



Husqvarna[®]



436 Li, 536 LiXP

CUPRINS

Introducere.....	2	Depanarea.....	33
Siguranță.....	4	Transportul, depozitarea și eliminarea.....	34
Asamblarea.....	13	Date tehnice.....	35
Operation (Funcționare).....	14	Accessories (Accesorii).....	36
Întreținerea.....	24	Declarație de conformitate CE.....	38

Introducere

Domeniul de utilizare

Acest produs este destinat exploatărilor forestiere, precum operațiile de doborâre, de curățare a trunchiului de ramuri și tăiere.

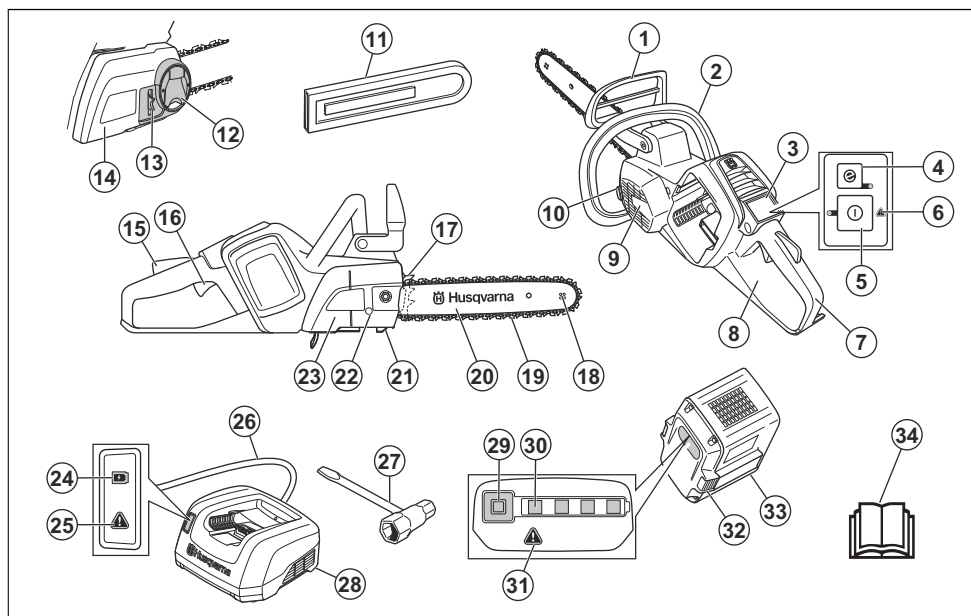
Nota: Reglementările naționale pot restricționa utilizarea produsului.

Descrierea produsului

Husqvarna 436 Li și 536 LiXP sunt modele de motoferăstrău cu motor cu baterie.

Se depun eforturi constant pentru a vă spori siguranța și eficiența în timpul funcționării. Adresați-vă reprezentantului de service pentru informații suplimentare.

Prezentarea generală a produsului



1. Apărătoarea de mână din față
2. Mâner frontal
3. Tastatură
4. Butonul SavE (economisire)
5. Indicator de avertisment
6. Buton de pornire și de oprire
7. Mâner spate cu apărătoare pentru mâna dreaptă

8. Autocolant de avertisment și cu informații
9. Carcasă ventilator
10. Rezervor de ulei pentru lanț
11. Capac șină de ghidaj
12. Buton (436 Li)
13. Roată întinzătoare lanț (436 Li)
14. Capac roată de antrenare (436 Li)

15. Dispozitiv de blocare întrerupător
16. Întrerupător
17. Bară de protecție
18. Roata de lanț de la vârful șinei
19. Lanț de ferăstrău
20. Șină de ghidaj
21. Opritor de lanț
22. Șurub de tensionare a lanțului
23. Capac roată de antrenare (536 LiXP)
24. LED de încărcare
25. Indicator de avertisment
26. Fir de alimentare
27. Cheie combinată
28. Încărcător pentru acumulator
29. Buton, stare baterie
30. Starea bateriei
31. Indicator de avertisment
32. Buton de eliberare a bateriei
33. Bateria
34. Manualul operatorului

Simbolurile de pe produs



Risc de vătămări corporale grave sau de deces al operatorului sau al altor persoane. Acționați cu grijă și utilizați produsul corect.



Citiți manualul operatorului cu atenție și înțelegeți instrucțiunile înainte de a utiliza produsul.



Purtați cască de protecție și echipamente de protecție pentru ochi și auz aprobate.



Produsul este în conformitate cu directivele UE aplicabile.



