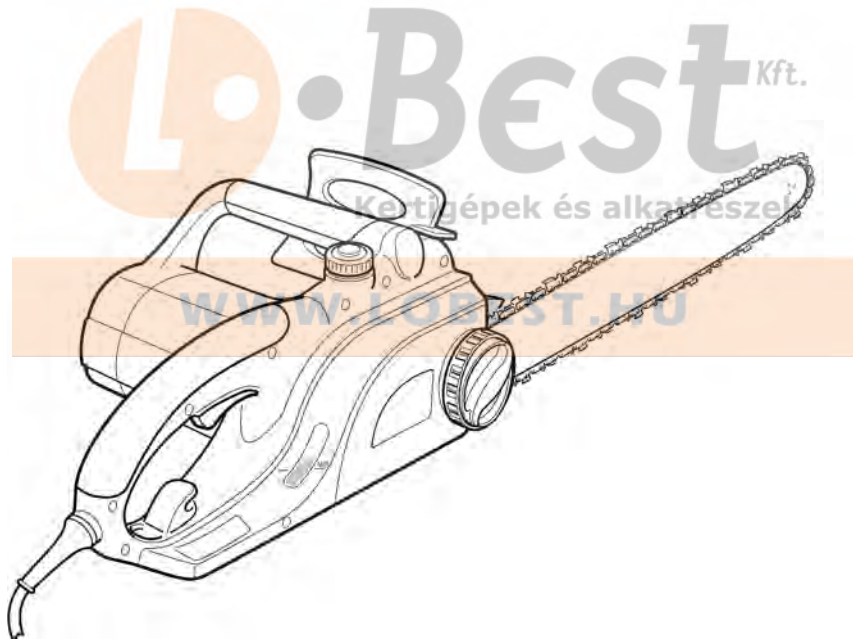


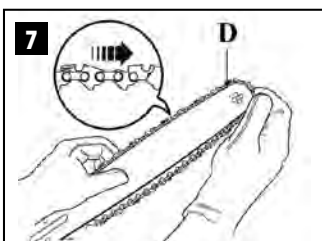
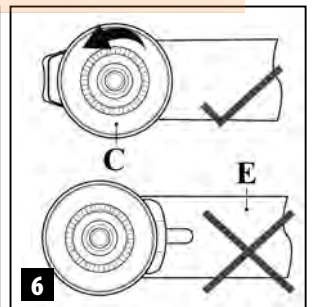
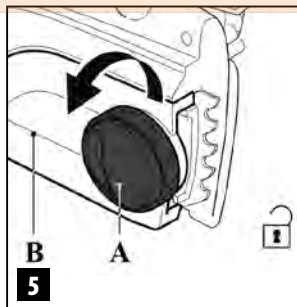
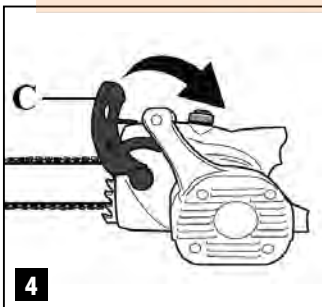
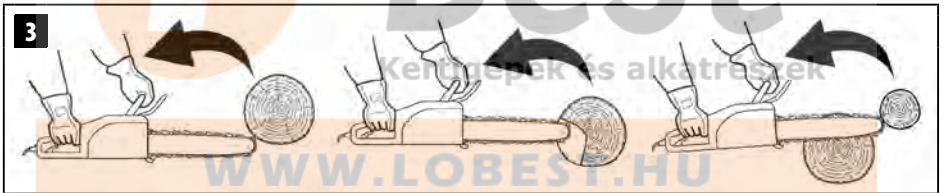
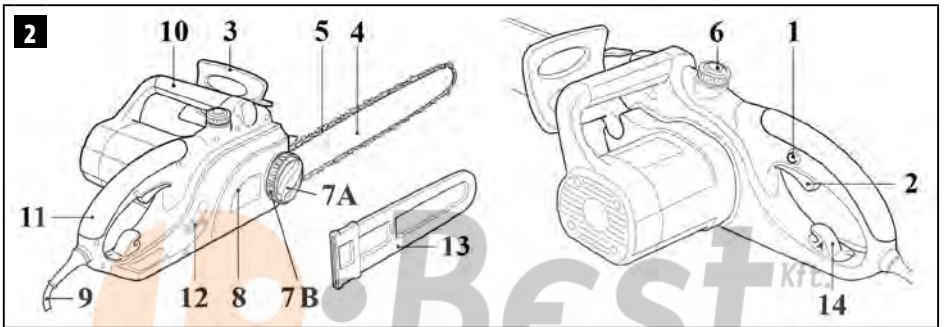
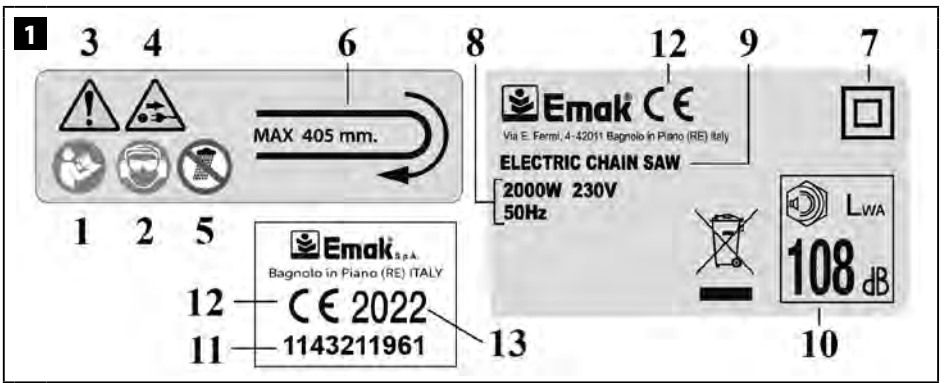
# GS 180 E - GS 200 E

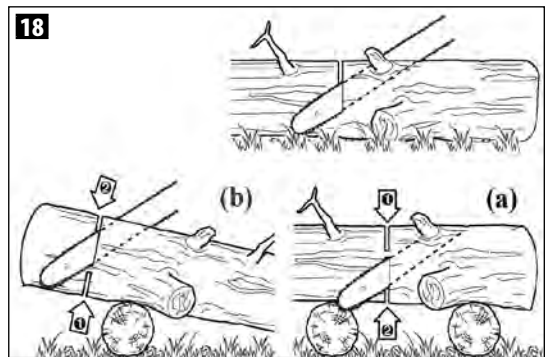
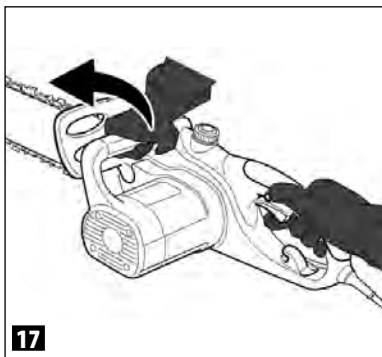
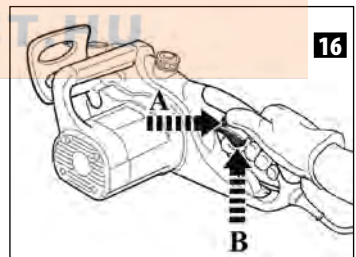
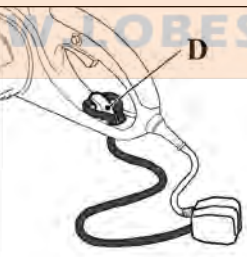
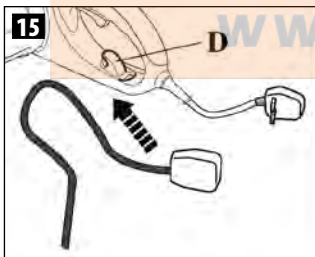
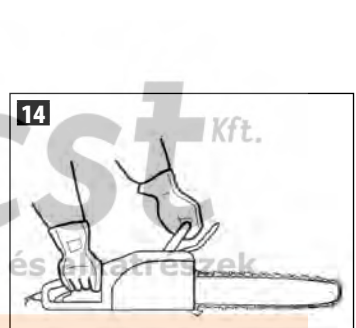
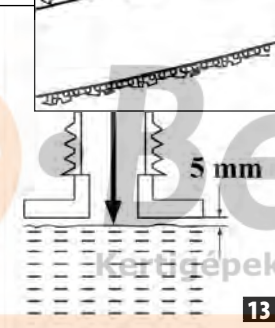
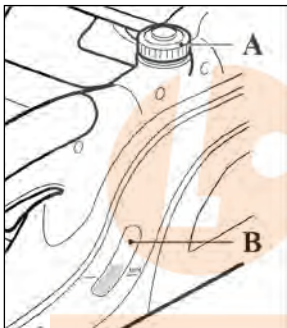
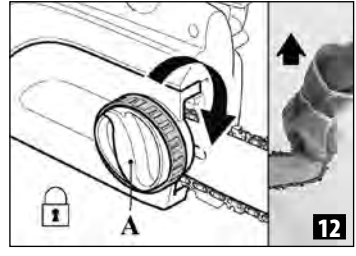
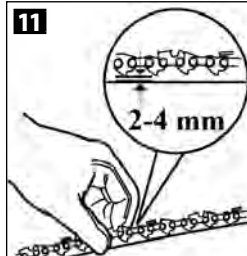
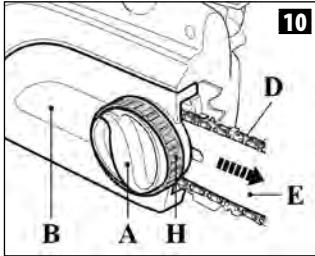
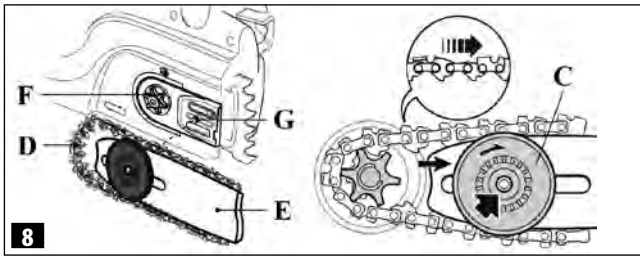
**H** HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK

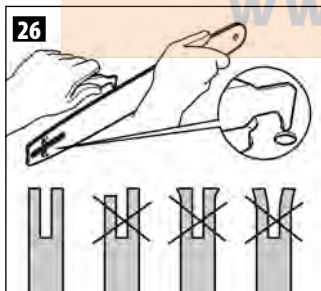
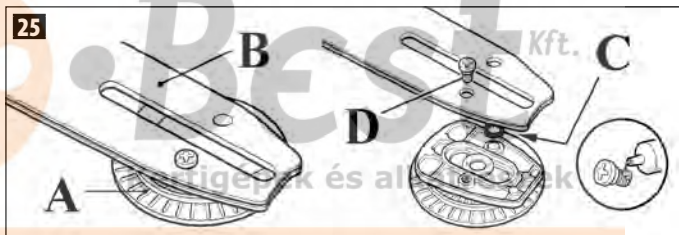
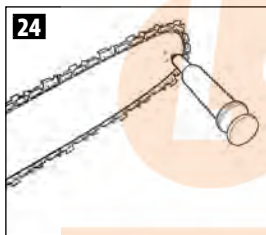
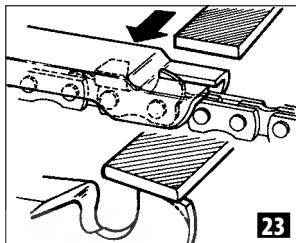
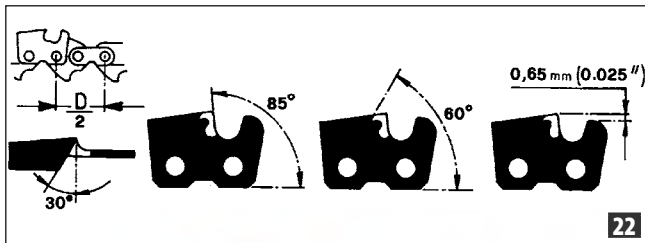
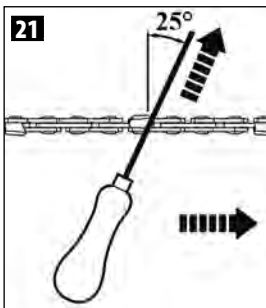
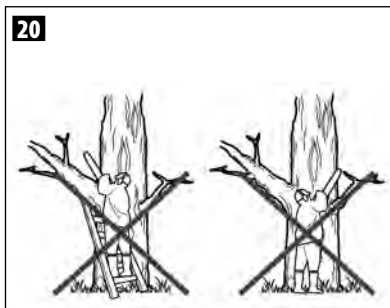
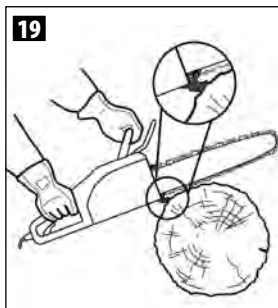




[WWW.LOBEST.HU](http://WWW.LOBEST.HU)









[WWW.LOBEST.HU](http://WWW.LOBEST.HU)



## EREDETI UTASÍTÁSOK FORDÍTÁSA

### BEVEZETŐ

A jelen kézikönyv figyelmes elolvasása nélkül ne kezdje el a munkát, csak így biztosítható a gép helyes használata, és így lehet elkerülni a baleseteket. A jelen kézikönyv tartalmazza az egyes részegységek működésének magyarázatát, valamint a szükséges ellenőrzésekre és a karbantartásra vonatkozó előírásokat.

**Megjegyzés. A jelen kézikönyvben található leírások és illusztrációk a gyártóra nézve nem kötelező érvényűek. A gyártó cég fenntartja a jogát arra, hogy a terméken módosításokat hajtson végre anélkül, hogy minden alkalommal frissítené a kézikönyv tartalmát.**

A használati és karbantartási utasításokon túl a jelen kézikönyv olyan információkat is tartalmaz, amelyek különös figyelmet igényelnek. Ezeket az információkat az alábbiakban leírt szimbólumok jelzik:

**FIGYELEM:** Ha baleset, vagy személyi sérülés, halál, illetve súlyos anyagi kár kockázata áll fenn.

**FIGYELMEZTETÉS:** Ha az egység vagy egyes részegységei károsodásának veszélye áll fenn.

#### FIGYELEM

#### HALLÁSKÁROSODÁSI KOCKÁZAT

NORMÁL HASZNÁLAT ESETÉN A GÉPKEZELŐ SZÁMÁRA NAPI ÉS EGY FŐRE SZÁMÍTOTT HANGERŐ ELÉRHETI ÉS MEGHALADHATJA A 85 dB(A) ÉRTÉKET

## TARTALOM

1. A SZIMBÓLUMOK ÉS BIZTONSÁGI JELZÉSEK MAGYARÁZATA	7
2. AZ ELEKTROMOS FŰRÉSZ ALKOTÓRÉSZEI	8
3. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	8
4. A VEZETŐLAP ÉS A LÁNC FELSZERELÉSE	12
5. BEINDÍTÁS	13
6. A MOTOR LEÁLLÍTÁSA	15
7. HASZNÁLAT	15
8. KARBANTARTÁS	16
9. TÁROLÁS	18
10. MŰSZAKI ADATOK	19
11. MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	20
12. GARANCIALEVÉL	21
13. PROBLÉMÁK MEGOLDÁSA	22

## 1. A SZIMBÓLUMOK ÉS BIZTONSÁGI JELZÉSEK MAGYARÁZATA (1. ábra)

1. A készülék használata előtt olvassuk el a használati és karbantartási utasításokat.
2. Viseljünk védőszemüveget és fülvédőt.
3. Ez a szimbólum Figyelmeztetést és Tájékoztatást jelöl
4. Ha az elektromos vezeték sérül vagy elvágják, azonnal húzzuk ki a dugót az aljzathból.
5. Ne tegyük ki az elektromos fűrészes esőnek és különösen magas páratartalmú környezetnek
6. A lánc forgási iránya. A vágás maximális hossza
7. Kettős szigetelésű készülék
8. Műszaki adatok
9. A gép típusa: **ELEKTROMOS LÁNCFŰRÉSZ**
10. Garantált maximális zajszint
11. Sorozatszám
12. CE megfelelőségi jelzés
13. A gyártás évét

## FELHASZNÁLÓI TÁJÉKOZTATÓ



**Az elektromos és elektronikus termékekben használt veszélyes anyagok felhasználásnak csökkentéséről, valamint a hulladékok elhelyezéséről szóló 2011/65/EK és 2012/19/EK irányelvekben foglaltak alapján**

A készüléken látható áthúzott hulladékgyűjtő szimbóluma azt jelzi, hogy hasznos élettartamának végén a készüléket a többi hulladéktól elkülönítve **kell** kezelni.

A felhasználó tehát köteles hasznos élettartamának végén a készüléket az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítását végző telephelyek valamelyikén leadni, vagy ha ezzel egyenértékű készüléket vásárol, akkor **a vásárlás időpontjában átadni a régi készüléket a kereskedőnek.**

Az előregedett készülékek újrahasznosítás, kezelés és hulladékéelhelyezés szerint történő gyűjtése segít elkerülni a környezettel és emberi egészséggel kapcsolatos esetleges negatív következményeket, és ösztönzi a készüléket alkotó anyagok újrahasznosítását.

A felhasználó részéről eszközölt nem szabályszerű hulladékéelhelyezés a nemzeti törvények szerinti szankciók kiszabását vonja maga után.

## 2. AZ ELEKTROMOS FŰRÉSZ ALKOTÓRÉSZEI (2. ábra)

1. Biztonsági kar
2. Indító kar
3. LánCFékező kar
4. Rúd
5. Lánc
6. Olajtartály dugó
- 7A. LánCFedél védőburkolatát rögzítő szabályozó kerék
- 7B. LánCFeszítő gyűrű
8. Lánctakaró védőlap
9. Csatlakozó vezeték és dugó
10. Első fogantyú
11. Hátsó fogantyú
12. Olajsztint
13. Rúdburkolat
14. Vezetékrögzítő horog

## 3. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

**⚠️ A szerszámra vonatkozó általános biztonsági figyelmeztetések**

**⚠️ FIGYELEM - Minden figyelmeztetést és utasítást olvasson el. A figyelmeztetések és az utasítások be nem tartása elektromos áramütésekhez, tüzekhez és/vagy komoly sérülésekhez vezethet.**

**Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást, hogy a jövőben is felhasználhassa azokat.**

A figyelmeztetések „elektromos szerszám” kifejezése a hálózathoz csatlakoztatott (vezetékkel) vagy akkumulátorral üzemeltetett (vezeték nélküli) elektromos szerszámokra vonatkozik.

