Elektromos láncfűrész 3100W 40cm



Használati utasítás

Az eredeti utasítások fordítása

ELEKTROMOS LÁNCFŰRÉSZ 3100W

1. CÉLKITŰZÉS

A készüléket a gazdaságok tulajdonosai, szabadidős területek tulajdonosai számára tervezték általános használatra, tisztításra, nyírásra, tűzifa vágására stb. A berendezés nem állandó ipari használatra készült. A készülék tartós használata keringési problémákat okozhat a készülék használója által keltett rezgések miatt.



FIGYELEM! **A készülék biztonságos üzemeltetése érdekében olvassa el figyelmesen a kezelési és biztonsági utasításokat. Ha a készüléket más személynek adja át, mindig csatolja hozzá ezt a kezelési útmutatót.**

2. LEÍRÁS

1. Láncvédő
2. Anya
3. Lánc
4. Kulcs
5. Első fogantyú
6. Fék
7. Tömítőlemez
8. Pad
9. Feszítő csavar
10. A berendezés része
11. Feszítő elem
12. Átvitel
13. Hajtó lánckerék

A fűrész csökkentett visszarúgás intenzitását a speciálisan kialakított mélységmérőknek és védőknek köszönhetően jelentősen csökkenti.

A CHAIN BRAKE egy biztonsági funkció, amely lehetővé teszi, hogy csökkentse a visszarúgás okozta sérülés lehetőségét azáltal, hogy a mozgó láncot ezredmásodperceken belül megállítja. A funkció a láncfékkaron keresztül aktiválható.

A láncfékkar/védő védi a kezelő bal kezét abban az esetben, ha a gép működése közben az első fogantyú megcsúszik.

A LÁNCRETENTIONER csökkenti a sérülésveszélyt a lánc elszakadása vagy megcsúszása esetén.



MEGJEGYZÉS: Ismerkedjen meg a készülékkel és alkatrészeivel.



FIGYELEM. Vigyázzon a visszarúgással. Használat közben mindkét kezével erősen fogja meg a készüléket. Az Ön biztonsága érdekében a készülék használata előtt olvassa el a jelen található biztonsági utasításokat. A berendezés nem megfelelő használata súlyos sérülést okozhat.



FIGYELEM! A tüzelőberendezés használatakor be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket, hogy csökkentsük a súlyos sérülés vagy a készülék károsodásának kockázatát.

3. CSOMAG TARTALMA

- ◆ Távolítson el minden csomagolóanyagot
- ◆ Távolítson el minden egyéb, a szállítmányt a szállítás során védő tárgyat (ha van ilyen).
- ◆ Ellenőrizze a csomag tartalmának teljességét.
- ◆ Ellenőrizze, hogy a készülék, a tápkábel, a dugó és az összes tartozék nem sérült-e meg a szállítás során. .
- ◆ A csomagolást a garanciaidő végéig őrizze meg. A jótállási időszak végén a csomagolást a helyi előírásoknak megfelelően, megfelelő helyen kell megsemmisíteni.



FIGYELEM! A csomagolóanyagok nem játékok! A fulladásveszély miatt ne engedje, hogy a gyermekek műanyag zacskókkal játsszanak!



Ha alkatrészek hiányoznak vagy sérültek, kérjük, forduljon a kereskedőhöz.

4. SZIMBOLOK

	A berendezés sérülésének vagy károsodásának veszélyét jelzi.		A hallásvédők ajánlott használata
	Használat előtt a használati utasítást		Ajánlott védőszemüveg
	A védőlábbeli ajánlott használata		Ellenőrizze, hogy a lánczár bekapcsolva! Csúsztassa hátrafelé a kézvédőt/láncféket.

	II. osztály - kettős szigetelés		Az európai irányelvek vonatkozó biztonsági előírásaival összhangban

5. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Olvassa el az útmutató összes utasítását

Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat. Az ebben a dokumentumban szereplő figyelmeztetésekben használt "elektromos készülék" kifejezés olyan elektromos készülékre utal, amely hálózati kábelen keresztül elektromos áramforráshoz csatlakozik, vagy akkumulátorral működő elektromos készülékre (vezeték nélkül).

