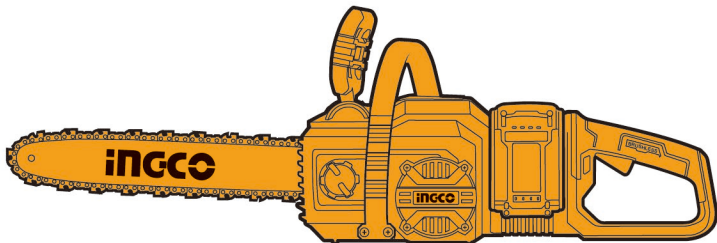


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

LITHIUM-ION CHAIN SAW



CGSLI40148 UCGSLI40148 CGSLI40148xy UCGSLI40148xy
CGSLI40168 UCGSLI40168 CGSLI40168xy UCGSLI40168xy
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)



Eredeti utasítások

ÁLTALÁNOS ELEKTROMOS SZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ FIGYELMEZTETÉS Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és specifikációt, amelyeket ehhez az elektromos szerszámhoz mellékeltek. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást későbbi hivatkozás céljából. A figyelmeztetésekben szereplő "elektromos szerszám" kifejezés az elektromos hálózatról működtetett (kábeles) elektromos szerszámra vagy az akkumulátoros (kábel nélküli) elektromos szerszámra utal.

1) Munkaterület biztonsága

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A rendetlen vagy sötét területek baleseteket okozhatnak.
- Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes légkörben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Tartsa távol a gyerekeket és a bámeszkodókat, miközben elektromos szerszámmal dolgozik. A zavaró tényezők elveszíthetik az irányítást.

2) Elektromos biztonság

- Az elektromos szerszámok csatlakozóinak illeszkedniük kell a konnektorhoz. Soha ne módosítsa a csatlakozót semmilyen módon. Ne használjon adapter-csatlakozókat földelt elektromos szerszámokkal. A nem módosított csatlakozók és az illeszkedő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
- Kerülje a testkontaktust a földelt vagy levezetett felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Növekszik az áramütés kockázata, ha a teste földelt vagy levezetett.
- Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos szerszámba jutó víz növeli az áramütés kockázatát.
- Ne használja helytelenül a vezetékét. Soha ne használja a vezetékét a szerszám szállítására, húzására vagy kihúzására. Tartsa távol a vezetékét hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy

összegabalyodott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.

- e) Amikor elektromos szerszámot használ a szabadban, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- f) Ha az elektromos szerszám nedves helyen való használata elkerülhetetlen, használjon maradékáram-védelmi berendezéssel (RCD) ellátott tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) Személyes biztonság

- a) Legyen éber, figyeljen arra, amit csinál, és használjon józan eszt, amikor elektromos szerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy ha drogok, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll. Az elektromos szerszámok használata közbeni egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. Az olyan védőeszközök, mint a porvédő maszk, a csúszásmentes biztonsági cipő, a védősisak vagy a hallásvédő, amelyek megfelelő körülmények között használatosak, csökkentik a személyi sérüléseket.
- c) Akadályozza meg a véletlen beindítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt állapotban van, mielőtt csatlakoztatja a tápforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, felemeli vagy viszi a szerszámot. Ha az elektromos szerszámokat a kapcsolón tartott ujjal viszi, vagy bekapcsolja azokat, amikor a kapcsoló be van kapcsolva, baleseteket okozhat.
- d) Távolítsa el az állítókulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolná az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám forgó részén hagyott csavarkulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne nyújtózkodjon túl. Mindig tartsa meg a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez jobb irányítást tesz lehetővé a szerszámgéppel váratlan helyzetekben.
- f) Öltözz megfelelően. Ne viselj laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsd távol a hajadat és a ruházatot a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha porgyűjtő és elszívó berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközöket biztosítanak, győződjön meg róla, hogy ezek megfelelően vannak csatlakoztatva és használva. A porgyűjtő használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.
- h) Ne hagyj, hogy a szerszámok gyakori használatából fakadó ismeretesség

miatt elbizakodottá válj, és figyelmen kívül hagyd a szerszámbiztonsági alapelveket. Egy figyelmetlen mozdulat egy másodperc töredéke alatt súlyos sérülést okozhat.

4) Elektromos szerszámok használata és karbantartása

- a) Ne erőltesse a szerszámgépet. Használja a megfelelő szerszámgépet az adott feladathoz. A megfelelő szerszámgéppel a munka jobban és biztonságosabban elvégezhető az arra tervezett ütemben.
- b) Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Bármilyen elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval irányítani, veszélyes, és meg kell javítani.
- c) Húzza ki a dugót az áramforrásból és/vagy távolítsa el az akkumulátort, ha lehetséges, a szerszámból mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékot cserélne, vagy a szerszámot tárolná. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik annak kockázatát, hogy a szerszám véletlenül elinduljon.
- d) Tárolja a tétlen elektromos szerszámokat gyermekektől távol és ne engedje, hogy olyan személyek használják az elektromos szerszámot, akik nem ismerik az elektromos szerszámot vagy ezeket az utasításokat. Az elektromos szerszámok veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.
- e) Karbantartsa a kéziszerszámokat és tartozékokat. Ellenőrizze a mozgó részek eltolódását vagy szorulását, az alkatrészek törését és minden egyéb állapotot, amely befolyásolhatja a kéziszerszám működését. Ha sérült, javíttassa meg a kéziszerszámot használat előtt. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott kéziszerszámok.
- f) Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles vágóélel rendelkező szerszámok kevésbé hajlamosak az elakadásra és könnyebben irányíthatók.
- g) Használja a szerszámgépet, a tartozékokat és a szerszámbiteket stb. az utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. A szerszámgép rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.
- h) Tartsa szárazon, tisztán és olaj- vagy zsírmentesen a fogantyúkat és a markolófelületeket. A csúszós fogantyúk és markolófelületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan

helyzetekben.

5) Akkumulátoros szerszám használata és karbantartása

- a) Csak a gyártó által megadott töltővel töltsse fel. Az egy típusú akkumulátorcsomaghoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat egy másik akkumulátorcsomag használata esetén.
- b) Csak kifejezetten meghatározott akkumulátorcsomagokkal használjon elektromos szerszámokat. Bármely más akkumulátorcsomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.
- c) Amikor az akkumulátor csomag nincs használatban, tartsa távol más fémtárgyaktól, mint például a gemkapcsok, érmék, kulcsok, szögek, csavarok vagy más apró fémtárgyak, amelyek kapcsolatot létesíthetnek az egyik terminál és a másik között. Az akkumulátor termináljainak összezárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) Visszaélésszerű körülmények között folyadék szivároghat az akkumulátorból; kerülje a kontaktust. Ha véletlenül érintkezik vele, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szembe kerül, keresse fel az orvosi segítséget is. Az akkumulátorból szivárgó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.
- e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan viselkedést mutathatnak, 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 kitettség robbanást okozhat.
- g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltsse az akkumulátorcsomagot vagy az eszközt az utasításokban megadott hőmérséklet-tartományon kívül. A nem megfelelő töltés vagy az előírt hőmérséklet-tartományon kívüli töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűzveszélyt.

6) Szolgáltatás

- a) A szerszámgépet javíttassa szakképzett szerelővel, aki csak azonos cserealkatrészeket használ. Ez biztosítja, hogy a szerszámgép biztonsága megmaradjon.
- b) Sérült akkumulátorcsomagokat soha ne szervizeljen. Az akkumulátorcsomagok szervizelését csak a gyártó vagy meghatalmazott

szervizszolgáltatók végezhetik.

AKKUMULÁTOROS FIGYELMEZTETÉSEK

SZERSZÁM

BIZTONSÁGI

Őrizze meg ezeket az utasításokat.

FIGYELEM!

Csak eredeti, valódi akkumulátorokat használjon.

A nem eredeti akkumulátorok, vagy az átalakított akkumulátorok használata az akkumulátor felrobbanását okozhatja, ami tüzet, személyi sérülést és károkat eredményezhet. Ez érvényteleníti az eszköz garanciáját is, és a sötét területek baleseteket okozhatnak.