### 1) Biztonság a munkavégzési területen

**a) A munkavégzési területet tartsa tisztán és jól megvilágítva. Az eltorlaszolt és/vagy rosszul megvilágított területek balesetet okozhatnak.**

**b) Ne működtesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gáz vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrát keltenek, amely a por vagy füst begyulladását okozhatja.**

**c) Tartsa távol egy elektromos szerszám használata közben a gyermekeket és a közelben tartózkodókat. A figyelmetlenség következtében elveszítheti a szerszám fölötti uralmát.**

### 2) Elektromos biztonság

**a) Az elektromos szerszám csatlakozójának illeszkednie kell a dugaszoló aljzathoz. Soha semmilyen módon ne alakítsa át a csatlakozót. Ne használjon adaptereket földelt (test) elektromos szerszámokkal. A nem átalakított csatlakozók és dugaszoló aljzatok csökkentik az elektromos áramütés kockázatát.**

**b) Kerülje a testével a földelt vagy testelt felületekkel történő érintkezést, mint a csövek, radiátorok, konyhaberendezések és hűtőszekrények. Ha a teste le van földelve vagy testelve, nő az áramütés kockázata.**

**c) Ne tegye ki az elektromos szerszámokat az esőnek, és ne használja azokat nedves helyeken. Az elektromos szerszámba került víz megnöveli az áramütés kockázatát.**

**d) Ne használjon nem megfelelő vezetéket. Soha ne használja a vezetéket az elektromos szerszám szállítására, húzására vagy a hálózathoz történő eltávolítására. Tartsa távol a vezetéket hőtől, olajtól, éles széléktől vagy mozgó részekről. Sérült vagy összegabalyodott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.**

**e) Amikor kültéren használ egy elektromos szerszámot, használjon kültéri használatnak megfelelő hosszabbítót. Megfelelő vezeték használata csökkenti az áramütés kockázatát.**

**f) Ha nem lehet elkerülni egy elektromos szerszám nedves helyen történő használatát, használjon egy differenciálkapcsolóval védett áramellátást (RCD). A differenciálkapcsoló (RCD) használata csökkenti az áramütés kockázatát.**

### 3) Személyi biztonság

**a) Ne hagyja elvonnai a figyelmét, ellenőrizze, amit csinál, és használja a józan esztét az elektromos szerszámok**



működtetése közben. **Fáradtan, drogok, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt ne működtesse az elektromos szerszámok használata közben egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérüléseket okozhat.**

**b) Használjon személyi védőfelszereléseket.** Mindig viseljen a személyi védő eszközt. A védőeszközök, mint a pormentesítő maszk, csúszásgátló biztonsági cipő, védősisak vagy zajvédő, csökkentik a személyi sérülések bekövetkezésének a valószínűségét.

**c) Kerülje a véletlen bekapcsolásokat.** Bizonyosodjon meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt helyzetben legyen, mielőtt az elektromos hálózathoz és/vagy az akkumulátor egységhez csatlakoztatná a szerszámot, illetve mielőtt felemelné vagy szállítaná azt. Elektromos szerszámokat benyomva tartott kapcsolóval vagy a hálózathoz csatlakozva bekapcsolt helyzetű kapcsolóval szállítani baleseteket okozhat.

**d) Távolítsa el minden beállító kulcsot az elektromos szerszám bekapcsolása előtt.** Egy bent hagyott kulcs az elektromos szerszám egyik forgó részénél személyi sérüléseket okozhat.

**e) Ne hajoljon ki. Tartsa mindig meg a megfelelő helyzetet és egyensúlyt.** Ez lehetővé teszi az elektromos szerszám jobb ellenőrzését előre nem látható helyzetekben.

**f) Megfelelő módon öltözködjön. Ne viseljen bő ruhát, sem ékszereket. Tartsa a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó részekről távol. A bő ruha, az ékszerek vagy a hosszú haj beakadhatnak a mozgó részekbe.**

**g) Ha vannak porszívó és -gyűjtő készülékekhez csatlakoztató berendezések, győződjön meg arról, hogy azokat megfelelő módon csatlakoztassa és működtesse.** Ezeknek a berendezéseknek a használata csökkentheti a porhoz köthető kockázatokat.

**4) Az elektromos szerszámok használata és karbantartása**

**a) Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használjon az elvégzésre**

**váró művelethez alkalmas szerszámot.** A megfelelő elektromos szerszám lehetővé teszi a munka nagyobb hatékonysággal és biztonsággal történő elvégzését, a tervezett használati paraméterek határain belül maradv.

**b) Ne használja az elektromos szerszámot, ha a be- és kikapcsolásra szolgáló kapcsoló nem működik helyesen.** Bármilyen elektromos szerszám, amely nem ellenőrizhető a kapcsolóval, veszélyes és javításnak kell alávetni.

**c) Csatlakoztassa le az elektromos szerszám csatlakozóját a táphálózatról és/vagy az akkumulátoregységről bármiféle besabályozás megkezdése, tartozék cseréje vagy az elektromos szerszámok visszahelyezése előtt.** Ezek a biztonsági rendszabályok csökkentik az elektromos szerszám véletlen beindításának kockázatát.

**d) A nem használt elektromos szerszámokat helyezze el a gyermekektől elzárva, és ne tegye lehetővé azok használatát tapasztalatlan nem rendelkező vagy ezen utasításokat nem ismerő személyek számára.** Az elektromos szerszámok veszélyesek, ha tapasztalatlan személyek használják azokat.

**e) Végezze el az elektromos szerszámokon a szükséges karbantartást. Ellenőrizze a mozgó részek esetleges hibás beszerelését vagy beszorulását, a részek törését, és minden más feltételt, amely az elektromos szerszámok működését befolyásolhatná. Ha megsérült, használat előtt javíttassa meg az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok rossz karbantartási állapota sok balesetet okoz.**

**f) Tartsa tisztán és élesen a vágóeszközöket. A jó karbantartási állapotú és kielevezett vágóperemű vágóeszközök kisebb valószínűséggel szorulnak be, és könnyebb ellenőrizni azokat.**

**g) Az elektromos szerszámot, tartozékokat stb. a jelen utasítások szerint, valamint az adott elektromos szerszám típusának megfelelő módon használja, vegye figyelembe a**

**munkakörülményeket és az elvégzendő műveletet.** Az elektromos szerszámnak a tervezettektől eltérő műveletekre történő használata veszélyes helyzeteket idézhet elő.

## 5) Szerviz

- a) Csak minősített szakemberekkel végeztesse az elektromos szerszám javítását, és csak eredeti alkatrészeket használjon. Ez garantálja az elektromos szerszám állandó biztonságát.

## Láncfűrészekre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések:

- **Tartsa a teste minden részét a fogazott lánctól távol a láncfűrész működése közben.** A láncfűrész beindítása előtt bizonyosodjon meg arról, hogy semmivel ne érintkezzen a fogazott lánc. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a láncfűrész működtetése során, és a ruhája vagy a teste beakadhat a fogazott láncba.
- **A jobb kézzel mindig szilárdan a hátsó markolatot, a bal kézzel az első markolatot kell fogni.** Soha nem szabad megcserélni a kezeket a láncfűrész tartása során, mert megnő a saját magának okozható balesetek kockázata.
- **Markolja meg a szerszámot a szigetelt fogantyúknál, amikor olyan műveletet végez, amelynek során a munkaeszköz rejtett vezetékkel vagy a saját vezetékével kerülne érintkezésbe.** A „feszültség alatti” vezetékkel érintkezésbe kerülő munkaeszközök „feszültség alá” helyezhetik az elektromos szerszám fémrészeit, és a kezelő áramütését okozhatják.
- **Viseljen védőszemüveget és zajvédőt.** Javasolt egyéb védőfelszerelést is viselni a fej, a kezek, a lábszarak és a lábak védelmére. Megfelelő védőruházat viselése csökkenti a repülő szilánkok és a fogazott láncsal történő véletlen érintkezés által kiváltott személyi sérüléseket.
- **Ne használjon a fán tartózkodva láncfűrész.** Egy láncfűrész működtetése, miközben a fán tartózkodik, sérüléseket okozhat.
- **Tartson mindig egy helyes támaszkodási pontot a lábával, és a láncfűrész csak egy rögzített, biztos és sík felületen tartózkodva működtesse.** Csúszós és labilis felületek, mint a létrák, egyensúlyvesztést vagy a láncfűrész feletti ellenőrzés elvesztését okozhatják.

