



**MODELL: SF7J112-4**

**HU ELEKTROMOS LÁNCFŰRÉSZ HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

## Használati utasítás

- Ezek az utasítások a készülékre vonatkoznak. A használati utasítás fontos információkat tartalmaz a készülék használatával kapcsolatban.
- A készülék használata előtt fontos, hogy olvassa el a teljes használati utasítást, különösen a biztonsági utasításokat. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása súlyos sérüléseket okozhat, vagy károsíthatja a készüléket.
- Ezek az utasítások az Európai Unióra vonatkozó szabványokon és előírásokon alapulnak.
- Ha a készüléket külföldön használja, be kell tartania az adott ország előírásait.
- Őrizheti ezeket az utasításokat későbbi használatra. Ha harmadik személynek adja át a készüléket, akkor ezt a kézikönyvet is meg kell adnia nekik.

## Figyelmeztetés magyarázata

Ezeket a figyelmeztető jelzéseket a jelen használati utasításban vagy a készüléken találja:



### Figyelmeztetés!

Ez a figyelmeztető szimbólum/szó azt jelzi, hogy ha nem kerülik el, anyagi károkhoz, halálhoz vagy súlyos sérülésekhez vezethet.



### Megjegyzés!

Ez a szimbólum hasznos információkat ad a készülék használatáról.



### Figyelmeztetés!

A gyártó nem vállal felelősséget a készülék helytelen használatából, karbantartásából vagy cseréjéből eredő károkért, amelyek az alkatrészek módosítása vagy cseréjéből keletkeznek. A készüléket csak hivatalos szervizben módosíthatja.

A kézikönyvben foglalt utasítások és figyelmeztetések be nem tartása áramütéshez, tűzhez és súlyos sérülésekhez vezethet.

Ha a készüléket használja, a készülék fémrészei rejtett elektromos vezetőkkel érintkezhetnek, vagy saját elektromos kábelével. Mindig tartsa a készüléket a műanyag, szigetelő fogantyúnál fogva.

## A SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA



**Figyelmeztetés! Olvassa el és jegyezze meg az összes biztonsági eljárást, utasítást és figyelmeztetést. Fordítson különös figyelmet az ezzel a szimbólummal jelölt utasításra.**



A termék az EK-irányelveknek megfelel.



Figyelmesen olvassa el, tartsa tiszteletben és emlékezzen a kézikönyv utasításaira.



Magasfeszültség! Áramütés veszélye.

n0

RPM (fordulat/perc).

~

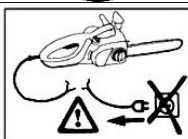
AC feszültség.



Győződjön meg arról, hogy a tengelykapcsoló a megfelelő helyzetben van.



Ne tegye ki a töltőt esőnek vagy hónak.



Ha a hosszabbító megsérül, vagy a fűrészlánc elvágja. Azonnal húzza ki a dugót a konnektorból.



Mindig tartsa a láncfűrész két kezével.



Figyelmeztetés! Visszarúgás veszélye!



II. osztály szimbóluma.



A sisakok, védőszemüvegek és fejhallgatók használata kötelező.



Az elektromos és elektronikus berendezések elkülönített gyűjtésének címkejele.



A biztonsági kesztyűk kötelező használata.



A biztonsági cipők kötelező használata.



**FIGYELEM! Ne terhelje túl a szerszámot. A túlterhelés és a motor ismételt elzáródása károsíthatja a szerszámot. Ez a szerszám élettartamának csökkenéséhez vezet.**

## ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK



### FIGYELEM!

Olvassa el a kézikönyvben ismertetett biztonsági figyelmeztetéseket és utasításokat.

A biztonsági utasítások be nem tartása az emberek és állatok áramütésnek, tűznek és súlyos következményeknek való kitettségének veszélyét vonhatja maga után.

A későbbi használatra őrizzen meg minden biztonsági utasítást és figyelmeztetést (beleértve a szerszámon lévőket is).

A biztonsági utasításokban használt "elektromos szerszám" kifejezés egyaránt vonatkozik az elektromos hálózatról (elektromos kábellel ellátott) elektromos szerszámokra, valamint az újratölthető akkumulátorokból (elektromos kábel nélkül) hajtott elektromos szerszámokra.

## A MUNKATERÜLET BIZTONSÁGA

- Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítottan. Zsúfolt és megvilágítatlan munkaterületek és munkapadok sérüléseket okozhatnak.
- Ne használja a szerszámot robbanásveszélyes anyagok, például gyúlékony folyadékok vagy gázok jelenlétében. A szerszám működése során keletkező szikrák gáz vagy porgyulladás okozhatnak.
- Tartsa távol a gyermekeket és a kívülállókat. Bármilyen figyelemelterelés az irányítás elvesztéséhez vezethet.

## ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- A szerszámcsatlakozónak meg kell felelnie az elektromos hálózat csatlakozójának (ha a szerszám rendelkezik tápkábellel). Soha, semmilyen körülmények között és semmilyen okból nem szabad módosítania a dugókat. Ne használjon földelt készülékekkel ellátott adaptereket. A szabványos és eredeti csatlakozók csökkentik az áramütés veszélyét.
- Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal vagy hűtőkkel való érintkezést. Abban az esetben, ha a teste földelt az áramütés veszélye erősen megnövekedik.
- Ne tegye ki a töltőt esőnek vagy hónak. Ha víz kerül a szerszámba, az erősen növeli az áramütés veszélyét.
- Óvatosan kezelje a tápkábelt. Győződjön meg róla, hogy a kábel úgy van elhelyezve, hogy ne lépjen rá, ne botoljon meg benne, vagy más módon ne legyen kitéve sérülésnek vagy stressznek. Soha ne használja kábelt a szerszám szállítására vagy húzására. Soha ne tegye ki a kábelt hőnek, olajnak, éles széléknek vagy mozgó tárgyakkal. A sérült vagy csomózott kábel növeli az áramütés lehetőségét.
- Ha a szabadban dolgozik, használjon megfelelő, külső használatra szánt hosszabbítókat. A megfelelő hosszabbítók használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- Ha nedves környezetben kell dolgoznia, csak olyan hálózati hálózatot használjon, amely differenciálfeszültség-kapcsolókkal van rögzítve – FID (RCD). A FID kapcsolók használata csökkenti az áramütés veszélyét.

## SZEMÉLYES BIZTONSÁG

- A szerszám használata során nagyon óvatosnak kell lennie. Legyen tudatában annak, hogy mit csinál, és csinálja észszerűen. Ne használja a szerszámot, ha fáradt, kábítószert, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll.** Egy pillanatnyi figyelemvesztés a szerszám használata során súlyos fizikai sérülésekhez vezethet.
- Mindig viseljen védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget, védőkesztyűt és hallásvédőt.** A munkakörnyezethez és körülményekhez igazított védőberendezések, például pormaszok, stabil cipő, sisak és hallásvédelem használata csökkenti a fizikai sérülések veszélyét.
- Viseljen megfelelő ruházatot.** Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert, amely elakadhat a szerszám mozgó részeiben, és személyi sérülést okozhat. Viseljen hajvédőt. Ami megakadályozza, hogy a haja a közeli szellőzőnyílásokba kerüljön.
- A szerszám csatlakoztatása és beindítása előtt távolítsa el az összes tartozékot és kulcsot.** A szerszám forgó részén hagyott kulcs fizikai sérülést okozhat.
- Ne nyúljon a szerszám mozgó részeibe.** Tartsa a megfelelő egyensúlyt mindenkor. Ne használja létrán vagy instabil támasztékon. Ez lehetővé teszi, hogy jó szerszámvezérléssel váratlan vagy előre nem látható helyzetekben.
- Ha a szerszám szívószerkezettel és porgyűjtő mechanizmussal van felszerelve, mindig győződjön meg arról, hogy megfelelően van beszerelve és csatlakoztatva.** A porgyűjtő mechanizmus használata csökkentheti a kibocsátását a káros poranyagoknak.



**FIGYELEM! Ne próbálja meg saját maga kicserélni a sérült tápkábelt. A tápkábelt csak erre felhatalmazott személy cserélheti ki.**

## ÜZEMELTETÉS ÉS KARBANTARTÁS

- Ne terhelje túl a szerszámot.** Használja a megfelelő szerszámot / felszerelést a munkájához. Ha a szerszámot megfelelően és rendeltetésszerűen használja, akkor jobb minőségben és magasabb szintű biztonsággal fog működni.
- Ne használja a szerszámot, ha a be- és kikapcsolási kapcsoló nem működik.** Minden olyan szerszám, amelyen nem használható a be- és kikapcsológombdal, veszélyes, és azonnal meg kell javítani.
- A szerszám bármilyen használata előtt, beleértve a beállítást, a karbantartást, az alkatrészcsereét vagy a tárolást, húzza ki a dugót az elektromos hálózathoz.** Ezek a megelőző biztonsági intézkedések csökkentik annak veszélyét, hogy az eszköz automatikusan elindul.
- Ha nem használja a szerszámot (beleértve azt is, ha csak korlátozott ideig hagyja felügyelet nélkül), tartsa a gyermekektől elzárva. Ne engedje, hogy olyan személyek, akik nem megfelelően tájékozottak a kézikönyvben megadott utasításokról használják a szerszámot.** Ha képzetlen vagy nem képzett személyek használják, ez az eszköz veszélyes.
- A szerszám karbantartása.** Ellenőrizze az esetleges helytelen beállítást, a kivehető vagy rugalmas alkatrészek rossz rögzítését, az alkatrészek törésének lehetőségét és minden egyéb olyan szabálytalanságot, amely negatív hatással lehet a szerszám működésére. A balesetek nagy része a szerszámok nem megfelelő karbantartásából ered.
- Ügyeljen arra, hogy a szerszám tiszta legyen.** A szerszám felügyelete és használata egyszerűbb és biztonságosabb, ha minden szerszámrész tiszta és jól karbantartott.
- A szerszámot és az összes kivehető alkatrészt és tartozékot a kézikönyvben található utasításoknak megfelelően kell használni, az elvégzendő üzemeltetési feltételek és munkatípusok tiszteletben tartása mellett.** A szerszámnak a kézikönyvben jelzettől eltérő célokra történő használata veszélyes helyzeteket eredményezhet.