Akkumulátoros szerszám használata és karbantartása

- Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltsön. Az egyik típusú akkumulátorcsomaghoz megfelelő töltő más típusú akkumulátorcsomaggal használva tűzveszélyt okozhat.
- Elektromos szerszámokat csak kifejezetten ezekhez tervezett akkumulátorcsomagokkal használja. Bármilyen más akkumulátorcsomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.
- Amikor az akkumulátorcsomag nincs használatban, tartsa távol más fém tárgytól, mint például gémkapcsok, érmék, kulcsok, szögek, csavarok vagy más kis fém tárgyak, amelyek kapcsolatot létesíthetnek az egyik csatlakozóról a másikra. Az akkumulátor csatlakozóinak rövidzárlata égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- Visszaélés esetén a folyadék kijuthat az akkumulátorból; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül érintkezés történik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szemmel érintkezik, kérjen orvosi segítséget is. Az akkumulátorból kijutó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

- e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan viselkedést mutathatnak, ami tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhat.
- f) Ne tegye ki az akkumulátort vagy a szerszámot tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek. A tűznek vagy 130°C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.
- g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltse az akkumulátort vagy szerszámot az utasításokban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A helytelen töltés vagy a megadott hőmérsékleti tartományon kívüli töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűzveszélyt.

Tipppek az akkumulátor maximális élettartamának megőrzéséhez

- 1. Töltse fel az akkumulátor kazettát, mielőtt teljesen lemerülne. Mindig állítsa le a szerszám működését, és töltse fel az akkumulátor kazettát, amikor észreveszi a szerszám teljesítményének csökkenését.
- 2. Sose töltse újra a teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.
- 3. Töltse fel az akkumulátor tartót szobahőmérsékleten 10°C-40°C (50°F-104°F). Hagyja lehűlni a forró akkumulátor tartót, mielőtt feltöltené.
- 4. Töltse fel az akkumulátort, ha hosszú ideig (több mint hat hónap) nem használja.

Fontos biztonsági utasítások az akkumulátorkazettához

- 1. Akkumulátortöltő, akkumulátor és az akkumulátort használó termék használati útmutatójának és figyelmeztető jelzéseinek elolvasása kötelező az akkumulátor használata előtt.
- 2. Ne szerelje szét az akkumulátor töltőegységet.

3. Ha az üzemidő lényegesen rövidebb lett, azonnal hagyja abba az üzemeltetést. Ez túlmelegedéshez, esetleges égési sérülésekhez és akár robbanáshoz is vezethet.
4. Ha elektrolit kerül a szemedbe, öblítsd ki tiszta vízzel és azonnal fordulj orvoshoz. Látásvesztést okozhat.
5. Ne okozzon rövidzárlatot az akkumulátor patronon:
 - a) Ne érintse meg a kapcsokat semmilyen vezető anyaggal.
 - b) Kerülje, hogy az akkumulátor kazettát olyan tartályban tárolja, amelyben más fémtárgyak, például szögek, érmék stb. vannak.
 - c) Ne tegye ki az akkumulátor patronát víznek vagy esőnek.
 - d) Egy akkumulátor zárata nagy áramfolyást, túlmelegedést, esetleges égési sérüléseket és akár meghibásodást is okozhat.
6. Ne tárolja a szerszámot és az akkumulátor-tartót olyan helyeken, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50°C-t (122°F).
7. Ne égesse el az akkumulátor kazettát, még akkor sem, ha az súlyosan sérült, vagy teljesen elkopott. Az akkumulátor kazetta felrobbanhat tűzben.
8. Légy óvatos, nehogy leejtsd vagy megüsd az akkumulátort.
9. Ne használjon sérült akkumulátort.
10. Kövesse az akkumulátor ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.

A SZIMBÓLUMOK AZ ÚTMUTATÓBAN

	Olvassa el a használati útmutatót, mielőtt használná.
	CE megfelelés.
	Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott kiegészítőket használja.

	Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porvédő maszkot.
	Viseljen fejevédőt
	Óvakodjon a metszőfűrész visszarúgásától és kerülje a láncvezető csúcsával való érintkezést.
	Ne tegye ki esőnek
	Viseljen védőkesztyűt
	A hulladék elektromos termékeket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, hasznosítsa újra, ahol erre lehetőség van. Az újrahasznosítással kapcsolatos tanácsokért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a kiskereskedőhöz.
	Akkumulátor töltése csak 40°C alatt
	Mindig hasznosítsd újra az elemeket.

	Ne semmisítse meg az akkumulátort tűz által.
	Ne tegye ki az akkumulátort víznek.
	Li-Ion akkumulátor. Ezt a terméket egy „külön gyűjtés” jelöléssel látták el az összes akkumulátorcsomagra és akkumulátorcsomagokra vonatkozóan. Így újrahasznosítják vagy szétszerelik, hogy csökkentsék a környezetre gyakorolt hatást. Az akkumulátorcsomagok veszélyesek lehetnek a környezetre és az emberi egészségre, mivel veszélyes anyagokat tartalmaznak.
	A csúcsérintkezés hirtelen felfelé és hátrafelé mozdíthatja a vezetősínt, ami súlyos sérülést okozhat.
	Kerülni kell az irányító rúd hegyének érintkezését bármilyen tárggyal.
	A láncfűrész használata során mindig használjon két kezet.
	Ezt a terméket megfelelő hulladékkezelő

	létesítményben kell elhelyezni.
	Biztonságos transzformátor
	Az akkumulátortöltőt csak beltéren használja és tárolja.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Láncfűrész biztonsági figyelmeztetések

1. Tartsa testének minden részét távol a fűrészlánctól, amikor a metszőfűrész működik. Mielőtt elindítja a metszőfűrészt, győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc nem érintkezik semmivel. Az egy pillanatnyi figyelmetlenség a metszőfűrész használata közben ruházatának vagy testének beleakadását okozhatja a fűrészláncba.
2. Mindig tartsa a metszőfűrészt jobb kezével a hátsó markolaton és bal kezével az első markolaton. A metszőfűrész fordított kéz konfigurációjú tartása növeli a személyi sérülés kockázatát, és soha nem szabad csinálni.
3. A szerszámot csak a szigetelt fogófelületeknél tartsa, mert a fűrészlánc rejtett vezetékekkel érintkezhet. Ha a fűrészlánc áram alatt lévő vezetékekkel érintkezik, az elektromos szerszám fém részei áram alá kerülhetnek, és áramütést okozhatnak a kezelőnek.
4. Viseljen védőszemüveget. Továbbá ajánlott hallás-, fej-, kéz-, láb- és lábfejevédő felszerelés. A megfelelő védőruházat csökkenti a személyi sérülés esélyét repülő törmelék vagy véletlen láncfűrészérintkezés esetén.
5. Ne használjon metszőfűrészt fa tetején, létrán, tetőn vagy bármilyen instabil támasztékon. A metszőfűrész ilyen módon történő használata súlyos személyi sérülést okozhat.
6. Mindig tartsa meg a megfelelő egyensúlyt, és csak akkor használja a metszőfűrészt, ha fix, biztos és egyenletes felületen áll. Csúszós vagy instabil felületek egyensúlyvesztést vagy a metszőfűrész irányításának elvesztését

okozhatják.

7. Amikor egy feszült ágat vágsz le, figyelj a visszapattanásra. Amikor a fafibrákban lévő feszültség felszabadul, a rugós ág megütheti a kezelőt és/vagy kivetheti a metszőfűrész az irányításból.
8. Legyen nagyon óvatos, amikor bokrokat és csemetéket vág. A vékony anyag beleakadhat a láncfűrész láncába, és feléje csapódhat, vagy kibillenthet egyensúlyából.
9. A metszőfűrész az első fogantyúnál fogva, kikapcsolva és a testétől távol szállítsa. Szállításkor vagy tároláskor mindig helyezze fel a vezetőlemez borítóját. A metszőfűrész megfelelő kezelése csökkenti a mozgó láncsal való véletlen érintkezés valószínűségét.
10. Kövesse a kenésre, a láncfeszítésre és a láncvezető cseréjére vonatkozó utasításokat. A nem megfelelően feszült vagy kent lánc eltörhet, vagy növelheti a visszacsapás esélyét.
11. Csak fa vágására használja. Ne használja a metszőfűrész más célokra, mint amelyekre szánták. Például: ne használja a metszőfűrész fém, műanyag, kőműves vagy nem fából készült építőanyagok vágására. A metszőfűrész rendeltetéstől eltérő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

A visszarúgás okai és a kezelő által megelőzhető módok: Visszarúgás akkor fordulhat elő, amikor a vezetőlemez orra vagy hegye egy tárgyat érint, vagy amikor a fa összezárul és beszorítja a fűrészláncot a vágásban.

