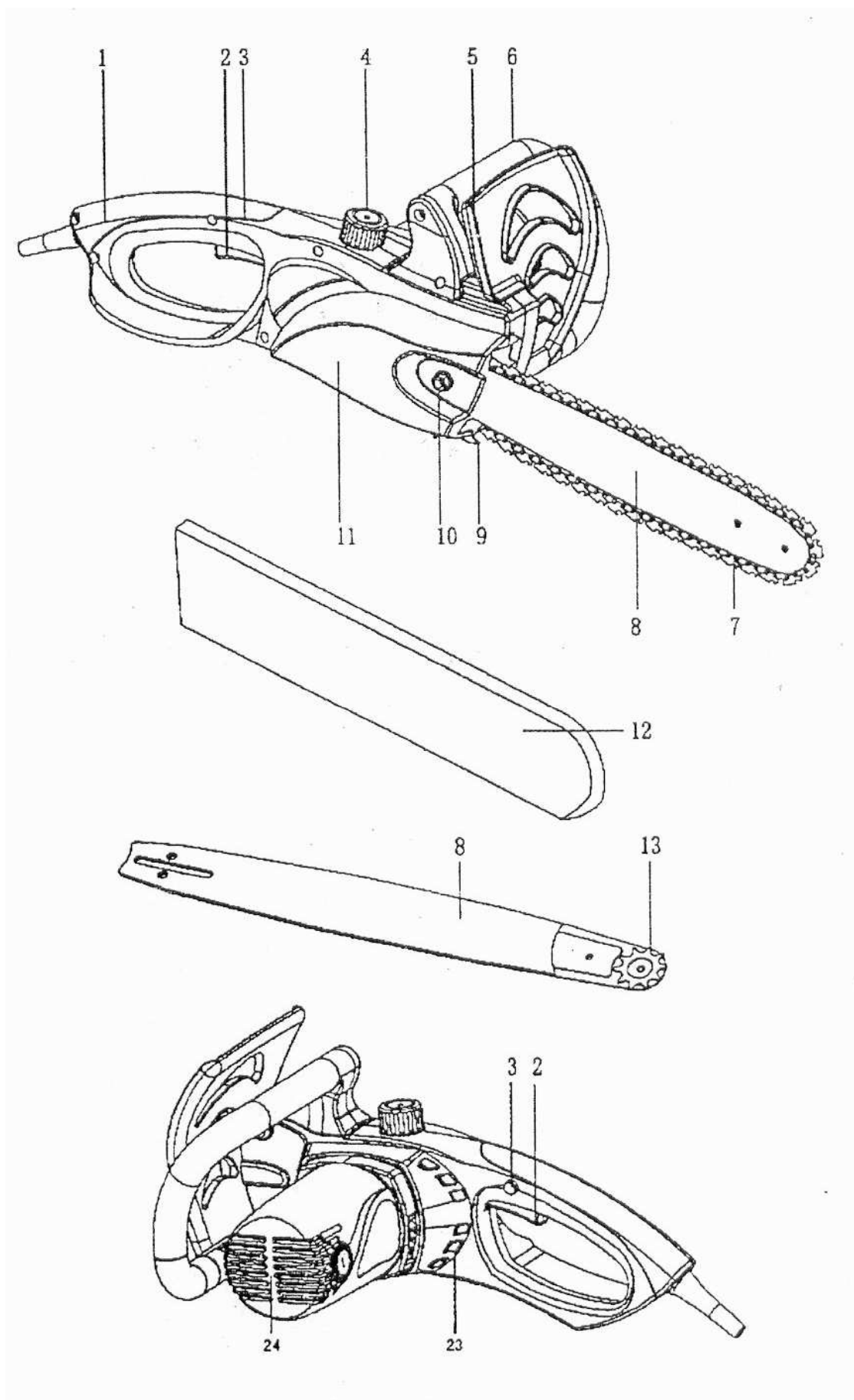


SANTO

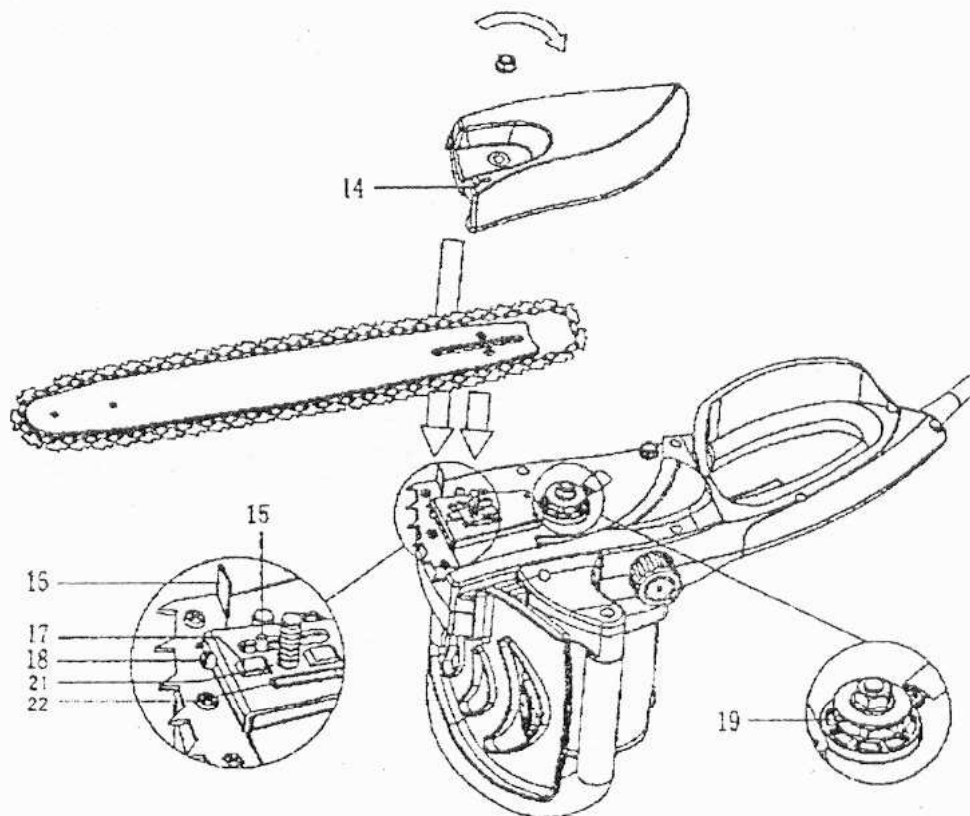
FERAȘTRAU ELECTRIC CU LANT 1600W

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

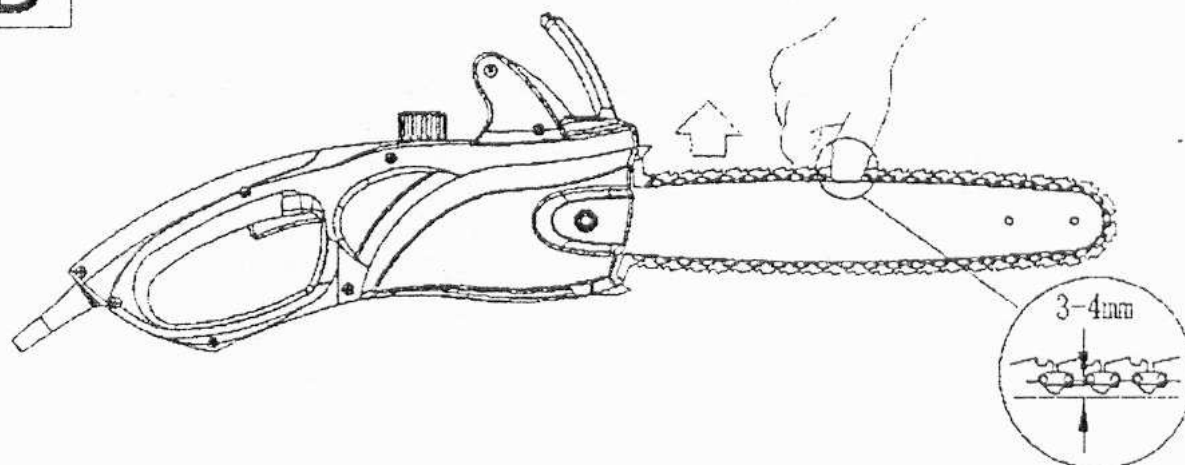




