



Használati útmutató

FERREX®

AKKUS KÉZI KÖRFÜRÉSZ



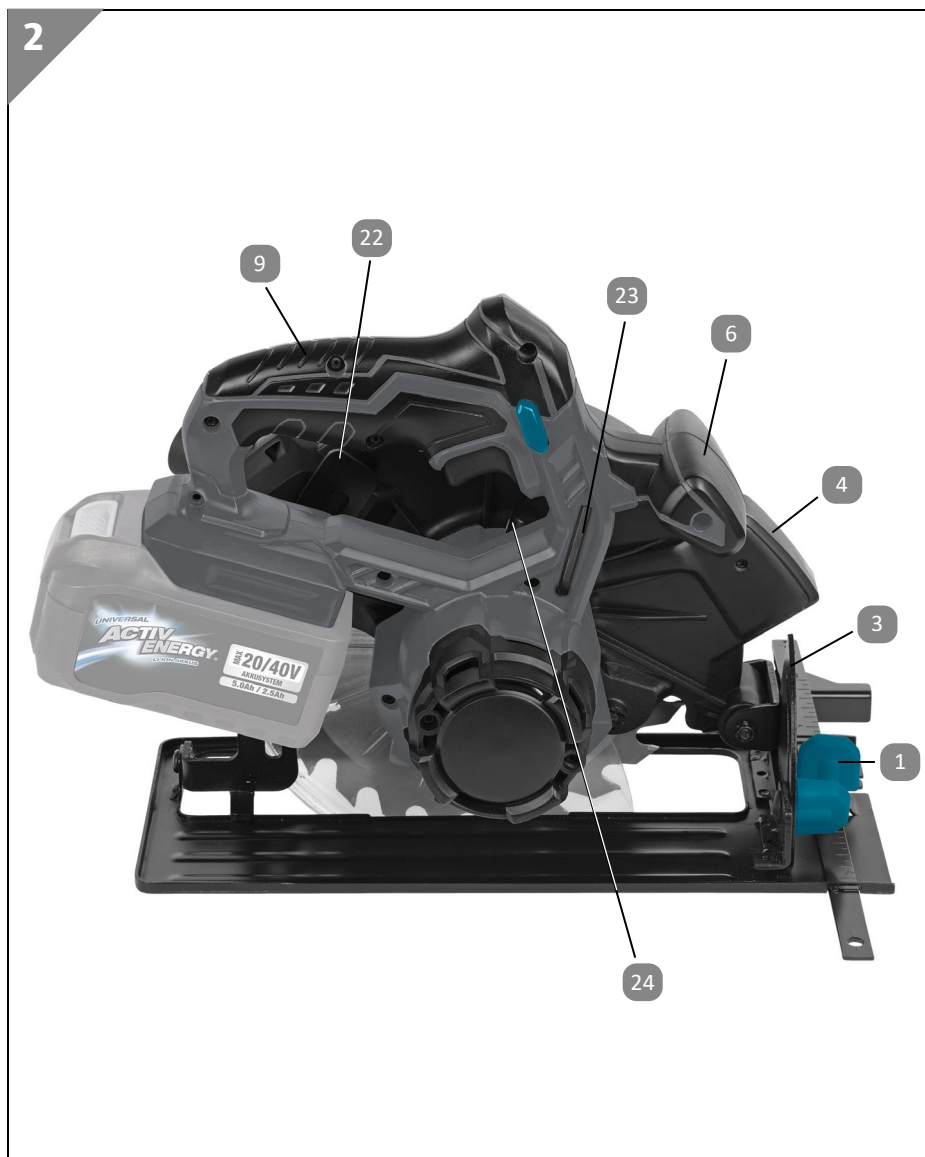
EREDETI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Tartalomjegyzék

Áttekintés	3
Szállítási terjedelem/A berendezés részei	9
Általános.....	10
Jelzések.....	10
Rendeltetésszerű használat.....	12
Csomagolás tartalma	13
Általános biztonsági szabályok	13
Munkahelyi biztonság	14
Elektromos biztonsági előírások	14
Személyi biztonsági előírások	14
Az elektromos kéziszerszám használata és kezelése	15
Akkumulátoros szerszám használata és kezelése	16
Szerviz.....	17
Biztonsági tudnivalók minden fűrészhez.....	17
Az összes fűrészre kiterjedő további biztonsági utasítások.....	18
Visszacsapódás - okok és a megfelelő figyelmeztetések.....	18
Az alsó védőfedél működése.....	19
Biztonsági utasítások a fűrészkorong kezeléséhez.....	19
Kiegészítő biztonsági útmutatások	20
A lézeres vágás biztonsági utasításai	21
Kiegészítő biztonsági utasítások akkumulátorokhoz és töltőkhöz	21
Előkészítés.....	22
Akkumulátor feltöltése	22
Akkumulátor behelyezése / eltávolítása (3. ábra)	22
A fűrészkorong cseréje (4. ábra)	22
A gérvágási szög beállítása (6. ábra).....	23
A vágási mélység beállítása (5. ábra)	23
A párhuzamos vezető felszerelése (7. ábra)	23
Porelszívás	23
Üzemeltetés	24
Be-/és kikapcsolás (8. ábra).....	24
LED-es dolgozólámpa	24
Lézer vezetővonal generátor (9. ábra).....	24
Írányzék.....	25
A vágás elvégzése.....	25
Párhuzamvezető felszerelése/használat.....	26
Tisztítás és karbantartás	26
Tisztítás	26
Olajozás	27

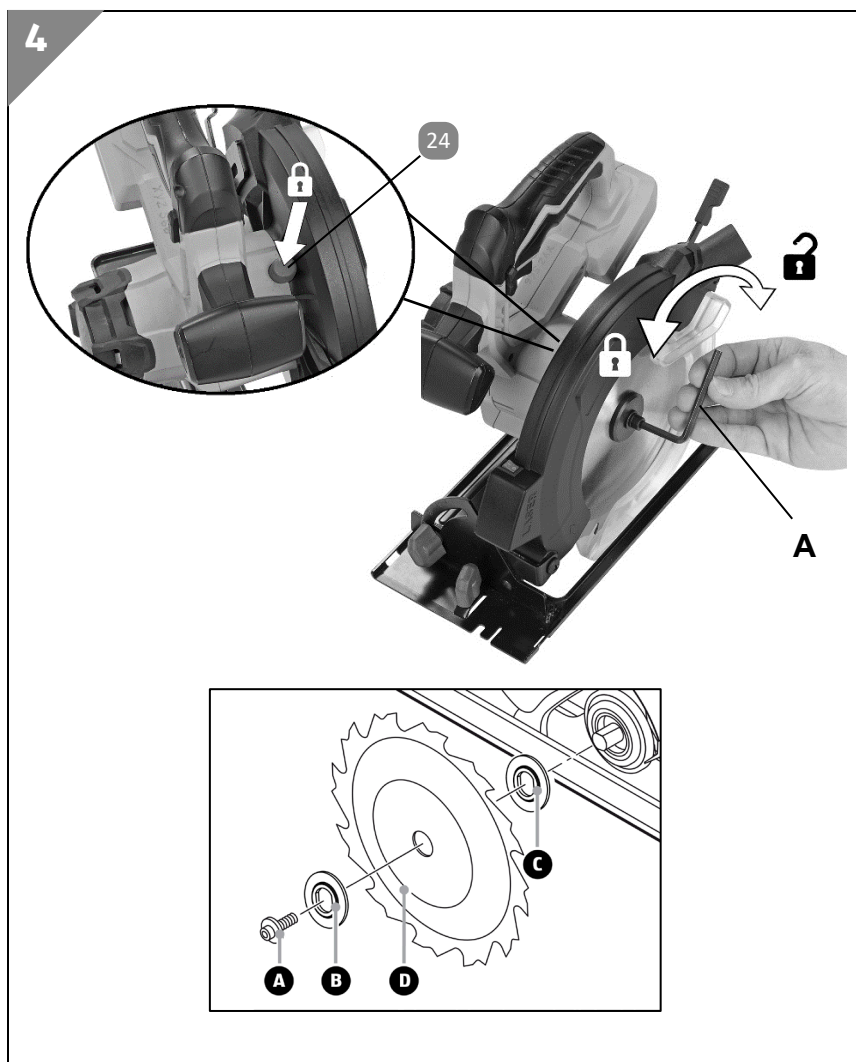
Műszaki adatok	27
Zajra/rezgésre vonatkozó adatok	28
Zaj (zajkibocsátás)	28
Rezgési értékek (vibráció)	28
Szervizelés	29
Tárolás	29
Jótállás	30
Környezetvédelem	30
A gép ártalmatlanítása.....	30
A csomagolás leselejtezése	30
Az akkumulátor ártalmatlanítása	30
Megfelelőségi nyilatkozat	31