A hegy érintkezése egyes esetekben hirtelen visszafelé reakciót válthat ki, amely a vezetőrudat felfelé és vissza az irányító felé rúgja.

A fűrészlánc megszorítása a vezetőrúd tetejénél gyorsan visszalökheti a vezetőrúd a kezelő felé.

Bármelyik reakció okozhatja, hogy elveszítse az irányítást a fűrész felett, ami súlyos személyi sérülést okozhat.

sérülés. Ne hagyatkozz kizárólag a fűrészdedbe beépített biztonsági eszközökre. Metszőfűrész használójaként több lépést is meg kell tenned a vágási munkák baleset- vagy sérülésmentességének biztosítása érdekében.

A visszarúgás a metszőfűrész helytelen használatából és/vagy rossz üzemeltetési eljárásokból vagy körülményekből ered, és elkerülhető a következő óvintézkedések betartásával:

1. Tartson erős fogást, hüvelykujjával és ujjával körülölelve a metszőfűrész fogantyúit, mindkét kezével a fűrészre, és helyezze testét és karját úgy, hogy ellenállhasson a visszarúgó erőnek. A visszarúgó erőket az operátor irányítani tudja, ha megfelelő óvintézkedéseket tesz. Ne engedje el a metszőfűrész.
2. Ne nyújtózkodj túl, és ne vágj vállmagasság fölött. Ez segít megelőzni a véletlen érintkezést a fűrész tippel, és jobb irányítást biztosít a metszőfűrész felett váratlan helyzetekben.
3. Csak a gyártó által megadott helyettesítő láncokat és láncvezetőket használja. Nem megfelelő helyettesítő láncvezetők és fűrészláncok láncszakadást és/vagy visszarúgást okozhatnak.
4. Kövesse a gyártó élezési és karbantartási utasításait a fűrészlánc esetében. A mélységmérő magasságának csökkentése növelheti a visszaütést.

MARADÉK KOCKÁZATOK

Még a készülék rendeltetésszerű használata esetén is mindig van egy maradványkockázat, amely nem kerülhető el.

Az eszköz típusától és kivitelezésétől függően az alábbi lehetséges veszélyekre kell számítani: érintkezés a fűrészlánc látható fűrészfogaival (vágási veszélyek).

A forgó láncfűrészhez való hozzáférés (vágási veszélyek)

Előre nem látható, hirtelen mozgás a vezetősínen (vágási veszélyek)

A láncfűrészről kiszakadó alkatrészek (Vágási / befecskendezési veszélyek)

Kiszakadt a munkadarab egyes részeiből

Bőrrel való érintkezés az olajjal. Hallásvesztés, ha a munka során nem használnak szükséges fülvédőt.

Biztonsági figyelmeztetések az akkumulátorcsomaghoz

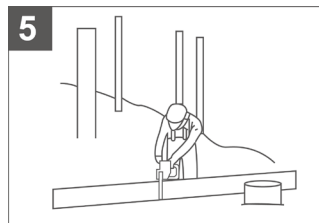
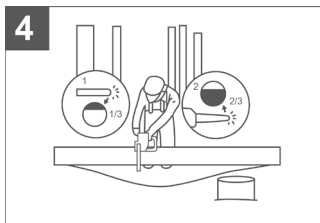
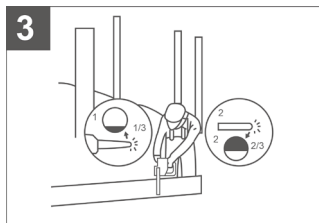
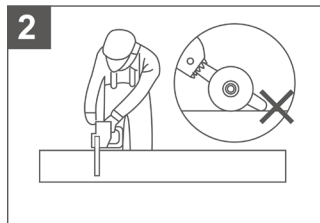
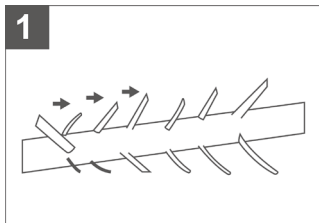
1. Ne szerelje szét, ne nyissa ki és ne darabolja fel a cellákat vagy az akkumulátor csomagot.

2. Ne rövidzárasítsa az akkumulátorcsomagot. Ne tárolja az akkumulátorcsomagokat rendszertelenül egy dobozban vagy fiókban, ahol rövidzárat okozhatnak egymás között, vagy vezető anyagok által rövidzárlatosak lehetnek. Ha az akkumulátorcsomag nincs használatban, tartsa távol más fém tárgytól, mint például tűzőkapcsok, érmék, kulcsok, szegek, csavarok vagy más kisméretű fém tárgyak, amelyek kapcsolatot hozhatnak létre az egyik pólustól a másikig. Az akkumulátor pólusainak összekötése égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
3. Ne tegye ki az akkumulátorcsomagot hőnek vagy tűznek. Kerülje a közvetlen napfényben történő tárolást.
4. Ne tegye ki az akkumulátort mechanikai ütésnek.
5. Akkumulátor szivárgása esetén a folyadék ne kerüljön a bőrrel vagy a szemmel érintkezésbe. Ha érintkezés történt, az érintett területet bő vízzel mossa le és forduljon orvoshoz.
6. Azonnal forduljon orvoshoz, ha egy cellát vagy akkumulátort lenyeltek.
7. Tartsa az akkumulátorcsomagot tisztán és szárazon.
8. Tisztítsa meg a akkumulátor csomag termináljait egy tiszta, száraz ruhával, ha szennyeződnek.
9. Az akkumulátortöltőt használat előtt fel kell tölteni. Mindig kövesse ezt az útmutatót, és használja a megfelelő töltési eljárást.
10. Ne hagyja töltésen az akkumulátort, ha nincs használatban.
11. Hosszabb tárolási időszakok után szükséges lehet a akkumulátor töltése és lemerítése többször is, hogy elérjük a maximális teljesítményt.
12. Az akkumulátorcsomag a legjobb teljesítményt akkor nyújtja, ha normál szobahőmérsékleten (20°C+5 °C) üzemeltetik.

13. Az akkumulátorcsomagok kidobásakor tartsa az eltérő elektrokémiai rendszerű akkumulátorcsomagokat külön.
14. Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltsse. Ne használjon semmilyen más töltőt, kivéve azt, amelyet kifejezetten az eszközzel való használatra terveztek. Az egyik típusú akkumulátorhoz megfelelő töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorral használják.
15. Ne használjon olyan akkumulátorcsomagot, amelyet nem a berendezéshez terveztek.
16. A gyermekektől tartsa távol az akkumulátorpakkot.
17. Őrizze meg az eredeti termékismertetőt a későbbi hivatkozás érdekében.
18. Távolítsa el az akkumulátort a berendezésből, ha nincs használatban.
19. Megfelelően ártalmatlanítsa.
20. Ne keverje különböző gyártású, kapacitású, méretű vagy típusú cellákat egy eszközön belül.
21. Ne vegye ki az akkumulátort az eredeti csomagolásából, amíg nem szükséges a használatához.
22. Figyelje meg az akkumulátoron lévő plusz (+) és mínusz (-) jeleket, és gondoskodjon azok helyes használatáról.

Őrizze meg ezeket az utasításokat

Utasítások a megfelelő limbáló és keresztvágási technikákhoz



1. Egy fa megcsonkítása

A gallyazás a kidőlt fa ágainak eltávolítását jelenti. Gallyazáskor hagyjuk meg a nagyobb alsó ágakat, hogy a rönköt távol tartsuk a talajtól. Az apróbb ágakat egy vágással távolítsuk el, ahogy az az 1. ábrán látható. A feszültség alatt lévő ágakat alulról felfelé kell levágni, hogy elkerüljük a metsze fűrész beszorulását.

2. Rönkhasítás

A fűrészelés a rönk darabokra vágása. Fontos, hogy a talaj biztos legyen a lábad alatt, és a testsúlyod egyenletesen oszoljon el mindkét lábadon. Amikor csak lehet, a rönköt emeljék meg és támasszák alá ágakkal, rönkökkel vagy ékekkel. Kövesd az egyszerű utasításokat a könnyű vágáshoz.