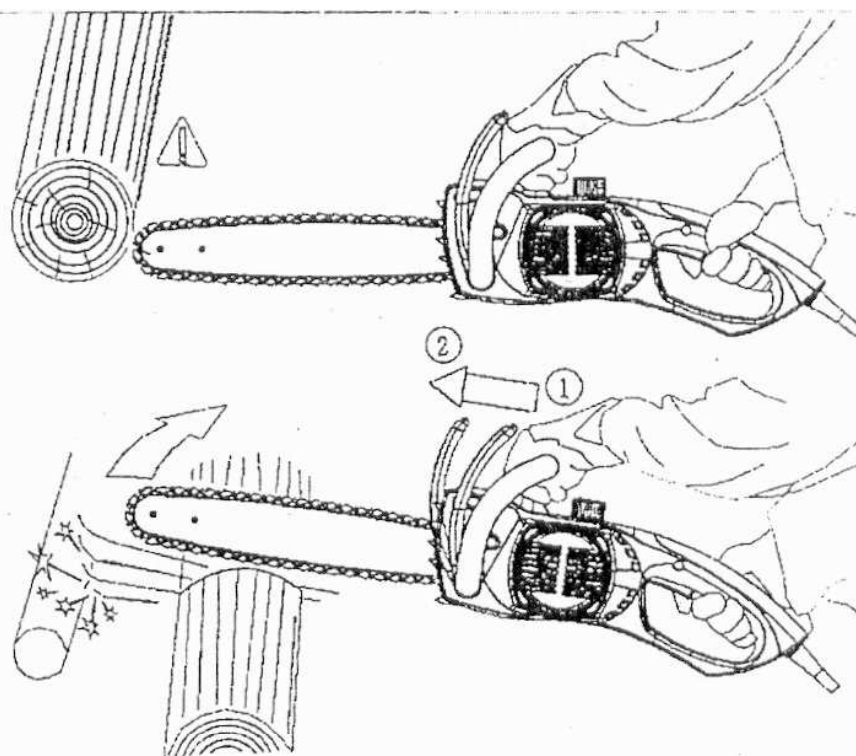
A



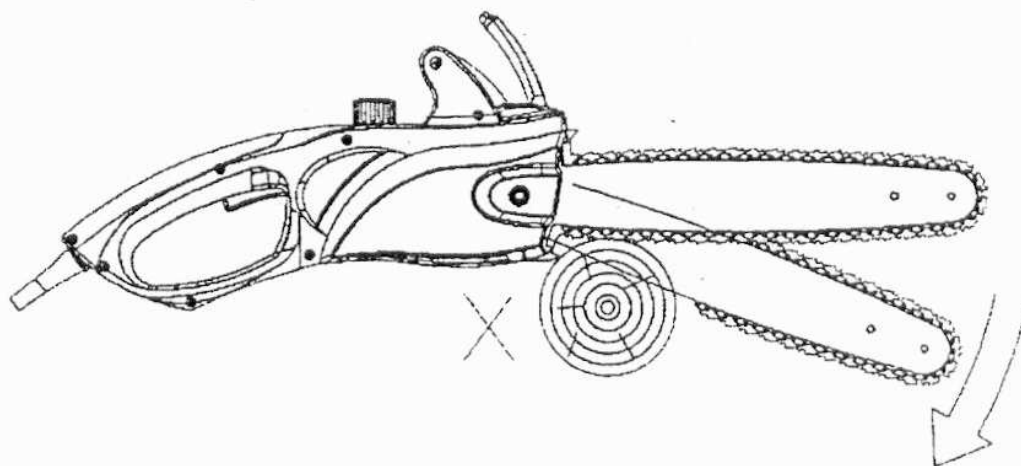
B

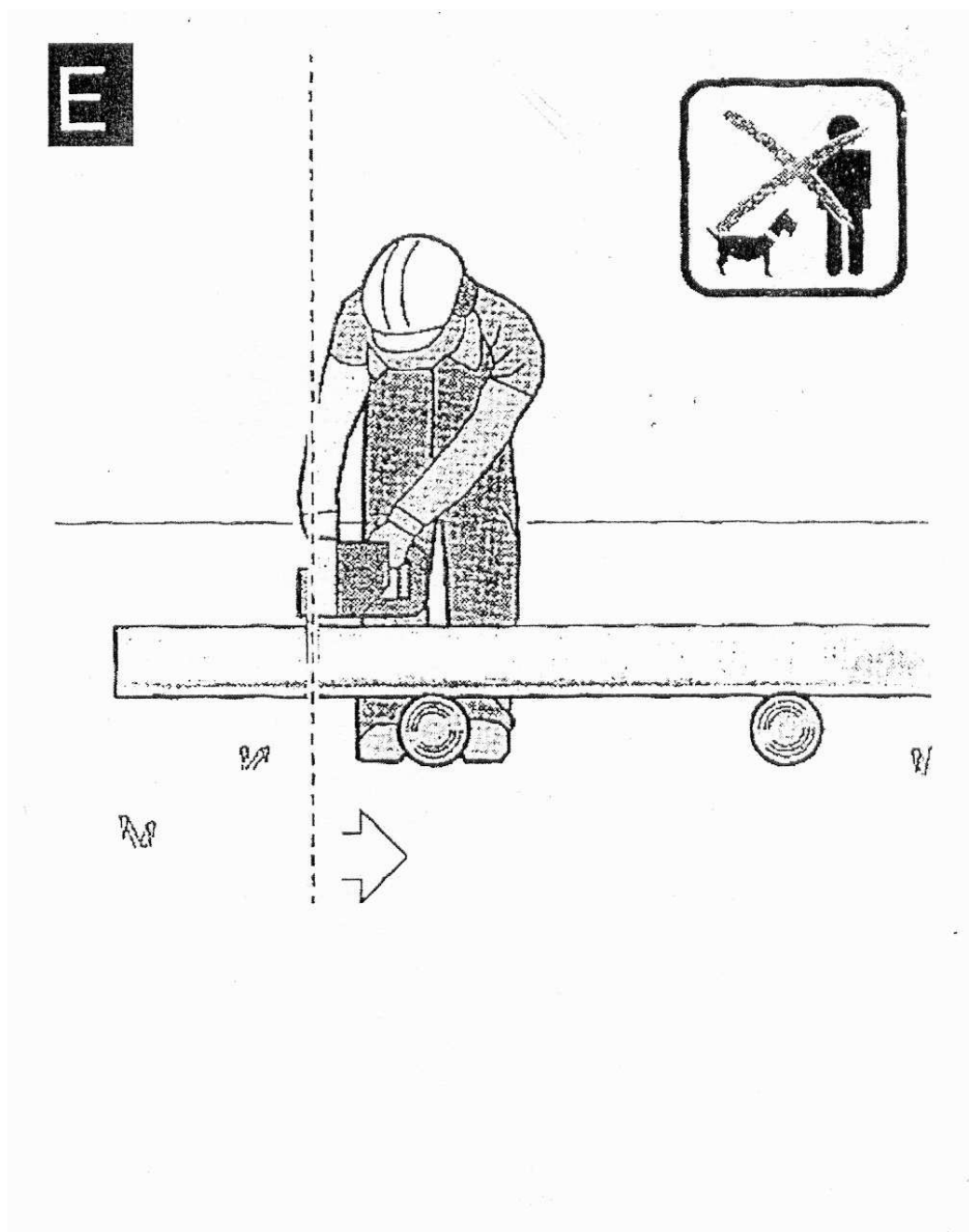


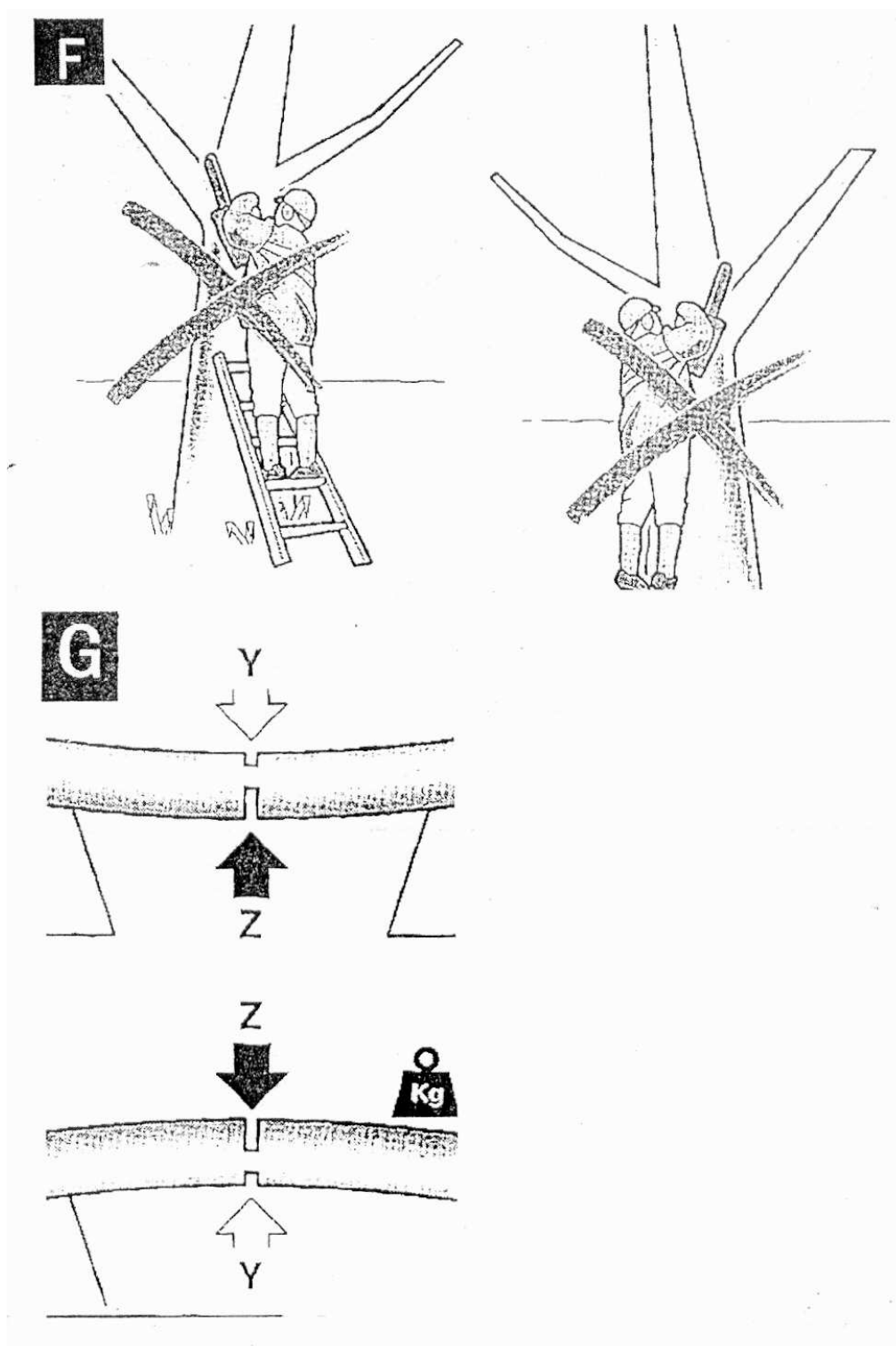
C

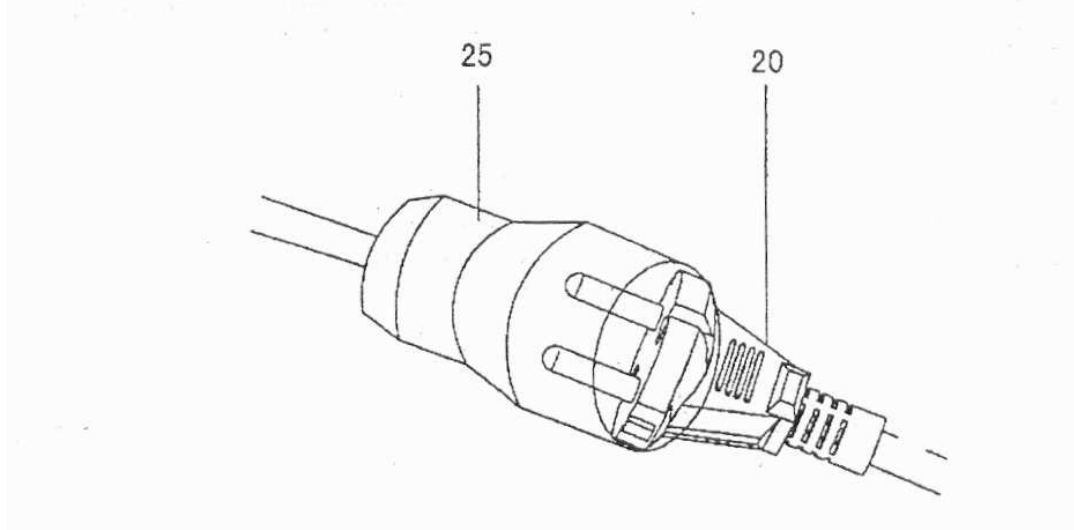