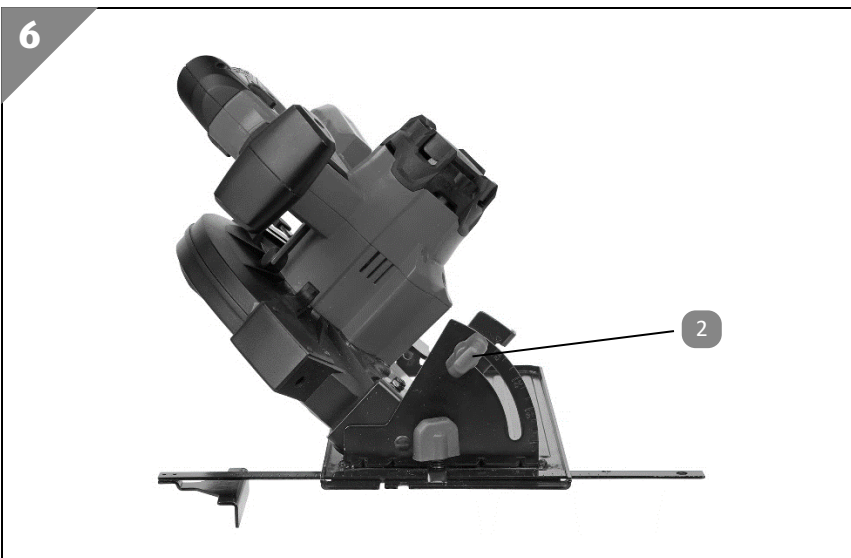
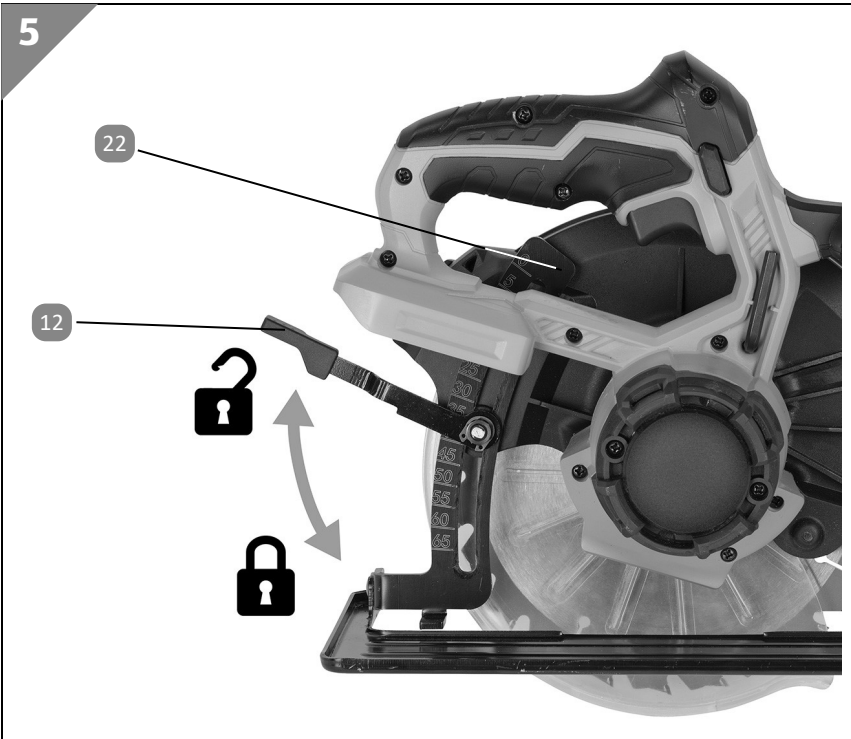


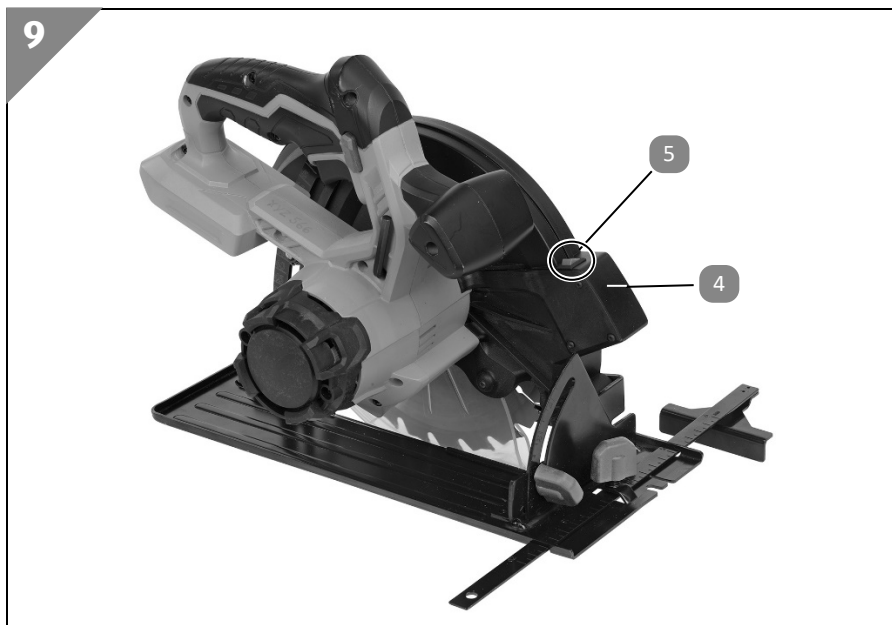
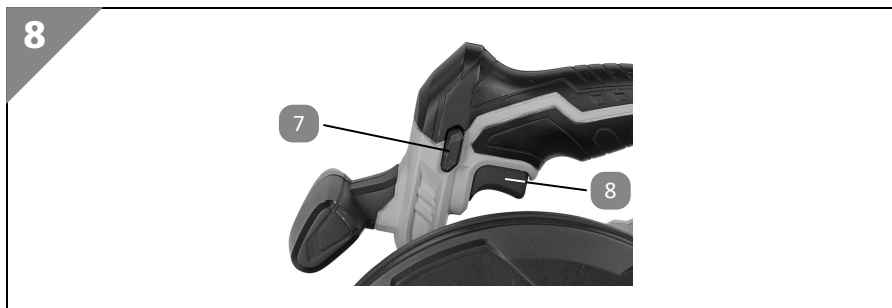
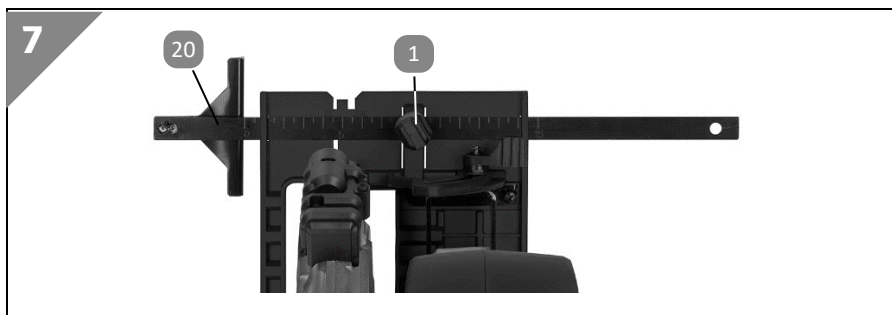