Amikor a rönk teljes hosszában alá van támasztva, ahogy az a 2. ábrán látható, felülről (felvágás) vágják, elkerülve a talajjal való érintkezést, mivel ez jelentősen csökkenti a lánc élességét.

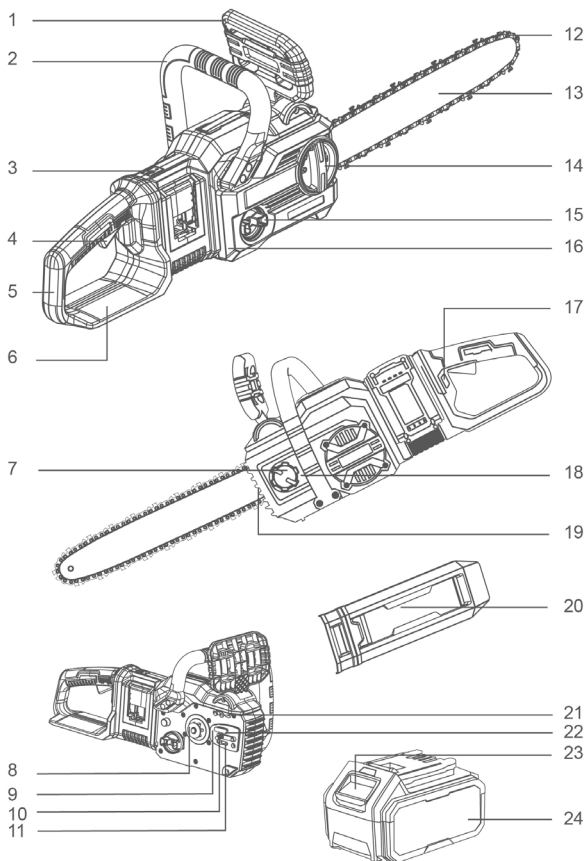
Amikor a rönk egyik végén van alátámasztva, ahogy a 3. ábra mutatja, vágjon le a rönk alsó részéből (alsó vágás) a rönk átmérőjének 1/3-át (1). Ezután végezze el a végső vágást felső vágással (2), hogy találkozzon az első vágással.

Lejtőn történő rönkvágáskor mindig állj a rönk emelkedő oldalán, ahogyan az az 5. ábrán látható. Amikor "átvágod", a teljes ellenőrzés fenntartása érdekében a vágás végénél engedd fel a nyomást anélkül, hogy elernyesztenéd a fogásodat a metszőfűrész fogantyúin. Ne hagyd, hogy a lánc érintkezzen a talajjal. A vágás befejezése után várj meg, amíg a lánc megáll, mielőtt mozgatod a metszőfűrész. Mindig állítsd le a motort, mielőtt fáról fára mozognál.

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A láncfűrész fákát, fatörzseket, ágakat, faszeleket, deszkákat stb. fűrészelésére szolgál. A vágásokat a szálirányba vagy keresztirányban lehet vágni. Ez a termék nem alkalmas ásványi anyagok fűrészelésére.

MŰSZAKI ADATOK



Láncfék kar (kézvédő)	Vezetőrugó
Első fogantyú	Láncfedél zárógomb
Bekapcsoló gomb	Láncfeszítő gomb
Be/ki kapcsoló	Láncfedél
Hátsó fogantyú	Biztonsági retesz gomb
Hátsó kézvédő	Olajsint ablak
Olajtöltő sapka	Tüskés ütköző
Hajtó fogaskerék	Vezetőrugó és lánc
Vezetőlap támaszték	tároló/szállító fedél (tok)
Rögzítő vezetőlap furat	Láncirány jelzés
Vezetőlap elhelyezőfülek	Olajkimenet
Lánc	Akkumulátor csomag
	kiengedő gomb*
	Akkumulátor csomag*

* Nem minden bemutatott vagy leírt tartozék van benne az alapértelmezett szállításban.

Műszaki specifikációk

Modellszám	CGSLI40148xy	CGSLI40168xy
	UCGSLI40148xy	UCGSLI40168xy
	x(üres,1,2,3,4,5,6,7,8 ,9,E,S,A,M)	x(üres,1,2,3,4,5,6,7,8 ,9,E,S,A,M)
	y(üres,-1,-2,-3,-4,-	y(üres,-1,-2,-3,-4,-

	5,-6,-7,-8,- 9,E,S,A,M) 20V Max.	5,-6,-7,-8,- 9,E,S,A,M) 20V Max.
Feszültség	40V max.	Max. 40V
Rúd hossza	350 mm (14")	400 mm (16")
Láncsebesség	14,5 m/s	14,5 m/s
Láncosztás	3/8"	3/8"
Olajtartály kapacitása	170 ml	170 ml
Láncvezető méret	0,043"	0,043 hüvelyk

Zaj információ

	14 hüvelyk	16 hüvelyk
A súlyozott hangteljesítményszint	102 dB	102 dB

Garantált hangteljesítményszint	104dB	104 dB
---------------------------------	-------	--------

Rezgési információ

A rezgés összértékei (triax vektorösszeg) az EN 62841-1 szerint meghatározva		
	14 hüvelyk	16 hüvelyk
Rezgés kibocsátási érték	5,3 m/s ²	5,3 m/s ²
Bizonytalanság K	1,5 m/s ²	1,5 m/s ²

A megadott rezgés- és zajértékek összehasonlításra használhatók egy szerszám és egy másik között, valamint előzetes értékelésre is az expozíció szempontjából.

⚠ FIGYELEM!

A rezgés és zaj kibocsátások a szerszám tényleges használata során eltérhetnek a deklarált érték attól függően változik, hogy a szerszámot hogyan használják, különösen attól függ, hogy milyen munkadarabot dolgoznak fel az alábbi példák és a szerszám használatának egyéb változatai szerint.

Hogyan használják az eszközt és milyen anyagokat vágnak vagy fúrnak vele.

A szerszám jó állapotban van és jól karbantartott. A szerszámhoz megfelelő tartozék használata, és annak éles és jó állapotban tartása.

A markolatok szorossága és hogy használnak-e bármilyen rezgéscsillapító kiegészítőt.

És az eszközt a tervezésének és ezeknek az utasításoknak megfelelően használják. Ez az eszköz kéz-kar vibrációs szindrómát okozhat, ha használata nincs megfelelően kezelve.

⚠ FIGYELEM!

A pontosság érdekében a használati körülmények közötti kitettségi szint becslésekor figyelembe kell venni az üzemelési ciklus minden részét, például azokat az időket, amikor a szerszám ki van kapcsolva, illetve amikor üresjáratban van, de nem végez tényleges munkát. Ez jelentősen csökkentheti a teljes munkaperiódus alatti kitettségi szintet. Segít minimalizálni a rezgés és a zaj kitettségi kockázatát.

Mindig éles vésőket, fúrókat és pengéket használj.

Tartsa karban ezt az eszközt az utasításoknak megfelelően és legyen jól kenve (ahol szükséges).

Ha az eszközt rendszeresen használják, akkor fektessen be rezgés- és zajcsökkentő kiegészítőkbe.

Ossza be munkabeosztását úgy, hogy a nagy rezgésű szerszámokat több napra elosztva használja.

⚠ FIGYELEM!

