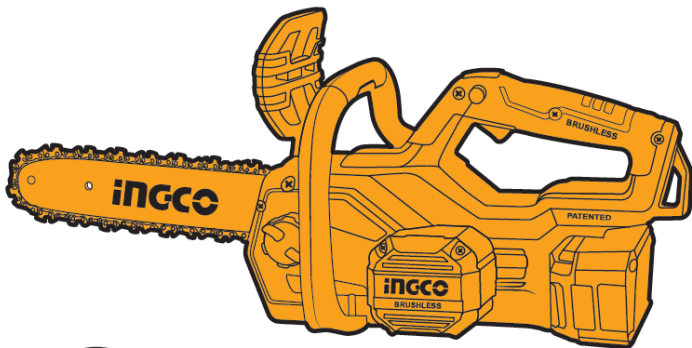


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

CORDLESS CHAIN SAW



CGSLI20128 CGSLI20128xy UCGSLI20128xy
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)



SCAN FOR VIDEO

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 szereplő "elektromos szerszám" kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) elektromos szerszámra vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos szerszámra vonatkozik.

1) Munkaterület biztonsága

- Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva.** A rendetlen vagy sötét területek balesetveszélyesek.
- 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.
- Tartsa távol a gyermekeket és a közelben tartózkodókat az elektromos szerszámok működtetése közben.** A figyelemelterelés miatt elveszítheti az irányítást.

2) Elektromos biztonság

- 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 változtatandugók és a megfelelő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
- Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelt felületekkel,** például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Fokozottan fennáll az áramütés veszélye, ha a test földelt vagy földelt.
- 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 kábelt 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, alkohol 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 sérülések számát.**
- c) **Megakadályozza a véletlen indítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt helyzetben van, mielőtt csatlakoztatja az áramforrást és/vagy az akkumulátort, 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) **Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállítókulcsot vagy a kulcsot. Az elektromos szerszám forgó részéhez rögzített kulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.**
- e) **Ne essünk túlásokba. 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 porelszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök vannak, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. *A porelszívás használata csökkentheti porral kapcsolatos veszélyeket.*
- h) Ne engedje, hogy a szerszámok gyakori használatából eredő ismeretség miatt önelégültté váljon, és figyelmen kívül hagyja a szerszámok biztonsági elveit. *Egy óvatlan mozdulat a másodperc töredéke 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) A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekek számára elérhetetlen helyen tárolja, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot vagy ezt a használati utasítást nem ismerő személyek kezeljék. *Az elektromos szerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.*
- e) Karbantartja az elektromos szerszámokat és tartozékokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helytelenbeállítását 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 vágóéllel 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 töltsen fel a készüléket.** *Az egyik típusúakkumulátorcsomaghoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomaggal használja.*
- b) **Az elektromos szerszámokat csak a kifejezetten erre a célra szolgáló akkumulátorokkal használja.** *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) **Visszaélésszerű körülmények között az akkumulátorból folyadék kerülhet ki; kerülje az érintkezést.** *Ha véletlenül érintkezés történik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, emellett forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kilövellő folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.*
- e) **Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy eszközt.** *A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhat.*
- f) **Ne tegye ki az akkumulátort vagy a szerszámot tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek.** *Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitétel robbanást okozhat.*
- g) **Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltsen az akkumulátorcsomagot vagy a szerszámot az utasításokban 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 szakemberrel javíttassa meg. *Ez biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmaradjon.*
- b) Soha ne szervizelje a sérült akkumulátorokat. Az akkumulátorok szervizelését csak a gyártó vagy a hivatalos szervizek végezhetik

AKKUMULÁTOROS SZERSZÁM 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 az akkumulátorokat hőnek vagy tűznek. Kerülje a közvetlen napfényben való tárolást.
- e) Ne zárjon rövidre egy cellát vagy akkumulátort. Ne tárolja a cellákat vagy akkumulátorokat véletlenszerűen egy dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást vagy rövidre zárhatják őket más fémtárgyak.
- f) Ne vegye ki a cellát vagy akkumulátort az eredeti csomagolásból, amíg használatra nem 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 készülékhez 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 készülékkel 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 vásárolja meg.
- n) Tartsa a cellákat és az akkumulátorokat tisztán és szárazon.
- o) A cellát vagy az akkumulátor csatlakozóit tiszta, száraz ruhával törölje le, 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.*
- q) Ne hagyja az akkumulátort hosszabb ideig töltve, ha nem használja.
- r) Hosszabb tárolás után szükség lehet a cellák vagy akkumulátorok töltésére és kisütésére a maximális teljesítmény eléréséhez.
- 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 készülékből, 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 akkumulátorbetétet, 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 hallgatólágos 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

	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.
	Viseljen fejdédőt
	Vigyázzon a metszőfűrész visszarúgására, és kerülje az érintkezést a lécs hegyével
	Ne tegye ki esőnek
	Viseljen védőkesztyűt

	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
	Li-ion akkumulátor. Ez a termék az összes akkumulátor és akkumulátorcsomag esetében a "külön gyűjtésre" vonatkozó szimbólummal van jelölve. Ezt követően újrahasznosításra vagy szétszerelésre kerül a környezetre gyakorolt hatás csökkentése érdekében. Az akkumulátorcsomagok veszélyesek lehetnek a környezetre és az emberi egészségre, mivel veszélyes al-állagokat tartalmaznak.
	A hegy érintkezése a vezető rúd hirtelen felfelé és hátrafelé történő elmozdulását okozhatja, ami súlyos sérülést okozhat
	Kerülni kell a vezető rúd hegyének érintkezését bármilyen tárggyal
	A láncfűrész működtetésekor mindig két kézzel dolgozzon
	Ezt a terméket megfelelő újrahasznosító létesítményben kell elhelyezni

	Meghibásodásbiztos transzformátor
	Az akkumulátortöltőt csak beltérben használja és tárolja.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Láncfűrész biztonsági figyelmeztetések