- **Amikor egy feszültség alatt álló ágat vág, figyeljen a visszacsapás kockázatára.** Amikor a fa feszültség alatti szálai elengednek, a visszatérő hatással terhelt ág megütheti a kezelőt, és/vagy ellenőrzésen kívülre vetheti a fűrész.
- **Különös óvatossággal járjon el bokrok és fiatal cserjék vágása során.** A vékony anyagok beszorulhatnak a fogazott láncba és kilökődhetnek a kezelő irányába, és/vagy egyensúlyvesztést okozhatnak.
- **Szállítsa a láncfűrész lekapcsolása után a homlokzati markolatnál fogva, távol tartva azt a testétől.** Amikor a láncfűrész szállítja vagy elteszi, mindig fel kell helyezni a vezetőrúd burkolatát. Helyesen használva a láncfűrész csökken a fogazott láncsal létrejövő véletlen érintkezés valószínűsége.
- **Tartsa magát a kenésre, a lánc feszítésére és a cseretartozékokra vonatkozó utasításokhoz.** A lánc helyes feszessége csökkenti a mozgásban lévő lánc véletlen megérintésének valószínűségét.
- **Tartsa szárazon, tisztán, valamint olaj- és zsírmaradványoktól mentesen a markolatokat.** A zsírtól és olajtól szennyezett markolatok csúszósak, így az ellenőrzés elvesztését okozzák.
- **Kizárólag fát vágjon.** Ne vegye igénybe a láncfűrész nem tervezett használatra. Például: ne használja a láncfűrész műanyagok, építőanyagok vagy olyan anyagok vágása esetén, amelyek nem fából vannak. A láncfűrésznek a tervezettektől eltérő műveletekre való felhasználása veszélyes helyzeteket okozhat.

## A visszacsapás okai és a kezelői óvintézkedés:

Akkor történhet visszacsapás, amikor a vezető rúd hegye vagy a széle egy tárgyhoz ér, vagy amikor a fa rázárul önmagára, bezárva a fogazott láncot a vágási szakaszba (3. ábra).

A rúd szélének érintése bizonyos esetekben hirtelen egy fordított hatást kelthet, felfelé nyomva a vezető rudat, és hátra a kezelő irányába.

A fogazott lánc rögzülése a vezető rúd felső részén sebesen hátranyomhatja a fogazott láncot a kezelő felé.

A jelzett reakciók egyike vagy másika a fűrész

feletti ellenőrzés elvesztéséhez vezethet, súlyos baleseteket kiváltva a kezelőre nézve. Ne bízta magát kizárólag a fűrészbe épített biztonsági eszközökre. A láncfűrész használójának hasznos különféle elővigyázatossági intézkedéseket tenni, hogy megghiúsítsa balesetek vagy sérülések kockázatait a vágási munkavégzés során.

A visszacsapás a szerszám és/vagy a működési eljárások vagy feltételek rossz használatának eredménye, és elkerülhető a következőkben meghatározott megfelelő óvórendszabályok alkalmazásával:

- **Tartsa a fűrészt mindkét kézzel rögzített módon, a hüvelykujjakkal és az ujjakkal a láncfűrész markolata körül, és helyezze a testét és a karjait egy olyan helyzetbe, amely lehetővé teszi az ellenállást a visszacsapási erővel szemben.** A visszacsapási erőket az esetre vonatkozó óvórendszabályok betartásával ellenőrizheti a kezelő. *Ne hagyja elszabadulni a láncfűrészt.*
- **Ne hajoljon félre, és ne vágjon vállmagasság fölött.** *Ez lehetővé teszi a végtagok akaratlan érintkezésének elkerülését, és lehetővé teszi a fűrész jobb ellenőrzését előre nem látható helyzetekben.*
- **Csak a gyártó által meghatározott alkatrészeket használjon a rúdhoz és a lánchoz.** *Nem megfelelő rúd- és láncalkatrészek a lánc szakadásának és/vagy visszacsapásoknak lehetnek okozói.*
- **Tartsa magát a gyártó utasításaihoz a lánc élezése és karbantartása tekintetében.** *A vágási mélység növelése nagyobb visszacsapáshoz vezethet.*

**▲ FIGYELEM – Ha jól használják az elektromos fűrészt, az egy gyors, kényelmes és hatékony munkaeszköz; nem rendeltetészerű használat illetve a biztonsági előírások be nem tartása esetén veszélyes szerszámmá válhat. A kellemes és biztonságos munkavégzés érdekében mindig szigorúan tartsuk be az alábbi, és a kézikönyv többi részében lévő biztonsági előírásokat.**

**▲ FIGYELEM: Az egység energiaellátó rendszere nagyon alacsony intenzitású elektromágneses teret gerjeszt. Ez a mező néhány fajta pacemaker esetében interferenciát okozhat. A súlyos, akár halálos sérülések kockázatának**

**elkerülésére a pacemakert viselő személyeknek a jelen gép használata előtt egyeztetniük kell orvosukkal és a gép gyártójával.**

**▲ FIGYELEM! - Lehet, hogy a nemzeti előírások korlátozzák a gép használatát.**

- 1 - Ne használja a gépet, mielőtt a használatát meg nem tanulta. A még nem tapasztalt gépkezelőnek a helyszíni használat előtt gyakorolnia kell a gép kezelését.
- 2 - Az elektromos fűrész kizárólag jó fizikai állapotban lévő, a használatra vonatkozó szabályokat ismerő felnőtt ember használhatja.
- 3 - A dugó hálózati csatlakozóhoz történő csatlakoztatása előtt szereljük össze a vágószerszámot (rúd és lánc).
- 4 - A láncot fedő védőburkolat nélkül ne működtessük az elektromos fűrészt.
- 5 - Ellenőrizzük, hogy az elektromos fűrészben található, a feszültségre és az áram frekvenciára vonatkozó adatoknak a hálózat megfelel-e.
- 6 - Hibás vagy nem szabvány vezeték, dugót és hosszabbítót ne használjunk.
- 7 - Ha a vezeték sérült, vagy elvágják, azonnal húzzuk ki a dugót a hálózati csatlakozóból; az elektromos csatlakozást úgy kell kialakítani, hogy sem ember sem jármű ne okozhasson benne kárt és így ne kerülhessen veszélybe sem a gépkezelő, sem a többi dolgozó.
- 8 - Munka közben folyamatosan ellenőrizzük a vezeték helyzetét, legyen mindig a lánc működési körétől távol. Ne hajtsunk végre darabolást más elektromos vezeték közelében sem.
- 9 - A vágást mindig működő láncsal kezdjük, a karmot használjuk munka közben alátámasztási pontként.
- 10 - Válasszunk egy biztonságos irányt a fa kidőléséhez.
- 11 - Tilos a gép kihajtó tengelyére olyan készüléket szerelni, amit nem a gyártó szállított.
- 12 - A veszélyt jelző és biztonsági előírásokat tartalmazó címkéket őrizzük meg tökéletes állapotban. Sérülés vagy rongálódás esetén azonnal ki kell cserélni (lásd a ábra. 1).
- 13 - A rendszeres karbantartáson kívül

semmilyen javítást ne végezzünk saját magunk. Csak szakemberrel vagy kijelölt javítóműhellyel végeztessünk javítást.

- 14 - Karbantartásnál mindig pontosan tartsuk be az előírásokat.
- 15 - Minden nap ellenőrizze a villanyfűrészt, és bizonyosodjon meg arról, hogy minden - biztonsági és egyéb - felszerelés megfelelően működik.
- 16 - Hibás, rosszul megjavított vagy összeszerelt illetve házilagosan módosított elektromos fűrésszel ne dolgozzunk. Semmilyen biztonsági felszerelést ne vegyünk le, ne okozunk benne kárt és ne iktassunk ki. Csak a táblázatban megjelölt rudakat használjuk (lásd 19 oldalon).
- 17 - Csak a gép működését és helyes használatát ismerő szakembernek adjuk át, vagy kölcsönözzük az elektromos fűrészt. Ilyen esetben a használati utasítást is adjuk át, hogy a munka kezdete előtt elolvassák.
- 18 - Bármilyen egyéb információ vagy nagyobb javítási igény esetén forduljon mindig a viszonteladóhoz.
- 19 - Őrizzük meg a jelen kézikönyvet és használat előtt mindig tanulmányozzuk.
- 20 - Ne feledje, hogy a tulajdonos vagy a gépkezelő felel a harmadik felek által elszenvedett balesetekért és az őket vagy tulajdonukat ért károkért.

## BIZTONSÁGI VÉDŐÖLTÖZET

**⚠** A legtöbb elektromos fűrésszel kapcsolatos baleset úgy történik, hogy a lánc megüti a fűrésszel dolgozó embert. **Amikor az elektromos fűrésszel dolgozunk, mindig viseljük bevizsgált biztonsági védőöltözetet.** A védőöltözet használata nem zárja ki a sérülés kockázatát, de baleset esetén csökkenti a sérülés mértékét. A viszonteladótól kérjenek tanácsot a megfelelő öltözet kiválasztásához.

A védőruha megfelelő méretű kell legyen, és nem zavarhatja a dolgozót. Testhezálló, vágásálló ruhát viseljük. **Ideális öltözközés az Oleo-Mac vágásálló zakó, kezeslábas és lábszárvédő.** Ne viseljük olyan ruhát, sálát, nyakkendőt, vagy nyakláncot, amely beakadhat a fába vagy a darabolt árubá. A hosszú haját fogjuk össze és védjük (pl. kendővel, sapkával, sisakkal, stb.).

## Csúszásmentes talppal és acél kaplival ellátott védőcipőt, vagy -csizmát viseljük.

Olyan helyen, ahol a magasból különféle tárgyak eshetnek le, **viseljük sisakot.**

## Viseljük szemüveget vagy arcvédőt!

**Alkalmazzunk zajvédő eszközt; pl. fülvédőt vagy dugót.** Nagyobb figyelemre és elővigyázatosságra van szükség a hallásvédelem alkalmazásakor, mivel korlátozott a vészjelzések (kiáltás, hangjelzés, stb.) érzékelése.