Csak az alábbiakban említett eredeti akkumulátort és akkumulátortöltőt használja ehhez a szerszámhoz:

Termék	Akkumulátorcsomag		
Modellszám.	Típus	Névleges feszültség	Névleges kapacitás
FBLI2001 FBLI2001xy	Lítium-ion	18,5V egyenáram, 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)

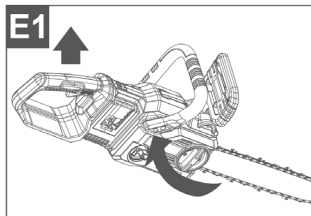
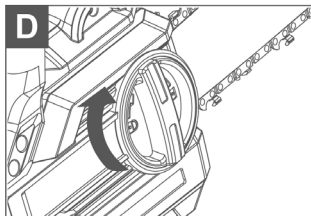
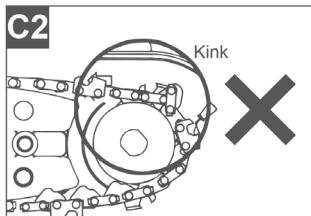
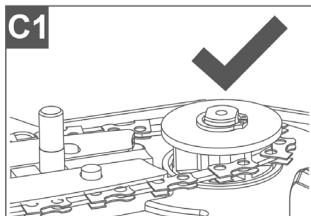
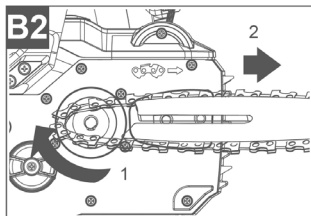
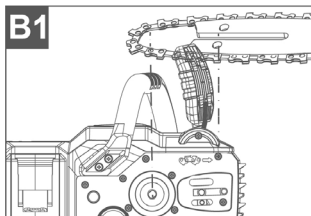
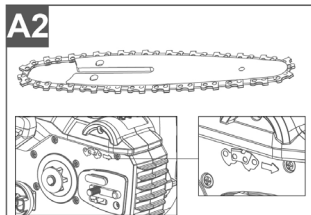
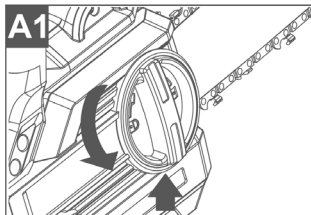
Termék	Battery charger			
Modellszám	Bemeneti teljesítmény	Bemeneti feszültség	Kimeneti névleges feszültség	Kimeneti névleges

		ég	g	es áram
FCLI2001 FCLI2001x y	50 W	220- 240V ~50/60 Hz	20V egyenár am (e.a.)	2A
UFCLI2001 UFCLI2001 xy		110- 120V ~50/60 Hz		
FCLI20411 FCLI20411 xy FCLI2034 FCLI2034x y	105W	220- 240V ~50/60 Hz	21V DC	4A
UFCLI2041 1 UFCLI2041 1xy UFCLI2034 UFCLI2034		110- 120V ~50/60 Hz		

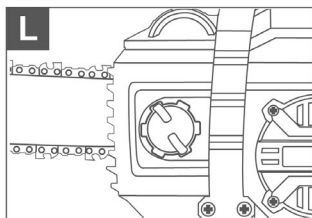
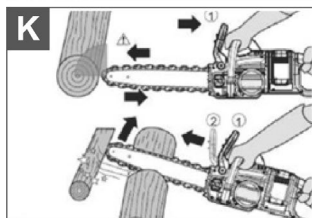
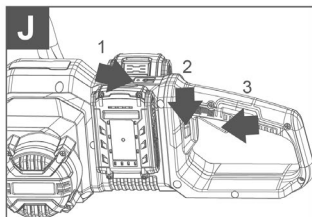
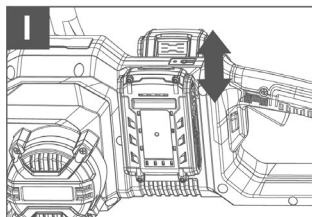
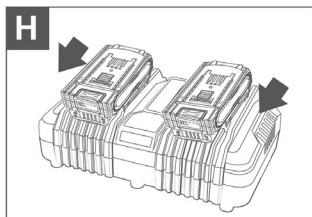
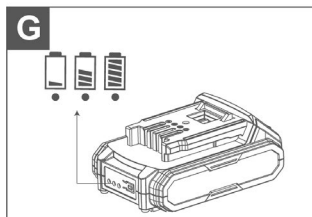
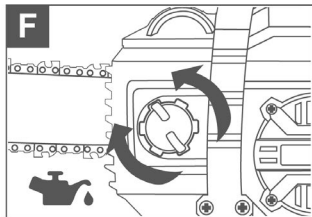
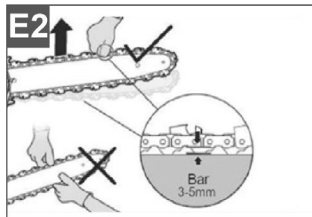
xy				
----	--	--	--	--

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)

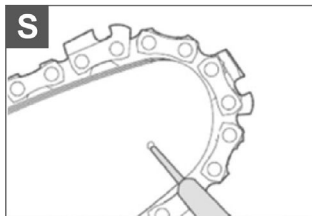
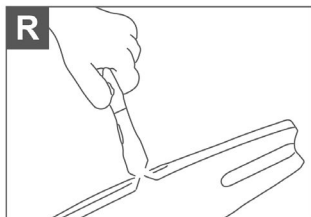
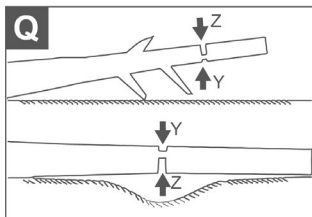
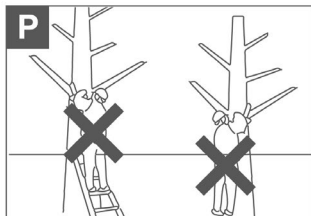
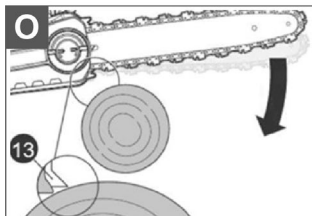
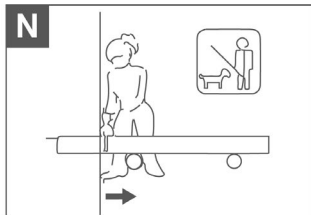
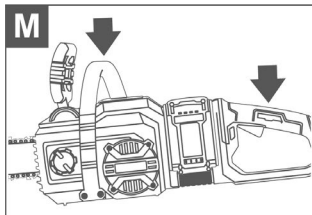
MŰVELETI KÉP



MŰVELETI KÉP



MŰVELETI KÉP



MŰVELET

Összeszerelés

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Ne szerelje be az akkumulátorcsomagot, mielőtt teljesen össze nem állította. Mindig viseljen kesztyűt, amikor a láncot kezeli.

1. Lánc és vezetősín összeszerelés

1. Óvatosan csomagolja ki az összes alkatrészt. Vegye le a ház-fedelet a ház-fedel gombjának az óramutató járásával ellentétes irányba történő elforgatásával.

(Lásd: A1. ábra)

2. Helyezze a metszőfűrész szilárd, vízszintes felületre.

3. Használjon csak eredeti gyártói láncokat vagy azokat, amelyeket a vezetősínhez ajánlanak.

4. Csúsztassa a láncot a vezetősín körüli nyílásba. Ügyeljen arra, hogy a lánc helyes futásirányban legyen a vezetősínen lévő lánc ikonhoz képest. Biztosítsa, hogy a vezetőrúd feszítőlemeze kifelé nézzen. (Lásd A2 ábra)

5. Illessze a láncot a hajtó lánckerékre úgy, hogy a rögzítőcsavar és a rúd helyzőfüle a rúdelem kulcsnyílásába illeszkedjen. (Lásd a B1, B2 ábrát)

6. Győződjön meg róla, hogy minden alkatrész megfelelően illeszkedik, és tartsa a láncot és a vezetősínt vízszintes helyzetben. Győződjön meg arról, hogy a hajtószemek teljesen illeszkednek a vezetőkerékbe (lásd C1 ábra), elkerülve a C2 ábrán látható törést.

Ha kanyargás történik, emelje fel a láncot a vezetősínnél közvetlenül a kanyargás előtt, majd húzza ki a kanyargást.

⚠ MEGJEGYZÉS

A láncnak szabadon kell forognia és mentesnek kell lennie a csavarodásoktól.

7. Teljesen húzza meg a láncfeszítő gombot az óramutató járásával megegyező irányba forgatva, majd ellenőrizze a helyes feszültséget a „Láncfeszítés” részben.