- 1. A metszőfűrész működése közben a test minden részét tartsa távol a fűrészláncról. A metszőfűrész beindítása előtt győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc nem érintkezik semmivel. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a metszőfűrész működtetése közben a ruházatának vagy a testének a fűrészláncsal való összefonódását okozhatja.**
- 2. A metszőfűrészt mindig úgy tartsa, hogy a jobb kezét a hátsó fogantyún, a bal kezét pedig az első fogantyún tartja.** A metszőfűrészt fordított kézzel tartva megnő a személyi sérülés veszélye, ezért ezt soha nem szabad megtenni.
- 3. Az elektromos szerszámot csak a szigetelt fogófelületeknél fogja meg, mert a fűrészlánc érintkezhet a rejtett vezetékekkel. A fűrészláncok feszültség alatt álló vezetékkel érintkezve az elektromos szerszám szabadon lévő fémrészeit feszültség alá helyezhetik, és áramütést okozhatnak a kezelőnek**
- 4. Viseljen védőszemüveget. További védőfelszerelés ajánlott a hallás, a fej, a kéz, a láb és a lábak védelmére. A megfelelő védőruházat csökkenti a repülő törmelék vagy a fűrészláncsal való véletlen érintkezés okozta személyi sérüléseket.**
- 5. Ne működtesse a metszőfűrészt fán, létrán, háztetőről vagy bármilyen instabil támaszról. A metszőfűrész ilyen módon történő üzemeltetése súlyos személyi sérülést okozhat.**
- 6. Mindig tartsa meg a megfelelő talajt, és csak akkor működtesse a láncfűrészt, ha szilárd, biztonságos és vízszintes felületen áll. A csúszós vagy instabil felületek, például létrák egyensúlyvesztést vagy a láncfűrész**

feletti uralom elvesztését okozhatják

7. **Feszített végtag vágásakor ügyeljen a visszarugózásra.** Amikor a farostok feszültségfeszabadul, a rugós ágmegütheti a kezelőt és/vagy a metszőfűrész irányíthatatlanná teheti.
8. **A bozót és a facsemeték kivágásakor fokozott óvatossággal járjon el.** A karcsú anyag megragadhatja a fűrészláncot, és feléd csapódhat, vagy kibillenthet az egyensúlyából.
9. **A metszőfűrész az elülső fogantyúnál fogva, kikapcsolt állapotban és a testétől távol hordja. A metszőfűrész szállításakor vagy tárolásakor mindig szerelje fel a vezetőrúd fedelét.** A metszőfűrész megfelelő kezelése csökkenti a mozgó fűrészláncsal való véletlen érintkezés valószínűségét.
10. **Kövesse a kenésre, a láncfeszítésre, valamint a rúd és a lánc cseréjére vonatkozó utasításokat.** A nemmegfelelően feszített vagy kenőolajjal ellátott lánc vagy elszakadhat, vagy megnövelheti a visszarugás esélyét.
11. **Csak vágott fa. Ne használja a metszőfűrész nem rendeltetésszerű célokra.** Például: ne használja a metszőfűrész fém, műanyag, falazat vagy nem fa építőanyagok vágására. A metszőfűrész rendeltetésétől eltérő műveletekre történő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

A visszarugás okai és üzemeltetői megelőzése

Visszarugás akkor fordulhat elő, ha a vezető rúd orra vagy hegye hozzáér egy tárgyhöz, vagy ha a fa bezáródik és a fűrészláncot a vágás során beszorítja.

A csúcs érintkezése bizonyos esetekben hirtelen fordított reakciót okozhat, amely a vezető rudat felfelé és a kezelő felé rúgja vissza.

A fűrészláncnak a vezetősár teteje mentén történő becsípődése a vezetősárat gyorsan visszanyomhatja a kezelő felé.

E reakciók bármelyike okozhatja a fűrész feletti uralom elvesztését, ami súlyos személyi sérülésekhez vezethet

sérülés. Ne hagyatkozzon kizárólag a fűrészbe épített biztonsági eszközökre.

Metszőfűrész használójaként több lépést is meg kell tennie annak érdekében, hogy a vágási munkák baleset- és sérülésmentesek legyenek.

A visszarugás a metszőfűrész helytelen használatának és/vagy a helytelen üzemeltetési eljárásoknak vagy körülményeknek az eredménye, és az alábbiakban ismertetett megfelelő óvintézkedések megtételével elkerülhető:

1. **Tartsa szilárdan a fűrész markolatát, a hüvelykujjak és az ujjak körbefogják a metszőfűrész nyelét, mindkét keze a fűrészen legyen, és testét és karját úgy helyezze el, hogy ellen tudjon állni a visszarúgó erőnek.** A visszarúgó erők a kezelő által szabályozhatók, ha megfelelő óvintézkedéseket tesz. Ne engedje el a metszőfűrész.
2. **Ne nyúljon túl, és ne vágjon vállmagasság felett.** Ez segít megelőzni a hegy nem szándékos érintkezését, és lehetővé teszi a metszőfűrész jobb irányítását váratlan helyzetekben.
3. **Csak a gyártó által meghatározott csere rudakat és láncokat használjon.** A nem megfelelő csere-vezetőrudak és fűrészláncok lánctörést és/vagy visszarúgást okozhatnak.
4. **Kövesse a gyártó fűrészláncra vonatkozó élezési és karbantartási utasításait.** A *mélységmérő* magasságának csökkentése fokozott visszarúgáshoz vezethet.

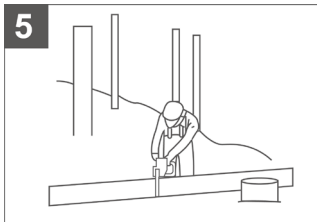
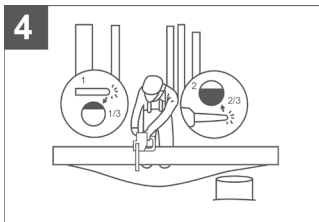
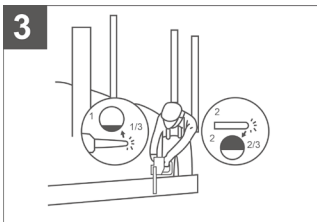
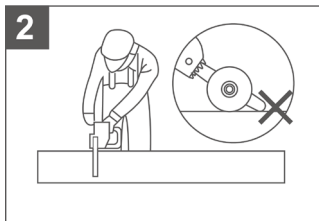
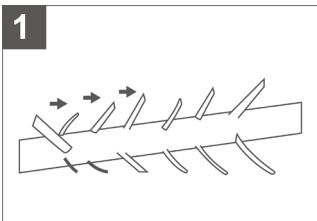
MARADÉK KOCKÁZATOK

A készülék rendeltetésszerű használata esetén is mindig fennáll egy maradék kockázat, amelyet nem lehet megelőzni. A készülék típusától és felépítésétől függően a következő lehetséges veszélyek állhatnak fenn:

- Érintkezés a fűrészlánc szabadon lévő fűrészfogaival (vágási veszélyek).
- Hozzáférfés a forgó fűrészláncához (vágási veszélyek).
- A vezetőrúd előre nem látható, hirtelen elmozdulása (vágási veszélyek).
- A fűrészláncból kirepülő alkatrészek (Vágóinjekciós veszélyek).
- A munkadarab részeiből kirepülve.
- Bőrrel való érintkezés az olajjal.
- Hallásvesztés, ha a munka során nem használnak előírt fülvédőt.