Emisia de zgomot în mediul înconjurător este în conformitate cu directivele CE aplicabile. Consultați specificațiile privind emisiile *Date tehnice la pagina 35* și pe etichetă.



Avertisment! Poate apărea reculul când vârful șinei de ghidaj atinge un obiect. Acest lucru determină proiectarea șinei de ghidaj în direcția operatorului. Risc de vătămări corporale grave sau deces.



Frână de lanț, cuplată (dreapta). Frână de lanț, decuplată (stânga).



Umplerea cu ulei pentru lanț.



Direcția de rotație a lanțului de ferăstrău și lungimea maximă a șinei de ghidaj.



Curent continuu.



Marcaj privind mediul înconjurător.

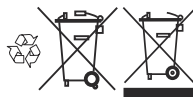
Produsul sau ambalajul produsului nu poate fi tratat ca deșeu menajer. Reciclați-l la un centru de reciclare pentru echipamente electrice și electronice.

yyyyywwxxxxx

Plăcuța de identificare indică seria. **yyyy** este anul de producție, **ww** este săptămâna de producție.

Nota: Alte simboluri/etichete de pe produs se referă la cerințe de certificare pentru anumite piețe.

Simbolurile de pe baterie și/sau de pe încărcătorul acesteia



Reciclați acest produs la un centru de reciclare pentru echipamente electrice și electronice. (Este valabilă numai pentru Europa)



Transformator autoprotejat.



Utilizați și păstrați încărcătorul de baterie numai în interior.



Izolație dublă.

Siguranță

Definiții privind siguranța

Definițiile de mai jos indică nivelul de gravitate pentru fiecare cuvânt de semnalizare.



AVERTISMENT: Vătămări corporale.



ATENȚIE: Deteriorarea produsului.

Nota: Aceste informații facilitează utilizarea produsului.

Avertismente generale privind siguranța uneltelor electrice



AVERTISMENT: Citiți toate avertismentele privind siguranța și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate avea ca rezultat șocuri electrice, incendii și/sau leziuni grave.

Nota: Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultări ulterioare. Termenul „unealtă electrică” folosit în avertismente se referă la unealta electrică (cu cablu) acționată de la rețeaua de alimentare sau la unealta electrică (fără cablu) acționată de baterii.

Siguranța zonei de lucru

- **Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.** Zonele dezordonate sau întunecoase provoacă accidente.
- **Nu acționați unelte electrice în atmosfere explozive, cum ar fi prezența lichidelor, a gazelor sau a prafului inflamabil.** Unelte electrice produc scântei care pot aprinde praful sau aburii.
- **Țineți la distanță copiii și alte persoane în timpul acționării unei unelte electrice.** Distragerea atenției poate cauza pierderea controlului.

Siguranța privind echipamentele electrice

- **Ștecherile unelei electrice trebuie să corespundă prizei. Nu modificați niciodată ștecherul. Nu utilizați nicio fișă de conectare a adaptorului cu unelte electrice cu împământare (legate la masă).** Ștecherile nemodificate și prizele potrivite reduc riscul de șoc electric.
- **Evitați contactul cu corpul a suprafețelor de împământare sau legate la masă, cum ar fi țevi, radiatoare, plite și răcitoare.** Există un pericol sporit de electrocutare dacă împământarea sau legarea la masă se face prin corpul dvs.

- **Nu expuneți unelte electrice la ploaie sau la condiții de umezeală.** Apa care pătrunde într-o unealtă electrică va spori pericolul de electrocutare.
- **Nu folosiți cablul în mod abuziv. Nu utilizați niciodată cablul la transportarea, tragerea sau deconectarea unelei electrice. Țineți cablul departe de căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese în mișcare.** Cablurile avariate sau încălțite sporesc pericolul de electrocutare.
- **Când acționați o unealtă electrică în exterior, utilizați un cordon de racord potrivit pentru utilizarea în exterior.** Folosirea unui cablu adecvat pentru utilizarea la exterior reduce riscul de șoc electric.
- **Dacă funcționarea unei unelte electrice într-o locație cu umiditate mare nu poate fi evitată, utilizați o sursă cu întrerupătoare de scurtcircuit pentru legare la masă (GFCI).** Folosirea unui dispozitiv GFCI reduce pericolul de electrocutare.