8. Helyezze fel a láncfedelelet, és húzza meg a láncfedelelet úgy, hogy az óramutató járásával megegyező irányba forgassa a láncfedél záró gombját, de ne húzza meg túl szorosan a láncfedelelet. (Lásd a D ábrát)

2. Feszítő lánc

⚠ MEGJEGYZÉS

Az új fűrészláncok megnyúlnak. Az első használatkor gyakran ellenőrizze a láncfeszességet, és húzza meg, amikor a lánc meglazul a vezetősínen.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A láncfeszítés beállítása előtt távolítsa el az akkumulátort.
 - A lánc vágóélei élesek. Használjon védőkesztyűt a lánc kezelésekor.
 - Mindig tartsa megfelelő láncfeszültséget. A laza lánc növeli a visszacsapás kockázatát. A laza lánc kiugorhat a vezetőlemez horonyból és megsértheti a kezelőt, valamint károsíthatja a láncot. A laza lánc gyorsabban koptatja a láncot, a vezetőlemezt és a fogaskereket.
- a) Helyezze a láncfűrész bármilyen megfelelő sík felületre.
 - b) Csavarja le kissé a láncvédő zárógombját, majd forgassa el a láncfeszítő gombot óramutató járásával megegyező irányba addig, amíg kézzel meghúzható.
 - c) Döntse előre a fűrész (lásd az E1 ábrát), ahol a vezetősín hegye lefelé irányul. Ez eltávolítja a lánc lazaságát.
 - d) Teljesen húzza meg a láncot tartó reteszgombját az óramutató járásával megegyező irányba forgatva. A helyes láncfeszesség akkor érhető el, ha a láncot kb. a hajtószem mélységének feléig fel lehet emelni a vezetősín közepénél. Ezt úgy kell elvégezni, hogy az egyik kézzel megemeli a láncot a gép súlyával szemben. (Lásd az E2 ábrát)

⚠ MEGJEGYZÉS

A lánc megfelelően van megfeszítve, ha le lehet emelni a vezetősínről, és a meghajtólapka a vezetősín sínszálán belül van.

⚠ MEGJEGYZÉS

A lánc nyúlik majd vágás közben és elveszíti a megfelelő feszességet. Amikor a lánc meglazul, kövesse az a-d lépéseket, amelyek fent vannak felsorolva.

Kenés (lásd F ábra)

⚠ FONTOS

A láncfűrész nincs feltöltve olajjal. Elengedhetetlen, hogy használat előtt feltöltse olajjal. Soha ne működtesse a

láncfűrész láncolaj nélkül vagy üres olajtartály szinttel, mert ez súlyos károkat okozhat a termékben.

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

Olajtartály feltöltése

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Az olajtartály feltöltése előtt távolítsa el az akkumulátort.

- Helyezze a láncfűrész bármilyen megfelelő felületre, az olajtöltő kupakkal felfelé.
- Tisztítsa meg az olajbetöltő sapka környékét egy ruhával, majd csavarja le a sapkát az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva.
- Töltsd fel a tartályt láncolajjal, amíg tele nem lesz.
- Kerülje el, hogy szennyeződés vagy törmelék kerüljön az olajtartályba, helyezze rá az olajbetöltő fedél sapkáját, és óramutató járásával megegyező irányba forgatva húzza meg kézzel.

⚠ FONTOS

A fűtőolaj tartály szellőztetésére kis lélegző csatornákat biztosítanak az olajbetöltő sapka és a szűrő között, hogy megakadályozzák a szivárgást, és biztosítsák, hogy a gépet használaton kívül vízszintes helyzetben hagyják.

Fontos, hogy csak a javasolt szabvány szerinti lánckenő olajat (minőség: ISO VG32) használjuk a láncfűrész károsodásának elkerülése érdekében. Ez megtalálható azon a helyen, ahol ezt a fűrész vásárolta, vagy a helyi barkácsboltban. Soha ne használjon újrahasznosított/használt olajat. Nem jóváhagyott olaj használata érvényteleníti a garanciát.

Ne nyelje le! Ha lenyelte, azonnal hívjon orvost! Gyermekektől elzárva tartandó!

Hőtől vagy nyílt lángtól távol tárolandó.

Az automatikus olajozó ellenőrzése

Az automatikus olajozó megfelelő működését ellenőrizheti úgy, hogy a láncfűrész működés közben a láncvezető hegye felé egy darab karton vagy papír irányítja a földre. Ha a kartonon egyre növekvő olajmintázat alakul ki, az automatikus olajozó rendben működik. Ha nincs olajmintázat, annak ellenére, hogy az olajtartály tele van, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálatlal vagy egy jóváhagyott szervizüggyel.

⚠ FIGYELEM

Ne érintsük a földet a láncsal. Biztosítsuk a 30 cm-es biztonsági távolságot.

Művelet

⚠ Fontos

Fontos, hogy olyan lánc- és lánckenőanyagokat használjon, amelyeket úgy alakítottak ki, hogy széles hőmérséklet-tartományban hígítás nélkül működjenek. Ezt ott találja meg, ahol ezt a fűrész vásárolta, vagy a helyi barkácsboltban. Ne használjon piszkos, használt vagy egyéb módon szennyezett olajat.

Kár keletkezhet a láncon vagy a rúdon. Nem jóváhagyott olaj használata érvényteleníti a garanciát.

Ne nyelje le! Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Gyermekektől elzárva tartandó. Hőforrástól és nyílt lángtól távol tartandó.

1. Kapcsolja ki a metszőfűrész, és vegye ki az akkumulátort.
2. Helyezze a metszőfűrész egy sík felületre úgy, hogy a házburkolat felfelé nézzen.
3. Tisztítsa meg a vezetősínt és a láncot puha kefével vagy oldószerezrel.
4. Kenje be kenőolajjal a vezetőlemez és a lánc közötti területet. (Lásd az F ábrát)
5. Helyezze be az akkumulátort. Kapcsolja be a metszőfűrész. Az olaj egyenletesen oszlik el a láncon. A láncfűrész meg van kenve.

⚠ MEGJEGYZÉS

Lényeges, hogy a láncot használat előtt és vágás közben 3-5 percenként megkenjük. A láncfűrész láncolaj nélküli üzemeltetése a láncfűrész károsodásához vezet.

A fűrészlánc élettartama és vágási kapacitása az optimális kenéstől függ.

Művelet

1. Mielőtt használná a vezeték nélküli szerszámát

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

A töltőt és az akkumulátort kifejezetten úgy tervezték, hogy együtt működjenek, így ne próbáljon meg más eszközöket használni. Soha ne helyezzen be vagy engedjen be fém tárgyakat a töltőbe vagy az akkumulátorcsatlakozásokba, mert elektromos meghibásodás és baleset következhet be.

Az akkumulátorcsomag nincs feltöltve, és használat előtt egyszer fel kell tölteni.

A mellékelt akkumulátortöltő a gépbe szerelt Li-ion akkumulátorhoz van illesztve. Ne használjon másik akkumulátortöltőt.

2. Az akkumulátor töltöttségi állapotának ellenőrzése (lásd G ábra)

Az akkumulátor töltöttségi szintje meg tudható az akkumulátor jelzőfényéből, ha megnyomja a fények melletti gombot.

3. Az akkumulátor csomag töltése (ld. H ábra)

A Li-ion akkumulátort védi a mélykisülés ellen. Amikor az akkumulátor lemerül, a gép egy védelmi áramkör segítségével kikapcsol. Minden akkumulátort teljesen fel kell tölteni az első használat előtt.

Meleg környezetben vagy intenzív használat után az akkumulátor túl forróvá válhat ahhoz, hogy töltés engedélyezett legyen. Hagyjon időt, hogy az akkumulátor lehűljön, mielőtt újratöltené.

⚠ VIGYÁZAT

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

4. Az akkumulátorcsomag eltávolítása vagy telepítése (lásd ábra I)

Nyomja meg az akkumulátortartó kioldógombját a 2 akkumulátor eltávolításához a szerszámból. Töltés után helyezze be a 2 akkumulátort az akkumulátor portokba. Egy egyszerű nyomás és enyhe nyomás elegendő lesz, amíg egy kattánás hallható. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor teljesen rögzítve van-e.

⚠ VIGYÁZAT

- Amikor eltávolítja az akkumulátorcsomagot, tartsa erősen, hogy elkerülje az elejtést és a sérülést.
- Ez a gép csak akkor működik, ha 2 elem van behelyezve. Ajánlott ugyanazokat az elemeket használni, és egyszerre tölteni mindkét elemet.
- Amikor két különböző teljesítményű elemet használ, a gép csak a kisebb közös nevező szerint fog működni.

5. Be- és kikapcsolás (lásd J ábra)

FIGYELEM

Ellenőrizze az akkumulátorcsomagokat a vezeték nélküli szerszám használata előtt. Csak azokat az akkumulátorcsomagokat használja, amelyek a tartozékok részben fel vannak tüntetve.

A szerszám bekapcsolásához először nyomja meg a bekapcsoló gombot, majd nyomja meg a reteszelő gombot, ezután teljesen nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot és tartsa ebben a helyzetben. Most már elengedheti a reteszelő gombot.