## Viseljük vágásálló kesztyűt.

## Az Oleo-Mac a biztonsági felszerelések teljes skáláját biztosítja.

## 4. A RÚD ÉS A LÁNC FELSZERELÉSE

**⚠ FIGYELEM - Bármilyen karbantartási művelet elvégzése előtt az elektromos fűrészt csatlakozóját ki kell húzni a hálózathoz. A szerelés közben mindig használjon védőkesztyűt. Csak a gyártó által ajánlott rudat és láncot használja (19. old.).**

- Húzza a védőborítást (4. ábra) az elülső markolat felé, és ellenőrizze, hogy a láncfék ne legyen behúzva.
- Forgassa a szabályozó kereket (A, 5. ábra) az óra járásával ellentétes irányba, és távolítsa el a védőfedeleket (B).
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a rúdon (E) elhelyezkedő láncfeszítő korong (C) a megfelelő helyzetben legyen állítva; szükség esetén forgassa az óra járásával ellentétes irányba (6. ábra).
- Fektesse a láncot (D, 7. ábra) a vágóperemekkel a forgási irányba állítva, és csúsztassa végig a rúd bevágásába.
- Állítsa síkba az összeszereléshez a rudat (E, 8. ábra) és a láncot (D) a lánckerékkel (F) és a rögzítővel (G). Helyezze a láncot a lánckerékre, majd illessze a rudat a rögzítőre. Forgassa el az óramutató járásával megegyező irányban a korongot (C) a lánc előfeszítéséhez.
- Helyezze vissza a védőborítást (B, 10. ábra) a tartófül (L, 9. ábra) beillesztésével a megfelelő fészekbe, és könnyedén forgassa



el a szabályozó kereket (A, 10. ábra). Ne húzza meg teljesen a szabályozó kereket; előbb a lánccsavarozást kell elvégezni. Miközben meghúzza a szabályozó kereket, forgassa előre vagy hátra a gyűrűt (H), hogy helyesen rákapjon a rúdon a korongra (C).  
**MEGJEGYZÉS:** a lánccsavar (D) még nem feszess.

### Lánccsavarozás

Mindig ellenőrizze a lánccsavarozást a használat előtt és az első vágások után. Használat közben is rendszeresen ellenőrizze a lánccsavarozást. A használatba vételt követően az új lánccsavarok jelentősen megnújulhatnak; ez rendkívül van a bejáratási időszak alatt.

**FIGYELEM - Mindig tartsa megfelelően feszítve a lánccsavarot.** Ha túlságosan laza a lánccsavar, megnő a visszacsapás kockázata, és kivetődhet a rúd vezető árkából; ezek a helyzetek sérüléseket okozhatnak a kezelőnek, és károsíthatják a lánccsavarot. A túlságosan laza lánccsavar, a rúd és a lánccsavarok gyorsabb elhasználódásához vezet. Ugyanakkor a túlságosan feszessé lánccsavar a motor túlterhelését okozza, amely ezért károsodhat. **A megfelelően feszített lánccsavar biztosítja a legjobb vágási és biztonsági feltételeket, valamint a lánccsavar hosszú munkaképességét.** A lánccsavar élettartama a megfelelő feszítésen, de egyben a megfelelő kenésen is múlik.

- Forgassa el a gyűrűt (H, 10. ábra), amíg a lánccsavar (D) nem érinti a rúd (E) alsó peremét.
- Egyik kezével emelje meg a lánccsavarot (11. ábra), hogy ellenőrizze annak lánccsavarozását. A lánccsavarozása akkor megfelelő, ha a rúdról középen 2-4 mm-t emelhet rajta. A lánccsavarozást úgy kell szabályozni, hogy kézi erővel könnyedén futtatható legyen.

**FIGYELEM - A lánccsavar forgatásához meg kell nyomni a gázkart. Ellenőrizze, hogy a csatlakozó villa NE legyen a hálózati dugaljhoz csatlakoztatva.**

- Húzza meg véglegesen a lánccsavar védőburkolatát rögzítő szabályozó kerekét (A, 12. ábra), a rúd végét emelten tartva.

## 5. BEINDÍTÁS

### OLAJFELTÖLTÉS ÉS A LÁNCCSAVAR KENÉSE

A lánccsavar kenése automatikus szivattyún keresztül történik, amely nem igényel karbantartást. Üzemileg az olajszivattyú úgy

van beállítva, hogy erős igénybevétel esetén is a megfelelő mennyiségű olajat adagolja. Vékony fa vágások előfordulhat a kenőolaj esetleges csöpögése.

- Mielőtt feltöltenénk az olajtartályt (A, 13. ábra), a tartály szájának környékét tisztítsuk meg, hogy semmiféle szennyeződés ne juthasson a tartályba.
- Munka közben ellenőrizzük szemrevételezéssel az olajsintet (B)
- Ha az olajsint eléri a minimumot, mindig töltsük fel a tartályt.
- Feltöltés után a motort működtessük üresben 2-3 percig, úgy hogy helyreálljon az olajadagolás. Ez lehetővé fogja tenni a szivattyú számára, hogy az olaj adagolása helyreálljon.
- Hiba esetén ne próbálkozzunk a javítással, hanem forduljunk a viszonteladóhoz, vagy a javítással foglalkozó szakcéhez.

Ha a vágás fázisai közben a lánccsavar kenése megfelelő, ezzel minimálisra csökken a lánccsavar és a rúd közötti súrlódás, ami hosszabb élettartamot biztosít. Mindig jó minőségű olajat használjunk.

**FIGYELEM - Tilos újrahaznosított olajat használni!**

**A környezetvédelem tiszteletben tartásának elve alapján, valamint a motoros fűrész alkatrészei maximális élettartam érdekében mindig biológiailag lebomló és speciálisan rudakhoz és lánccsavarokhoz ajánlott kenőanyagot alkalmazzunk (eco-lube Oleo-Mac p.n. 001001548 (5L) - 001001549 (1L)).**

**FIGYELEM - A vágószerszámon bármiféle beavatkozás elvégzése előtt feszültségmentesíteni kell a szerszámot.**

**Indítás előtt győződjünk meg arról, hogy a lánccsavar nincs beakadva.**

**Amikor a lánccsavar jár, határozottan ragadjuk meg az első fogantyút bal kézzel és a hátsó fogantyút jobb kézzel (17 ábra).**

- A villanyfűrész letámasztása előtt állítsa le a motort.
- Nem szabad előrehajolni, vagy vállmagasság fölött fűrészelni; magasban tartott villanyfűrészrel nehéz az átlós erőköt uralni és azoknak ellenállni (kickback).
- Nem szabad fán vagy létrán dolgozni, ez

különösen veszélyes.

- Oda kell figyelni, hogy a gép működése közben a vezeték ne akadjon be a fa kiálló részeibe.
- A villanyfűrészt le kell állítani, ha a lánc idegen testbe ütközik. Ellenőrizni kell a villanyfűrészt, szükség esetén meg kell javítani a sérült részegységeket.
- A balkezeseknek is az itt közölt utasítások szerint kell eljárniuk. Álljon a vágásnak megfelelő állásba.

**⚠ A rezgés kárt okozhat olyan személyeknek, akiknek vérkeringési zavara vagy idegrendszeri problémája van. Ha olyan fizikai tünetek jelentkeznek, mint például a zsibbadás, érzékelés hiánya, a normál erő csökkenése vagy a bőr színének elváltozása, orvoshoz kell fordulni. Ezek a tünetek általában az ujjaknál, a kézen vagy a csuklón jelentkeznek.**

### CSATLAKOZTATÁS A HÁLÓZATRA

**⚠ FIGYELEM – A hálózati aljzatba történő csatlakoztatás előtt ellenőrizzük az áram feszültségét és hogy az megfelel-e az alábbi táblázat értékeinek. Ellenőrizzük, hogy a hosszabbító kábel méretei megfelelnek-e a specifikációnak. Ellenkező esetben a feszültség csökkenése fog bekövetkezni, ami helyreállíthatatlanul rongálja a motort.**

**⚠ Használat előtt a hosszabbítót rögzítse a megfelelő rögzítő szembe (D, 15. ábra).**

**⚠ A hosszabbító vezeték javasolt hossza (230 V)**

Hossz	A vezető legkisebb keresztmetszete
0 ÷ 20 méter	1 mm <sup>2</sup>
20 ÷ 50 méter	1.5 mm <sup>2</sup>
50 ÷ 100 méter	4 mm <sup>2</sup>

**Igényelt hálózati feszültség:**  
**230 V** – legalább 10 A-es terhelhetőséggel.

**⚠ FIGYELEM – Neoprén, illetve mindenképpen kettős szigetelésű vezeték alkalmazása javasolt, melynek szabadban történő használatához megfelelő csatlakozója van. Gyakran ellenőrizzük a csatlakozót valamint a hosszabbító kábelét, ha sérültek cseréljük ki őket.**

### A MOTOR BEINDÍTÁSA

- A motor beindítása előtt ellenőrizze, hogy az aljzat rendelkezik-e érintésvédelemmel, amelynek beavatkozási áramerőssége nem több, mint 30 mA.
- Miután a hálózathoz csatlakoztattuk a csatlakozót, az elektromos fűrészt helyezük úgy a földre, hogy a lánc ne legyen érintkezésben ágakkal, kövekkel vagy bármi mással, ami meggátolná a normál futását.
- Tartsuk erősen a markolatoknál az elektromos fűrészt és először a biztonsági kart (A, 16. ábra) húzzuk meg, majd a kapcsoljuk meg a megfelelő működési kapcsolót (B).