Siguranța personală

- **Fiiți atent, monitorizați ceea ce faceți și acționați o unealtă electrică în mod rezonabil. Nu utilizați o unealtă electrică când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor.** Un moment de neatenție în timpul acționării uneltelor electrice poate duce la răni grave.
- **Utilizați echipamentul personal de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.** Echipamentul de protecție, cum ar fi masca de praf, încălțăminte de protecție antiderapantă, casca sau dispozitivele de protecție pentru urechi utilizate în condiții corespunzătoare, va reduce răni.
- **Evitați pomirea accidentală. Verificați dacă comutatorul este în poziția OPRIT înainte de conectarea la o sursă de alimentare și/sau la baterii, înainte de ridicarea sau transportarea unelei.** Transportarea uneltelor electrice având degetul poziționat pe comutator sau activarea uneltelor electrice care au comutatorul pornit pot provoca accidente.
- **Îndepărtați toate cheile de reglare sau cheile fixe înainte de pornirea unelei electrice.** O cheie fixă sau o cheie rămasă atașată la o piesă rotativă a unelei electrice poate duce la răni.
- **Nu vă întindeți prea mult. Păstrați mereu o postură și un echilibru corespunzătoare.** Aceasta lucru permite un control mai bun al unelei electrice în situații neașteptate.
- **Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, îmbrăcămintea și mânușile departe de piesele în mișcare.** Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele în mișcare.
- **Dacă dispozitivele sunt dotate cu racorduri la instalații de extragere și colectare a prafului,**

asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător. Colectarea prafului poate reduce pericolele provocate de acesta.

- Emisiunea de vibrații din timpul folosirii efective a unelei electrice poate fi diferită față de valoarea declarată, în funcție de modul în care este utilizată unealta. Operatorii trebuie să identifice măsurile de siguranță necesare pentru a se proteja, pe baza estimării expunerii în condițiile de folosire efectivă (luând în calcul toate părțile ciclului de funcționare, ca de exemplu momentele în care unealta este oprită și cele în care funcționează în gol, fără ca întrerupătorul să fie acționat).

Utilizarea și întreținerea unelei electrice

- **Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta electrică potrivită pentru aplicația dvs.** Unealta electrică potrivită va efectua lucrarea mai rapid și în condiții de siguranță mai bune la viteza de lucru pentru care a fost proiectată.
- **Nu utilizați unealta electrică în cazul în care nu poate fi pornită sau oprită de la comutator.** Orice unealtă electrică imposibil de controlat cu ajutorul comutatorului este periculoasă și trebuie reparată.
- **Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau bateria unelei electrice înainte de a face reglări, de a schimba accesoriul sau de a depozita unelte electrice.** Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul pornirii accidentale a unelei electrice.
- **Nu lăsați uneltele electrice nefolosite la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu unealta electrică sau cu aceste instrucțiuni să o acționeze.** Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.
- **Întrețineți uneltele electrice. Verificați centrarea sau legarea incorectă a pieselor în mișcare, ruperea pieselor și orice alte stări care pot afecta funcționarea unelei electrice.** Dacă este avariată, duceți unealta electrică la reparat înainte de a o utiliza. Multe accidente sunt provocate de uneltele electrice prost întreținute.
- **Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate.** Este mai puțin probabil ca uneltele de tăiere cu tășuri ascuțite întreținute corespunzător să se blocheze și sunt mai ușor de controlat.
- **Utilizați unealta electrică, accesoriile și piesele din unealtă, etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare și condițiile de lucru și activitatea care urmează să fie efectuată.** Utilizarea uneltelor electrice pentru operații diferite de cele pentru care sunt destinate poate duce la apariția de situații periculoase.

Utilizarea și întreținerea unelei cu baterie

- **Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător.** Un încărcător adecvat pentru un tip de baterie poate constitui pericol de incendiu atunci când este utilizat cu un alt tip de baterie.

- **Utilizați uneltele electrice numai cu bateriile special indicate.** Utilizarea unui alt tip de baterie poate constitui pericol de vătămări corporale și de incendiu.
- **Când bateria nu este utilizată, păstrați-o departe de alte obiecte metalice, precum agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte mici de metal, care pot crea o conexiune între borne.** Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate cauza arsuri sau incendii.
- **În condiții de utilizare neadecvată, din baterie pot ieși stropi de lichid; evitați contactul.** Totuși, dacă intrați accidental în contact cu lichidul respectiv, spălați cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, consultați un medic. Lichidul care se scurge din baterie poate cauza iritații sau arsuri.

Service

- **Cereți ca unealta dvs. electrică să fie reparată numai de un tehnician de reparații calificat, care să folosească numai piese de schimb identice.** Acest lucru va asigura păstrarea siguranței unelei electrice.

