

Eredeti utasítások

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOKRA

⚠ FIGYELMEZTETÉS Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és specifikációt, amelyet az elektromos szerszámmal együtt mellékeltek. Az alábbiakban felsorolt összes utasítás be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Minden figyelmeztetést és utasítást mentsen el a későbbi hivatkozáshoz.

A figyelmeztetésekből az "elektromos szerszám" kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) elektromos szerszámmal vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos szerszámmal vonatkozik.

1) Munkaterület biztonsága

- a) Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen vagy sötét területek balesetveszélyesek.
- b) Ne működtesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.
- c) Tartsa távol a gyermekeket és a közelben tartózkodókat az elektromos szerszám működtetése közben. A figyelemelterelés miatt elveszítheti az irányítást.

2) Elektromos biztonság

- a) Az elektromos szerszámok dugóinak meg kell felelniük a konnektornak. Soha ne módosítsa a dugót semmilyen módon. Ne használjon semmilyen adapterdugót földelt (földelt) elektromos szerszámokkal. A változtatlan dugók és a megfelelő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
- b) Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Megnövekedett az áramütés veszélye, ha a teste földelt vagy földelt.
- c) Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos szerszámba kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.
- d) Ne éljen vissza a zsinórral. Soha ne használja a kábelt az elektromos szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a zsinórt távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó részekről. A sérült vagy összegabalyodott zsinór növeli az áramütés veszélyét.
- e) Ha elektromos szerszámot használ kültéren, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas vezeték használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- f) Ha az elektromos szerszám nedves helyen történő üzemeltetése elkerülhetetlen, használjon hibásáramú eszközzel (RCD) védett tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés veszélyét.

3) Személyes biztonság

- a) Maradjon éber, figyeljen arra, hogy mit csinál, és használja a józan eszt, amikor elektromos szerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot fáradtan, illetve kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszámok működtetése közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, mint például a porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, keménykalap vagy hallásvédő, csökkentik a személyi sérüléseket.
- c) Megakadályozza a véletlen indítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt helyzetben van, mielőtt csatlakoztatja az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, felveszi vagy hordozza a szerszámot. Az elektromos szerszámok hordozása úgy, hogy az ujj a kapcsolón van, vagy a kapcsolóval bekapcsolt elektromos szerszámok feszültség alá helyezése balesetveszélyes.
- d) Vegye ki a beállítókulcsot vagy a kulcsot, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám forgó részéhez csatlakoztatott kulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne essünk túlzásokba. Mindig tartsa meg a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol haját és ruházatát a mozgó alkatrészekről. A laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha a porleszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök vannak, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. A porleszívás használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.
- h) Ne engedje, hogy a szerszámok gyakori használatából eredő ismeretség lehetővé tegye, hogy önelégültté váljon, és figyelmen kívül hagyja a szerszámok biztonsági elveit. Egy óvatlan mozdulat a másodperc tört része alatt súlyos sérülést okozhat.

4) Elektromos szerszámok használata és gondozása

- a) Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használja az alkalmazásnak megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban fogja elvégezni a munkát abban a sebességben, amelyre tervezték.
- b) Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes, és meg kell javítani.
- c) Húzza ki a dugót az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort - ha levehető - az elektromos szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást elvégezne, tartozékot cserélne vagy tárolná az elektromos szerszámot. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlenszerű beindításának kockázatát.
- d) Tárolja a használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekek számára elérhetetlen helyen, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot vagy ezt a használati utasítást nem ismerő személyek kezeljék az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.
- e) Karbantartja az elektromos szerszámokat és tartozékokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helytelen beállítását vagy kötését, az alkatrészek törését és minden más olyan állapotot, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Sérülés esetén használat előtt javíttassa meg az elektromos szerszámot. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.
- f) Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóéllal rendelkező vágószerszámok kevésbé hajlamosak megakadni, és könnyebben irányíthatók.
- g) Használja az elektromos szerszámot, a tartozékokat és a szerszámhegyeket stb. a jelen használati utasításnak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám rendeltetésétől eltérő műveletekhez történő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.
- h) Tartsa a fogantyúkat és a fogófelületeket szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen. A csúszós fogantyúk és fogófelületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.

5) Az akkumulátoros szerszám használata és gondozása

- a) Csak a gyártó által megadott töltővel tölts fel a készüléket. Az egyik típusú akkumulátorcsomaghoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomaggal együtt használja.
- b) Kizárólag a kifejezetten erre a célra szolgáló akkumulátorokkal használjon elektromos szerszámokat. Bármilyen más akkumulátorcsomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.
- c) Amikor az akkumulátor nem használatban van, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek kapcsolatot teremthetnek az egyik csatlakozóról a másikra. Az akkumulátor pólusainak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) Visszaélészerű körülmények között az akkumulátorból folyadék ürülhet ki; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül érintkezés történik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, emellett forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kilökődő folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.
- e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhat.
- f) Ne tegye ki az akkumulátorcsomagot vagy a szerszámot tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek. A tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitétel robbanást okozhat.
- g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne tölts az akkumulátorcsomagot vagy a szerszámot a használati utasításban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleten történő töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűzveszélyt.