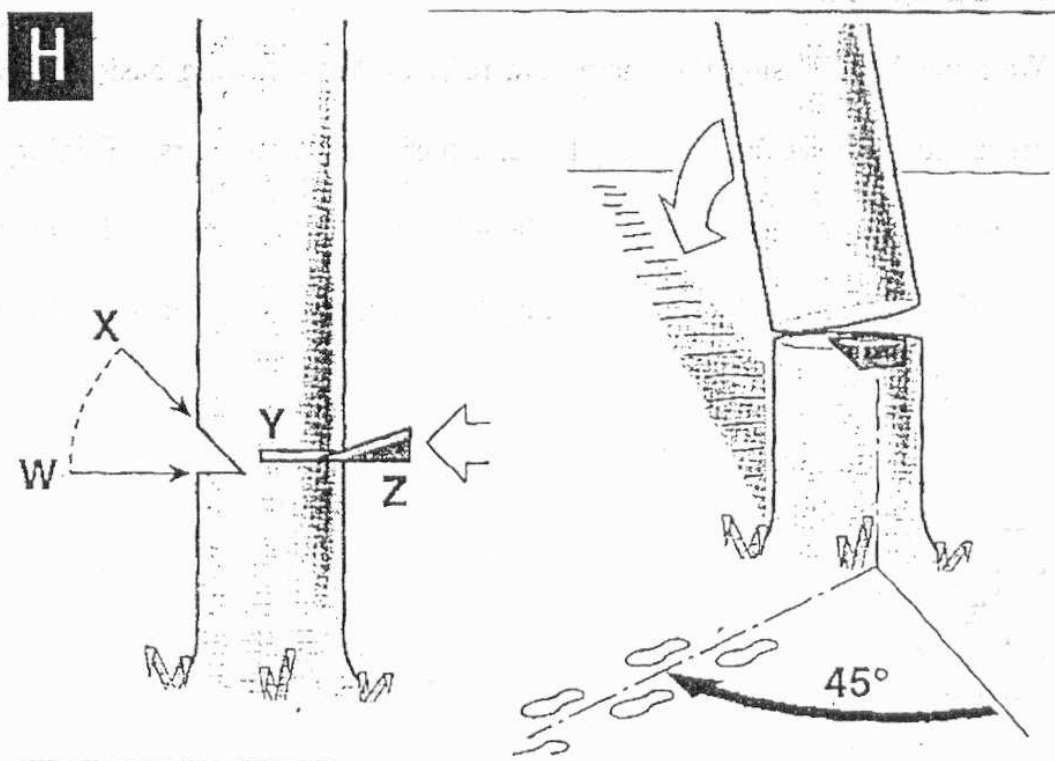


D









▪ INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA

Atentie! Atunci cand utilizati ferastraul electric, tineti cont de urmatoarele precautii de baza pentru siguranta dumneavoastra, pentru a reduce riscul de incendiu, electrocutare sau ranire. Cititi toate instructiunile cu atentie, familiarizati-va cu modul de lucru inainte de a opera. Pastrati aceste instructiuni!