3









Szállítási terjedelem/A berendezés részei

- 1 Párhuzamos vezető rögzítőgomb
- 2 Szög beállító rögzítőgomb
- 3 Gérvágási szög skála
- 4 Lézer generátor
- 5 Lézerkapcsoló
- 6 Kiegészítő fogantyú
- 7 Reteszelő gomb
- 8 BE/KI kapcsoló ravasz
- 9 Főfogantyú
- 10 Akkumulátor rögzítő
- 11 Porelszívó kimenet
- 12 Vágásmélység beállító rögzítőgomb
- 13 Alsó védőburkolat kar
- 14 Fűrész alaptalp
- 15 Alsó védőburkolat
- 16 Fűrészkorong befogó csavar
- 17 Külső karima
- 18 Fűrészkorong
- 19 LED-es dolgozólámpa
- 20 Párhuzamos vezető
- 21 Irányzék
- 22 Fűrészkorong mélység beállító skála
- 23 Imbuszkulcs
- 24 Reteszelőcsavar

Általános

A 40V-os vezeték nélküli körfűrész lehetőséget ad arra, hogy hosszabbítókábel használata és kezelése nélkül dolgozzunk a ház körül.

A 190 mm-es fűrészkoronggal rendelkező készülék 90°-nál max. 65 mm-es, és max. 45°-os gérvágási szögűnél pedig 49 mm-es vágási mélységet tesz lehetővé.

A készülék kiegészítő fogantyúval rendelkezik az optimális kézben tartás érdekében, és a lézersugár pedig a vágási vonal könnyebb követését teszi lehetővé.

A beépített LED lámpa gondoskodik arról, hogy a vágóvonal jól látható legyen a munkadarabon.

A mellékelt oldalvezető segítségével tökéletes vágást lehet végezni a munkadarab szélével párhuzamosan.

A készüléket porszívóhoz is lehet csatlakoztatni.

Olvassa el és őrizze meg a kézikönyvet.



FIGYELEM! Használat előtt figyelmesen olvassa el a kezelési utasításokat. Különösen figyeljen oda a biztonsági utasításokra és figyelmeztetésekre. A használati útmutatóban leírt utasítások betartásának elmulasztása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat, emellett a termék károsodását okozhatja. Tartsa be a termék használatára vonatkozó helyi, valamint nemzetközi előírásokat. Jövőbeli hivatkozás céljából biztonságos helyen őrizze meg ezt a használati útmutatót. Ha a terméket harmadik fél részére továbbadja, akkor feltétlenül mellékelje ezt a használati útmutatót.

Jelzések

A jelen kezelési utasításban és/vagy a készüléken a következő jelzéseket alkalmaztuk:



Ezek a jelzések/szimbólumok olyan veszélyes helyzeteket jeleznek, amelyek ha nem kerülnek elkerülésre, akkor halált vagy súlyos sérülést okozhatnak.



Ez a piktogram / figyelmeztetés olyan közepes szintű kockázatot jelöl, amely elkerülésének elmulasztása esetén súlyos sérülést vagy akár halált is okozhat.

MEGJEGYZÉS

Ez a figyelmeztetés az esetleges vagyoni kárra hívja fel a figyelmet.



Ez a piktogram hasznos kiegészítő információval szolgál a működésre / üzemelésre vonatkozóan.



Az európai irányelv(ek) szükséges követelményei szerint.



Használat előtt olvassa el a kezelési utasítást!



Viseljen szemvédőt!



Zaj elleni védőberendezés használata javasolt.



Porképződéskor viseljen maszkot!



Viseljen védőkesztyűt!



Ne használjon repedt vagy más módon sérült fűrészlapokat.

Lézersugárzás!



FIGYELEM!
LÉZERSUGÁRZÁS

Ne nézzen bele a lézersugárba!

2. lézer osztály

Max. teljesítmény: ≤ 1 mW, Hullámhossz: 650 nm

EN 60825-1

Rendeltetésszerű használat

A kézi körfűrész csak magánjellegű felhasználásra, hobbi és barkácsolási célra alkalmas. Kizárólag a fa hossz-, és keresztirányú egyenes vágására valamint a fák gérvágásának (tömörfa, furnérlemez, stb.) elvégzésére lett kialakítva, amelyhez a munkadarabon szilárd támasztékot kell kialakítani.

Tartsa szem előtt, hogy a mellékelt fűrészkorong csak puhafa gyors vágásához, valamint a fa mintázatával párhuzamos vágáshoz alkalmas.

Minden ettől eltérő használat kifejezetten tilos, és nem megfelelő használatnak minősül.

A fűrész nem a gyerekeknek szánt játék.

A gyártó, valamint a forgalmazó semminemű felelősséget sem vállal a nem rendeltetésszerű vagy a helytelen használatból eredő sérülésekért, veszteségekért valamint károkért.

Csomagolás tartalma

- Távolítsa el a csomagolóanyagokat.
- Távolítsa el a csomagolás fennmaradó részét és a szállítási támasztóelemeket (ha van ilyen).
- Ellenőrizze a csomag tartalmának teljességét.
- Ellenőrizze a készüléket, a hálózati vezetékét, a hálózati csatlakozót és a többi tartozékot, hogy azok a szállítás során nem sérültek meg.
- Amennyiben lehetséges őrizze meg a csomagolóanyagot a jótállási időszak végéig. Majd a helyi hulladéktávollítási előírásoknak megfelelően távolítsa el azokat.



FIGYELMEZTETÉS: A csomagolóanyag nem játékszer! Ne engedje, hogy a gyermekek műanyag zsákokkal játszanak, mert az fulladásveszélyt okozhat!

1 vezeték nélküli körfűrész
1 ímbuszkulcs
1 csúszósín

1 fűrészkorong
1 Kézikönyv
1 jótállási jegy

A készülék akkumulátor, és töltő nélkül került kiszállításra. Ezeket külön kell megvásárolni.

Ezen készülékhez csak 20/40V-os Activ Energy® akkumulátor használható.



Ha hiányzó, vagy sérült alkatrészt észlel, kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Általános biztonsági szabályok



Olvasson el minden biztonsági tudnivalót és utasítást.

A biztonsági tudnivalók és utasítások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhöz és/vagy súlyos testi sérüléshez vezethet.

Őrizzen meg minden biztonsági utasítást és útmutatást a jövőbeni használathoz.

A biztonsági utasításokban használt „elektromos kéziszerszám” fogalom hálózatról üzemelő elektromos kéziszerszámokra (tápkábelrel együtt értve) és akkumulátoros elektromos kéziszerszámokra (tápkábel nélkül) vonatkozik.

Munkahelyi biztonság

- a) **Tartsa tisztán a munkahelyét és jól világítsa meg.** Rendetlen munkahelyek és megvilágítatlan munkaterületek balesetekhez vezethetnek.
- b) **Ne dolgozzon az elektromos kéziszerszámmal olyan robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok vagy porok vannak.** Az elektromos kéziszerszámok szikrákat bocsáthatnak ki, amelyek meggyújthatják a port vagy a gyúlékony gőzöket.
- c) **Tartsa távol a gyerekeket és az más személyeket a munkahelytől, ha az elektromos kéziszerszámot használja.** Ha elvonják a figyelmét a munkától, könnyen elvesztheti az uralmát a berendezés felett.