## Karbantartás

- A szervizelést csak hivatalos szervizközpont végezheti. Szervizeléskor csak azonos és eredeti cserealkatrészeket használjon.**

## Biztonsági figyelmeztetések láncfűrész használatra

- Győződjön meg róla, hogy a fűrész működése közben mindenki, beleértve magát is, biztonságban távol van a lánctól. Mielőtt bekapcsolná a fűrész, győződjön meg róla, hogy a láncc nem ér semmihez.** A láncfűrész használatakor, csak egy pillanatnyi a gondatlanság súlyos testi sérüléseket okozhat.
- A láncfűrész mindig úgy tartsa, hogy a jobb keze a hátsó fogantyún van, bal keze pedig az elülső**

**fogantyún.** A láncfűrész ellenkező helyzetben tartása növeli a sérülés veszélyét, ezért tilos.

- c) **Csak a szigetelt fogantyúkat fogja munka közben, mivel a fűrészlánc a szerszám rejtett tápkábeleikhez érhet.** A feszültség alatt lévő kábel fűrészszel való megérintése áramütést okozhat.
- d) **Viseljen védőszemüveget és hallásvédőt. A fej, a lábak és a karok egyéb védőfelszereléseit is ajánljuk.** A megfelelő védőruházat csökkenti a forgácsok által okozott sérülések kockázatát és a fűrészláncsal való véletlen érintkezést.
- e) **Ne dolgozzon láncfűrészszel egy fán.** Fennáll a sérülés veszélye, ha a láncfűrész használja egy fán.
- f) **Mindig szilárdan álljon, és csak akkor használjon láncfűrészszel, ha szilárd, biztonságos és vízszintes felületen áll.** A csúszós vagy az instabil állvány egyensúlyvesztést vagy a láncfűrész irányításának elvesztését okozhatja.
- g) **Amikor egy feszültség alatt álló ágat vág, tisztában kell lennie a rugalmassággal - az ág visszavághat.** Ha az ág feszültsége kiszabadul, a feszült ág megütheti a munkást és / vagy kitépheti a láncfűrészszel a kezéből.
- h) **Legyen különösen óvatos, amikor aljnövényzetet és a fiatal fákat vág.** Vékony anyag fennakadhat a fűrész láncán, és megütheti.
- i) **Viselje a láncfűrészszel az első fogantyún, amikor ki van kapcsolva, és tartsa távol a láncfűrészszel a testtől. Mindig viseljen védőburkolatot szállításkor és a láncfűrészszel való tárolása előtt.** A láncfűrészszel gondos kezelése csökkenti annak valószínűségét, hogy véletlenül megérintse a mozgásban lévő láncot.
- j) **Kövesse a kenésre, a fűrészszel feszültségre és a tartozékok cseréjére vonatkozó utasításokat.** A nem megfelelően megfeszített vagy zsírozott lánc eltörhet, vagy növelheti a visszarúgás kockázatát.
- k) **Tartsa a fogantyúkat szárazon, tisztán és olaj- vagy zsírmentesen.** A zsíros, olajozott fogantyúk csúszósak, és az irányítás elvesztését okozhatják.
- l) **Csak fát vágjon. A láncfűrészszel nem szabad olyan munkára használni, amire nem készült.**  
**Példa: Ne használjon fűrészszel falakra, műanyagra, építőanyagokra vagy fától eltérő anyagra.** A láncfűrészszel nem rendeltetésszerű munkavégzéshez veszélyes helyzetekhez vezethet.
- m) **A visszarúgás okai és megelőzése:**
- Visszarúgás akkor fordulhat elő, ha a vezetősín hegye eléri a tárgyat, vagy ha a fa meghajlik, és a fűrészlánc beszorul a vágásba.
  - A sín hegyének megérintése bizonyos esetekben hirtelen, hátrafelé irányuló reakcióhoz vezethet, amikor a vezetősín felfelé és a felhasználó irányába ütközik.
  - Ha a fűrészláncot a vezetősín felső szélére zárják, az a sít a felhasználó irányába történő gyors mozgáshoz vezethet.
  - Ezen reakciók mindegyike a lánc feletti kontroll elvesztését okozhatja, és súlyosan megsérülhet. Ne hagyatkozzon kizárólag a láncfűrészszelbe épített biztonsági berendezésekre. Láncfűrészszel felhasználójaként különböző lépéseket kell tennie a balesetek és sérülések nélküli munkavégzéshez. A visszarúgás az elektromos szerszám rossz helyre kerülésének vagy hibás használatának eredménye. Ezt megelőzheti, ha megteszi az alábbiakban leírt megfelelő óvintézkedéseket:
- n) **Tartsa a fűrészszel mindkét kezével, a hüvelykujj és az ujjak körül a láncfűrészszel fogantyúit. Tartsa a testét és a karjait olyan helyzetben, ahol ellen tud állni a visszarúgási erőnek.** Ha óvintézkedéseket tesznek, a felhasználó irányíthatja a visszarúgó erőket. Soha ne dobja el a láncfűrészszel.
- o) **Kerülje a rendellenes testtartást, és ne hajoljon a váll magassága fölé.** Ez megakadályozza a véletlen érintkezést a sín hegyével, és lehetővé teszi a láncfűrészszel jobb vezérlését váratlan helyzetekben.
- p) **Mindig csak a gyártó által meghatározott cseresíneket és fűrészláncokat használja.** A nem megfelelő cseresínek és láncfűrészszel a lánc törését vagy ütését okozhatják.
- q) **Kövesse a gyártó utasításait a fűrészlánc éléhez és karbantartásához.** A túl sok megnövelt mélységhatároló növeli a visszarúgás esélyét.