1. Munkahely

a) A munkaterületnek tisztának, rendezettnek és jól megvilágítottnak kell lennie. A piszkos és sötét területek balesetveszélyesek.

b) Ne használja az elektromos berendezést robbanásveszélyes környezetben, gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos berendezés elektromos szikrákat termel, amelyek meggyújthatják a port vagy gőzöket.

c) Tartsa távol a gyerekeket és a járókelőket a munkaterülettől. Kerülje el, hogy a gyermekek és a közelben állók elvonják a figyelmét, mivel veszélyt jelenthetnek a gép kezelőjére.

2. Elektromos biztonság

a) A készülékek dugaszainak illeszkedniük kell az elektromos aljzatokhoz. A dugót semmilyen módon nem szabad módosítani. Az eredeti tápegység-alkatrészek (dugók, aljzatok) használata nagyobb biztonságot nyújt, mint bármilyen módosított alkatrész.

b) Ne érintse meg a földelt alkatrészeket, például csöveket, radiátorokat, kályhákat és hűtőszekrényeket. Ha a teste földelve van, megnő az áramütés veszélye.

c) A tápkábelt soha nem szabad a készülék szállítására, mozgatására vagy leválasztására használni. A tápkábel nem hőforrások, olajok, éles szélek vagy mozgó alkatrészek . A sérült vagy meghosszabbított tápkábel növeli az áramütés veszélyét.

d) Ha a készüléket kültéren használja, használjon kültéri használatra tervezett hosszabbító kábeleket. A nem megfelelő vezeték használata kültéri használat során áramütést okozhat.

3. Személyes biztonság

a) Mindig a munkádra koncentrálj. Viselkedjen ésszerűen. Ne kezelje a gépet fáradtan, illetve kábítószer, alkohol vagy más élénkítőszer hatása alatt. Bármilyen pillanatnyi figyelmetlenség súlyos balesetet okozhat.

b) Viseljen védőfelszerelést és mindig viseljen védőszemüveget. A berendezés típusának és az elvégzendő munkának megfelelő egyéni védőfelszerelés (pl. porvédő maszk, csúszásgátló ruházat, védősisak vagy fülvédő) viselése csökkenti a sérülés kockázatát.

c) Kerülje el a készülék véletlen elindítását. Győződjön meg róla, hogy a készülék hálózati kapcsolója ki van kapcsolva, mielőtt a készüléket bedugja a konnektorba. Ha a készüléket a kapcsoló közelében fogja meg, miközben hordozza, az a kapcsoló megnyomásához és súlyos balesethez vezethet.

d) A készülék beindítása előtt távolítsa el az összes beállítási kulcsot. A készülék mozgó részein hagyott kulcs vagy bármilyen más szerszám balesetet okozhat.

e) Tartsa stabil testtartását. Tartson stabil testtartást, hogy ne veszítse el az egyensúlyát a munkapozícióban.

f) Viseljen megfelelő védőruházatot. Mindig viseljen fülvédőt.
Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket, mivel ezek beakadhatnak a forgó gépalkatrészek. Ha a kezelőnek hosszú haja van, speciális védőhálót kell viselni.

g) Ha a gép fel van szerelve szívó- vagy gyűjtőberendezésekkel, , hogy azok jól és pontosan csatlakoztatva vannak a géphez. Ezen eszközök használata csökkentheti a porkibocsátás veszélyének kockázatát.

4. Az elektromos készülékek megfelelő kezelése és működtetése

a) Ne terhelje túl a gépet. Csak a munkához megfelelő készüléket használja. Biztonságosabb és praktikusabb, ha az elvégzendő munka típusának megfelelő készüléket használ.

b) Ne használja a , ha a kapcsoló nem működik vagy sérült. A készülék használata sérült kapcsolóval veszélyes.

