

ROMANA MANUAL DE UTILIZARE

FERASTRAU ELECTRIC CU LANT PRO-ECS20



DESCRIEREA SIMBOLURILOR

Simbolurile sunt utilizate în acest manual pentru a vă atrage atenția la riscurile posibile. Simbolurile de siguranță și explicațiile aferente trebuie înțelese la perfecție. Avertismentele în sine nu previn riscurile și nu pot înlocui metodele corespunzătoare de evitare a accidentelor.

	AVERTISMENT
	AVERTISMENT – Pentru a reduce risc vatamarilor, utilizatorul trebuie sa citeasca manualul cu instructiuni
	Clasa II: Aceasta masina este fabricata cu izolatie dubla.
	Aceste simboluri indica necesitatea de a purta ochelari de siguranta, protectie auditiva, casca, manusi de protectie si incaltaminte anti-alunecare la utilizarea produsului.
	Nu expuneti la ploaie
	Deconectati stecherul de la retea daca cablul de alimentare este deteriorat sau incalzit
	Asigurati-va ca efectuati operatiile de taiere fara capul arcului al barei. Aveti grija la recul (kick back).
	Nu tineti ferastraul cu o singura mana. Tineti ferastraul in mod corect cu ambele maini.
	Eticheta indica faptul ca acest produs nu trebuie evacuat impreuna cu alte deseuri menajere, fiind valabila in toate statele UE. Pentru a impiedica posibilele prejudicii aduse mediului sau sanatatii oamenilor, datorate evacuarii necontrolate a deseurilor, reciclati-le in mod responsabil, in vederea promovarii reutilizarii sustenabile a resurselor materiale. Pentru returnarea dispozitivului utilizat de dvs., va rugam sa folositi sistemele de returnare si colectare sau sa contactati vanzatorul daca produsul a fost cumparat. Ei pot lua acest produs in scopul reciclarii ambientale sigure.

AVERTISMENT! Cititi toate instructiunile. Nerespectarea tuturor instructiunilor listate mai jos poate duce la socuri electrice, incendii si/sau vatamari grave. Termenul de „masina electrica” in toate avertismentele listate mai jos se refera la masina dvs. electrica operata de la retea (cu fir).

1) Zona de lucru

- a) Mentineti curata si bine iluminata zona de lucru. Zonele intunecate si murdare pot cauza accidente.
- b) Nu operati masinile electrice in atmosfere explozive cum ar fi in prezenta de lichide inflamabile, gaze sau praf. Masinile electrice creeaza scantei care pot aprinde praful sau gazele arse.
- c) Stati departe de copii si trecatori in timp ce operati o masina electrica. Distragerea atentiei poate cauza scaparea de sub control a uneltei.

2) Siguranta electrica

- a) Stecherele masinii electrice trebuie sa se potriveasca cu priza. Nu modificati niciodata stecherul in vreun fel. Nu utilizati niciodata masini electrice cu stechere adaptate cu impamantare. Stecherele nemodificate si prizele potrivite vor reduce riscul de soc electric.
- b) Evitati contactul corpului cu suprafete impamantate cum ar fi conducte, radiatoare, frigidere. Exista un risc sporit de soc electric in cazul in care corpul dvs este impamantat.
- c) Nu expuneti masinile electrice la ploaie sau la conditii umede. Apa care intra in masina electrica va spori riscul de soc electric.
- d) Nu abuzati de cablu. Nu utilizati niciodata cablul pentru a transporta, trage sau pentru a scoate din priza masina electrica. Tineti cablul departe de caldura, ulei, muchii ascutite sau piese aflate in miscare. Cablurile deteriorate sau incolacite sporesc riscul de soc electric.
- e) Atunci cand operati o masina electrica in spatii exterioare, utilizati un cablu prelungitor corespunzator pentru utilizarea in spatii exterioare. Utilizarea unui cablu adecvat pentru lucrul in spatii exterioare reduce riscul de socuri electrice.
- f) **Daca lucrul cu o scula electrica intr-o locatie umeda nu poate fi evitat, utilizati o alimentare cu electricitate protejata cu dispozitiv de curent rezidual (RCD).** Utilizarea unui RCD reduce riscul de soc electric.

3) Siguranta personala

- a) Fiti atenti in permanenta la ceea ce faceti si operati masina electrica in mod intuitiv. Nu utilizati masina electrica daca sunteti obosit sau sub influenta drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție in timp ce operati masini electrice poate duce la vatamari personale grave.
- b) Utilizati echipamente de siguranta. Intotdeauna purtati protectie pentru ochi. Echipamentele de siguranta cum ar fi masca contra prafului, incaltaminte de siguranta anti-derapare, casca sau protectie pentru auz utilizate pentru conditiile necesare vor reduce vatamarile personale.
- c) Evitati pornirea accidentala. Asigurati-va ca intrerupatorul se afla in pozitie inchis inainte de a pune in priza dispozitivul. Transportul masinilor electrice cu degetul dvs. pe comutator sau punerea in priza a masinilor electrice care au comutatorul in pozitie deschis poate duce la accidente.
- d) Inlaturati orice cheie de ajustare sau cheie fixa inainte de a porni masina electrica. O cheie fixa sau o cheie de ajustare lasata atasata de o piesa aflata in rotatie a masinii electrice poate rezulta in vatamari personale.
- e) Nu va intindeti. Pastrati-va echilibrul si stabilitatea picioarelor in orice moment. Acest lucru permite un mai bun control al masinii electrice in situatii neasteptate.
- f) Imbracati-va in mod adecvat. Nu purtati imbracaminte larga sau bijuterii. Tineti-va parul, hainele si manusile departe de piesele aflate in miscare. Imbracamintea larga, bijuteriile sau parul lung pot fi prinse in piesele aflate in miscare.
- g) In cazul in care dispozitivele sunt prevazute pentru conexiunea la facilitati de extractie si colectare a prafului, asigurati-va ca acestea sunt conectate si utilizate in mod corespunzator. Utilizarea necorespunzatoare a dispozitivelor poate reduce pericolele legate de praf.

4) Utilizarea si ingrijirea masinii electrice

- a) Nu fortati masina electrica. Utilizati masina electrica corecta pentru lucrul dvs. Masina electrica corecta va face un lucru mai bun si mai sigur la randamentul pentru care a fost conceputa.
- b) Nu utilizati masina electrica in cazul in care comutatorul nu o porneste sau opreste. Orice masina electrica care nu poate fi controlata cu ajutorul comutatorului este periculoasa si trebuie reparata.
- c) Deconectati stecherul de la sursa de electricitate inainte de a face orice reglare, de a schimba accesoriile sau inainte de a depozita masinile electrice. Astfel de masuri preventive de siguranta reduc riscul de pornire accidentala a masinii electrice.
- d) Depozitati masinile electrice care nu se afla in functiune departe de copii si nu lasati persoanele nefamiliarizate cu masina electrica sau cu aceste instructiuni sa opereze masina electrica. Caste mason electric sunt periclase in mainline utilizatorilor menstruate.
- e) Efectuati operatii de intretinere la masinile electrice. Verificati sa nu existe o aliniere eronata sau piese in miscare care intra in contact, defectiuni ale pieselor si orice alta conditie care poate afecta functionarea masinii electrice. Daca este defecta, duceti la reparat masina electrica inainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de masini electrice intretinute ne-corespunzator.
- f) Mentineti curate si ascutite dispozitivele de taiere. Dispozitivele de taiere care sunt intretinute in mod corespunzator cu muchii de taiere ascutite sunt mai putin susceptibile la defectiuni si sunt mai usor de controlat.
- g) Utilizati masina electrica, accesoriile si capurile masinii in conformitate cu aceste instructiuni si in maniera conceputa pentru tipul specific al masinii electrice, luand in considerare conditiile de lucru si lucrul care urmeaza a fi efectuat.

5) Service

- a) Duceti masina electrica la o persoana calificata pentru reparatii si operatii de service folosind numai piese de schimb identice. Acest lucru va asigura mentenanta sigurantei masinii electrice.
- b) In cazul in care cablul de alimentare al acestei scule electrice este deteriorat, acesta trebuie inlocuit cu un cablu special pregatit de catre departamentul de service.

AVERTISMENTE SPECIFICE DE SIGURANTA PENTRU FERASTRUUL ELECTRIC CU LANT

- **Tineti toate partile corpului departe de lantul ferastraului atunci cand acesta se afla in functiune. Inainte de a porni ferastraul, asigurati-va ca acesta nu intra in contact cu nimic.**
Un moment de neatenție in timpul operarii ferastraului poate cauza prinderea hainelor sau a corpului dvs. in lantul ferastraului.
- **Intotdeauna tineti ferastraul cu mana dreapta de manerul din spate si tineti mana stanga pe manerul frontal.** Tinerea ferastraului invers sporeste riscul de accidentare si nu trebuie folosita niciodata aceasta configuratie inversa.
- **Tineti scula electrica numai de suprafetele de prindere izolate deoarece ferastraul poate intra in contact cu firele ascunse sau cu cablul de alimentare.** Ferastraiele care intra in contact cu un fir sub tensiune pot pune sub tensiune piesele metalice ale sculei electrice si ar putea exista riscul de soc electric.
- **Purtati ochelari de siguranta si protectie pentru auz. Se recomanda echipamente de protectie si pentru cap, maini, picioare si incaltaminte protectoare.** O imbracaminte de protectie adecvata va reduce riscul de vatamari personale din cauza molozului aruncat sau contactului accidental cu ferastraul.
- **Nu operati ferastraul atunci cand sunteti urcat in copac.** Operarea unui ferastrau atunci cand sunteti urcat intr-un copac poate duce la vatamari personale.
- **Intotdeauna sprijiniti-va bine pe picioare si operati ferastraul numai atunci cand stati pe o suprafata fixa, securizata si nivelata.** Suprafetele alunecoase sau instabile cum ar fi scarile pot cauza pierderea echilibrului sau a controlului ferastraului.

- **Atunci cand taiati o creanga care se afla sub tensiune, fiti atenti ca aceasta sa nu ricoseze.** Atunci cand tensiunea din fibrele lemnului este eliberata, creanga resort poate lovi operatorul si/sau poate arunca ferastraul scapat de sub control.
- **Aveti foarte mare grija atunci cand taiati tufisuri si puieti.** Materialul subtire se poate prinde in lantul ferastraului si poate fi aruncat spre dvs. sau va poate strica echilibrul.
- **Tineti ferastraul de manerul frontal cu lantul oprit si departe de corp. Atunci cand il transportati sau la depozitare, intotdeauna montati carcasa barei de ghidaj.** Manevrarea corespunzatoare a ferastraului va reduce contactul accidental cu acesta.
- **Respectati instructiunile pentru lubrifiere, tensionarea lantului si schimbarea accesoriilor.**
- Un lant lubrifiat sau tensionat necorespunzator fie se poate rupe, fie exista mari sanse de a aparea recul (kickback).
- **Pastrati manerele uscate, curate si fara ulei sau grasime.** Manerele uleioase sunt alunecoase, cauzand astfel pierderea controlului.
- **Taiati numai lemn. Nu utilizati ferastraul in scopuri pentru care nu a fost conceput. De exemplu: nu utilizati ferastraul pentru taierea de plastic, zidarie sau materiale de constructie, altele decat lemnul.** Utilizarea ferastraului pentru operatii diferite decat cele pentru care a fost conceput poate cauza o situatie periculoasa.

Cauze si prevenirea de catre operator a reculului (kickback):

Reculul (kickback) poate aparea atunci cand varful barei de ghidaj atinge un obiect sau atunci cand lemnul se apropie si ciupeste lantul ferastraului in timpul taierii.

Contactul varfului in unele cazuri poate cauza o reactie inversa brusca, lovind bara de ghidaj in sus si inapoi spre operator.

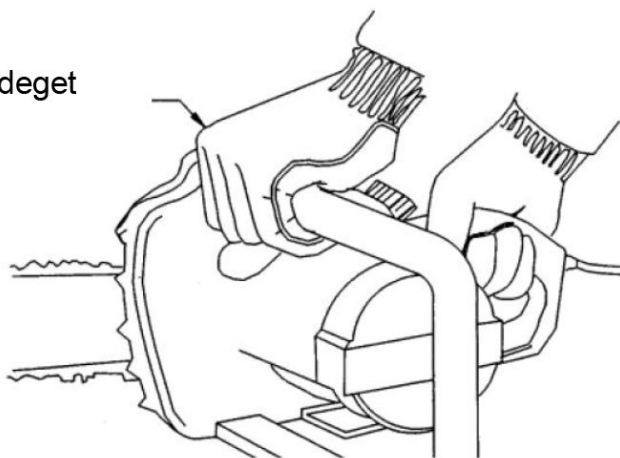
Ciupirea lantului ferastraului de-a lungul partii de sus a barei de ghidaj poate impinge rapid bara de ghidaj inapoi spre operator.

Oricare dintre aceste reactii poate cauza pierderea controlului ferastraului ceea ce poate determina vatamari personale grave. Nu va bazati in mod exclusiv pe dispozitivele de siguranta incorporate la ferastraul dvs. Ca utilizator de ferastrau, trebuie sa luati cateva masuri pentru a nu avea accidente sau vatamari in timpul operatiilor de taiere.

Reculul (kickback) este rezultatul utilizarii gresite a sculei si/sau a unor proceduri sau conditii de operare incorecte si poate fi evitat prin luarea unor masuri de precautie asa cum se descrie mai jos:

- **Prindeti ferm cu toate degetele, incercuind manerele ferastraului cu ambele maini si pozitionati-va corpul si bratul in asa fel incat sa rezistati la fortele de recul (kickback).** Fortele de recul pot fi controlate de catre operator daca sunt luate precautii corespunzatoare. Nu dati drumul la ferastrau.

Puneti acest deget
sub maner



- **Nu va intindeti si nu taiati deasupra inaltimii umarului.** Acest lucru ajuta la prevenirea contactului accidental al varfului si permite un control mai bun al ferastraului in situatii neasteptate.
- **Utilizati numai lanturi si bare specificate de catre producator.** O inlocuire incorecta a barelor si lanturilor poate cauza ruperea lantului si/sau recul (kickback).

- **Respectati instructiunile producatorului privind intretinerea si ascutirea ferastraului.** Micșorarea înălțimii indicatorului de adâncime poate duce la recul (kickback).
- La utilizarea pentru prima dată a ferastraului se va purta echipament de protecție iar operatorul trebuie să fie instruit inițial în tăierea bustenilor pe o capră sau un cadru.
- Pentru siguranța personală, la operarea ferastraului întotdeauna se recomandă să-l utilizați cu dispozitivul de curent rezidual (RCD) de 30 mA sau mai mic.
- Poziționați cablul în așa fel încât să nu se prinda de crengi în timpul operației de tăiere.

DOMENIU DE APLICARE

Ferastraul cu lanț este conceput pentru tăierea de copaci, busteni, crengi, bare de lemn, plăci etc. Taieturile pot fi efectuate de-a lungul sau de-a curmezișul fibrelor. Acest produs nu este corespunzător pentru tăierea materialelor minerale.

SPECIFICATII TEHNICE

Tensiune	230-240V~ 50Hz
Putere	2000W
Viteza ferastrau	13.1 m/s
Pasul lantului	9.525 mm
Roata dintata de actionare	6 dinti
Capacitate rezervor ulei	215ml
Greutate	5 kg
Nivel presiune sunet LpA	85,9 dB(A) $k = 3 \text{ dB(A)}$
Nivel putere sunet LwA	112 dB(A)
Maner principal	$8,393 \text{ m/s}^2$ $k=1,5 \text{ m/s}^2$
Maner auxiliar	$6,002 \text{ m/s}^2$ $k=1,5 \text{ m/s}^2$

Informatii referitoare la zgomot/vibratii

Valori de sunet masurate determinate conform cu EN 60745.

Valori totale de vibratii (suma vectoriala triaxiala) determinate conform cu EN 60745.

Nivelul de emisii de vibratii dat în această fișă cu informații a fost măsurat în conformitate cu o testare standardizată dată în EN 60745 și poate fi utilizat pentru a compara o sculă cu alta. Poate fi utilizat pentru o evaluare preliminară a expunerii.

Nivelul de emisii de vibratii declarat reprezintă aplicațiile principale ale sculei. Totuși, dacă aceasta este utilizată pentru aplicații diferite, cu accesorii diferite sau dacă nu este întreținută în mod corect, emisiile de vibratii pot diferi. Acest lucru poate spori în mod semnificativ nivelul de expunere pe toată perioada de lucru.

O estimare a nivelului de expunere la vibratii va lua în considerare și timpii atunci când scula este oprită sau atunci când se afla în funcțiune dar nu efectuează nici o operație. Acest lucru poate reduce în mod semnificativ nivelul de expunere pe toată perioada de lucru.

Identificați măsuri de siguranță suplimentare pentru a proteja operatorul de efectele vibrațiilor cum ar fi: întreținerea sculei și accesoriilor, menținerea mainilor încălzite, organizarea sabloanelor de lucru.

LISTA PIESELOR PRINCIPALE



Fig.1

1. Carcasa roata dintata	2. Piulita
3. Roata de mana	4. Maner frontal
5. Aparatoare frana	6. Dop rezervor ulei
7. Comutator pornire/oprire	8. Buton de blocare
9. Cablu de alimentare	10. Carlig de prindere a cablului
11. Roata dintata	12. Bloc de retinere
13. Bara de ghidaj	14. Lant ferastrau
15. Carcasa bara de ghidaj	

ASAMBLAREA

Montarea barei lantului

1. Puneti ferastraul pe podea sau pe masa.
2. Slabiti piulita (2) de la carcasa rotii dintate (1) si scoateti carcasa (fig.2).



Fig.2

3. Puneti lantul ferastraului (14) in canelura barei de ghidaj(13);
aveti grija la directia corecta de cursa asa cum indica simbolul directiei cursei (fig.3)



Fig.3

4. Puneti verigele lantului in jurul rotii lantului si puneti bara in asa fel incat proeminentele de localizare sa se potriveasca in orificiul cu fanta al barei. (fig.4)

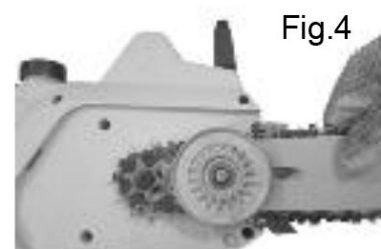
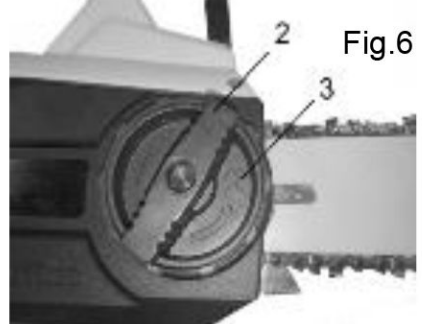
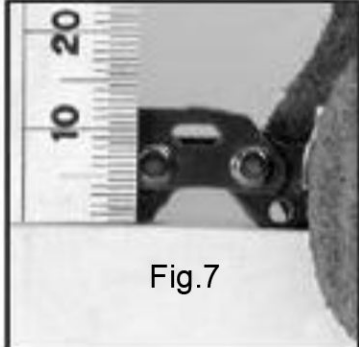
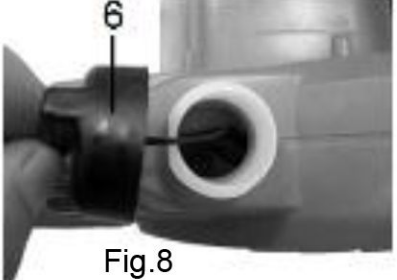


Fig.4

5. Montati carcasa (1) si strangeti piulita (2) la carcasa rotii dintate. (fig.5)	 Fig.5
Setarea tensiunii lantului 1. Slabiti piulita (2) prin rotirea acesteia in sensul contrar acelor ceasornicului cu aproximativ 1-2 rotiri. (fig.6) 2. Rotiti roata de mana (3) in sensul acelor ceasornicului pana cand se realizeaza o tensiune adecvata a lantului. (fig.6)	 Fig.6
3. Tensiunea corecta este realizata atunci cand lantul din mijlocul barei poate fi ridicat numai cu aprox 3-4 mm.(fig.7) 4. Strangeti piulita (2) prin rotirea ei in sensul acelor ceasornicului. (fig.6) 5. Verificati daca toate verigile lantului sunt corect pozitionate pe sinele de ghidare ale barei.	 Fig.7
Umplerea cu ulei Nota: ferastraul este livrat fara ulei, lantul nu trebuie utilizat niciodata fara ulei sau cu un nivel al uleiului sub indicator. Avertisment, intotdeauna asigurati-va ca ferastraul este oprit si stecherul scos de la alimentare inainte de a face orice reglaje. 6. Scoateti dopul pentru ulei. (fig.8)	 Fig.8
1. Umpleti rezervorul cu ulei de lubrifiere pentru lanturi. (fig.9)	 Fig.9
2. Verificati periodic nivelul uleiului prin intermediul indicatorului de nivel de ulei (fig.10) 3. Strangeti la loc capacul de ulei pentru o etansare buna; acest lucru va evita scurgerea uleiului din rezervor. 4. Stergeti uleiul in exces. Nota: este normal ca uleiul sa se prelinga atunci cand ferastraul nu este in functiune. Goliti rezervorul de ulei dupa fiecare utilizare pentru a preveni prelingerile.	 Fig.10

Verificarea functiei automate de ulei

Verificati operarea automata de lubrifiere a lantului prin indreptarea varfului ferastraului pornit spre o bucata de hartie care sta asezata pe pamant; daca apare o pata de ulei si devine tot mai mare, atunci functia automata de ulei functioneaza. Daca nu exista urme de ulei desi rezervorul de ulei este plin, atunci functia automata de ulei nu functioneaza. Daca functia automata nu functioneaza, demontati bara lantului si curatati caile de ulei ale ferastraului si bara lantului. La reasamblare, daca ferastratul nu functioneaza, duceti-l la un centru de service autorizat.

RECULUL (KICKBACK)

Avertisment: reculul poate aparea atunci cand varful barei de ghidaj atinge un obiect sau atunci cand lemnul se apropie si ciupestea lantul ferastraului in timpul taierii. Contactul varfului in unele cazuri poate cauza o reactie inversa rapida, miscand brusc in sus si in jos bara de ghidaj spre operator, ciupind lantul ferastraului de-a lungul partii superioare a barei de ghidaj si poate impinge rapid inapoi bara de ghidaj spre operator. Oricare dintre aceste actiuni poate cauza pierderea controlului ferastraului ceea ce poate rezulta vatamari grave ale utilizatorului.

Dispozitivele de siguranta contra reculului la acest ferastrau. (fig.11)

Acest ferastrau este prevazut cu un lant cu recul mic si bara de ghidaj cu recul redus, ambele piese reducand sansele de aparitie a reculului (kickback) la acest ferastrau.

Montati corect aparatoarea frontala a mainii; aceasta piesa poate reduce vatamarile in urma reculului. Nu o inlaturati si nu o inlocuiti cu un substitut.

Urmatoarele instructiuni vor reduce risc de recul (kickback).

- Folositi ambele maini pentru a apuca ferastraul in timp ce acesta functioneaza. Prindeti bine de aparat. Degetul mare si celelalte degete trebuie sa incercuiasca manerele ferastraului.
- Toate piesele de siguranta vor fi montate la locul lor la ferastrau, asigurati-va ca functioneaza corect.
- Nu va intindeti si nici nu taiati deasupra inaltimii umarului.
- Tineti-va bine pe picioare si mentineti-va echilibrul tot timpul.
- Stati putin inclinat spre partea stanga a ferastraului. Acest lucru va mentine corpul sa nu fie in linie dreapta cu lantul.
- Nu lasati ca varful barei de ghidaj sa se atinga de nimic atunci cand lantul se misca.
- Nu taiati prin doi busteni deodata. Taiati numai un bustean.
- Nu ingropati varful barei de ghidaj si nici nu taiati inclinat (taierea lemnului folosind varful barei de ghidaj)
- Aveti grija la deplasarea lemnului sau la alte forte care pot ciupi lantul.
- Aveti mare grija atunci cand reintrati intr-o taietura anterioara.
- Folositi lantul cu recul redus si bara de ghidaj furnizata cu acest ferastrau. Inlocuiti aceste piese numai cu lanturi si bare de ghidaj de la producator.
- Niodata sa nu utilizati lanturi slabite sau neascutite; mentineti lantul la tensiunea corespunzatoare.
- Nu puneti lantul ascutit la modele cu ascutire automata a lantului (ascutire rapida).

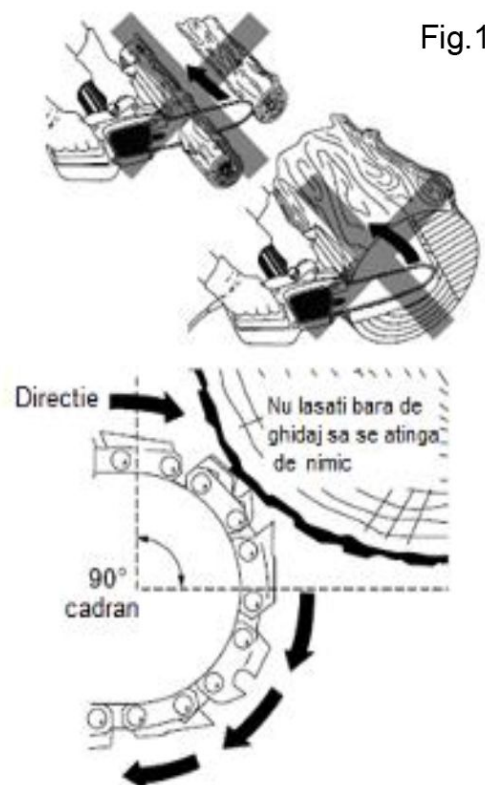


Fig.11

Evitati blocarea

Intotdeauna taiati mai intai in lemnul comprimat pana cand taietura incepe sa se apropie. Intotdeauna faceti taietura de comprimare dedesubt daca busteanul sau creanga este suspendata

la un capat si deasupra daca este sprijinit la ambele capete; taiati din cealalta parte spre taietura de comprimare si faceti-va un obicei sa folositi o pana pentru a preveni ca taietura de comprimare sa se blocheze pe lama ferastraului.

Suport pentru prelungitor

In timpul utilizarii ferastraului, prelungitorul va fi tras spre dvs. pe masura ce va deplasati dintr-o zona in alta. Un carlig de retinere a cablului (10) a fost prevazut la carcasa ferastraului pentru a va ajuta in prevenirea deconectarii electrice intre prelungitor si stecher.

Nota: suportul este pentru prelungitor si nu pentru cablul ferastraului.

1. Pentru a pune prelungitorul la suport, faceti o bucla stransa din prelungitor, aprox. 300 mm de la priza.
2. Puneti bucla in cavitatea dreptunghiulara in portiunea din spate a ferastraului
3. Impingenti bucla in intregime prin carcasa aprox. 25 mm.
4. Impingeti fiecare latura a buclei in jos astfel incat fiecare latura sa se potriveasca peste carligul de retinere al cablului.
5. Pentru a aseza cablul ferm. Trageti usor de un capat al prelungitorului in partea dreapta a ferastraului
6. Numai dupa ce cablul este pus la locul sau in mod corect, puneti stecherul ferastraului in priza prelungitorului.

Inainte de pornire:

1. Verificati ca scula si cablul sa fie in conditie buna de lucru inainte de a porni ferastraul
2. Asigurati-va ca lubrifierea automata a lantului functioneaza si verificati nivelul uleiului.
3. Verificati tensiunea lantului si functionarea franei lantului.

OPERAREA

Pornirea

1. Scoateti carcasa barei.
2. Eliberati frana lantului prin tragerea ferma a aparatorii frontale pentru mana (5) spre partea din spate a ferastraului pana cand se aude un click. Pentru a verifica daca frana a fost eliberata, trebuie ca lantul sa se deplaseze liber atunci cand trageti de el cu mana. (fig.12&fig.13)
3. Conectati cablul la alimentare.

Nota: asigurati-va ca frana este eficienta. Verificati functionarea sa de fiecare data cand utilizati ferastraul inainte de a incepe lucrul cu acesta.

Avertisment: comutatorul de pornire/oprire (7) niciodata nu va fi apasat inainte de a trage inapoi aparatoarea frontala pentru mana.

4. Tineti ferastraul electric cu lant de maner cu ambele maini.
5. Pentru a porni ferastraul, mai intai apasati butonul de blocare (8) si tineti-l in pozitie, apoi apasati comutatorul de pornire/oprire (7). Pentru a opri ferastraul, eliberati comutatorul de declansare. (fig.1)

Avertisment: tineti ferastraul electric cu ambele maini pana cand lantul nu se mai misca deloc.

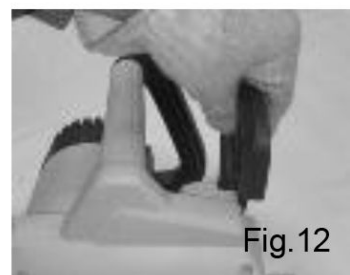


Fig.12



Fig.13

Operarea ferastraului electric cu lant

Operarea in siguranta a ferastraului

In timp ce taiati, intotdeauna:

- Porniti motorul ferastraului la turatii maxime. Acest lucru face taierea mai sigura deoarece exista mai putine sanse de recul (kickback).
- Pozitionati-va corpul in partea stanga a ferastraului astfel incat, daca are un recul necontrolabil, ferastraul sa fie impins peste umarul dvs. drept
- Tineti ferm cu mana stanga manerul frontal, cu degetul mare strangand bine sub maner. Rotirea incheieturii dvs. intr-o situatie de recul (kickback) va activa frana lantului.
- Asigurati-va ca lantul sa fie tensionat corect.
- Observati marimea aschiilor de lemn. Daca acestea devin prafuite, lantul dvs. trebuie ascutit.

Taierea unui copac

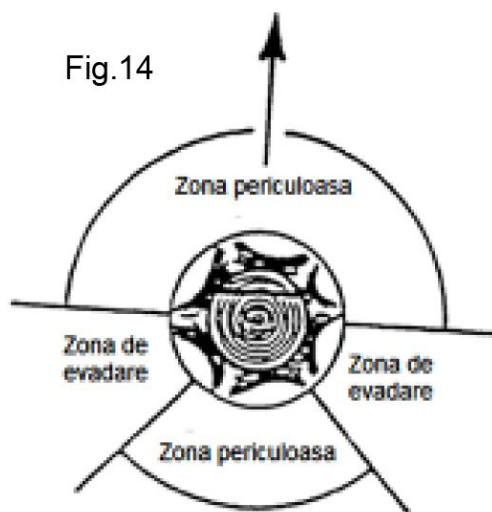
Atunci cand operatiile de taiere a copacilor sau a bustenilor sunt efectuate de doua sau mai multe persoane concomitent, acestea trebuie sa fie separate de cele ale taierii bustenilor la o distanta de cel putin de doua ori inaltimea copacului care este taiat. Copacii nu trebuie taiati intr-o maniera care ar pune in pericol alti oameni, copaci care pot lovi o conducta de utilitati sau care ar putea cauza pagube proprietatilor. Daca copacul loveste orice conducta de utilitati, compania de utilitati trebuie notificata imediat.

Operatorul ferastraului trebuie sa stea in susul terenului deoarece copacul s-ar putea rostogoli sau aluneca in jos dupa ce este taiat.

O cale de evadare trebuie planificata si debarasata dupa cum este necesar inainte de a incepe taierea. Calea de evadare trebuie sa se extinda inapoi si diagonal cu spatele liniei preconizate de cadere asa cum se ilustreaza in fig. 14.

Inainte de a porni taierea, luati in considerare inclinatia naturala a copacului, locatia crengilor mai mari si directia vantului pentru a judeca modul in care va cadea copacul. Inlaturati murdaria, pietrele, scoartele care atarna, cuiele, carligele si firele de la copac.

Fig.14



Efectuarea crestarii de dedesubt

Faceti o crestatura de 1/3 din diametrul copacului, perpendicular cu directia de cadere asa cum se ilustreaza in fig. 15. Faceti mai intai crestatura orizontala din partea de jos. Acest lucru va ajuta sa evitati ciupirea fie a lantului ferastraului, fie a barei de ghidaj atunci cand a doua crestatura este efectuata.

Efectuarea taieturii din spate

Faceti taietura din spate cu cel putin 50 mm mai inalta decat crestatura orizontala asa cum se ilustreaza in fig. 15. Pastrati paralelitatea taieturii din spate cu crestatura orizontala. Faceti taietura din spate astfel incat sa ramana suficient lemn pentru a actiona ca o balama. Lemnul balama mentine copacul sa nu se raseasca si sa cada in directia gresita. Nu taiati prin balama.

Pe masura ce taietura se apropie de balama, copacul va incepe sa cada. Daca exista sanse ca pomul sa nu cada in directia dorita sau daca se clatina inapoi si sa blocheze lantul ferastraului, opriti taierea inainte de a termina taietura din spate si utilizati pene din lemn, plastic sau aluminiu pentru a deschide taietura si pentru a prabusi copacul de-a lungul linie dorite de cadere. Atunci cand copacul incepe sa cada, scoateti ferastraul din taietura, opriti motorul, puneti ferastraul jos si apoi utilizati traseul de evadare planificat. Fiti atenti la crengile care cad deasupra capului si uitati-va pe unde calcati.

Atunci cand efectuati taierea unui copac, asigurati-va ca picioarele sunt rezemate ferm, tineti-le departate si distribuiti-va greutatea uniform pe ambele picioare. Respectati instructiunile de mai jos atunci cand taiati un copac.

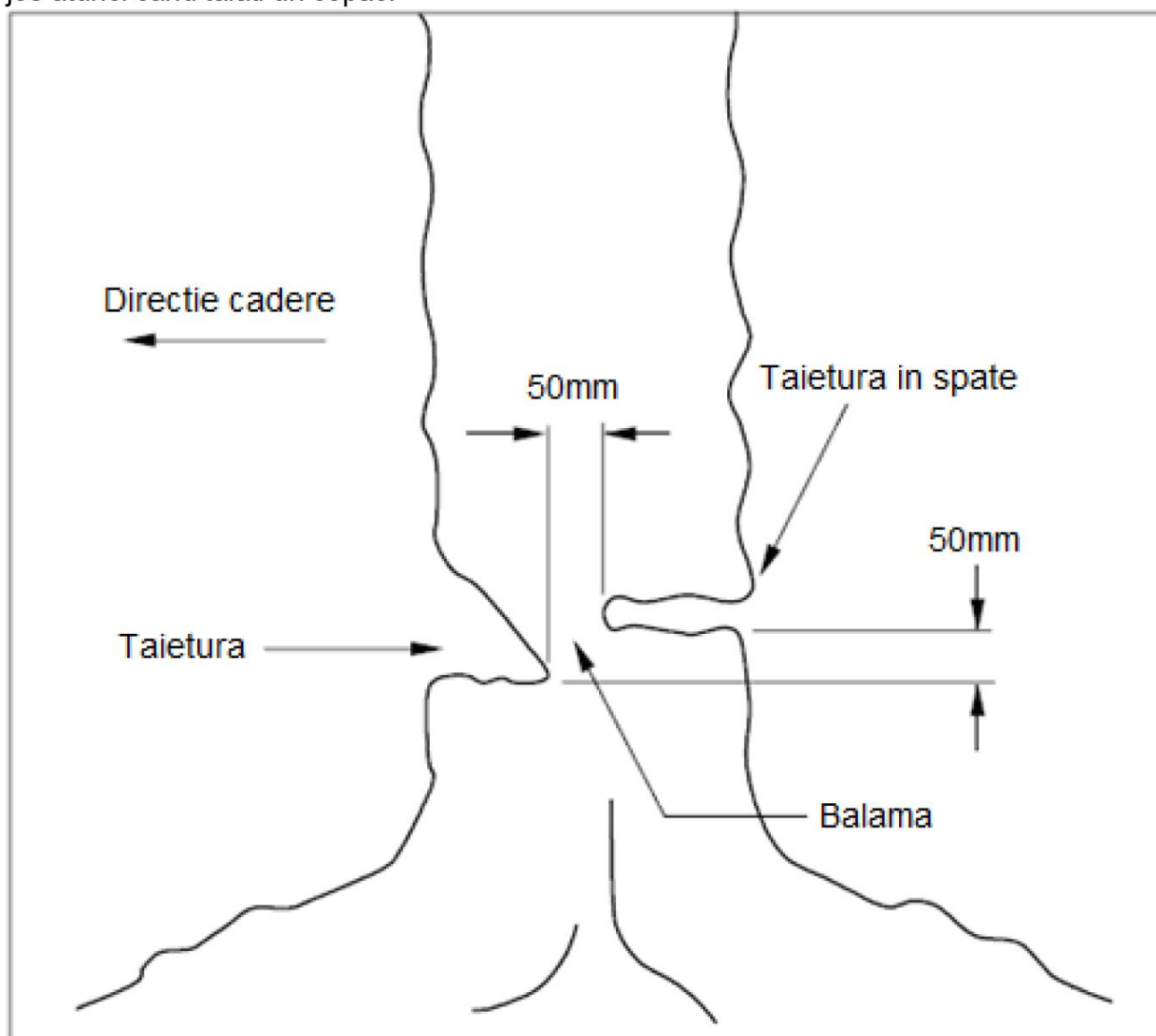
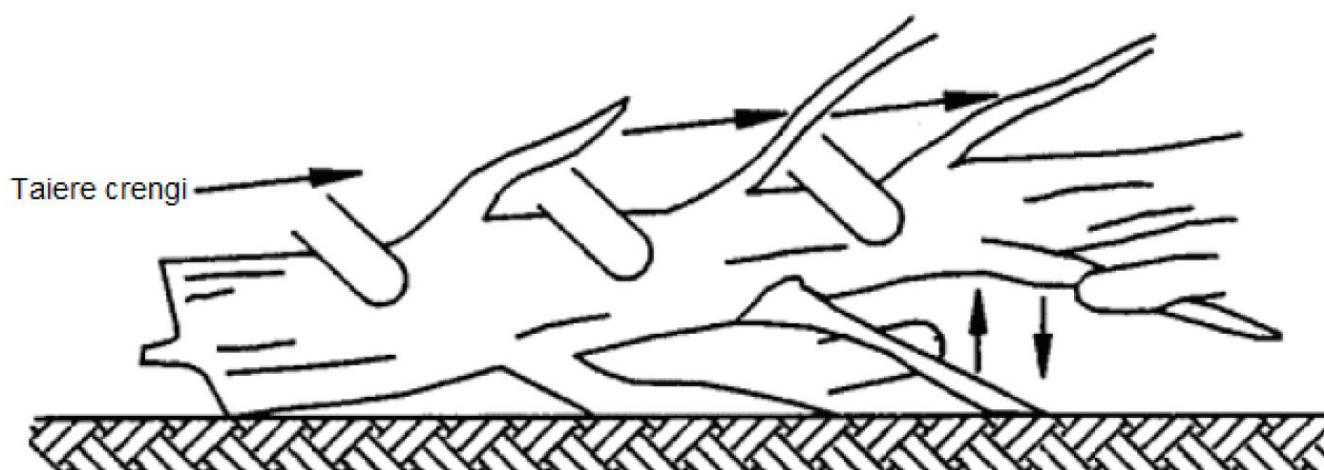


Fig. 15

Taierea crengilor unui copac

Taierea crengilor unui copac cazut. Atunci cand efectuati aceasta operatie lasati crengile din partea de jos pentru a sustine busteanul. Inlaturati crengile mici dintr-o singura taiere asa cum se ilustreaza in fig. 16. Crengile sub tensiune vor fi taiate de jos in sus pentru a evita blocarea ferastraului cu lant.



Lasati crengile de sustinere in partea jos pana cand busteanul este taiat.

Fig.16

Este important sa va asigurati ca stati fixat ferm pe picioare si ca greutatea dvs este distribuita uniform pe ambele picioare. Atunci cand este posibil, busteanul trebuie ridicat si sustinut prin intermediul crengilor, bustenilor sau penelor. Urmati instructiunile simple pentru o taiere facila. Atunci cand busteanul este sustinut de-a lungul intregii sale lungimi asa cum se ilustreaza in fig. 17, acesta va fi taiat din partea de sus. Atunci cand busteanul este sustinut la un singur capat, asa cum se ilustreaza in fig. 18, taiati 1/3 din diametru din partea de jos. Apoi finalizati taierea printr-o taietura din partea de sus pana cand va intalniti cu prima taietura.

Atunci cand busteanul este sustinut la ambele capete, asa cum se ilustreaza in fig. 19, taiati 1/3 din diametru in partea de sus. Apoi finalizati taietura prin efectuarea unei taieturi in partea de jos 2/3 din diametru pentru a va intalni cu prima taietura.

Atunci cand taiati in bucati busteanul pe o panta, intotdeauna stati in partea de sus asa cum se ilustreaza in fig. 20. Atunci cand „taiati de-a curmezisul”, pentru a pastra un control complet, eliberati presiunea de taiere aproape de finalul taierii fara a relaxa apucarea manerelor ferastraului. Nu lasati lantul sa intre in contact cu solul. Dupa finalizarea taieturii, asteptati ca ferastraul sa se opreasca inainte de a-l misca. Intotdeauna opriti motorul inainte de a trece la alt copac.



Fig 17

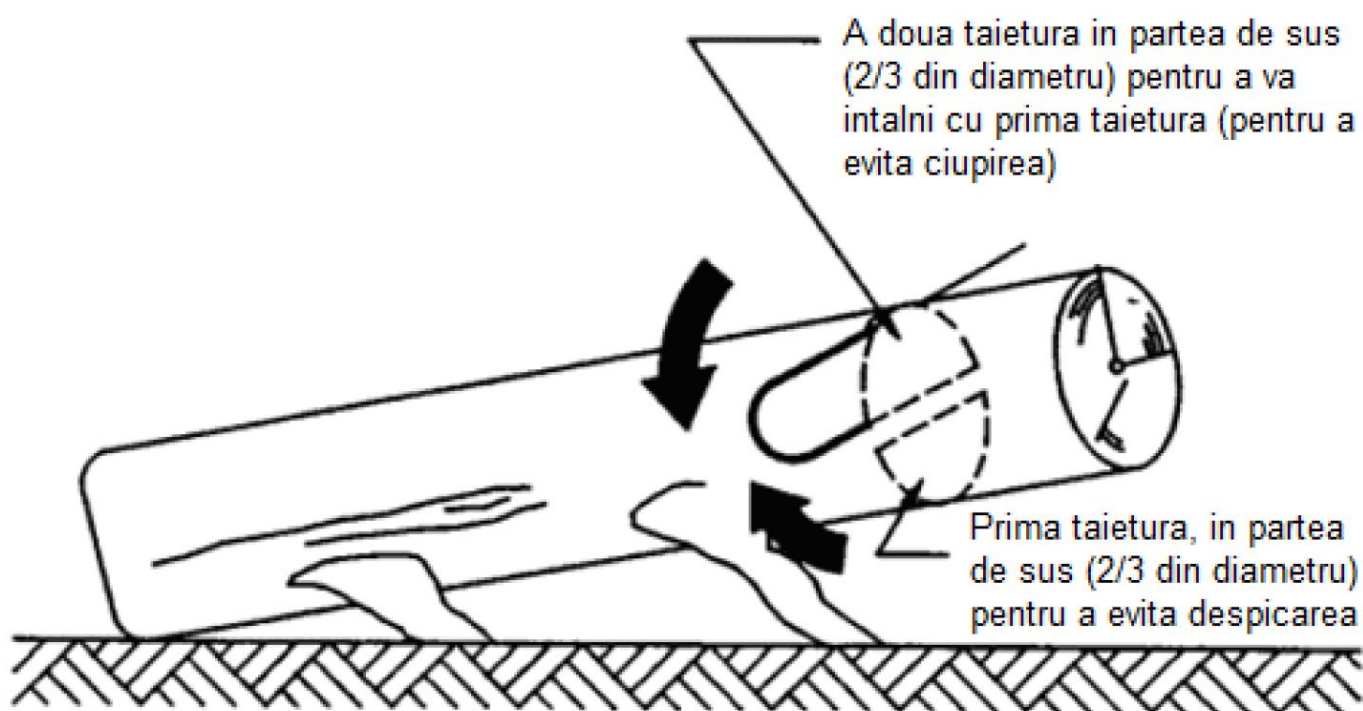


Fig 18

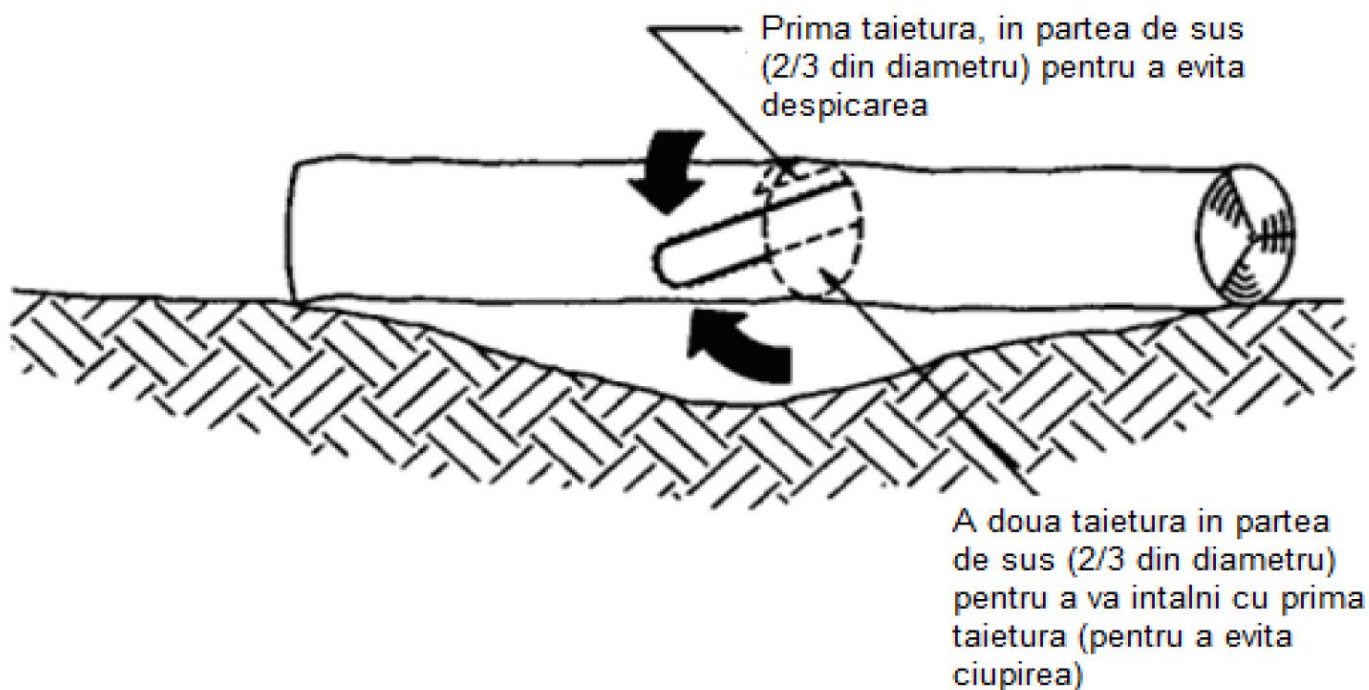


Fig 19

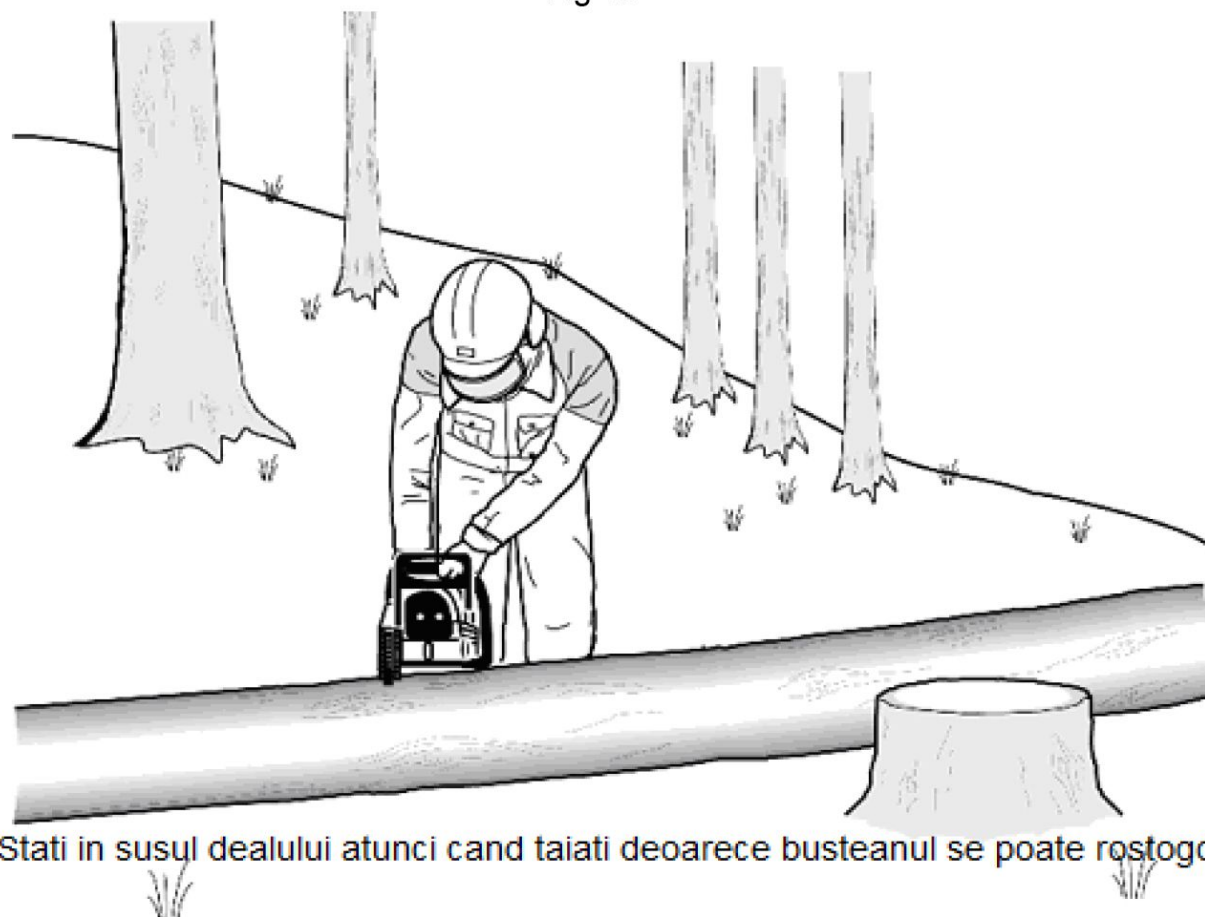


Fig 20

CURATAREA SI INTRETINEREA

Curatarea corpului ferastraului

Avertisment: scoateti din priza ferastraul inainte de operatiile de service; vatamarile grave sau decesul pot surveni din cauza socului electric sau contactului cu un lant aflat in miscare.

Avertisment: muchiile de taiere ale lantului sunt ascutite, folositi manusi de protectie atunci cand manevrati lantul.

Avertisment: curatarea corpului ferastraului.

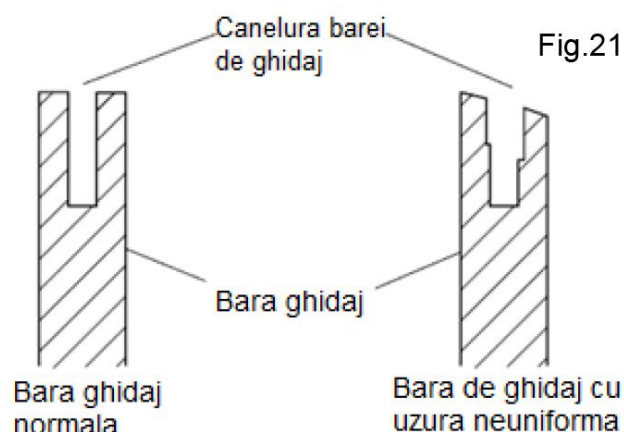
- Nu scufundati ferastratul in niciun lichid
- Nu utilizati produse care contin amoniu, clor sau substante abrazive

- Nu utilizati solventi de curatare cu cloruri, tetracolorura de carbon, kerosen sau benzina.

Pastrati corpul ferastraului curat, utilizati o carpa moale umezita intr-un amestec de apa si sapun neutru si stergeti corpul ferastraului.

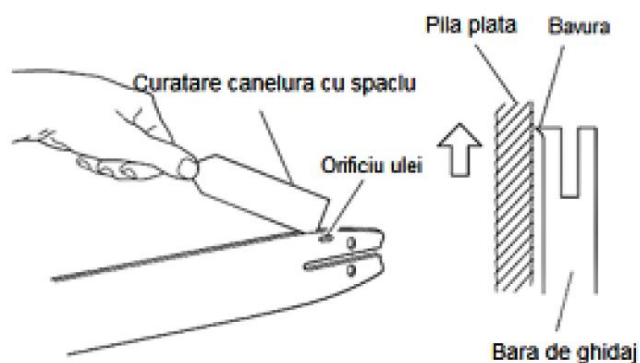
Ingrijirea barei de ghidaj (fig.21)

Uzura neuniforma a barei cauzeaza majoritatea problemelor legate de bara, ascutirea incorecta a taietorului cu lant si setarile indicatorului de adancime adeseori cauzeaza acest lucru; atunci cand bara se uzeaza neuniform, acest lucru determina largirea canelurii barei de ghidaj ceea ce rezulta zgomot la lant si pocnituri. Ferastraul nu va taia drept; inlocuiti bara de ghidaj daca se intampla acest lucru. Inspectati bara de ghidaj inainte de ascutirea lantului. O bara uzata sau deteriorata este periculoasa. O bara uzata si deteriorata va strica lantul si va ingreuna operatia de taiere.



Intretinerea normala a barei de ghidaj (fig.22)

1. Scoateti bara de ghidaj de la ferastrau
2. Inlaturati in mod periodic rumegusul din canelura barei de ghidaj. Utilizati un spaclu sau o sarma
3. Curatati orificiile de ulei dupa fiecare zi de utilizare
4. Inlaturati bavurile de la marginile barei de ghidaj. Utilizati o pila plata pentru a face muchiile marginilor patrute.



Inlocuiti bara de ghidare atunci cand:

- Bara este indoita sau crapata.
- Canelura interioara a barei este foarte uzata.

Ascutirea lantului (fig23. &fig.24& fig.25)

Avertisment: Intotdeauna asigurati-va ca ferastraul este oprit iar stecherul scos din priza de alimentare inainte de a face orice reglaje sau proceduri de intretinere.

Lantul necesita ascutire atunci cand ferastraul nu mai taie in mod adecvat. Aceasta operatie se realizeaza astfel:

1. Extindeti bara lantului
2. Fixati bara intr-o menghina astfel incat lantul sa se gliseze
3. Punei pila intr-un suport de pila si puneti-o peste dinte la 35°
4. Piliti inainte numai pana cand partea uzata a dintelui a fost eliminata
5. Numerotati miscarile pilei efectuate la primul dinte si faceti la fel cu toti ceilalti atat in stanga, cat si in dreapta
6. Dupa ascutire, dispozitivul de delimitare de la lant va depasi inaltimea dintelui de taiere; piliti partea excrescenta prin intermediul unei pile plate pentru a rotunji adancimea dispozitivului de delimitare
7. Asigurati-va ca lantul este inlocuit inainte de intindere pentru a depasi ajustarea maxima a barei ferastraului
8. Pilirea „adanca” va fi efectuata cu o pila electrica; se recomanda sa apelati la un centru de

service pentru a efectua aceasta operatie

9. Asigurati-va ca lantul este glisat cu usurinta peste bara atunci cand trageri cu ambele maini; in mod periodic ascutiti lantul si verificati tensiunea acestuia.
10. Barele dintate au nevoie de o ungere frecventa care poate fi efectuata astfel:
 - Umpleti o seringa sau un dispozitiv similar cu vaselina pentru rulmenti.
 - De fiecare data cand ferastraul este folosit, ungeti prin orificiul de langa varful barei pana cand vaselina patrunde la varf.
 - Dupa ce ati ascutit de 3 ori lantul, duceti-l la un atelier profesionist de ascutire. Acest lucru va asigura uniformitatea dintilor.

Pentru a evita defectarea motorului, nu tineti pornit ferastraul atunci cand acesta este intepenit in lemn.

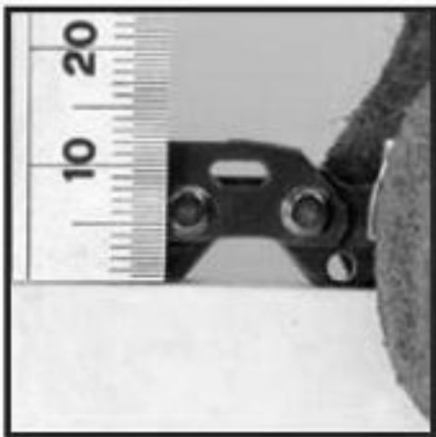


Fig.23



fig.24

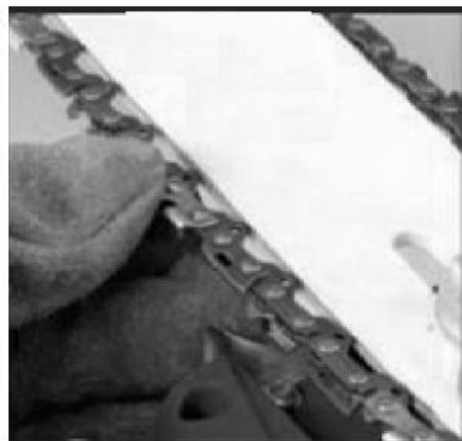


fig.25

DEBARASAREA



Eticheta indica faptul ca acest produs nu trebuie evacuat impreuna cu alte deseuri menajere, fiind valabila in toate statele UE. Pentru a impiedica posibilele prejudicii aduse mediului sau sanatatii oamenilor, datorate evacuarii necontrolate a deseurilor, reciclati-le in mod responsabil, in vederea promovarii reutilizarii sustenabile a resurselor materiale. Pentru returnarea dispozitivului utilizat de dvs., va rugam sa folositi sistemele de returnare si colectare sau sa contactati vanzatorul daca produsul a fost cumparat. Ei pot lua acest produs in scopul reciclarii ambientale sigure.

ANEXA MANUAL INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

Dante International S.A. preia deseuri de echipamente electrice si electronice (DEEE) in sistem "unul la unul" si DEEE de dimensiuni foarte mici.

Informatii privind DEEE, avand in vedere prevederile O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului si O.U.G. 5/2015 privind deseurile de echipamente electronice:

Cumparatorii si utilizatorii finali vor avea in vedere urmatoarele:

1. Cumparatorii si utilizatorii finali au obligatia de a nu elimina deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate si de a colecta separat aceste DEEE.
2. Colectarea DEEE se va efectua prin serviciul public de colectare a DEEE, direct de catre Dante International S.A. si prin centre de colectare organizate de operatori economici autorizati pentru colectarea DEEE.
3. Cumparatorii si utilizatorii finali au posibilitatea de a preda DEEE in mod gratuit la punctele de colectare specificate la momentul achizitiei unui produs nou din aceeasi categorie; astfel, Dante International S.A. aplica politica de colectare a DEEE in sistem de preluare a echipamentelor unul la unul, conform legislatiei in vigoare, daca echipamentul predat este echivalent si a indeplinit aceleasi functii ca si echipamentul nou furnizat. Se pot preda DEEE echivalent la toate showroom-urile Dante International S.A..
4. Dante International S.A. asigura colectarea DEEE de dimensiuni foarte mici, in timpul programului de lucru, de la utilizatorii finali, cu titlu gratuit, fara obligatia acestora de a cumpara echipamente electrice si electronice (EEE) de tip echivalent, in cadrul urmatoarelor Showroom-uri Dante International S.A. situate la adresa:
 - Grant Shopping Center Soseaua Virtutii, Nr. 148, sector 6, sector 6, Bucuresti;
 - Strada Niciman 2 Complex Axa Niciman, Iasi, jud. Iasi.
5. Simbolul care indica faptul ca echipamentele electrice si electronice fac obiectul unei colectari separate reprezinta o pubea cu roti barata cu o cruce, ca in imaginea alaturata.



6. Pictograma prevazuta mai sus indica faptul ca DEEE nu trebuie amestecate cu deseurile menajere si ca ele fac obiectul unei colectari separate.
7. Cumparatorii si utilizatorii finali au obligatia de a reutiliza si/sau recicla DEEE precum si aceea de a folosi orice alte forme de valorificare a DEEE.

Potentialele efecte nocive asupra mediului si sanatatii umane ca urmare a prezentei substantelor periculoase in EEE.

Declarative de concomitate
Nr. 1677/ date 28.03.2016

No, **DANTE INTERNATIONAL S.A** cu seidel in Roseau Virtutis, Nr. 148, spatial E47, sector 6, Backrest, Romania inarticulate la Registrul Comatului sub nr. J40/372/23.01.2002, cod fiscal RO14399840, in calitate de impetrator, declare, amigurumi is grandma pe propria responder ca proudful:

Denomie comercial: FERASTRU ELECTRIC CU LANT PRO-ECS20
Marca: STEINHAUS

nu pine in pericolul vista, sanitare, Securitate Muncie, nu is impact negative aura modiolu is corresponded StandardAero inscrie in declarative de concomitate ale predoctoral, respect ceritellid de protective is ester in concomitate cu unmotorable:

Directiva 2006/42/CE
EN 60745-1/A11:2010
EN 60745-2-13/A1:2010

Directiva 2014/30/UE
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-11:2000

Directiva 2000/14/CE_2005/88/CE, Anexa III

RoHS Directiva 2011/65/UE_2015/863/UE

Proudful ester market "CE", precum is RoHS.

Dogaru ethnic ester disponibile la S.C. DANTE INTERNATIONAL S.A. areas Swan Office Park, Windsor Building, Strada: Roseau Backrest Nord, No. 15-23, cod postal: 077190, Voluntary, Ilfov, Romania



Dante International SA