Mentse el ezeket az utasításokat

A fakivágás és a keresztvágás megfelelő technikáira vonatkozó utasítások



1. Egy fa megmetszése

A metszés a kidőlt fa ágainak eltávolítása. A fakivágáskor hagyja meg a nagyobb alsó ágakat, hogy a rönköt a földtől távolabb megtámassza. A kisebb ágakat az 1. ábrán látható módon, egy vágással távolítsa el. A feszülő ágakat alulról felfelé kell levágni, hogy elkerüljük a metszőfűrész megkötését.

2. Egy fatörzs megdöntése

A fakivágás a rönk hosszában történő feldarabolása. Fontos, hogy biztos legyen a talpunk, és a súlyunk egyenletesen oszlik el mindkét lábunkon. Ha lehetséges, a rönköt meg kell emelni és meg kell támasztani farönkök, rönkökvagybakok segítségével. Kövesse az egyszerű utasításokat akönnnyű vágás érdekében.

Ha a rönk teljes hosszában alátámasztva van, ahogy a 2. ábrán látható, felülről vágjuk (over- buck), kerüljüka talajjal való érintkezést, mivel ez nagymértékben csökkenti a láncélességét.

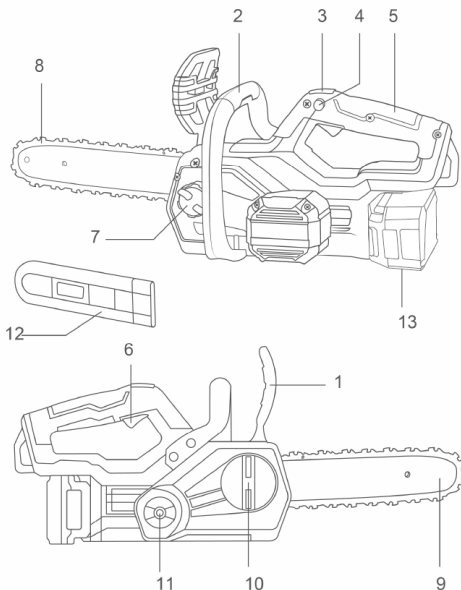
Ha a rönk egyik végét megtámasztjuk, ahogy a 3. ábrán látható, vágjuk le az átmérő 1/3-át az alsó oldalról (alulról) (1). Ezután készítse el a kész vágást a felülvágással(2), hogytalálkozzonaz első vágással.

Lejtőn történő bakoláskor mindig a rönk felfelé eső oldalán álljon, ahogyan azt az 5. ábra szemlélteti. "Átvágáskor" a teljes irányítás fenntartása érdekében a vágás vége felé engedje el a vágási nyomást anélkül, hogy lazítaná a metszőfűrész fogantyúinak markolatát. Ne hagyja, hogy a lánc a talajjal érintkezzen. A vágás befejezése után várja meg, amíg a fűrészlánc megáll, mielőtt a metszőfűrész elmozdítja. Mindig állítsa le a motort, mielőtt fáról fára lépne.

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A láncfűrész fák, fatörzsek, ágak, fagerendák, deszkák stb. fűrészelésére szolgál. A vágások a szálakkal együtt vagy keresztben fűrészelvek. Ez a termék nem alkalmas ásványi anyagok fűrészelésére.

MŰSZAKI ADATOK



- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Láncfékkar (kézifékvédő) | 8. Lánc |
| 2. Első fogantyú | 9. Vezető sáv |
| 3. Bekapcsológomb | 10. Láncfedél zárógomb |
| 4. Lock-out gomb | 11. Láncfeszítő gomb |
| 5. Hátsó fogantyú | 12. Láncfedél |
| 6. Be/ki kapcsoló | 13. Akkumulátor* |
| 7. Olajbetöltő kupak | |

* Nem minden illusztrált vagy leírt tartozékot tartalmaz a standard szállítás.

Műszaki specifikációk

Modellszám.	CGSLI20128 CGSLI20128xy UCGSLI20128xy UCGSLI20128xy x(üres,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)
Feszültség	20V max
Rúd hossza	300mm (12")
Láncsebesség	7.9m/s
Lánc osztása	3/8"
Olajtartály kapacitása	150 ml
Láncméret	0.050"

Zajjal kapcsolatos információk

Az EN 62841-1 szabvány szerint meghatározott rezgési összértékek (háromtengelyű vektorösszeg)	
Rezgés kibocsátási érték (első/hátsó fogantyú)	3.31/3,88m/s ²
Bizonytalanság K	1.5m/s ²

A bejelentett rezgés- és zajösszegérték felhasználható az egyik szerszám és a másik összehasonlítására, valamint az expozíció előzetes értékelésére.

FIGYELEM

Az elektromos szerszám tényleges használata során a rezgés- és zajkibocsátás eltérhet a megadottértéktől, attól függően, hogy a szerszámot milyen módon használják, különösen attól függően, hogy milyen munkadarabot dolgoznak meg, a következő példáktól és a szerszám használatának egyéb variációitól függően.

A szerszám használatának módja és a vágott vagy fűrt anyagok.

Az eszköz jó állapotban van és jól karbantartott. A szerszámhoz megfelelő tartozék használata, valamint annak biztosítása, hogy az éles és jó állapotban legyen.

A fogantyú markolatának szorossága és az, hogy használnak-e rezgésgátló tartozékokat.

A szerszámot pedig a tervezése és a jelen használati utasítás szerint használják.

Ez a szerszám kéz-kar vibrációs szindrómát okozhat, ha nem megfelelően kezelik a használatát.

⚠FIGYELEM

A pontosság érdekében a tényleges használati körülmények közötti expozíciós szint becslésénél figyelembe kell venni az üzemeltetési ciklus minden részét, például a kikapcsolt és az üresjáratban lévő, de munkát nem végző szerszámot is. Ez jelentősen csökkentheti az expozíciós szintet a teljes munkaidő alatt. Segít minimalizálni rezgés- és zajexpozíció kockázatát.

Mindig éles vésőt, fúrót és pengét használjon.

Karbantartja ezt a szerszámot a jelen utasításoknak megfelelően, és (adott esetben) tartsa jól kenve.

Ha a szerszámot rendszeresen kell használni, akkor fektessen berezgés- és zajcsökkentő tartozékokba.

Tervezze meg munkarendjét úgy, hogy a nagy vibrációjú szerszámok használatát több napra ossza el.

⚠ FIGYELEM!