6) Szolgáltatás

- a) Az elektromos szerszámot csak azonos cserealkatrészek felhasználásával, szakképzett javító szakemberrel szervizeltesse. Ez biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmaradjon.
- b) Soha ne szervizelje a sérült akkumulátorokat. Az akkumulátorcsomagok szervizelését csak a gyártó vagy az arra felhatalmazott szervizek végezhetik el.

AKKUMULÁTOROS SZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEKSZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Mentse el ezeket az utasításokat.

VIGYÁZAT

Csak eredeti, eredeti akkumulátorokat használjon. A nem eredeti vagy módosított elemek használata az elemek felrobbanásához vezethet, ami tüzet, személyi sérülést és károkat okozhat. Emellett érvényteleníti a szerszámra vonatkozó garanciát, és a feltöltött és sötét területek balesetveszélyes helyekre invitálnak.

FIGYELEM

- a) Ne szedje szét, ne nyissa fel és ne aprítsa fel a másodlagos cellákat vagy akkumulátorokat.
- b) Tartsa az elemeket gyermekek elől elzárva. Az elemek gyermek általi használatát felügyelni kell. Különösen a kis elemeket tartsa kisgyermekek elől elzárva.

- c) Azonnal forduljon orvoshoz, ha cellát vagy akkumulátort nyelt le.
- d) Ne tegye ki a cellákat vagy akkumulátorokat hőnek vagy tűznek. Kerülje a közvetlen napfényben való tárolást.
- e) Ne zárjon rövidre cellát vagy akkumulátort. Ne tárolja a cellákat vagy akkumulátorokat véletlenszerűen egy dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást, vagy más fémtárgyakkal rövidre zárhatják őket.
- f) Ne vegye ki a cellát vagy akkumulátort az eredeti csomagolásból, amíg a használatához szükséges.
- g) Ne tegye ki a cellákat vagy az akkumulátorokat mechanikai ütésnek.
- h) Ha a cella szivárog, ne engedje, hogy a folyadék bőrrel vagy szemmel érintkezzen. Ha érintkezésbe került, mossa le az érintett területet bőséges mennyiségű vízzel, és forduljon orvoshoz.
- i) Ne használjon más töltőt, mint a kifejezetten a berendezéshez való használatra szánt töltőt.
- j) Figyelje meg a cellán, az akkumulátoron és a berendezésen lévő plusz (+) és mínusz (-) jeleket, és győződjön meg a helyes használatról.
- k) Ne használjon olyan cellát vagy akkumulátort, amelyet nem a berendezéssel való használatra terveztek.
- l) Ne keverje a különböző gyártmányú, kapacitású, méretű vagy típusú cellákat egy eszközön belül.
- m) Mindig a készülék gyártója által a berendezéshez ajánlott akkumulátort vásároljon.
- n) Tartsa a cellákat és az akkumulátorokat tisztán és szárazon.
- o) Törölje le a cellát vagy az akkumulátor csatlakozóit tiszta, száraz ruhával, ha azok szennyeződnek.
- p) A másodlagos cellákat és akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni. Mindig a megfelelő töltőt használja, és a megfelelő töltési utasításokat a gyártó utasításaiban vagy a berendezés kézikönyvében találja meg.
- q) Ne hagyja az akkumulátort hosszabb ideig töltve, amikor nem használja.
- r) Hosszabb tárolás után a maximális teljesítmény elérése érdekében szükség lehet a cellák vagy akkumulátorok töltésére és kisütésére.
- s) Őrizze meg az eredeti termékismertetőt a későbbi használatra.
- t) A cellát vagy akkumulátort csak abban az alkalmazásban használja, amelyre szánták.
- u) Ha lehetséges, vegye ki az akkumulátort a berendezésből, amikor nem használja.
- v) Megfelelően ártalmatlanítsa.

Tippek az akkumulátor maximális élettartamának fenntartásához

- a) Töltse fel az akkumulátorkazettát, mielőtt teljesen lemerülne. Mindig állítsa le a szerszám működését és töltse fel az akkumulátorkazettát, amikor azt észleli, hogy a szerszám teljesítménye csökken.
- b) Soha ne töltsön újra teljesen feltöltött akkumulátor-kazettát. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.
- c) Töltse fel az akkumulátorkazettát 10°C-40°C (50°F- 104°F) szobahőmérsékleten. Hagyja a forró akkumulátorkazettát lehűlni, mielőtt feltölti.
- d) Töltse fel az akkumulátorkazettát, ha hosszabb ideig (több mint hat hónapig) nem használja.

