fűrészlap fordulatszáma jelentősen csökkenne.
- A vágást a fogantyú finom lenyomásával végezze. Ha a fogantyút túl nagy erővel nyomja le, vagy oldalirányú erőt fejt ki rá, a fűrészlap rezegni kezdhet, vágásnyomot hagyhat a munkadarabon, és romolhat a vágás pontossága.
- Húzóvágás során a fűrészkecsit egyenletesen tolja a vezetőütköző felé, megállás nélkül. Ha a fűrészkecsi a vágás közben megáll, a munkadarabon vágásnyom keletkezik, ami rontja a vágás pontosságát.

FIGYELMEZTETÉS!

A készülék bekapcsolása előtt mindig győződjön meg arról, hogy a fűrészlap nem ér hozzá a munkadarabhoz vagy más tárgyhoz.

Ha a fűrészlap érintkezik a munkadarabbal a bekapcsolás pillanatában, visszarúgás következhet be, amely súlyos személyi sérülést okozhat.

1. Merülővágás (kis munkadarabok vágása)

- Tolja a fűrészkecsit teljesen a vezetőütköző felé, majd a rögzítőcsavart az óramutató járásával megegyező irányba forgatva rögzítse a fűrészkecsit.
- A munkadarabot megfelelő satuval vagy leszorítóval biztonságosan rögzítse.
- Kapcsolja be a szerszámot úgy, hogy a fűrészlap még ne érjen a munkadarabhoz, és várja meg, amíg a fűrészlap eléri a teljes fordulatszámot.
- Ezután óvatosan engedje le a fogantyút a legalacsonyabb helyzetéig, és végezze el a vágást.
- A vágás befejezése után kapcsolja ki a készüléket, és **VÁRJA MEG, AMÍG A FŰRÉSZLAP TELJESEN MEGÁLL**, mielőtt a vágófejet ismét felső helyzetbe emeli.

FIGYELMEZTETÉS!

A fűrészkecsi működés közbeni elmozdulásának megakadályozása érdekében a rögzítőgombot mindig szorosan húzza meg.

A nem megfelelően meghúzott rögzítőgomb visszarúgást okozhat, amely súlyos személyi sérüléshez vezethet.

2. Gervágás

A gervágás beállításához lásd a „**Gervágás beállítása**” című fejezetet.

FIGYELMEZTETÉS!

- Ferde vágás (bevel cut) beállítása után, a készülék bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy a fűrészkecsi és a fűrészlap a teljes tervezett vágási tartományban akadálytalanul mozoghat-e. A mozgás akadályozása visszarúgást és súlyos személyi sérülést okozhat.
- Ferde vágás közben tartsa kezét távol a fűrészlap útjától. A fűrészlap dőlésszöge megtévesztő lehet, ezért a fűrészlaphoz való hozzáférés súlyos sérülést okozhat.
- A vágófejet csak akkor emelje fel, amikor a fűrészlap teljesen megállt. A levágott darab a fűrészlap mellett maradhat, és ha a még forgó lapot felemeli, a levágott darabot kidobhatja, amely szilánkosodást és súlyos sérülést okozhat.

A pontos szögbeállítás ellenőrzéséhez mindig végezzen próbavágást hulladék anyagon.

Parkányléc és homorú dísléc vágásakor a ferdeszöget és a gervágot az **A táblázat** szerint állítsa be, a munkadarabot pedig a **B táblázatban** bemutatott módon helyezze a fűrészasztalra.

KARBANTARTÁS / SZERVIZ

A szerszám karbantartása

A készülék hosszú élettartama érdekében végezzen rendszeres karbantartást.

Használat előtt ellenőrizze a szerszám általános állapotát. Vizsgálja meg:

- a védőburkolatokat,
- a kapcsolót,
- a hálózati kábelt,

- a hosszabbító kábelt,
- a meglazult csavarokat,
- a mozgó alkatrészek megfelelő illeszkedését,
- az esetleges megszorulást,
- a helytelen összeszerelést,
- a törött alkatrészeket,
- valamint minden egyéb olyan hibát, amely befolyásolhatja a készülék biztonságos működését.

Ha rendellenes zajt vagy rezgést észlel, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és a további használat előtt hárítsa el a hibát.

Sérült szerszámot ne használjon. A javításig jól láthatóan jelölje meg „**NE HASZNÁLJA**” felirattal.

Normál használati körülmények között külön kenésre nincs szükség a szénkefék cseréjéig.

A használat gyakoriságától függően 6–12 havonta juttassa el a készüléket a legközelebbi márkaszervizbe az alábbi ellenőrzések elvégzésére:

- mechanikai ellenőrzés és tisztítás (fogaskerekek, tengelyek, csapágyak, burkolat stb.),
- kenés,
- szénkefék ellenőrzése és szükség szerinti cseréje,
- elektromos részek ellenőrzése (kapcsoló, hálózati kábel, forgórész stb.),
- a mechanikai és elektromos működés teljes körű ellenőrzése.

