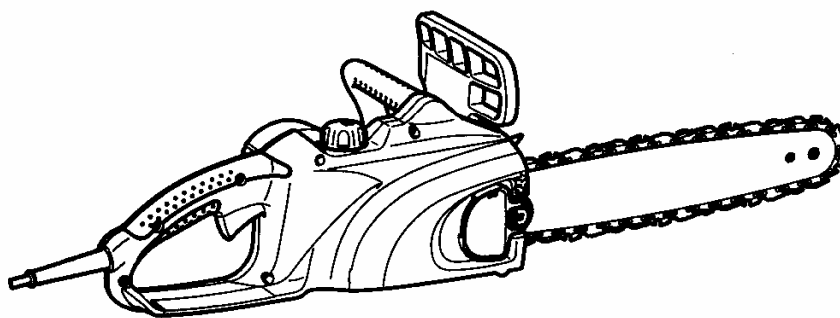


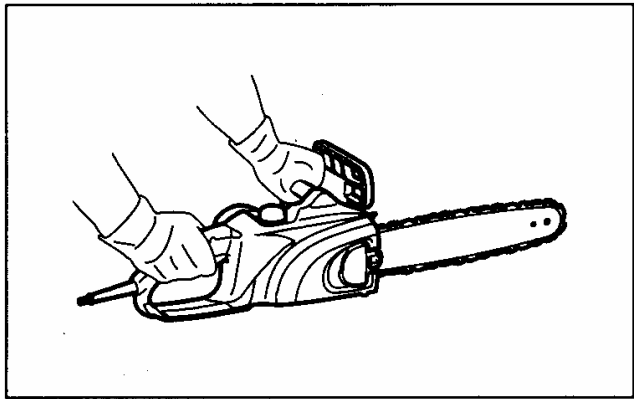
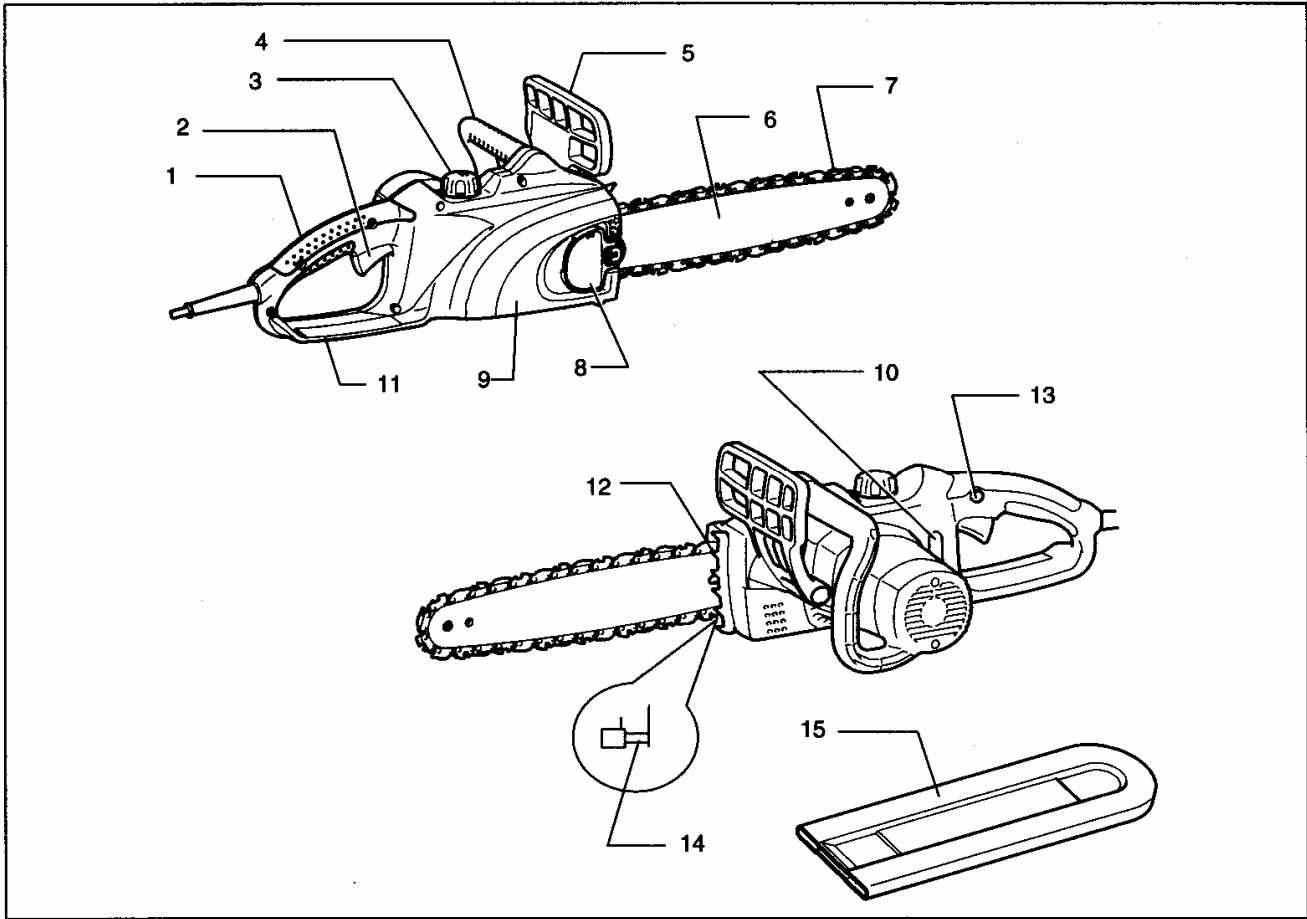