Elektromos biztonsági előírások

- a) **Az elektromos kéziszerszám csatlakozódugójának illeszkednie kell a dugaszolóaljzatba. A csatlakozódugót semmilyen módon sem szabad megváltoztatni. Védőföldeléssel ellátott elektromos kéziszerszámokhoz ne használjon csatlakozóadaptert.** *Az eredeti csatlakozódugó és a hozzá illeszkedő csatlakozóaljzat csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.*
- b) **Ne érjen hozzá földelt felületekhez, például csövekhez, fűtőtestekhez, tűzhelyekhez és hűtőszekrényekhez.** *Az áramütés veszélye megnövekszik, ha a teste le van földelve.*
- c) **Tartsa távol az elektromos kéziszerszámokat az esőtől és a nedvesség hatásaitól.** *Ha víz hatol be az elektromos kéziszerszámba, az növeli az elektromos áramütés kockázatát.*
- d) **Ne használja a kábelt a rendeltetésétől eltérő célokra, vagyis az elektromos kéziszerszámot soha ne hordozza vagy akassza fel a kábelnél fogva, és sohase húzza ki a hálózati csatlakozódugót a kábelnél fogva. Tartsa távol a kábelt hőforrásoktól, olajtól, éles élektől és sarkaktól, mozgó gépalkatrészekről.** *A sérült vagy összegubancolódott vezeték növeli az elektromos áramütés kockázatát.*
- e) **Ha az elektromos kéziszerszámmal szabadban dolgozik, akkor csak a szabadban való használatra engedélyezett hosszabbítót használjon. A kültérre is alkalmas hosszabbítóvezeték használata csökkenti az áramütés kockázatát.**
- f) **Használjon hibaáram-védőkapcsolót, ha az elektromos kéziszerszám nedves környezetben történő üzemeltetése nem kerülhető el.** *A hibaáram-védőkapcsoló használata csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.*

Személyi biztonsági előírások

- a) **Munka közben mindig figyeljen, ügyeljen arra, amit csinál, és meggondoltan dolgozzon az elektromos kéziszerszámmal. Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha fáradt, illetve ha kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt áll.** *Az elektromos kéziszerszámmal végzett munka közben már egy pillanatnyi figyelmetlenség is komoly sérülésekhez vezethet.*

- b) **Viseljen személyi védőfelszerelést, és mindig viseljen védőszemüveget.** *Az elektromos kéziszerszám alkalmazásának megfelelő személyi védőfelszerelések, úgymint porvédő álarc, csúszásbiztos védőcipő, védősapka és fülvédő használata csökkenti a személyi sérülések kockázatát.*
- c) **Kerülje el az elektromos kéziszerszám akaratlan üzembe helyezését.** **Mielőtt az elektromos kéziszerszámot az elektromos hálózatra és/vagy az akkumulátorra csatlakoztatja, vagy felveszi, ill. szállítja, győződjön meg arról, hogy a gép ki van kapcsolva.** *Ha az elektromos kéziszerszám felemelése közben az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha a gépet bekapcsolt állapotban csatlakoztatja az áramforráshoz, az balesetekhez vezethet.*
- d) **Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt feltétlenül távolítsa el a beállító szerszámokat vagy csavarkulcsokat. Az elektromos kéziszerszám forgó részeiben felejtett beállító szerszám vagy csavarkulcs sérüléseket okozhat.**
- e) **Kerülje el a normálistól eltérő testtartást.** *Ügyeljen arra, hogy mindig biztosan álljon és megtartsa az egyensúlyát. Így az elektromos kéziszerszám felett váratlan helyzetekben is jobban tud uralkodni.*
- f) **Viseljen megfelelő munkaruhát. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszereket.** **Tartsa távol a haját, a ruháját és a kesztyűjét a mozgó részekről.** *A bő ruhát, az ékszereket és a hosszú haját a mozgó alkatrészek magukkal ránthatják.*
- g) **Ha az elektromos kéziszerszámra fel lehet szerelni a por elszívásához és összegyűjtéséhez szükséges berendezéseket, ellenőrizze, hogy azok megfelelő módon hozzá vannak kapcsolva a szerszámmhoz, és rendeltetésüknek megfelelően működnek.** *Porelszívó egység használata csökkenti a munka során keletkező por veszélyes hatását.*
- h) **Ne becslje túl képességeit. Ne kicsinyelje le a biztonság fontosságát, valamint minden esetben tartsa be az elektromos szerszámokra vonatkozó biztonsági szabályokat, még akkor is, ha jól ismeri az adott eszközt.** *A gondatlan kezelés akár a másodperc töredéke alatt súlyos sérülésekhez vezethet.*

Az elektromos kéziszerszám használata és kezelése

- a) **Ne terhelje túl a gépet. A munkájához csak az arra szolgáló elektromos kéziszerszámot használja.** *A megfelelő elektromos kéziszerszámmal a megadott teljesítménytartományon belül jobban és biztonságosabban lehet dolgozni.*
- b) **Ne használjon olyan elektromos kéziszerszámot, amelynek a kapcsolója elromlott.** *Egy olyan elektromos kéziszerszám, amelyet nem lehet sem be, sem kikapcsolni, veszélyes, és meg kell javíttatni.*
- c) **A gép beállítása, a tartozékok cseréje vagy a gép lehelyezése előtt húzza ki a csatlakozódugót a csatlakozóaljzatból és/vagy vegye ki az akkut a gépből.** *Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a gép szándékolatlan üzembe helyezését.*
- d) **A használaton kívüli elektromos kéziszerszámokat olyan helyen tárolja, ahol azokhoz gyerekek nem férhetnek hozzá. Ne hagyja, hogy olyan**

- személyek használják az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik a szerszámot, vagy nem olvasták el ezt az útmutatót. *Az elektromos kéziszerszámok veszélyesek, ha azokat gyakorlatlan személyek használják.*
- e) **Mindig gondosan tartsa karban az elektromos kéziszerszámot. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek kifogástalanul működnek-e, nincsenek-e beszorulva, és nincsenek-e eltörve vagy megrongálódva olyan alkatrészek, amelyek hátrányosan befolyásolhatják az elektromos kéziszerszám működését. Használat előtt javíttassa meg a gép megrongálódott alkatrészeit. Sok balesetnek a rosszul karbantartott elektromos kéziszerszám az oka.**
- f) **Tartsa tisztán és élesen a vágószerszámokat. Az éles vágóélekkel rendelkező és gondosan ápolat vágószerszámok ritkábban ékelődnek be, és azokat könnyebben lehet vezetni és irányítani.**
- g) **Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat, betétszerszámokat stb. a jelen utasítások figyelembe vételével használja. Vegye figyelembe a munkafeltételeket és a kivitelezendő munka sajátosságait. Az elektromos kéziszerszám eredeti rendeltetésétől eltérő célokra való alkalmazása veszélyes helyzetekhez vezethet.**
- h) **A megfogókat, és a fogófelületeket mindig tartsa szárazon, tisztán, olaj és zsírmentesen. A csúszós megfogók, és fogófelületek veszélyeztetik az elektromos szerszám biztonságos üzemeltetését, valamint kezelését az előre nem látott helyzetekben.**

Akkumulátoros szerszám használata és kezelése

- a) **Az akkumulátort csak a gyártó által ajánlott töltőberendezésben töltsse fel. Ha egy bizonyos akkumulátortípus feltöltésére szolgáló töltőberendezésben egy másik akkumulátort próbál feltölteni, tűz keletkezhet.**
- b) **Az elektromos kéziszerszámokban csak az ahhoz tartozó akkumulátort használja. Más akkumulátorok használata személyi sérüléseket és tüzet okozhat.**
- c) **Tartsa távol a használaton kívüli akkumulátort irodai kapcsoktól, pénzérméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól és más kisméretű fémtárgyaktól, amelyek áthidalhatják az érintkezőket. Az akkumulátor érintkezői közötti rövidzárlat égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.**
- d) **Hibás alkalmazás esetén az akkumulátorból folyadék léphet ki. Kerülje el az érintkezést a folyadékkal. Ha véletlenül mégis érintkezésbe került az akkumulátorfolyadékkal, azonnal öblítse le vízzel az érintett felületet. Ha a folyadék a szemébe jutott, keressen fel egy orvost. A kilépő akkumulátorfolyadék irritációkat vagy égéses bőrsérüléseket okozhat.**
- e) **Ne használjon sérült, vagy átszerelt akkumulátort. A sérült, vagy az átszerelt akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, tüzet, robbanást valamint sérülést okozhatnak.**
- f) **Ne tegye ki az akkumulátort tűznek, vagy magas hőmérsékletnek. A tűz, vagy a 130 °C feletti hőmérséklet robbanást okozhat.**