Fontos biztonsági utasítások az elemtartályhoz

1. Az akkumulátorkazetta használata előtt olvassa el az összes utasítást és figyelmeztető jelzést az akkumulátortöltőn, az akkumulátoron és az akkumulátort használó terméken.
2. Ne szerelje szét az akkumulátorkazettát.
3. Ha az üzemidő túlzottan lerövidült, azonnal állítsa le a működést. Ez túlmelegedés, esetleges égési sérülések és akár robbanás veszélyét is eredményezheti.
4. Ha elektrolit kerül a szemébe, öblítse ki tiszta vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz. Ez a látása elvesztéséhez vezethet.
5. Ne zárja rövidre az akkumulátorkazettát:
 - a) Ne érintse a csatlakozókat semmilyen vezető anyaggal.
 - b) Kerülje az elemtartály tárolását más fémtárgyakkal, például szögekkel, érmékkel stb. együtt.
 - c) Ne tegye ki az akkumulátorkazettát víznek vagy esőnek.
 - d) Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramerősséget, túlmelegedést, esetleges égési sérüléseket és akár meghibásodást is okozhat.
6. Ne tárolja a szerszámot és az elemtartályt olyan helyen, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50 °C-ot (122 °F).
7. Ne égesse el az elemkazettát még akkor sem, ha az súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott. Az elemkazetta tűzben felrobbanhat.
8. Vigyázzon, nehogy leejtse vagy megüsse az akkumulátort.
9. Ne használjon sérült akkumulátort.
10. Kövesse az akkumulátor ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.

Szerszám / akkumulátor védelmi rendszer

A szerszám szerszám/akkumulátor védelmi rendszerrel van felszerelve. Ez a rendszer automatikusan lekapcsolja a motor áramellátását a szerszám és az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében. A szerszám automatikusan leáll működés közben, ha a szerszám vagy az akkumulátor az alábbi feltételek valamelyikébe kerül:

Túlterhelés elleni védelem

Ha az akkumulátort olyan módon működtetik, hogy az abnormálisan nagy áramot vesz fel, a szerszám automatikusan, minden jelzés nélkül leáll. Ebben a helyzetben kapcsolja ki a szerszámot, és állítsa le azt az alkalmazást, amely a szerszám túlterhelését okozta. Ezután kapcsolja be a szerszámot az újraindításhoz.

Túlmelegedés elleni védelem

Ha a szerszám/akkumulátor túlmelegszik, a szerszám automatikusan leáll. Ebben a helyzetben, hagyja a szerszámot/akkumulátort lehűlni, mielőtt újra bekapcsolja a szerszámot.

Szállítás

Az akkumulátorok megfelelnek az iparági és jogi szabványok által előírt összes vonatkozó szállítási előírásnak (további információért érdeklődjön a gyártónál).

Az akkumulátorok szállítása tüzet okozhat, ha az akkumulátor pólusai véletlenül vezető anyagokkal érintkeznek. Az akkumulátorok szállításakor ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai védve és jól szigetelve legyenek olyan anyagoktól, amelyek érintkezhetnek velük és rövidzárlatot okozhatnak.

A kézikönyv ezen részében található információk jóhiszeműen és a dokumentum készítésének időpontjában pontosnak vélt információk. Mindazonáltal sem kifejezett, sem hallgatóságos garanciát nem vállalunk. A vevő felelőssége, hogy tevékenysége megfeleljen a vonatkozó előírásoknak.

A környezet védelme

Külön gyűjtés. Ezt a terméket nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

Ha egy nap úgy találja, hogy a termék cserére szorul, vagy ha már nem használhatja tovább, ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. Tegye ezt a terméket külön gyűjtés céljából hozzáférhetővé.

A használt termékek és csomagolások elkülönített gyűjtése lehetővé teszi az anyagok újrahasznosítását és újbóli felhasználását. Az újrahasznosított anyagok újrafelhasználása segít megelőzni a környezetszennyezést és csökkenti a nyersanyagok iránti igényt.

A helyi előírások előírhatják az elektromos termékek elkülönített gyűjtését a háztartásban, a kommunális hulladéklerakókban vagy a kiskereskedő által, amikor új terméket vásárol.

Újratölthető akkumulátor

Ezt a hosszú élettartamú akkumulátort újra kell tölteni, ha nem tud elegendő energiát termelni olyan munkákhoz, amelyeket korábban könnyen elvégezhetett. Műszaki élettartamának lejártakor a környezetünkre való tekintettel dobja ki:

- Futtassa le teljesen az akkumulátort, majd vegye ki a szerszámból.

- A lítium-ion cellák újrahasznosíthatók. Vigye el őket kereskedőjéhez vagy egy helyi újrahasznosító állomáshoz. Az összegyűjtött akkumulátorokat újrahasznosítják vagy megfelelően ártalmatlanítják.