c) Mindig húzza ki a készüléket a konnektorból, mielőtt bármilyen beállítást elvégezne, tartozékot cserélne vagy elrakná. Ezek az óvintézkedések segítenek megelőzni a készülék véletlen elindítását

d) Tartsa a készüléket gyermekek elől elzárva. Minden óvintézkedést meg kell tenni annak megakadályozására is, hogy más személyek hozzáférjenek a készülékhez, és megfelelő ismeretek és tapasztalat nélkül használják azt. A készülék tapasztalatlan személy kezében nagyon veszélyes lehet.

e) Rendszeresen ellenőrizze a készüléket. Ellenőrizze, hogy a készülék nem sérült-e meg, hogy a készülék forgó részei zavartalanul működnek-e stb. Ha sérülést talál, a készülék

küldje el javításra. A készülék üzemeltetése sérült alkatrészekkel nagyon veszélyes lehet.

f) A vágószerszámoknak élesnek és tisztának kell lenniük. A vágóelemek megfelelő karbantartása biztosítja a megfelelő teljesítményt és a megmunkálás minőségét.

5. Szolgáltatás

a) A készüléket csak szakképzett szerviztechnikusnak szabad szervizelni. A javításhoz vagy cseréhez eredeti pótalkatrészeket kell használni. Ez biztosítja a készülék biztonságos működését.

6. KÜLÖNLEGES BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK A LÁNCFŰRÉSZEKKEL VÉGZETT MUNKA SORÁN

◂▸ A végzett munka során viseljen védőkesztyűt, megfelelő lábbelit, lábvédőt, valamint szem- és fülvédőt.
◂▸ Viseljen sisakot, ha a munkavégzés során fennáll a fejsérülés veszélye. Fák kivágásakor, illetve kivágott vagy kidőlt fák ágainak levágásakor és nyesésekor viseljen arcvédőt.
◂▸ A lánc ellenőrzése és beállítása, illetve a munkaterület megváltoztatása előtt mindig válassza le a fűrészt a hálózatról.
◂▸ Soha ne engedje le a fűrészt, hacsak nem tartja a kezében biztonságos és stabil helyzetben. Indítás előtt győződjön meg arról is, hogy a fűrészlánc nem érintkezik semmilyen más tárggyal.
◂▸ A fűrészt mindig mindkét kezével fogja meg (jobb kézzel a hátsó fogantyún, bal kézzel a fogantyún [5]).
◂▸ Soha ne fűrészeljen vállmagasság felett, ha létrán, fán vagy más bizonytalan helyzetben áll.
◂▸ fa vágásakor ügyeljen arra, hogy a fűrész ne dobjon ki apró fadarabokat.
◂▸ A fűrészt a munkaszünetek alatt kell elhelyezni, hogy senkit ne veszélyeztessen.
◂▸ Ne adja át a gépet olyan személynek, aki nem rendelkezik tapasztalattal a láncfűrészek biztonságos használatában.

7. ÓVINTÉZKEDÉSEK SÚLYOS BALESET ESETÉN



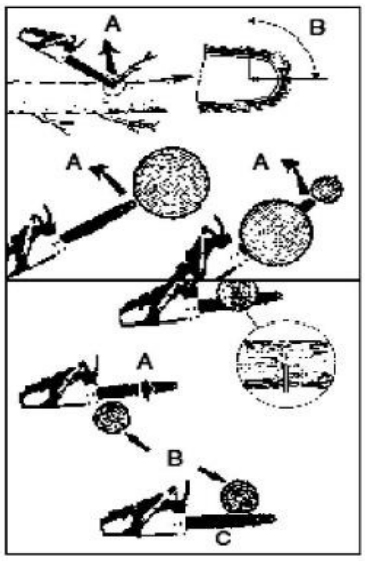
Visszarúgás akkor , ha a vágólánc-vezető rúd hegye egy tárgyhoz ér, vagy ha a fa meghajlik, és a lánc vágás közben elakad.
Egy ilyen helyzet váratlan reakciót és eredményezhet. Ebben az esetben a fűrészrúd hátrafelé és felfelé, a gépet kezelő személy felé dobódhat.

Ezen reakciók bármelyike a készülék feletti uralom elvesztését okozhatja, ami súlyos sérülésekhez vezethet.