## További figyelmeztetések

- a) Javasoljuk, hogy a felhasználót egy tapasztalt szakértő ismertesse az első indítás előtt, gyakorlati példák alapján - nevezetesen a láncfűrészszel használatát és a védőeszközök használatát illetően.
- b) Ez az elektromos szerszámot nem használhatják olyan személyek (beleértve a gyermekeket is), akik korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel, illetve tapasztalatlansággal és / vagy ismeretek hiányával rendelkeznek, kivéve, ha a biztonságért felelős személy felügyeli őket. Ügyeljen arra, hogy a gyermekek ne játszhassanak elektromos szerszámokkal.
- c) **A láncfűrészszel gyermekek nem használhatják, kivéve a 16 évesnél idősebb, felügyelet alatt álló gyakornokokat. Ugyanez vonatkozik azokra a személyekre, akik nincsenek tisztában a fűrészszel működésével.** A használati utasításnak mindig kéznél kell lennie. Azok a személyek, akik fáradtak vagy nem tudnak dolgozni, ne használjanak láncfűrészszel.
- d) **Munka közben mindkét kezével tartsa erősen a szerszámot, és rögzítse az állását.** Az elektromos szerszám jobban kezelhető lesz, ha mindkét kezével tartja.
- e) **Győződjön meg arról, hogy a készülék használata során minden biztonsági berendezés és fogantyú megfelelően van felszerelve.** Soha ne kíséreljen meg olyan eszközt elindítani, amelyen nem megengedett módosításokat hajtott végre, vagy nem teljesen felszereltek.
- f) **Az elektromos szerszám kikapcsolása előtt várja meg, amíg az elektromos szerszám teljesen kikapcsol.**

g) **A karvédőt soha nem szabad eltávolítani vagy megváltoztatni!** A fűrész biztosítókkal van ellátva, hogy megakadályozza a visszarúgást abban az esetben, ha véletlenül a fűrész csúcsát a fához nyomja.

## RENDELTESSZERŰ HASZNÁLATRA

A láncfűrész a következőkre szolgál:

- rönkök, ágak, fűrészelt fa és hasonló anyagok,
- fák körülvágása és
- fák kivágása és kivágott vagy kidőlt fák kivágása.

A felhasználó kizárólagos felelősséget vállal minden olyan kárért vagy sérülésért, amely a szerszámnak az eltérő célra történő használatából eredhet, amelyre szánták.

## AZ ELSŐ HASZNÁLAT ELŐTT

- Vegye ki a készüléket, és távolítsa el az összes csomagolóanyagot.
- Az első használat előtt olvassa el az összes használati utasítást.
- A láncfűrész üzembe helyezése előtt győződjön meg arról, hogy a típustáblán feltüntetett feszültség megegyezik a villamosenergia-ellátás feszültségével.

## ALKATRÉSZEK LEÍRÁSA

- |                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 1. Penge / karvédő      | 11. Menetes csap                      |
| 2. Fedőcsavar           | 12. Láncfeszítő csap                  |
| 3. Töltősapka           | 13. Meghajtó lánc                     |
| 4. Elektromotor         | 14. Mérőüveg                          |
| 5. Első fogantyú        | 15. Furat a vezetőrúd felszereléséhez |
| 6. Kézvédő védőburkolat | 16. Olajlyuk a vezetődróton           |
| 7. Fedőlap              | 17. Láncfűrész vezetődrót /léc        |
| 8. Olajvezeték          | 18. Be / Ki kapcsoló                  |
| 9. Feszítőcsavar        | 19. Biztonság gomb                    |
| 10. Tüskés ütköző       | 20. Hátsó fogantyú                    |

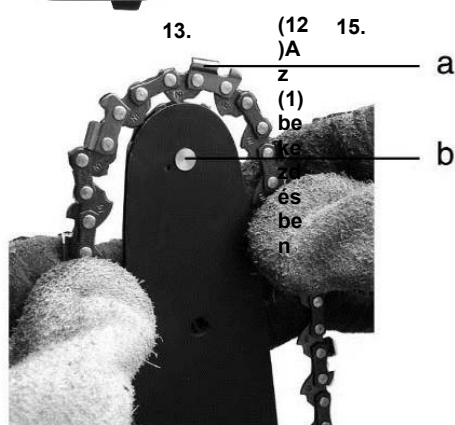
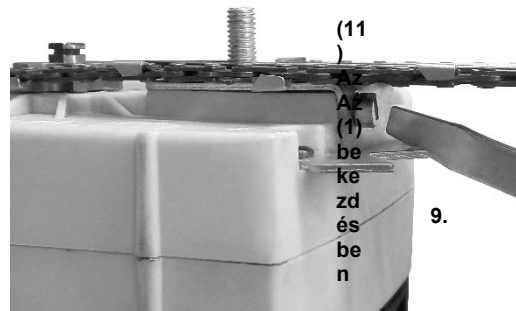
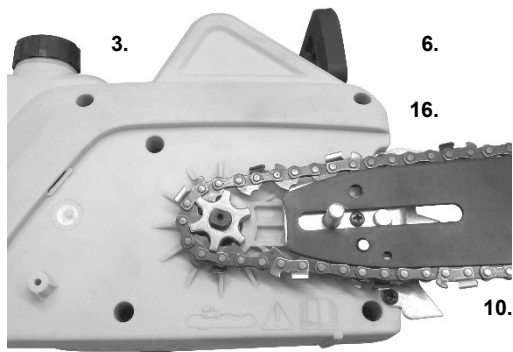


4.

## A VEZETŐSÁV ÉS A FŰRÉSZLÁNC FELSZERELÉSE

Ha a láncfűrész már csatlakoztatva van a tápegységhez: **húzza ki a dugót a konnektorból.**

**Viseljen védőkesztyűt, ha bármilyen munkát végez a fűrészláncon.**



A láncot úgy kell a vezetőlécen felszerelni, hogy a vágókések vágóélei (a) a lánc irányába forduljanak.