A HASZNÁLATI UTASÍTÁSBAN SZEREPLŐ SZIMBÓLUMOK

- Dupla szigetelés a további védelem érdekében
- Használat előtt olvassa el a használati útmutatót.
- CE-megfelelőség.

Biztonsági figyelmeztetés.

- Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
- Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porvédő maszkot.
- Az elektromos termékek hulladékát nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Kérjük, hogy ahol van erre lehetőség, ott újrahasznosítsa. Újrahasznosítási tanácsokért érdeklődjön a helyi hatóságnál vagy a kiskereskedőnél.
- Az akkumulátor töltése csak 40 °C alatt
- Az elemeket mindig újrahasznosítsa.
- Ne tegye tönkre az akkumulátort tűzzel.
- Ne tegye ki az akkumulátort víznek

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Biztonsági utasítások minden fűrészhöz Vágási eljárások

1. ⚠ VESZÉLY

a) Tartsa távol a kezét a vágási területtől és a pengétől. Tartsa a második kezét a segédfogantyún, vagy a motorházon. Ha mindkét keze a fűrészt fogja, akkor nem vághatja meg őket a penge.

- b) Ne nyúljon a munkadarab alá. A védőburkolat nem tudja megvédeni Önt a munkadarab alatti pengétől.
- c) Állítsa be a vágási mélységet a munkadarab vastagságához. A penge fogainak kevesebb, mint egy teljes foga legyen látható a munkadarab alatt.
- d) Soha ne tartsa a munkadarabot a kezében vagy a lábán keresztben vágás közben. Rögzítse a munkadarabot egy stabil platformhoz. Fontos, hogy megfelelően megtámassza a munkát, hogy minimalizálja a test kitettséget, a penge megakadását vagy az irányítás elvesztését.
- e) Tartsa az elektromos szerszámot a szigetelt fogófelületeknél, amikor olyan műveletet végez, ahol a vágószerszám rejtett vezetékekkel vagy a saját vezetékeivel érintkezhet. A "feszültség alatt álló" vezetékekkel való érintkezés az elektromos szerszám szabadon lévő fémrészeit is "feszültség alatt" tartja, és áramütést okozhat a kezelőnek.
- f) Hasításkor mindig használjon hasítórácsot vagy egyenes élű vezetőt. Ez javítja a vágás pontosságát és csökkenti a penge megakadásának esélyét.
- g) Mindig a megfelelő méretű és alakú (gyémánt vagy kerek) furatokkal rendelkező pengéket használjon. A nem a fűrész rögzítőfelszereléséhez nem illeszkedő pengék középponton kívül fognak futni, ami az irányíthatóság elvesztését okozza.
- h) Soha ne használjon sérült vagy nem megfelelő pengevédő alátéteket vagy csavart. A penge alátéteket és a csavart kifejezetten az Ön fűrészéhez tervezték, az optimális teljesítmény és a biztonságos működés érdekében.

További biztonsági utasítások minden fűrészhez

Visszarúgás okai és kapcsolódó figyelmeztetések

- a visszarúgás a beszorult, elakadt vagy rosszul beállított fűrészlapra adott hirtelen reakció, amely a fűrész ellenőrizetlen felemelkedését és a munkadarabból a kezelő felé történő kiemelkedését okozza;
- amikor a penge a vágónyílás záródása miatt szorosan beszorul vagy elakad, a penge leáll, és a motor reakciója gyorsan visszahajtja az egységet a kezelő felé;
- ha a penge a vágás során elfordul vagy rosszul áll el, a penge hátsó élén lévő fogak beleáshatják magukat a fa felső felületébe, és a penge kimászik a vágási nyílásból, és visszaugrik a kezelő felé.

A visszarúgás a fűrész helytelen használatának és/vagy helytelen üzemeltetési eljárásoknak vagy körülményeknek az eredménye, és az alábbiakban ismertetett megfelelő óvintézkedések megtételével elkerülhető.