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

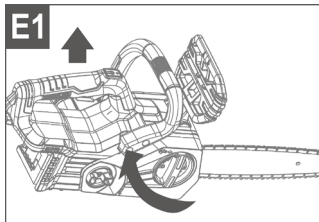
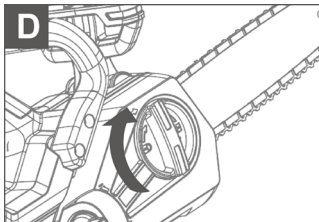
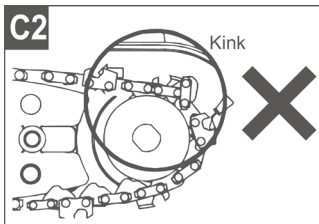
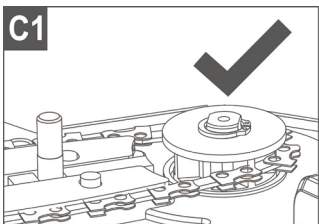
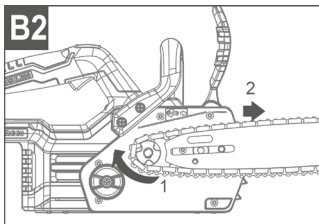
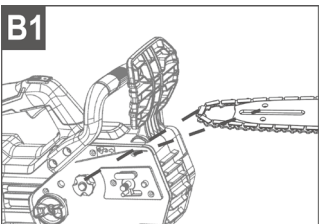
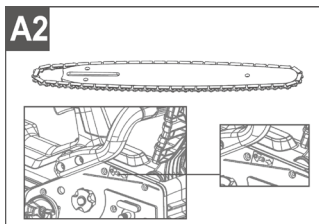
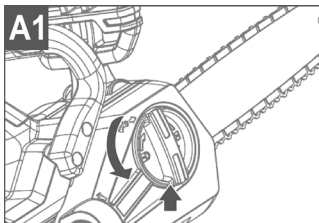
Termék	Akkumulátor		
Modellszám.	Típus	Névleges feszültség	Névleges kapacitás
FBLI2001 FBLI2001xy	Lítium-ion	18.5V egyenfeszültség, 20V max	2.0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0Ah

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)

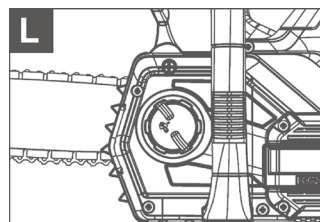
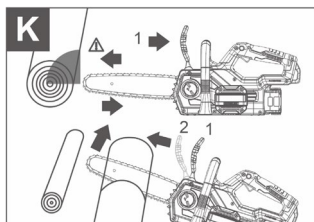
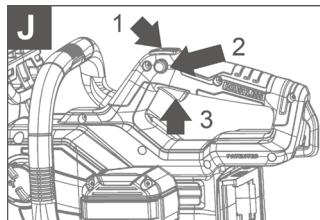
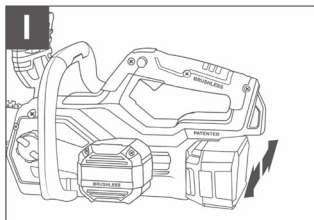
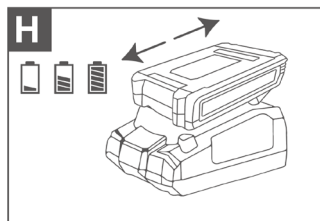
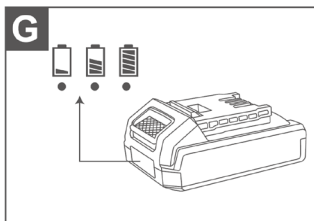
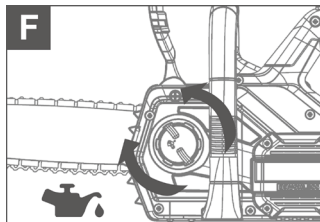
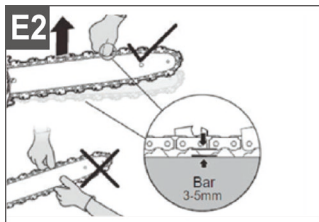
Termék	Akkumulátor töltő			
Modellszám.	Bemeneti teljesítmény	Bemeneti feszültség	Kimeneti névlegesfeszültség	Kimenetinévleges áram
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V egyenfeszültség.	2A
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V egyenfeszültség.	4A
UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy		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)

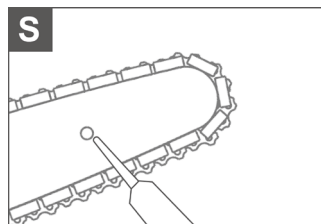
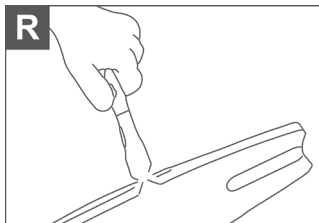
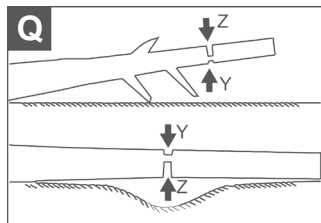
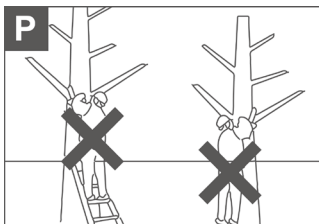
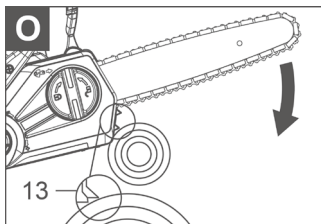
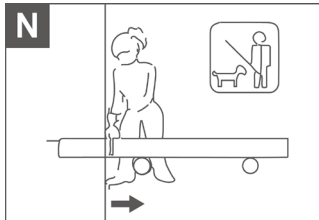
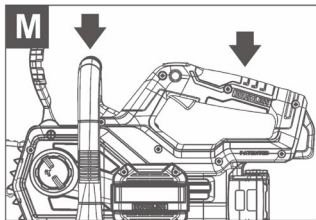
MŰVELETI KÉP



MŰVELETI KÉP



MŰVELETI KÉP



MŰKÖDÉS

Összeszerelés

FIGYELEM

Ne szerelje be az akkumulátorcsomagot a teljes összeszereléselőtt. A lánc kezelésénél mindig használjon kesztyűt

1. Lánc és vezető rúd szerelvény

1. Minden alkatrészt csomagoljon ki gondosan. Vegye le a házfedelet a házfedél gombjának az óramutató járásával ellentétes irányba történő elfordításával. (Lásdaz A1ábrát)
 2. Helyezze a metszőfűrész szilárd, vízszintes felületre.
 3. Csak eredeti gyártói láncokat vagy a vezetőszárhoz ajánlott láncokat használjon.
 4. Csúsztassa a láncot a vezető rúd körüli nyílásba. Győződjön meg arról, hogy a lánc a megfelelő futási irányban van, összehasonlítva azt a vezetőrúdon lévő lánc ikonjával. Győződjön meg róla, hogy a rúdfeszítő lemez kifelé néz. (Lásdaz A2 ábrát)
 5. Illessze a láncot a meghajtó lánckerékre úgy, hogy a rögzítő rúd csavarja és a rúd rögzítő fülek a rúdpárnán illeszkedjenek a vezető rúd nyílásának kulcsnyílásába. (Lásd aB1, B2 ábrát)
 6. Győződjön meg arról, hogy minden alkatrész megfelelően ül, és tartsa a láncot és a vezetőrudat vízszintes helyzetben. Győződjön meg róla, hogy a hajtókarok teljesen be vannak illesztve a hajtólánckerékbe (lásd a C1 ábrát), elkerülve a C2 ábrán láthatóelgömbülést.
- Ha csomó keletkezik, vegye fel a láncot a vezetőrúdnál közvetlenül a csomó előtt, majd húzza ki a csomót.