FIGYELMEZTETÉS!

A sérülések, az áramütés és a készülék károsodásának elkerülése érdekében soha ne merítse a szerszámot folyadékba, és ne hagyja, hogy folyadék kerüljön a készülék belsejébe.

A szénkefék cseréje

Rendszeresen ellenőrizze a szénkeféket.

A szénkeféket tartsa tisztán, hogy szabadon mozoghassanak a kefetartókban.

Mindkét szénkefét egyszerre kell cserélni. Kizárólag az eredetivel megegyező szénkeféket használjon.

1. Csavarhúzóval csavarja ki a kefetartó sapkákat.
2. Vegye ki az elhasználódott szénkeféket.
3. Helyezze be az új szénkeféket.
4. Csavarja vissza a kefetartó sapkákat.

A csere után csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz, és terhelés nélkül járassa körülbelül 10 percig, hogy a szénkefék megfelelően bejáródjanak.

Ezután ellenőrizze a készülék működését, valamint azt, hogy a kapcsoló elengedésekor az elektromos fék megfelelően működik-e.

Tisztítás

Rendszeresen távolítsa el a port és a szennyeződések a szellőzőnyílásokból.

A fogantyúkat tartsa tisztán, szárazon, valamint olaj- és zsírmentesen.

A készülék tisztításához kizárólag enyhe tisztítószer és nedves ruhát használjon.

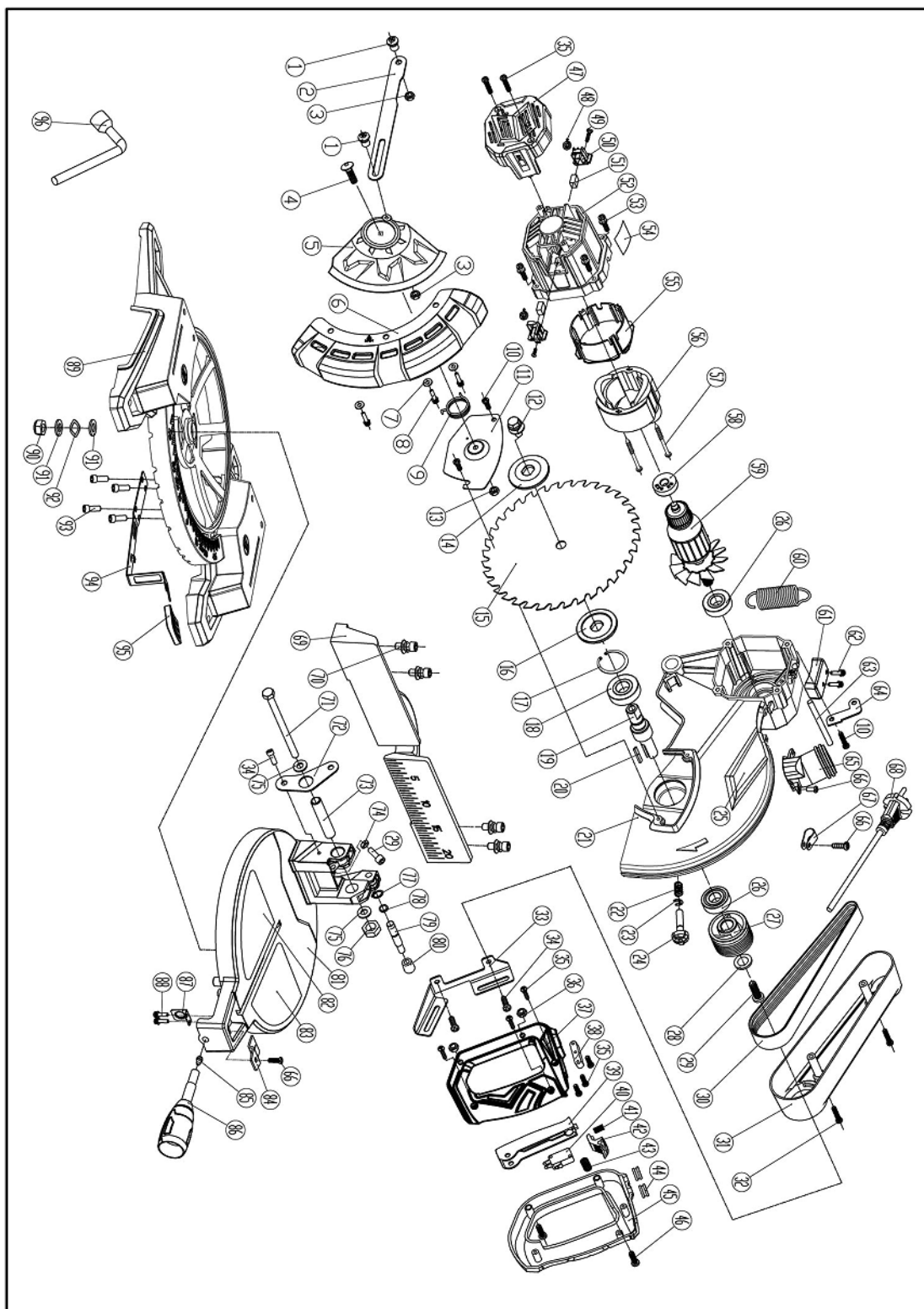
Bizonyos tisztítószer és oldószerek károsíthatják a műanyag alkatrészeket és a szigetelőanyagokat. Ilyenek például:

