

## **FINDER – KÖRFŰRÉS**

**1200 W – 197226**

### **Használati utasítás**

#### **1. Elektromos hálózat**

A gépet csak olyan elektromos hálózathoz szabad csatlakoztatni, amely 220-240V feszültséget biztosít, továbbá a gép kizárólag egyfázisú, váltóáramú tápfeszültséggel működtethető. A gép az Európai Szabványnak megfelelő kettős szigeteléssel van ellátva, ezért földvezeték nélküli csatlakozó aljzatról is használható.

#### **2. Munkavédelmi előírások, Személyi biztonság**

- a) Legyen éber, figyelje, mit csinál, és használja a józan esztét, amikor elektromos kéziszerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmen kívül hagyás az elektromos kéziszerszámok használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon biztonsági felszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt biztonsági felszerelések, például porálarca, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő csökkenti a személyi sérüléseket.
- c) Kerülje el a véletlen indítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt elektromos áramforráshoz csatlakoztatja. Balesetveszélyes, ha az elektromos kéziszerszámot úgy viszi, hogy az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha bekapcsolja a kapcsolóval ellátott elektromos szerszámokat a hálózathoz való csatlakozás előtt.
- d) Ne távolítsa el az elektromos szerszám védőburkolatát.
- e) Ne nyúljon túl messzire a géppel. Mindig tartsa a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos kéziszerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Haját, ruházatát és kesztyűjét tartsa távol a mozgó alkatrészekről. A bő ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha a porelszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására vannak biztosítva eszközök, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. Ezen eszközök használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

#### **3. Az elektromos kéziszerszámok használata és karbantartása**

- a) Ne erőltesse az elektromos kéziszerszámot. Használja az alkalmazásának megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos kéziszerszámmal jobban és biztonságosabban végezheti el a munkát a tervezett sebesség mellett.
- b) Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha a kapcsoló nem működik rajta. Minden olyan elektromos kéziszerszám, amely nem vezérelhető a kapcsolóval, veszélyes, ezért meg kell javítani.
- c) Húzza ki a csatlakozódugót az áramforrásból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne vagy az elektromos szerszámokat tárolná. Az ilyen megelőző

biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos kéziszerszám véletlen beindításának kockázatát.

- d) A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekektől elzárva tárolja, és ne engedje, hogy olyan személyek használják az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik az elektromos kéziszerszámot vagy ezt az utasítást. Az elektromos szerszámok veszélyesek szakképzetlen felhasználók kezében.
- e) Tartsa karban az elektromos kéziszerszámokat. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek beszorultak-e, nem törnek-e el, és minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja az elektromos kéziszerszám működését. Ha megsérült, használat előtt javíttassa meg az elektromos kéziszerszámot. Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- f) Tartsa a fűrészláncokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágószerszámok kisebb valószínűséggel ragadnak be, és könnyebben irányíthatók.
- g) Az elektromos kéziszerszámot és tartozékokat a jelen utasításoknak megfelelően és az adott típusú elektromos kéziszerszámhoz előírt módon használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Ha az elektromos kéziszerszámot a tervezettől eltérő műveletekre használja, veszélyes helyzet alakulhat ki.
- h) Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség megegyezik a szerszám adattábláján szereplő feszültséggel. Bármilyen beállítás vagy szervizelés előtt húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból.

#### **4. Speciális biztonsági szabályok**

**Figyelmeztetés:** Tartsa távol a kezét a vágási területtől és a késtől. SOHA ne tegye a kezét a fűrészlap mögé, mert a visszarúgás a fűrész hátraugrását okozhatja a keze felett. Tartsa a testét a fűrészlap mindkét oldalán.