Explicarea simbolurilor:



Cititi manualul de instructiuni.

Nu expuneti ferastraul electric in ploaie.

Scoateti stecherul din priza sau deconectati ferastrau electric de la reseaua de energie electrica inainte de a executa orice operatiune de reglaj, service sau intretinere, sau in cazul in care cablul electric prezinta defectiuni sau este rupt.

Frana de retur. Opreste lantul in 0,1 sec

Pentru o operare sigura:

- Pastrati aria de lucru curata. Un banc de lucru aglomerat duce la accidente.
- Tineti cont de mediul de lucru.
Nu expuneti scula electrica la ploaie si nu o utilizati in locatii umede. Aria de lucru trebuie sa fie bine iluminata. Nu utilizati ferastrau electric daca exista cel mai mic risc de a provoca un incendiu sau o explozie.
- Protejati-va impotriva socurilor electrice
Evitati contactul fizic, atat cat este posibil, cu obiecte impamantate (tevi, radiatoare, frigidere, masini de gatit)
- Nu lasati ferastrau electric la indemana copiilor
Nu lasati alte persoane sa atinga unealta sau cablul electric. Nu permiteti accesul altor persoane in aria de lucru.
- Depozitati uneltele neutilizate
Atunci cand nu le utilizati, depozitati uneltele intr-un spatiu uscat, la inaltime si incuiat, care sa nu fie la indemana copiilor.
- Nu fortati ferastraul electric

Veti avea rezultate mai bune daca tineti cont de specificatii

- Folositi unealta potrivita
Nu folositi unelte mici sau accesorii pentru a face treaba destinata uneltelor de talie mare. De asemenea nu utilizati unelte la operatii pentru care nu au fost proiectate (nu utilizati de exemplu ferastraie circulare pentru a taia busteni)
- Imbracati-va potrivit.
Nu purtati imbracaminte larga sau bijuterii, pentru ca pot fi agatate in partile in miscare ale feraștrului. Legati-va si acoperiti-va parul. Purtati manusi in timpul asamblarii, al tensionarii lantului si al verificarilor pentru a evita accidentarile sau taierea in marginile ascutite ale lantului. De asemenea, purtati manusi, incaltaminte antiderapanta si protectie aditionala pentru picioare in timpul lucrului. Purtati casca de protectie atunci cand este cazul.
- Transportarea feraștrului
Inainte de a transporta feraștrul electric, asigurati-va ca stecherul este scos din priza si aparatoarea lantului este montata peste lant.
- Protectia fetei si a ochilor
Purtati ochelari de protectie. O masca de protectie va va proteja atat ochii cat si fata, iar sistemul respirator al acesteia va va proteja impotriva prafului si aschiilor de lemn.
- Protejati cablul electric
Nu transportati niciodata feraștrau electric tinandu-l de cablul electric si de asemenea nu trageți de acesta pentru a scoate stecherul din priza. Pastrati cablul departe de surse de caldura, ulei sau de suprafete taioase.
- Asigurati-va munca
Utilizati feraștrul electric numai in conditii de siguranta si folosindu-va de ambele maini. Fixati piesa in lucru cu ajutorul unei menghine.
- Pastrati-va echilibrul
Aveti grija sa va pastrati echilibrul pe toata durata lucrului.
- Ingrijiti lantul
Pastrati lantul ascutit si curat, pentru un rezultat cat mai bun.
- Deconectati feraștrul electric de la sursa de curent atunci cand nu o utilizati sau inainte de a efectua operatii de service.
- Indepartati cheile de reglaj de pe feraștrau electric, inainte de utilizare
- Evitati pornirea accidentala
Atentie sporita cand feraștrul electric este conectat la o sursa de curent. Este mai bine sa deconectati feraștrul electric intre taieri, daca schimbati pozitia, si sa indepartati degetele din preajma intrerupatorului On/Off
- Atunci cand feraștrul electric este utilizat in exterior, folositi numai cablu electric special proiectat in acest scop
- Fiti tot timpul atenti la ceea ce lucrati. Nu utilizati feraștrul electric daca sunteti obositi
- Verificati lantul inainte de a porni feraștrul electric

Înainte de utilizarea ferastraului electric, orice aparatoare sau alta componentă defectă trebuie verificată cu atenție pentru a vedea dacă mai poate fi utilizată. Verificați modul de aliniere și funcționarea în gol a componentelor mobile, defectiunile sau orice alte elemente care pot afecta lucrul. Orice componentă defectă trebuie reparată sau înlocuită de către un agent de service specializat. Acesta trebuie să se ocupe și de înlocuirea întrerupătoarelor defecte. Nu utilizați ferastrau electric dacă există întrerupătoare On/Off defecte

▪ **Atenționare**

Pentru siguranța personală, utilizați ferastraul electric și accesoriile în concordanță cu prezentele instrucțiuni și în scopul pentru care au fost proiectate. Altfel, există un risc sporit de accidente.

SPECIFICAȚII

Putere	1600W
Viteza lantului (fără încărcare)	5000 rot/min
Lungimea lantului	405 mm
Timp de franare	0,1 s
Capacitatea rezervorului de ulei	190 ml
Greutate	6 kg

UTILIZARE

Ferastraul electric a fost proiectat pentru tăierea trunchiurilor de copaci, a ramurilor, a grinzilor de lemn, a scândurilor etc. Taieturile se pot efectua atât de-a lungul cât și de-a latul fibrei.

INTRODUCERE

Acest manual furnizează instrucțiuni pentru o asamblare corectă și o funcționare sigură a ferastraului dumneavoastră. Este important să citiți aceste instrucțiuni cu atenție.

COMPONENTE

Desfaceți cu grijă ambalajul și verificați conținutul:

- Ferastrau electric
- Lantul
- Bratul lantului
- Aparatoarea lantului
- Cheie de reglaj
- Instrucțiuni de operare

Dacă una din piese lipsește, contactați furnizorul.