- a. Tartsa mindkét kezével szilárdan a fűrész, és a karjait úgy helyezze el, hogy ellenálljon a visszarúgó erőnek. Helyezze a testét a fűrészlap két oldalán, de ne a fűrészlappal egy vonalban. A visszarúgás hatására a fűrész hátrafelé ugorhat, de a megfelelő óvintézkedések betartásával a kezelő ellenőrizheti a visszarúgó erőket.
- b. Ha a fűrészlap megakad, 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. Soha ne próbálja meg eltávolítani a fűrész a munkától, vagy hátrahúzni a fűrész, miközben a fűrészlap mozgásban van, mert visszarúgás léphet fel. Vizsgálja ki és tegyen korrekciós intézkedéseket a lapkakötés okának megszüntetésére.
- c. Amikor újraindítja a fűrész a munkadarabban, a fűrészlapot a vágásnyílásban középre kell helyezni, hogy a fűrészfogak ne akadjanak bele az anyagba. Ha a fűrészlap megakad, a fűrész újraindításakor felsétálhat vagy visszarúghat a munkadarabból.
- d. Támogassa a nagyméretű paneleket, hogy minimalizálja a penge becsípődésének és visszarúgásának kockázatát. A nagyméretű panelek hajlamosak saját súlyuk alatt megereszkedni. Mindkét oldalon, a vágási vonal közelében és a panel széle közelében támasztékokat kell elhelyezni a panel alatt.
- e. Ne használjon tompa vagy sérült pengéket. Az élezetlen vagy helytelenül beállított pengék keskeny vágásnyomot eredményeznek, ami túlzott súrlódást, pengékötést és visszarúgást okoz.
- f. A vágás előtt a penge mélység- és ferdeségbeállító reteszelő karoknak feszesen és biztonságosan kell állniuk. Ha a penge beállítása vágás közben elmozdul, az kötést és visszarúgást okozhat.
- g. Legyen különösen óvatos, ha meglévő falakba vagy más vak területekre fűrész. A kiálló penge olyan tárgyakat vághat, amelyek visszarúgást okozhatnak.

Biztonsági utasítások ingásvédővel és vontatódővel ellátott fűrészekhez

Alsó védőfunkció

- a. Minden használat előtt ellenőrizze az alsó védőburkolat megfelelő záródását. Ne működtesse a fűrész, ha az alsó védő nem mozog szabadon és nem záródik azonnal. Soha ne rögzítse vagy kösse az alsó védőburkolatot nyitott helyzetbe. Ha a fűrész véletlenül leejtik, az alsó védő elhajolhat. Emelje fel az alsó védőburkolatot a behúzó fogantyúval, és győződjön meg róla, hogy az szabadon mozog, és nem ér hozzá a fűrészlaphoz vagy más alkatrészhez, minden vágási szögben és mélységben.
- b. Ellenőrizze az alsó védőrugó működését. Ha a védő és a rugó nem működik megfelelően, használat előtt meg kell javítani. Az alsó védőszerkezet sérült alkatrészek, gumyszerű lerakódások vagy felgyülemlett törmelék miatt lassan működhet.
- c. Az alsó védőburkolat csak speciális vágásokhoz, például "merülő vágásokhoz" és "összetett vágásokhoz" húzható vissza kézzel. Emelje fel az alsó védőburkolatot a behúzó fogantyúval, és amint a penge az anyagba hatol, az alsó védőburkolatot ki kell engedni. Minden más fűrészelésnél az alsó védőnek automatikusan kell működnie.

d. Mindig figyeljen arra, hogy az alsó védőburkolat fedje a fűrészlapot, mielőtt a fűrészlet teszi a padra vagy a padlóra. A védtelen, gördülő lapát miatt a fűrész hátrafelé fog járni, és mindent elvág, ami az útjába kerül. Figyeljen arra, hogy a kapcsoló felengedése után mennyi idő alatt áll meg a fűrészlap.

Biztonsági utasítások merülő típusú fűrészekhez

Védelmi funkció

a. Minden használat előtt ellenőrizze a védőburkolat megfelelő záródását. Ne működtesse a fűrészlet, ha a védőburkolat nem mozog szabadon és nem zárja be azonnal a pengét. Soha ne rögzítse vagy kösse le a védőburkolatot úgy, hogy a penge szabadon legyen. Ha a fűrészlet véletlenül leejtik, a védő elhajolhat. Ellenőrizze, hogy a védőburkolat minden vágási szögben és mélységben szabadon mozog-e, és nem ér-e hozzá a pengéhez vagy más alkatrészhez.

b. Ellenőrizze a védővisszatérítő rugó működését és állapotát. Ha a védő és a rugó nem működik megfelelően, használat előtt meg kell javítani. A védőberendezés sérült alkatrészek, gumiszerű lerakódások vagy felgyülemlett törmelék miatt lassan működhet.

c. Győződjön meg arról, hogy a fűrész alaplemeze nem mozdul el "merülő vágás" közben. A penge oldalirányú elmozdulása kötést és valószínűleg visszarúgást okoz.

d. Mindig figyeljen arra, hogy a védőburkolat fedje a fűrészlapot, mielőtt a fűrészlet teszi a padra vagy a padlóra. A védtelen, gördülő lapát miatt a fűrész hátrafelé fog járni, és mindent elvág, ami az útjába kerül. Figyeljen arra, hogy a kapcsoló felengedése után mennyi idő alatt áll meg a fűrészlap.