**⚠ FIGYELEM – Senkinek ne engedjük meg, hogy az elektromos fűrészt használata közben annak hatósugarában tartózkodjon.**

**⚠ FIGYELEM - Munka közben a kapcsolót mindig tartsuk teljesen lenyomva (B).**

**⚠ Ha be van húzva a fékkar (C, 4 ábra), az elektromos fűrészt nem működik.**

### A LÁNC BETÖRÉSE

**⚠ Mielőtt bármiféle karbantartási tevékenységbe fogunk, áramtalanítsuk a berendezést.**

**⚠ FIGYELEM – A lánc futtatásához le kell nyomni a indítókart!**

Néhány perces működést / darabolást követően a lánc feszességét újra ellenőrizni kell:

- Állítsa le a motort, és válassza le a dugót a hálózatról;
- Hagyja néhány percig hűlni a láncot;
- Ellenőrizze újra a lánc feszességét (lásd 12. old. - Láncfeszítés)
- Ezt addig ismételd meg amíg a lánc a megfelelő feszességű nem marad.

**⚠ FIGYELEM - Soha ne érintsük meg a láncot, ha a motor jár. A láncot ne érintsük a földhöz.**



**⚠ FIGYELEM – Az elektromos fűrész nem működik, ha a fékkar be van húzva (C, 4. ábra).**

## 6. A MOTOR LEÁLLÍTÁSA

A kapcsoló (B, 16. ábra) felengedésével a lánc azonnal leáll, a motor a tehetetlenség következtében áll le.

**⚠ Ha a lánc még működik, ne helyezük el a földön az elektromos fűrész.**

## 7. HASZNÁLAT

### BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK

Az elektromos fűrész két külön biztonsági rendszerrel látták el.

### INDÍTÓKAPCSOLÓ

Az indítókapcsoló (B, 16. ábra) teljes felengedésekor a lánc azonnal leáll (a gépkezelő maximális biztonsága érdekében), a motor a tehetetlenségi erő következtében később áll le.

### KÉZI LÁNCFÉK, VAGY INERCIÁS

Az elektromos fűrész használatánál a láncfék fontos biztonsági felszerelés. Megvédi a gépkezelőt az esetleges veszélye visszacsapódástól, amely a különböző munkafázisoknál előfordulhat. Aktiválását követően a lánc azonnal leáll, amint a gépkezelő lenyomja a kart (17. ábra) (manuális kezelés) illetve amikor a védőburkolat hirtelen visszacsapódásnál előrenyomódik, a tehetetlenségi erő következtében áll le (4. ábra).

Csak miután teljesen felengedtük az indítókapcsolót (B, 29. ábra), ez után oldható ki a láncfék a karnak a gépkezelő felé történő húzásával (16. ábra)

### A FÉK MŰKÖDÉSÉNEK ELLENŐRZÉSE

A gép ellenőrzésekor mielőtt bármiféle munkába fognánk, ellenőrizzük a fék működését az alábbiak szerint:

1. Indítsuk be a motort úgy, hogy két kézzel erősen szorítjuk a markolatokat.
2. A indítókart húzzuk meg a lánc megindításához, a fékkart nyomjuk előre a balkéz külső felével (17. ábra)
3. Ha a fék működik, a lánc azonnal leáll,

engedjük el a gyorsítókart.

4. Oldjuk ki a féket (4. ábra).

### TILOS FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

**Ne végezzünk erdészeti munkát (fakivágás és gallyazás), mivel a vezetékes összeköttetés miatt nincs meg a szükséges mozgási lehetőség és az ilyen műveleteknél szükséges biztonság nem garantált.**

**⚠ FIGYELEM – Mindig tartsuk be a biztonsági előírásokat. Az elektromos fűrész csak fa vágására használjuk. Tilos másfajta anyagokat vágni vele. Más anyagoknál más a rezgés és a visszacsapás, a biztonsági előírások nem teljesülnének. Az elektromos fűrész ne használjuk különféle tárgyak felemelésére, áthelyezésére vagy darabolására és ne szorítsuk be rögzített alapon. A gyártó által nem megengedett szerszámokat illetve felszereléseket ne helyezzen a villanyfűrész befogópofájába; ez a kezelő súlyos sérüléséhez vezethet.**

Ha először használ villanyfűrész egy tapasztalt személy ellenőrzése alatt, egy tönkөн végezen néhány vágást, hogy megtanulja a szerszám biztos használatát. Ne nyomjuk túlságosan az elektromos fűrész; a fűrész önsúlya magában lehetővé teszi, hogy minimális erőfeszítéssel és maximális hozammal tudjunk dolgozni.

**⚠ FIGYELEM – Ne végezzünk darabolást esőben, nedves vagy párás környezetben (a villanymotor víz ellen nincs védve), rossz időben, rossz látási körülmények között, túl alacsony vagy túl magas hőmérsékleten.**

### MUNKÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK DARABOLÁS

A törzs darabolásának megkezdése előtt nézzük meg, hogy van a talajon vagy a bakon elhelyezve; ez lehetőséget ad a helyes darabolásra és el tudjuk kerülni, hogy a törzsbe beszoruljon a rúd.

**a)** Kezdjük a vágást fölülről, körülbelül az átmérő egyharmadáig (1 – 18. ábra). A vágást alulról fejezzük be (2 – 18. ábra). Így a vágás tökéletes lesz és a rúd nem fog beszorulni a törzsbe.

**b)** Kezdjük a vágást az alsó részen, kb. az átmérő 1/4-áig (1 – 18. ábra). A vágást

alulról fejezzük be (2 – 18. ábra)

**⚠ FIGYELEM – Ha vágás közben a fűrész láncra kerül, állítsuk le a motort, emeljük meg a fatörzset és változtassuk meg a helyzetét. Ne próbáljuk a láncot az elektromos fűrészt a markolatánál húzni.**

A karam (19. ábra) segítségével rögzítse a fűrészt a fán a vágás megkezdése előtt, és használja azt emelő pontnak a vágás során.

## ÓVINTÉZKEDÉSEK A MUNKATERÜLETEN

- Ne hajtsunk végre darabolást más elektromos vezeték közelében sem.
- A vágást mindig működő láncsal kezdjük, a karmot használjuk munka közben alátámasztási pontként.
- A vágást úgy kell végrehajtani, hogy a rúd ne szorulhasson a fába.
- Ne tegyük ki az elektromos fűrész esőnek és különösen magas páratartalmú környezetnek.
- Csak akkor dolgozzon, ha a látási körülmények és a fény elégséges a tisztán látáshoz.
- Különösen figyeljen oda, és legyen éber, amikor védőfelszerelést visel, mivel a felszerelések csökkenthetik a kockázatot jelentő hangokat (felszólítás, jelzés, figyelmeztetés stb.).
- Lejtőn vagy egyenetlen talajon történő munkavégzésnél különösen legyen figyelmes.
- A villanyfűrész letámasztása előtt állítsa le a motort.
- Nem szabad előrehajolni, vagy vállmagasság fölött fűrészelni; magasban tartott villanyfűrészrel nehéz az átlós erőket uralni és azoknak ellenállni (kickback) (20. ábra).
- **Nem szabad fán vagy létrán dolgozni, ez különösen veszélyes (20. ábra).**
- **Oda kell figyelni, hogy a gép működése közben a vezeték ne akadjon be a fá kiálló részeibe.**
- A villanyfűrészt le kell állítani, ha a lánc idegen testbe ütközik. Ellenőrizni kell a villanyfűrészt, szükség esetén meg kell javíttatni a sérült részegységeket.
- A láncot tartsa tisztán a szennyeződésektől és homoktól. Kis mennyiségű szennyeződés is gyorsan élelenné teszi a láncot, és fokozza a visszautés valószínűségét.
- A fogantyúkat mindig tartsuk tisztán és

szárazon!

- Ha feszülő ágat vágunk, legyünk rá felkészülve, hogy visszarúg; nehogy megüssön bennünket, amikor a fában megszűnik a feszültség.
- Különösen figyelmesen járjunk el amikor kisebb ágakat vagy gallyakat vágunk, melyek leblokkolhatják a láncot, mivel élelenné is k i d o b ó d h a t n a k , i l l e t v e egyensúlyvesztésünket is okozhatják.

## 8. KARBANTARTÁS

**⚠ FIGYELEM – A motor úgy van méretezve, hogy ne hevülhessen fel túlságosan normál használat közben. Az esetleges túlhevülés okai lehetnek a kopott és rosszul élezett lánc használata, a lánc nem megfelelő kenése, a vágás közben az elektromos fűrész túlságos nyomása, a motor hűtőnyílások eltömődése, vagy a nem megfelelő hosszabbító vezeték. A karbantartási műveletek közben mindig viseljük védőkesztyűt és bizonyosodjunk meg arról, hogy a hálózati csatlakozás ki lett iktatva.**

Vizsgálja meg a gépet minden használat előtt, hogy ellenőrizze, ne legyenek elkopott vagy sérült részei. Ne használja, ha törött vagy elkopott részeket talál.