MEGJEGYZÉS

A láncnak szabadon kell forognia, és nem szabad elgömbülnie.

7. A láncfeszítő gombot az óramutató járásával megegyező irányban elforgatva húzza meg teljesen, és ellenőrizze a megfelelő feszességet a "Lánc feszítése" részben.
8. Szerelje fel a láncburkolatot és húzza meg a láncburkolatot a láncburkolat zárógombjának az óramutató járásával megegyező irányba történő elforgatásával, ne húzza meg szorosan a láncburkolatot. (Lásd a D ábrát)

2. Feszítő lánc

MEGJEGYZÉS

Az új fűrészláncok megnyúlnak. Első használatba vételkor gyakran ellenőrizze a lánc feszességét, és húzza meg, ha a lánc meglazul a vezetőrúd körül.

FIGYELEM

- Az akkumulátor eltávolítása a fűrészlánc feszességének beállítása előtt.
 - A lánc vágóélei élesek. A lánc kezeléséhez használjon védőkesztyűt.
 - Mindig tartsa fenn a megfelelő láncfeszességet. A laza lánc növeli a visszarúgás kockázatát. A laza lánc kiugorhat a vezetőrúd hornyából. Ez sérülést okozhat a kezelőnek és károsíthatja a láncot. A laza lánc a lánc, a rúd és a lánckerék gyors kopását okozza.
- a) Helyezze a láncfűrész bármilyen alkalmas zsíros felületre.
 - b) Csavarja ki egy kicsit a láncfedél zárógombját, majd forgassa el a láncfeszítő gombot az óramutató járásával megegyező irányba, amíg kézzel meg nem húzza.
 - c) Döntse előre a fűrész(lánc E1. ábra), ahol a vezetőrúd csúcsa lefelé toódik. Ez eltávolítja a lánc lazaságát.
 - d) Az óramutató járásával megegyező irányban elforgatva húzza meg teljesen a láncfedél zárógombját. A megfelelő láncfeszültség akkor érhető el, amikor a lánc a középen lévő vezető rúdtól a hajtókarok mélységének kb. felét ki tudja emelni. Ezt úgy kell elvégezni, hogy a láncot a gép súlya ellenében egy kézzel megemeli. (Lásd az E2 ábrát)

MEGJEGYZÉS

A lánc akkor van megfelelően megfeszítve, ha le lehet emelni a vezetőrúdról, és a hajtókar a vezetőrúd sínjén belül van.

MEGJEGYZÉS

A lánc vágás közben megnyúlik, és elveszíti a megfelelő feszességét. Ha a lánc meglazul, olvassa el a fentiek lépéseket.

Kenés (lásd az F ábrán)

FONTOS

A láncfűrész nincs feltöltve olajjal. Használat előtt feltétlenül tölts fel olajjal. Soha ne üzemeltesse a láncfűrész láncolaj nélkül vagy üres olajtartály szintjén, mert ez a termék jelentős károsodását eredményezi.

A lánc élettartama és vágási teljesítménye az optimális kenéstől függ. Ezért a láncot működés közben automatikusan olajozzák.

Olajtartály feltöltése

⚠FIGYELEM

Az akkumulátor eltávolítása az olajtartály feltöltése előtt.

- Állítsa a láncfűrész bármilyen alkalmas felületre úgy, hogy az olajbetöltő kupak felfelé nézzen.
- Tisztítsa meg az olajbetöltő sapka környékét egy ronggyal, és csavarja le a sapkát az óramutató járásával ellentétes irányban elforgatva.
- Addig adagolja a rúd- és láncolajat, amíg a tartály megtelik.
- Kerülje el, hogy szennyeződés vagy törmelék kerüljön az olajtartályba, fedje le az olajbetöltő kupakot, és húzza meg az óramutató járásával megegyező irányba forgatva kézzel szorosan.

⚠FONTOS

Az olajtartály szellőztetésének lehetővé tétele érdekében az olajtöltő sapka és a szűrő között kis légtelenítő csatornákat helyeztek el, hogy megakadályozzák a szivárgást, és biztosítsák, hogy a gépet vízszintes helyzetben hagyják, amikor nem használják.

A láncfűrész károsodásának elkerülése érdekében fontos, hogy csak az ajánlott szabványos rúd- és láncolajat (Grade: ISO VG32) használja. Ezt a fűrész megvásárlásának helyén vagy a helyi barkácsboltban találja meg. Soha ne használjon újrahasznosított/régi olajat. A nem jóváhagyott olaj használata a garancia érvényét veszti.

Ne nyelje le. Lenyelés esetén azonnal hívjon orvost. Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolja hőtől vagy nyílt lángtól távol.

Az automatikus olajozó ellenőrzése

Az automatikus olajozó megfelelő működése úgy ellenőrizhető, hogy a láncfűrész

elindítja, és a vezető láncrúd hegyét a földön lévő kartonpapír vagy papír felé irányítja. Ha a kartonon növekvő olajmintázat alakul ki, az automatikus olajozó megfelelően működik. Ha a teli olajtartály ellenére nincs olajmintázat, forduljon az ügyfélszolgálathoz vagy egy jóváhagyott szervizhez.

⚠ VIGYÁZAT

A láncsal ne érintse a földet. Biztosítsa a 30 cm-es biztonsági távolságot.

Művelet

1. Az akkumulátoros szerszám használata előtt

⚠ FIGYELEM

A töltőt és az akkumulátorcsomagot kifejezetten úgy tervezték, hogy együtt működjön, ezért ne próbáljon meg más eszközöket használni. Soha ne helyezzen vagy engedjen fémtárgyakat a töltő vagy az akkumulátorcsomag csatlakozóiba, mert elektromos hiba és veszély lép fel.

Az akkumulátor nem töltött, és használat előtt egyszer fel kell töltenie.