FIERĂSTRĂU ELECTRIC CU LANȚ

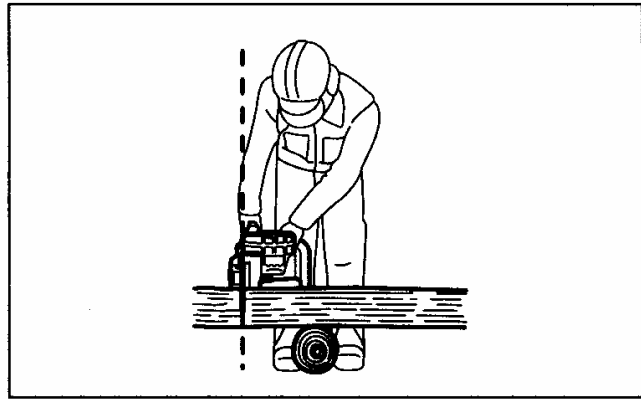
UC3020A
UC3520A
UC4020A



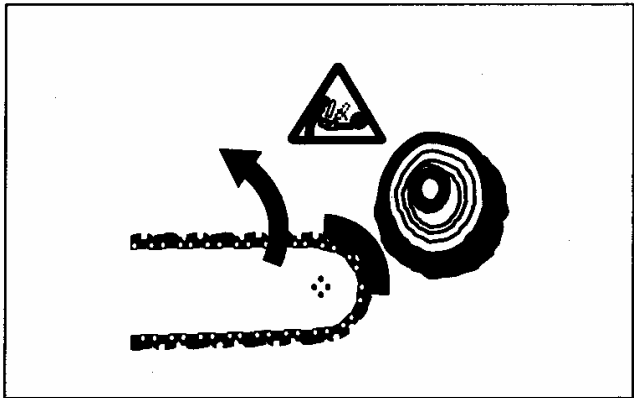
MANUAL DE UTILIZARE



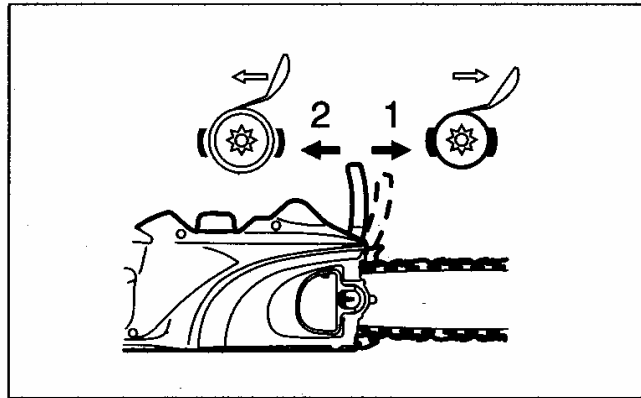
1



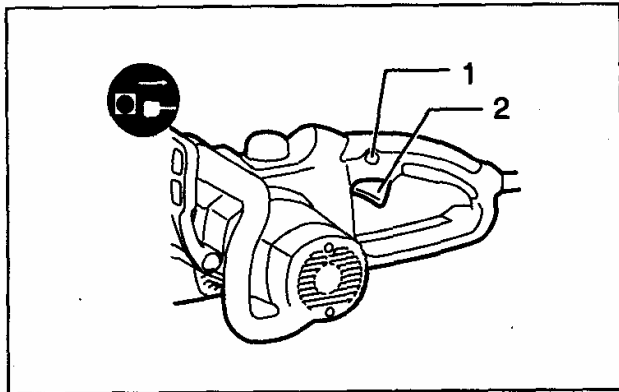
2



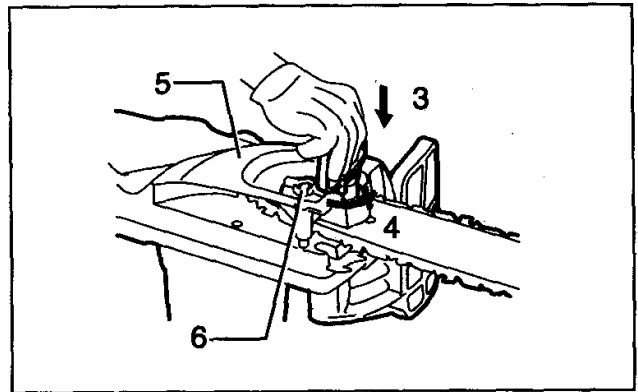
3



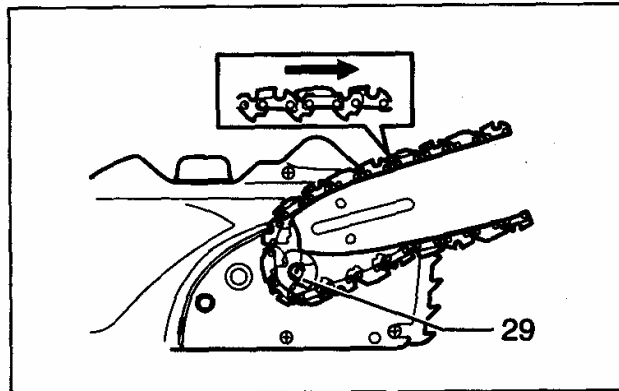
4



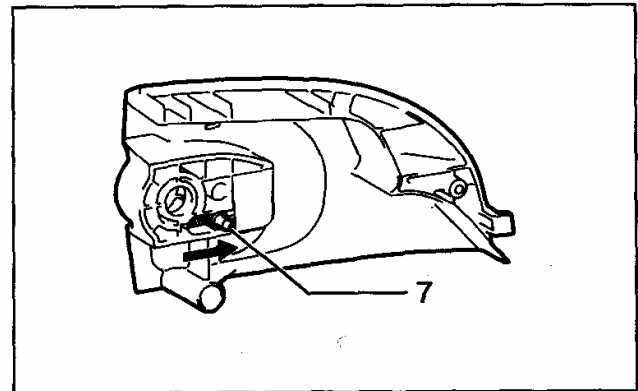
5



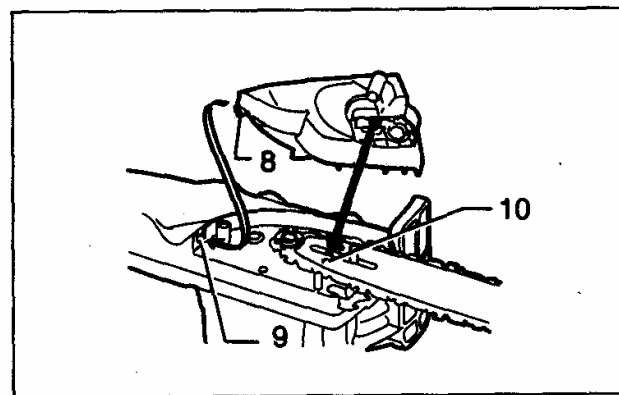
6



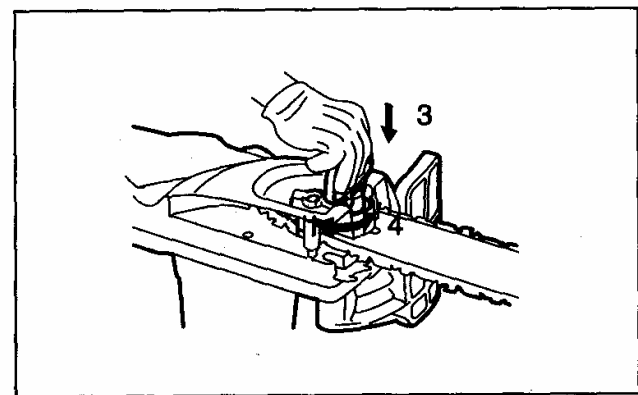
7



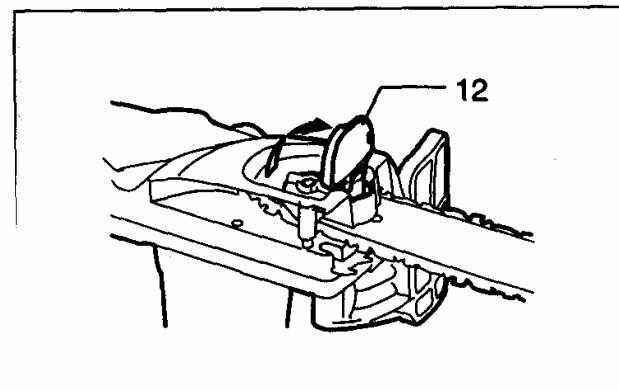
8



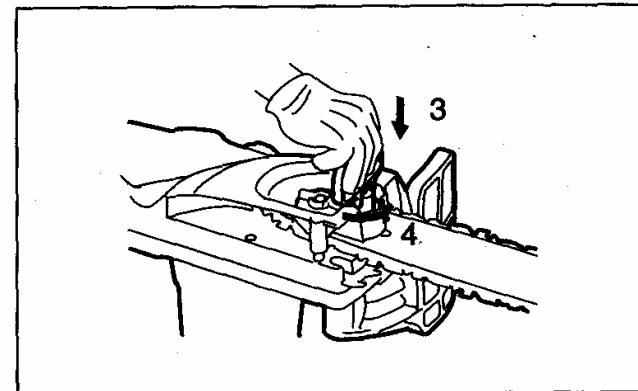
9



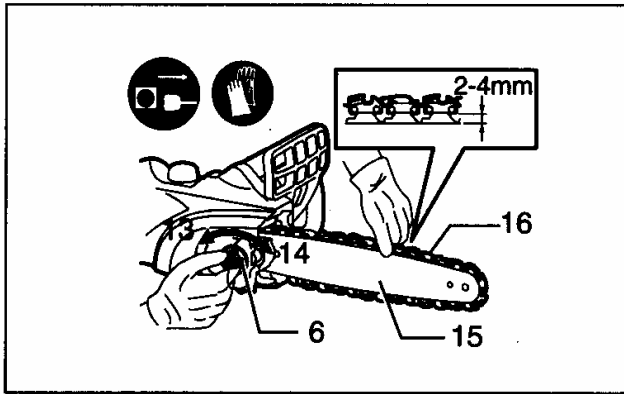
10



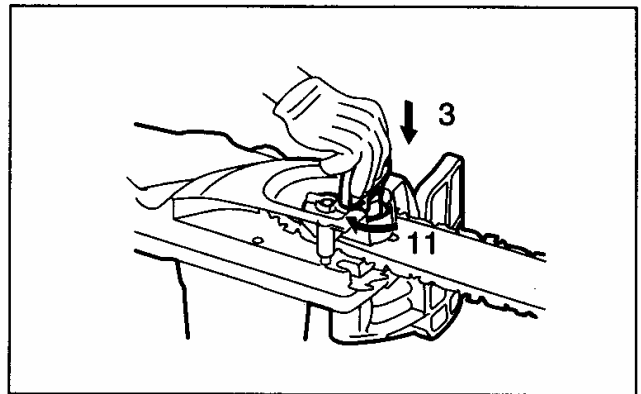
11



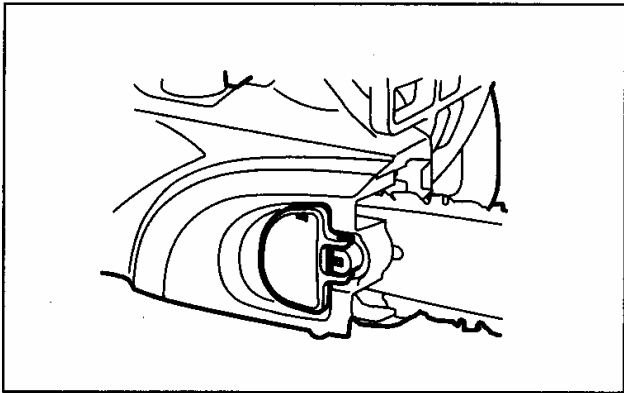
12



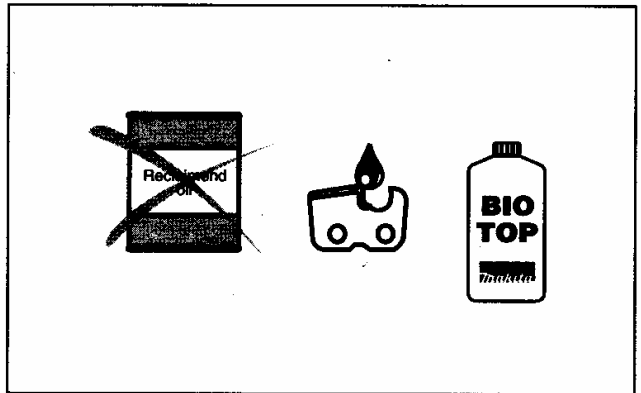
13



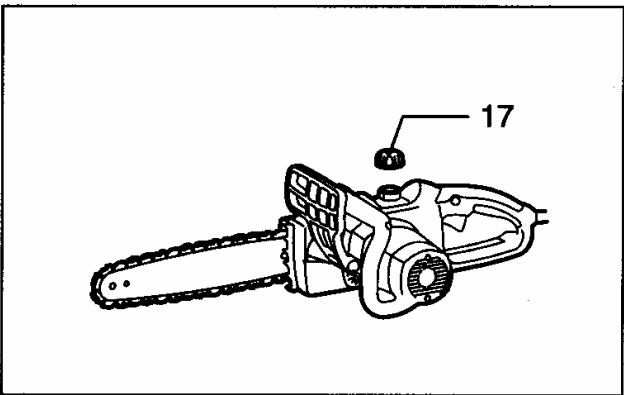
14



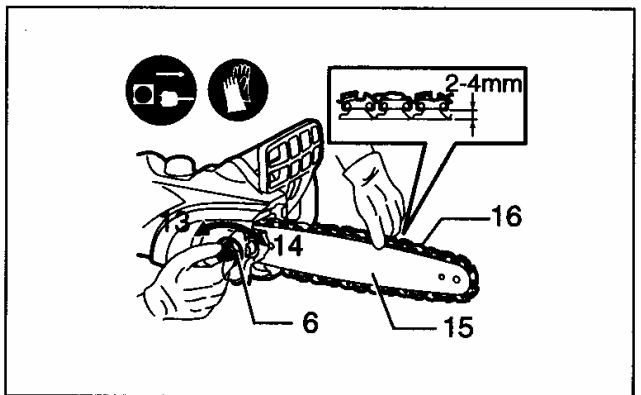
15



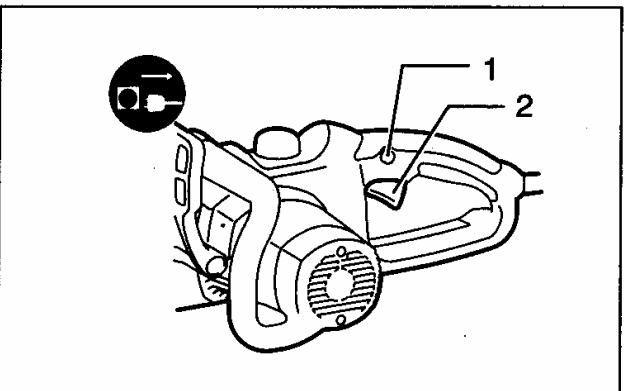
16



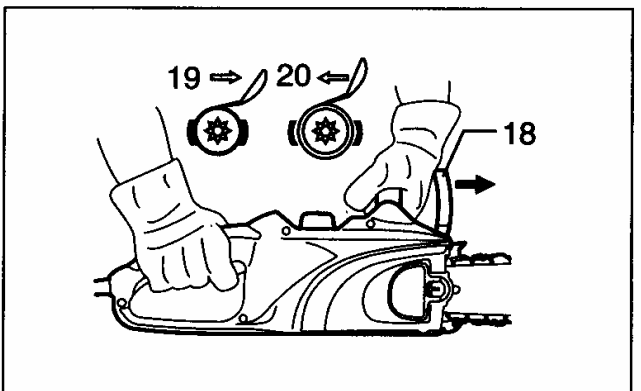
17



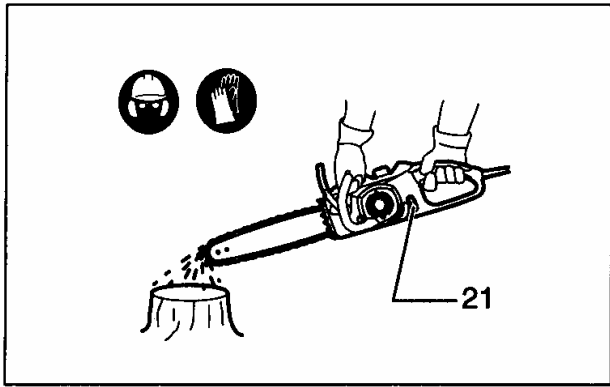
18



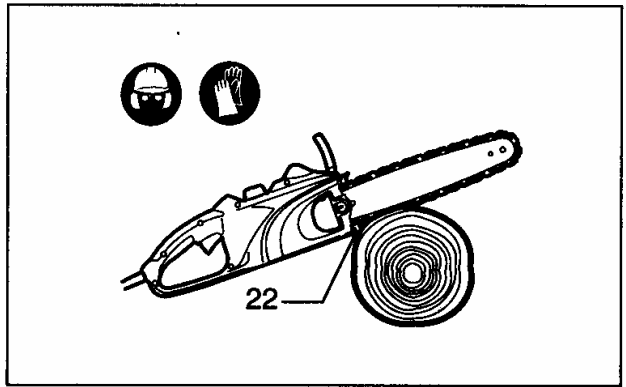
19



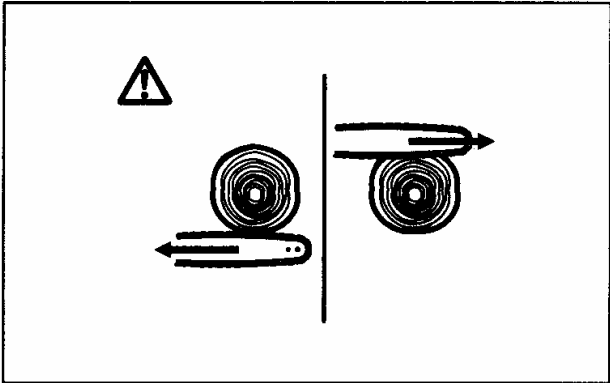
20



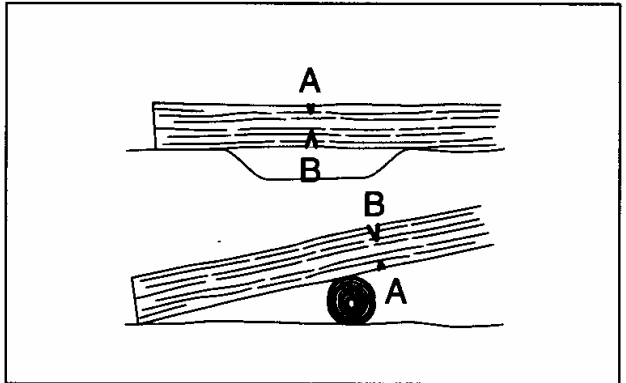
21



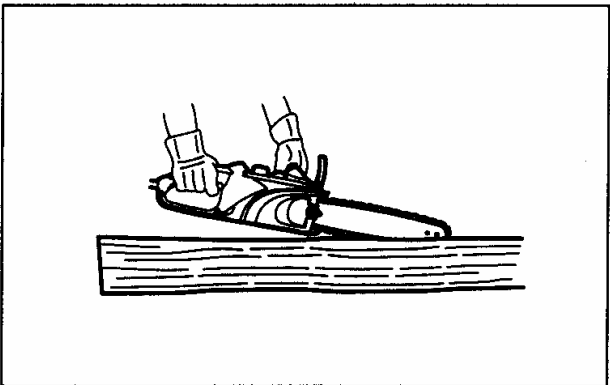
22



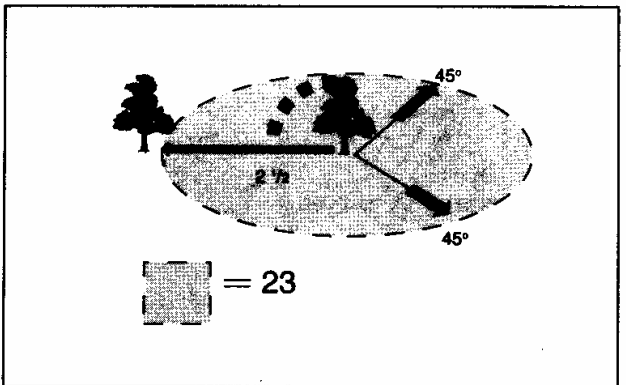
23



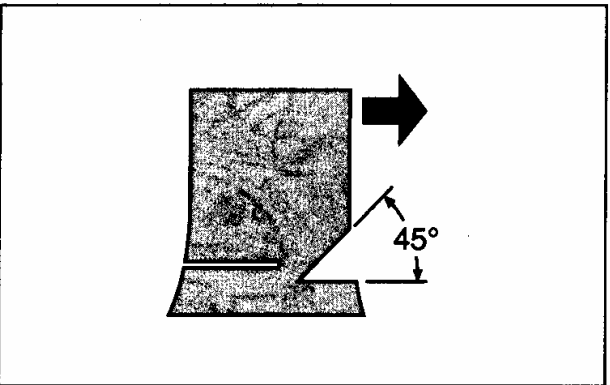
24



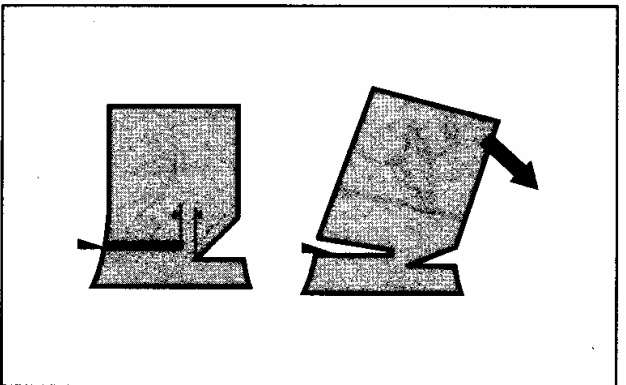
25



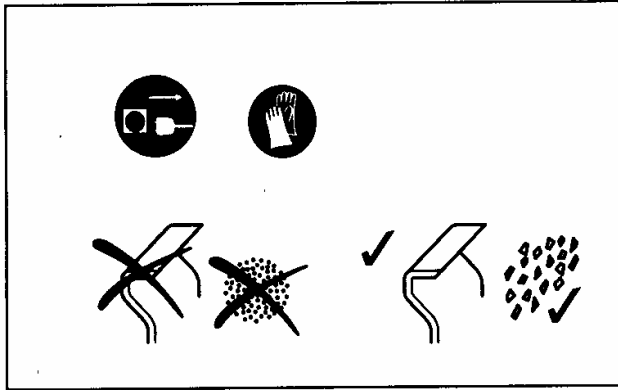
26



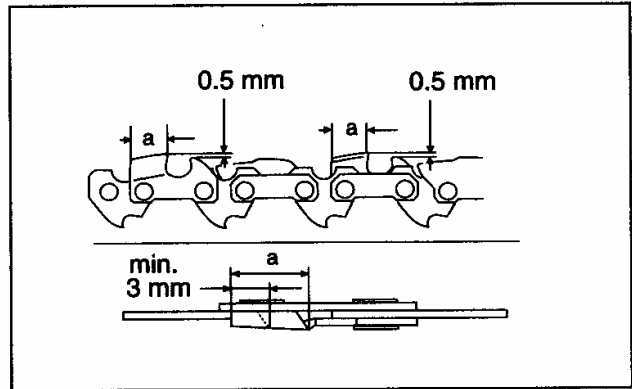
27



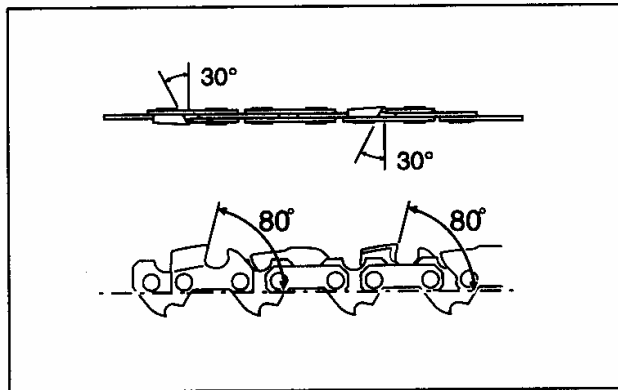
28



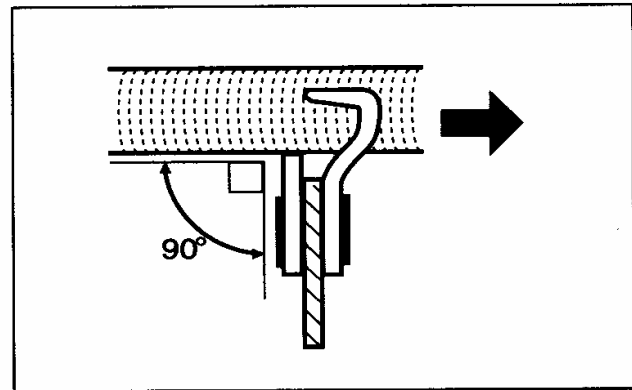
29



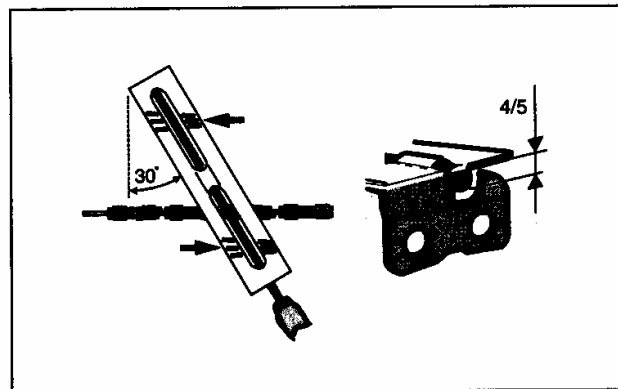
30



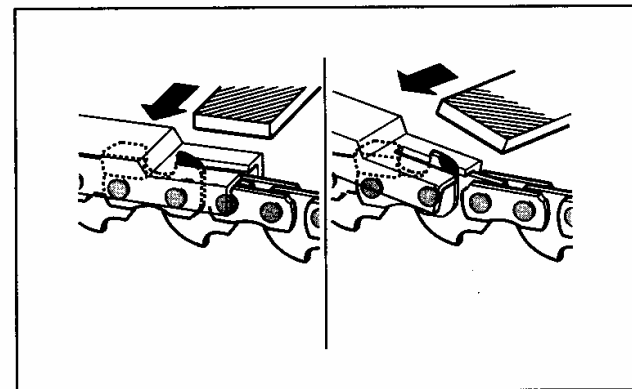
31



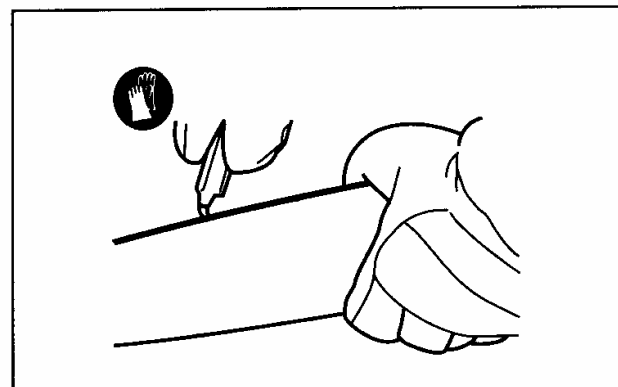
32



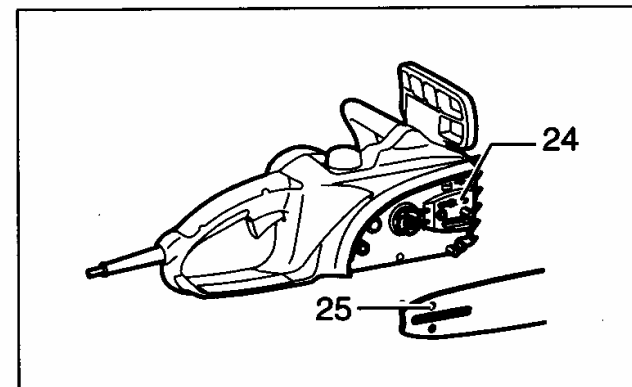
33



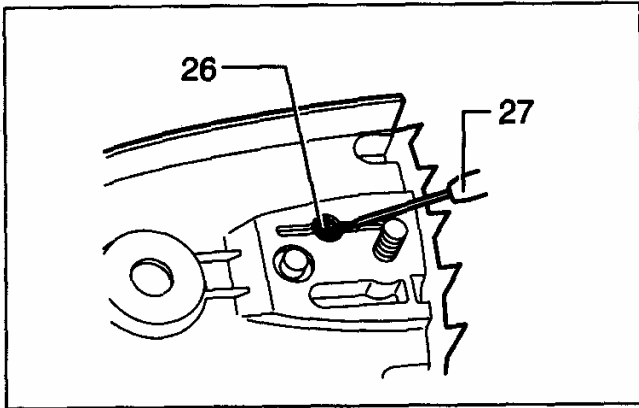
34



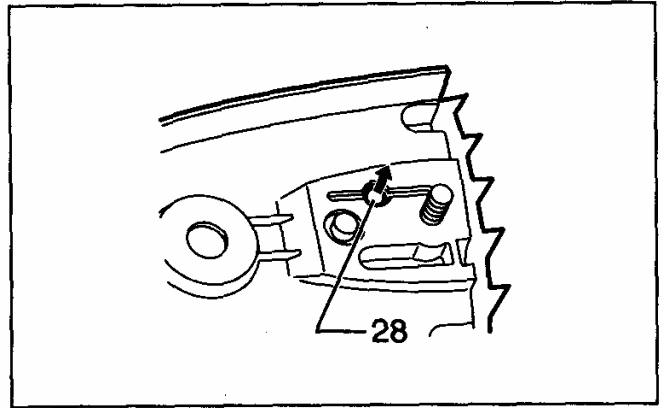
35



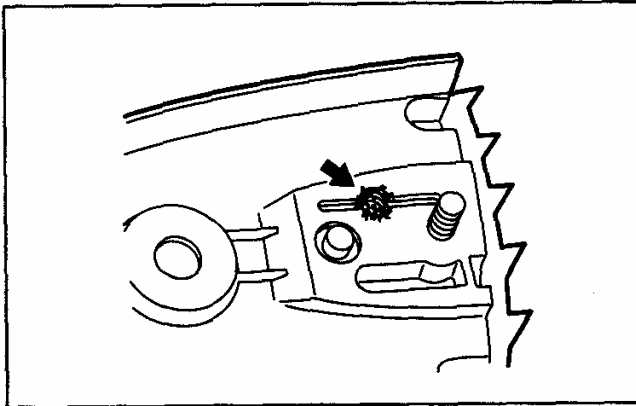
36



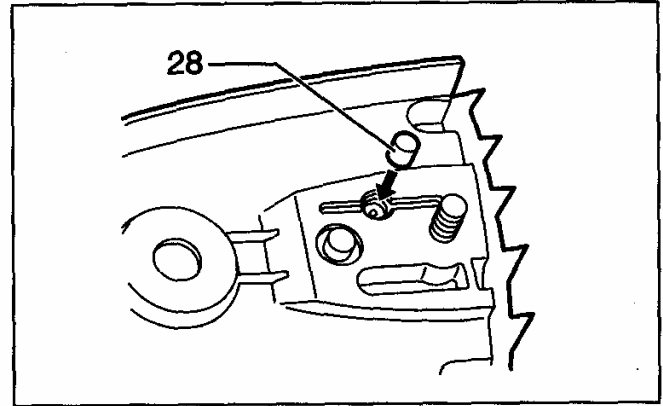
37



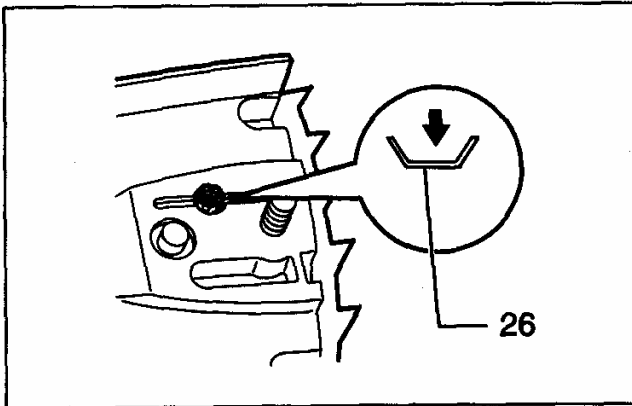
38



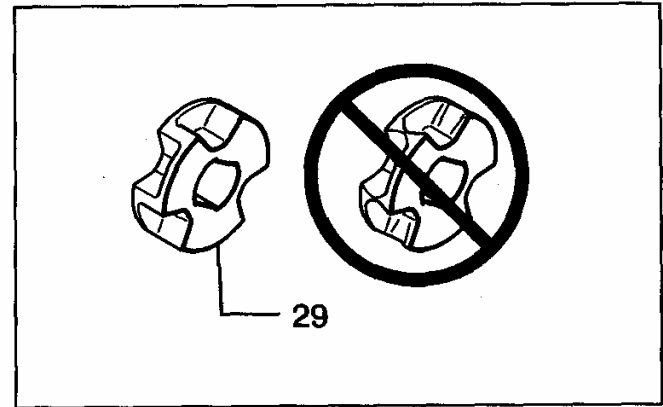
39



40



41



42

Componente furnizate

- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| 1. Mânerul din spate | 6. Lamă de ghidare | 11. Apărătoare posterioară |
| 2. Trăgaci | 7. Lanțul ferăstrăului | 12. Șină zimțată (opritor de tip menghină) |
| 3. Capacul orificiului de umplere pentru ulei | 8. Pârghie | 13. Buton de deblocare |
| 4. Mânerul din față | 9. Carcasa pinionului | 14. Opritorul lanțului |
| 5. Apărătoare frontală | 10. Vizor pentru nivelul uleiului | 15. Manșon |

Explicații desenelor generale

- | | | |
|-----------------------|--|---|
| 1. Buton de blocare | 11. Strângere | 21. Vizor |