Tartsa a vezetőlécet az orrával felfelé, és helyezze a fűrészláncot úgy csavarja ki az anyákat (2), és távolítsa el a lánckerék fedelét (7) (lásd a címlapon található képet).

A láncfeszítő csapot (12) a bal szélső helyzetbe hozva a feszítőcsavart (9) az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva, amennyire csak lehet.

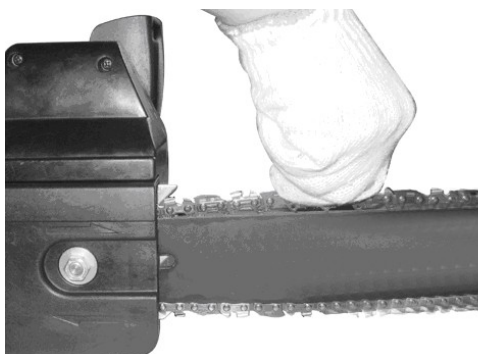
A fűrészlanc forgási irányát két nyíl jelzi a lánc meghajtó fedelén.

Az a rúd, amelyet a vezetőlécc keréken lévő fogak (b) a láncszemekbe helyeznek, és a meghajtókapcsolatok alsó részei a rúd vágatjában helyezkednek el.

Ezután helyezze a fűrészláncot a lánc meghajtó (13) köré, és helyezze a vezetőrudat a menetes szegecsekre (11), hogy a láncfeszítő csap (12) bekapcsolódjon a rúdon lévő lyukba (15).

**Cserélje ki a hajtólánc fedelét (7) és csavarja fel az anyákat (2), de még ne húzza meg őket.**

**A vezetőrúd orra felfelé fordítva fordítsa el a feszítőcsavart az óramutató járásával megegyező irányban, hogy kijavítsa a fűrészlanc lazaságát.**



A lánc megfelelően meg van feszítve, amikor még mindig lehet emelni 3-4 mm A vezetővonal közepén.

A fűrészlanc megfeszítése után fordítsa felfelé a rúd orrát, és szorosan szorítsa meg az anyákat (2).

**Ne feledje:** A hideg lánc jobban feszül, mint a meleg, ezért rendszeresen ellenőrizze a megfelelő feszültséget.





## KENŐOLAJ A FŰRÉSZLÁNCHOZ

Amikor a láncfűrész új, **nincs olaj az olajtartályban**, ezért a tartályt **meg kell tölteni** fűrészolajjal a beindítás előtt.

A szerszámhoz mellékelt láncfűrészolajat használja első feltöltéséhez. Ez az olaj biológiailag lebomló. Ez lehetővé teszi a láncfűrész alacsony hőfokon való működtetését. -15 °C

**Soha ne használjon hulladék olajat kenéshez. Ha a fűrész bekapcsolja, töltsse fel a fűrész kenőolajjal, csavarja le a töltőkupakot (3).** Ügyeljen arra, hogy a kézi védőburkolat (6) olyan helyzetben legyen, hogy ne kerüljön piszok az olajtartályba, azaz töltés közben be kell nyomni. Az olajsint a mérőüvegen (14) keresztül ellenőrizhető.

A beállított csavarral (4) lehet változtatni a szállított olaj mennyiségét, Kemény és száraz fa fűrészeléskor és a vezetőléc teljes hosszának használatakor állítsa a csavart "+" A lágy és nedves fa fűrészelésére (vagy ha a vezetőrúd csak részben van a kapcsolófogantyúnak működés közben) az olajáramlási sebesség a csavarnak a "-" jelirányába történő elfordításával csökkenthető.

A környezeti hőmérséklettől és az olajáramlás beállított sebességétől függően 15-400 percig is dolgozhat az olajtartály egy feltöltésével. (A tartály űrtartalma 0,2 liter).

## TÁPEGYSÉG CSATLAKOZÁS

A láncfűrész szándékosan viszonylag rövid tápvezetékekkel szerelték fel, így a szerszámmal való munka közben a fűrész nem vágja el a saját kábelét.

A legjobb, ha a fűrész tápvezetékeinek dugója és a hosszabbító kábel csatlakozóaljzata közé szállított feszültségmentesítő hevedert illeszti, hogy megakadályozza a dugó véletlenszerű kihúzását a csatlakozóaljzataból.

Mielőtt bedugná a hosszabbító kábelt a tápfeszültség aljzatba, ellenőrizze, hogy a kábel nem sérült-e. Soha ne működtesse a láncfűrész, ha a tápvezeték nincs tökéletesen rendben.

Az áramellátást, amelyhez a láncfűrész csatlakoztatva van, maradékárammal kell ellátni, legfeljebb 30Ma.

## BE- ÉS KIKAPCSOLÁS

A láncfűrész bekapcsolásakor a kézvédő védőburkolatnak (6) a szokásos helyzetben kell lennie, vagyis az 1. ábra nyilának irányába kell nyomni a fogantyúhoz {5}.

A fűrész biztonsági eszközzel van ellátva, hogy megakadályozza a véletlen bekapcsolást. Bekapcsolás:

- bal kézzel fogja meg a fogantyút (5).
- nyomja meg a jobb oldali hüvelykujjával a kapcsolófogantyú bal oldalán található reteszelő gombot
- tartsa lenyomva a reteszelőgombot, nyomja meg a kioldót és
- engedje el a reteszelő gombot.