A mellékelt akkumulátortöltő a gépbe szerelt Li-ion akkumulátorhoz van igazítva. Ne használjon más akkumulátortöltőt.

2. Az akkumulátor töltöttségi állapotának ellenőrzése (lásd a G ábrát)

Az akkumulátor töltöttségi szintje a lámpák melletti gomb megnyomásával ismerhető meg az akkumulátor jelzőfényéről.

⚠ VIGYÁZAT

A G ábra csak az akkumulátorjelző lámpával ellátott akkumulátorcsomagra vonatkozik.

3. Az akkumulátor töltése (lásd a H ábrát)

A Li-ion akkumulátor védett a mélykísülés ellen. Ha az akkumulátor lemerül, a gép egy védőáramkör segítségével kikapcsol. Minden akkumulátort az első használat előtt teljesen fel kell tölteni.

Meleg környezetben vagy erős használat után az akkumulátor túlságosan felforrósodhat ahhoz, hogy a töltést lehetővé tegye. A feltöltés előtt hagyjon időt az akkumulátor lehűlésére.

VIGYÁZAT

Mindig egyszerre tölts fel teljesen a két akkumulátort. További részletek a töltő kézikönyvében találhatók.

4. Az akkumulátor eltávolítása vagy beszerelése(lásd az I. ábrát)

Nyomja le az akkumulátorcsomag kioldó gombot, hogy kivegye a 2 akkumulátorcsomagot a szerszámból. Feltöltés után helyezze be a 2 akkumulátorcsomagot az akkumulátornyílásokba. Egy egyszerű nyomásra és enyhe nyomásra elegendő, amíg a kattánás hallatszik. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor teljesen rögzítve van-e.

VIGYÁZAT

Az akkumulátor eltávolításakor erősen fogja meg, hogy elkerülje a leejtést és a sérülést.

5. Be- és kikapcsolás (lásd a J ábrát)

FIGYELEM

Az akkumulátoros szerszám használata előtt ellenőrizze az akkumulátorokat. Csak a tartozékok között felsorolt akkucsomagot használja.

A szerszám bekapcsolásához először nyomja meg a bekapcsológombot, majd nyomja meg a reteszelőgombot, ezután nyomja meg teljesen a be-/kikapcsolót, és tartsa ebben a helyzetben. A reteszelőgombot most már fel lehet oldani.

A kikapcsoláshoz engedje el a be-/kikapcsolót, és kapcsolja ki a bekapcsológombot.

MEGJEGYZÉS

A fűrész bekapcsolásához a láncféket be kell kapcsolni.

6.Láncfék (lásd a K ábrát)

A láncfék egy biztonsági mechanizmus, amely az első kézvédőn keresztül aktiválódik, ha visszarúgás történik.

A lánc azonnal megáll.

A következő funkcióellenőrzést rendszeres időközönként el kell végezni. Húzza az elülső kézvédőt a kezelő felé (1. állás)

A láncfék aktiválásához nyomja előre az első kézvédőjét (2. állás).

MEGJEGYZÉS

Ha a fűrészt nem tud elindulni, annak ellenére, hogy megfelelően van összeszerelve és teljesen feltöltött akkumulátorral működik, akkor ellenőrizze, hogy a láncfék a megfelelő állásban van-e (1. állás).

7. Vágás

FONTOS

Tele van az olajtartály? Indítás előtt és működés közben rendszeresen ellenőrizze az olajszint-ablakot (lásd az L ábrát). Tölts fel az olajat, ha az olajszint alacsony.

Ellenőrizze a nemrég kicserélt láncfeszességet körülbelül 10 percenként működés közben.

- a) Az akkumulátorcsomag beszerelése a gépbe.
- b) Győződjön meg róla, hogy a vágandó rönk nem fekszik a földön. Ez megakadályozza, hogy a lánc a rönkön való vágás közben a földhöz érjen. A lánc mozgása közben a talajhoz érés veszélyes és tompítja a láncot.
- c) Mindkét kezével fogja meg a fűrészt. Mindig bal kézzel fogja az első fogantyút, jobb kézzel pedig a hátsó fogantyút. Használjon határozott fogást. A hüvelykujjnak és az ujjaknak körbe kell fogniuk a fűrészt fogantyúit. (Lásd az M ábrát)

Ellenőrizze a nemrégiben kicserélt láncfeszességet körülbelül 10 percenként működés közben.

- a) Az akkumulátorcsomag beszerelése a gépbe.
- b) Az első alkalommal használóknak legalább a rönkvágást kell gyakorolniuk fűrészlapon vagy bölcsőn.
- c) Győződjön meg róla, hogy a vágandó rönk nem fekszik a földön. Ez megakadályozza, hogy a lánc a rönkön való vágás közben a földhöz érjen.

A lánc mozgása közben a talajhoz érni veszélyes és tompítja a láncot.

- d) Mindkét kezével fogja meg a fűrészt. Mindig bal kézzel fogja az első fogantyút, jobb kézzel pedig a hátsó fogantyút. Használjon határozott fogást. A hüvelykujjnak és az ujjaknak körbe kell fogniuk a fűrészt fogantyúit. (Lásd az M ábrát)
- e) Győződjön meg róla, hogy a talpa szilárd. A lábak legyenek egymástól vállszélességben. A súlyodat egyenletesen oszlasd el mindkét lábadra.
- f) Ha készen áll a vágásra, nyomja be teljesen a reteszelőgombot a jobb

hüvelykujjával, és nyomja meg a ravaszt. Ezzel bekapcsolja a fűrész. A ravaszt elengedve a fűrész kikapcsol. A vágás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a fűrész teljes sebességgel jár.

- g) A vágás megkezdésekor lassan helyezze a mozgó láncot a fához. A fának a lehető legközelebb kell lennie a fűrésztesthez. Tartsa a fűrész szilárdan a helyén, hogy elkerülje a fűrész esetleges pattogását vagy csúszkálását (oldalirányú mozgását).
- h) Vezesse a fűrész enyhe nyomással, és ne alkalmazzon túlzott erőt a fűrészre, hagyja, hogy a fűrész elvégezze a munkáját. A motor túlterhelődik és kiéghet. Jobban és biztonságosabban fogja elvégezni a munkát abban a sebességben, amire szánták.
- i) Vegye ki a fűrész a vágásból, amikor a fűrész teljes sebességgel jár. Állítsa le a fűrész a be/ki kapcsoló elengedésével. A be-/kikapcsoló elengedésével győződjön meg arról, hogy a lánc megállt a beállítás előtt. Győződjön meg róla, hogy a lánc megállt, mielőtt a fűrész leteszi.
- j) Gyakoroljon tovább a rönkön egy biztonságos munkaterületen, amíg nem érzi magát kényelmesen, egyenletes mozgást és egyenletes vágási sebességet alkalmazva.