Avertismente privind siguranța motoferăstrăului

- **Ferți toate părțile corpului de lanțul ferăstrăului atunci când motoferăstrăul este în funcțiune. Înainte de a porni motoferăstrăul, asigurați-vă că lanțul acestuia nu atinge niciun obiect.** Un simplu moment de neatenție în timpul operării motoferăstrăului poate conduce la prinderea hainelor sau a părților corpului în lanțul ferăstrăului.
- **Prindeți întotdeauna motoferăstrăul cu mâna dreaptă de mânerul din spate și cu mâna stângă de mânerul frontal.** Dacă țineți motoferăstrăul cu mâinile poziționate invers, sporește pericolul de vătămări corporale; prin urmare, nu inversați niciodată mâinile.
- **Țineți unealta electrică numai de suprafața de prindere izolată, deoarece lanțul ferăstrăului poate atinge circuitele ascunse sau propriul fir.** Lanțul de ferăstrău care intră în contact cu un circuit sub tensiune poate face ca părțile sale metalice să intre sub tensiune și poate electrocuta operatorul.
- **Purtați ochelari de protecție și protecție pentru auz. Se recomandă echipament de protecție suplimentar pentru cap, mâini și picioare.** Hainele de protecție adecvate reduc vătămrile corporale provocate de resturile expulzate sau de contactul accidental cu lanțul ferăstrăului.
- **Nu acționați niciodată un motoferăstrău în copac.** Acționarea motoferăstrăului în copac poate avea ca rezultat rănirea personală.
- **Păstrați întotdeauna puncte de sprijin adecvate și operați motoferăstrăul numai când stați pe o suprafață fixă, sigură și orizontală.** Suprafețele alunecoase sau instabile, cum ar fi scările, pot cauza pierderea echilibrului sau a controlului motoferăstrăului.

- **Când tăiați o creangă întinsă, fiți atenți la recul.** Când tensiunea din fibrele de lemn este eliberată, creanga aflată sub tensiune elastică poate lovi operatorul și/sau poate face ca motoferăstrăul să se miște necontrolat.
- **Fiți extrem de atent când tăiați tufișuri și puieți.** Materialul subțire se poate prinde în lanțul ferăstrăului, fiind expulzat către dvs. sau vă poate dezechilibra.
- **Transportați motoferăstrăul de mânerul frontal, oprit și îndepărtat de corp. Când transportați sau depozitați motoferăstrăul, montați întotdeauna capacul șinei de ghidare.** Manevrarea corespunzătoare a motoferăstrăului reduce posibilitatea de contact accidental cu lanțul mobil al ferăstrăului.
- **Respectați instrucțiunile de ungere, de întindere a lanțului și de înlocuire a accesoriilor.** Lanțul de ferăstrău necorespunzător tensionat sau uns se poate rupe sau poate spori pericolul de recul.
- **Mențineți mânerul uscat, curat, fără ulei și unsoare.** Mânerul cu grăsime sau ulei devin alunecoase, conducând la pierderea controlului.
- **Tăiați numai lemn. Nu utilizați motoferăstrăul pentru alte scopuri. De exemplu: nu utilizați motoferăstrăul pentru a tăia plastic, zidărie sau alte materiale de construcție care nu sunt din lemn.** Utilizarea motoferăstrăului pentru alte operații decât cele pentru care a fost proiectat poate conduce la o situație periculoasă.
- **Recomandăm energic începătorilor să practice tăierea buștenilor pe o capră sau un cadru de tăiat lemne.**

Cauzele reculului și măsurile de prevenire luate de operator

Reculul poate apărea când ciocul sau vârful șinei de ghidare atinge un obiect sau când creanga din lemn revine în poziția inițială prinzând lanțul ferăstrăului în tăietură. În anumite cazuri, contactul cu vârful poate cauza o reacție inversă bruscă, aruncând șina de ghidaj în sus și înapoi, spre operator. Prin prinderea lanțului de ferăstrău de-a lungul părții superioare a șinei de ghidaj, aceasta poate fi împinsă rapid înapoi, spre operator. Oricare dintre aceste reacții vă poate face să pierdeți controlul ferăstrăului, ceea ce ar putea conduce la vătămări corporale grave. Nu vă bazați exclusiv pe dispozitivele de siguranță încorporate în ferăstrău. Ca utilizator de motoferăstrău, trebuie să luați anumite măsuri pentru ca în timpul lucrărilor de tăiere să nu se producă accidente sau vătămări. Reculul este rezultatul utilizării incorecte a unelei și/sau a procedurilor ori condițiilor necorespunzătoare de operare și poate fi evitat prin luarea măsurilor adecvate de prevedere, conform indicațiilor de mai jos:

- **Mențineți o priză fermă, cu policarii și degetele înconjurând mânerul motoferăstrăului, cu ambele mâini pe ferăstrău și poziționați-vă corpul și brațul astfel încât să puteți rezista forțelor de recul.** Forțele de recul pot fi controlate de operator dacă sunt luate

măsurile de prevedere adecvate. Nu lăsați motoferăstrăul din mâini.