A kikapcsoláshoz engedje fel a kioldót. (A reteszelő gomb visszatér a reteszelt helyzetbe.)

Az a zaj, amelyet a láncfűrész ad ki amikor nincs felszerelve a vezetőrúddal és a láncsal, miközben a szerszám leáll, teljesen természetes, és nincs rossz hatással a fűrész funkciójára vagy élettartamára.

## A FŰRÉSZLÁNC MŰKÖDTETÉSE

Mielőtt elkezdne fűrészelni, az új fűrészláncot futtatni kell 2-3 percig, majd a feszességet ellenőrizni kell. Szerelje fel a vezetőrudat és a fűrészláncot, és a láncot újra kell megfeszíteni, ha szükséges.

## A LÁNC KENÉSÉNEK ELLENŐRZÉSE

Ha a fűrészláncot lánckenés nélkül működteti, az gyorsan megromlítja a láncot és a vezetőrudat, ezért **az indulás előtt mindig ellenőrizze az olajsintet.**

## SOHA NE INDÍTSA A FŰRÉSZT LÁNCKENÉS NÉLKÜL

A kenőrendszer ellenőrzéséhez kapcsolja be a láncfűrész, és tartsa a vezetőszárral és a láncsal a világos színű terület felett (egy újságpapír felé megteszi). A folyamatosan növekvő folt azt mutatja, hogy a kenőrendszer megfelelően működik.

## LÁNCFÉK

A fűrész láncfékkel van felszerelve, amely a fűrészláncot tized másodperc alatt leállítja - ha a kézvédő védőburkolatot (6) beakadási helyzetbe hozza

- vagy kézzel, vagy
- a láncfűrész visszarúgás következtében a kezelő kezével, vagy
- ha a láncfűrész kikapcsolja a ravasz elengedésével.

Ha a láncfék a kézi védőburkolattal (6) beaktiválva, **ne működtesse feleslegesen a fűrész motorját.** Állítsa vissza a védőburkolatot a normál helyzetébe.

**A láncfűrészsel végzett munka megkezdése előtt** ellenőrizze a láncfék megfelelő működését (a kézvédő védőszerkezet működtetésével és a ravasz kioldásával).

## Különleges biztonsági óvintézkedések a láncfűrészsel végzett munka során

A láncfűrészsel végzett munkavégzés során védőkesztyűt, megfelelő cipőt, lábvédőt, szemvédőt és fülvédőt kell használni.

Ha a munka fejsérülés kockázatával jár, a fák kivágásakor, valamint a kivágott vagy kidőlt fák ágainak vágásakor védősisakot kell viselni. Emellett arcvédőt kell viselni.

Mindig húzza ki a dugót a konnectorból, mielőtt megkísérelné ellenőrizni vagy beállítani a láncot, vagy kijavítani valamilyen hibát, és amikor az egyik munka helyét megváltoztatja.

Soha ne kapcsolja be a láncfűrész, hacsak nem tartja jól a szerszámot. Győződjön meg arról, hogy a vezetőrúd és a fűrészlánc nem érint semmit.

Mindig két kézzel fogja meg a fűrész (jobb kéz a hátsó fogantyún, bal kéz az 5 fogantyúnál).

Soha ne vágjon vállmagasság felett,

- létrán vagy fán állva, vagy bármilyen más bizonytalan helyzetben,
- ha kettévált faanyagot fűrész, ügyeljen arra, hogy a fűrészlánc ne vágjon le és ne dobjon le apró fadarabokat.
- A szünetekben a fűrész úgy kell lefektetni, hogy a fűrészlánctól senki ne sérüljön meg.

A láncfűrész soha nem szabad kölcsönadni vagy olyan személyek kezébe engedni, akik nem ismerik a szerszám használatát. A kezelési utasításnak a fűrészsel együtt kell lennie.

## Visszarúgás

Ha a vezetőrúd orrának felső része véletlenül néhány merev tárgyhoz ér, például a fatörzshöz, amikor lefűrészeli az ágakat, vagy néhány szomszédos tárgyhoz, egy törzs, amely közel fekszik ahhoz, amelyet át kell vágni, a fűrész visszarúghat a kezelő irányába amint a 4-es ábrán látható.

Az ilyen veszélyes visszarúgások nagyrészt elkerülhetők a következő módon:

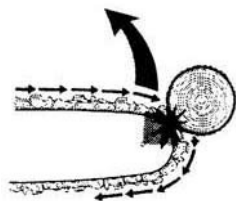


Fig. 4

- Fűrészelés közben **mindig figyelje a vezetősáv orrát**
- **Soha ne próbáljon a vezetőrúd orrával vágni.**
- **Vigyázzon, ha vékony és ruganyos ágakat vág.** A fűrészlánc könnyen elkaphatja őket.

**Különösen ügyelni kell a fűrésznek a vezetőrúddal történő behelyezésére a már elkezdett vágás befejezéséhez.**

## VISSZALÖKÉS

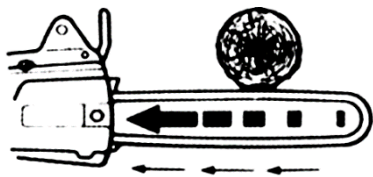


Fig 5

Visszahúzás történik, ha a fűrészlánc a vezetőrúd tetején próbálkozik a fűrészeléssel, ha a fűrészlánc ezen része valamilyen merev tárgyhoz ér, vagy elakad a vágásnál.