- g) Kövesse a töltésre vonatkozó utasításokat, és soha ne töltsen az akkumulátort, vagy az akkumulátor szerszámot a használati útmutatóban megadott hőmérséklettartományon kívül. *A helytelen töltések, valamint a megengedett hőmérsékleti tartományok kívüli töltések az akkumulátor tönkremeneteléhez vezethetnek, valamint a tűzveszélyt is fokozhatják.*

Szerviz

- a) Az elektromos kéziszerszámot csak szakképzett személyzet javíthatja, kizárólag eredeti pótalkatrészek felhasználásával. *Ez biztosítja, hogy az elektromos kéziszerszám biztonságos maradjon.*
- b) Soha ne kísérelje meg karbantartani a sérült akkumulátorokat. *Az akkumulátor bármilyen jellegű karbantartását csak a gyártó, vagy a hivatalos szervizközpont végezheti el.*

Biztonsági tudnivalók minden fűrészhez

Fűrészelési eljárás



- a) **A keze ne kerüljön a fűrész és a fűrészkorong közelébe. A másik kezével fogja meg a kiegészítő fogantyút vagy a motorházat.** *Ha mindkét kezével a körfűrész fogja, akkor a fűrészkorong nem sértheti meg a kezét.*
- b) **Ne nyúljon a munkadarab alá.** *A munkadarab alatt a védőfedél nem védi a fűrészkorongot.*
- c) **Igazítsa hozzá a vágásmélységet a munkadarab vastagságához.** *A munkadarab alatt kisebb rész maradjon, mint amennyi egy teljes fűrészfog magassága.*
- d) **A fűrészelendő munkadarabot soha ne tartsa a kezében, illetve ne helyezze a lábára / térdére. Rögzítse a munkadarabot stabil tartóra.** *Fontos a munkadarab megfelelő rögzítése, ugyanis ezzel csökkenthető annak a veszélye, hogy a gép hozzáérjen a testéhez, a fűrészkorong beszoruljon, vagy a kezelő elveszíti az uralmát a gép fölött.*
- e) **Munkavégzéskor az elektromos szerszámot mindig csak a szigetelt fogantyúrésznél fogja meg, mivel a betétes szerszámnál véletlenszerűen rejtett tápvezetékeket érinthet meg.** *Az elektromos feszültség alatt lévő vezetékkel, valamint az elektromos szerszám feszültség alatt álló fém részeivel való érintkezés elektromos áramütéshez okozhat.*
- f) **A hosszirányú vágásokhoz minden esetben használjon ütközőt, vagy egyenes élvezetőt.** *Ezek javítják a vágás pontosságát, valamint csökkentik a fűrészkorong beragadásának lehetőségét*

- g) Minden esetben 190 mm-es, megfelelő, kerek rögzítő furattal (Ø20 mm) rendelkező fűrészkorongot használjon. *Amikor a fűrészkorong, nem illeszkedik a fűrész szerelőeleméhez, akkor a fogak nem egyenletesen fognak kopni, és emiatt a fűrész esetlegesen kezelhetetlenné válhat.*
- h) Soha ne használjon sérült vagy rossz fűrészkorong alátétlemezt, illetve csavart. *A fűrészkorong alátétlemezek és csavarok kifejezetten ehhez a fűrészhez készültek az ideális teljesítmény és üzembiztonság elérése érdekében.*

Az összes fűrészre kiterjedő további biztonsági utasítások

Visszacsapódás - okok és a megfelelő figyelmeztetések:

- A gép visszacsapódása egy beakadó, beszoruló vagy rosszul beállított fűrészkorong következtében fellépő hirtelen reakció, aminek az a következménye, hogy az elszabadult fűrész megemelkedik, kiugrik a munkadarabból és a gépkezelő irányába csapódik;
- ha a fűrészkorong megakad vagy beszorul az automatikusan záródó fűrésznyílásban, akkor a lap blokkolódik, és a motorerő visszacsapja a fűrész a gépkezelő irányába;
- ha a fűrészkorong elfordul a vágatban vagy rosszul van beállítva, akkor a fűrészkorong hátsó szélén lévő fűrészfogak beakadnak a munkadarab felületébe, ezáltal a fűrészkorong kiugrik a fűrésznyílásból és a fűrész visszacsapódik a gépkezelő irányába.

A visszacsapódás a fűrész helytelen vagy hibás használatának következménye. Megfelelő óvintézkedésekkel, amelyekről a későbbiekben olvashat, a gép visszacsapódása megakadályozható.

- a) Két kézzel fogja a fűrész, és tartsa a karját úgy, hogy ellen tudjon tartani a visszacsapódásból eredő erőnek. Mindig tartsa oldalra a fűrészkorongot, soha ne hozza a fűrészkorongot a testével egy vonalra. *Visszacsapódás közben a körfűrész hátracsapódhat, azonban a gép kezelője uralhatja a visszacsapódásból eredő erőt, ha megtette az ehhez szükséges óvintézkedéseket.*
- b) Ha a fűrészkorong beszorul, vagy Ön megszakítja a munkát, akkor kapcsolja ki a gépet, és tartsa nyugodtan a munkadarabban addig, amíg a fűrészkorong leáll. Soha ne próbálja meg kivenni a fűrész a munkadarabból, vagy hátrafelé húzni a fűrész addig, míg a fűrészkorong mozog, máskülönben a gép visszacsapódhat. *Állapítsa meg és szüntesse meg a fűrészlap beszorulásának okát.*
- c) Ha újra el akarja indítani a munkadarabba beszorult fűrész, akkor állítsa középre a fűrészkorongot a fűrésznyílásban, és ellenőrizze, hogy nem

akadtak-e meg a fűrészfogak a munkadarabban. *Ha a fűrészkorong beszorult, akkor az újraindítás során kiugorhat a munkadarabból, vagy visszacsapódást okozhat.*

- d) **A nagyobb lemezeket támassza alá, hogy ezáltal csökkentse a beszorult fűrészkorong visszacsapódásának kockázatát.** *A nagyobb lemezek meghajolhatnak a saját súlyuk alatt. A lemezeket mindkét oldalon alá kell támasztani, mind a fűrésznyílás közelében, mind az élnél.*
- e) **Soha ne használjon tompa vagy sérült fűrészkorongot.** *A tompa vagy rosszul beállított fogazattal rendelkező fűrészkorongok a szűkebb fűrészelési nyílás következtében nagyobb súrlódást hozhatnak létre, ami a fűrészkorong beszorulását okozhatja, illetve visszacsapódhat.*
- f) **A fűrészelés előtt húzza meg a vágásmélység- és a metszésszög-beállítást.** *Ha fűrészelés közben megváltoznak a beállítások, akkor a fűrészkorong beszorulhat és visszacsapódhat.*
- g) **Legyen különösen óvatos, ha meglévő falakon vagy egyéb más, be nem látható területen végez fűrészelést.** *Fűrészelés közben a bemerülő fűrészlap rejtett objektumokba akadhat és visszacsapódást okozhat.*