- **Nu vă întindeți excesiv și nu tăiați niciodată mai sus de înălțimea umărului.** În acest mod se previne contactul neintenționat cu vârful și se permite un control mai bun asupra motoferăstrăului în situații neașteptate.
- **Utilizați numai șinele și lanțurile de schimb specificate de producător.** Șinele și lanțurile de schimb incorecte pot cauza ruperea lanțului și/sau reculul.
- **Respectați instrucțiunile producătorului cu privire la ascuțirea și întreținerea lanțului de ferăstrău.** Reducerea înălțimii pentru calibrarea adâncimii poate conduce la sporirea reculului.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

Instrucțiuni generale de siguranță



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Acest produs este o unealtă periculoasă dacă nu sunteți atent sau dacă utilizați produsul incorect. Acest produs poate cauza vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane. Este foarte important să citiți și să înțelegeți conținutul acestui manual de utilizare.
- Nu modificați produsul fără aprobare de la producător. Nu folosiți un produs care a fost schimbat de alte persoane și folosiți întotdeauna accesorii originale. Modificările care nu sunt aprobate de producător pot provoca vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane.
- Inhalarea pe termen lung a vaporilor de ulei pentru lanț și a rumegușului poate cauza probleme de sănătate.
- În timpul funcționării, acest produs produce un câmp electromagnetic. În anumite condiții, acest câmp poate interfera cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a scădea riscul de vătămări corporale grave sau deces, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza produsul.

Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare

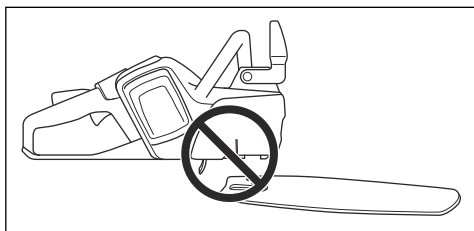


AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

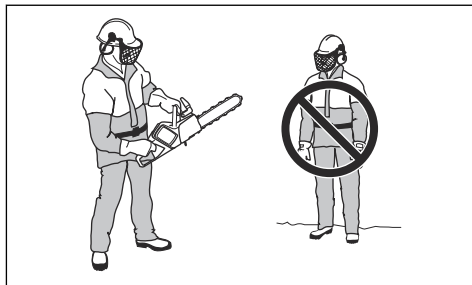
- Informațiile din acest manual al operatorului nu reprezintă un înlocuitor pentru cunoștințele și experiența profesională. Dacă nu vă simțiți în siguranță în situația în care sunteți, opriți produsul. Apelați la reprezentantul de service sau un operator

profesionist al motoferăstrăului. Nu începeți nicio activitate asupra căreia vă simțiți nesigur!

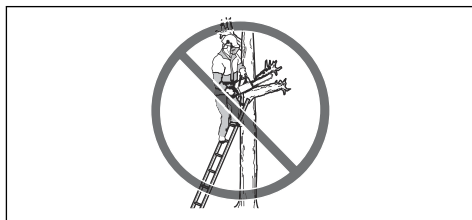
- Apelați la reprezentantul de service sau Husqvarna dacă aveți întrebări despre funcționarea produsului. Vă putem oferi informații despre utilizarea produsului eficient și în siguranță. Participați la un curs de instruire privind utilizarea motoferăstrăului, dacă este posibil. Reprezentantul dvs. de service, facultatea de silvicultură sau biblioteca dvs. vă pot oferi informații despre materialele și cursurile de instruire care sunt disponibile.
- Trebuie să înțelegeți efectele reculului și modul de prevenire al acestuia înainte de a utiliza acest produs. Consultați *Ce este reculul?* la pagina 17 și *Întrebări comune despre recul* la pagina 18 pentru instrucțiuni.
- Nu utilizați niciodată un produs, o baterie sau un încărcător de baterie defect.
- Nu atingeți un lanț de ferăstrău în rotație. Acesta poate provoca vătămări corporale grave sau deces.
- Nu utilizați produsul dacă sunteți obosit(ă), dacă ați consumat alcool, droguri, medicamente sau alte substanțe care v-ar putea afecta vederea, atenția, coordonarea sau judecata.
- Nu utilizați produsul în condiții de vreme nefavorabilă, precum ceață densă, ploaie torențială, vânt puternic sau frig intens. Utilizarea în condiții de vreme nefavorabilă vă obosește și poate adăuga riscuri suplimentare, precum solul alunecos sau o direcție de doborâre incorectă.
- Nu porniți un produs decât dacă șina de ghidaj, lanțul de ferăstrău și toate capacele sunt montate corect. În caz contrar, roata de antrenare se poate slăbi, provocând vătămări corporale grave. Consultați *Asamblarea* la pagina 13 pentru instrucțiuni.