Visszarúgás elleni biztonsági eszközök ezen a fűrészen

Ez a fűrész alacsony visszarúgású láncsal és csökkentett visszarúgású vezetőrúddal rendelkezik. Mindkét elem csökkenti a visszarúgás esélyét. Visszarúgás azonban ennél a fűrésznel is előfordulhat.

A következő lépésekkel csökkentheti a visszarúgás kockázatát.

- A fűrész mindkét kezével fogja meg a fűrész, miközben a fűrész fut. Erős fogást használjon. A hüvelykujjnak és az ujjaknak a fűrész fogantyúit kell körülölelniük.
- Minden biztonsági elemet tartson a helyén a fűrészen. Győződjön meg arról, hogy megfelelően működnek.
- Ne nyúljon túl, és ne vágjon vállmagasság felett.
- Mindig tartsa szilárdan a lábát és az egyensúlyát.
- Álljon kissé balra a fűrészről. Így a teste nem kerül közvetlen vonalba a láncsal.
- Ne hagyja, hogy a vezető rúd orra bármihez is hozzáérjen, amikor a lánc mozog.
- Soha ne próbáljon meg egyszerre két rönköt átvágni. Egyszerre csak egy

rönköt vágjon át.

- Ne temesse be a vezető rúd orrát, és ne próbálkozzon merülő vágással (fába fúrás a vezető rúd orrával).
- Figyeljen a fa elmozdulására vagy más olyan erőkre, amelyek becsíphetik a láncot.
- Legyen rendkívül óvatos, amikor újra belép egy korábbi vágásba.
- Csak a láncfűrészhez mellékelt vagy ajánlott, alacsony visszacsapódású láncot és vezetőrudat használjon.
- Soha ne használjon tompa vagy laza láncot. Tartsa a láncot élesen, megfelelő feszességgel.

Hogyan használjuk biztonságosan a fűrész

- A láncfűrész csak biztos talponállás mellett használja.
- Tartsa a láncfűrész a teste jobb oldalán (lásd az N ábrát).
- A láncnak teljes sebességgel kell futnia, mielőtt érintkezik a fával.
- A fűrész a vágás megkezdése előtt rögzítse a fűrész a fához az ütközőtüskékkel.
- Használja az ütközőtüskéket a vágás közbeni emelőpontként. (Lásd az O ábrát)
- Ne működtesse a láncfűrész teljesen kinyújtott karral, ne próbáljon nehezen elérhető területeket fűrészelni, és ne álljon létrán fűrészelés közben (lásd a P ábrát).

Soha ne használja a láncfűrész vállmagasság felett Feszített fa vágása (lásd P ábra)

FIGYELEM

Feszített végtag vágásakor fokozott óvatossággal járjon el. Figyeljen a visszahajló fára. Ha a fa feszültsége megszűnik, a faág visszazugaskodhat, és a kezelőnek csapódhat, súlyos sérülést vagy halált okozva.

A két végén alátámasztott rönkök fűrészelések a vágást felülről (Y) kezdje a rönk átmérőjének kb. 1/3-ával beljebb (a bak felett), majd alulról fejezze be a vágást (Z), hogy elkerülje a láncfűrész érintkezését a talajjal. Ha csak az egyik végén alátámasztott rönköket fűrészelsz, a vágást alulról (Y) kezdje a rönk átmérőjének kb. 1/3-ával a rönkbe (a bak alatt), majd felülről (Z) fejezze be a vágást, hogy elkerülje a rönk felhasadását vagy a láncfűrész elakadását (lásd a Q ábrát).

Fűrész karbantartása

Kövesse a jelen kézikönyvben található karbantartási utasításokat. A fűrész és a lánc megfelelő tisztítása, valamint a vezetőrúd karbantartása csökkentheti a visszarúgás esélyét. Minden használat után ellenőrizze és karbantartja a fűrész. Ez megnöveli a fűrész élettartamát.

FIGYELEM

Még megfelelő élezés esetén is minden egyes élezéssel nőhet a visszarúgás kockázata.

1. Vegye ki az akkumulátort

- Amikor nincs használatban
- Mielőtt egyik helyről a másikra költözik
- Szervizelés előtt
- A tartozékok vagy tartozékok, például a fűrészlánc és a védőburkolat cseréje előtt

2. Minden használat előtt és után ellenőrizze a láncfűrész.

Alaposan ellenőrizze a fűrész, ha a védő vagy más alkatrész megsérült. Ellenőrizzen minden olyan sérülést, amely a kezelő biztonságát vagy a fűrész működését befolyásolhatja. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek igazítását vagy kötését. Ellenőrizze a törött vagy sérült alkatrészeket. Ne használja a láncfűrész, ha a sérülés a biztonságot vagy a működést befolyásolja. Javíttassa ki a sérülést a hivatalos szervizközpontban.

3. Gondosan tartsa karban a láncfűrész.

- Soha ne tegye ki a fűrész esőnek vagy közvetlen nedvességnek.
- Tartsa a láncot élesen, tisztán és kenve a jobb és biztonságosabb teljesítmény érdekében.
- A lánc élezéséhez kövesse a kézikönyvben leírt lépéseket.
- Tartsa a fogantyúkat szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen.
- Tartsa szorosan az összes csavart és anyát.

4. Szervizeléskor csak azonos cserealkatrészeket használjon.

5. Amikor nincs használatban, mindig tárolja aláncfűrész

- magasan vagy zárt helyen, gyermekek számára elérhetetlen helyen kell elhelyezni
- száraz helyen
- a rúd és a láncburkolat a helyén van
-

Bár karbantartása

A rúd élettartamának maximalizálása érdekében a következő karbantartás ajánlott. A láncot tartó rudazatot a szerszám tárolása előtt, vagy ha a rúd vagy a lánc piszkosnak tűnik, meg kell tisztítani.

A síneket minden alkalommal meg kell tisztítani, amikor a láncot eltávolítják.

A rudazati sínek tisztítása

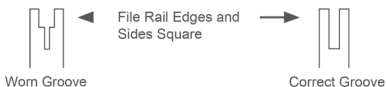
- Vegye le a láncburkolatot, a rudat és a láncot. (Lásd az összeszerelés részt)
- Egy drótkéfével, csavarhúzóval vagy hasonló eszközzel tisztítsa meg a maradékot a rúd belső hornyából (lásd az R ábrát).
- Győződjön meg róla, hogy alaposan megtisztítja az olajjáratokat.

A lánc és a vezetőrúd karbantartását igénylő körülmények

- A fűrész az egyik oldalra vagy ferdén vág.
- A fűrész át kell erőltetni a vágáson.
- A rúd és a lánc nem megfelelő olajellátása.