- A visszarúgás (azaz a visszapattanás) folyamatának megértésével a felhasználónak lehetősége van arra, hogy csökkentse kikúszöbölje a meglepetés erejét. A váratlan helyzetek balesetekhez vezethetnek.
- A készüléket mindkét erősen meg kell fogni. A jobb kéz a hátsó fogantyún, a bal kéz pedig az első fogantyún legyen. A készülék szilárdan tartása csökkenti a visszarúgás és fenntartja az eszköz feletti irányítást.
- hogy nincsenek akadályok azon a területen, ahol a géppel dolgozik. Ne hagyja, hogy a lánc hegye érintkezzen egy fatörzzsel vagy más
  egy olyan tárgy, amely veszélyt okozhat.
- A vágást a fűrész legnagyobb sebességével kell elvégezni.
- A gép kezelésénél tartsa stabil testhelyzetben magát, és a fűrésszel ne vágjon vállmagasság felett.
- A fűrész élezésekor és karbantartásakor kövesse a gyártó utasításait.
- Csak a gyártó által előírt síneket és láncokat használja.



FIGYELMEZTETÉS: A visszarúgás a fűrész feletti irányítás veszélyes elvesztéséhez vezethet, ami a kezelő vagy a közelben tartózkodó személyek súlyos, halálos sérüléséhez vezethet. Ezért szükséges a folyamatos
éberség.



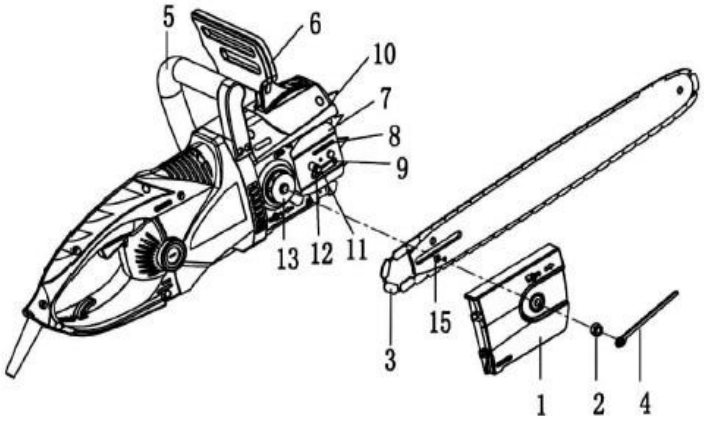
Rotációs visszarúgás
=Visszapattanási útvonal
=B visszarúgási zóna

=Nyomás és nyomásreakció tolóerő
=B kemény elemek
=C sajtó

8. ÖSSZESZERELÉS

8.1 A rúd és a lánc felszerelése

Ha a készülék már csatlakoztatva van egy : húzza ki a dugót a konnektorból. Viseljen védőkesztyűt, amikor a láncfűrészen bármilyen munkát végez.



Lazítsa meg az anyákat (2), és vegye le a meghajtófedelet (1) (lásd az első lévő fényképet). Csúsztassa a

o látható az 1. ábrán), és fordítsa el a rögzítőcsavart (9).

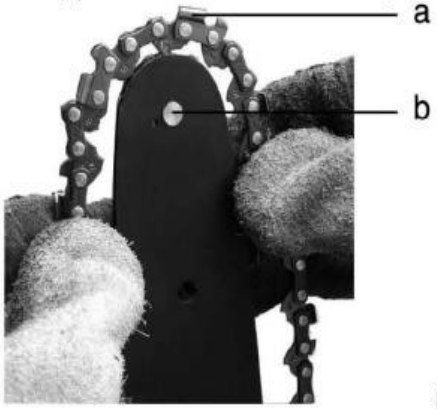
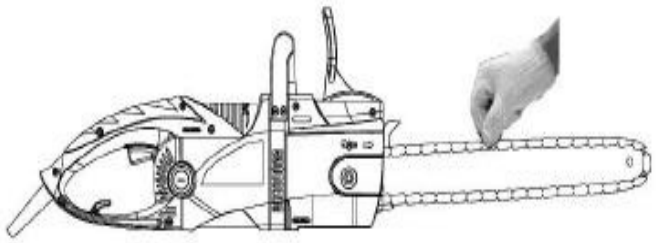