Kiegészítő biztonsági utasítások minden fűrészhez, ahol van bozótívágó kés

Felmetsző kés funkció

a. Használja a megfelelő fűrészlapot a fűrészívágó késhez. A fűrészívágó kés működéséhez a penge testének vékonyabbnak kell lennie, mint a fűrészívágó késnek, és a penge vágási szélességének szélesebbnek kell lennie, mint a fűrészívágó kés vastagsága.

b. Állítsa be a bordakést a jelen használati utasításban leírtak szerint. A helytelen elhelyezés, pozicionálás és igazítás miatt a bontókés hatástalan lehet a visszarúgás megakadályozásában.

c. Mindig használja a sülyesztőkést, kivéve merülő vágáskor. A merülőívágás után a merőkést ki kell cserélni. A merítőkés a merülőívágás során interferenciát okoz, és visszarúgást okozhat.

d. Ahhoz, hogy a bozótívágó kés működjön, be kell illeszkednie a munkadarabba. A fűrészívágó kés nem hatékony a visszarúgás megakadályozására a rövid vágások során.

e. Ne működtesse a fűrészlet, ha a fűrészívágó kés meghajlott. Még egy enyhe beavatkozás is lelassíthatja a védő zárási sebességét.

Maradék kockázatok

Még az elektromos szerszám előírás szerinti használata esetén sem lehet az összes fennmaradó kockázati tényezőt kiküszöbölni. Az alábbi veszélyek az elektromos szerszám felépítésével és kialakításával kapcsolatban merülhetnek fel:

a) A rezgés kibocsátásból eredő egészségkárosodás, ha az elektromos szerszámot hosszabb ideig használják, vagy ha nem megfelelően kezelik és karbantartják.

b) Sérülések és anyagi károk a hirtelen eltört tartozékok miatt.

⚠ FIGYELEM

Ez az elektromos szerszám működés közben elektromágneses mezőt termel. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk az orvosi implantátumokkal rendelkező személyeknek, hogy konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával, mielőtt ezt az elektromos szerszámot működtetnék.

SZÁNDÉKOS FELHASZNÁLÁS

Ez a körfűrész a fatermek hosszanti és keresztirányú egyenes vágására és szögletes gérvágásra szolgál, miközben szilárdan érintkezik a munkadarabbal.

SPECIFIKÁCIÓK

1. Porelszívó 4. Fogantyú

2. Penge 5. Kapcsoló

3. Alsó védőburkolat

Műszaki specifikációk

Modellszám.	TSLI1402 TSLI1402xy x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E, S,A,M) y(blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,- 8,-9,E,S,A,M)	UTSLI1402xy x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S, A,M) y(blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,- 8,-9,E,S,A,M)
Penge átmérő	140mm	5-1/2"

Max. vágási mélység	90°-ban	50mm	2"
	45°-ban		
Nem terheléses sebesség (/perc)	6300/min		
Névleges feszültség	20V		

- Folyamatos kutatási és fejlesztési programunknak köszönhetően az itt szereplő specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A specifikációk és az elemtartály országonként eltérőek lehetnek.

⚠ FIGYELEM!

Ehhez az elektromos szerszámmal csak az alábbiakban megadott eredeti akkumulátort és akkumulátortöltőt használja:

Termék	Akkumulátor		
Modellszám.	Típus	Névleges feszültség	Névleges kapacitás
TFBLI2001 TFBLI2001xy	Lítium-ion	18,5V egyenfeszültség, 20V max.	2.0Ah
TFBLI2002 TFBLI2002xy			4.0Ah
TFBLI2053 TFBLI2053xy			5.0Ah

Modellszám MEGJEGYZÉS: x (üres, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (üres, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Termék	Akkumulátor töltő			
Modellszám.	Bemeneti teljesítmény	Bemeneti feszültség	Kimeneti névleges Feszültség	Kimeneti névleges Áramerősség
TFCLI2001 TFCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V egyenfeszültség.	2A
UTFCLI2001 UTFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
TFCLI20411 TFCLI2041111xy TFCLI2034 TFCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V egyenfeszültség.	4A
UTFCLI20411 UTFCLI20411xy UTFCLI2034 UTFCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

Modellszám MEGJEGYZÉS: x (üres, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (üres, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

FUNKCIÓ LEÍRÁSA

A vágási mélység beállítása (lásd az A ábrát)

A ábra: 1. Kar

⚠ VIGYÁZAT

A vágási mélység beállítása után mindig szorosan húzza meg a kart.

Lazítsa meg a hátsó fogantyú oldalán lévő kart, és mozgassa a talpat felfelé vagy lefelé. A kívánt vágási mélységnél a kar meghúzásával rögzítse a talpat.

A tisztább és biztonságosabb vágás érdekében állítsa be a vágási mélységet úgy, hogy legfeljebb egy késfoggal lógjon a munkadarab alá. A megfelelő vágási mélység használata segít csökkenteni a veszélyes KICKBACKS lehetőségét, amely személyi sérülést okozhat.