Ha a tüskés ütköző nincs beállítva a fűrészelni kívánt faanyaghoz, a vezetőrúd alján lévő lánc előre fogja húzni a fűrész, ha a lánc elakad vagy a szilárd tárgynak ütközik a fában.

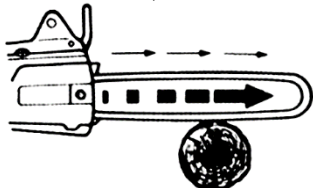


Fig 6

**Ezért fontos, ha csak lehetséges, a tüskés ütközővel fűrészelve a faanyagot.**

## HOGYAN MŰKÖDIK A LÁNCFŰRÉSZ

Minden alkalommal, amikor a munka megkezdésére készül, **ellenőrizze, hogy a fűrész tökéletes állapotban van-e.** Különösen fontos annak biztosítása, hogy a vezetőléc megfelelően legyen felszerelve, hogy a lánc megfelelően meg legyen feszítve, és hogy a láncfék megfelelően működjön.

A fűrész első használata előtt tanácsos gyakorolni a rönkvágást. A láncfűrészrel történő munkavégzés során ügyelni kell arra, hogy a hosszabbító vezeték ne kerüljön a fűrészláncra.

## RÖNKÖK, ÁGAK STB. VÁGÁSA

Ha a fűrész láncfűrészrel vágja, akkor a bal karját majdnem egyenesen kell tartani, és vezesse a fűrész úgy, hogy testének egyetlen része sem nyúljon túl a vezetősávon keresztül húzott képzeletbeli «X» vonalon.



Fig 7

Nyomja a fűrész tüskés ütközőjét (10) a faanyaghoz, és csak ezután kezdje el a szerszámot fogva vágni a fogantyúnál (5) megemelve a kapcsolókart.

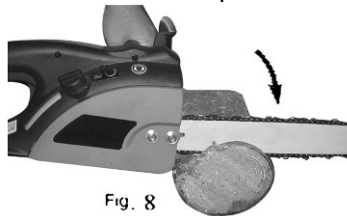


Fig. 8

Ha nem tudja a faanyagot egyetlen mozdulattal kivágni:

- enyhe nyomást gyakoroljon a fogantyúra (5), és folytassa a fűrészélést és
- akkor húzza meg kissé a láncfűrész
- kissé lejjebb alkalmazza a tüskés ütközőt és
- fejezze be a vágást a kapcsoló fogantyújának felemelésével.

Húzza ki a fűrész a vágásból, miközben a lánc még jár.

Soha ne engedje, hogy a fűrészlánc talajra vágódjon a fa alatt; ez azonnal eltompítaná a láncot.

A lejtőn nyugvó fatörzsek vágásakor a kezelőnek mindig a fatörzs fölé kell állnia.

## FÁK VÁGÁSA

A fák nyírásakor mindig vágja felülről, hogy az ág leessen. Hasznos lehet azonban, ha először alulról vágja az ágat.

Ha egy ágat levágnak, a láncfűrészelt lehetőleg a fa rúdjára kell támasztani.

Soha ne próbálja meg levágni az ágakat a vezetőrúd orrával.

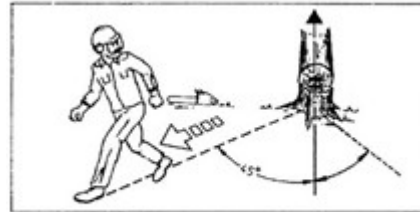
Különös gonddal kell eljárni, ha egy olyan ágat fűrészelnék át, amely nyomás alatt áll, és amely felugorhat és megüthet.

## HOGYAN ESHET LE EGY FA

Mielőtt hozzálátna egy fa kivágásához, tisztában kell lennie azzal, hogy hová esik, és biztosnak kell lennie abban, hogy nincs semmi akadálya. Ilyenek például az elektromos vezetékek vagy olyan épületek, amelyek a fa leesésekor megsérülhetnek. SEMMILYEN személy vagy állat nem lehet 2 1/2 fahossz távolságon belül az érintett fa tővétől.



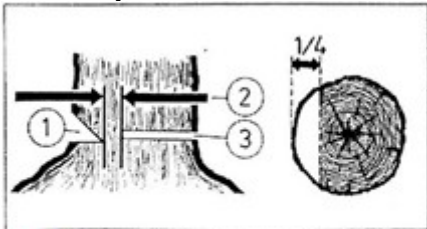
9. Ábra



10. Ábra

Két menekülési utat kellene elkészítenie. Mindegyik nyílás körülbelül 45°-os szöget zár be abba az irányba, amely ellentétben áll azzal, amelyben a fa leesik (10. ábra). Ezeknek a menekülési útvonalaknak világosaknak és akadálymenteseknek kell lenniük.

Először egy alámetszett bevágást kell kivágni a fa törzsében, hogy meghatározzuk a fa leesési irányát. Az alámetszést, amelynek mélysége a farönk átmérőjének körülbelül egynegyedével egyenlő, először szögben lefelé, majd vízszintesen át kell fűrészelni, hogy megfeleljen a felső vágásnak (11. ábra).



11. Ábra

A vágási vágást kissé az aljzat aljának szintje felett kell elvégezni. Ez a vágás nem nyúlhat át közvetlenül, hanem töréscsíkot kell hagynia ②. Ellenkező esetben a fa kieshet az ellenőrzés alól. A töréscsík szélességének a farönk átmérőjének körülbelül egytizedével kell rendelkeznie.