### Általános tisztítás

- Tartsa tisztán a gépet. Minden használat után és az elraktározás előtt távolítsa el a forgácsokat.
- A rendszeres és megfelelő tisztítás lehetővé teszi a gép biztonságos használatát és élettartamának meghosszabbítását.
- A gépet egy száraz ruhával tisztítsa. Használjon egy ecsetet a nehezen hozzáférhető területek tisztításához.
- Különösen a levegőnyílásokat tisztítsa meg egy kefével minden használat után. A makacsabb szennyeződést sűrített levegővel távolítsa el (max. 3 bar) (27. ábra).

**⚠ ÓVINTÉZKEDÉS – Ne használjon agresszív kémiai mosó- vagy fertőtlenítő-, lúgos, csiszolószereket vagy egyéb a gép tisztításához; megrongálhatják annak felületeit. AZ ÉRINTKEZŐKEFÉK ELLENŐRZÉSE / CSERÉJE**

100 munkaóránként célszerű ellenőrizni az érintkezőkeféket. 200 munkaóránként javasoljuk a cseréjüket. A kefék ellenőrzése céljából forduljunk a viszonteladóhoz vagy meghatalmazott javítóműhelyhez.

**▲ FIGYELEM – Eredeti keféket alkalmazzunk. A keféket páronként kell cserélni.**

### RENKIVÜLI KARBANTARTÁS

Intenzív használat esetén a szezon végén, normál használat esetén kétevente javasolt a szervízhálózat szakemberével átnézetni a felszerelést.

**▲ FIGYELEM: A jelen kézikönyvben nem szereplő minden egyéb karbantartási műveletet erre felhatalmazott javítóműhely kell, hogy végezzen.** Az elektromos fűrész állandó és szabályos működésének biztosításához, ne feledjük, hogy az esetleges alkatrészcsere-nél kizárólag **EREDETI ALKATRÉSZT** használjunk.

**▲ A nem engedélyezett esetleges módosítások és/vagy a nem eredeti tartozékok használata a gépkezelő és harmadik személyek súlyos, akár halálos sérülését okozhatják.**

### LÁNC ÉLEZÉS

**▲ FIGYELEM – Élezésnél használjunk védőkesztyűt és védőszemüveget. A vágószerszámon bármiféle beavatkozás elvégzése előtt áramtalanítsuk.**

A lánc menete (22. ábra) 3/8"x.050" (Special). A lánc élezéséhez használjunk védőkesztyűt és Ø 4 mm (5/32")-es görbe pengét.

A láncot mindig belülről kifelé élezzük (21. ábra) és tartsuk be a 22. ábrán látható értékeket.

Élezés után a vágószemek azonos szélességűek és hosszúságúak kell, hogy legyenek.

**▲ A gyártó utasításait kell követni a fűrész láncának élezése és karbantartása tekintetében. A mélység határoló magasságának csökkentésével fokozódhat az ellenütés kockázata.**

**▲ FIGYELEM – A láncot mindig meg kell élezni, ha a sorja szemcsemérete csökken és a normál fűrészporhoz hasonlóná válik. Élezés közben az elektromos fűrész nem lehet áram alatt.**

Minden 3-4 élezés után a mélységi határolólemezt ellenőrizni kell és esetleg le kell reszelni, ehhez a külön igényelhető tartozékként leszállított sima reszelőt és a mintalapot tudjuk használni, a művelet után az előlő szögletet kerekítsük le (23. ábra).

**▲ FIGYELEM – A mélységi határolólemez helyes beállítása legalább annyira fontos, mint a lánc élezése.**

### RÚD

A felül kerékkel ellátott rudakat kenő injektáló eszköz segítségével zsírral kell kenni (24. ábra) Forgassa el a rudat minden 8 munkaóra után, hogy lehetővé tegye annak egyenletes kopását, ily módon meghosszabbítva az élettartamát. Lazítsa ki a csavart, és távolítsa el a feszítőkorongot (A, 25. ábra) a rúdról (B). Bizonyosodjon meg arról, hogy a gumi alátét (C) ne legyen kopott vagy szakadt. Forgassa el a rudat, és rögzítse a korongot a csavarral (D). Alkalmazzon egy csepp menetörögítőt (Loctite 243 vagy hasonló) a csavaron, hogy biztosítsa a rögzítést.

A kaparókéssel tartsuk tisztán a rúd csatornáját és a zsírzónyilást (26. ábra) Ellenőrizzük, hogy a rúd sínjei párhuzamosak legyenek és, amennyiben ez szükséges, a sima reszelővel távolítsuk el a sorjákat (26. ábra).

### SZÁLLÍTÁS

Az elektromos fűrész szállításakor a rúd mindig hátrafelé álljon és legyen rajta a rúdfedél (ábra. 28).

**▲ FIGYELEM - A gép járművön történő szállításánál ellenőrizni kell, hogy megfelelően és erősen a járműre lett-e szíjazva. A gépet vízszintesen kell szállítani, ezenfelül ellenőrizni kell, hogy az ilyen gépek szállítására vonatkozó érvényes előírások be legyenek tartva.**

## KARBANTARTÁSI TÁBLÁZAT

Kérjük, ne feledje, hogy az alábbi karbantartási időszakok csak normál működési körülmények esetén alkalmazandók. Ha a napi munka nagyobb terheléssel jár, ennek megfelelően csökkenteni kell a karbantartási időszakokat.

		Minden egyes használat előtt	Minden feltöltési leállást követően	Hetente	Ha sérült vagy hibás
Teljes gép	Ellenőrzés: szivárgás, repedés és kopás	X	X		
Ellenőrzések: biztonsági kar, indító kar	A működés ellenőrzése	X	X		
Láncfék	A működés ellenőrzése	X	X		
	Egy Felhatalmazott szerviz kell, hogy ellenőrizze				X
Olajtartály	Ellenőrzés: szivárgás, repedés és kopás	X	X		
Lánckenes	A működés ellenőrzése	X	X		
Lánc	Ellenőrzés: kár, élesség és kopás	X	X		
	Feszesség ellenőrzése	X	X		
	Élezés: léptékmélység ellenőrzése				X
Rúd	Ellenőrzés: sérülés és kopás	X	X		
	Olajcsatorna és vezeték tisztítása	X			
	Kerék forgatás, kenés és sorjázás			X	
	Csere				X
Fogaskerék	Ellenőrzés: sérülés és kopás			X	
	Csere				X
Minden elérhető csavar és anyás csavar	Ellenőrzés és beszorítás			X	
Motor védőburkolatának nyílásai	Tisztítás			X	
Tápvezeték	Ellenőrzés: sérülés és kopás	X			

### 9. TÁROLÁS

Amikor a gép hosszú ideig működésen kívül van:

- Ellenőrizzük, hogy a hálózati csatlakozó aljzatból a csatlakozó ki lett húzva.
- Végezzük el a fent leírt karbantartási műveleteket.
- Ürítse ki teljesen a láncot kenő olaj tartályát, és zárja vissza a dugót.

- Járassa üresen a gépet, hogy teljesen kiürítse a nyomócsövet és az olajszivattyút is.
- Tökéletesen tisztítsuk meg az elektromos fűrészt.
- Tegyük fel a rúdtakarót. Száraz helyen, lehetőleg a talajjal nem közvetlen kapcsolatban és hőforrásoktól távol tároljuk a gépet.

## KÖRNYEZETVÉDELEM

A gép használata során a környezetvédelem jelentős és prioritást élvező szempont kell, hogy legyen a civil együttélés és a bennünket körülvevő környezet érdekében.

- Kerülni kell, hogy a gép zavaró elemmé váljon a szomszédság szemében.
- Szigorúan kövesse a csomagolóanyagok, olaj, benzin, akkumulátor, szűrők, elromlott részegységek és minden egyéb jelentős környezeti hatású elem megsemmisítésére vonatkozó helyi előírásokat; ezeket a hulladékokat nem szabad kommunális hulladékként kidobni, hanem el kell őket különíteni, és át kell adni a megfelelő hulladékgyűjtő központnak, amely gondoskodik az anyagok újrahasznosításáról.

## Bontás és megsemmisítés

Üzemen kívül helyezéskor ne szennyezze a géppel a környezetet, hanem forduljon hulladékgyűjtő központhoz. A gép gyártásához használt anyagok jó része újrahasznosítható; az összes fémes részt (acél, alumínium, sárgaréz) átadhatja egy normál fémhulladékgyűjtő telepnek. Az erre vonatkozó információkat a területi hulladékgyűjtő szolgálatnál lehet beszerezni. A talaj, a levegő és a vizek szennyezése nélkül, a környezet tiszteletben tartásával kell elvégezni a gép lebontásakor keletkező hulladékok kezelését.