Fig 2

A láncot úgy kell a vezető fölé helyezni, hogy a vágóelemek a) a fűrész mozgásának irányába mutassanak

A fűrészlánc forgásirányát két nyíl mutatja a hajtásfedélen. Amikor a fűrészláncot a meghajtó lánckerékre szereli, illessze a fűrészlánc rúdját a feszítőcsavarra (12) úgy, hogy a láncfeszítő kívül .
A láncot a feszítőgyűrű óramutató járásával megegyező irányba történő elfordításával feszítse meg.
kezek. Szerelje fel a hajtó , húzza meg kissé a rögzítőanyát, feszítse meg a láncot megfelelően, és húzza meg az anyát.



A lánc akkor van megfelelően megfeszítve, ha a rúd közepén 3-4 mm magasságig felemelhető (3. ábra) A lánc megfeszítése után fordítsa felfelé a rúd elejét, és húzza meg erősen a rögzítőanyát (2).

8.2 Láncfűrészolaj

◆ A gyártó új elektromos fűrészt szállít a tartályban lévő olaj nélkül. Ezt a tartályt indítás előtt fel kell tölteni lánc kenőolajjal.

◆ Az első használat előtt öntse be a gyártó által a fűrészhez mellékelt olajat.

◆ Az olaj biológiailag lebomló.

◆ Ez lehetővé teszi, hogy a fűrész akár -15 °C-os hőmérsékleten is működjön.

◆ Soha ne használjon fáradt a láncfűrészlánc kenéséhez.

◆ A tartály olajjal való feltöltéséhez csavarja le a tanksapkát (3). Az olaj feltöltésekor ügyeljen arra, hogy a tartályba ne kerüljön szennyeződés vagy por. Az olajszintet ellenőrizze a mérőműszerrel (14)

9. A tápegység csatlakoztatása

◆ A láncfűrészt rövid tápkábellel látták el, hogy a gép működése közben minimálisra csökkentsék a kábel elvágásának kockázatát.

◆ A legjobb, ha olyan hosszabbító kábelt használ, amely automatikusan ki- és visszatekeredik. Így minimálisra csökken annak a kockázata, hogy véletlenül kihúzza a kábelt a konnektorból.

◆ Mielőtt csatlakoztatja a hosszabbító kábelt a csatlakozóaljzathoz, ellenőrizze, hogy az nem sérült-e meg. Ha sérülést talál, ne csatlakoztassa a készüléket az aljzathoz.

◆ Ha az elektromos készüléket párás kell használni, olyan megszakítót kell használni, amelynek kioldási árama 30 mA vagy annál kisebb.

10. SZOLGÁLTATÁS

10.1 Be- és kikapcsolás

A fűrész leengedésekor a kézvédőnek (6) normál kell lennie, azaz az 1. ábrán látható irányba kell állnia a fogantyúhoz (5) képest.
A készülék biztonsági kapcsolóval van ellátva, amely megakadályozza a véletlen bekapcsolást.
A készülék elindítása:
-- bal kézzel fogja meg a fogantyút (5).
-- Nyomja meg a kapcsoló fogantyújának bal oldalán található biztonsági gombot a jobb keze hüvelykujjával, majd nyomja meg a kapcsolót, a forgatás bekapcsolása után engedje el a biztonsági gombot:
-- engedje el a kapcsolót (a biztonsági gomb visszatér abba a helyzetbe, amelyben a fűrész be van kapcsolva) A gép által kibocsátott zaj a rúd és a lánc csatlakoztatása nélkül teljesen normális, és nem befolyásolja a láncfűrész folyamatos működését és élettartamát.

10.2 A fűrészüzem első üzembe helyezése

Az új egységnek körülbelül 2-3 üresen kell működnie, mielőtt elkezdene vágni. Ezután a gépet ki kell kapcsolni, és ellenőrizni kell a láncfeszességet. Szükség esetén feszítse meg újra a láncot.