Az alsó védőfedél működése

- a) **Minden használat előtt ellenőrizze, hogy kifogástalanul zárul-e az alsó védőfedél.** *Ne használja a fűrészt, ha az alsó védőfedél nem mozog szabadon és nem zárul be azonnal. Soha ne szorítsa be vagy kösse be az alsó védőfedelelet, ha az nyitva van. Ha a fűrész véletlenül leesik a földre, akkor az alsó védőfedél elhajolhat. A visszahúzó karral nyissa ki a védőfedelelet és győződjön meg róla, hogy a fedél szabadon mozog-e, és egyik metszőszögnél és vágási mélységnél sem ér hozzá sem a fűrészkoronghoz, sem a többi részhez.*
- b) **Ellenőrizze az alsó védőfedél rugóinak működését.** *Ha az alsó védőfedél és a rugók nem működnek kifogástalanul, akkor használat előtt végeztesse el a fűrész karbantartását. A sérült alkatrészek, ragacsos lerakódások vagy a felgyülemlett forgács akadályozzák a védőfedél működését.*
- c) **Csak speciális vágások, pl. ún. „merülővágások és szögvágások” elvégzése esetén nyissa ki manuálisan az alsó védőfedelelet.** *Nyissa ki az alsó védőfedelelet a visszahúzó karral, és engedje el a kart, amint a fűrészkorong belement a munkadarabba. Az alsó védőfedélnek minden fűrészelési mód közben automatikusan kell működnie.*
- d) **Ne tegye le a fűrészt a munkapadra vagy a padlóra úgy, hogy az alsó védőfedél nem takarja a fűrészkorongot.** *A védelem nélküli fűrészlap utánfutáskor a vágási iránnyal szemben mozgatja a gépet, és elfűrészeli, ami az útjába kerül. Vegye figyelembe a gép utánfutási idejét.*

Biztonsági utasítások a fűrészkorong kezeléséhez

- a) Csak akkor használja a fűrészkorongokat, ha azok kezelésében járatos.
- b) Ne használjon magasan ötvözött, gyorsacélból (HSS) készült fűrészkorongokat.

- c) A kézi körfűrészgépbe soha ne tegyen köszörűkorongot.
- d) Tartsa szem előtt a maximális sebességet. A fűrészkorongon megadott maximális sebességet nem szabad túllépni. Amennyiben a fordulatszám-tartomány meg van adva, akkor tartsa be azt.
- e) Csak a fűrészhez ajánlott fűrészkorongot használja.
- f) Ne használjon repedt, vagy bármilyen más módon sérült fűrészkorongot. Használat előtt ellenőrizze a fűrészkorong állapotát. A sérült fűrészkorongot tilos megjavítani.
- g) Mindig csak éles, és kifogástalan állapotban lévő fűrészkorongot használjon.
- h) Tisztítsa meg a befogófelületeket a szennyeződésektől, a zsírtól, az olajtól, és a víztől.
- i) Ne használjon redukálógyűrűt, vagy perselyt a fűrészkorong furatméreteinek csökkentéséhez.
- j) A fűrészkorongot mindig óvatosan kezelje. A legjobb, ha ezek az eredeti csomagolásukban, vagy speciális tartókban kerülnek tárolásra. A biztonságosabb megfogás, valamint a sérülésveszély érdekében viseljen védőkesztyűt.
- k) Soha ne kísérelje meg kézzel lefékezni a fűrészkorongot.
- l) A fűrészkorong használata előtt győződjön meg arról, hogy az összes védőburkolat megfelelően rögzítésre került-e, és hogy azok kifogástalanul működnek-e.
- m) Használat előtt győződjön meg arról, hogy az alkalmazott fűrészkorong megfelel-e az elektromos kéziszerszámra vonatkozó műszaki követelményeknek, és hogy az megfelelően rögzítve van-e.
- n) A mellékelt fűrészkorongot csak fafűrészelési munkálatokhoz használja, soha ne használja fémhez.

Kiegészítő biztonsági útmutatások

A fűrészelés közben keletkező por olyan vegyi anyagokat tartalmazhat, amely rákot, születési rendellenességeket, vagy egyéb reprodukációs problémákat okozhatnak.

Az ilyen vegyi anyagokra példa:

- Az ólomtartalmú színezőanyagokból származó ólom.
- Az építőanyagokból, és a cementből, valamint egyéb más falazóelemekből származó kristályos szilikát.
- A vegykezelt fából származó arzén és króm.

Az ilyen jellegű kitétségnek való kockázat mértéke a munka gyakoriságától függ. Ezen vegyi anyagokkal való érintkezés mértékét csökkentheti úgy, hogy a munkálatokat jól szellőző helyen, és megfelelő védőfelszerelésben pl. porvédőmaszkban végzi el.

A lézeres vágás biztonsági utasításai



Figyelmeztetés! A lézersugár szemsérülést okozhat. Tilos belenézni vagy a lézersugarat mereven nézni.

- **Soha ne irányítsa a lézersugarat személyekre, vagy állatokra, illetve soha ne nézzen bele a lézersugárba.** Ez a lézer a DIN EN 60825-1 szerinti, 2. osztályú lézersugárgázt képes létrehozni. Amely azt jelenti, hogy vakságot is okozhat.
- Ne irányítsa a lézersugarat erősen fényvisszaverő anyagokra, és ne kíséreljen meg optikai eszközökkel (pl. nagyítók és mikroszkópok) a lézersugárba nézni.
- **A lézer nem játék, ezért gyerek kezébe nem kerülhet.** A nem megfelelő használat helyrehozhatatlan szemkárosodást okozhat.
- **A lézer teljesítményének fokozására irányuló mindennemű módosítás tilos.** A biztonsági utasítások be nem tartásából eredő károkért semminemű felelősséget sem vállalunk.
- **A lézer nem rendelkezik szervizelemekkel.** Ezért soha ne kísérelje meg felnyitni a burkolatot, különben a garancia érvényét fogja veszíteni.



Ne kísérelje meg más lézertípusra átcserélni ezt a lézert. A javításokat csak a lézer gyártója, vagy egy arra feljogosított képviselő végezheti

Kiegészítő biztonsági utasítások akkumulátorokhoz és töltőkhöz

Kérjük, hogy olvassa el az akkumulátorokról/töltőkészülékről szóló használati utasítást.

Előkészítés

Akkumulátor feltöltése

Kérjük, hogy olvassa el az akkumulátorokról/töltőkészülékről szóló használati utasítást. Csak az Active Energy® platformról származó 40V-os akkumulátorokat használjon.

Akkumulátor behelyezése / eltávolítása (3. ábra)



Mielőtt bármilyen beállítást végezne a szerszámon, kapcsolja azt ki, vagy távolítsa el belőle az akkumulátort.

- Az egyik kezével fogja meg a szerszámot, a másik kezével pedig az akkumulátor egységet.
- A beszereléshez: Csúsztassa az akkumulátor az akkumulátor tartóba, és győződjön meg róla, hogy a helyén van-e.
- Az eltávolításhoz: Nyomja meg az akkumulátor kioldó reteszt, és ezzel egy időben húzza ki az akkumulátort .

A fűrészkorong cseréje (4. ábra)



A fűrészkorong cseréje előtt az akkumulátort ki kell venni.

Kizárólag éles és ép fűrészkorongot használjon. A törött vagy hajlott fűrészkorongot azonnal cserélje ki.

- Helyezze a körfűrész sima felületre az oldalára. A működtetés megkönnyítése érdekében javasoljuk, hogy a fűrészszarut (14) engedje le amennyire csak lehet, azaz a lehető legkisebb vágási mélységig, ezáltal megkönnyíti a fűrészkorong cseréjét.
- Állítsa az orsó reteszelőgombját (24) előre a motorház irányába, az 4. ábrán megadott nyíl irányába, majd erősen tartsa meg.
- A készülékhez mellékelte imbuszkulcs (23) segítségével forgassa el a fűrészkorong befogócsavarját (16) órajárással ellenkező irányba (balmenetes).
- Távolítsa el a fűrészkorong befogó csavarjait (a) és a külső peremet (b).
- Emelje fel az alsó védőburkolatot (15) az oldalsó kar (13) segítségével, majd távolítsa el a fűrészkorongot.
- Tisztítsa meg a fűrészkorong peremét, majd szerelje fel az új fűrészkorongot (b) az orsóra a belső perem (c) mellé.

- Ellenőrizze, hogy a fogak és a fűrészkorong az alsó védőburkolaton megadott nyílással egy irányba néznek-e.
- Ismét szerelje fel a külső peremet és rögzítse a fűrészkorongot a befogócsavarral.
- Ellenőrizze, hogy a fűrészkorong tud-e szabadon forogni azáltal, hogy azt kézzel megforgatja.