- Priviți în jurul dvs. Asigurați-vă că nu există riscul ca persoane sau animale să atingă sau să vă influențeze controlul asupra produsului.



- Nu permiteți copiilor să folosească sau să se apropie de produs. Produsul poate fi pornit cu ușurință, copiii îl pot porni dacă nu sunt supravegheați atent. Există riscul unor vătămări corporale grave.
- Scoateți bateria atunci când nu aveți produsul complet în câmpul vizual sau lăsați produsul nesupravegheat pentru orice durată de timp.
- Trebuie să aveți stabilitate pe picioare pentru a avea control deplin asupra produsului. Nu utilizați produsul dacă sunteți pe o scară sau într-un copac. Nu utilizați produsul dacă nu sunteți pe teren stabil.

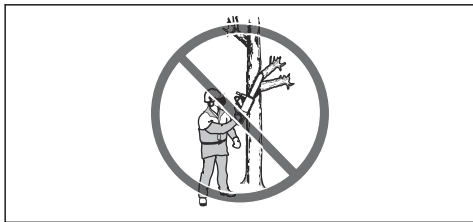


- Dacă nu sunteți atent(ă), riscul de recul crește. Poate apărea reculul dacă zona de recul a șinei de ghidaj atinge accidental o ramură, un copac sau alte obiecte.

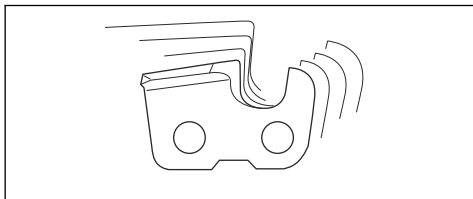


- Nu țineți produsul cu o singură mână. Acest produs nu este controlat în siguranță cu o mână.

- Nu utilizați produsul peste înălțimea umărului și nu încercați să tăiați cu vârful șinei de ghidaj.



- Nu utilizați produsul într-o situație în care nu puteți primi ajutor în caz de accident.
- Opriți produsul și cuplați frâna de lanț înainte de a deplasa produsul. Țineți produsul cu șina de ghidaj și lanțul de ferăstrău orientate spre înapoi. Puneți o apărătoare de transport pe șina de ghidaj înainte de transport sau înainte de a-l deplasa pe orice distanță.
- Când puneți produsul pe sol, cuplați frâna de lanț și vizualizați constant produsul. Opriți produsul și scoateți bateria înainte de a lăsa produsul nesupravegheat pe orice perioadă de timp.
- Există riscul de blocare a așchiilor de lemn în sistemul de conducere. Acest lucru poate provoca blocarea lanțului de ferăstrău. Opriți întotdeauna produsul și scoateți bateria înainte de curățare.
- Asigurați-vă că vă puteți deplasa în siguranță. Examinați condițiile și terenul din jur pentru a identifica eventuale obstacole, precum rădăcini, pietre, ramuri, șanțuri și multe altele. Fiți atenți atunci când lucrați pe sol înclinat.
- Nivelul vibrațiilor crește dacă tăiați cu echipament de tăiere incorect sau ascuțit incorect. Tăierea lemnului de esență tare, precum foioasele, provoacă mai multe vibrații decât tăierea lemnului de esență moale, precum coniferele.



- Expunerea prelungită la vibrații poate duce la afecțiuni circulatorii sau la deteriorarea nervilor la persoanele cu circulație defectuoasă. Discutați cu medicul dacă prezentați simptome de expunere prelungită la vibrații. Astfel de simptome includ amorțeală, pierderea sensibilității tactile, gâdilături, ciupituri, durere, pierderea forței, modificări în culoarea sau în starea pielii. Aceste simptome apar de obicei la degete, mâini sau încheieturi și cresc la temperaturi scăzute.
- Evitați situațiile pe care le considerați dincolo de capacitatea dvs.

- Nu pot fi incluse toate situațiile posibile cu care vă puteți confrunta atunci când utilizați acest produs. Procedați întotdeauna cu atenție și folosiți-vă judecata.