##### **Tartsa be az alábbi utasításokat**

- 1) Minden használat előtt ellenőrizze az alsó védőburkolat megfelelő záródását. Ha a fűrész véletlenül leesik, az alsó védőburkolat meggöngyölhet. Emelje fel az alsó védőburkolatot az alsó védőkarral, és győződjön meg arról, hogy szabadon tud mozogni, és nem érinti a pengét vagy más alkatrészeket minden szögben és vágásmélységben. Ne működtesse a fűrész, ha az alsó védőburkolat nem mozog és nem záródik szabadon. Soha ne szorítsa vagy kösse az alsó védőburkolatot nyitott helyzetbe.
- 2) Állítsa be a vágási mélységet a munkadarab vastagságához. A fűrészlap fogainak egy teljes fogánál kevesebbnek kell látszódnia a munkadarab alatt.
- 3) Soha ne tartsa a vágott darabot a kezében vagy a lábában. Rögzítse a munkadarabot egy stabil platformhoz. Fontos a munka megfelelő alátámasztása, hogy minimalizálja a test expozícióját, a penge beszorulását vagy az irányítás elvesztését.
- 4) Fogja meg a szerszámot a szigetelt markolatfelületeknél, amikor olyan műveletet végez, ahol a vágás a szerszám rejtett vezetékéhez vagy saját vezetékéhez érhet. Az "élő" vezetékkel való érintkezés a szerszám szabadon lévő fémrészeit "élővé" teszi, és sokkot okoz a kezelőnek.
- 5) Mielőtt a fűrész a padra vagy a padlóra helyezi, mindig figyelje meg az alsó védőburkolatot, hogy lássa, befedi-e az egész fűrész. Kérjük, ügyeljen arra, hogy mennyi

idő szükséges ahhoz, hogy a penge leálljon a kapcsoló elengedése után.

- 6) A fűrész használata közben tartsa távol a vezetéket a vágási területtől és olyan pozíciótól, hogy a vágási művelet során a munkadarab beakadjon.
- 7) Tartsa a második kezét a motorházon vagy a segédfogantyún, ne a penge közelében. Ne nyúljon a munkadarab alá, és ne próbálja meg eltávolítani a vágóanyagot, amikor a penge még mozog.
- 8) Fontos, hogy megfelelően alátámassza a munkát, és szilárdan tartsa a fűrész, hogy elkerülje az irányítás elvesztését, ami személyi sérülést okozhat. SOHA ne tartsa a vágási darabokat a kezében vagy a lábában.
- 9) Veszélyes "Zsebvágás" készítése meglévő falakon vagy más vak területen. a kiálló penge elvághatja a "feszültség alatt álló vezetékeket" vagy tárgyakat, amelyek visszarúgást okozhatnak.
- 10) Ha a vágás megszakad vagy a fűrészlap beszorul, azonnal engedje el a ravaszt, és tartsa erősen a fűrész az anyagban, amíg a fűrészlap teljesen meg nem áll. Soha ne kísérelje meg eltávolítani a fűrész a munkaterületről, és ne húzza hátrafelé a fűrész, miközben a penge mozgásban van, különben visszarúgás történhet.
- 11) Hasításkor használjon hasítókeretet vagy egyenes élvezetőt.
- 12) Kerülje a szögvasat, nézze meg a vágott anyagot, hogy nincs-e benne szög, és vágás előtt távolítsa el.
- 13) Ne járassa a fűrész, miközben az oldalán viszi.
- 14) Vágás előtt győződjön meg arról, hogy a mélységet és a ferdeszöget beállító rögzítőkarok szorosak és biztonságosak.
- 15) Ne használjon sérült vagy fénytelen pengét. Mivel a formátlan vagy nem megfelelően beállított pengék keskeny bevágásokat hoznak létre, amelyek túlzott súrlódást, a penge beszorulását vagy visszarúgást stb.
- 16) Mindig megfelelő méretű lyukakkal rendelkező késeket használjon, soha ne használjon hibás vagy nem megfelelő fűrészlap alátéteket vagy csavarokat.

### **Visszarúgás**

A visszarúgás egy becsípődött, beszorult vagy rosszul beállított fűrészlapra adott hirtelen reakció, aminek következtében a fűrész ellenőrizetlenül felemelkedik, és kiszáll a munkadarabból a kezelő felé.