A gérvágási szög beállítása (6. ábra)

A gérvágási szöget 0° és 45° között bárhol be lehet állítani.

- Lazítsa ki a szögbeállító rögzítőcsavarját (2).
- Állítsa be a sarut 0° és 45° közötti megfelelő szögbe.
- Húzza meg a szögbeállító rögzítőcsavarját (2).

A vágási mélység beállítása (5. ábra)

A vágási mélységet végtelenül lehet állítani. Éles vágást úgy lehet elérni, ha fűrészkorongot kb. 3 mm-rel kiáll az anyagból.

- Lazítsa ki a mélység-beállító gombot (12).
- A munkadarab széléhez képest úgy helyezze el az alaplemezt (14), hogy ha a fűrész felemelésre (vagy leengedésre) kerül, addig a fűrészkorong a mélység beállítóval (22) meghatározott vágási mélységben legyen (A beállító skálájának megfelelően).
- Húzza meg a mélység-beállító gombot.

A párhuzamos vezető felszerelése (7. ábra)

A párhuzamos vezető segítségével a szegélyekkel párhuzamosan és azoktól maximálisan 10 cm távolságra tud vágni.

- Lazítsa ki a párhuzamos vezető beállítócsavarját (1).
- Csúsztassa a párhuzamos vezetőt (20) a nyíláson keresztül a fűrészsaruba, és állítsa be a kívánt szélességre.
- Húzza meg a reteszelőgombot, hogy rögzítse azt a megfelelő helyzetben.
- Ellenőrizze, hogy a párhuzamos vezető teljes szélessége mentén a fa mellett halad-e, hogy a vágás a teljes fűrészelési hossz mentén párhuzamos maradjon.

Porelszívás

A porszívót közvetlenül vagy csatlakozóelem segítségével lehet csatlakoztatni a porelszívó kimenethez.

- Ha szükséges csatlakoztassa az csatlakozóelemet a porelszívó kimenethez.

Üzemeltetés

Be-/és kikapcsolás (8. ábra)



A KI/BE kapcsoló domb bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy a fűrészkorong megfelelően van-e felszerelve, zökkenőmentesen forog-e, és hogy a fűrészkorongot rögzítő csavar jól meg van-e húzva.

- Csatlakoztassa az akkumulátort a vezeték nélküli körfűrészhez, és rögzítse biztonságosan.
- A készülék bekapcsolásához tartsa a reteszelőgombot (7) lenyomva és nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot (8).
- A készülék kikapcsolásához engedje ki a be-/kikapcsoló gombot.

LED-es dolgozólámpa

A LED-es dolgozólámpát (19) a Be/Ki kapcsoló gomb (8) megnyomásával lehet működtetni. A dolgozólámpa megvilágítja a munkaterületet előzetes ellenőrzés céljából és működtetés közben is világít.

Ha a LED dolgozólámpa nem működik, akkor a javtás végett vegye fel a kapcsolatot a szervízközponttal.



Tilos közvetlenül a fénysugárba nézni.

Tilos a fénysugarat személyekre, vagy a munkadarabon kívüli más tárgyra irányítani.

Tilos a fénysugarat szándékosan személyekre irányítani, és gondoskodjon arról, hogy a fénysugár 0,25 mp-nél hosszabb ideig ne világítson senki szemébe.

Lézer vezetővonal generátor (9. ábra)

A munkadarab egyenes vonalú vágásakor a lézer vonal generátor segít jobban igazodni a vágás vonalához.



Figyelmeztetések: Ne nézzen bele közvetlenül a lézersugárba, ne irányítsa a lézersugarat szándékosan a személyzetre, és biztosítsa, hogy a sugár nem irányul bármely személy szeme irányába 0.25 másodpercnél hosszabb ideig.

A körfűrész rendelkezik lézeres vezetőfényvel.

Bekapcsolás: Fordítsa a lézer generátor kapcsolót (5) "1" állásba, és a lézerfény (4) működésbe lép.

Kikapcsolás: Fordítsa a kapcsolót "0" állásba.

Irányzék

Az alaplemez elülső oldalán két horony található. A bal oldali keskeny horony a fűrészkoronghoz viszonyított merőleges vágási helyzetet jelzi, míg a bal oldali szélesebb horony a fűrészkoronghoz viszonyított 45°-os vágási helyzetet jelzi.

A vágás elvégzése.

- Rögzítse a munkadarabot. Ellenőrizze, hogy a munkadarab eleje lefelé nézzen, mert a vágás azon az oldalon a legpontosabb.
- Jelölje ki határozott vonallal a vágás irányát a munkadarabon.
- Állítsa be a vágás szögét az igénynek megfelelően.
- Szerelje fel az akkumulátor egységet a berendezésre, és indítsa el a motort.
- Amikor a fűrészkorong már a maximális sebességgel forog (kb. 2 másodperc), helyezze a fűrész a munkadarabra.
- A gépet mindkét kezével tartsa a markolatok segítségével. Ez optimális kontrollt biztosít a készülék felett.
- Kapcsolja be a gépet mielőtt hozzáérinti azt a munkadarabhoz. Ne nyomja túl erősen a fűrészkorongot. Türelmesen várja meg, amíg a gép elvágja a munkadarabot.
- A kézi körfűrész mindig a megfelelő sebességgel vezesse végig a munkadarabon, a jelölés mentén, mindig a jelölés mellett tartsa a hornyot.

Javasoljuk a próbavágás elvégzését, hogy meghatározásra kerüljön, hogy a majdani tényleges vágás mennyire fog egybeesni a horonnyal, és a vágási jellel. Ha különbség adódik, akkor azt ki kell küszöbölni, hogy a munkadarabon a tényleges vágási vonal kerüljön megadásra.

Lézeres segítséggel való vágás

- Kapcsolja be a lézer generátort (4) a lézerfény nyílásánál található lézer generátor kapcsoló (5) segítségével.

Javasoljuk a próbavágás elvégzését, hogy meghatározásra kerüljön, hogy a majdani tényleges vágás mennyire fog egybeesni a horonnyal, és a vágási jellel. Ha különbség adódik, akkor azt ki kell küszöbölni, hogy a munkadarabon a tényleges vágási vonal kerüljön megadásra.

- Igazítsa a lézersugarat a munkadarabon lévő jelhez, majd pedig irányítsa a körfűrész mindkét kezével úgy, hogy az a megfelelő sebességgel a munkadarabban a jelölés mentén haladjon, emellett a piros lézersugarat mindig tartsa a jelnél.

Párhuzamvezető felszerelése/használata.



A készüléken való bármilyen munkavégzés előtt vegye ki az akkumulátort.

A fűrészre felszerelhető a hozzá mellékelt párhuzamvezető (20):

- Fordítsa el annyira a rögzítőcsavart (1) az alaplemezen (14), hogy még elegendő hely álljon rendelkezésre a párhuzamvezető (20) rátolásához.
- Csúsztassa a párhuzamvezető vezetőelemét a rögzítőcsavar alá.
- Állítsa be a kívánt vágási szélességet.
- Húzza meg erősen a rögzítőcsavart (1).

Helyezze a párhuzamvezető oldalát a munkadarab élére, majd pedig vezesse a körfűrész a munkadarab felett. Győződjön meg róla, hogy a vezetőelem mindig a munkadarab oldalán legyen, ezzel elérve az egyenletes és párhuzamos vágást.

- A vágás befejeztével kapcsolja ki a lézersugarat.

Tisztítás és karbantartás



A készüléken való bármilyen munkavégzés előtt vegye ki az akkumulátort.

Tisztítás

- Tartsa a gép szellőzőnyílásait portól és szennyeződéstől mentesen, hogy megelőzze a motor túlmelegedését.
- Rendszeresen puha ruhával tisztítsa a gép burkolatát, lehetőleg minden használat után.
- Ha a piszok nem jön le, használjon szappanos vízzel megnedvesített puha ruhát.
- Tisztítsa meg a vágópenge védőrészét, és a védőfedelelet. Távolítsa el a port, és forgácsot pl. ecsettel, vagy sűrített levegővel.
- Ellenőrizze, hogy a fűrészkorong szabadon tud-e mozogni, és hogy automatikusan zárolni tudja-e magát.
- Távolítsa el a gyanta, és a ragasztómaradványokat a fűrészkorongról, és az alaplemezről.