Ferde vágás (lásd a B ábrát)

B ábra: 1. Kar

Lazítsa meg a kart az elülső talpazaton lévő ferde skálalemezen. Állítsa be a kívánt szöget (0° - 50°) a megfelelő dőlésszög beállításával, majd húzza meg a kart biztonságosan.

Megfigyelés (lásd a C ábrát)

C ábra: 1. Alap 2. Vágási vonal

Az egyenes vágásokhoz igazítsa az alap elülső részén lévő A pozíciót a vágási vonalhoz.

45°-os ferde vágásokhoz igazítsa a B pozíciót hozzá.

Kapcsolási művelet (lásd a D ábrát)

D ábra: 1. Elzárókar 2. Kapcsolókapcsoló

⚠ VIGYÁZAT

Mielőtt behelyezné az akkumulátor-kazettát a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló kioldószervezete megfelelően működik-e, és elengedéskor visszatér-e a "KI" állásba.

Ne húzza meg erősen a kapcsoló ravaszát a reteszelőkar lenyomása nélkül. Ez a kapcsoló törését okozhatja.

A kapcsoló kioldójának véletlen meghúzásának megakadályozására egy reteszelő kar van felszerelve. A szerszám indításához nyomja meg a reteszelő kart, és húzza meg a kapcsoló kioldóját. A leállításhoz engedje el a kapcsoló kioldóját.

⚠ FIGYELEM

Az Ön biztonsága érdekében ez a szerszám zárókarral van felszerelve, amely megakadályozza a szerszám nem szándékos indítását.

Soha ne használja a szerszámot, ha az akkor is működik, ha egyszerűen csak meghúzza a kapcsoló ravaszát, anélkül, hogy megnyomná a reteszelő kart. Vissza a szerszámot egy

szervizközpontba a megfelelő javításhoz A további használat előtt.

Soha ne ragassza le, és ne győzze le a reteszelőkar célját és funkcióját.

Elektromos fék

Ez a szerszám elektromos késséssel van felszerelve. Ha a szerszám a kapcsoló kioldása után következetesen nem állítja le gyorsan a pengét, akkor a szerszámot szervizben kell megjavíttatni.

A késsérendszer nem helyettesíti az alsó védőburkolatot. Soha ne használja a szerszámot működő alsó védelem nélkül. súlyos személyi sérülést okozhat.

A lámpa meggyújtása

⚠ VIGYÁZAT

Ne nézzen a fénybe, és ne lássa közvetlenül a fényforrást.

Csak a lámpa bekapcsolásához húzza meg a kapcsoló ravaszát a reteszelő kar lenyomása nélkül.

A világítás bekapcsolásához és a szerszám működtetéséhez nyomja meg a reteszelő kart, és a reteszelő kar lenyomásával húzza meg a kapcsoló kioldóját.

⚠ MEGJEGYZÉS

- Egy pamutpálccával törölje le a szennyeződések a lámpa lencséről. Vigyázzon, hogy ne karcolja meg a lámpa lencsét, különben csökkenhet a megvilágítás.

- Ne használjon benzint, hígítót vagy hasonlót a lámpa lencséjének tisztításához. Az ilyen anyagok használata károsítja a lencsét.

Összeszerelés

⚠ VIGYÁZAT

Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátorkazetta ki van véve, mielőtt bármilyen munkát végez a szerszámon.

A penge eltávolítása vagy beszerelése (lásd az E~F ábrát)

E ábra: 1. A tengelyzár

F ábra: 1. Hatoskulcs

⚠ VIGYÁZAT

Győződjön meg róla, hogy a penge a szerszám elülső része felé mutató fogakkal van felszerelve.

A penge felszereléséhez vagy eltávolításához csak a csavarkulcsot használja.

A penge eltávolításához nyomja meg a tengelyzárat, hogy a penge ne tudjon forogni, és a csavarkulccsal lazítsa meg a hatlapú csavart az óramutató járásával ellentétes irányban. Ezután távolítsa el a hatlapú csavart, a külső karimát és a pengét.

A penge beszereléséhez kövesse a leszerelési eljárást fordítva. Ügyeljen arra, hogy a hatlapú csavart az óramutató járásával megegyező irányban biztonságosan meghúzza.

G ábra:

1. Hatlapos csavar 2. Külső karima

3. Fűrészlap 4. Belső karima

A penge cseréjekor győződjön meg róla, hogy a felső és alsó késvédőket is megtisztítja a felgyülemlett forgácsoktól és részecskéktől. Ezek az erőfeszítések azonban nem helyettesítik azt, hogy minden használat előtt ellenőrizni kell az alsó védelem működését.

OPERATION

⚠ FIGYELEM (lásd a H ábrát)

- Mindig helyezze be az elemkazettát egészen addig, amíg az be nem reteszeli a helyére. Ha a gomb felső részén látható a piros rész, akkor az nem záródik be teljesen. Helyezze be teljesen, amíg a piros rész nem látható. Ellenkező esetben véletlenül kieshet a szerszámból, ami sérülést okozhat Önnek vagy a környezetében lévő személynek.