A kikapcsoláshoz engedje el a be/ki kapcsoló gombot, és nyomja meg a kikapcsoló gombot.

MEGJEGYZÉS

Az indításhoz aktiválni kell a láncféket.

6. Láncfék kar (lásd K ábra)

A láncfék kar egy biztonsági mechanizmus, amely az első kézvédőn keresztül aktiválódik visszarúgás esetén.

A lánc azonnal megáll.

A következő funkcióellenőrzést rendszeres időközönként kell elvégezni. Húzza az első kézvédőt az üzemeltető felé (1. pozíció).

A láncfék bekapcsolásához tolja előre az első kézvédőt (2. pozíció).

MEGJEGYZÉS

Ha a fűrés nem indul el, annak ellenére, hogy megfelelően van összeszerelve és teljesen feltöltött akkumulátorokkal működik, akkor ellenőrizze, hogy a láncfék kar a megfelelő pozícióban van-e (1. pozíció).

7. Vágás

⚠ FONTOS

Meg van töltve az olajtartály? Indítás előtt és az üzemeltetés során rendszeresen ellenőrizze az olajszint ablakot (lásd az L ábrát). Töltsön utána olajat, ha az olajszint alacsony.

Ellenőrizze a nemrég cserélt láncfeszítést működés közben körülbelül 10 percenként.

- a) Az akkumulátorcsomag beszerelése a gépbe.
- b) Győződjön meg róla, hogy a vágandó fahasáb nem fekszik a földön. Ez megakadályozza, hogy a lánc a földet érje, miközben átvágja a hasábot. A földet érinteni mozgás közben veszélyes, és eltompítja a láncot.
- c) Használja mindkét kezét a fűrész megfogásához. Mindig használja a bal kezét az első fogantyú megragadásához és a jobb kezét a hátsó fogantyú megragadásához. Használjon határozott fogást. A hüvelykujjnak és az ujjaknak körbe kell fogniuk a fűrész fogantyúit. (Lásd az M ábrát)

Ellenőrizze a nemrég cserélt láncfeszítést a működés közben körülbelül 10 percenként.

- a) Az akkumulátorcsomag behelyezése a gépbe.
- b) Az első alkalommal használnak legalább rönköket kell vágnia egy fűrészbak vagy bölcső segítségével.
- c) Győződjön meg róla, hogy a vágandó rönk nem fekszik a földön. Ez megakadályozza, hogy a lánc érintkezzen a földdel, miközben átvágja a rönköt. A lánc mozgása közben a földet megérinteni veszélyes, és tompítja a láncot.
- d) Mindkét kézzel fogja meg a fűrész. Mindig használja a bal kezét az első fogantyú megfogására, és a jobb kezét a hátsó fogantyú megfogására. Használjon erős fogást. A hüvelykujjnak és az ujjaknak körbe kell ölelniük a fűrész fogantyúit. (Lásd az M ábrát)
- e) Győződjön meg arról, hogy a talaj biztos alattad. Tartsa a lábait vállszélességben. Ossa el a súlyát egyenletesen mindkét lábán.
- f) Amikor készen áll a vágásra, nyomja be teljesen a reteszelő gombot a jobb hüvelykujjával, és húzza meg a ravaszt. Ez bekapcsolja a fűrész. A ravasz elengedése kikapcsolja a fűrész. Győződjön meg róla, hogy a fűrész teljes sebességgel működik, mielőtt megkezdene a vágást.
- g) Amikor elkezdi a vágást, lassan helyezze a mozgó láncot a fához. A fa legyen

minél közelebb a fűrész testéhez. Tartsa szilárdan a fűrész, hogy elkerülje a fűrész esetleges ugrálását vagy oldalirányú mozgását.

- h) Irányítsa a fűrész enyhe nyomással, és ne fejtse ki túl nagy erőt a fűrészre, hagyja, hogy a fűrész végezze a munkáját. A motor túlterhelődhet és kiéghet. A megfelelő sebességnél jobban és biztonságosabban végzi a munkát.
- i) Távolítsd el a fűrész a vágásból, miközben a fűrész teljes sebességgel működik. Állítsd le a fűrész az on/off kapcsoló elengedésével. Győződj meg róla, hogy a lánc megállt, mielőtt az on/off kapcsoló elengedésével beállítanád. Győződj meg róla, hogy a lánc megállt, mielőtt leteszed a fűrész.
- j) Gyakoroljon tovább hulladékfákon egy biztonságos munkaterületen, amíg magabiztos nem lesz, folyékony mozdulatokat és egyenletes vágási sebességet alkalmazva.

Visszaütésvédelmi eszközök ezen a fűrészen

Ez a fűrész alacsony visszarúgású láncsal és csökkentett visszarúgású vezetőrúddal rendelkezik. Mindkét elem csökkenti a visszarúgás esélyét. Azonban a visszarúgás ennek a fűrésznek az esetében is előfordulhat.

A következő lépések csökkentik a visszaütés kockázatát.

- Használja mindkét kezét a fűrész megfogásához, miközben a fűrész működik. Használjon erős fogást. A hüvelykujjnak és az ujjaknak körbe kell fogniuk a fűrész markolatait.
- Tartsa az összes biztonsági elemet a fűrészen. Győződjön meg róla, hogy megfelelően működnek.
- Ne nyújtózkodjon túl, vagy ne vágjon vállmagasság fölött.
- Mindig tartsa meg a biztos lábtartást és az egyensúlyt.
- Állj kissé a fűrész bal oldalára. Ez megakadályozza, hogy a tested közvetlenül a lánc vonalában legyen.
- Ne hagyja, hogy a vezetőlemez orra bármihez érjen, amikor a lánc mozog.
- Soha ne próbálj egyszerre két rönköt átvágni. Csak egy rönköt vágj át egy időben.
- Ne temesse a vezetőlemez orrát, és ne próbáljon süllyesztett vágást (furakodást a fába vezetőlemez orrával) végrehajtani.
- Figyeljen a fa mozgására vagy más erőkre, amelyek esetleg becsíphetik a láncot.
- Óvatosan járjon el, amikor visszalép egy korábban végzett vágásba.

- Csak az alacsony visszarágású láncot és láncvezetőt használja, amelyet ezzel a láncfűrészszel szállítottak vagy ajánlottak.
- Soha ne használjon tompa vagy laza láncot. Tartsa a láncot élesen és megfelelő feszességgel.

Hogyan használjuk a fűrész biztonságosan

- A láncfűrész csak stabil talajon használja.
- Tartsa a láncfűrész a teste jobb oldalán (lásd az N ábrát).
- A láncnak teljes sebességgel kell működnie, mielőtt érintkezésbe kerül a fával.
- Használja a felfogó tüskéket, hogy rögzítsd a fűrész a fára, mielőtt elkezdenéd a vágást.
- Használja a lökhárító tüskéket támaszkodási pontként a vágás során. (Lásd O ábra)
- Ne működtesse a láncfűrész teljesen kinyújtott karokkal, ne próbáljon meg elérhetetlen területeket fűrészelni, és ne álljon létrán fűrészelés közben (lásd P. ábra).

Soha ne használja a láncfűrész vállmagasság felett. Feszültség alatt lévő fa vágása (Lásd az ábrát: P)

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Amikor feszült állapotban lévő ágat vág, legyen nagyon óvatos. Ügyeljen arra, hogy a fa visszaugorhat. Amikor a fa feszültsége megszűnik, az ág visszaugorhat és eltalálhatja a kezelőt, súlyos sérülést vagy halált okozva.

Amikor mindkét végén megtámasztott rönköket fűrész, kezdje a vágást felülről (Y) a rönk átmérőjének körülbelül 1/3-ig (felső vágás), majd fejezze be a vágást (Z) alulról, hogy elkerülje a láncfűrész érintkezését a talajjal. Amikor csak az egyik végén megtámasztott rönköket fűrész, kezdje a vágást alulról (Y) a rönk átmérőjének körülbelül 1/3-ig (alsó vágás), majd fejezze be a vágást felülről (Z), hogy elkerülje a rönk hasadását vagy a láncfűrész beszorulását (lásd Q ábra).

Fűrész karbantartás

Kövesse ennek a kézikönyvnek a karbantartási utasításait. A fűrész és a lánc megfelelő tisztítása, valamint a Vezetőkard karbantartása csökkentheti a visszarúgás esélyét. Minden használat után ellenőrizze és tartsa karban a fűrészt. Ez növelni fogja a fűrész élettartamát.