A lánc élezésekor minden alkalommal ellenőrizze a vezető rúd állapotát. Az elhasználódott vezetőrúd károsítja a láncot és megnehezíti a vágást.

Minden használat után vegye ki az akkumulátort, és tisztítsa meg a fűrészport a vezetőrúdról és a lánckerékfuratról. Ha a sín teteje egyenetlen, használjon lapos reszelőt a szögletes élek és oldalak helyreállításához.



Cserélje ki a vezetőrudat, ha a horony elkopott, a vezetőrúd meghajlott vagy megrepedt, vagy ha a sínek túlzott felmelegedése vagy marása jelentkezik. Ha cserére van szükség, csak az Ön fűrészéhez a javítási alkatrészlistában vagy a láncfűrészben található matricán megadott vezetőrudat használja.

Rúd és lánc cseréje

Cserélje ki a láncot, ha a vágókések túlságosan elhasználódtak az élezéshez, vagy ha a lánc megáll. Csak az ebben a kézikönyvben leírt cseréláncot használja.

A lánc élezése előtt ellenőrizze a vezetőrudat. A kopott vagy sérült vezető rúd nem biztonságos. Az elhasználódott vagy sérült vezető rúd károsítja a láncot. Emellett megnehezíti a vágást.

Fűrészlánc élezése

FIGYELEM

A szervizelés előtt vegye ki az akkumulátort. Súlyos sérülést vagy halált okozhat az áramütés vagy a test mozgó láncsal való érintkezése. A lánc vágóélei élesek. A lánc kezelésénél használjon védőkesztyűt.

Tartsa élesen a láncot. A fűrész gyorsabban és biztonságosabban fog vágni. A tompa lánc indokolatlanul kopik a lánckerék, a vezetőrúd, a lánc és a motor. Ha a láncot bele kell erőltetnie a fába, és a vágás során csak fűrészpor keletkezik, kevés nagyobb forgáccsal, akkor a lánc tompa.

Kenje meg a lánckereket

FIGYELEM

A szerszám karbantartásakor vagy szervizelésekor viseljen strapabíró kesztyűt. Mindig vegye ki az akkumulátort, mielőtt bármilyen szervizelést vagy karbantartást végez a szerszámon.

MEGJEGYZÉS

A vezetőrúd lánckerekének kenésekor nem szükséges eltávolítani a láncot vagy a rudat.

- Tisztítsa meg a rudat és a lánckereket
- Egy zsírzópisztoly segítségével dugja be a pisztoly hegyét a kenőnyílásba, és fecskendezze be a zsírt, amíg az a lánckerék csúcsának külső szélénél meg nem jelenik. (Lásd az S ábrát)
- A lánckerék elforgatásához húzza a láncot kézzel, amíg a lánckerék kenetlen oldala egy vonalban van a zsírozónyílással. Ismételje meg a kenési eljárást.

Környezetvédelem



A háztartási hulladékkal együtt nem szabad ártalmatlanítani az elektromos termékeket. Kérjük, hogy ahol vannak ilyen létesítmények, ott újrahasznosítani szíveskedjen. Újrahasznosítási tanácsokért érdeklődjön a helyi hatóságoknál vagy a kiskereskedőnél.

KARBANTARTÁS ÉS HIBÁK

Hibaelhárítási táblázat

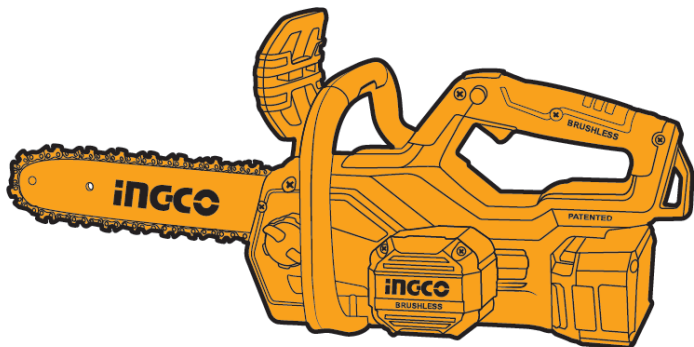
A következő táblázatban olyan ellenőrzéseket és intézkedéseket talál, amelyeket akkor végezhet, ha a gép nem működik megfelelően. Ha ezek nem azonosítják/megoldják a problémát, forduljon a szervizhez.

⚠ FIGYELEM

A hiba kivizsgálása előtt kapcsolja ki és vegye ki az akkumulátort.

Tünet	Valószínű okok	Lehetséges ok
A láncfűrész nem működik	- Alacsony akkumulátor töltöttség. - A láncfék nincs a megfelelő helyzetben	- Töltse fel mindkét akkumulátort. - Ellenőrizze, hogy a láncfék az 1. állásban van-e - A részletekért lásd a láncféket
A láncfűrész időszakosan működik	- Túlmelegedés - Túl nagy nyomást gyakorol vágás közben. - Laza csatlakozás. Belső kábelezés hibás. - A be-/kikapcsoló hibás.	- Helyezze a gépet hűvös, szellőztetett helyre, hogy lehűljön. - Viszonylag kisebb nyomás kifejtése vágás közben. - Kapcsolatfelvétel a szervizügynökkel. - Kapcsolatfelvétel a szervizügynökkel. - Kapcsolatfelvétel a szervizügynökkel
Száraz lánc	- Nincs olaj a tartályban. - Az olajbetöltő sapka szellőzőnyílása eltömődött. - Az olajcsatorna eltömődött.	- Újrátöltő olaj. - Tiszta sapka. - Tisztítsa meg az olajcsatorna kivezetőnyílását.
Kickback fék/Lefutófék	A fék nem állítja meg a láncot.	Kapcsolatfelvétel a szervizügynökkel.
Lánc/láncrúd	Nincs olaj a tartályban.	Újrátöltő olaj.

túlmelegszik	• Az olajbetöltő sapka szellőzőnyílása eltömődött. • Az olajcsatorna eltömődött. • A lánc túl van feszítve • Tompa lánc	• Tiszta sapka. • Tisztítsa meg az olajcsatorna kivezetőnyílását. • Állítsa be a láncfeszességet. • Lánc élezése vagy cseréje
A láncfűrész szakad, vibrál, nem fűrészelt megfelelően	• Túl laza a láncfeszítés. • Unalmas lánc. • Lánc elhasználódott. • A lánc fogai rossz irányba néznek.	• Állítsa be a láncfeszességet. • Élezze meg a láncot vagy cserélje ki. • Cserélje ki a láncot. • Szerelje vissza a láncot a megfelelő irányba.



MADE IN CHINA 1224.V07



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China