- benzin,
- terpentin,
- lakkhígító,
- festékkihígító,
- klórozott tisztítószer,
- ammónia,
- ammóniát tartalmazó háztartási tisztítószer.

A készülék közelében **soha ne használjon gyúlékony vagy éghető oldószereket.**

Javítás

Ha a készülék megsérül, a teljes szerszámot juttassa el a legközelebbi hivatalos szervizközpontba javításra.



Alkatrészjegyzék

Sorszám	Megnevezés	Mennyiség	Sorszám	Megnevezés	Mennyiség
1	csavar	2	50	kefetartó	2
2	összekötő lemez	1	51	szénkefe	2
3	M5 anya	2	52	burkolat	1
4	M6×16 csavar	1	53	keresztfejű csavar M5×25	4
5	védőburkolat talp	1	54	címke	1
6	védőburkolat	1	55	állórész hüvely	1
7	5-ös alátét	3	56	állórész	1
8	keresztfejű önmetsző csavar ST3.9×8	3	57	keresztfejű önmetsző csavar ST4.8×65	2
9	torziós rugó	1	58	629RS golyóscsapágy	1
10	keresztfejű csavar M5×10	3	59	forgórész	1
11	középső burkolat	1	60	torziós rugó	1
12	M8×18 csavar	1	61	kábelrögzítő lemez	1
13	M6 anya	1	62	keresztfejű csavar M4×14	2
14	külső perem	1	63	kábel	1
15	fűrészlap	1	64	rugótányér	1
16	belső perem	1	65	porelszívó csonek	1
17	Seeger-gyűrű 40	1	66	keresztfejű csavar M4×8	3
18	6203RS golyóscsapágy	1	67	krimpelő bilincs	1
19	orsó	1	68	kábel	1
20	féderék 5×5×25	1	69	ütköző	1
21	komplett fűrészlapvédő	1	70	hatlapfejű csavar M8×25	4
22	nyomórugó	1	71	M8×100 csavar	1
23	Seeger-gyűrű 6	1	72	rúdtávtartó	1
24	reteszelő gomb	1	73	tengely	1
25	címke	1	74	M6 anya	1
26	6202RS golyóscsapágy	2	75	8-as alátét	2
27	szíjtárcsa	1	76	M8 anya	1
28	alátét	1	77	Seeger-gyűrű 8	1
29	keresztfejű csavar M6×20	1	78	O-gyűrű	1
30	szíj	1	79	rögzítőcsap	1
31	szíjburkolat	1	80	rögzítőcsap sapka	1
32	keresztfejű csavar M5×35	2	81	forgóasztal	1
33	fogantyú alap	1	81,A	M10×35 csavar	1
34	keresztfejű csavar M6×10	3	82	bal oldali címke	
35	keresztfejű önmetsző csavar ST3.9×14	8	83	jobb oldali címke	1
36	M6 anya	2	84	skála	1
37	bal oldali fogantyú	1	85	anya	1

Alkatrészjegyzék

Sorszám	Megnevezés	Mennyiség	Sorszám	Megnevezés	Mennyiség
38	kábelrögzítő lemez	1	86	kar	1
39	kapcsolóbillentyű	1	87	rugó	1
40	kapcsoló	1	88	keresztfejű csavar M4×8	2
41	torziós rugó	1	89	talp	1
42	biztonsági reteszelő gomb	1	90	M10 anya	1
43	nyomórugó	1	91	10-es alátét	2
44	gumi hüvely	2	92	hullámos alátét 10	2
45	jobb oldali fogantyú	1	93	keresztfejű csavar M6×16	4
46	keresztfejű csavar M6×30	2	94	rugó	1
47	motorburkolat	1	95	reteszelő kar	1
48	tekercsrugó	2	96	8 mm-es kulcs	1
49	keresztfejű önmetsző csavar ST2.9×8	2	97	porzsák	1

Gyártó:

HARDEN

SHANGHAI HARDEN TOOLS CO.,LTD

#115 XIANGJING RD SONGJIANG

SHANGHAI 201611 CHINA

TEL: +86-21-52600666 FAX:+86-21-50211633

Importőr és szervíz cím:

Centrotool Kft.



1102 Budapest, Halom utca 1.



(+36) 1/ 262 – 4408



centrotool@centrotool.hu