| 2. Trăgaci | 12. Pârghie | 22. Șină zimțată |
| 3. Apăsare | 13. Jos | 23. Zona de cădere a copacului |
| 4. Slăbire | 14. Înalt | 24. Caneluri de direcționare a uleiului |
| 5. Carcasa pinionului | 15. Tijă de ghidare | 25. Orificiu de umplere cu ulei |
| 6. Disc de reglare | 16. Lanțul ferăstrăului | 26. Piuliță de împingere |
| 7. Știft de ajustare | 17. Capacul orificiului de umplere cu ulei | 27. Șurubelniță cu cap crestat |
| 8. Cârlig | 18. Apărătoare | 28. Filtru |
| 9. Orificiu | 19. Blocare | 29. Pinion |
| 10. Orificiu mic | 20. Deblocare | |

SPECIFICAȚII

Model	UC3020A	UC3520A	UC4020A
Viteza maximă a lanțului (m/s)	13.3		
Distanța de tăiere	300 mm	350 mm	400 mm
Lanțul ferăstrăului	Tip	90SG	
	Distanță	3/8"	
Nivelul puterii acustice L _{WA} av dB (A) la EN 50144-1 ^{1>}	105.3		
Nivelul presiunii sonore L _{pA} av dB (A) la locul de muncă la EN 50144 -1 ¹⁾	92.3		
Accelerația vibrației a _{h,w} av, ISO 50144-2-13 ¹⁾ – Mânerul din față m/s ²	3.4		3.9
Mânerul din spate m/s ²	4.0		4.5
Pompa de ulei	Automatică		
Capacitatea rezervorului de ulei (l)	0.20		
Transmisia energiei	Directă		
Frâna lanțului	Manuală		
Frână de siguranță	Mecanică		
Lungime totală (cu tija de ghidare)	436 mm		
Greutate netă	3,8 kg		
Cablu de extensie (opțional)	DIN 57282/HO 7RN -F L=30 m max.		3x 1.5 mm ²

- 1) Datele atribuite o greutate egală cu încărcătura maximă și condiții de operare la viteză maximă.
- Datorită programului nostru continuu de cercetare și dezvoltare, caracteristicile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.

Notă: Specificațiile pot varia în funcție de țară.

Simboluri

Mai jos sunt prezentate simbolurile folosite pentru aceasta mașină. Asigurați-vă că înțelegeți sensul lor înainte de utilizare.



Citiți manual de folosire și urmați avertizările și instrucțiunile de folosire.



..... IZOLAȚIE DUBLĂ



..... Atenție: este necesară o atenție deosebită.



..... Atenție: scoateți imediat cablul din priză în cazul în care acesta este deteriorat!



..... Atenție: recul!



..... Protejați împotriva ploii și a umezelii!



..... Folosiți o cască, ochelari și căști de protecție!



..... Purtați mănuși de protecție!



..... Scoateți cablul din priză!



..... Primul ajutor



... Reciclare



..... Marcare CE



..... Lungimea maximă permisă a tăieturii



..... Direcția de mers a lanțului



..... Ulei pentru lanț



..... Eliberarea/ aplicarea frânei cu lanț



..... Interzis!



Numai pentru țările membre UE.

Nu aruncați echipamentul electric în același loc cu gunoiul menajer!