- Ügyeljen arra, hogy a szerszámot óvatosan, egyenes vonalban mozgatja előre. A szerszám erőltetése vagy csavarása a motor túlmelegedéséhez és veszélyes visszarúgáshoz vezet, ami súlyos sérülést okozhat.

- Ha a szerszámot folyamatosan üzemelteti, amíg az akkumulátor patron le nem merül, hagyja a szerszámot 15 percre pihenni, mielőtt új akkumulátorral folytatná a munkát.

Tartsa erősen a szerszámot. A szerszám elülső és hátsó fogantyúval is rendelkezik. Használja mindkettőt a szerszám legjobb megfogásához. Ha mindkét kezével fogja a fűrészt, akkor nem vághatja meg a penge. Állítsa az alapot a vágandó munkadarabra anélkül, hogy a penge érintkezne vele. Ezután kapcsolja be a szerszámot, és várja meg, amíg a penge eléri a teljes sebességet. Most egyszerűen mozgassa a szerszámot előre a munkadarab felületén, tartsa laposan és egyenletesen haladjon előre, amíg a fűrészelés be nem fejeződik.

A tiszta vágások érdekében tartsa egyenes vonalban a fűrészelési vonalat és egyenletes haladási sebességet. Ha a vágás nem követi megfelelően a tervezett vágási vonalat, ne próbálja meg visszafordítani vagy erőltetni a szerszámot a vágási vonalra. Ha így tesz, az megakaszthatja a pengét, ami veszélyes visszarúgáshoz és esetleges súlyos sérüléshez vezethet. Engedje el a kapcsolót, várja meg, amíg a penge megáll, majd húzza vissza a szerszámot. Állítsa újra a szerszámot az új vágási vonalra, és kezdje újra a vágást. Igyekezzen elkerülni az olyan pozícionálást, amely a fűrészből kilövellő forgácsnak és fapornak teszi ki a kezelőt. A sérülések elkerülése érdekében használjon szemvédőt.

Vágóvas (vezetővonal) (tartozék) (lásd I. ábra)

A praktikus vágókerítés lehetővé teszi az extra pontos egyenes vágásokat. Egyszerűen csúsztassa fel a vágókerítést szorosan a munkadarab oldalához, és rögzítse a helyére a talp elülső részén lévő csavarral. Egyenletes szélességű, ismételt vágásokat is lehetővé tesz.

KARBANTARTÁS&HIBÁK

Lehetséges meghibásodások és megszüntetésük módszerei

Üzemzavar	Valószínű okok	Tevékenységek
A gép bekapcsolásakor az elektromos motor nem működik.	● Kapcsolóhiba ● A tápkábel vagy a kábelezés elszakadt, a tápkábel dugójának meghibásodása; ● A kefe nem érintkezik a kollektorral; ● A kefék kopása/károsodása	Húzza ki a gépet a hálózathoz, és forduljon szakképzett szakemberhez.
Kör alakú tűz keletkezése a kollektoron	● A kefe kopása/károsodása a keféknél tartó; ● Meghibásodás az armatúra tekercsben	Húzza ki a gépet a hálózathoz, és forduljon szakképzett szakemberhez. Kérjük, ne javítsa a gépet saját maga.
Munka közben a szellőzőnyílásokból füst vagy égő szigetelés szaga jelenik meg.	● Meghibásodás az elektromos motorban tekercs; ● A motor elektromos részének meghibásodása a szerszám elektromos részének hibája.	
Fokozott zaj a sebességváltóban	● Fogaskerekek kopása/törése vagy Csapágyak	
A gép bekapcsolásakor az orsó nem forog	● A sebességváltó meghibásodása.	

Kritikus állapot kritériumai

Kritikus állapot kritériumai	Valószínű okok	Tevékenységek
Repedések a csapágyfelületeken és a hátrészek	Fém fáradásos deformációja	Húzza ki a gépet a hálózathoz, és forduljon szakképzett szakemberhez. Kérjük, ne javítsa a gépet saját maga.
A tápkábel vagy a dugó sérült	Túlterhelés vagy törés	
Túlzott kopás vagy sérülés a motor vagy a reduktor mechanizmusa, vagy a jelek kombinációja	Fém fáradásos deformációja	

Kritikus állapot kritériumai

A kritikus hibák listája	Tevékenységek
Elektromos motor szikrázása	Szükség van egy képzett szakemberhez fordulni
Az idegen zajok megjelenése	Szükség van egy képzett szakemberhez fordulni
Ha a fenti meghibásodásokat észleli, akkor a gépet le kell választani a hálózatról. a hálózatról, és forduljon szakképzett szakemberhez.	