Echipament de protecție personală

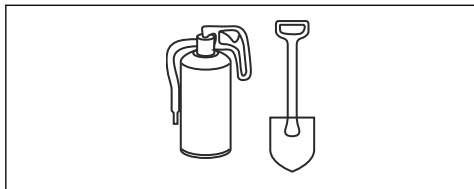


AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.



- Majoritatea accidentelor legate de motoferăstraie apar atunci când lanțul de ferăstrău atinge operatorul. Trebuie să utilizați echipament de protecție personală aprobat în timpul funcționării. Echipamentele de protecție personală nu vă pot proteja complet de riscul de rănire, însă pot reduce gravitatea rănilor în cazul unui accident. Apelați la reprezentantul de service pentru recomandări despre echipamentul care trebuie utilizat.
- Utilizați echipamentul de protecție corect pentru brațele dvs. Hainele dvs. trebuie să fie strânse pe corp, dar să nu vă limiteze mișcările. Efectuați în mod regulat un control al stării echipamentului de protecție personală.
- Purtați o cască de protecție omologată.
- Utilizați un sistem omologat de protecție a auzului. Expunerea pe termen lung la zgomot poate avea ca rezultat deteriorarea ireversibilă a auzului.
- Purtați întotdeauna ochelari de protecție sau un vizor de protecție pentru față pentru a reduce pericolul de vătămări corporale cauzate de obiectele proiectate. Produsul poate proiecta obiecte precum așchii, bucăți mici de lemn etc., cu o forță considerabilă. Acestea pot cauza vătămări corporale grave, în special vătămări ale ochilor.
- Purtați mănuși pentru protecție împotriva ferăstriailor.
- Purtați pantaloni pentru protecție împotriva ferăstriailor.

- Purtați încălțăminte pentru protecție împotriva ferăstriilor, cu vârf din oțel și talpă anti-aderentă.
- Trebuie să aveți întotdeauna la dispoziție o trusă de prim ajutor.
- Produsul poate constitui sursă de scântei. Trebuie să aveți la dispoziție instrumente de stingere a incendiilor și o lopată pentru a preveni incendiile forestiere.



Dispozitivele de siguranță de pe produs



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu utilizați un produs cu componente de siguranță deteriorate. Echipamentele de siguranță trebuie să fie supuse inspecției și întreinerii regulate. Consultați *Întreținerea și controalele dispozitivelor de siguranță de pe produs la pagina 24* pentru instrucțiuni. Apelați la reprezentantul de service în vederea reparației, dacă inspecția unui dispozitiv de siguranță nu este aprobată.



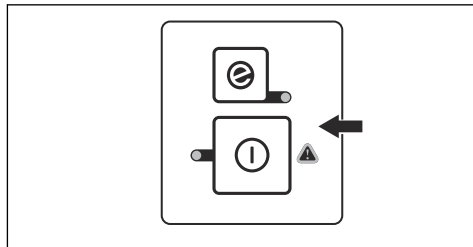
AVERTISMENT: Nerealizarea corectă a întreinerii poate reduce ciclul de viață al produsului și poate crește pericolul de accidente. Toate lucrările de service și/sau reparații trebuie, de asemenea, să fie realizate de către un profesionist. Adresați-vă reprezentantului de service pentru informații suplimentare.

Nota: Consultați *Prezentarea generală a produsului la pagina 2* pentru a afla unde sunt amplasate dispozitivele de siguranță pe produsul dvs.

Tastatură

Indicatorul de avertisment se aprinde intermitent dacă frâna de lanț este cuplată sau dacă există pericolul de suprasolicitare. Protecția la suprasolicitare oprește temporar produsul și nu îl puteți utiliza până când temperatura nu se restaurează. Dacă indicatorul

luminează continuu, apelați la reprezentantul dvs. de service.

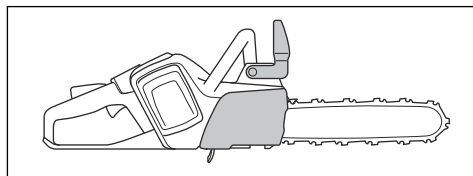


Funcția de oprire automată

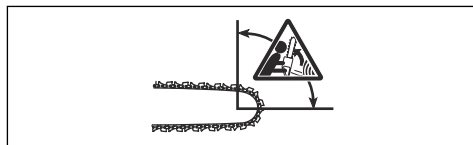
Produsul are o funcție de oprire automată care oprește produsul dacă nu îl folosiți timp de un minut.