- 1) Ha egy pengét becsíp vagy szorosan megköt a rés bezáródása, a penge leáll és a motor reakciója gyorsan visszaterelheti az szerszámgépet a kezelő felé.
- 2) Ha a fűrészlap megcsavarodik vagy rosszul illeszkedik a vágás során, a fűrészlap hátsó szélén lévő fogak belefűrődhetnek a fa felső felületébe, aminek következtében a fűrészlap kimászik a vágásból, vagy visszaugorhat a kezelő felé.
- 3) Tompa kések használata vagy nem megfelelően alátámasztott munka növeli a visszarúgás esélyét.
- 4) A visszarúgás elkerülése érdekében a nedves fűrészáru, a nyers fűrészáru vagy a nyomással kezelt fűrészáru különös figyelmet igényel a vágási műveletek során.

**A visszarúgás a fűrész helytelen használatának és/vagy nem megfelelő működési eljárásoknak vagy feltételeknek a következménye, és az alábbiakban ismertetett megfelelő óvintézkedések megtételével elkerülhető.**

- 1) Mindkét kezével tartsa szilárdan a fűrész, és helyezze el karjait úgy, hogy ellenálljon a visszarúgási erőknek. Helyezze testét a fűrészlap mindkét oldalára, de ne egy vonalban a fűrészlappal. A visszarúgás a fűrész hátraugrását okozhatja, de a visszarúgási erő hatására megfelelő óvintézkedések megtétele esetén a kezelő ellenőrizheti.
- 2) Ha a penge beszorul, vagy ha bármilyen okból megszakítja a vágást, engedje el a ravaszt, és tartsa a fűrész mozdatlanul az anyagban, amíg a fűrészlap teljesen meg nem áll. Hátrafelé, miközben a penge mozgásban van, vagy visszarúgás léphet fel. Vizsgálja meg és tegyen korrekciós intézkedéseket a penge beszorulásának okának megszüntetésére.
- 3) Amikor újraindítja a fűrész a munkadarabban, állítsa a fűrészlapot a vágás közepére, és ellenőrizze, hogy a fűrészfogak nincsenek-e az anyagban. Ha a fűrészlap beszorul, a fűrész újraindításakor visszaüthet a munkadarabból.
- 4) Támassza meg a nagy paneleket, hogy minimalizálja a penge becsípődésének és visszarúgásának kockázatát. A nagy panelek hajlamosak megereszkedni saját súlyuk hatására. A támasztékot a panel alá mindkét oldalon, a vágási vonal közelében és a panel széle közelében kell elhelyezni.
- 5) Ne használjon fénytelen vagy sérült pengéket. Az élezetlen vagy nem megfelelően beállított pengék keskeny bevágást eredményeznek, ami túlzott súrlódást, a penge beszorulását és visszarúgást okoz.
- 6) Vágás előtt a fűrészlapmélységet és a ferdeszöget beállító rögzítőkarokat szorosnak és biztonságosnak kell lennie. Ha a fűrészlap beállítása vágás közben eltolódik, az megakadást és visszarúgást okozhat.
- 7) Legyen fokozottan elővigyázatos, amikor "merítő vágást" végez a meglévő falakban vagy más vak területeken. A kiálló penge elvághat olyan tárgyakat, amelyek visszarúgást okozhatnak.

### **Biztonsági utasítás**

- 1) Minden használat előtt ellenőrizze az alsó védőburkolat megfelelő zárását. Ne működtesse a fűrész, ha az alsó védőburkolat nem mozog szabadon, és nem záródik azonnal. Soha ne szorítsa be vagy kösse be az alsó védőburkolatot nyitott helyzetbe. Ha, a fűrész véletlenül leesik, az alsó védőburkolat meggörbülhet. Emelje fel az alsó védőburkolatot a visszahúzó fogantyúval, és győződjön meg arról, hogy szabadon mozog, és nem érinti a pengét vagy bármely más alkatrészt, minden szögben és vágási mélységben.
- 2) Ellenőrizze az alsó védőrugó működését. Ha a védőburkolat és a rugó nem működik megfelelően, használat előtt szervizelni kell.
- 3) Az alsó védőburkolatot csak speciális vágásoknál szabad kézzel behúzni, mint például "merülési vágás" és "összetett vágás". Emelje fel az alsó védőburkolatot a visszahúzó fogantyúval, és amint a fűrészlap behatol az anyagba, az alsó védőburkolatot el kell engedni. Minden egyéb fűrészelésnél, az alsó védőburkolatnak automatikusan működnie kell.