10.3 Lánc kenés ellenőrzése

Ha a gépet a lánc kenése nélkül használja, a lánc és a láncvezető károsodik. Minden indítás előtt ellenőrizze az olajszintet a tartályban.



Soha ne működtesse a gépet olaj nélkül.

A kenőrendszer ellenőrzéséhez kapcsolja be a gépet, és tartsa a vezetőrudat a kezében.
egy lánccal valamilyen színes felület közelében (ez lehet egy nyitott újság is). A megjelenő és folyamatosan növekvő folt azt jelenti, hogy a rendszer megfelelően működik.

10.4 Láncfék

A fűrész fel van szerelve láncfékkel, amely egy másodpercen belül leállítja a gépet.
- ha a fék (6) automatikus kikapcsolási helyzetben van
- manuálisan
- a berendezés működtetése során a visszarúgás miatt
- vagy ha a készüléket a kapcsoló elengedésével kikapcsolja.



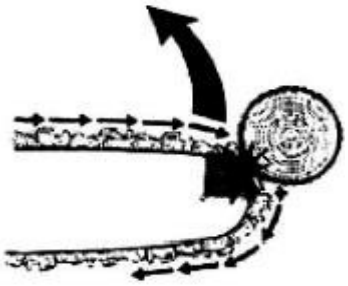
A készüléket nem szabad hosszabb ideig kábel nélkül használni.



Mielőtt bármilyen munkát elkezdene a gépen, győződjön meg arról, hogy a láncfék megfelelően működik (a fék meghúzásával és a kapcsoló felengedésével).

10.5 Recoil

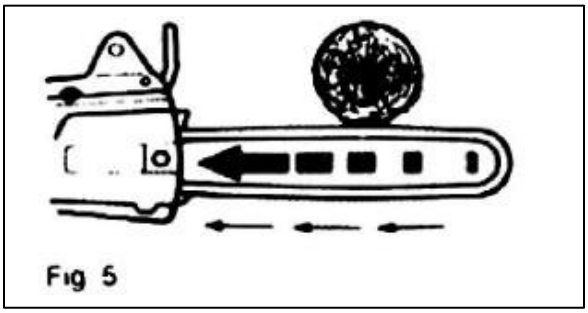
Visszarúgás akkor , ha a vágólánc-vezető rúd hegye egy tárgyhoz ér, vagy ha a fa meghajlik, és a lánc vágás közben elakad.
Egy ilyen helyzet váratlan reakciót és visszahatást okozhat. Ebben az esetben a vezető rúd hátrafelé és felfelé, a kezelő felé dobódhat (4. ábra).


Fig. 4

Az ilyen helyzetek a következő eljárással elkerülhetők
- Vágás közben mindig tartsa szemmel a vezetőrúd csúcsát.
- Soha ne vágjon a vezetőrúd hegyével.
- Különösen óvatosnak kell lenni a vékony és hajlékony ágak vágásakor.

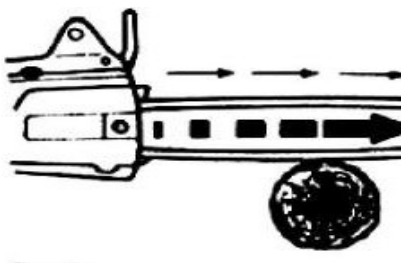
Különös figyelmet kell fordítani a fűrész elhelyezésére a már vágott darabon a vágás befejezéséhez.

10.6 Lánc megfordítása


Fig 5

Ez a helyzet akkor fordul elő, amikor a lánc a vezető rúd tetején hirtelen megáll, miután kemény munkadarabhoz ér, vagy miután a munkadarab megakadt.

10.7 Haladjunk előre


Fig 6

Ez a helyzet akkor következik be, amikor a lánc a rúd elakad, vagy egy másik tárgynak ütközik, és a lánc ekkor előre húzza a készüléket.
Ezért , hogy a vágások csak a megállóval való érintkezésig történjenek.