DESCRIERE

1. Maner posterior
2. Întrerupătorul On/Off (pornit/oprit)

3. Buton de siguranță
4. Capacul orificiului de alimentare cu ulei
5. Maneta de activare a franei de retur (aparatoarea mainii)
6. Maner frontal
7. Lant
8. Bratul lantului
9. Dinti de prindere
10. Piulita de blocare
11. Placa de acoperire
12. Aparatoarea lantului
13. Pinionul din varf al lantului
14. Simbol pentru direcția de rotire și tăiere
15. Bolt pentru tensionarea lantului
16. Surub pentru fixarea lantului
17. Aripioara de ghidaj pentru suportul lantului
18. Surub de tensionare a lantului
19. Pinion (roata) de ghidare
20. Stecher
21. Surub de fixare
22. Indicator pt nivelul uleiului
23. Orificii pentru ventilarea motorului
24. Priza

Pentru siguranța dumneavoastră!

Atentie!!!

În timpul funcționării, pot apărea căderi de tensiune datorate rețelei dvs de distribuție a energiei electrice.

Înainte de a efectua orice operațiune de ajustare, curățare sau în cazul în care cablul este tăiat, defect sau incurcat, întrerupeți funcționarea.

Asigurați-vă că motorul s-a oprit complet înainte de a elibera întrerupătorul.

Nu atingeți lantul în mișcare! Nu operați în apropierea oamenilor, copiilor sau animalelor! Nu operați în stare de ebrietate sau sub influența drogurilor sau medicamentelor!

Siguranța din punct de vedere electric:

Mășina dumneavoastră este dublu izolată pentru o siguranță sporită și nu necesită împământare. Tensiunea de operare este de 230V iar frecvența de 50Hz. Utilizați numai cablu de alimentare corespunzător.

Pentru siguranță, stecherul (20) trebuie să se potrivească cu priza atasată la cablul de alimentare (25) (ca în figura).

Conectorii trebuie protejați împotriva scanteilor iar mufele trebuie să fie confecționate din cauciuc sau imbracate în cauciuc.

Cablul de alimentare poate fi utilizat numai dacă nu prezintă defectiuni. În caz contrar, acesta trebuie să fie înlocuit de către personal specializat.

Dacă stecherul nu se potrivește cu priza, trebuie înlocuit cu unul corespunzător.

Asamblare

Nu conectați feraștrul electric la rețeaua de energie electrică înainte ca asamblarea să fie completă. Utilizați întotdeauna mâni atunci când manipulați lantul.

A. Asamblarea lantului și a bratului lantului la modelele standard

- Despachetați toate părțile cu atenție.
- Plasati feraștrul electric pe o suprafață plană cu motorul în jos.
- Treceti lantul (7) în jurul bratului (8). Verificați ca lantul să fie în direcția corectă pentru tăiere, cu ajutorul simbolului (14) de pe lant.
- Fixați lantul pe pinionul de ghidare (19) și potriviți bratul (8), astfel încât surubul de tensionare (18) și cele două muchii de ghidare să se potrivească în canalul bratului de lant iar boltul pentru tensionarea lantului (15) să se potrivească în gaura corespunzătoare de pe brat (8). Dacă este necesar, ajustați surubul de tensionare (18) pentru a alinia boltul (15) cu gaura respectivă de pe bratul de lant (8). Verificați ca toate părțile să fie bine potrivite și țineți lantul și bratul lantului în poziție dreaptă.
- Fixați placa de acoperire (11) și asigurați-vă ca surubul pentru fixarea lantului (16) să se potrivească în canelura de pe această placă (11).
- Strangeti cu mâna piulita de blocare (10) pe surubul de fixare (21)
- Continuați cu „Tensionarea lantului la modelele standard”

B. Tensionarea lantului la modelele standard

- Plasati feraștrul electric pe o suprafață plană cu motorul în jos.
- Verificați ca piulita de blocare să fie strânsă numai manual.
- Rasuciti surubul de tensionare a lantului (18) în sensul acelor de ceasornic utilizând o surubelnită, până când atingeți tensiunea dorită. Această acțiune de înșurubare împinge bratul lantului (8) spre boltul de tensionare (15)
- Tensionarea corectă a lantului este atinsă atunci când lantul poate fi ridicat la 3-4 mm deasupra bratului.
- Dacă lantul (7) este supratensionat, rasuciti ușor surubul de tensionare (18) în sens invers acelor de ceasornic și verificați din nou tensiunea lantului. Re-ajustați tensiunea lantului în modul descris mai sus, dacă este necesar
- Strangeti bine piulita de blocare (10) , de data aceasta cu ajutorul unei chei.
- Verificați ca verigile lantului să fie corect poziționate în spațiile din jurul bratului (8)

C. Gresarea

- Important! Feraștrul electric nu este livrat cu ulei în rezervor. Este esențial să umpleți rezervorul de ulei înainte de utilizare. Nu utilizați niciodată feraștrul electric fără ulei pentru lant, pentru a nu provoca daune importante produsului.

Viata lantului și capacitatea de tăiere depind de modul de gresare. De aceea lantul este gresat automat în timpul funcționării prin orificiile speciale (22)

Pentru umplerea rezervorului de ulei:

- Plasati feraștrul electric pe o suprafață corespunzătoare cu orificiul pentru alimentarea cu ulei (4) în sus
- Curatați suprafața din jurul orificiului respectiv cu o carpa, apoi desurubați capacul
- Nu îndepărtați filtrul în timpul umplerii
- Turnați ulei de ungere în rezervor până la umplerea acestuia
- Evitați strecurarea de gunoaie sau firimituri în rezervor, reînșurubând capacul.

Este importantă utilizarea unui ulei biodegradabil pentru a evita defectarea feraștrului electric. Nu utilizați niciodată ulei reciclat sau uzat. Utilizarea unui tip de ulei necorespunzător duce la pierderea garanției.

D. Pornirea și oprirea

Pornirea

Țineți feraștrul conform instrucțiunilor de la capitolul „Tăiere”

Apasați și țineți apasat butonul de siguranță (3)

Trageți întrerupătorul on/off (2) spre maner

Eliberați butonul de siguranță (3)

Oprirea

Eliberați întrerupătorul on/off (2)

E. Franarea lantului

Feraștrul electric este echipat cu două sisteme de franare pentru siguranța utilizatorului:

1. Frana de oprire care oprește automat lantul și motorul, după ce întrerupătorul On/Off (2) este eliberat
2. Frana de retur care este un mecanism de siguranță activat prin maneta (5), la activarea căreia intervine returul. Timpul de oprire al lantului este de 0,1 sec

La intervale regulate trebuie efectuată următoarea verificare:

- Aduceți maneta (5) în poziția 2 și porniți feraștrul electric. Acesta nu trebuie să pornească. Pentru a dezactiva frana de retur, aduceți maneta (5) în poziția 1.