Conform Directivei Comunității Europene 2002/96/EC privind echipamentele electrice și electronice scoase din uz și implementarea acesteia în conformitate cu legislația națională, echipamentele electrice care au ajuns la finalul duratei de viață trebuie colectate separat și trimise unei unități de reciclare.

Scopul utilizării

Mașina este folosită la tăierea cherestelei și buștenilor.

Sursa de alimentare

Mașina se va alimenta numai de la o sursă de curent alternativ monofazat, cu un voltaj egal cu cel indicat pe plăcuța de identificare a mașinii. Având dublă izolație conform standardelor europene, se poate conecta la o priză de curent fără contacte de împământare.

Pentru sistemele publice de joasă tensiune cuprinsă între 220V și 250V

Operațiile de comutare a aparatului electric pot provoca fluctuații de voltaj. Operarea acestei mașini în condiții de alimentare improprii poate avea efecte secundare în ceea ce privește operarea altor echipamente. La o impedanță nominală mai mică sau egală cu 0,35 Ohmi se presupune că nu vor fi efecte negative. Sursa de alimentare folosită pentru această mașină trebuie protejată cu o siguranță sau cu un întrerupător protector cu declanșare lentă.

INSTRUCȚIUNI DE PROTECȚIE

AVERTISMENT:

Când folosiți echipamente electrice, trebuie luate anumite măsuri de siguranță de bază, inclusiv următoarele, pentru a reduce riscul incendiilor, electrocutării și accidentelor. Citiți și păstrați toate aceste instrucțiuni înainte de a utiliza produsul.

Pentru funcționarea în siguranță:

1. Păstrați locul de muncă curat.

Dezordinea favorizează producerea de accidente.

2. Lucrați în condiții corespunzătoare.

Nu expuneți mașina în ploaie. NU folosiți mașina în locuri cu umiditate mare. Zona de lucru trebuie să fie bine iluminată. Nu folosiți mașina în locurile unde există riscul de producere de incendii sau explozii.

3. Protejați-vă împotriva electrocutării

Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate (de ex. conducte, radiatoare, aragazuri, frigider).

4. Nu permiteți accesul copiilor în zona de lucru

Nu lăsați vizitatorii să atingă mașina sau cablul de extensie. Vizitatorii nu trebuie să aibă acces la zona de lucru.

5. Depozitați mașina într-un loc sigur.

Atunci când nu o folosiți, mașina trebuie să fie păstrată într-un loc uscat, închis și ferit de accesul copiilor.

6. Nu forțați mașina.

Folosiți mașina în scopul și regimul pentru care a fost creată.

7. Folosiți mașina potrivit.

Nu utilizați mașini mici și nici nu folosiți accesorii pentru lucrări grele. Nu utilizați mașinile în alte scopuri decât cele prevăzute, de exemplu nu folosiți ferăstrăul circular pentru a tăia trunchiuri de copaci.

8. Îmbrăcați-vă corespunzător.