11. HOGYAN KELL DOLGOZNI A LÁNCFŰRÉSSZEL

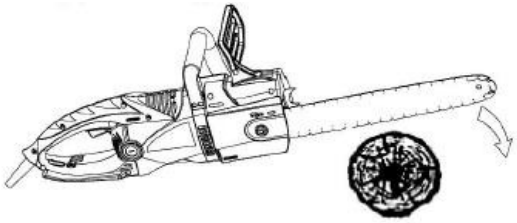
Minden egyes indítás előtt ellenőrizze, hogy a gép megfelelően működik-e. Ellenőrizze, hogy a rúd megfelelően van-e felszerelve, a lánc megfelelően meg van-e feszítve, és a láncfék működik-e. A gép első használata előtt gyakorolja a rönkvágást egy állványon vagy más támasztékon.
A berendezés használatakor tartsa be az összes biztonsági óvintézkedést, és legyen óvatos a tápkábellel és a hosszabbítóval.

11.1 Törzsek, ágak stb. vágása.



Fig. 7

A gépkezelő bal kezének függőlegesen kell állnia, amikor fát vág a géppel. A gépet úgy kell vezetni, hogy a test egyetlen része se keresztezze a vezető által húzott X ideiglenes vonalat.
Helyezze a megállítót (10), majd a gépet a fogantyúnál (5) tartva indítsa el a vágást.


Fig 8

Ha problémák merülnek fel a fakivágás során egy menetben:
- Nyomja meg enyhén a fogantyút, és folytassa a vágást
- húzza vissza kissé a fűrészt, majd végezze el a 8. ábrán látható mozdulatot.

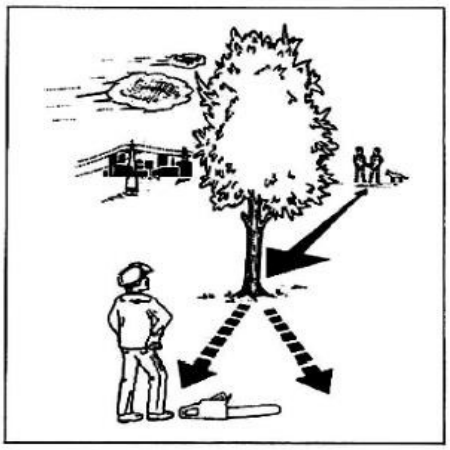
A földön fekvő fa vágásakor soha ne dugja a fűrészt a talajba a fa alá. Lejtős felületen lévő fa vágásakor a kezelőnek mindig a fa mögött kell lennie.

11.2 Fák nyesése

A fák nyesésekor mindig felülről fűrészeljen, hogy a levágott részek szabadon lefelé hullhassanak. A metszést érdemes a fa legalsó ágaitól a legmagasabbak felé haladva kezdeni.
Soha ne metszen fákat a vezető rúd hegyével. Különösen óvatosan és körültekintően kell eljárni, ha olyan szoros ágakat nyír, amelyek vágás közben a kezelőt megüthetik.

11.3 Fák fűrészelése

A fa kivágásának megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a fa környéke és a kidőlés vonala tiszta. A kezelőn kívül más személy nem tartózkodhat a közelben. A kezelőnek két lehetséges menekülési útvonalat kell biztosítania.



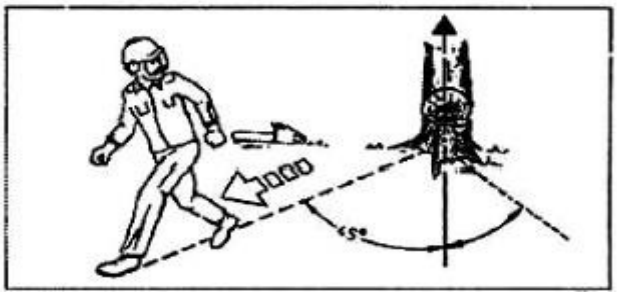


Fig. 9

Kezdje a felső horony vágásával a fa esésének irányában.
Ügyeljen arra, hogy az alsó bevágás ne nyúljon túlságosan a törzsbe. A horony legyen elég mély ahhoz, hogy kellően széles és erős csuklót hozzon létre. Vájat elég szélesnek kell lennie ahhoz, hogy a fa esését a lehető leghosszabb ideig irányítsa.
A vágási séma a 11. ábrán látható.