MEGJEGYZÉS

Ne használjon olyan oldószereket, mint például alkohol, ammóniás víz, stb. Ezek az oldószerek károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

Olajozás

- Rendszeres időközönként tegyen egy csepp olajat a fűrészkorong rögzítőcsavarjaira.

Műszaki adatok

Modell	XYZ566
Cikkszám Aldi	818886
Forgási sebesség	4000 min ⁻¹
Fűrészkorong átmérő	190 mm
Furat átmérő	20 mm
Max. vágási mélység	65 mm
Névleges feszültség	40 V 
Maximális vágás kapacitás 90°	65 mm
Maximális vágás kapacitás 45°	49 mm
Szögbeállítás	0-45°
Furat átmérő	20 mm
Fogak száma	24T
Környezeti hőmérséklet	4 – 40 °C

Kérjük, hogy a fűrészkorongot csak fa, illetve ehhez hasonló anyagok fűrészeléséhez használja, amelyek megfelelnek az EN 847-1 szabványban foglalt anyagoknak.

Zajra/rezgésre vonatkozó adatok

Zaj (zajkibocsátás)

A zajkibocsátás mérése az EN 62841-1, és az EN 62841-2-5 szerint történik.



Veszélyt jelent az egészségre!

Ha a munkahelyi zajkibocsátás túllépi a 85 dB(A) értéket, akkor védőfelszerelést kell használni (megfelelő hallásvédő).

A hallásvédő, vagy védőruházat nélküli munkavégzés veszélyt jelenthet az egészségre.

- A munkálatokhoz viseljen megfelelő hallásvédőt és védőruházatot.

Hangnyomásszint (L_{pA})	86 dB(A)
Hangteljesítményszint (L_{WA})	97 dB(A)
Bizonytalanság (k)	3 dB

Rezgési értékek (vibráció)

a_w (Rezgésszint)	2,4 m/s ²
Bizonytalanság (k)	1,5 m/s ²

A megadott rezgésyorsulási érték, valamint a zajkibocsátási értékek a szabványosított vizsgálati eljárással (EN62841-1 / EN62841-2-5) kerültek megmérésre, ezek az értékek az elektromos szerszám további értékeivel is összehasonlíthatóak. Ezeket az értékeket a terhelés előzetes kiértékelésére is lehet használni.



Az elektromos szerszám tényleges használata során fellépő rezgési, és zajkibocsátási értékek eltérhetnek az előzetesen jelzett értékektől, és nagyban

függenek attól, hogy milyen módon használjuk az elektromos szerszámot, illetve attól, hogy milyen típusú munkadarabok kerülnek feldolgozásra. A kezelő védelmének érdekében biztonsági intézkedéseket kell bevezetni, olyan módon, hogy a rezgési terhelés ténylegesen megbecslésre kerüljön, a valós használati körülmények mellett (figyelembe véve a működési ciklus minden egyes elemét, például azon időszakokat is, amikor az elektromos szerszám ki van kapcsolva, illetve azokat is, amikor ki van kapcsolva, viszont nem kell figyelembe venni azt az időtartamot amikor az eszköz be van kapcsolva, viszont terhelés nélkül üzemel).

Próbálja meg a rezgéseket, és a zajokat a lehető legkisebb mértékűre lecsökkenteni. A rezgési kitétségnek való csökkentést jelenti a szerszám használata közbeni kesztyűviselés, ugyanígy a munkaidő korlátozása, valamint a megfelelő állapotú kiegészítő használata is.

A fűrész nem megfelelő használata a rezgéshez kapcsolódó megbetegedéseket okozhat.

FIGYELEM!

A felhasználás jellegétől ill. az alkalmazási körülményektől függően a felhasználó védelme érdekében a következő óvintézkedéseket kell betartani:

- A lehető legnagyobb mértékben próbálja meg elkerülni a rezgéseket.
- Csak kifogástalan állapotú tartozékot használjon.
- A fűrész használatakor használjon rezgéscsillapító kesztyűt.
- A jelen kézikönyvben leírtak szerint tartsa karban a fűrész.
- 10 °C alatti hőmérsékleten ne használja a fűrész.
- Úgy tervezze meg a munkalépéseit, hogy ne kelljen több napon keresztül erősen rezgő szerszámokat használnia.

Szervizelés

- A sérült kapcsolók cseréjét az ügyfélszolgálati osztályon keresztül kell intézni.

Tárolás

- Alaposan tisztítsa meg az egész gépet és annak alkatrészeit.
- A fűrész mindig tartsa távol a gyerekektől, álló helyzetben, száraz, fagymentes és jól szellőző helyen tárolja.
- Védje a közvetlen napfénytől. Tartsa sötét helyen, ha lehet.

- Ne tartsa műanyag zsákban, hogy elkerülje a páratartalom kialakulását.

Jótállás

- lásd a mellékelt jótállási kártyát

Környezetvédelem

A gép ártalmatlanítása

(Az Európai Unió belül alkalmazandó, illetve azokban az országokban, ahol van szelektív hulladékgyűjtés.)



Ha a gép elhasználódott, ne dobja a háztartási szemétkébe, hanem gondoskodjon annak környezetbarát elhelyezéséről!

Az elhasználódott elektromos termékek hulladékait ne dobja a háztartási szemétkébe. Kérjük, hogy gondoskodjon azok újrahasznosításáról, amennyiben erre lehetősége van. Az újrahasznosítási lehetőségeket illetően érdeklődjön a helyi köztisztasági szerveknél vagy a forgalmazónál!

A csomagolás leselejtezése



A csomagolást szétválogatva tegye a hulladékba.

A kartont és papírt a papír, a fóliát a műanyag szelektív hulladékgyűjtőbe tegye.

Az akkumulátor ártalmatlanítása

Az elemek és akkumulátorok nem kerülhetnek a háztartási hulladékba!

A termék Li-iont tartalmaz. A természet megóvása érdekében kérjük, hogy az akkumulátorokat (elemeket) hasznosítsa újra, vagy ártalmatlanítsa megfelelően. A helyi, állami vagy szövetségi törvények tilthatják a Li-ion tartalmú akkumulátorok (elemek) rendes, háztartási szemétkébe történő dobását. Kérje a helyi hulladékkezelő hatóság tanácsát az újrafelhasználási és/vagy ártalmatlanítási lehetőségeket illetően.

Megfelelőségi nyilatkozat



VARO – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
kijelenti, hogy

A termék típusa: 40 V Akkus Kézi Körfűrész

Márkanév: FERREX®

Cikkszám: XYZ566

megfelel a harmonizált európai szabványok alkalmazásán alapuló, idevonatkozó európai irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. A készülék bármilyen illetéktelen módosítása érvényteleníti a jelen nyilatkozatot.

Európai irányelvek (ideértve, adott esetben, azok módosításait az aláírás időpontjáig):

2011/65/EU

2006/42/EK

2014/30/EU

Harmonizált európai szabványok (ideértve, adott esetben, azok módosításait az aláírás időpontjáig):

EN62841-1 : 2015

EN62841-2-5 : 2014

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

A műszaki dokumentáció birtokosa:

Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Az alulírott a társaság vezérigazgatója nevében jár el,

Philippe Van Kerkhove

Szabályozási Ügyek - Megfelelőségi menedzser

17/03/2022



Származási hely: Kína
Gyártó:

VARO - VIC. VAN ROMPUY NV,
JOSEPH VAN INSTRAAAT 9
2500 LIER
BELGIUM

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

818886



HU +0800 3 292 92 92



service.hu@varo.com

A FOGYASZTÁSI CIKK TÍPUSA:
XYZ566 HO 2022

10/2022

3

**ÉV
JÓTÁLLÁS**