Nu purtați haine largi sau bijuterii deoarece se pot prinde în părțile rotative ale mașinii. Se recomandă purtarea de mănuși de cauciuc și încălțăminte antiderapantă atunci când lucrați afară. Purtați cască de protecție și părul strâns.

9. Folosiți ochelari de protecție și antifoane.

De asemenea folosiți o mască dacă operațiune de tăiere produce praf.

10. Folosiți echipamentul de absorbție a prafului.

Dacă mașina este prevăzută cu dispozitive de absorbție și depozitare praf, asigurați-vă că acestea sunt conectate și folosite corespunzător.

11. Nu forțați cablul.

Nu transportați mașina trăgând-o de cablul de alimentare și nu o smulgeți brusc din priză. Feriți cablul de alimentare de căldură, uleiuri sau muchii ascuțite.

12. Asigurați-vă în timpul lucrului.

Folosiți cleme sau o menghină pentru a vă susține în timpul lucrului. Este mai sigur decât să vă folosiți mâinile și veți avea ambele mâini libere pentru a utiliza mașina.

13. Evitați pozițiile de lucru obositoare.

Aveți grijă să vă mențineți în permanență echilibrul.

14. Întrețineți mașinile cu grijă.

Păstrați instrumentele de tăiere curate și ascuțite pentru o utilizare mai bună și mai sigură. Respectați instrucțiunile de ungere și schimbare a accesoriilor. Inspectați periodic cablul de alimentare și în caz de defecțiune

contactați un centru service. Inspectați periodic cablurile de extensie și înlocuiți-le, în caz de defecțiuni. Păstrați mânerurile uscate, curate și nepătate cu ulei sau unsoare.

15. Deconectați mașinile.

Deconectați mașina când nu o folosiți, înainte de efectuarea operațiunilor de service și atunci când schimbați accesorii cum ar fi discurile, vârfulurile sau lamele.

16. Îndepărtați cheile de scule.

Asigurați-vă că ați îndepărtat toate cheile înainte de a porni mașina.

17. Evitați pornirea accidentală a mașinii.

Nu transportați mașini conectate la rețea cu degetul pe butonul de pornire. Asigurați-vă că butonul este OFF înainte de a o porni.

18. Folosiți cabluri de extensie pentru exterior.

Când folosiți mașina în exterior, folosiți numai cabluri de extensie pentru exterior.

19. Fiți permanent atent.

Uitați-vă la ceea ce faceți. Acționați cu simțul răspunderii. Nu folosiți mașina atunci când sunteți obosit.

20. Verificați părțile deteriorate.

Înainte de a folosi mașina, trebuie să verificați dacă o apărătoare sau alte piese sunt deteriorate pentru a stabili dacă mașina va funcționa corespunzător. Verificați dacă funcționarea pieselor în mișcare este corectă, dacă există piese care se mișcă independent, prezintă rupturi sau alte defecțiuni ce afectează utilizarea lor. Toate piesele și apărătoarele defecte trebuie reparate sau înlocuite la un atelier de service autorizat, dacă nu sunt date alte instrucțiuni în cartea tehnică a mașinii. Toate întrerupătoarele defecte trebuie înlocuite la un service autorizat. Nu folosiți mașina dacă întrerupătorul nu pornește și nu oprește mașina corect.

21. Avertisment

Utilizarea altor accesorii și dispozitive decât cele menționate în acest manual prezintă pericol de rănire.

22. Toate reparațiile trebuie făcute de un specialist.

Această mașină electrică respectă reglementările de securitate în vigoare. Reparațiile trebuie făcute de un specialist folosind piese originale, altfel pot exista riscuri pentru securitatea utilizatorului.

REGULI DE SECURITATE SUPLIMENTARE

- 1. Citiți manualul de utilizare pentru a vă familiariza cu modul de operare al ferăstrăului electric cu lanț.**
- 2. Înainte de prima utilizare a ferăstrăului electric cu lanț, aranjați să fiți instruit asupra modului acestuia de operare. În cazul în care nu este posibil, mai întâi exersați tăind lemn rotund pe o schelă înainte de a începe lucrul.**
- 3. Ferăstrăul electric nu trebuie să fie folosit de către copii sau de către persoane sub 18 ani. Persoanele peste 16 ani pot fi scutite de această interdicție în cazul în care sunt instruite sub supravegherea unui expert.**
- 4. Lucrul cu ferăstrăul electric necesită un nivel ridicat de concentrare. Nu folosiți ferăstrăul dacă nu vă simțiți bine. Executați toate operațiunile cu calm și cu atenție.**
- 5. Nu operați niciodată ferăstrăul sub influența alcoolului, a drogurilor sau a medicamentelor.**

Modul corect de utilizare

- 1. Ferăstrăul electric a fost conceput numai pentru tăierea lemnului. Nu îl folosiți de exemplu pentru a tăia plastic sau ciment.**
- 2. Folosiți ferăstrăul numai pentru operațiile descrise în prezentul manual de utilizare. Nu îl folosiți de exemplu pentru a tunde gardurile vii sau pentru alte scopuri asemănătoare.**
- 3. Ferăstrăul electric nu trebuie să fie folosit pentru muncile forestiere, cum ar fi pentru tăierea sau cioplirea copacilor. Cablul ferăstrăului electric nu furnizează operatorului său mobilitatea și siguranța necesare pentru îndeplinirea acestor operații.**
- 4. Ferăstrăul electric nu este destinat uzului comercial.**
- 5. Nu suprasolicitați ferăstrăul electric.**

Echipamentul de protecție personal

- 1. Echipamentul trebuie să fie strâns pe corp, dar nu trebuie să îngreuneze mobilitatea.**

2. Purtați următorul echipament de protecție în timpul operării ferăstrăului:

- O cască de protecție testată, pentru a vă proteja de crengile care cad sau de alte obiecte similare;
- O mască sau ochelari de protecție;
- Protecție adecvată pentru urechi (căști pentru urechi, antifoane obișnuite sau flexibile). Analiza presiunii sonore a unei octave, la cerere.
- Mănuși de protecție din piele;
- Pantaloni lungi fabricați din material rezistent;
- Salopetă de protecție confecționată din material rezistent la tăiere;
- Încălțăminte cu talpă antiderapantă, cu vârf de oțel, și realizate din material rezistent la tăiere;
- O mască de protecție, în momentul executării unor lucrări care produc praf (ex. tăierea lemnului uscat).

Protecția împotriva electrocutării.



..... Ferăstrăul electric nu trebuie să fie folosit pe vreme ploioasă sau în medii umede, deoarece motorul electric nu este rezistent la apă.

1. Băgați ferăstrăul numai în prize împământate din circuite electrice testate. Verificați ca voltajul sistemului să concorde cu cel de pe plăcuța tehnică. Asigurați-vă că este montată o siguranță 16A. Fierăstraiele folosite în aer liber trebuie să fie conectate la un întrerupător de circuit care funcționează pe baza curentului rezidual, al cărui curent de operare nu depășește 30 mA.

2.



..... În cazul în care cablul de conectare este deteriorat, scoateți-l imediat din priză.

Practici de lucru sigure

1. Înainte de a începe lucrul, verificați dacă ferăstrăul electric se află în stare bună de funcționare și dacă se conformează cu regulamentele de siguranță. Verificați în mod special dacă:

- Frâna lanțului funcționează în mod corespunzător;

- Frâna de siguranță funcționează în mod corespunzător;
 - Carcasele tije și pinionului sunt fixate în mod corespunzător;
 - Lanțul a fost ascuțit și tensionat în conformitate cu regulamentele;
 - Priza cablului nu este deteriorată; A se vedea secțiunea "VERIFICĂRI".
2. Asigurați-vă întotdeauna că firul pentru extensie folosit are secțiunea corespunzătoare (a se vedea secțiunea „SPECIFICAȚII”). Atunci când folosiți tamburul de cablu, desfaceți complet cablul de pe bobină. Atunci când folosiți ferăstrăul în are liber, asigurați-vă că firul folosit este destinat folosirii în aer liber și că este dimensionat corespunzător.
 3. Nu folosiți fierăstrăul electric în apropierea substanțelor inflamabile sau a gazelor, deoarece motorul generează scântei și prezintă risc de explozie.
 4. Lucrați numai pe teren rigid și purtați încălțăminte corespunzătoare. Dați o atenție deosebită obstacolelor (de ex. cablului) din zona de lucru. Dați o atenție deosebită zonelor în care umezeala, gheața, zăpada, lemnul proaspăt tăiat sau scoarța face ca acestea să fie alunecoase. Nu stați pe scări sau pe copaci atunci când folosiți fierăstrăul.
 5. Fiți atenți în special atunci când lucrați pe terenuri în pantă, deoarece buturugile care se rostogolesc și crengile pot prezenta un posibil risc.
 6. Nu tăiați niciodată deasupra înălțimii umărului. (Fig. 1)
 7. Țineți fierăstrăul cu ambele mâini atunci când îl porniți și îl folosiți. Țineți mânerul din spate cu mâna dreaptă și mânerul din față cu mâna stângă. Țineți mânerul bine cu degetele mari. Tija și lanțul nu trebuie să vină în contact cu niciun obiect atunci când fierăstrăul este pornit.
 8. Curățați zona astfel încât să fie liberă de obiecte străine cum ar fi nisip, pietre, cuie, fire, etc. Obiectele străine avariază tija și lanțul, și pot cauza un recul periculos.
 9. Fiți foarte atenți atunci când folosiți fierăstrăul în apropierea gardurilor electrice. Nu tăiați în gard deoarece fierăstrăul poate avea recul.
 10. Nu tăiați în pământ.

11. Tăiați bucățile de lemn individual, nu în grămezi sau stive.
12. Evitați folosirea fierăstrăului în vederea tăierii ramurilor subțiri sau a rădăcinilor, deoarece acestea se pot prinde de fierăstrăul electric. Pierderea echilibrului reprezintă un risc.
13. Folosiți un suport sigur (schelă) atunci când tăiați chereștea.
14. Nu folosiți fierăstrăul electric pentru a îndepărta bucăți de lemn sau alte obiecte.
15. Ghidați fierăstrăul electric astfel încât nici o parte a corpului dumneavoastră să nu se afle în aria de acțiune a fierăstrăului electric. (Fig. 2)
16. Atunci când vă mișcați între diverse operațiuni de tăiere, puneți în funcțiune frâna lanțului pentru a preveni ca lanțul să fie acționat din greșeală. Țineți fierăstrăul de mânerul din față atunci când îl mutați și nu țineți degetul pe comutator. Scoateți cablul din priză atunci când luați o pauză sau când lăsați fierăstrăul electric nesupravegheat. Lăsați fierăstrăul electric acolo unde nu poate reprezenta nici un risc.
17. Scoateți cablul din priză atunci când luați o pauză sau când lăsați fierăstrăul electric nesupravegheat. Lăsați fierăstrăul electric acolo unde nu poate reprezenta nici un risc.

Reculul

1. În timpul lucrului cu fierăstrăul poate apărea un efect de recul riscant. Efectul de recul apare atunci când vârful lamei (în special partea superioară) intră în contact cu lemnul sau cu un alt obiect solid. Acest lucru face ca fierăstrăul electric să fie deviat în direcția operatorului. (Fig. 3)
2. Pentru a evita reculul, respectați următoarele precizări:
 - Nu începeți niciodată să tăiați cu vârful lamei.
 - Nu folosiți niciodată vârful lamei pentru tăiere. Fiți foarte atenți atunci când reluați operațiuni de tăiere deja începute.
 - Începeți tăierea cu lanțul mergând.
 - Ascuțiți mereu lanțul în mod corespunzător. Mai ales, setați profundorul la înălțimea corectă (a se vedea secțiunea "Ascuțirea lanțului" pentru mai multe detalii).
 - Nu tăiați niciodată mai multe ramuri odată.
 - Când retezați o ramură, aveți grijă ca tija să nu vină în contact cu alte ramuri.

- Când retezați o ramură, feriți-vă de trunchiurile copacilor din jur. Fiți mereu atenți la vârful tijeii.
- Folosiți o schelă.

Elemente de siguranță

1. Verificați întotdeauna elementele de siguranță înainte de a începe lucrul. Nu folosiți fierăstrăul electric dacă elementele de siguranță nu funcționează în mod corespunzător.

-Frâna lanțului:

Fierăstrăul electric este dotat cu o frână a lanțului care face ca fierăstrăul să se oprească într-o fracțiune de secundă. Aceasta este activată atunci când dispozitivul de protecție este împins înainte. Fierăstrăul electric se oprește în 1,15 s, iar sursa de alimentare către motor este întreruptă.

- Frână de siguranță: (Fig. 4)

Fierăstrăul electric este echipat cu o frână de siguranță care face ca fierăstrăul să se oprească imediat atunci când butonul ON/OFF este eliberat. Acest lucru împiedică fierăstrăul electric să funcționeze după ce a fost oprit, și să prezinte astfel un risc.

- Dispozitivul posterior și cel frontal protejează utilizatorul de rănirea cu bucăți de lemn care pot fi aruncate înapoi, sau de un fierăstrău electric rupt.
- Dispozitivul de blocare al declanșatorului împiedică pornirea accidentală a fierăstrăului electric.
- Opritorul lanțului protejează utilizatorul de răni în cazul în care lanțul sare sau se rupe.

Transportul și depozitarea



Atunci când fierăstrăul electric nu este folosit sau este transportat, scoateți cablul din priză și montați manșonul furnizat o dată cu fierăstrăul. Nu cărați sau transportați niciodată fierăstrăul cu lanțul fierăstrăului în stare de operare.

1. Cărați fierăstrăul numai de mânerul din față, cu tija îndreptată înapoi.
2. Țineți fierăstrăul electric într-o cameră sigură, uscată și încuiată, care să nu se afle la îndemâna copiilor. Nu păstrați fierăstrăul electric în aer liber.

Întreținere

1. Scoateți cablul din priză înainte de îndeplinirea oricăror modificări sau de întreținere.
2. Verificați cablul de acumulare în mod regulat pentru a verifica dacă există defecte la nivelul izolației.
3. Curățați fierăstrăul electric în mod regulat.
4. Duceți imediat la reparat orice componente de plastic.
5. Nu folosiți fierăstrăul electric dacă declanșatorul nu funcționează în mod corespunzător. Duceți-l la reparat.
6. Fierăstrăul electric nu trebuie modificat în nici un fel. Siguranța dumneavoastră poate fi pusă în pericol.
7. Nu efectuați alte lucrări de întreținere sau reparații în afara celor descrise în manualul de utilizare. Orice alte reparații trebuie să fie efectuate de către Service-ul MAKITA.
8. Folosiți numai piese de schimb originale MAKITA și accesorii compatibile cu modelul dumneavoastră de ferăstrău. Utilizarea altor piese de schimb crește riscul unui accident.
9. MAKITA nu acceptă responsabilitatea pentru accidente sau avarii în cazul în care au fost folosite lame, lanțuri, piese de schimb sau accesorii neautorizate. A se vedea secțiunea „Extras din lista de piese de schimb pentru lame și lanțuri autorizate de ferăstraie.

Primul ajutor



Nu lucrați singur. Lucrați întotdeauna la distanță mică de o a doua persoană.

1. Păstrați mereu la îndemână a trusă de prim ajutor. Înlocuiți imediat orice articole folosite din trusa de prim ajutor.
2. Dacă veți avea nevoie de ajutor în cazul unui accident, menționați următoarele:
 - Unde a avut loc accidentul?
 - Ce s-a întâmplat?
 - Câte persoane au fost rănite?
 - Ce răni prezintă?
 - Cine raportează accidentul?

NOTĂ:

Persoanele cu probleme de circulație expuse la vibrații excesive pot acuza răniri la vasele de sânge sau la sistemul nervos.

Vibrația poate duce la apariția următoarelor simptome la nivelul degetelor, mâinilor sau încheieturilor: Amorteală, furnicături, durere, senzație de înțepături, modificarea culorii pielii sau a pielii. **În cazul în care prezentați una din aceste simptome, consultați un doctor!**

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

DESCRIERE FUNCȚIONALĂ

ATENȚIE:

- Asigurați-vă că ați oprit ferăstrăul și că l-ați deconectat de la rețea înainte de a-l regla sau de a verifica starea sa de funcționare.

Funcționarea întrerupătorului (Fig. 5)

ATENȚIE:

- Înainte de a brânza mașina la rețea, verificați dacă trăgaciul întrerupătorului funcționează corect și dacă revine la poziția "OFF" (oprit) atunci când este eliberat.

Pentru ca trăgaciul întrerupătorului să nu poată fi acționat accidental, mașina este dotată cu un buton de blocare.

Pentru a porni mașina, apăsați butonul de blocare și trageți trăgaciul întrerupătorului.

Eliberați trăgaciul pentru a opri mașina.

MONTARE

ATENȚIE:

- Asigurați-vă că ați oprit mașina și că ați deconectat-o de la rețea înainte de a efectua vreo intervenție asupra mașinii.

Montarea sau demontarea lanțului ferăstrăului

ATENȚIE:

- Asigurați-vă că ați oprit ferăstrăul și că l-ați deconectat de la rețea înainte de a monta sau demonta lanțul ferăstrăului.

- Purtați întotdeauna mănuși atunci când montați sau demontați lanțul ferăstrăului.

1. Pentru a demonta lanțul ferăstrăului, puneți levierul în poziția verticală. (Fig. 6)

2. Apăsați levierul, iar cu levierul astfel presat, întoarceți-l în sens contrar acelor de ceasornic pentru a deșuruba piulița până când carcasa pinionului va fi eliberată. (Presarea levierului duce la fixarea levierului în cadrul piuliței.)

3. Rotiți șaiba de reglare în sens contrar acelor de ceasornic pentru a elibera tensiunea asupra lanțului ferăstrăului.
4. Îndepărtați carcasa pinionului.
5. Îndepărtați lanțul ferăstrăului și lama de ghidare din ferăstrăul electric.
6. Pentru a instala lanțul ferăstrăului, montați un capăt al lanțului ferăstrăului în capătul lamei de ghidare, iar celălalt capăt în jurul pinionului. (Fig. 7)
În acest moment, fixați lanțul ferăstrăului conform figurii deoarece se rotește în sensul săgeții.
7. Montați lama de ghidare la locul său în cadrul ferăstrăului electric.
8. Întoarceți șaiba de reglare în sens contrar acelor de ceasornic pentru a mișca știftul de ajustare în direcția săgeții. (Fig. 8)
9. Plasați carcasa pinionului în ferăstrău astfel încât cârligul din spatele carcasei să fie inserat într-un orificiu din ferăstrăul electric, iar știftul de ajustare să fie plasat într-un orificiu mic din lama de ghidare. (Fig. 9)
10. Apăsăți levierul, iar cu levierul apăsat întoarceți-l în totalitate în sensul acelor de ceasornic în vederea înșurubării piuliței. Apoi mișcați-l puțin în sens contrar acelor de ceasornic pentru a slăbi piulița ușor. (Fig. 10)

Ajustarea tensiunii lanțului ferăstrăului

După multe ore de utilizare lanțul ferăstrăului se poate slăbi. Periodic verificați tensiunea lanțului ferăstrăului înainte de utilizare.

Puneți levierul în poziție verticală. (Fig. 11) Apăsăți levierul. Cu levierul apăsat, mișcați-l puțin în sens contrar acelor de ceasornic pentru a slăbi piulița ușor. (Presarea levierului duce la fixarea levierului în cadrul piuliței.) (Fig. 12)

Întoarceți șaiba de reglare pentru a regla tensiunea lanțului ferăstrăului. Strângeți lanțul ferăstrăului în mijlocul tije de ghidare și ridicați-l. Distanța dintre tija de ghidare și cureaua de conectare a lanțului ferăstrăului trebuie să fie de aproximativ 2-4 mm. Dacă distanța nu este de aproximativ 2-4 mm, mișcați ușor șaiba de reglare care asigură tija de ghidare. În acest moment, reglați capătul tije de ghidare astfel încât aceasta să se îndrepte ușor în sus. (Fig. 13)

Cu levierul apăsat, întoarceți-l complet în sensul acelor de ceasornic pentru a strânge piulița cu putere. (Fig. 14)

Aduceți levierul în poziția sa inițială. (Fig. 15)

ATENȚIE:

- O tensiune extrem de mare a lanțului ferăstrăului poate duce la rupturi ale lanțului ferăstrăului, la uzura lamei de ghidare și la ruptura șaibe de reglare.
- Montarea sau demontarea lanțului ferăstrăului trebuie să fie efectuate într-un spațiu curat, fără rumeguș sau alte asemenea substanțe.

UTILIZAREA

Lubrifierea

ATENȚIE:

- Asigurați-vă că ați oprit ferăstrăul și că l-ați deconectat de la rețea înainte de a lubrifia lanțul ferăstrăului.
Lubrificați lanțul ferăstrăului și lama de ghidare folosind un ulei biodegradabil pentru lanțul ferăstrăului, cu agent adeziv. Agentul adeziv conținut de uleiul pentru lanțul ferăstrăului împiedică îndepărtarea acestuia de pe ferăstrău într-un timp scurt. Nu trebuie folosite uleiuri minerale deoarece acestea dăunează mediului înconjurător. (Fig. 16)

ATENȚIE:

- Aveți grijă ca uleiul să nu intre în contact cu pielea și cu ochii. Contactul cu ochii duce la apariția iritațiilor. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat ochiul afectat cu apă curată, apoi consultați imediat un doctor.
- Nu folosiți niciodată ulei rezidual. Uleiul rezidual conține substanțe carcinogene. Contaminarea uleiului rezidual duce la uzura accelerată a pompei de ulei, a tije și a lanțului. Uleiul rezidual este dăunător mediului înconjurător.
- Atunci când umpleți ferăstrăul electric cu ulei pentru prima oară, sau când reumpleți rezervorul după ce a fost complet golit, adăugați ulei până la marginea de jos a gâtului de umplere.
Altfel, livrarea uleiului poate fi afectată. Curățați cu atenție zona capacului orificiului de umplere pentru ulei arătată în figură pentru a preveni ca mizeria să intre în rezervorul pentru ulei. (Fig. 17)
Deșurubați capacul orificiului de umplere pentru ulei și adăugați ulei până la marginea de jos a gâtului de umplere.

Înșurubați la loc capacul orificiului de umplere pentru ulei. Ștergeți cu atenție uleiul vărsat. Atunci când folosiți ferăstrăul electric pentru prima oară, poate lua până la două minute ca uleiul pentru lanțul ferăstrăului să își facă efectul de lubrifiere asupra mecanismului. Lăsați ferăstrăul să meargă în gol până ajunge să aibă acest efect (a se vedea secțiunea „VERIFICĂRI”). Capacitatea rezervorului (200 ml) este suficientă pentru aproximativ 30 de minute de utilizare.

VERIFICĂRI

Înainte de începerea lucrului, efectuați următoarele verificări:

Verificarea tensiunii lanțului (Fig. 18)

AVERTISMENT:

- Întotdeauna scoateți cablul din priză înainte de a verifica tensiunea lanțului, și purtați de asemenea mănuși de protecție.

Lanțul ferăstrăului este tensionat în mod corect atunci când se află în contact cu partea de jos a lamei și poate fi ridicat cu aproximativ 2-4 mm față de lamă cu ajutorul unei presiuni ușoare a degetului. Verificați tensiunea lanțului în mod frecvent deoarece lanțurile noi tind să se alungească. Un lanț prea slăbit poate sări de pe lamă, prezentând astfel risc de accident. În cazul în care lanțul este prea slăbit: A se vedea secțiunea „Reglarea tensiunii lanțului ferăstrăului” și reglați tensiunea lanțului ferăstrăului din nou.

Verificarea acțiunii comutatorului

ATENȚIE:

Scoateți din priză întotdeauna ferăstrăul înainte de a testa trăgaciul întrerupătorului. Este interzisă lăsarea trăgaciului întrerupătorului în poziția ON (Pornit). Nu trebuie să fie posibilă apăsarea trăgaciului întrerupătorului în afara cazului în care este apăsat mai întâi butonul de blocare. Trăgaciul întrerupătorului nu trebuie să fie blocat în poziția apăsată. Atunci când este eliberat, trăgaciul întrerupătorului trebuie să revină în mod automat în poziția OFF (oprit), iar butonul de deblocare trebuie să revină în poziția originală. (Fig. 19)

Verificarea frânei lanțului

NOTĂ:

- În cazul în care ferăstrăul electric nu pornește, trebuie eliberat lanțul. Trageți de dispozitivul de

protecție înapoi, cu putere, până simțiți că este angrenat.

Țineți fierăstrăul cu ambele mâini atunci când îl porniți. Țineți mânerul din spate cu mâna dreaptă și mânerul din față cu mâna stângă. Lama și lanțul nu trebuie să vină în contact cu nici un obiect.

Mai întâi apăsați butonul de blocare, iar apoi trăgaciul întrerupătorului. Ferăstrăul electric pornește imediat. Apăsați dispozitivul de protecție înainte folosind dosul palmei. Ferăstrăul trebuie să se oprească complet. (Fig. 20)

ATENȚIE:

- În cazul în care ferăstrăul electric nu se oprește imediat după efectuarea acestui test, acesta nu trebuie folosit sub nicio formă. Consultați un atelier de reparații specializat MAKITA.

Verificarea frânei de siguranță:

Porniți ferăstrăul cu lanț.

Eliberați complet trăgaciul întrerupătorului. Ferăstrăul cu lanț trebuie să se oprească complet într-o secundă.

ATENȚIE:

- În cazul în care ferăstrăul nu se oprește imediat după efectuarea acestui test, acesta nu trebuie să fie folosit. Consultați un atelier de reparații specializat MAKITA.

Verificarea gresorului pentru lanț (Fig. 21)

Înainte de a începe să lucrați, verificați nivelul de ulei din rezervor și modul în care se distribuie uleiul.

Nivelul de ulei poate fi stabilit cu ajutorul vizorului prezentat în figură.

Verificați modul în care se distribuie uleiul după cum urmează:

Porniți ferăstrăul cu lanț.

În timp ce ferăstrăul funcționează, țineți ferăstrăul cu lanț cu aproximativ 15 cm deasupra trunchiului de copac sau deasupra solului. Dacă lubrifierea este corespunzătoare, pulverizarea uleiului va produce o urmă mică de ulei.

Observați direcția vântului și nu vă expuneți în mod inutil la picăturile de ulei pulverizate.

ATENȚIE:

- Dacă s-a format o pată de ulei, nu folosiți ferăstrăul. Dacă îl folosiți în aceste condiții, durata de viață a lanțului se va reduce. Verificați nivelul de ulei. Curățați canelura de alimentare cu ulei și orificiul de alimentare cu

ulei de pe lamă (consultați secțiunea de ÎNTREȚINERE).

CUM SE FOLOSEȘTE FERĂSTRĂUL CU LANȚ Tăiere

Pentru tăiere, susțineți șina zimțată din figură pe bucata de lemn care trebuie să fie tăiată. (Fig. 22) În timp ce ferăstrăul cu lanț funcționează, tăiați lemnul folosind mânerul posterior pentru a ridica ferăstrăul și mânerul frontal pentru a-l ghida. Folosiți șina zimțată ca pivot.

Continuați să tăiați aplicând o presiune ușoară asupra mânerului frontal, trăgând ușor ferăstrăul înapoi. Împingeți șina zimțată de-a lungul lemnului, apoi ridicați iar mânerul din față.

Când faceți mai multe tăieturi, opriți ferăstrăul între tăieri.

ATENȚIE:

- Dacă muchia superioară este folosită pentru tăiere, ferăstrăul cu lanț poate fi deviat spre utilizator în cazul în care se blochează. Din acest motiv, tăiați cu muchia inferioară, astfel încât ferăstrăul să fie deviat în direcția opusă corpului dumneavoastră. (Fig. 23)

Tăiați lemnul sub tensiune mai întâi pe partea supusă tensiunii (A). Apoi efectuați tăierea finală pe partea supusă tensiunii (B). Astfel, tija nu se va bloca. (Fig. 24)

Tăierea ramurilor

ATENȚIE:

- Tăierea ramurilor poate fi efectuată doar de personal calificat. Există riscul de recul. Când tăiați ramurile, susțineți ferăstrăul cu lanț pe trunchi dacă este posibil. Nu tăiați cu vârful lamei, deoarece există riscul de recul. Aveți grijă la ramurile sub tensiune. Nu tăiați ramurile care nu sunt susținute de dedesubt. Nu stați pe trunchi atunci când tăiați ramurile.

Efectuarea de scobituri și tăieturi paralel cu fibra lemnului

ATENȚIE:

- Scobiturile și de tăieturile paralele cu fibra lemnului se pot efectua numai de persoane care beneficiază de instruire specială. Posibilitatea de recul prezintă riscul de vătămare. Efectuați tăieturi paralel cu fibra lemnului la un unghi cât mai mic posibil. Tăiați cu mare atenție,

întrucât șina zimțată nu poate fi folosită. (Fig. 25)

Doborâre

ATENȚIE:

- Lucrările de doborâre pot fi efectuate doar de personal calificat. Lucrarea este periculoasă. Respectați reglementările locale dacă doriți să doborâți un copac. (Fig. 26)
- Înainte de a începe operațiunea de doborâre a unui copac, asigurați-vă că:
 - (1) În vecinătate nu se află decât persoanele implicate în operațiunile de doborâre a copacului.
 - (2) Orice persoană implicată are spațiu suficient pentru a se retrage pe o rază de aproximativ 45 ° pe ambele laturi ale axei de tăiere. Luați în calcul riscurile suplimentare de a vă împiedica de cablurile electrice;
 - (3) Baza trunchiului nu este obstrucționată de obiecte străine, rădăcini sau ramuri;
 - (4) Nu trebuie să fie prezente persoane pe o distanță de 2 ori și jumătate mai mare decât trunchiul copacului, în direcția de cădere a acestuia.
- Luați în considerare următoarele, pentru fiecare copac pe care îl tăiați:
 - Direcția de cădere
 - Ramuri care sunt aproape rupte sau uscate
 - Înălțimea copacului
 - Lungimea naturală
 - Dacă copacul este sau nu putrezit
- Luați în calcul viteza și direcția vântului. Nu efectuați lucrări de doborâre a copacilor dacă vântul bate cu putere.
- Retezarea rădăcinilor: Începeți cu rădăcinile mai mari. Efectuați mai întâi o tăiere verticală, apoi o tăiere orizontală. (Fig. 27)
- Faceți o creștătură. Creștătura va determina direcția de cădere a copacului și îl va ghida. Acesta trebuie să fie făcută pe partea pe care va cădea copacul. Faceți creștătura cât mai aproape de sol. Mai întâi faceți o tăietură orizontală, la o adâncime de 1/5 -1/3 din diametrul trunchiului. Nu faceți o creștătură prea mare. Apoi faceți creștătura diagonală.
- Corectați creștătura pe toată lățimea acesteia. (Fig. 28)

- Faceți tăietura din spate puțin mai mare decât tăietura de la bază. Tăietura din partea posterioară trebuie să fie orizontală. Lăsați aproximativ 1/10 din diametrul trunchiului între tăietura din spate și creștătură. Fibrele de lemn din partea netăiată a trunchiului acționează ca o articulație. Nu tăiați chiar prin aceste fibre, deoarece copacul va cădea în mod nesupravegheat. Introduceți pene în creștătură la timp.
- Se pot folosi doar pene de plastic sau aluminiu pentru a păstra creștătura deschisă. Se interzice utilizarea penelor de fier.
- Stați pe o latură a copacului când cade. Păstrați o zonă curată în spatele copacului care cade, până la un unghi de 45° pe fiecare parte a axei copacului (consultați figura „suprafața de cădere”) Aveți grijă la ramurile care cad.

ÎNTREȚINERE

ATENȚIE:

- Asigurați-vă că ați oprit mașina și că ați debransat-o de la rețea înainte de a efectua operațiuni de verificare sau întreținere.
- Trebuie să purtați mănuși atunci când efectuați o verificare sau operațiuni de întreținere. Efectuați lucrările de întreținere descrise mai jos la intervale regulate. Reclamațiile privitoare la garanție vor fi acceptate doar dacă aceste operațiuni au fost efectuate regulat și în mod corespunzător.

Utilizatorul trebuie să efectueze doar operațiunile de întreținere descrise în acest manual. Orice alte lucrări trebuie să fie efectuate de către Service-ul MAKITA.

Curățarea ferăstrăului cu lanț

Curățați ferăstrăul în mod regulat cu o cârpă curată. Mai ales mânerul trebuie să nu fie murdar de ulei.

Verificați carcasa de plastic

Efectuați verificări vizuale regulate ale tuturor pieselor carcasei. Dacă sunt deteriorate unele piese, acestea trebuie să fie reparate imediat, în mod adecvat, de un service MAKITA.

Ascuțirea lanțului de fierăstrău

ATENȚIE:

- Întotdeauna debransați mașina de la rețea și purtați mănuși de protecție înainte de a efectua lucrări asupra lanțului de fierăstrău. (Fig. 29)

Ascuțiți lanțul fierăstrăului atunci când:

- Se produce un praf de consistența făinii atunci când tăiați lemn umed.
- Lanțul penetrează lemnul cu dificultate, chiar și atunci când se aplică o presiune puternică;
- Muchia de tăiere este deteriorată în mod evident;
- Ferăstrăul trage spre stânga sau spre dreapta când tăiați lemnul. Motivul este ascuțirea neuniformă a lanțului, sau deteriorarea acestuia doar pe o parte.

Ascuțiți frecvent lanțul ferăstrăului, dar îndepărtați doar câte puțin material de fiecare dată.

Două-trei mișcări de pilă sunt de obicei suficiente pentru reascuțirea de rutină.

Când ferăstrăul electric cu lanț a fost reascuțit de prea multe ori, trebuie să îl duceți la reascuțit la un service MAKITA.

Criterii de ascuțire:

- Toate lamele de tăiere trebuie să aibă dimensiuni egale (dimensiunea a). Lamele de tăiere de dimensiuni diferite împiedică funcționarea uniformă a lanțului, și pot cauza ruperea acestuia.
- Nu ascuțiți lanțul după ce s-a ajuns la lungimea minimă de 3 mm. Trebuie să montați un nou lanț.
- Grosimea de așchiere este determinată de distanța dintre profundor (cu vârful rotunjit) și muchia de tăiere. Veți obține cele mai bune rezultate la tăiere cu o distanță de 0,5 mm între unghiul de tăiere și profundor. (Fig. 30)

AVERTISMENT:

- O distanță prea mare sporește riscul de recul.
- Trebuie să se folosească un unghi de ascuțire de 30 ° pentru toate lamele de tăiere. Diferențele de unghi cauzează funcționarea neuniformă a lanțului, uzura prematură și ruperea lanțului.