- 4) Mindig ügyeljen arra, hogy az alsó védőburkolat takarja-e a fűrész, mielőtt a fűrész a padra vagy a padlóra helyezi. A védelem nélküli, gördülő fűrészlap hatására a fűrész hátrafelé indul, és mindent elvág, ami az útjába kerül. Ügyeljen arra, hogy mennyi időbe telik, amíg a penge leáll a kapcsoló elengedése után.

## 5. Összeszerelés

Ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a szerszám, az alkatrészek és tartozékok, amelyek szállítás közben keletkeztek. Szánjon egy kis időt a kézikönyv figyelmes elolvasására és annak tartalmának megértésére az összeszerelés és használat előtt.

**Figyelem:** Az összeszerelés előtt mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és ki van húzva a hálózathoz.

### A penge cseréje

- 1) Helyezze a fűrész egy sima felület oldalára.
- 2) Forgassa el a fűrészlapot kézzel, miközben lenyomja a fűrész elején található orsózár gombot, amíg a fűrészlap be nem rögzül. Forgassa el a fűrészlap rögzítőcsavarját a mellékelt csavarkulccsal az óramutató járásával ellentétes irányba.
- 3) Távolítsa el a pengebilincs csavart, a külső karimát és az alátétet.
- 4) Emelje fel az alsó védőburkolatot az alsó védőkar segítségével, és vegye le a pengét.
- 5) Tisztítsa meg a fűrészlap karimáit, majd szerelje fel az új fűrészlapot az orsóra, amely a belső karimával szemben van.
- 6) Győződjön meg arról, hogy a fűrészfogak és a fűrészlapon lévő nyíl ugyanabba az irányba mutatnak.
- 7) Szerelje vissza a külső karimát, alátétet és húzza meg a pengebilincs csavart.
- 8) Győződjön meg arról, hogy a fűrészlap szabadon tud futni a fűrészlap kézzel történő forgatásával.

### Párhuzamos vágási beállítás

- 1) Lazítsa meg az élvezető rögzítőcsavarját.
- 2) Csúsztassa át az élvezetőt a talp nyílásain a kívánt szélességig.
- 3) Húzza meg a rögzítőcsavart, hogy rögzítse a helyén.
- 4) Győződjön meg arról, hogy az élvezető a fának támaszkodik teljes hosszában, hogy egyenesletes párhuzamos vágást biztosítson.

## 6. Használat

**FIGYELEM!** Használat előtt figyelmesen olvassa el jelen használati utasítást.

### Be- és kikapcsolás

**Megjegyzés:** Mielőtt bekapcsolná a be-/kikapcsolót, ellenőrizze, hogy a fűrészlap rögzítőcsavarja jól meg van-e húzva.

- 1) Csatlakoztassa a dugót az aljzatba.
- 2) A szerszám elindításához nyomja meg a reteszelő gombot, és húzza meg a kapcsolót.
- 3) Engedje el a ravaszt a szerszám kikapcsolásához.

### Mélység beállítása

- 1) Lazítsa meg a mélységállító csavart a mélységrögzítő kar segítségével.
- 2) Tartsa az alaplapot laposan a munkadarab testéhez, és emelje fel a fűrész testét, amíg a fűrészlap a megfelelő mélységbe nem kerül.
- 3) Húzza meg a mélységrögzítő kart.

### Szög beállítása

- 1) Lazítsa meg a szögrögzítő gombot.
- 2) Állítsa be a cipőt a kívánt szögbe 0° és 45° között.
- 3) Húzza meg újra a szögrögzítő gombot.

**Megjegyzés:** a legjobb vágási eredmény érdekében mindig ügyeljen arra, hogy a fűrészlap legfeljebb 3 mm-rel nyúljon ki a munkadarab alsó felülete alá.