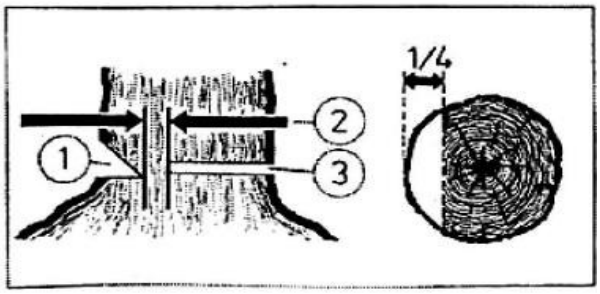


Fig. 11

Soha ne vágja le teljesen a törzset. Mindig hagyja meg a csuklót. A csukló vezeti a fát. Ha a törzset teljesen levágjuk, elveszítjük a zuhanás irányát.

12. TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

12.1 A fűrészlánc megfeszítése

Használat közben a fűrészlánc a hő hatására megnyúlik. Ebben az esetben meglazulhat és lecsúszhat a vezetőrúdról.
A nem megfelelően feszített lánc elszakadhat vagy elrugaszkodhat. Ez sérülésveszélyt jelent.
Ellenőrizze a lánc feszességét minden gépindítás előtt és a működés után.

12.2 Elégtelen láncolajozás
Ha a fűrész használata után körülbelül 20 perccel kis mennyiségű marad a tartályban, akkor a valószínű ok a gépben lévő olajvezeték (8) vagy a vezetőrúdban lévő olajnyílás (16) eltömődése lehet. Ilyen esetben ezeket ki kell tisztítani. Az olajvezeték (8) tisztításához a rögzítőcsavar kicsavarása után távolítsa el a fedőlapot (7).

12.3 A láncfűrész kezelése
A készülék mozgatásakor helyezze a a rúdra és a láncra.

12.4 Fűrészlánc

A tompa (nem élezett) láncú láncfűrész használata a lánc, a láncszem és a lánckerék gyors kopását okozza, ami a lánc töréséhez vezethet.
Fontos, hogy szükség esetén megélezzük a . Ezt szakképzett szerviz/műhely személyzetének elvégeznie.

Megfelelő szögek fűrészmaráshoz:
oldalszög 85° felső
vágási szög 60°
vágási szög 30°
A lánc élezéséhez használjon 4 mm-es kerek
reszelőt.

12.5 A bár
A golyóscsapágyakat időről időre speciális zsírral kell kenni. A zsírt a 4 szegecsének közelében található lyukakba kell helyezni. A láncvezető alsó része meglehetősen nagy kopásnak van kitéve, ezért a lánc minden egyes élezése után el kell forgatni a lánc egyenletes kopásának biztosítása érdekében. Ezzel egyidejűleg a hornyokat és a furatokat (16) meg kell tisztítani.

12.6 Hajtó lánckerék
Ha a hajtó lánckerék fogai bármilyen elhasználódtak, ki. Minden második lánccsere után cserélje ki a meghajtó lánckereket.

12.7 Szén
Ha a szénatomok elhasználódnak, a biztonsági berendezés automatikusan leállítja a motort. A keféket csak szakképzett személy cserélheti ki egy hivatalos szervizközpontban. Ez alkalommal ajánlott a láncfűrész teljes állapotfelmérését elvégezni.

13. TECHNIKAI ADATOK

Névleges feszültség/frekvencia	~ 230V 50Hz
Névleges teljesítmény	3100W
Sebesség terhelés nélkül	14,5 m/s
Sínhossz	16"
Maximális vágási hossz	405 mm
Fék	<0.12s
Kenőolaj-tartály	200 ml

14. HANGKIBOCSÁTÁS

Hangnyomásszint	LpA	97 dB
Hangteljesítményszint	LwA	107 dB
Vibrációk	Aw	4,5 m/s²

Környezetvédelem



Az elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ezeket a kijelölt újrahasznosító létesítményekben kell ártalmatlanítani. Az elektromos készülékek ártalmatlanításával kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatósághoz.