

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

FIERASTRAU ELECTRIC LI-ION 20V

TGSLI2001

INDUSTRIAL



P20S



20V

Simboluri

Simboluri pe mașină

AVERTIZARE! Fierăstraiele cu lanț pot fi periculoase!

Utilizarea nepăsătoare sau necorespunzătoare poate duce la vătămări grave sau fatale ale operatorului sau ale altora. Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de a utiliza aparatul.

Purtați întotdeauna:

- Protecție auditivă aprobată.
- Ochelari de protecție sau vizier.
- Ochelari pentru cap sau vizier.

Ambele mâini ale operatorului trebuie folosite pentru a acționa ferăstrăul.

Nu folosiți niciodată un ferăstrău cu lanț ținând singură mână.pe aparat.

AVERTIZARE! Reversarea poate apărea atunci când nasul sau vârful barei de ghidare atinge un obiect și poate provoca o reacție inversă rapidă a trăsnetului, dând cu bara de ghidare în sus și către operator. Poate provoca vătămări corporale grave.

Purtați întotdeauna mănuși de protecție aprobate.

Purtați cizme rezistente, antiderapant.

Frână cu lanț, activată (dreapta)
Frână cu lanț, nu este activată (stânga).

Curent continuu.

Nu expuneți la ploaie.

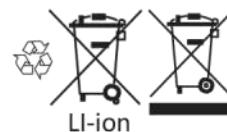
Simbolurile de pe produs sau ambalajul său indică faptul că acest produs nu poate fi manipulat ca deșeuri menajere. În schimb, trebuie să fie prezentată unei stații de reciclare adecvate pentru recuperarea echipamentelor electrice și electronice. (Se aplică numai Europei)



Simboluri

Simboluri pe baterie și / sau pe încărcătorul bateriei:

Acest produs trebuie depus la o instalație de reciclare corespunzătoare.



Transformator sigur.



Utilizați și păstrați încărcătorul de baterii doar în interior.



Izolație dubla.





AVERTISMENT Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și a instrucțiunilor poate provoca șocuri electrice, incendii și / sau vătămări grave.
Salvați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare. Termenul "sculă electrică" din avertismente se referă la scula electrică acționată de rețea (cu cablu) sau la scula electrică acționată cu acumulator (fără fir).

1. SIGURANȚA SPAȚIULUI DE FUNCȚIONARE

- > Păstrați zona de lucru curată și bine luminată. Zonele aglomerate sau întunecate predispun accidente.
- > Nu utilizați scule electrice în medii explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau a prafului care pot fi explozive. Sculele electrice creează scântei care pot aprinde praful sau fumul.
- > Păstrați copiii și spectatorii departe în timpul funcționării unei scule electrice. Distragiile vă pot face să pierdeți controlul.

2. SIGURANȚA ELECTRICA

- > Conectorii pentru sculele electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată mufa în nici un fel. Nu utilizați niciun dop de adaptor cu unelte de împământare cu împământare. Mufele montate și prizele corespunzătoare vor reduce riscul de electrocutare.
- > Evitați contactul corpului cu suprafețe împământate, cum ar fi conductele, radiatoarele, gamele. Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dvs. este legat la împământare.
- > Nu expuneți sculele electrice la ploaie sau la condiții umede. Apă care a intrat într-o unealtă electrică va crește riscul de electrocutare.
- > Nu abuzați de cablu. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta, trage sau scoate din priză instrumentul electric. Țineți cablul departe de căldură, ulei, muchii ascuțite sau componente în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.
- > Atunci când utilizați o sculă electrică în aer liber, utilizați un prelungitor adecvat pentru utilizare în exterior. Folosirea unui cablu adecvat pentru utilizarea în exterior reduce riscul de electrocutare.
- > În cazul în care este inevitabilă utilizarea unei scule electrice într-o locație umedă, utilizați un întrerupător de protecție împotriva scurgerilor de împământare. Utilizarea unui întrerupător de protecție împotriva scurgerilor de împământare reduce riscul de electrocutare.

3. SIGURANȚA PERSONALĂ

- > Stați vigilent, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când folosiți unelte electrice. Nu utilizați unelte electrice în timp ce sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul funcționării sculelor electrice poate duce la răniri grave.
- > Folosiți echipament personal de protecție. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi. Echipamentele de protecție cum ar fi masca de praf, încălțăminta de protecție antiderapantă, casca tare sau protecția auditivă folosită în condiții adecvate vor reduce vătămările corporale.
- > Preveniți pornirea neintenționată. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziție oprită înainte de conectarea la sursa de alimentare și / sau acumulatorul, prin ridicarea sau transportul sculei. Transportarea sculelor electrice cu dispozitivul de acționare pe comutator sau alimentarea cu energie a uneltelor electrice care au comutatorul spoiesc accidentele.
- > Scoateți orice cheie de reglare înainte de a porni mașina. O cheie atașată unei părți rotative a sculei electrice poate duce la vătămări corporale.
- > Nu va extindeți. Păstrați piciorul și echilibrul în orice moment. Acest lucru permite un control mai bun al sculei electrice în situații neașteptate.
- > Imbracați-vă corect. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, îmbrăcămintea și mânușile departe de componentele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în părțile în mișcare.
- > Dacă sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea instalațiilor de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător. Utilizarea colectării prafului poate reduce pericolele legate de praf.

4. UTILIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA INSTRUMENTULUI DE FORMARE

- > Nu forțați scula electrică. Utilizați scula electrică corectă pentru aplicația dvs. Unelte electrice folosite corect vor face treaba mai bună și mai sigură la viteza pentru care au fost proiectate.
- > Nu utilizați scula electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o rotește. Orice scula electrică care nu pot fi controlate cu comutatorul sunt periculoase și trebuie reparate.
- > Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și / sau acumulatorul de la scula electrică înainte de a efectua reglaje, schimbarea accesoriilor sau stocarea sculelor electrice. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală a sculei electrice.
- > Depozitați sculele electrice departe de îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor care nu cunosc instrumentele electrice sau aceste instrucțiuni să opereze scula electrică. Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.

> Mențineți sculele electrice. Verificați nealinierea sau legarea pieselor în mișcare, ruperea pieselor și orice altă situație care poate afecta funcționarea sculei electrice. Dacă este deteriorat, reparați mașina înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de scule electrice necorespunzătoare.

> Mențineți tăietura ascuțită și curată. Unelte de tăiat corect întreținute, cu muchii ascuțite de tăiere, sunt mai puțin susceptibile de a se lega și sunt mai ușor de controlat.

> Folosiți scula electrică, accesoriile și sculele etc., în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare condițiile de lucru și lucrările care trebuie efectuate. Utilizarea sculei electrice pentru operațiuni diferite de cele intenționate poate duce la o situație periculoasă.

5) Utilizarea și îngrijirea pentru baterii

a) Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător. Un încărcător nepotrivit pentru un tip de baterie poate crea un risc de incendiu atunci când este utilizat cu un alt acumulator.

b) Folosiți unelte electrice numai cu acumulatori special desemnați. Utilizarea oricărui alt pachet de baterii poate crea un risc de rănire și incendiu.

c) Când bateria nu este utilizată, țineți-o departe de alte obiecte metalice, cum ar fi agrafe de hârtie, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul. Scurtarea bornelor bateriei poate provoca arsuri sau incendiu.

d) În condiții abuzive, lichidul poate fi evacuat din baterie; evita contactul. Dacă apare contactul accidental, spălați-vă cu apă. Dacă lichidul vine în contact cu ochii, solicitați în plus ajutor medical. Lichidul evacuat din baterie poate provoca iritații sau arsuri.

e) Nu folosiți un pachet de baterii sau un instrument care este deteriorat sau modificat. Bateriile avariate sau modificate pot prezenta un comportament imprevizibil care poate duce la incendiu, explozie sau risc de rănire.

f) Nu expuneți un pachet de baterii sau un instrument la foc sau la temperatură excesivă. Expunerea la foc sau la temperaturi peste 130 ° C poate provoca explozii.

g) Urmați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcăți bateria sau unealta în afara domeniului de temperatură specificat în instrucțiuni. Încărcarea necorespunzătoare sau la temperaturi în afara intervalului specificat poate deteriora bateria și crește riscul de incendiu.

6) Service

a) Aparatul electric trebuie reparat doar de către persoanele calificate, folosiți doar piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.

b) Nu reparați niciodată bateriile deteriorate. Deservirea pachetelor de baterii trebuie efectuată numai de către producător sau furnizori de servicii autorizați.

Avertizări de siguranță pentru fierastrau

- Țineți toate părțile corpului departe de lanțul ferăstrăului atunci când ferăstrăul cu lanț este în funcțiune. Înainte de a începe ferăstrăul cu lanț, asigurați-vă că lanțul de ferăstrău nu contactează nimic. Un moment de inatenton în timp ce operați ferăstrăul cu lanț poate provoca împlânzirea hainelor sau corpului cu lanțul de ferăstrău.
- Țineți întotdeauna ferăstrăul cu lanț cu mâna dreaptă pe mânerul din spate și mâna lefă pe mânerul din față. Ținând ferăstrăul cu lanț cu o configurație de mână inversă crește riscul de vătămare corporală și niciodată nu trebuie făcut.
- Țineți scula electrică numai pe suprafața de prindere izolată, deoarece lanțul de ferăstrău poate contacta cablul ascuns sau propriul cordon. Lanțul de contact cu un fir „viu” poate face ca piesele metalice expuse ale sculei electrice să fie „în direct” și ar putea oferi operatorului o șoc electrică.
- Purtați ochelari de protecție și protecție auditivă. Este recomandat să protejați suplimentar echipamentele pentru cap, mâini, picioare și picioare. Îmbrăcămintea protejată adecvată va reduce vătămrile personale prin apariția resturilor sau contactului accidental cu lanțul de ferăstrău.
- Nu folosiți un ferăstrău cu lanț într-un copac. Operatonul de ferăstrău în timp ce se ridică un copac poate duce la vătămări corporale.
- Păstrați întotdeauna piciorul corespunzător și acționați ferăstrăul cu lanț doar atunci când stați pe suprafața fixă, sigură și nivelată. Suprafețe alunecoase sau instabile, cum ar fi scările, pot cauza pierderea echilibrului sau controlul ferăstrăului cu lanț.
- Când tăiați o membrană care este sub tensiune, fiți atenți pentru primăvara. Când tensiunea din firele de lemn este eliberată, membrana încărcată cu arc poate lovi operatorul și / sau arunca ferăstrăul.

Avertizări generale privind siguranța sculelor electrice

- Aveți precauție extremă atunci când tăiați peria și puieții. Materialul zvelt poate să prindă lanțul de ferăstrău și să fie biciuit înainte către tine sau să te scoată din echilibru.
- Purtați ferăstrăul cu lanț cu mânerul cu ferăstrăul cu lanț oprit și îndepărtat de corp. Când transportați sau depozitați ferăstrăul cu lanț, montați întotdeauna capacul barei de ghidare. Manevrarea corectă a ferăstrăului cu lanț va reduce probabilitatea unui contact accidental cu lanțul de ferăstrău în mișcare.
- Urmați instrucțiunile pentru lubrifierea, întinderea lanțului și schimbarea accesoriilor. Lanțul de ferăstrău tensionat sau lubrifiat necorespunzător poate frâna sau crește șansa de lovire.
- Păstrați mânerul uscat, curat și ferit de ulei și grăsime. Mânerul gras, uleios este alunecos cauzând pierderea controlului.
- Taie doar lemn. Nu folosiți ferăstrău cu lanț pentru scopuri care nu sunt destinate. De exemplu: nu folosiți ferăstrău cu lanț pentru tăierea materialelor de construcție din plastic, zidărie sau altele din lemn. Utilizarea ferăstrăului cu lanț pentru operații diferite decât cele prevăzute poate duce la o situație periculoasă.
- Vă recomandăm cu tărie ca utilizatorii pentru prima dată să practice jurnalele de tăiere pe un cal sau un leagăn.

Cauzele și prevenirea reculului de către operator

Lovitura poate apărea atunci când nasul sau vârful barei de ghidare atinge un obiect sau când lemnul se închide și fixează lanțul de ferăstrău în tăietură. În unele cazuri, contactul cu vârful poate provoca o reacție inversă bruscă, lovind bara de ghidare în sus și înapoi spre operator. Prinderea lanțului de ferăstrău de-a lungul vârfului barei de ghidare poate împinge rapid bara de ghidare înapoi spre operator. Oricare dintre aceste reacții poate provoca pierderea controlului ferăstrăului, ceea ce poate duce la vătămări corporale grave. Nu vă bazați exclusiv pe modelele de siguranță încorporate în ferăstrău. În calitate de utilizator de ferăstrău cu lanț, ar trebui să faceți mai multe măsuri pentru ca lucrările de tăiere să nu fie accidentate sau rănite. **Reculul** este rezultatul utilizării necorespunzătoare a instrumentului și / sau a procedurilor sau condițiilor de operare incorecte și poate fi evitat prin luarea măsurilor de precauție corespunzătoare, după cum se oferă mai jos:

- Mențineți o strângere fermă, cu degetele mari și degetele care înconjoară mânerul ferăstrăului cu lanț, cu ambele mâini pe ferăstrău și poziționați-vă corpul și brațul pentru a vă permite să rezistați forțelor de recul. Forțele de recul pot fi controlate de operator, dacă se iau măsuri de precauție adecvate. Nu da drumul la ferăstrău cu lanț.
- Nu exagerați și nu tăiați peste înălțimea umărului. Acest lucru ajută la prevenirea contactului cu vârful neintenționat și permite un control mai bun al ferăstrăului cu lanț în situații neașteptate.
- Folosiți numai bare și înlocuitori specificați de producător. Barele și lanțurile de înlocuire incorecte pot provoca ruperea lanțului și / sau recul.
- Urmați instrucțiunile de ascuțire și întreținere ale producătorului pentru lanțul de ferăstrău. Scăderea înălțimii gabaritului de adâncime poate duce la creșterea reculului.

Înainte de a folosi un ferăstrău cu lanț

- Citiți cu atenție acest manual.
- Încărcați complet bateria înainte de a o utiliza prima dată. Consultați instrucțiunile de la rubrica Încărcarea bateriei.
- Umpleți cu ulei de lanț. Consultați instrucțiunile la rubrica Completarea cu ulei de lanț.
- Verificați dacă echipamentul de tăiere este montat și reglat corect. Consultați instrucțiunile de la rubrica Ansamblu.
- Nu folosiți ferăstrăul cu lanț până când nu a ajuns suficient ulei în lanț. Consultați instrucțiunile de la rubrica Echipamente de tăiere pentru ungere.
- Expunerea pe termen lung la zgomot poate duce la deficiențe de auz permanente. Așa că folosiți întotdeauna protecție auditivă aprobată.



AVERTIZARE

În nici un caz, proiectarea mașinii nu poate fi modificată fără permisiunea producătorului. Utilizați întotdeauna accesorii autentice. Modificările și / sau accesoriile neautorizate pot duce la vătămări corporale grave sau la decesul operatorului sau al altor persoane. Garanția dvs. nu poate acoperi daunele sau răspunderea cauzată de utilizarea accesoriilor sau pieselor de schimb neautorizate.

Avertizări generale privind siguranța sculelor electrice



AVERTIZARE

Un ferăstrău cu lanț este un instrument periculos dacă este utilizat nepăsător sau incorect și poate provoca răni grave, chiar fatale. Este foarte important să citiți și să înțelegeți conținutul acestui manual al operatorului.



AVERTIZARE

Inhalarea pe termen lung a ceții de ulei în lanț și a prafului din rumeguș poate reprezenta un risc pentru sănătate.



AVERTIZARE

Această mașină produce un câmp electromagnetic în timpul funcționării. În unele circumstanțe, acest câmp poate interfera cu implanturi medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămări grave sau fatale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul de implanturi medicale înainte de a folosi această mașină.



AVERTIZARE

Nu lăsați niciodată copiii să folosească sau să se afle în apropierea mașinii. Deoarece aparatul este ușor de pornit, copiii pot fi capabili să-l pornească dacă nu sunt ținuti sub supraveghere deplină. Aceasta poate însemna un risc de vătămare corporală gravă. Prin urmare, deconectați bateria atunci când mașina nu este sub supraveghere atentă.

Important

IMPORTANT!

Această ferăstrău cu lanț pentru serviciul forestier este proiectat pentru lucrări de pădure, cum ar fi tăierea. Trebuie să folosiți ferăstrăul doar cu combinații de bare și lanțuri recomandate în capitolul Date tehnice.

Nu folosiți niciodată mașina dacă sunteți obosit, în timp ce vă aflați sub influența alcoolului sau a drogurilor, a medicamentelor sau a orice altceva care v-ar putea afecta vederea, vigilența, coordonarea sau judecata. Fii mai prudent înainte de perioadele de odihnă și spre sfârșitul turei.

Purtați echipament individual de protecție. Consultați instrucțiunile de la rubrica „Echipament individual de protecție”.

Nu modificați acest produs și nu îl folosiți dacă se pare că a fost modificat de alții.

Nu folosiți niciodată o mașină, o baterie sau un încărcător de baterii defect. Efectuați verificările, instrucțiunile de întreținere și service descrise în acest manual. Unele măsuri de întreținere și service trebuie efectuate de specialiști instruiți și calificați. Consultați instrucțiunile de la rubrica Întreținere.

Nu folosiți niciodată alte accesorii decât cele recomandate în acest manual. Consultați instrucțiunile de la rubrici Echipamente de tăiere și Date tehnice.

PRUDENȚĂ! Purtați întotdeauna ochelari de protecție sau o vizieră pentru a reduce riscul de rănire din cauza obiectelor aruncate. Un ferăstrău cu lanț este capabil să arunce obiecte, cum ar fi așchii de lemn, bucăți mici de lemn, etc., cu mare forță. Acest lucru poate duce la vătămări grave, în special la ochi.



AVERTIZARE

Echipamentul de tăiere defectuos sau o combinație greșită de lanț de bara și ferăstrău crește riscul de recul. Utilizați numai combinațiile de lanțuri de bare / ferăstrău recomandate și urmați instrucțiunile de depunere. Consultați instrucțiunile la rubrica Date tehnice.

Utilizați întotdeauna bunul simț (vezi figura 1)

Nu este posibil să acoperiți orice situație imaginabilă cu care vă puteți confrunta atunci când utilizați un ferăstrău cu lanț. Întotdeauna exercitați grijă și folosiți-vă bunul simț. Evitați toate situațiile pe care considerați că le depășesc capacitatea. Dacă sunteți încă nesigur cu privire la procedurile de operare după citirea acestor instrucțiuni, trebuie să consultați un expert înainte de a continua. Nu ezitați să contactați dealerul sau noi dacă aveți întrebări cu privire la utilizarea ferăstrăului cu lanț. Vom fi de bunăvoie de serviciu și vă vom oferi sfaturi, precum și vă vom ajuta să folosiți ferăstrăul cu lanț atât eficient, cât și în siguranță. Participa la un curs de instruire în utilizarea fierăstrăului lanț, dacă este posibil. Distribuitorul, școala forestieră sau biblioteca dvs. pot oferi informații despre materialele de instruire și cursurile disponibile.



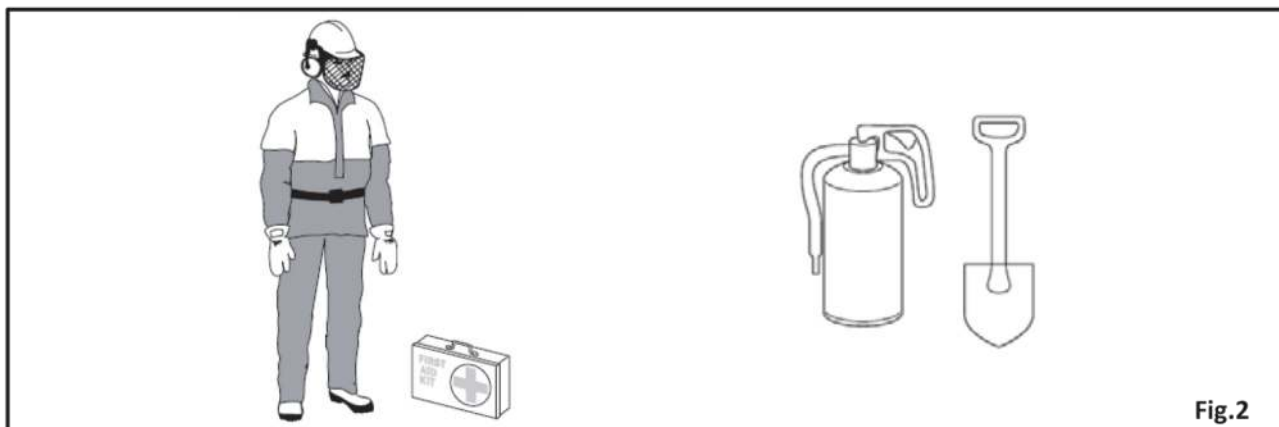
Fig.1

Lucrările sunt în continuă desfășurare pentru îmbunătățirea designului și tehnologiei - îmbunătățiri care îți cresc siguranța și eficiența. Accesați în mod regulat distribuitorul dvs. pentru a vedea dacă puteți beneficia de noi funcții introduse.

Echipament individual de protecție



AVERTIZARE! Majoritatea accidentelor cu ferăstrău se produc atunci când lanțul atinge operatorul. Trebuie să folosiți echipament de protecție personală aprobat ori de câte ori utilizați mașina. Echipamentul de protecție personală nu poate elimina riscul de rănire, dar va reduce gradul de rănire dacă se întâmplă un accident. Cereți ajutor dealerului dvs. în alegerea echipamentului potrivit.



Purtați întotdeauna: (vezi figura2)

- Cască de protecție omologată.
- Protecție pentru auz.
- Ochelari de protecție sau vizier.
- Mănuși cu protecție pentru ferăstrău.
- Pantaloni cu protecție pentru ferăstrău.
- Cizme cu protecție pentru ferăstrău, șepcă din oțel și talpă antiderapantă
- Aveți întotdeauna un kit de prim ajutor în apropiere.
- Stingător de incendiu și lopată.

În general, hainele ar trebui să fie potrivite fără a vă restricționa libertatea de mișcare.

IMPORTANT! Scânteele pot proveni din bara și lanț sau din alte surse. Dacă aveți nevoie de ele, aveți întotdeauna la dispoziție instrumente de stingere a incendiilor. Ajută la prevenirea incendiilor forestiere.

Echipamentele de siguranță ale mașinii

În această secțiune sunt explicate caracteristicile de siguranță ale mașinii și funcția lor. Pentru inspecție și întreținere, consultați instrucțiunile de la rubrica Verificarea, întreținerea și întreținerea echipamentelor de siguranță a ferăstrăului cu lanț. Consultați instrucțiunile de la titlu, cunoașteți ferăstrăul cu lanț, pentru a afla unde se află aceste piese pe mașina dvs. Durata de viață a mașinii poate fi redusă și riscul de accidente poate crește dacă întreținerea mașinii nu este efectuată corect și dacă nu se efectuează reparații și / sau reparații profesionale. Dacă aveți nevoie de informații suplimentare, contactați cel mai apropiat distribuitor de service.



AVERTIZARE

Nu folosiți niciodată o mașină cu componentele de siguranță defecte. Echipamentele de siguranță trebuie verificate și întreținute. A se vedea instrucțiunile de la rubrica: Verificare, întreținerea și deservirea echipamentelor de siguranță a fierăstrăului cu lanț. Dacă aparatul nu trece toate verificările, duceți aparatul într-un service specializat.



AVERTIZARE

Reculul se poate produce atunci când lanțul în mișcare intră în contact cu un obiect din partea superioară a vârfului barei de ghidare sau când lemnul se închide și fixează lanțul de ferăstrău în tăietură. Contactul din partea superioară a vârfului barei de ghidare poate determina lanțul să sape în obiect și oprește lanțul pentru o clipă. Rezultatul este o reacție inversă rapidă, care trânteste bara de ghidare în sus și înapoi spre operator. Dacă lanțul de ferăstrău este fixat de-a lungul barei de ghidare, bara de ghidare poate fi condusă rapid înapoi către operator. Oricare dintre aceste reacții poate provoca pierderea controlului ferăstrăului, ceea ce poate duce la vătămări grave. Nu vă bazați exclusiv pe dispozitivele de siguranță încorporate în ferăstrău. În calitate de utilizator de ferăstrău cu lanț, ar trebui să faceți mai multe măsuri pentru ca lucrările de tăiere să nu fie accidentate sau rănite.

Următoarele precauții trebuie respectate pentru a minimiza reculul:

- Prindeți ferăstrăul întotdeauna cu ambele mâini. Țineți ferăstrăul ferm cu ambele mâini atunci când unitatea funcționează. Puneți mâna dreaptă pe mânerul din spate și mâna stângă pe mânerul din față cu degetele mari și degetele care înconjoară mânerul de ferăstrău. O strângere fermă împreună cu un braț stâng rigid vă va ajuta să mențineți controlul ferăstrăului în cazul în care intervine lovitură.
- Asigurați-vă că zona în care tăiați este lipsită de obstacole. Nu lăsați nasul barei de ghidare să contacteze un jurnal, o ramură, un gard sau orice altă obstrucție care ar putea fi lovită în timp ce acționați ferăstrăul.
- Tăiați întotdeauna cu unitatea în funcțiune. Strângeți complet declanșatorul și mențineți viteza de tăiere.
- Folosiți ferăstrăul de înlocuire și lanțurile de retragere scăzute specificate de producător pentru ferăstrău.
- Cu o înțelegere de bază a loviturii, puteți reduce sau elimina elementul surprizei. Surpriza bruscă contribuie la accidente.
- Mențineți echilibrul și echilibrul în permanență.
- Nu tăiați peste înălțimea umărului sau suprasolicitare la tăiere.
- Urmăriți instrucțiunile de ascuțire și întreținere a lanțului ferăstrău

Rotational Kickback

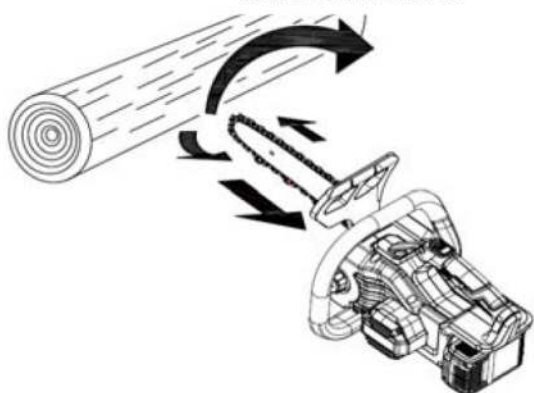


Fig.3

Kickback Pericol Zone

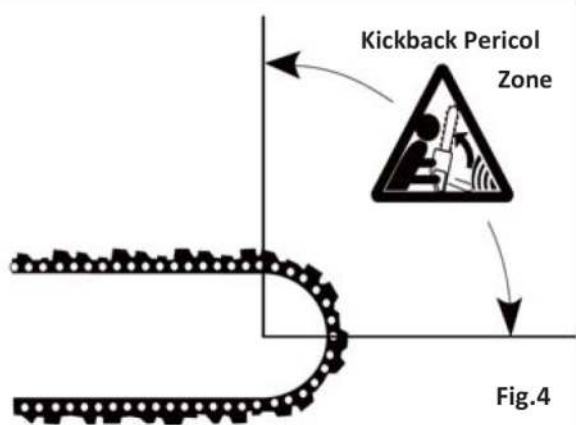
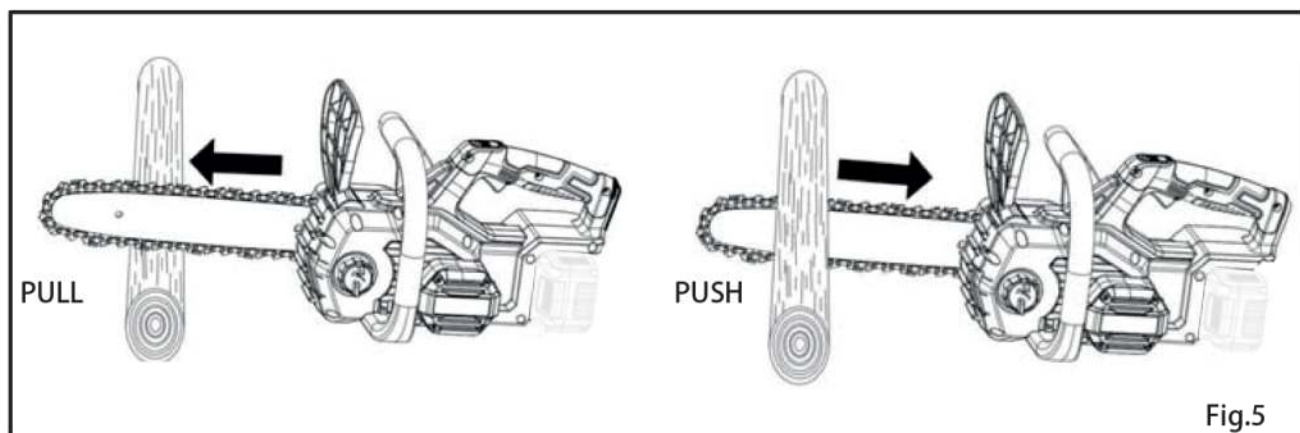


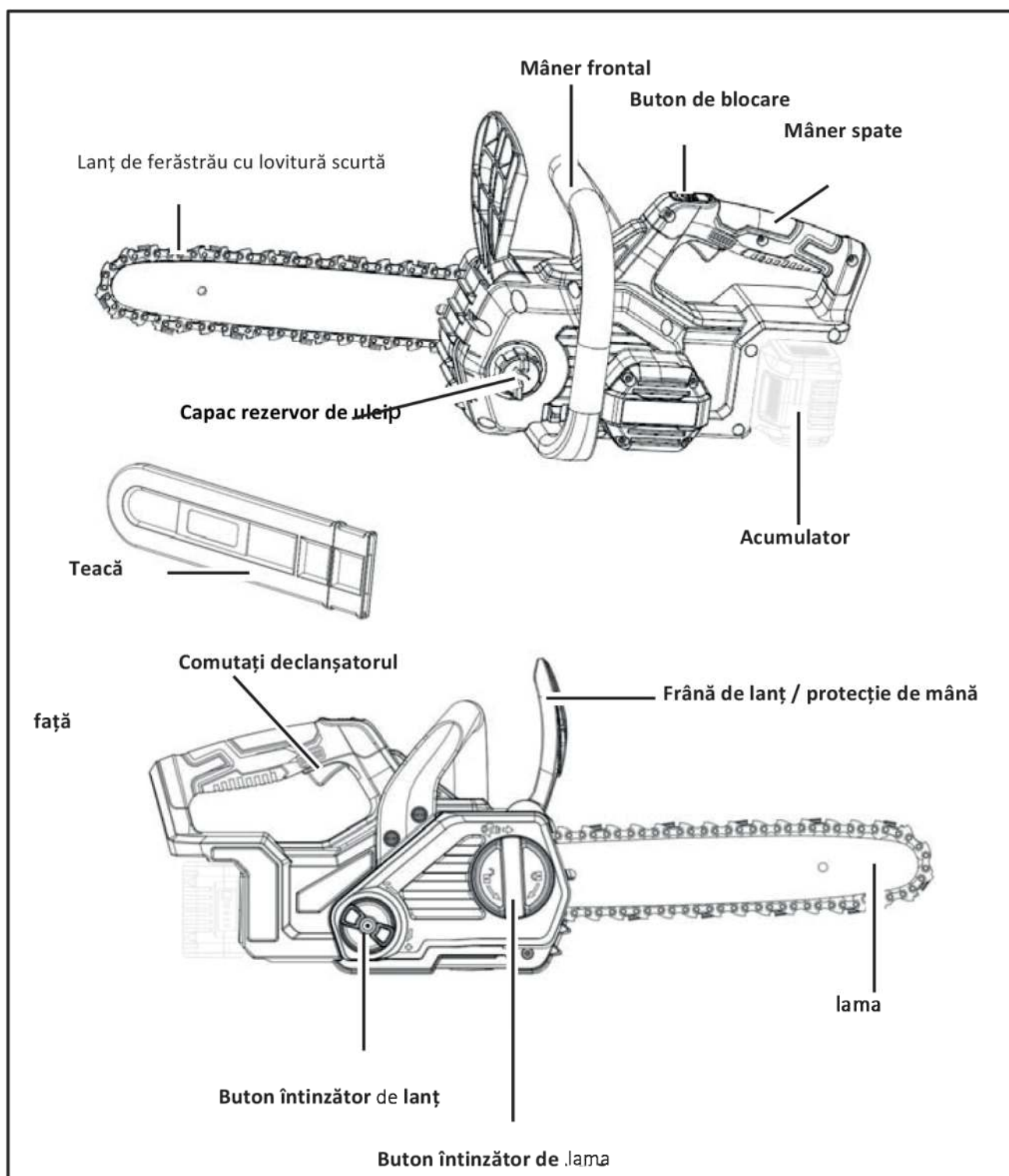
Fig.4

Echipamentele de siguranță ale mașinii

- Push and Tull - Această reacție în forță este întotdeauna opusă direcției în care se mișcă lanțul unde se face contactul cu lemnul. Astfel, operatorul trebuie să fie gata să controleze PULL la tăierea pe marginea inferioară a barei, iar PUSH la tăierea de-a lungul marginii superioare (vezi figura.5)



CUNOAȘTE-ȚI FERAȘTRAUL



Frână cu lanț și protecție pentru mână față (vezi figura6)

Fig.6

Fierăstrăul cu lanț este echipat cu o frână de lanț care este proiectată pentru a opri lanțul dacă primiți un recul. Frâna cu lanț reduce riscul de accidente, dar numai tu le poți preveni.

Prinzator de lanț

Catcherul de lanț este proiectat să prindă lanțul dacă se fixează sau sare. Acest lucru nu ar trebui să se întâmple dacă lanțul este tensionat corespunzător și dacă bara și lanțul sunt deservite și întreținute corespunzător.

INSTRUCȚIUNI DE ASAMBLARE

DESPACHETARE

Acest produs a fost livrat complet asamblat.

- Îndepărtați cu atenție produsul și orice accesorii din cutie. Asigurați-vă că toate articolele din lista de ambalare sunt incluse.
- Inspectați produsul cu atenție pentru a vă asigura că nu a avut loc nici o rupere sau deteriorare în timpul transportului.
- Nu aruncați materialul de ambalare până când nu ați inspectat cu atenție și în mod satisfăcător produsul.



AVERTIZARE

Dacă părțile sunt deteriorate sau lipsesc, nu folosiți acest produs până când nu sunt înlocuite. Nerespectarea acestui avertisment poate duce la vătămări corporale grave.



AVERTIZARE

Nu încercați să modificați acest produs sau să creați accesorii nerecomandate pentru utilizare cu acest produs. Orice astfel de modificare sau modificare este folosită greșit și ar putea duce la o conducere periculoasă care duce la posibile vătămări personale grave.



AVERTIZARE

Nu introduceți bateria până când completarea nu este completă. Nerespectarea poate duce la pornirea accidentală și la posibile vătămări corporale grave.

FUNCȚIONAREA FERAȘTRAULUI

Adăugarea barei și a lubrifiantului pentru lanț

Utilizați lubrifiant pentru bare și lanțuri. Este conceput pentru lanțuri și uleiuri de lanț și este formulat pentru a efectua pe o gamă largă de temperatură, fără diluție necesară.

- Scoateți capacul de ulei.
- Turnați cu atenție bara și lanțul de ulei în rezervor.
- Ștergeți excesul de ulei.
- Verificați și completați rezervorul de ulei atunci când indicatorul de vizualizare rapidă este sub nivelul minim
- Repetați după caz.



IMPORTANT

Pentru a păstra resursele naturale, vă rugăm să reciclați sau să eliminați uleiul în mod corespunzător. Consultați autoritatea locală de deșuri pentru informații despre opțiunile disponibile de reciclare și / eliminare.

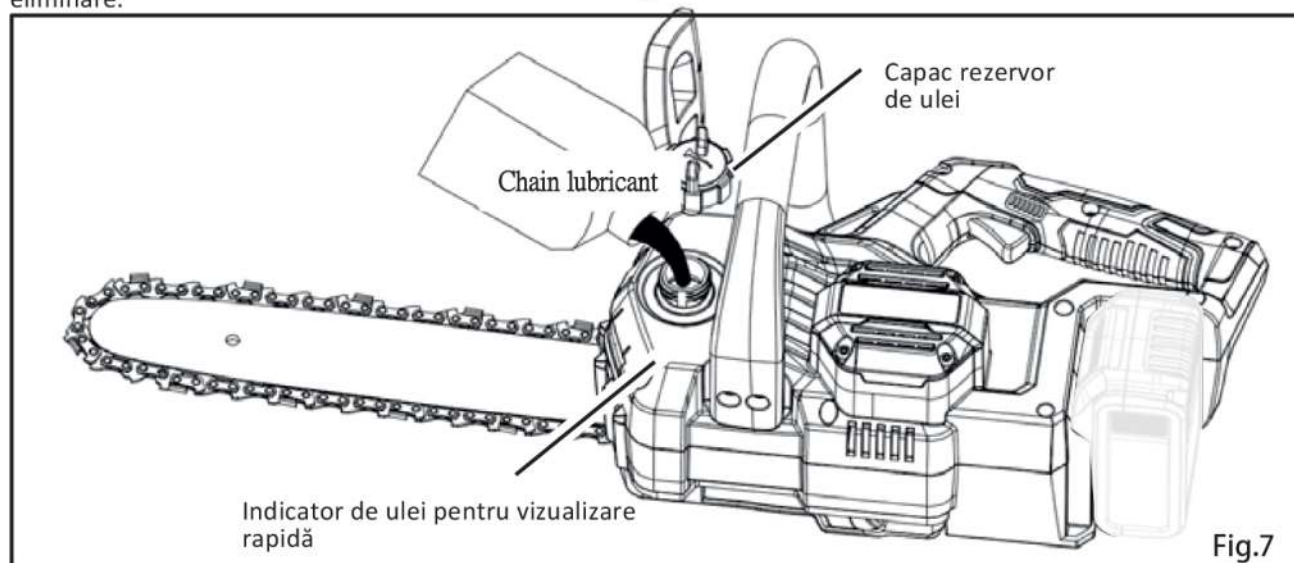


Fig.7

ACUMULATOR

FUNCȚIONAREA FERAȘTRAULUI

INSTALAREA BATERIILOR

- Aliniați limba bateriei cu cavitatea.
- Prindeți bine mânerul (2).
- Împingeți ambalajul în mâner până când zăvorul se blochează.
- Nu folosiți forța atunci când introduceți bateria. Ar trebui să alunece în poziție și să facă „clic”



AVERTIZARE

Urmați aceste instrucțiuni pentru a evita rănirea și pentru a reduce riscul de electrocasnice sau de incendiu:

- Înlocuiți imediat pachetul de protecție sau încărcătorul dacă carcasa bateriei sau cablul încărcătorului sunt deteriorate.
- Verificați dacă întrerupătorul este în poziția dezactivat înainte de a introduce sau scoate bateria.
- Verificați dacă bateria este scoasă și comutatorul este în poziția dezactivat înainte de a inspecta, regla sau efectua întreținerea pe orice parte a ferăstrăului cu lanț.
- Citiți, înțelegeți și urmați instrucțiunile conținute în secțiunea intitulată Procedura de încărcare.



IMPORTANT

Acest pachet de baterii cu li-ion, este echipat cu un întrerupător intern care va opri automat alimentarea sculei și apoi se va reseta după ce a fost răcit.

Urmați acești pași dacă apare o suprasarcină în timpul utilizării grele:

- Eliberați întrerupătorul de alimentare și reporniți instrumentul apăsând butonul.
- Este posibil ca bateria să fie necesară să fie scoasă aproximativ 1 minut, lăsată să se răcească și apoi reinstalată pentru utilizare.

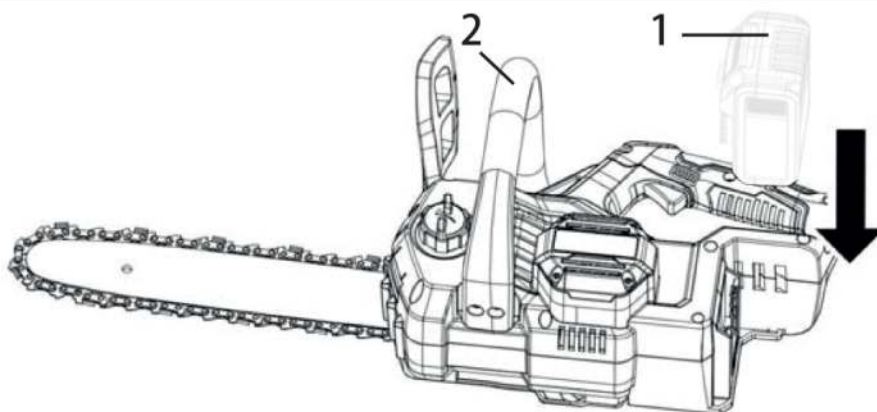


Fig.8

FUNȚIONAREA FERAȘTRAULUI

Oprirea feraștraului:

NOTĂ: Este normal ca lanțul să se oprească la oprire, odată ce declanșatorul este eliberat.

- Eliberați declanșatorul pentru a opri ferăstrăul.
- La eliberarea declanșatorului comutatorului, blocarea comutatorului va fi resetată automat în poziția de blocare.

Funcționarea frânei cu lanț (a se vedea figura 10)

Verificați starea de funcționare a frânei de lanț înainte de fiecare utilizare.

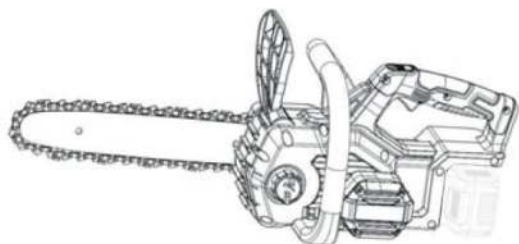
- Angajați frâna de lanț rotind mâna stângă în jurul mânerului din față, permițând spatelui mâinii să împingă maneta / protecția mâinii de frână în lanț în timp ce lanțul se rotește rapid. Asigurați-vă că întrețineți ambele mâini pe mânerele ferăstrăului.
- Resetați frâna de lanț înapoi în poziția RUN prințând partea superioară a pârghiei de frână / lanțului de mână și trăgând spre mânerul din față.



AVERTIZARE

Dacă frâna de lanț nu oprește imediat lanțul sau dacă frâna de lanț nu va rămâne în poziție de funcționare fără asistență, duceți ferăstrăul la un centru de service autorizat pentru reparații înainte de utilizare.

Lock Off Button



Run Position

Switch Trigger

Fig.9

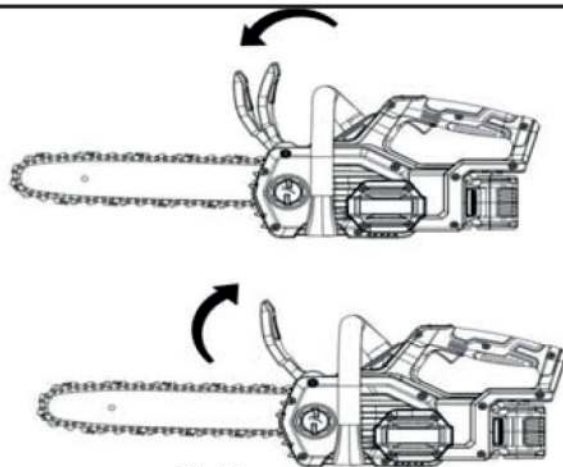


Fig.10

PREGĂTIRE PENTRU TĂIERE

Prindere corectă pe mânere (a se vedea figura 11)

Consultați Regulile generale de siguranță pentru echipamentele de siguranță adecvate.

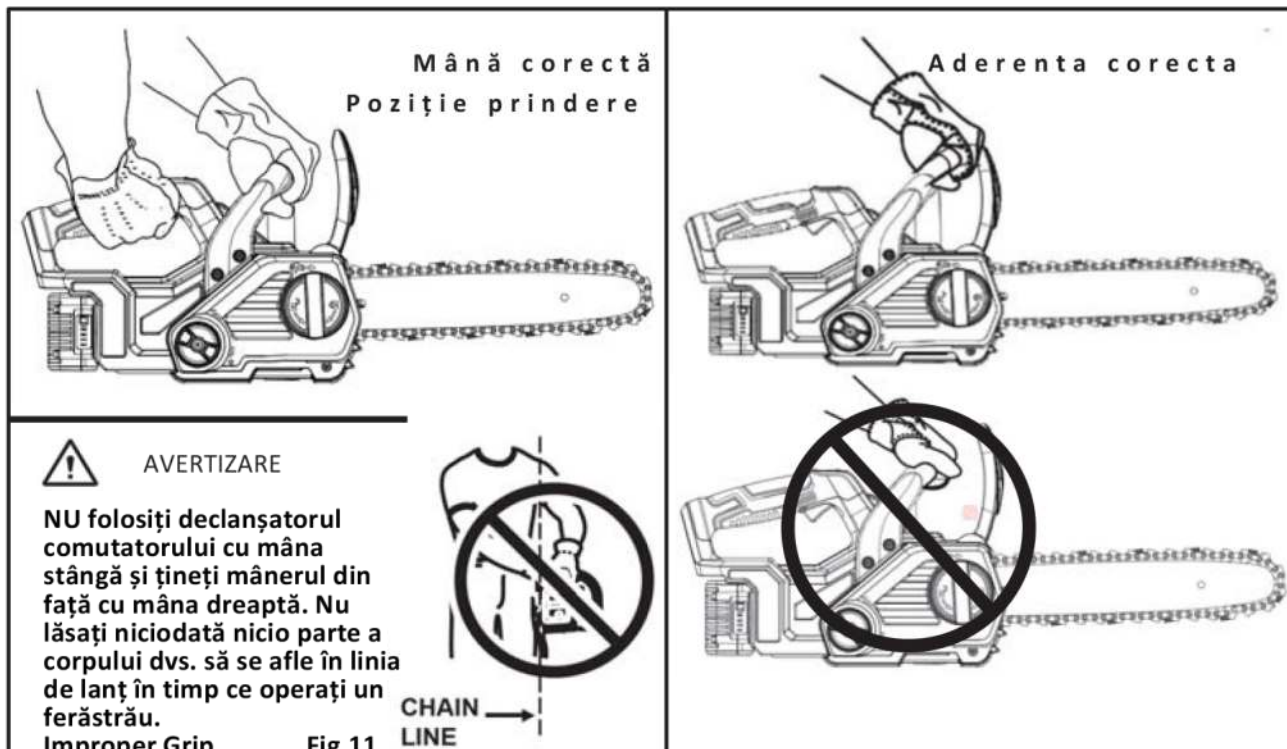
- Purtați mănuși antiderapante pentru o aderență și protecție maximă.
- Țineți ferăstrăul cu ambele mâini. Mențineți întotdeauna mâna stângă pe mânerul din față și mâna dreaptă pe spate
- Mânere astfel încât corpul tău să fie în stânga liniei lanțului.
- Mențineți o prindere adecvată pe ferăstrău ori de câte ori motorul funcționează. Filetul ar trebui să încercuiască mânerul și degetul mare este înfășurat sub ghidon. Această prindere este cel mai puțin probabil să fie ruptă de o lovitură secundară sau de o altă reacție bruscă a ferăstrăului. Orice prindere în care degetul mare și fișierele sunt de aceeași parte a mânerului este periculoasă, deoarece o lovitură ușoară a ferăstrăului poate provoca pierderea controlului.



AVERTIZARE

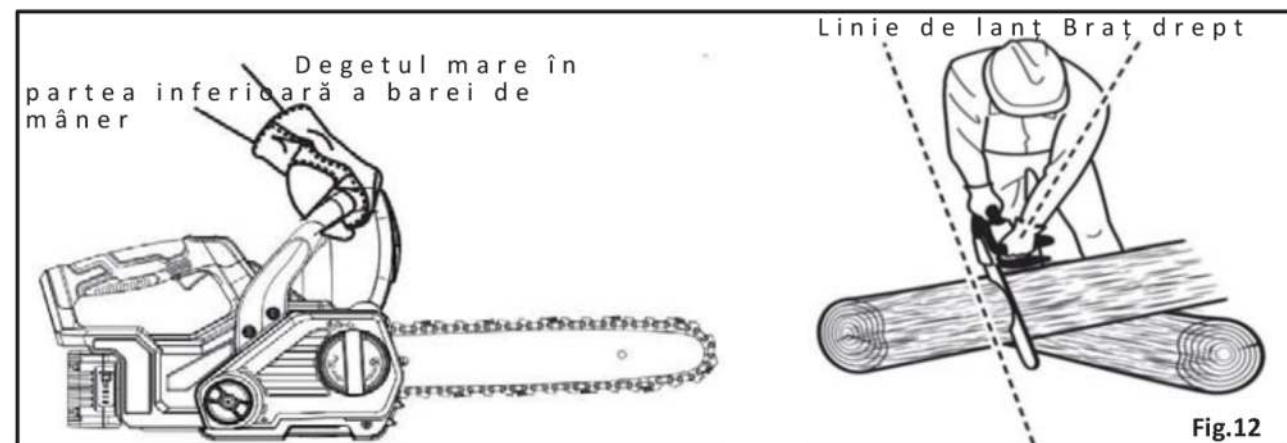
Nu folosiți niciodată o prindere cu mâna stângă sau cu o poziție care ar plasa corpul sau brațul peste linia lanțului.

FUNȚIONAREA FERAȘTRĂULUI



Poziție corectă de tăiere

- Echilibrați-vă greutatea cu ambele picioare pe sol solid.
- Țineți brațul stâng cu cotul blocat într-o poziție „braț drept” pentru a rezista la orice forță de recul.
- Păstrați corpul la stânga liniei lanțului.
- Țineți degetul mare pe partea inferioară a ghidonului.



Proceduri de operare / tăiere de bază

Încercați să tăiați câteva bușteni mici folosind următoarea tehnică pentru a obține „senzația” folosirii ferăstrăului înainte de a începe o operațiune majoră de tăiere.

- Luați poziția corespunzătoare în fața lemnului cu ferăstrăul la ralanti.
- Apăsați blocarea comutatorului și strângeți declanșatorul și apoi eliberați blocarea comutatorului și lăsați lanțul să accelereze la viteză maximă înainte de a intra în tăietură.
- Începeți să tăiați cu ferăstrăul pe bușteni.
- Mențineți unitatea în funcțiune pe toată durata tăierii, mențineți o viteză constantă.
- Lăsați lanțul să taie pentru dvs., exercitați doar presiune în jos. Forțarea tăierii poate duce la deteriorarea barei, lanțului sau motorului.

FUNȚIONAREA FERAȘTRAULUI

- Eliberați declanșatorul comutatorului imediat ce tăierea este finalizată, permițând oprirea lanțului. Dacă rulați ferăstrăul fără sarcină de tăiere, se poate produce uzura inutilă a lanțului, barei și unității.
- Nu puneți presiune pe ferăstrău la sfârșitul tăierii.

PRECAUȚIILE ZONELOR DE MUNCĂ (Vezi figura 13)

- Tăiați numai lemn sau materiale din lemn; fără tablă, fără materiale plastice, fără zidărie, fără materiale de construcție din lemn.
- Nu lăsați niciodată copiii să opereze ferăstrăul. Nu permiteți nimănui să folosească acest ferăstrău cu lanț care nu a citit manualul acestui operator sau nu a primit instrucțiuni adecvate pentru utilizarea în condiții de siguranță și corect a acestui ferăstrău.
- Păstrați pe toți - ajutoare, participanți, copii și animale - o **DISTANȚĂ SIGURĂ** din zona de tăiere. În timpul operațiunilor de tăiere, distanța sigură ar trebui să fie de cel puțin două ori înălțimea celor mai mari copaci din zona de tăiere. În timpul operațiilor de desfășurare, mențineți o distanță minimă de 15' (4,6 m) între lucrători.
- Tăiați întotdeauna cu ambele picioare pe sol solid pentru a preveni depășirea echilibrului.
- Nu tăiați peste înălțimea pieptului, deoarece un ferăstrău ținut mai sus este greu de controlat împotriva forțelor de recul.
- Nu cădeați copaci lângă fire electrice sau clădiri. Lăsați această operație pentru profesioniști.
- Tăiați doar atunci când vizibilitatea și lumina sunt adecvate pentru a vedea clar.



Fig.13

Procedură corectă pentru tăierea copacilor (vezi fig. 14-17)

- Aruncarea unui copac - Când operațiunile de tăiere și tăiere sunt efectuate de două sau mai multe persoane, în același timp, operația de tăiere ar trebui să fie separată de operația de tăiere cu o distanță de cel puțin două ori înălțimea arborelui tăiat. Copacii nu trebuie tăiați într-o manieră care să pună în pericol orice persoană, să lovească orice linie de utilitate sau să producă daune proprietății. Dacă arborele ia contact cu orice linie de utilitate, compania de utilități ar trebui să fie notificată imediat.
- Operatorul trebuie să se mențină pe partea ascendentă a terenului, deoarece arborele este probabil să se rostogolească sau să alunece după ce este tăiat.
- O cale de evacuare trebuie planificată și curățată, după caz, înainte de începerea reducerilor. Calea de evacuare trebuie să se extindă înapoi și în diagonală în spatele liniei de cădere preconizate, așa cum este ilustrat în figura 14.
- Înainte de începerea tăierii, luați în considerare forța și direcția vântului, aplecarea și echilibrul copacului și locația membrilor mari. Aceste lucruri influențează direcția în care va cădea copacul. Nu încercați să cădeți un copac de-a lungul unei linii diferite de linia sa naturală de cădere.
- Îndepărtați murdăria, pietrele, scoarța desfăcută, cuiele, capsele și sârma din copac unde trebuie făcute tăieri.
- Undercut notched. Faceți creștătura 1/3 din diametrul arborelui, perpendicular pe direcția căderilor, așa cum este ilustrat în figura 15. Faceți mai întâi tăierea orizontală inferioară. Acest lucru va ajuta la evitarea prinderii fie a lanțului de ferăstrău, fie a barei de ghidare atunci când se realizează a doua creștătură.
- Tăiere în spate. Faceți tăierea spătarului de tăiere cu cel puțin 50 mm mai mare decât tăietura orizontală, așa cum este ilustrat în figura 15. Păstrați tăietura cu spate paralelă cu tăietura orizontală. Faceți tăierea din spate, astfel încât să rămână suficient lemn pentru a acționa ca balamală. Lemnul cu balamale împiedică copacul să se răsucescă și să cadă într-o direcție greșită.

FUNȚIONAREA FERAȘTRAULUI

Nu tăiați prin **pivot** . Pe măsură ce tăierea se apropie de **pivot** , copacul ar trebui să înceapă să cadă. Dacă există vreo șansă ca arborele să nu cadă în direcția dorită sau să se poată îngreuna și să lege legătura cu ferăstrăul, opriți tăierea înainte ca tăierea din spate să fie completă și folosiți paneele din lemn, plastic sau aluminiu pentru a deschide tăierea și a arunca copac de-a lungul liniei dorite de cădere. Când arborele începe să cadă, îndepărtați ferăstrăul cu lanț, opriți motorul, puneți ferăstrăul cu lanț, apoi folosiți traseul de retragere planificat. Fiți atenți la căderea membrilor aeriene și urmăriți-vă piciorul.

NOTĂ: Nu-l tăiați niciodată la creștătură. Lăsați întotdeauna o bandă de lemn între creștătură și spate (aproximativ 2 "(5 cm) sau 1/10 diametrul arborelui). Aceasta se numește " **pivot** " sau "lemn cu **pivot** ". Controlează căderea copacului și previne alunecarea sau răsucirea sau împușcarea copacului de pe butuc.

- Pe copacii cu diametrul mare, opriți tăierea din spate înainte de a fi suficient de adânc pentru ca copacul să cadă sau să se așeze pe butuc. Apoi introduceți pană moale din lemn sau plastic în tăietură, astfel încât să nu atingă lanțul. Conduceți pană înăuntru, puțin câte puțin, pentru a ajuta la prinderea copacului.
- Când arborele începe să cadă, opriți ferăstrăul cu lanț și puneți-l imediat jos. Retrageți-vă de-a lungul căii șterse, dar urmăriți acțiunea în caz că ceva vă cade în calea voastră.

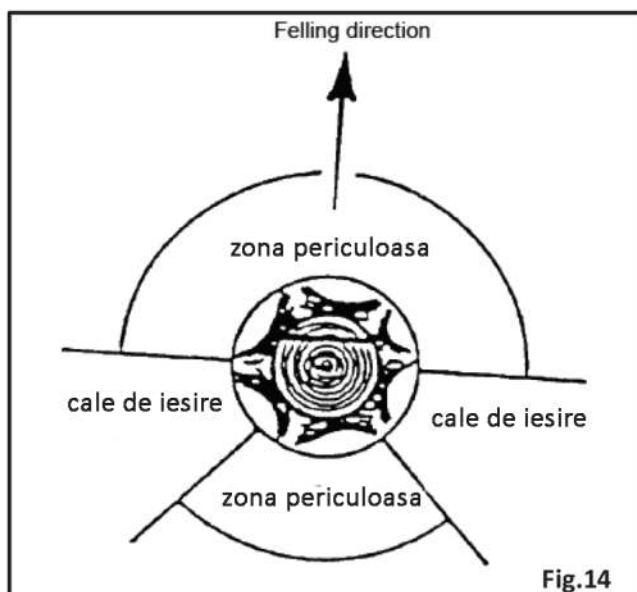


Fig.14

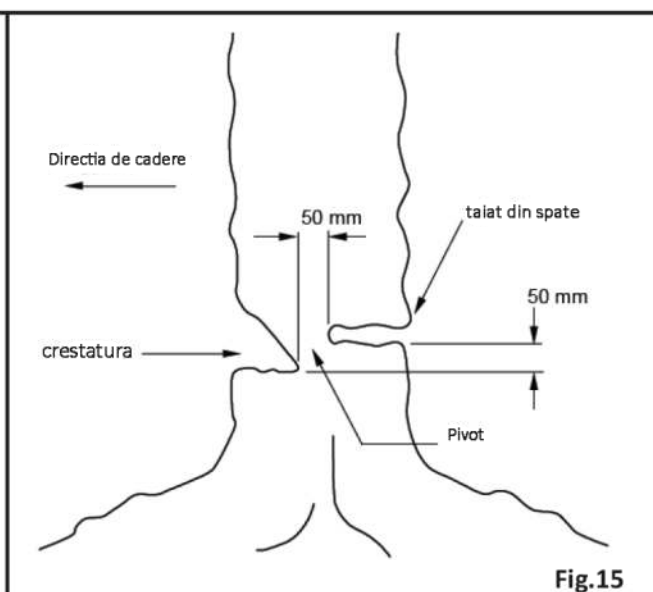


Fig.15

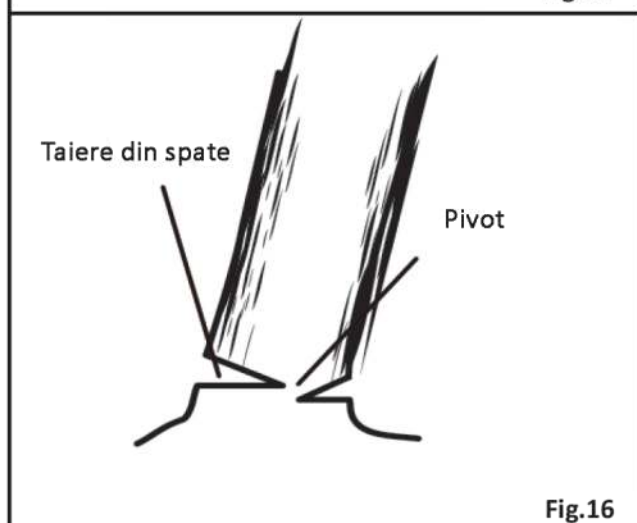


Fig.16

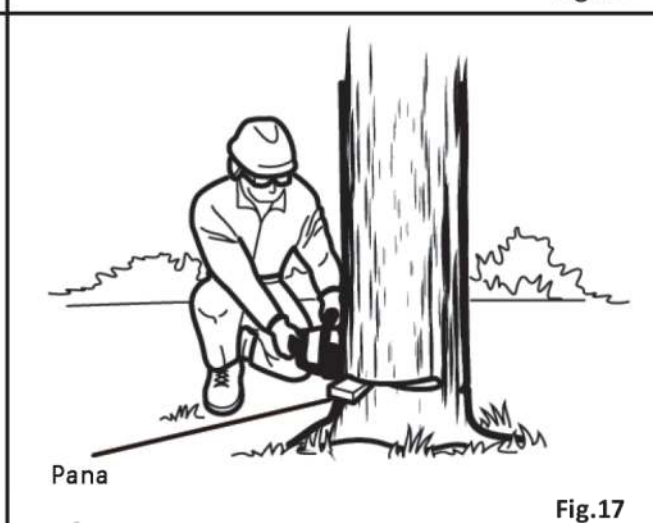


Fig.17

Sectionarea (Vezi figura 18-21)

Sectionarea este tăierea unui bustean pe lungime. Este important să vă asigurați că piciorul dvs. este ferm și greutatea dvs. este distribuită uniform pe ambele picioare. Când este posibil, busteanul trebuie ridicat și susținut prin utilizarea membrilor, buștenilor sau a cojilor. Urmăriți indicațiile simple pentru tăiere ușoară.

FUNȚIONAREA FERAȘTRAULUI

Când busteanul este susținut pe întreaga lungime, acesta este tăiat din partea superioară (pe deasupra). Când busteanul este sprijinit pe un capăt, tăiați $1/3$ diametrul de pe partea inferioară (partea inferioară). Apoi faceți tăierea finisată prin suprapunere pentru a întâmpina prima tăiere.

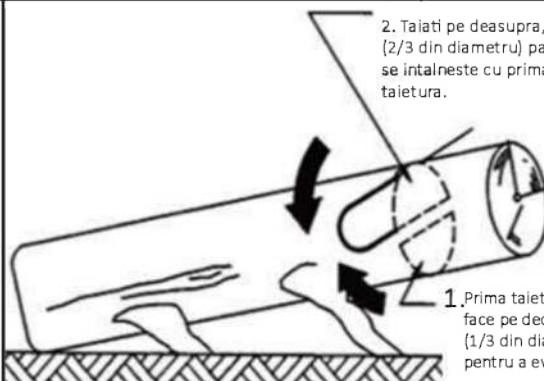
Când busteanul este sprijinit pe ambele capete, tăiați $1/3$ diametrul din partea superioară (deasupra). Apoi efectuați tăierea **finală** partea inferioară $2/3$ pentru a întâmpina prima tăiere. **Când aveți busteanul într-o pantă**, stați întotdeauna pe partea ascendentă a bușteanului. Când „tăiați”, pentru a menține controlul complet, eliberați presiunea de tăiere aproape de sfârșitul tăierii, fără a vă relaxa strânsoarea pe mânerul ferăstrăului cu lanț. Nu lăsați lanțul să contacteze solul. După terminarea tăierii, așteptați oprirea lanțului ferăstrăului înainte de a muta ferăstrăul. Întotdeauna opriți motorul înainte de a trece de la copac la copac.

Taiati pe deasupra, pentru a evita taierea in pamant



Fig.18

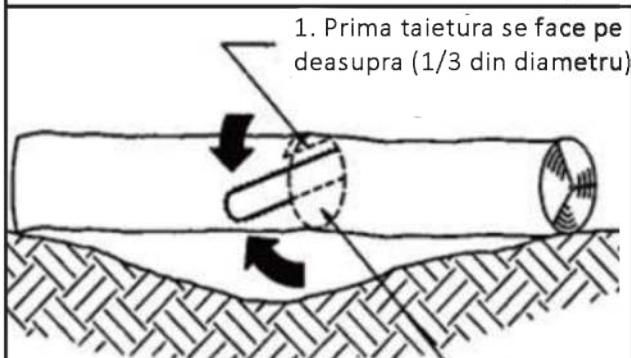
2. Taiati pe deasupra, ($2/3$ din diametru) pana se intalnesc cu prima taietura.



1. Prima taietura se face pe dedesubt ($1/3$ din diametru) pentru a evita aschierea

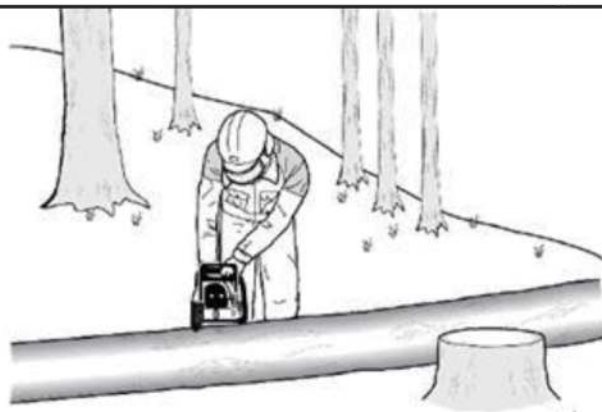
Fig.19

1. Prima taietura se face pe deasupra ($1/3$ din diametru)



2. A doua taietura se va face dedesubt ($2/3$ din diametru) ca sa intalneasca prima taietura.

Fig.20



Stati in partea de sus a pantei, busteanul ar putea sa se rostogoleasca.

Fig.21

Tăierea copacilor și ramurilor care sunt în tensiune (vezi figura 22-26)

Pregătiri: Aflați ce parte este în tensiune și unde este punctul de tensiune maximă (adică unde s-ar rupe dacă ar fi îndoit și mai mult). Decide care este cel mai sigur mod de a elibera tensiunea și dacă ești capabil să o faci în siguranță. În situații complicate, singura metodă sigură este să pui deoparte ferăstrăul cu lanț și să folosești un troliu.

Sfat general

- Poziționați-vă astfel încât să vă lăsați liber de copac sau ramură atunci când tensiunea este eliberată. (vezi figura 22)

- Efectuați una sau mai multe tăieri la sau aproape de punctul de tensiune maximă. Faceți cât mai multe tăieturi de adâncime suficientă pentru a reduce tensiunea și a face ca arborele sau ramura să se rupă în punctul de tensiune maximă (vezi figura 23)

FUNȚIONAREA FERAȘTRAULUI

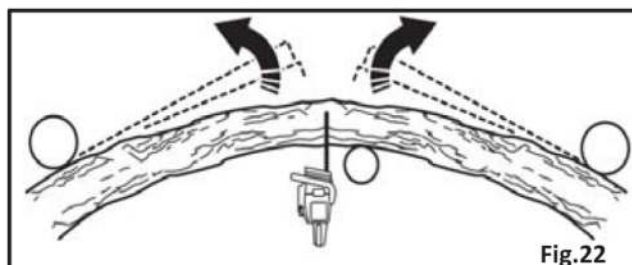


Fig.22

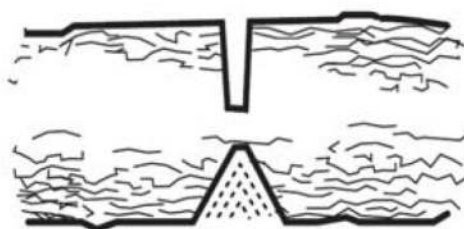


Fig.23

Nu tăiați niciodată drept prin un copac sau o ramură care este în tensiune!

- Dacă trebuie să tăiați peste copac / membre, faceți două-trei tăieturi, cu un centimetru una de alta, o adâncime de la doi centimetri (vezi figura 24)
- Continuați să tăiați mai adânc până când arborele / membrul se îndoaie și se eliberează tensiunea.
- Tăiați arborele / membrul din afara cotului, după ce tensiunea a fost eliberată (vezi figura25)

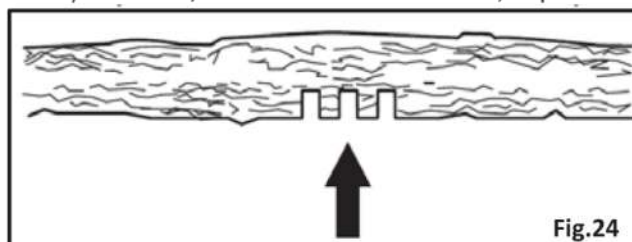


Fig.24



Fig.25

(vezi figura26)

⚠️ AVERTIZARE

Majoritatea accidentelor de recul se produc în timpul cepuitului . Nu folosiți zona de recul a barei de ghidare.

Fiți extrem de precauți și evitați contactul busteanului sau a altor obiecte cu bara de ghidare.

Fii extrem de prudent la membre sub tensiune. Acestea pot răsări spre tine și pot provoca pierderea controlului, ceea ce duce la vătămare.

Când faceți membre, lăsați membrele mai mari și inferioare pentru a sprijini copacul de pe sol. Membrele trebuie tăiate la rând.

Ramurile sub tensiune trebuie tăiate de jos în sus pentru a evita legarea ferăstrăului cu lanț.

Asigurați-vă că puteți sta în picioare și vă deplasați în siguranță. Lucrați pe partea stângă a portbagajului. Lucrați cât mai aproape de ferăstrăul cu lanț pentru un control maxim. Dacă este posibil, lăsați greutatea ferăstrăului cu lanț să se sprijine pe portbagaj.

Păstrați portbagajul între dvs. și ferăstrăul cu lanț în timp ce vă deplasați de-a lungul portbagajului.

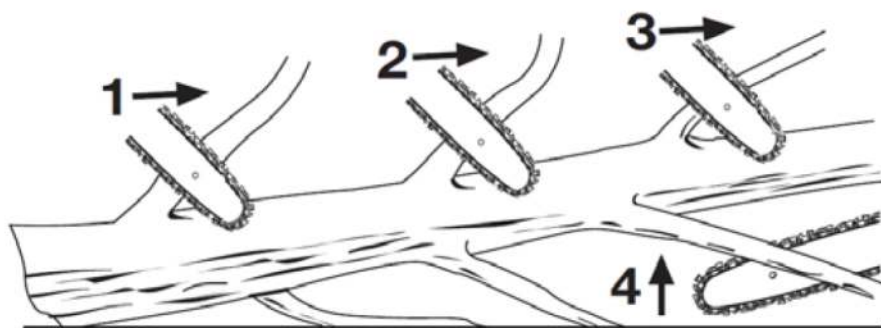


Fig.26



AVERTIZARE

Când întrețineți, folosiți numai piese de schimb identice. Utilizarea oricărei alte părți poate crea un pericol sau poate provoca deteriorarea produsului



AVERTIZARE

Purtați întotdeauna ochelari de protecție sau ochelari de protecție cu scuturi laterale în timpul funcționării sculei electrice sau când suflați praful. Dacă funcționarea este prăfuită, purtați și o mască de praf.

MENTENANTA GENERALA

Evitați utilizarea solvenților la curățarea pieselor din plastic. Majoritatea materialelor plastice sunt susceptibile la deteriorarea de la diferite tipuri de solvenți comerciali și pot fi deteriorate de utilizarea lor. Folosiți cârpe curate pentru a îndepărta ferm murdăria, praful, lubrifianțul, grăsimea etc. pentru a menține controlul.

Înlocuirea barei de ghidare și a lanțului (vezi figura 27-34)



AVERTIZARE

Purtați întotdeauna mănuși atunci când manipulați bara și lanțul; aceste componente sunt ascuțite și pot conține bavuri.



AVERTIZARE

Nu atingeți și nu reglați lanțul în timp ce motorul funcționează. Lanțul de ferăstrău este foarte ascuțit; purtați întotdeauna mănuși de protecție atunci când efectuați întreținerea lanțului, pentru a evita posibile laceratii grave.
NOTĂ: Când înlocuiți bara și lanțul de ghidare, utilizați întotdeauna bara și lanțul specificate enumerate în bare și lanț

Secțiunea Combinații mai târziu în acest manual.

- Scoateți bateria din ferăstrăul cu lanț.
 - Rotiți butonul de blocare a capacului lanțului în sensul acelor de ceasornic și îndepărtați butonul și mâneca.
 - Scoateți capacul lanțului. Scoateți bara și lanțul de pe suprafața de montaj. Scoateți lanțul vechi din bară. (vezi figura 28)
 - Amplasați noul lanț de ferăstrău într-o buclă și îndreptați orice blocaj. Cuțitele trebuie să fie orientate în direcția de rotație a lanțului. Dacă se orientează înapoi, întoarceți bucla.
- Plasați legăturile de acționare a lanțului în canelura barei. Poziționează lanțul astfel încât să existe o buclă în partea din spate a barei.

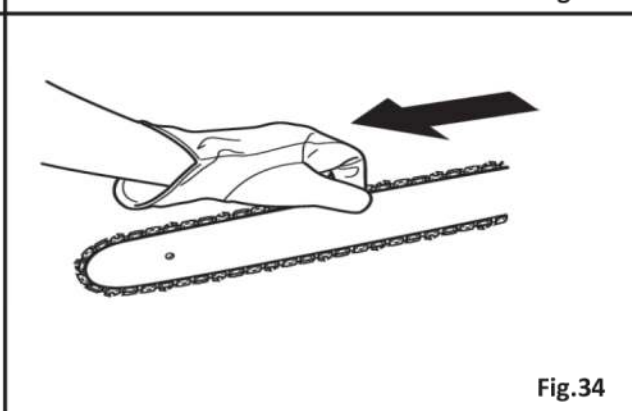
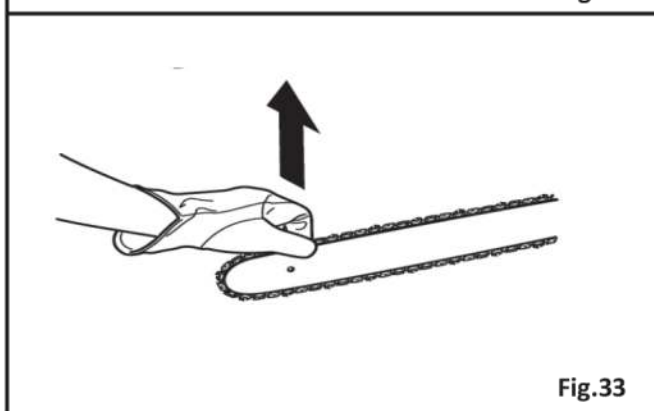
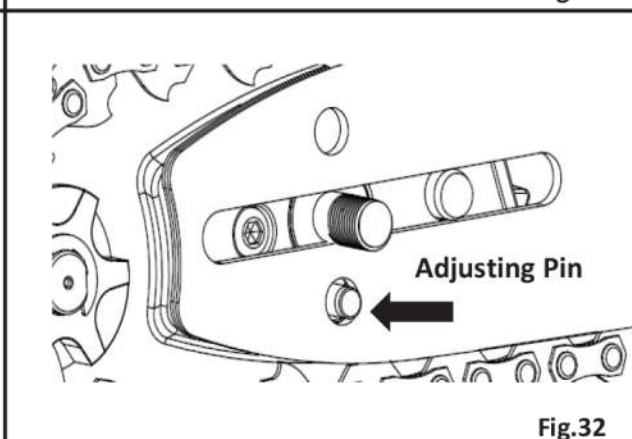
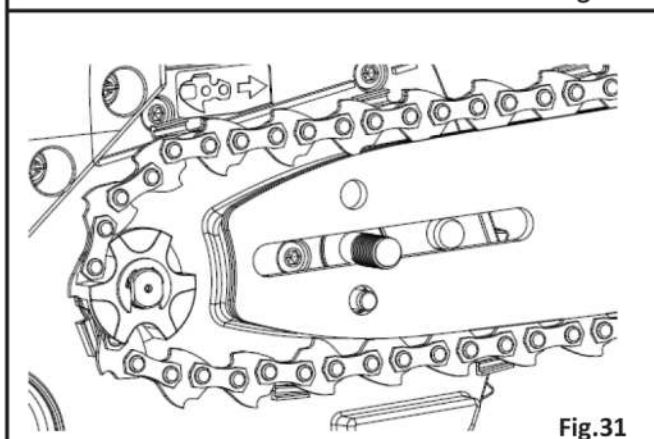
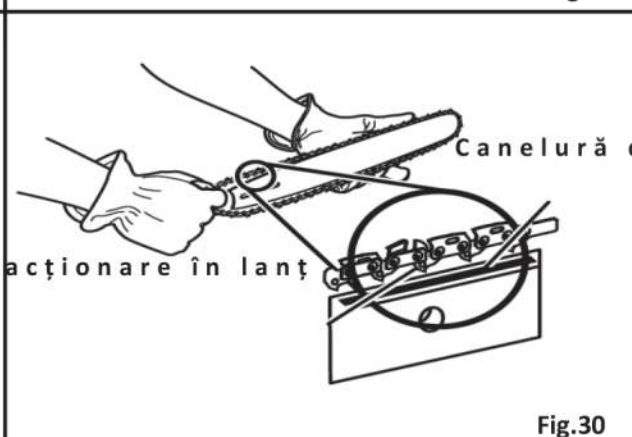
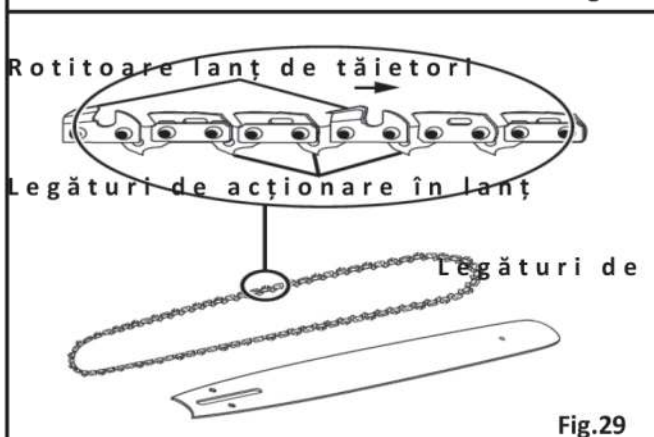
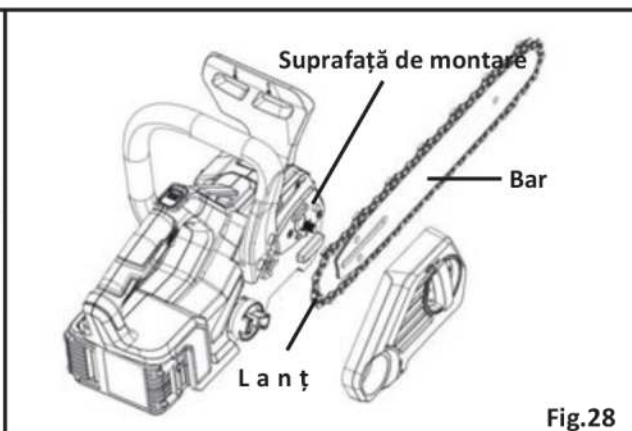
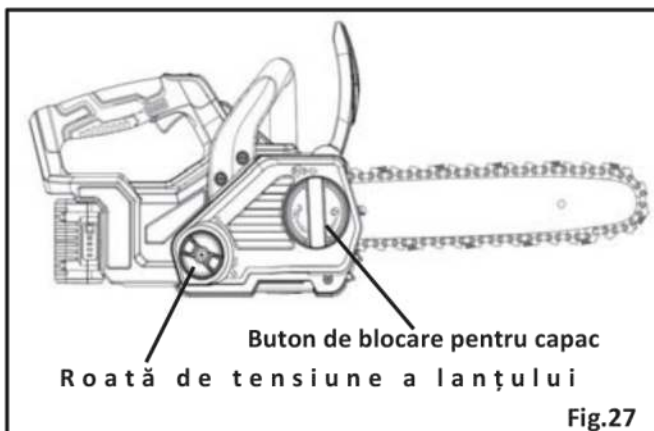
NOTĂ: Asigurați-vă direcția lanțului.

- Țineți lanțul în poziție pe bară și așezați bucla în jurul pinionului. Așezați spălarea barei pe suprafața de montaj, astfel încât știfturile de bare să se afle în fanta lungă a barei.
 - Când așezați bara pe știfturile barei, asigurați-vă că știftul de reglare se află în orificiul știftului de tensiune a lanțului.
 - Ridicați vârful barei de ghidare în sus pentru a verifica apăsarea.
- Închideți vârful barei de ghidare și rotiți roata de întindere a lanțului 1/2 rotire în sens orar. Repetați acest proces până când sagul nu există.

NOTĂ: Dacă lanțul este prea strâns, nu se va roti. Slăbiți ușor butonul de blocare a capacului lanțului și rotiți firul de întindere a lanțului 1/4 rotire în sensul acelor de ceasornic. Ridicați vârful barei de ghidare în sus și strângeți butonul de blocare a capacului lanțului. Asigurați-vă că lanțul se va roti fără să se lege

- Înlocuiți capacul lanțului.
- Înlocuiți șurubul de blocare a manșonului și a capacului de lanț, rotiți butonul în sens orar pentru a strânge capacul pinionului de antrenare. Pentru a ajusta tensiunea, bara trebuie să fie liberă.
- Îndepărtați toate netezirile din lanț rotind roata de întindere a lanțului în sensul acelor de ceasornic până când lanțul se așează perfect pe bara cu legăturile de antrenare în canelura barei.
- Țineți vârful barei de ghidare în sus și strângeți șurubul de blocare a capacului lanțului. Lanțul este corect tensionat atunci când nu există niciun pic în partea inferioară a barei de ghidare, lanțul este perfect, dar poate fi întors cu mâna, fără a se lega.

INTRETINERE



INTRETINERE

Reglarea tensiunii lanțului (vezi figura 35)



AVERTIZARE

Un lanț slab poate sări de pe bară și poate provoca răni grave sau chiar fatale.

Scoateți întotdeauna bateria înainte ca orice asamblare, întreținere și / sau verificare să fie efectuată pe mașină.

- Cu cât folosiți mai mult un lanț, cu atât devine mai lung. Prin urmare, este important să reglați lanțul în mod regulat pentru a prelua slăbirea.
- Verificați tensiunea lanțului de fiecare dată când reumpleți cu ulei de lanț. NOTĂ! Un nou lanț are o perioadă de funcționare în timpul căreia ar trebui să verificați mai frecvent tensiunea. Tindeți lanțul cât mai strâns posibil, dar nu atât de strâns încât nu îl puteți trage rotund liber cu mâna.
- Eliberați butonul de blocare a capacului lanțului până când se deschide.
- Rotiți butonul în sens orar pentru a desface capacul pinionului de acționare.
- Țineți butonul și reglați tensiunea pe lanț întorcând roata întinzătorului în jos (+) pentru o tensiune mai strânsă și sus (-) pentru a slăbi tensiunea.
- Strângeți capacul lanțului rotind butonul în sens orar.
- retrageți butonul înapoi pentru a bloca întinderea.

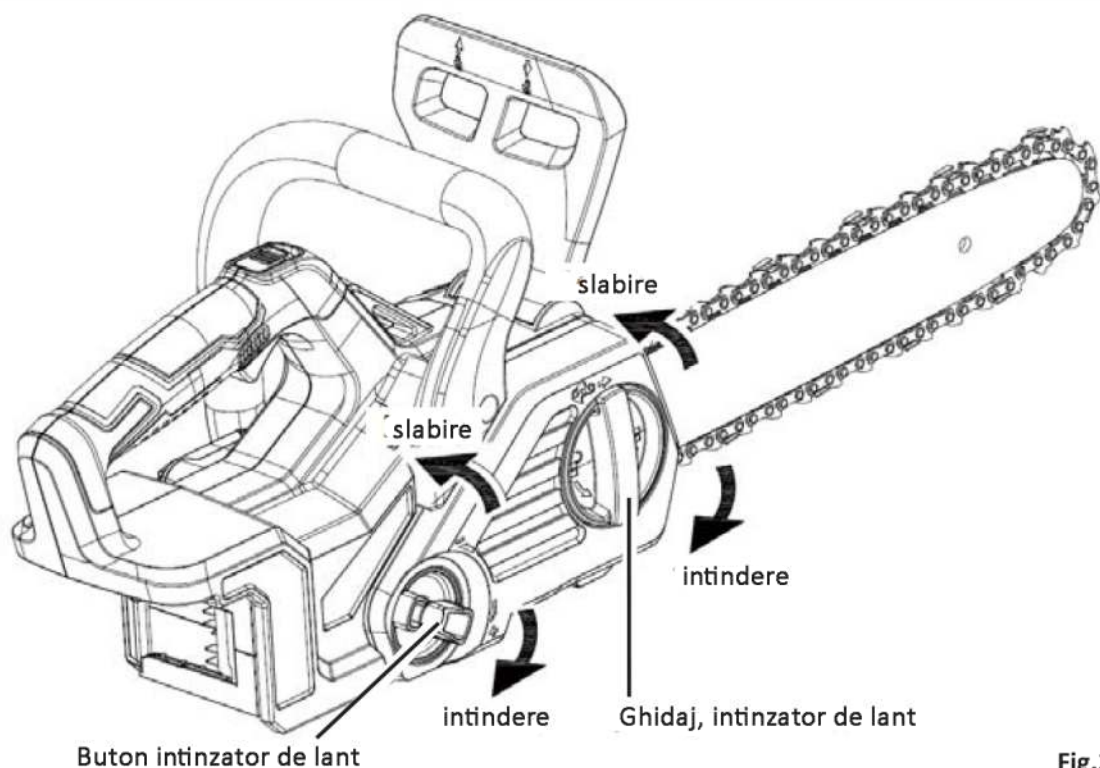


Fig.35

Echipamente de tăiere pentru ungere



AVERTIZARE

O lubrifiere slabă a echipamentului de tăiere poate determina lanțul să se rupă, ceea ce ar putea duce la răni grave, chiar fatale.

Ulei de lanț

Uleiul de lanț trebuie să demonstreze o bună aderență la lanț și să își mențină, de asemenea, caracteristicile de curgere indiferent dacă este vară caldă sau vreme rece de iarnă.

Nu folosiți niciodată ulei uzat! Folosirea uleiului uzat poate fi periculos pentru dvs. și poate deteriora mașina și mediul.

IMPORTANT! Când folosiți ulei de ferăstrău pe bază de legume, demontați și curățați șanțul în bare și lanțul de ferăstrău înainte de depozitarea îndelungată. În caz contrar, există riscul de oxidare a uleiului de ferăstrău, ceea ce va duce la rigidizarea lanțului de ferăstrău și la blocarea vârfului de bară.

INTRETINERE

Umplerea cu ulei de lanț (a se vedea figura 36)

- Toate ferăstraile noastre cu lanț au un sistem automat de ungere a lanțului. La unele modele, debitul de ulei este, de asemenea, reglabil
- Rezervorul de ulei al lanțului de ferăstrău este proiectat să dureze aproximativ trei încărcări ale bateriei. Cu toate acestea, această caracteristică de siguranță necesită să utilizați un fel de ulei de lanț adecvat (dacă uleiul de lanț va fi subțire, va dura mai puțin).
- Nu folosiți niciodată ulei uzat. Aceasta duce la deteriorarea pompei de ulei, a barei și a lanțului.
- Este important să folosiți ulei de gradul potrivit (interval de vâscozitate adecvat) pentru a se potrivi cu temperatura aerului.
- La temperaturi sub 32 ° F (0 ° C) unele uleiuri devin prea vâscoase. Aceasta poate supraîncărca pompa de ulei și duce la deteriorarea componentelor pompei de ulei.
- Contactați agentul de service când alegeți uleiul de lanț.

Verificarea lubrifierii lanțului (vezi figura 37)

- Verificați lubrifierea în lanț la fiecare a treia încărcare a bateriei. Consultați instrucțiunile de la rubrica Lubrifierea pinionului cu vârful barei. Consultați instrucțiunile de la rubrica Lubrifierea pinionului cu vârful barei. Vizați vârful barei pe o suprafață colorată la o distanță de aproximativ 20 cm. După 1 minut de rulare la accelerație 3/4, ar trebui să vezi o linie distinctă de ulei pe suprafața lumină.

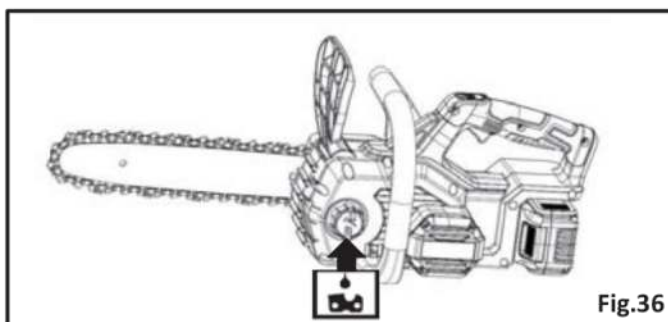


Fig.36



Fig.37

Dacă lubrifierea în lanț nu funcționează: (vezi figura 38)

- Verificați dacă canalul de ulei din bară nu este obstrucționat. Curățați dacă este necesar.
- Verificați dacă canelura din marginea barei este curată. Curățați dacă este necesar.
- Verificați dacă pinionul cu bara să se rotească liber și ca gaura de lubrifiere a pinionului cu vârful să nu fie blocată. Curățați și ungeți dacă este necesar.

Dacă sistemul de ungere a lanțului încă nu funcționează după efectuarea verificărilor de mai sus și a măsurilor asociate, trebuie să contactați distribuitorul de service.

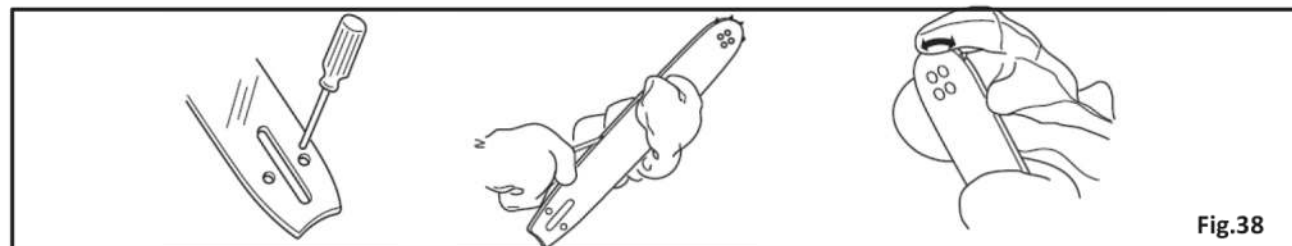


Fig.38

Întreținerea lanțului (vezi figura 39)

Folosiți doar un lanț cu lovituri reduse pe acest ferăstrău. Acest lanț de tăiere rapidă asigură reducerea reculului atunci când este întreținut corect. Pentru o tăiere lină și rapidă, mențineți lanțul în mod corespunzător. Lanțul necesită ascuțire atunci când așchii de lemn sunt mici și pulberi, lanțul trebuie să fie forțat prin lemn în timpul tăierii, sau lanțul se taie într-o parte. În timpul întreținerii lanțului, luați în considerare următoarele:

Unghiul de umplere necorespunzător al plăcii laterale poate crește riscul de lovire severă.

- Distanțarea raftului (gabaritul de adâncime).
- Prea scăzut crește potențialul de recul.
- Nu suficient de scăzut reduce capacitatea de tăiere.

Întreținerea lamei (Vezi figura 49)

În fiecare săptămână de utilizare, inversați lama pe ferăstrău pentru a distribui uzura pentru o durată maximă de viață. Bara trebuie curățată în fiecare zi de utilizare și verificată dacă sunt uzate și deteriorate. Rularea sau îngroparea șinelor de bare este un proces normal de uzură a lamei. Astfel de defecte ar trebui să fie reduse cu un fișier imediat ce apar. Ar trebui înlocuită lama cu oricare dintre următoarele defecțiuni:

- Purtați în interiorul șinelor de bare care permite lanțului să se așeze în lateral
- Bara de ghidare îndoită
- Șinele crăpate sau rupte
- Răspândiți șinele

Ungeți lamele săptămânal cu un pinion la vârful lor. Folosind o seringă cu unsoare, lubrifiați săptămânal în gaura de ungere. Răsturnați lama și verificați dacă orificiile de lubrifiere și canelura lanțului sunt lipsite de impurități.

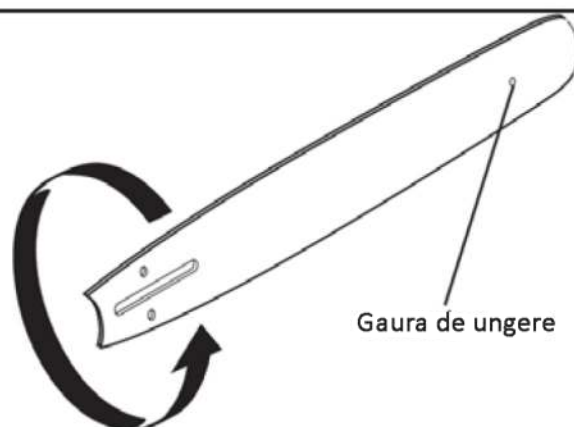


Fig.49

PROGRAM DE ÎNTREȚINERE

Următoarea este o listă de întreținere care trebuie efectuată pe mașină. Majoritatea articolelor sunt descrise în secțiunea de întreținere.

Întreținere zilnică	Întreținere săptămânală	Întreținere lunară
Curățați partea exterioară a mașinii.	Fișați orice bară de la marginile barei.	Verificați conexiunile dintre baterie și mașină și verificați, de asemenea, conexiunea dintre baterie și încărcătorul bateriei.
Verificați dacă componentele declanșatorului de alimentare funcționează în siguranță. (Blocarea declanșatorului de putere și declanșarea alimentării.)		Goliți rezervorul de ulei și curățați interiorul.
Curățați frâna de lanț și verificați că funcționează în siguranță. Asigurați-vă că lanțul de lanț nu este deteriorat și înlocuiți-l dacă este necesar.		Răspândiți produsul și sloturile de răcire a bateriei ușor cu aer comprimat.
Bara trebuie să fie rotită zilnic pentru a fi mai uzuală. Verificați orificiul de ungere din bară, pentru a vă asigura că nu este infundat. Curățați canelura barei. Dacă bara are pinion, aceasta trebuie lubrifiată.		
Verificați dacă bara și lanțul obțin ulei suficient.		
Verificați lanțul de ferăstrău cu privire la fisurile vizibile din nituri și verigi, dacă lanțul de ferăstrău este stabilizat sau dacă niturile și legăturile sunt uzate anormal. Înlocuiți dacă este necesar.		
Ascutiți lanțul și verificați tensiunea și starea acestuia. Verificați dacă pinionul de acționare este uzat excesiv și înlocuiți-l dacă este necesar.		
Curățați intrarea de aer a mașinilor.		
Verificați dacă piulițele și șuruburile sunt strânse.		
Verificați dacă tastatura funcționează corect și nu este deteriorată.		

Date tehnice

Motor

Tip BLDC (fara perii)

Sistem de ungere

Capacitatea rezervorului de ulei, L 0,13

Greutate

Motoferastrau fără baterie, bare și lanț, rezervor de ulei cu lanț gol, kg 3.0

Lanțul / bar

Lungimi recomandate ale barei, cm 25-30

Lungimea de tăiere utilizabilă, cm 22-27

Conducerea tipul pinionului / dinții Spur/6

Viteza maximă a lanțului / m/s 7.8

Niveluri de sunet

Nivelul presiunii sonore, măsurat în funcție de EN 60745-1 and EN60745-2-13,dB(A) 79.1, K=3

Nivelul puterii sonore, măsurat în funcție de ISO22868,dB(A) 97.9 , K=3

Nivel de putere sonor garantat, dB(A) 100

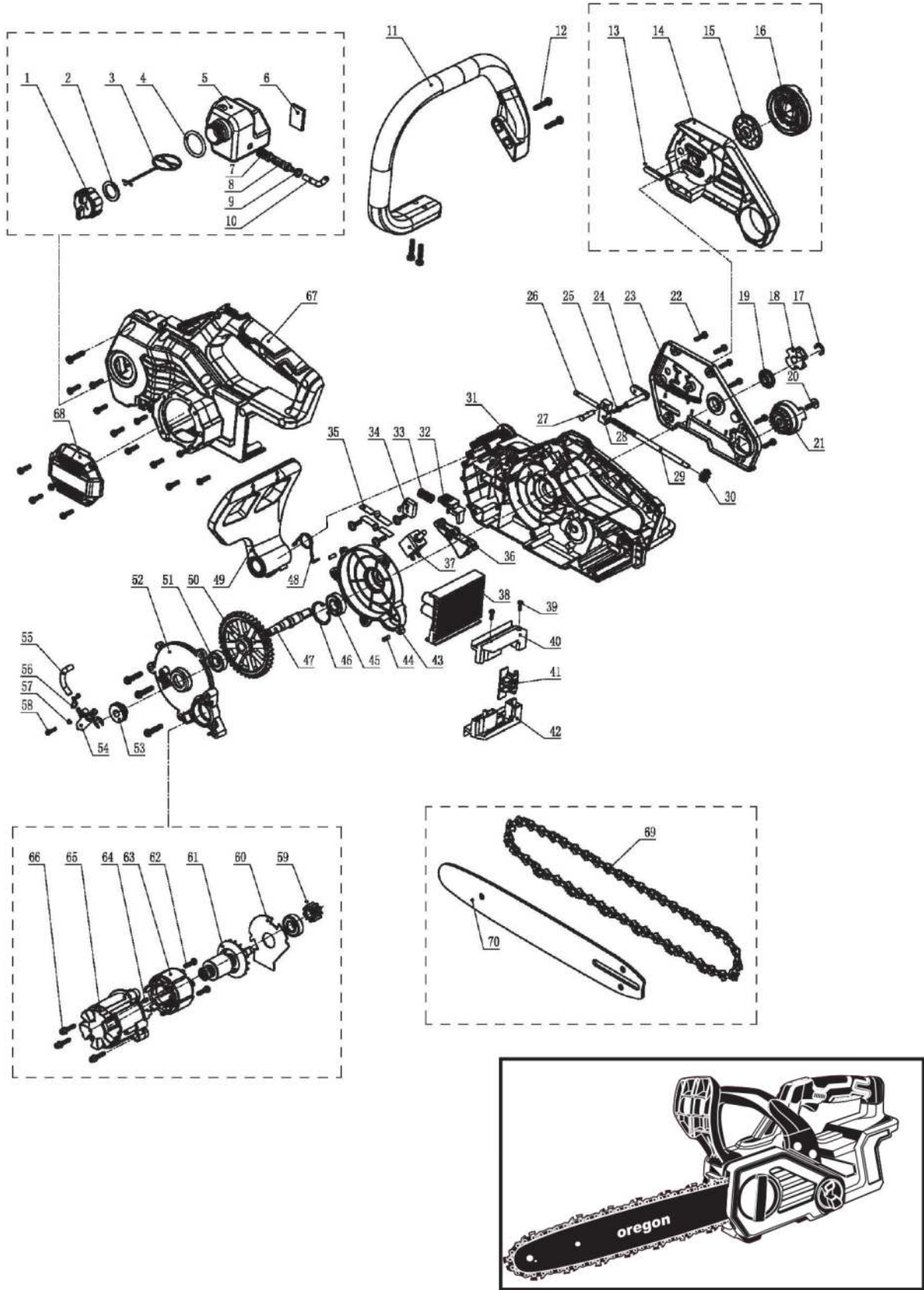
Niveluri de vibrații

Vibrații, măsurate în funcție de ISO 22867 , m/s² ; mâner față / spate 3.31/3.88, K=1.5

Baterii aprobate pentru TGSLI2001		
Baterie	TFBLI2001	TFBLI2002
Tip	Lithium-Ion	Lithium-Ion
Capacitate baterie, Ah	2.0	4.0
Voltaj, V	20	20

Incarcatoare aprobate pentru bateriile TFBLI2001, TFBLI2002	
Incarcator de baterie	TFCLI2001
Voltage, V	100-240
Frequency, Hz	50/60
Putere W	90

TGSLI2001 Vedere detaliata



TGSLI2001 LISTA PIESELOR DE SCHIMB

NO.	Part Description	Qty	NO.	Part Description	Qty
1	Fuel tank cap	1	36	Trigger	1
2	Sealing Washer	1	37	Switch	1
3	anti-drop plate	1	38	Controller Ass.	1
4	O-ring $\phi 28 \times \phi 3.55$	1	39	Screw ST2.9*12	2
5	Fuel tank	1	40	right rail	1
6	filter sponge	1	41	Terminal Base	1
7	Fuel filter	1	42	left rail	1
8	Nozzle	1	43	Pinion cover	1
9	oil seal	1	44	pin $\phi 4 \times 10$	1
10	Fuel hose $\phi 2.5 \times \phi 6 \times 60\text{mm}$	1	45	Bearing	2
11	handle	1	46	Flat Washer $\phi 20$	1
12	screw ST5*25	8	47	Spindle $\phi 14 \times 80/\text{S45C}$	1
13	rubber strip	1	48	spring	1
14	Right Cover	1	49	front Holder	1
15	adjust knob holder	1	50	output gear	1
16	Knob	1	51	Bearing	1
17	Circlip $\phi 8$	2	52	Gear case	1
18	pawl	1	53	worm gear	1
19	Dust cap	1	54	oil pump	1
20	Screw ST4.2*16	4	55	Fuel hose $\phi 2.5 \times \phi 6 \times 40\text{mm}$	1
21	Knob	1	56	ring $\phi 6 \times 1$	1
22	Screw ST4*16B	22	57	Spring Washer 4 $\phi 3$	1
23	adjust knob holder	1	58	Screw M3*14	1
24	nozzle	1	59	Pinion (A)	1
25	oil Inlet Plug	1	60	Bracket separator	1
26	Pin $\phi 5 \times 40/\text{Gr15}$	1	61	Rotor	1
27	adjuster pin	1	62	screw ST4.2*16	2
28	Collar	1	63	Stator assembly	1
29	Depth adjust Bolt $\phi 6 \times 133/\text{A3}$	1	64	ring	1
30	Gear Wheel	1	65	motor shell	1
31	right Housing	1	66	screw M4*20	3
32	button	1	67	left shell	1
33	button spring	1	68	left cover	1
34	Switch	1	69	Chain	1
35	fixed frame	2	70	plate	1

CERTIFICAT DE CALITATE ȘI GARANȚIE**Denumire produs:** __SCULE SI ACCESORII TOTAL _____**Tip-model:** _____**S/N:** _____**Cumpărător:** _____**Adresă, telefon:** _____**Importator:** RIVIERA BIKE SRL, TANASE BANCUI 12, POPESTI LEORDENI , ILFOV**Declarație de Conformitate nr:** _____**Factura (bon) nr/data:** _____

Prezentul certificat atestă legal ca produsul facturat corespunde documentației de execuție a producătorului, încadrându-se în parametri de calitate funcționali și de durabilitate prevăzuți, conform Declarației de Conformitate emise. Produsul este comercializat cu respectarea prevederilor O.G. 21/1992 și Legii 449/2003. Prin prezentul certificat se garantează caracteristicile produsului, în situația în care clientul respectă prescripțiile de montare, utilizare, depozitare, conservare și transport. Produsul nu este garantat împotriva utilizării defectuoase.

În cazul depozitării sau utilizării necorespunzătoare, a lovirii, deteriorării prin alte mijloace sau a intervențiilor neautorizate produsul își pierde garanția. Perioada de garanție este de 24 luni de la data cumpărării pentru defectele de fabricație și de material, în cazul achiziționării de către persoane fizice și utilizării pentru uz casnic.

Perioada de garanție este de 6 luni de la data cumpărării pentru defectele de fabricație și de material, în cazul achiziționării de către persoane juridice și utilizării în regim normal (exclus uz profesional). Durata medie de utilizare a produsului este de 3 ani cu condiția respectării instrucțiunilor de montaj și utilizare care însoțesc produsul. Pentru remedierea defectelor aparute în perioada de garanție sau înlocuirea produsului, clienții se vor adresa unității vânzătoare. Remedierea defectelor apărute se realizează în 15 zile calendaristice de la data prezentării produsului.

Certificatul este valabil numai însoțit de factura sau bonul fiscal emise de unitatea vânzătoare.

Vânzător,
Semnatura și stampila

Cumpărător,
Am primit indicațiile de utilizare,
depozitare, manipulare, conservare și transport

NU fac obiectul garanției următoarele componente și accesorii, ale căror uzuri sunt considerate normale în urma utilizării: Pinion de antrenare lanț (sprocket), șină de ghidaj, sită moară/tocătoare, filtru de ulei, filtru de aer, componente din cauciuc (burduf cilindru, cot carburator, inele de cauciuc, furtune, simeringuri, curele, etc.)

Filtru combustibil, bușon benzină, sită rezervor, sonde, rezervoare, plutitoare, robinet combustibil, cui ponto, jicloare, duje, injectoare sau duze de injector, sisteme de reglaj sau pârgșii, garnituri sau elemente de etanșare ale carburatorului sau părți componente, ale căror uzuri se datorează utilizării unui combustibil necorespunzător normelor în vigoare;

Ambielaj, cilindru, piston, segmenti, supape, când uzura se datorează lipsei filtrului de aer sau folosirii unui necorespunzător, ori în cazul unor detonații produse în urma folosirii unui carburant necorespunzător normelor în vigoare, ori când defecțiunea survine din cauza nerespectării regimului de turație ori în cazul motoarelor în 2T amestec necorespunzător benzină cu ulei (raport amestec 30ml ulei la 1 litru benzină, pentru uleiurile achiziționate de la distribuitorul S.C. RIVIERA BIKE SRL).Becuri, ventilatoare, fulii, carcase plastic, mufe, stuturi, roți sau role din plastic ;

Aprinderile și relele (în cazul condensării sau scurtcircuitului), bujie, cablu bujie, întrerupătoare, cabluri electrice; Amortizoare din cauciuc sau arc, cabluri (de ambreiaj, accelerație, masă cosit, tracțiune, etc);Saboți și plăcuțe frână, ambreiaje, ferodouri, arc ambreiaj;

Componente electrice sau electronice, când defecțiunile survin din cauza lipsei împământării, utilizarea sau expunerea în condiții de mediu improprie (umezeală excesivă, temperaturi necorespunzătoare, alimentare la tensiune necorespunzătoare) sau tensiune fluctuantă (în cazul generatoarelor de curent, când puterea consumatorilor este mai mare decât cea furnizată;

Presetupă, turbină, carcasă turbină (când defecțiunea a survenit în urma impurităților din pompă sau a presiunii create în pompă de alte utilaje, mașini, etc);

Elementele componente ale sistemului de tăiere, ex: lanț motofierăstrău, disc motocositoare, cuțit masă cosit, cuțit mașină gazon, cuțit moară/tocătoare, etc.;Tambur demaror, șnur starter, arc demaror, mâner starter;

Masă cosit, cuțit masă cosit, pinteri, contracuțite, dinți, suport reglaj, suport nucă, nucă, bieletă (întreg lanțul cinematic al sistemului de tăiere la motocositori), când nu sunt corect exploatate, reglate sau curățite.

Reparatii efectuate in perioada de garantie.

1		2		3	
Data intrarii		Data intrarii		Data intrarii	
Data iesirii		Data iesirii		Data iesirii	
Tehnician Service		Tehnician Service		Tehnician Service	
Semnatura si stampila		Semnatura si stampila		Semnatura si stampila	

Mentiunile privind reparatiile efectuate in perioada de garantie, se fac pe verso.



SERVICE-URI AUTORIZATE

SC. Riviera Bike SRL, Popești Leordeni, Ilfov, Str. Tanase Banciu, nr.12

SC. Rivera Bike SRL - MAGAZINUL TOTAL Bacău, Calea Republicii, nr.163

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



FIERASTRAU LI-ION 20V

TOTAL TOOLS LIMITED CHINA
IMPORTATOR: Sc. Riviera Bike SRL,
str.Lt Maj Av Tanase Banciu nr.12, loc. Popesti Leordeni, jud. Ilfov,
Telefon: 0374.300.162 website@blademotors.ro; www.blademotors.ro

20V