FIGYELMEZTETÉS

Még a megfelelő élezés után is, az élezések számával nőhet a visszaütés kockázata.

1. Távolítsa el az akkumulátor csomagot

- Amikor nincs használatban
- Mielőtt egyik helyről a másikra költözne
- Szervizelés előtt
- Mielőtt tartozékokat vagy kiegészítőket cserélne, mint például a fűrészláncot és a védőburkolatot

2. Ellenőrizze a láncfűrészt minden használat előtt és után.

Ellenőrizze szorosan a fűrészt, hogy az ór vagy más része sérült-e. Ellenőrizze az esetleges károkat, amelyek befolyásolhatják az üzemeltető biztonságát vagy a fűrész működését. Ellenőrizze a mozgó részek összehangoltságát vagy megakadását. Ellenőrizze a törött vagy sérült részeket. Ne használja a láncfűrészt, ha a kár befolyásolja a biztonságot vagy a működést. Javíttassa meg a sérülést hivatalos szervizközponttal.

3. Gondoskodjon a láncfűrész karbantartásáról.

- Soha ne tegye ki a fűrészt esőnek vagy közvetlen nedvességnek.
- Tartsa élesen, tisztán és olajozottan a láncot a jobb és biztonságosabb teljesítmény érdekében.
- Kövesse a kézikönyvben leírt lépéseket a lánc élezéséhez.
- Tartsa a fogantyúkat szárazon, tisztán, és mentesen olajtól és zsírtól.
- Tartsa szorosan az összes csavart és anyát.

4. Szervizeléskor csak azonos pótalkatrészeket használjon.

5. Amikor nincs használatban, mindig tárolja a láncfűrész

- magas vagy zárt helyen, gyermekek elől elzárva
- száraz helyen
- a rúd és a lánc védőburkolattal együtt

Bár karbantartás

A bár élettartamának maximalizálása érdekében az alábbi bárkarbantartást ajánljuk.

A láncot tartó vezetősíneket tisztítani kell, mielőtt az eszközt tárolnánk, vagy ha a vezetősín vagy lánc koszosnak tűnik.

A sínpályákat minden alkalommal meg kell tisztítani, amikor a láncot leszerelik.

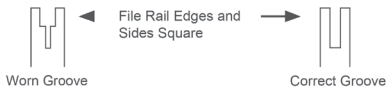
A bárkorlátok tisztítása érdekében

- Távolítsa el a láncvédőt, a láncot és a lánckereket. (lásd az összeszerelési részt)
- Drót-, csavarhúzóval vagy hasonló eszközzel tisztítsa meg a maradékot a rúd belső horonyából (lásd a R. ábrát).
- Ügyeljen arra, hogy alaposan tisztítsa meg az olajjáratokat.

Lánc- és vezetősín-karbantartást igénylő feltételek

- A fűrész egyik oldalra vagy szögben vág.
- A fűrészrészletet át kell erőltetni a vágáson.

a láncnak és a



minden alkalommal,
vezetősín károsíthatja
it.

Használat után távolítsa el az ákkumulátort, és tisztítsa meg a vezetősínt és a lánckerek furatát az összes fűrészportól. Ha a sín teteje egyenetlen, használjon lapos reszelőt a négyzetes szélek és oldalak helyreállításához.

Cserélje ki a vezetősínt, ha a vágat elkopott, a vezetősín

meghajlott vagy megrepedt, illetve ha a síneknél túlmelegedés vagy verődés jelentkezik. Ha cserére van szükség, csak a fűrészhöz az alkatrészlistában vagy a láncfűrészen található matrica alapján megadott vezetősínt használja.

Lánc és láncvezető cseréje

Cserélje ki a láncot, ha a vágók túl kopottak ahhoz, hogy élezni lehessen őket, vagy ha a lánc megáll. Csak a kézikönyvben megjegyzett csere láncot használja.

Ellenőrizze a vezetősínt a lánc élezése előtt. A kopott vagy sérült vezetősín nem biztonságos. A kopott vagy sérült vezetősín károsítja a láncot. Emellett a vágást is nehezebbé teszi.

Láncfűrész lánc élezése

FIGYELMEZTETÉS

Távolítsa el az akkumulátort a szervizelés előtt. Súlyos sérülés vagy halál következhet be elektromos áramütés vagy a mozgó láncsal való érintkezés miatt. A lánc élei élesek. Használjon védőkesztyűt a lánc kezelésekor.

Tartsa a láncot élesen. A fűrész gyorsabban és biztonságosabban vág. A tompa lánc túlzott kopást okoz a lánckerékben, vezetősínben, láncban és motorban. Ha erőltetni kell a láncot a fába, és a vágás során csak fűrészpor keletkezik, nagy forgácsok nélkül, akkor a lánc tompa.

Kenje meg a lánckerék.

FIGYELMEZTETÉS

Viseljen erős védőkesztyűt, amikor bármilyen karbantartást vagy szervizt végez ezen az eszközön. Mindig távolítsa el az akkumulátorcsomagot, mielőtt bármilyen szervizelési vagy karbantartási munkát végez ezen az eszközön.

MEGJEGYZÉS

Nem szükséges levenni a láncot vagy a vezetősínt, amikor a vezetősín lánckerekét kenjük.

- Tisztítsd meg a rudat és a lánckereket.
- Zsírpisztoly segítségével helyezze a pisztoly csúcsát a kenőnyílásba, és fecskendezzen zsírt addig, amíg az meg nem jelenik a lánckerék csúcsának

külső pereménél. (Lásd az S ábrát)

- A lánckereket forgatva kézzel húzza meg a láncot, amíg a lánckerék zsírozatlan oldala egy vonalba nem kerül a zsírzólyukkal. Ismételje meg a kenési eljárást.

Környezetvédelem

Az elektromos hulladékokat nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, hasznosítsa újra, ahol lehetőség van rá. További információért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a kereskedőhöz.

KARBANTARTÁS&HIBÁK

Hibaelhárítási táblázat

A következő táblázat ellenőrzéseket és műveleteket ad meg, amelyeket elvégezhet, ha a gépe nem működik megfelelően. Ha ezek nem azonosítják/javítják a problémát, vegye fel a kapcsolatot a szervizügynökével.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Kapcsolja ki és távolítsa el az akkumulátort, mielőtt a hibát megvizsgálná.

Tünet	Valószínű okok	Lehetséges ok
A láncfűrész nem működik	Alacsony akkumulátor töltöttség. A láncfék nincs megfelelő helyzetben.	Töltse fel mindkét akkumulátorcsomagot. Ellenőrizze, hogy a láncfék az 1-es pozícióban van-e.

		A részletekért lásd a láncfékre vonatkozó részt.
A láncfűrész időszakosan működik.	Túlmelegedés Túl nagy nyomás alkalmazása vágás közben. Laza csatlakozás. Belső vezetékezés hibás. Be/Ki kapcsoló hibás.	Helyezze a gépet hűvös, szellős helyre, hogy lehűljön. Vágás közben alkalmazzon viszonylag kisebb nyomást. Forduljon szervizügynökhöz. Forduljon szervizügynökhöz. Forduljon szervizügynökhöz.
Száraz lánc	Nincs olaj a tartályban. Az olajtöltő sapka szellőzője eltömődött.	Töltse fel az olajat. Tisztítsa meg a kupakot. Tisztítsa meg az olajjárat kimenetét.

	Az olajjárat eltömődött.	
Visszarúgás fék / Lefutó fék	A fék nem állítja meg a láncot.	Lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálati munkatárssal.
A lánc/láncvezető túlhevül.	Nincs olaj a tartályban. Az olajtöltő sapka szellőzője eldugult. Az olajjárat eldugult. A lánc túlfeszített. Tomp lánc	Töltse fel az olajat. Tisztítsa meg a kupakot. Tisztítsa meg az olaj átfolyási kijáratát. Állítsa be a lánc feszességét. Élezze meg a láncot vagy cserélje ki.
A láncfűrésztép, vibrál, nem vág rendesen.	Láncfeszítés túl laza. Tomp lánc. Elkopott lánc. A lánc fogai rossz irányba néznek.	Állítsa be a láncfeszítést. Élezze ki a láncot vagy cserélje ki. Cserélje ki a láncot. Szerelje össze a láncot a helyes irányba.