**Minden esetben be kell tartani a helyileg érvényes hulladékkezelésre vonatkozó előírásokat.**

## 10. MŰSZAKI ADATOK

	GS 180 E	GS 200 E
Teljesítmény	1800 W	2000 W
Feszültség	230V <sup>t.</sup>	
Frekvencia	50 Hz	
Olajtartály űrtartalom	350 cm <sup>3</sup> (0.35 ℓ)	
Lánc zsírzás	Automatycznie, nieregulowane	
Fogaskerék fogainak száma	6	
Láncsebesség, maximális motor fordulatszáma	13 m/s	
A gép tömege rúd és lánc nélkül	4.4 kg	

Javasolt rúd-lánc kombinációk	GS 180 E	GS 200 E
Lánclépték és -vastagság	3/8" x.050" SP	3/8" x.050" SP
Vezetőlap	14" (36 cm)	16" (40.5 cm)
Típus rúd	140 SDEA 041	160 SDEA 041
Típus lánc	91PJ052X	91PJ057X
Vágási hossz	330 mm	395 mm



### FIGYELEM!!!

**A visszaütés (kickback) kockázata nagyobb, ha a rúd/lánc kombináció hibás! Kizárólag az ajánlott rúd/lánc kombinációkat használja, és tartsa be az élezésre vonatkozó utasításokat.**

			GS 180 E	GS 200 E	
Hangnyomás	dB (A)	$L_{pA} av$ EN 60745-2-13 EN ISO 22868	95.32	95.51	*
Bizonytalanság	dB (A)		2.5	2.5	
Mért hangteljesítmény-szint	dB (A)	2000/14/EC EN ISO 3744	103.4	105.2	
Bizonytalanság	dB (A)		1.72	0.58	
Garantált maximális zajszint	dB (A)	$L_{WA}$ 2000/14/EC EN ISO 3744	108.0	108.0	
Vibráció	m/s <sup>2</sup>	EN 60745-2-13 EN ISO 22867	5.405 (sx) 3.540 (dx)	3.918 (sx) 4.420 (dx)	*
Bizonytalanság	m/s <sup>2</sup>		1.5	1.5	

\* Mért középértékek (1/2 teljes terhelés, 1/2 max. üresjárat sebesség).

## 11. MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Alulírott **EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY**

saját felelőssége tudatában kijelenti, hogy az alábbi gép:

1. Fajta:	elektromos láncfűrész
2. Márka: / Típus:	OLEO-MAC GS 180 E - GS 200 E
3. Sorozatszám:	113 XXX 0001 - 113 XXX 9999 (GS 180 E) 114 XXX 0001 - 114 XXX 9999 (GS 200 E)

megfelel a következő összehangolt normák rendelkezéseinek 2006/42/EC - 2014/30/EU - 2000/14/EC - 2014/35/EU - 2011/65/EC

megfelel a következő irányelv előírásainak: EN 60745-1:2009+A11:2010 - EN 60745-2-13:2009+A1:2010 - EN 55014-1:2017+A11:2020 - EN 55014-2:2015 - EN 61000-3-2:2014 - EN 61000-3-11:2000 - EN 62233:2008

megegyezik azzal a mintával, amely megkapta az EK... számú tanúsítványt **BM 50489565 0001**

amelynek kibocsátója **TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 90431 Nürnberg Germany - n° 0197**

A megfelelésértékelése céljából alkalmazott eljárások **Annex V - 2000/14/EC**

Mért hangteljesítmény-szint **105.2 dB(A)**

Garantált hangteljesítmény-szint **108.0 dB(A)**

Kelt: **Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4**

Dátum: **30/04/2022**

A műszaki dokumentáció megtalálható a: **Társaság adminisztrációs székhelyén. - Műszaki Igazgatóság**

**Emak** s.p.a.

Luigi Bartoli - C.E.O.



## 12. GARANCIALEVÉL

A gépet a legmodernebb gyártási technológia szerint tervezték és állították össze. A Gyártó termékeire magán és hobby használat esetén a vásárlástól számított 24 hónapos garanciát vállal. Professzionális használat esetén a garanciális időszak 12 hónapra korlátozódik.

### Garanciális feltételek

- 1) A garancia a vásárlás időpontjától érvényes. A gyártó cég értékesítési és szervizhálózatán keresztül ingyenesen kicseréli, az anyag-, megmunkálási vagy gyártási hibás alkatrészeket. A garancia nem vonja meg a vevő polgári törvénykönyvben előírt, az értékesített áru hibájának vagy hiányosságának következményeivel kapcsolatos jogait.
- 2) A szakemberek a munka megszervezéséhez szükséges időt figyelembe véve a lehető leghamarabb elvégzik a szükséges beavatkozást.
- 3) **A garanciális javítás igényléséhez az erre felhatalmazott személyhez el kell juttatni az alábbi garanciajegyet, minden adatot kitöltve, a viszonteladó által lepecsételve, valamint mellékelni kell a vásárlást igazoló számlát vagy adóhatóság által előírt blokkot, amely a vásárlás időpontját igazolja.**
- 4) A garancia érvényét veszti az alábbi esetekben:
  - a karbantartás nyilvánvaló hiánya.
  - a termék nem megfelelő és helytelen használata.
  - nem megfelelő kenőanyag vagy üzemanyag használata.
  - nem eredeti alkatrész vagy tartozék használata
  - arra fel nem hatalmazott személy valamilyen beavatkozást végzett a gépen.
- 5) A Gyártó cég kizárja a garanciából a fogyóanyagokat és a normál működési kopásnak kitett alkatrészeket.
- 6) A garancia kizárja a termék frissítését és feljavítását
- 7) A garanciális idő alatt szükséges beállítás és karbantartás nem tartozik a garancia körébe
- 8) A szállítás közben esetlegesen bekövetkező kárt haladéktalanul jelezni kell a fuvarozónak garanciális jogvesztés terhe mellett
- 9) A gépeinkre szerelt más márkájú motorokra (Briggs & Stratton, Subaru, Honda, Lombardini, Kohler stb.) a motor gyártójának garanciája érvényes.
- 10) A garancia nem fedezi az esetleges közvetlen vagy közvetett személyi vagy anyagi károkat, melyek oka a gép meghibásodása vagy a gép hosszú ideig tartó használaton kívül helyezése.

TÍPUS

SOROZATSZÁM

VÁSÁRLÓ NEVE

DÁTUM

MÁRKAKERESKEDŐ

Ne küldje el! Csak az esetleges műszaki garancia igénye esetén kell mellékelni.

### 13. PROBLÉMÁK MEGOLDÁSA



**FIGYELEM:** Az alábbi táblázatban javasolt összes korrekciós próba végrehajtása előtt mindig le kell állítani az egységet, és le kell választani a tápvezeték a hálózatról, kivéve ha az szerepel, hogy az egységnek működni kell.

Ha ellenőrizte az összes lehetséges okot, és a probléma nem oldódott meg, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos Vevőszolgálattal. Ha a táblázatban nem szereplő probléma merül fel, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos Vevőszolgálattal.

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OKOK	MEGOLDÁS
A motor nem indul be, vagy szabálytalanul működik. <b>(Ellenőrizni kell, hogy a tápvezeték csatlakoztatva van-e a hálózatra)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sérült tápvezeték</li> <li>Sérült motor</li> <li>Kopott vagy sérült kefék</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Cserélje ki: vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos Vevőszolgálattal.</li> <li>Cserélje ki: vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos Vevőszolgálattal.</li> <li>Cserélje ki: vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos Vevőszolgálattal.</li> </ol>
A motor nem éri el a teljes sebességet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nem megfelelő hálózati feszültség vagy frekvencia</li> <li>Túlságosan feszes lánc</li> <li>A hosszabbító hossza vagy keresztmetszete nem megfelelő</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizni kell a hálózat tulajdonságait</li> <li>Láncfeszesség; lásd a Rúd és lánc felszerelése fejezetben szereplő utasításokat (12. old.).</li> <li>A hosszabbító vezeték javasolt hossza (230 V); lásd a Beindítás c. fejezetben lévő táblázatot (14. oldal)</li> </ol>
A kefék túlságosan szikráznak	Kopott vagy sérült kefék	Cserélje ki: vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos Vevőszolgálattal.
Működés közben a rúd és a lánc felmelegszik és füstöl	<ol style="list-style-type: none"> <li>A láncolajtartály üres</li> <li>Túlságosan feszes lánc</li> <li>A kenőrendszer rossz működése</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Fel kell tölteni az olajtartályt.</li> <li>Láncfeszesség; lásd a Rúd és lánc felszerelése fejezetben szereplő utasításokat (12. old.).</li> <li>Működtesse 15-30 másodpercig normál üzemmódban. Állítsa le, és ellenőrizze, hogy a rúd végénél kicsöpög-e az olaj. Ha van olaj, akkor a működési rendellenességet a lánc lassúsága vagy a rúd sérülése okozza. Ha nincs olaj, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos Vevőszolgálattal.</li> </ol>
A motor beindul és működik, de a lánc nem forog	<ol style="list-style-type: none"> <li>Túlságosan feszes lánc</li> <li>A rúd és a lánc összeszerelése nem megfelelő</li> <li>Sérült lánc és/vagy rúd</li> <li>Sérült fogaskerék</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Láncfeszesség; lásd a Rúd és lánc felszerelése fejezetben szereplő utasításokat (12. old.)</li> <li>Lásd a Rúd és lánc felszerelése fejezetben szereplő utasításokat (12. old.)</li> <li>Lásd a Rúd és/vagy lánc karbantartása fejezetben szereplő utasításokat (17. old.)</li> <li>Cserélje ki: vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos Vevőszolgálattal.</li> </ol>



[WWW.LOBEST.HU](http://WWW.LOBEST.HU)



**H FIGYELEM** – A jelen kézikönyvet a gép teljes élettartama idején a géppel együtt kell tárolni

[WWW.LOBEST.HU](http://WWW.LOBEST.HU)