F. Tăierea

Înainte de a începe tăierea și periodic în timpul operării faceți următoarea verificare:

- Starea generală a feraștrului electric este bună?
- Este plin rezervorul de ulei? Verificați nivelul uleiului prin orificiul (23) înainte de a începe lucrul și în mod regulat în timpul operării. Reumpleți

rezervorul atunci când nivelul uleiului este scăzut. Această operațiune va dura aproximativ 15 minute.

- Purtați echipamentul de protecție necesar?

G. Intoarcerea brusca a lantului

Intoarcerea lantului reprezintă mișcarea brusca înainte/înapoi a acestuia, care apare în momentul în care lantul (din varful feraștrăului electric) intră în contact cu busteanul sau lemnul, sau când lantul se blochează.

În acest caz pot apărea situații periculoase care pot duce la rănirea operatorului sau persoanelor din apropiere.

Trebuie să acordați o atenție sporită în cazul tăierii la orizontală, în unghi înclinat sau pe o lungime mare, caz în care nu pot fi montați dinții de prindere (9).

Pentru evitarea acestei probleme:

- Efectuați operațiunile de tăiere la un unghi drept
- Nu operați niciodată cu un lant slabit sau uzat
- Asigurați-vă ca lantul este bine ascuțit
- Nu tăiați niciodată mai sus de înălțimea umărului
- Nu tăiați niciodată cu marginea sau cu varful lantului
- Țineți întotdeauna feraștrăul bine, cu amândouă mainile
- Aplicați dinții de prindere (9)
- Asigurați o tensiune corectă lantului

H. Generalități

- Țineți bine feraștrăul electric cu ambele mâini. Manerul frontal cu mâna stângă și manerul posterior cu mâna dreaptă. Nu lucrați niciodată folosindu-vă de o singură mână! Cablul electric trebuie să fie ținut în partea din spate, la distanță de lant sau lemn.
- Operați numai dacă aveți încaltăminte corespunzătoare. Țineți feraștrăul electric pe partea dreaptă a corpului dumneavoastră.
- Lantul trebuie să fie pornit înainte de a intra în contact cu lemnul. Înainte de a începe lucrul, utilizați dinții de prindere (9) pentru a fixa feraștrăul pe lemn. În timpul lucrului, utilizați dinții de prindere ca o parghie.

Resetați dinții de prindere la un punct mai jos atunci când tăiați busteni cu o grosime mai mare, tragând ușor de feraștrău înapoi până când dinții de prindere sunt eliberați și repositionați.

Nu forțați lantul în timpul tăierii, lăsați-l să-și facă treaba. Utilizați dinții de prindere pentru a aplica o presiune minimă de parghie.

- Nu lucrați cu brațele întinse la maxim și nu încercați să lucrați dacă vă este greu să ajungeți la suprafața de lucru. Nu folosiți scări.

Operațiunea de tăiere este optimă dacă viteza de tăiere rămâne constantă în timpul lucrului.

Atenție sporită când vă apropiați de sfârșitul tăierii, pentru că greutatea feraștrăului se poate schimba în mod neașteptat la ieșirea din lemn și pot surveni accidente.

Îndepartați întotdeauna feraștrăul de lemnul în lucru cât timp lantul este încă pornit.

I. Taierea bustenilor

Atentie la urmatoarele instructiuni de siguranta:

Sprijiți bustenii în mod corect, pentru a nu bloca lantul.

Fixați bine bustenii mai scurți înainte de taiere.

Taiati numai lemn sau obiecte din lemn. În timpul taierii, atenție să nu loviți pietre, cuie, etc., pentru că pot sari sau strica lantul.

Atunci când lucrați țineți feraștrul la distanță de pamant sau de firele de electricitate.

Utilizarea feraștrului pentru subțierea ramurilor sau tufisurilor nu este indicată.

Taierile pe o lungime mai mare trebuie executate cu atenție sporită, deoarece sistemul de parghie oferit de dinții de prindere (9) nu este posibil în acest caz.

Taiati la 180° și aveți grijă să nu vă împiedicați de radacini, ramuri, etc.

J. Taierea lemnului sub tensiune

Ramurile, copacii sau lemnele blocate pot reacționa neașteptat la eliberarea lor prin taiere, ducând la accidente grave. Fiți deosebit de atenți sau apălați la ajutor profesional.

Atunci când taiati busteni care sunt suspendați la ambele capete, începeți taierea de deasupra –Y– (fig. **G**) până la aprox 1/3 din suprafața de tăiat și terminați operațiunea de jos în sus –Z–, pentru a evita ruperea busteanului și blocarea feraștrului. Evitați de asemenea contactul feraștrului cu pamantul.

Atunci când taiati busteni care au doar un capăt suspendat, începeți să taiati de jos în sus –Y– (fig. **G**) până la aprox 1/3 din suprafața de tăiat și terminați operațiunea de sus în jos –Z–, pentru a evita ruperea busteanului și blocarea feraștrului.

K. Taierea copacilor

Purtați întotdeauna cască de protecție pentru a vă proteja capul împotriva ramurilor în cadere.

Feraștrul electric poate fi utilizat numai la taierea copacilor cu un diametru mai mic decât lungimea bratului lantului.

Securizați aria de lucru. Aveți grijă să nu fie în apropiere persoane sau animale.

Nu încercați niciodată să eliberați un feraștrul blocat cu motorul mergând.

Utilizați o pană de lemn pt eliberarea lantului și a bratului.

NOTA: Predeterminați direcția caderii copacului, luând în considerare atât centrul de greutate al acestuia cât și vântul.

Decupați o fantă (X-W) în trunchi, (vezi fig. **H**), în direcția de cadere. Aceasta ar trebui să aibă aprox. 1/3 din diametrul trunchiului de copac.