Az ékeket megfelelő időben be kell betenni a vágásba. Csak fa, alumínium vagy műanyag ékeket szabad használni, soha nem vas vagy acél ékeket.

## A FÜRÉSZLÁNC ÚJRAFESZÍTÉSE

A láncfűrészelt végzett munka során a lánc a felmelegedés következtében kitágul. Ezután laza lesz, és lecsúszik le vezetődróton.

Ha a fűrészlánc ilyen állapotban van feszítve, nagyon fontos, hogy a fűrész munka befejezése után kioldja a feszültséget, mivel ellenkező esetben a lánc annyira összehúzódhat a hűtésnél, hogy az túlságosan szoros lesz.

## ELÉGTELEN LÁNCKENÉS

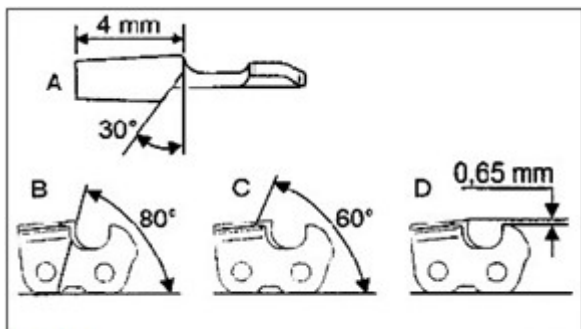
Ha a láncfűrész 20 percig történő működtetése után csak kevés kenőolaj hagyta el a tartályt, ennek oka lehet a fűrészben lévő olajcsatorna (8) és / vagy a vezetőrúdban lévő olajlyuk (16) eltömődése. Ha igen, meg kell tisztítani őket.

Az olajcsatorna (8) tisztításához a fedőlap (7) szükség esetén eltávolítható, miután kicsavarta annak rögzítőcsavarját.

## A LÁNCFŰRÉSZ SZÁLLÍTÁSA

Használat után a vezetőrudat és a láncot le kell fedni a szerszámhoz kapott láncvédővel.

## FŰRÉSZLÁNCOK



12. Ábra

A tompa fűrészlánccal végzett munka hatására a lánc, a vezetőléc és a hajtólánc gyorsan kopik, és akár a lánctöréshez is vezethet, ezért fontos, hogy a fűrészláncot időben élesítse.

**Célszerű, hogy a láncot egy hozzáértő műhely újraélesítse.**

A fűrészlánc-vágók megfelelő szögei a következők:

- oldallemez reszelési szög 85°
- felső lemezes szöge 60°
- felső lemez szöge 30°
- A lánc élezéséhez 4,0 mm-es kerek reszelőt kell használni.

## VEZETŐSÁV

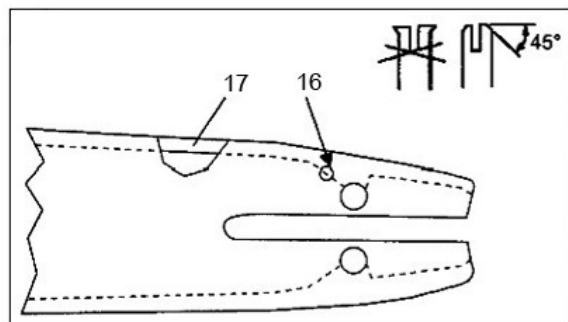


Fig.13

Kis mennyiségű golyóscsapágyú zsírt időnként zsírpisztollyal kell befecskendezni a vezetőrúd orrláncát tartó négy szegecs közelében lévő zsírlyukakon keresztül.

A rúd alsó pereme viszonylag nagy kopásnak van kitéve, ezért a rudat felülről lefelé kell fordítani, valahányszor a lánc éles, és ezzel egyidejűleg meg kell tisztítani a rúd vájátát és az olajlyukakat (16).

## MEGHAJTÓ LÁNCKERÉK

Ha a meghajtó lánckerék (13) fogain kopás jelei vannak, a lánckereket ki kell cserélni.

A lánckereket a lánc minden második cseréjekor ki kell cserélni.

## SZÉNKEFÉK

Amikor a láncfűrész keféi egy bizonyos határon túl kopnak, a kefékben lévő kioldó eszköz automatikusan leállítja a motort.

A keféket megfelelő szakemberrel kell kicseréltetnie. Ezután a fűrész egyidejűleg alapos ellenőrzésnek vesse, és a motort is tisztítsa ki

## ELEKTROMOS SZERSZÁMOK JAVÍTÁSA

Mindig képzett villanyszerelőnek kell végrehajtania.

**MŰSZAKI ADATOK**

név	Típus SF7J112-4
Feszültség	230-240V~50Hz
Erő	2,2 kW
Forgási sebesség	7000 min <sup>-1</sup>
Olajtartály kapacitása	215 ml
Láncolaj	Lánckenő olaj láncfűrészekhez
Lánchossz	406,5 mm
Láncszélesség	9,53mm/0,375"
A lánccikkek vastagsága	1,3 mm
Láncsebesség	12 m/mp
Fékválasz idő	0,12 másodperc
Tömeg (léc, lánc, olaj nélkül)	4,9 kgs
Fűrészeltömeg (munkára kész)	5,8 kgs
Lp hangnyomásszint <sub>(A)</sub>	85,9 dB(A)
Hangteljesítményszint Lw <sub>(A)</sub>	112 dB(A)
Rezgésszint (első kar)	8 393 m/s <sup>2</sup> , K=1,5
Rezgésszint (hátsó kar)	6,002 m/s <sup>2</sup> , K=1,5