Unghiul cornierului de fixare lateral al lamei de tăiere este de 80° , determinat de adâncimea de penetrare a pilei rotunde. Dacă pila respectivă este folosită corect, atunci unghiul corect al cornierului lateral de fixare este setat automat. **(Fig. 31)**

Pila și ghidarea pilei (Fig. 32-34)

- Folosiți o pilă rotundă specială (accesoriu opțional) pentru ferăstraiele cu lanț, cu diametru de 4,5 mm, pentru a ascuți lanțul. Pilele rotunde obișnuite nu sunt corespunzătoare.
- Pila trebuie să angajeze materialul doar la mișcarea înainte. Ridicați pila de pe material la mișcarea înapoi.
- Ascuțiți mai întâi lama cea mai scurtă de tăiere. Lungimea lamei respective este reperul pentru toate lamele de tăiere ale ferăstrăului cu lanț.
- Ghidați pila conform figurii de mai jos. Pila poate fi ghidată mai ușor dacă folosiți un suport de pilă (accesoriu opțional). Suportul de pilă are marcaje pentru ascuțirea corectă a unui unghi de 30° (aliniați marcajele paralel cu ferăstrăul cu lanț) și limitează adâncimea de penetrare (până la $4/5$ din diametrul pilei).
- După ascuțirea lanțului, verificați înălțimea profundorului folosind lera (accesoriu opțional).
- Îndepărtați orice protuberanță, oricât de mică ar fi, cu o pilă plată specială (accesoriu opțional)
- Rotunjiți încă odată partea frontală a profundorului.

Curățarea lamei de ghidare și lubrifierea pinionului de capăt

ATENȚIE:

- Purtați mănuși de protecție pentru a efectua această operațiune. Bavurile generează riscul de vătămare. **(Fig. 35)**

Verificați suprafețele de rulare ale tijeii în mod regulat, pentru a detecta defecțiunile. Curățați cu ajutorul unui instrument adecvat și îndepărtați bavurile dacă este necesar.

Dacă ferăstrăul mecanic este folosit frecvent, lubrifiați pinionul de capăt cel puțin odată pe săptămână. Înainte de a adăuga lubrifianț proaspăt, curățați cu atenție orificiul de 2 mm din vârful tijeii de ghidaj, apoi introduceți o cantitate mică de lubrifianț universal (accesoriu opțional) în orificiu.

Curățarea ghidajului pentru ulei (Fig. 36)

- Curățați canelura de ghidaj pentru ulei și orificiul de alimentare cu ulei de pe lamă la intervale regulate.

Curățarea filtrului de ulei de la orificiul de evacuare a uleiului

În timpul funcționării, se pot acumula mici particule de praf în interiorul filtrului de ulei, la orificiul de evacuare a uleiului.

Particulele mici de praf acumulate în interiorul filtrului de ulei pot afecta curgerea uleiului și pot cauza o lubrifiere insuficientă a întregului ferăstrău electric cu lanț.

Când în vârful tijeii de ghidaj ajunge prea puțin ulei pentru lanț, trebuie să curățați filtrul după cum urmează:

Debransați mașina.

Îndepărtați carcasa pinionului și lanț ferăstrăului de pe mașină.

(Consultați secțiunea numită „Montarea sau demontarea lanțului ferăstrăului”)

Îndepărtați capacul lagărului cu ajutorul unei șurubelnițe cu vârful despicat sau cu ajutorul unui instrument similar. **(Fig. 37)**

Scoateți filtrul din ferăstrăul cu lanț și îndepărtați particulele de praf de pe acesta.

Când filtrul este prea murdar, înlocuiți-l cu unul nou. Conectați mașina la sursa de alimentare.

(Fig. 38)

Apăsăți trăgaciul comutatorului pentru a îndepărta particulele de praf acumulate de pe orificiul de evacuare, evacuând uleiul de lanț. Debransați mașina. **(Fig. 39)**. Introduceți filtrul de ulei curățat în orificiul pentru ulei. Când filtrul este prea murdar, înlocuiți-l cu unul nou. **(Fig. 40)**

Introduceți piulița cu latura corectă orientată în sus, ca în figură, în orificiul de evacuare a uleiului, pentru a asigura filtrul. Când filtrul nu poate fi fixat cu ajutorul unei piulițe deformată, schimbați piulița cu una nouă.

- Remontați carcasa pinionului și lanțul ferăstrăului de pe mașină.

(Fig. 41)

Când folosiți lanțuri noi de ferăstrău

Folosiți alternativ două sau trei lanțuri de ferăstrău, astfel încât lanțul, pinionul și suprafețele de rulare ale lamei să se uzeze uniform.

Rotiți lama când schimbați lanțul, astfel încât canelurile de pe tijă să se uzeze uniform.

ATENȚIE:

- Folosiți doar lanțuri și lame care sunt aprobate pentru acest model (consultați secțiunea „Specificații”). (Fig. 42)

Înainte de a monta un nou lanț, verificați starea pinionului.

ATENȚIE:

- Un pinion uzat va deteriora noul lanț de ferăstrău. În această situație trebuie să schimbați pinionul.

Montați întotdeauna o siguranță de fixare nouă atunci când schimbați pinionul.

Întreținerea lanțului și a frânei de siguranță

Sistemele de frânare sunt niște elemente foarte importante de siguranță. Ca oricare altă piesă a ferăstrăului electric cu lanț, acestea se uzează în timp. Piese trebuie să fie verificate regulat de Service-ul MAKITA. Trebuie să luați această măsură pentru propria dumneavoastră siguranță.

Depozitarea mașinii

Uleiul de lanț biodegradabil poate fi păstrat doar pentru o perioadă limitată de timp.

După doi ani de la fabricație, uleiurile biologice devin adezive, și pot cauza defectarea pompei de ulei și a componentelor în sistemul de lubrifiere.

- Înainte de a scoate din uz ferăstrăul electric pentru o perioadă mai îndelungată, goliți rezervorul de ulei și umpleți-l cu o cantitate mică de ulei de motor (SAE 30).
- Porniți pentru scurt timp ferăstrăul cu lanț pentru a elimina tot uleiul biologic din rezervor, din sistemul de lubrifiere și din mecanism.

Când ferăstrăul cu lanț este scos din uz, din acesta se vor scurge mici cantități de ulei de lanț pentru un timp după aceea. Este un lucru normal, care nu indică prezența unei defecțiuni.

Păstrați ferăstrăul cu lanț pe o suprafață adecvată. Înainte de a repune în uz ferăstrăul cu lanț, reumpleți-l cu ulei proaspăt BIOTOP.

Pentru a menține siguranța și fiabilitatea mașinii, reparațiile și reglajele trebuie să fie efectuate numai la Centrele de service autorizat Makita, folosindu-se piese de schimb Makita.

ACCESORII

ATENȚIE:

- Vă recomandăm folosirea acestor accesorii sau atașamente pentru produsul Makita descris în acest manual. Folosirea altor accesorii sau atașamente poate cauza vătămarea persoanelor. Folosiți accesoriile doar pentru scopul desemnat de utilizare al acestora.

Dacă aveți nevoie de asistență sau de mai multe detalii referitoare la aceste accesorii, adresați-vă centrului local de service Makita.

- Lanțul ferăstrăului
- Manșon
- Lamă de ghidare completă
- Leră de lanț
- Pilă rotundă de 4,5 mm
- Pilă plată
- Suport de pilă cu pilă de 4,5 mm
- Mâner de pilă
- Ulei de lanț BIOTOP – 1 l
- Ulei de lanț BIOTOP – 5 l
- Lubrifiant universal
- Pompă de uns

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE EC

Subsemnatul Yasuhiko Kanzaki, autorizat de către Corporația Makita, Sumiyoshi-Cho, Anjo, Aichi, 446-8502, Japonia , declar că acest produs MAKITA

Tip: 211

Model de identificare EU :

UC 3020A, UC3520A, UC4020A: M6 05 10 24243 064

Este în conformitate cu standardele de siguranță și cerințele de sănătate ale Directivelor EU: Directiva pentru mașini 98/38/EC, directiva de compatibilitate electromagnetică 89/336/EEC (amendată prin 91//263/EEC, 92/31/EEC și 93/68/EEC), Emisia de zgomot 2000/14/EG. În vederea aplicării corespunzătoare a acestor Directive ale UE s-a ținut cont de următoarele standarde:

EN 50144-2-13, EN55014, EN60555-T3,-T3/A1, EN61000-3-2

Procedura de evaluare a conformității 2000/14/EG s-a efectuat conform specificațiilor din anexa V. Nivelul puterii acustice măsurate (Lwa) este 100dB(A). Nivelul puterii acustice garantate (Ld) este 101dB(A).

Încercările de tip conform Directivei 98/37/EG au fost realizate de către TUV Product Service GmbH, Zertifizierungsstelle, Riedlerstrasse 31, D-80339 Munchen.

Yasuhiko Kanzaki CE 2005



Director

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD
Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK15 8JD , ANGLIA

Producător responsabil:
Makita Corporation Anjo Aichi - Japonia

GARANȚIA

PRODUSELE MAKITA SUNT GARANTATE CONFORM PREVEDERILOR LEGALE DIN CERTIFICATUL DE GARANȚIE EMIS DE CĂTRE IMPORTATOR.

DEFECȚIUNILE DATORATE UZURII NORMALE, LOVITURILOR, SUPRASOLICITĂRII SAU A UTILIZĂRII IMPROPRII SAU NECONFORME INSTRUCȚIUNILOR CUPRINSE ÎN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE, NU SUNT ACOPERITE DE GARANȚIE.

ÎN CAZ DE DEFECȚIUNE, NU DESFACEȚI ȘI NU DEMONTAȚI MAȘINA, TRIMITEȚI-O ÎMPREUNĂ CU CERTIFICATUL DE GARANȚIE LA DISTRIBUTORUL DVS. SAU LA CEL MAI APROPIAT CENTRU SERVICE MAKITA.

ATENȚIE!!!

ÎN CAZUL APARIȚIEI UNOR SIMPTOME ANORMALE ÎN FUNCȚIONAREA UZUALĂ A MAȘINII (ZGOMOTE, VIBRAȚII, MIROS NEPLĂCUT, SCĂDEREA TURAȚIEI, ÎNCĂLZIRE EXCESIVĂ, ETC.) SE VA ÎNCETA LUCRUL ȘI SE VA CONTACTA DE URGENȚĂ UN SERVICE AUTORIZAT MAKITA PENTRU VERIFICARE ȘI EVENTUALA REMEDIERE A DEFECTELOR.

CONTINUAREA LUCRULUI ÎN CONDIȚIILE DE MAI SUS, POATE DUCE LA PRODUCEREA UNOR AVARII MAJORE, ACCIDENTE ȘI EVENTUALA ANULARE A GARANȚIEI

**CORPORATIA MAKITA
3-11-8 SUMIYOSHI-CHO, ANJO, AICHI 446
JAPONIA**



**IMPORTATOR:
MAKITA ROMANIA SRL
Sos. Bucuresti – Urziceni nr. 31
PAVILION R, XPO MARKET DORALY
Com. AFUMATI / ILFOV
TEL: 021-3511382/3511387
FAX: 021-312.54.95
www.makita.ro**