### Általános vágás

- 1) Jelöljön meg egy vágási vonalat a munkadarabon.
- 2) Helyezze a talp elülső részét a munkadarab felületére úgy, hogy a penge ne érintkezzen a munkadarabbal.
- 3) Kapcsolja be a szerszámot, és hagyja, hogy elérje teljes fordulatszámát.
- 4) Igazítsa a fűrészlapot a munkadarab vágási vonalához, finoman tolja előre a fűrésztestet. Soha ne erőltesse a fűrésztestet, hanem tartson enyhe és folyamatos nyomást a vágás befejezésekor. Csak akkor kapcsolja ki a szerszámot, ha a szerszám teljesen eltávolodott a munkadarabtól. Ha a vágás megszakad, folytassa a vágást úgy, hogy hagyja, hogy a fűrészlap elérje a teljes sebességet, majd lassan lépjen vissza a vágásba.
- 5) Amikor a szálon keresztül vág, a fa rostjai hajlamosak megemelkedni és elszakadni, a fűrésztestet lassan mozgatva, hogy minimálisra csökkentsék ezt a hatást.

**Megjegyzés:** a talp elülső szélén két bevágás található, amelyek segítik az igazítást. Ha 45°-os ferde vágást végez, csak igazítsa a 45°-kal jelölt bal hornyot a munkadarabon lévő vágási vonalhoz. Egyenes 90°-os vágáshoz igazítsa a 0°-kal jelölt jobb oldali bevágást a munkadarab vágási vonalához. A pontos vágás érdekében mindig végezzen próbavágást a munkavégzés előtt.

### **Horony vágás**

- 1) Bármilyen beállítás elvégzése előtt húzza ki a dugót a konnektorból. Állítsa be a mélységbeállítást a vágás vonalrajzának vastagsága alapján. Emelje fel az alsó védőburkolatot az alsó vezetőkar segítségével.
- 2) Miközben a fűrészlap alig van a vágandó anyag felett, indítsa el a fűrész, és hagyja, hogy a fűrészlap elérje teljes sebességét. A talp elülső végét forgáspontként használva fokozatosan engedje le a pengét a vágandó anyagra. Engedje el az alsó védőburkolatot, amikor a fűrészlap vágni kezd. Amikor a talp a vágott felületen fekszik, folytassa a vágást előrefelé a vágás végéig. Hagyja a pengét teljesen leállni, mielőtt eltávolítaná a vágásból. Soha ne húzza hátrafelé a fűrész, mert a fűrészlap kiugrik a vágásból, ami visszarúgást okozhat. Fordítsa meg a fűrész és fejezze be a vágást a szokásos módon, előre fűrészelve. Ha szükséges, szűrőfűrészrel vagy kézfűrészrel fejezze be a vágást a sarkokban.

### **Nagy lapok vágása**

- 1) A nagy lapok vagy táblák alátámasztást igényelnek, hogy megakadályozzák a meghajlást vagy a megereszkedést. Ha a munkadarab kiegyenlítése és megfelelő alátámasztása nélkül próbál meg vágni, a penge hajlamos beszorulni vagy visszarúgáshoz vezethet.
- 4) Támassza meg a panelt vagy táblát a vágás közelében. Ügyeljen arra, hogy a penge beállítását úgy állítsa be, hogy át tudja vágni az anyagot anélkül, hogy belevágna az asztalba vagy a munkaasztalba.

## **7. Karbantartás és hibaelhárítás**

### **Karbantartás**

- a) Soha ne használjon vizet vagy vegyi tisztítószereket az elektromos kéziszerszám tisztításához. Száraz ruhával törölje le.
- b) Az elektromos kéziszerszámot mindig száraz helyen tárolja.
- c) Tartsa tisztán a motor szellőzőnyílásait.
- d) Ha szikrákat lát felvillanni a szellőzőnyílásokban, az normális, és nem károsítja az elektromos kéziszerszámot.
- e) Ha a tápkábel megsérül, ki kell cserélni a gyártótól vagy szervizképviselőtől beszerezhető speciális kábelre vagy szerelvényre.

### **Hibaelhárítás**

- a) Ha a körfűrész nem működik, ellenőrizze a tápfeszültséget a hálózati csatlakozónál.
- b) Ha a körfűrész nem megfelelően vág, ellenőrizze a fűrészárca élességét, és cserélje ki, ha elhasználódott.
- c) Ha a hiba nem hárítható el, vigye vissza a körfűrész szakképzett javítószemélyzethez szervizelés céljából.

**2022.12.17.**