Executați acum o tăietură orizontală (Y) la capătul opus al fantei (X-W), cam la 4 cm deasupra tăieturii W. Nu taiati până la capătul trunchiului! Cam 1/10 din diametrul trunchiului trebuie să rămână netăiat. Dacă copacul începe să cadă, retrageți imediat feraștrul electric să dați-l la o parte.

Aria de lucru din jurul copacului trebuie să fie fără obstacole și trebuie să aigure o retragere sigură lucratorului.

Pentru a termina operațiunea de taiere, introduceți o pană (Z) în creștatura orizontală.

Ferțiți-vă de crengile care pot cădea îndată ce copacul începe să se miste.

L. Intretinerea

Înainte de orice operațiune de întreținere, scoateți stecherul din priză.

NOTA: Pentru a asigura o viață lungă sculei dumneavoastră electrice, efectuați periodic următoarele operațiuni de întreținere.

Verificați să nu existe defecte evidente, precum lantul slăbit sau deplasat, bratul lantului defect, suruburi de fixare slăbite sau uzate.

Verificați ca aparatoarele să fie intacte și corect fixate. Înainte de a începe lucrul, executați toate operațiunile de întreținere sau reparație.

Dacă în ciuda grijei dumneavoastră aveți probleme cu feraștrul electric, reparațiile trebuie efectuate de către un service autorizat.

M. Înlocuirea/schimbarea lantului și a bratului

Fixați bratul lantului și lantul potrivit instrucțiunilor.

Santul circular al bratului se va uza cu timpul în special în partea de jos. Atunci când înlocuiți lantul, schimbați poziția bratului cu 180°, pentru ca bratul să se uzeze în mod egal pe ambele părți, și pentru a prelungi astfel viața bratului.

Verificați roata de ghidare (19). Dacă este uzată sau defectă datorită tensionării, înlocuiți-o apelând la un service autorizat.

N. Ascutirea lantului

Ascutirea lantului poate fi făcută de către personal specializat sau de către dumneavoastră cu ajutorul unui polizor corespunzător (ale cărui instrucțiuni de utilizare trebuie să le urmați cu strictețe).

O. Verificarea gresării automate

Funcționarea corespunzătoare a dispozitivului de gresare automată poate fi verificată prin pornirea feraștrului electric și îndreptarea varfului lantului către o bucată de carton sau hârtie aflată pe pamant.

Atenție: nu atingeți pamantul cu lantul. Lăsați o distanță de siguranță de 20 cm.

Dacă pe foaia respectivă apare o pată de ulei în creștere, gresarea se desfășoară corespunzător. Dacă nu apare nici o pată, cu toate că rezervorul de ulei este plin, verificați lista cu „Posibile probleme” sau contactați service-ul autorizat.

P. Curățarea/depozitarea

Curățați învelișul de plastic al feraștrului electric utilizând o perie sau o carpa moale. Nu utilizați apă, solvenți sau agenți de lustruire. Îndepărtați toate gunoaiile, în special din orificiile pentru ventilarea motorului (23).

Îndepărtați și curățați cu o perie placa de acoperire (11), lantul și bratul lantului după 1-3 ore de lucru.

Curățați suprafața de sub placa de acoperire (11), pinionul de ghidare (19) și corpul bratului de lant cu ajutorul unei perii.

Curățați indicatorul pt. nivelul uleiului (22) cu o carpa.

Dacă urmează să depozitați feraștrul electric pentru o perioadă mai lungă de timp, goliti rezervorul de ulei, înmuiați ușor în ulei lantul și bratul lantului și înveliți-le în hârtie uleioasă.

Depozitați în spații uscate, sigure, la care copii nu au acces.

Nu plasați alte obiecte deasupra feraștrului electric.

Q. Posibile probleme

Urmatorul tabel cuprinde unele verificari pe care le puteti face personal in cazul in care feraștrul electric nu functioneaza corect. Daca acestea nu va ajuta la rezolvarea problemei, contactati agentul dumneavoastra de service.

Atentie: inainte de orice verificare, deconectati aparatul de la sursa de energie electrica.

Simptom	Cauza posibila	Remediu
Feraștrul electric nu functioneaza	Mecanismul de franare este activat Nu este curent Priza nu este buna Cablul de alimentare este defect Siguranta este defecte	Readuceti maneta 5 in poz de functionare Verificati sursa de curent Inlocuiti priza Verificati cablul, inlocuiti-l Inlocuiti siguranta
Functionarea feraștrului electric este intermitenta	Cablul de alimentare este defect Racordarea la retea este defectuoasa Intrerupatorul On/Off este defect	Verificati cablul, inlocuiti-l Contactati agentul de service Contactati agentul de service
Lantul este degresat	Nu este ulei in rezervor Orificiul din capacul de alimentare cu ulei este infundat. Scurgerea uleiului este infundata	Reumpleti rezervorul Curatati capacul Curatati orificiul de scurgere a uleiului
Franele lantului nu functioneaza	Probleme cu mecanismul franei de retur	Contactati agentul de service
Lantul/Bratul lantului este supraincalzit	Nu este ulei in rezervor Orificiul din capacul de alimentare cu ulei este infundat. Scurgerea uleiului este infundata Lantul este supratensionat Lantul este tocit	Reumpleti rezervorul Curatati capacul Curatati orificiul de scurgere a uleiului Ajustati tensiunea lantului Ascutiti lantul sau inlocuiti-l
Feraștrul se rupe, vibreaza sau nu taie corespunzator	Lantul nu este tensionat suficient Lantul este tocit Lantul este uzat Dintii lantului sunt indreptati in directia gresita	Ajustati tensiunea lantului Ascutiti lantul sau inlocuiti-l Inlocuiti lantul Reasamblati avand grija sa indreptati dintii in directia corecta

R. Protectia mediului



Masina minimizeaza impactul asupra mediului datorita nivelului de zgomot scazut.



Ea a fost asamblata intr-un mod responsabil fata de mediul inconjurator.

Sortati si reciclati materialele, accesoriile, ambalajele.

Aceste instructiuni sunt tiparite pe hartie reciclabila.

Componentele din plastic sunt reciclabile.



In momentul in care trebuie sa schimbati acest produs, luati in considerare mediul si apelati la reciclare.