Frână de lanț și apărătoare de mână din față

Produsul dvs. are o frână de lanț care oprește lanțul de ferăstrău dacă are loc un recul. Frâna de lanț reduce pericolul de accidente, însă numai dvs. le puteți preîntâmpina.

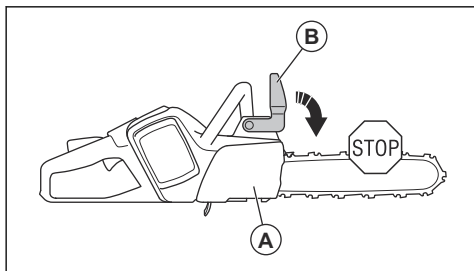


AVERTISMENT: Nu cuplați în situații în care există pericol de recul. Aveți grijă când utilizați produsul și asigurați-vă că zona de recul a șinei de ghidaj nu atinge un obiect.

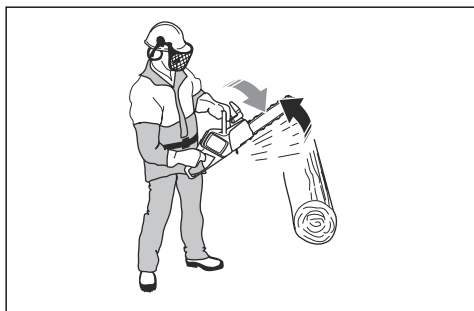


Frâna de lanț se cuplează (A) manual cu mâna stângă sau automat de către mecanismul de deblocare din inerție. Împingeți apărătoarea de mână din față (B) spre înainte pentru a cupla frâna de lanț manual. Această

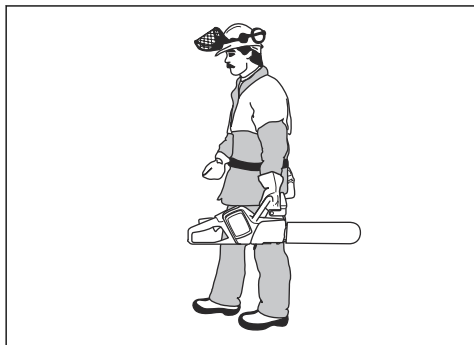
mişcare activează un mecanism cu arc care oprește roata de antrenare.



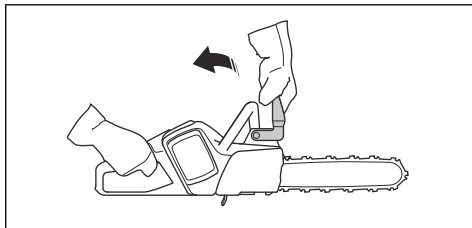
Modul de cuplare a frânei de lanț depinde de forța reculului. De asemenea, depinde de poziția produsului când zona de recul lovește un obiect. Dacă obțineți un recul puternic în timp ce zona de recul este mai departe de dvs., frâna de lanț este cuplată de mecanismul de deblocare din inerție. Dacă reculul este mic sau zona de recul este mai aproape de dvs., frâna de lanț se cuplează manual cu mâna stângă.



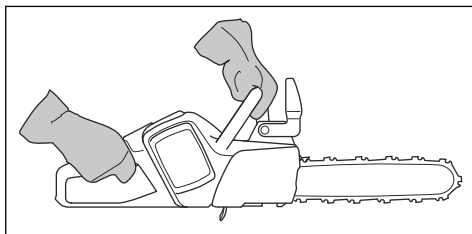
Utilizați frâna de lanț ca frână de parcare când porniți produsul și când vă deplasați pe distanțe scurte. Acest lucru scade riscul ca dvs. sau o persoană din apropierea dvs. să fie lovită de lanțul de ferăstrău.



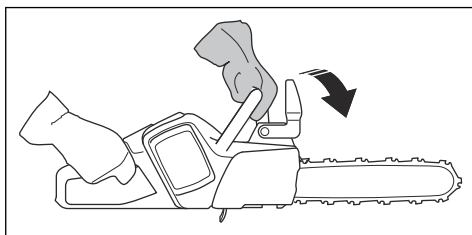
Trageți apărătoarea de mână din față spre înapoi pentru a decupla frâna de lanț.



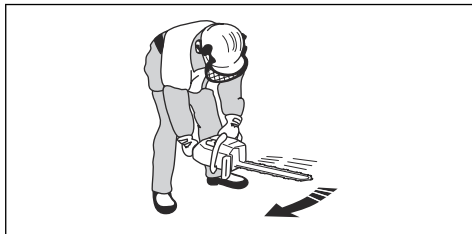
Reculul poate fi foarte brusc și puternic. Majoritatea reculurilor sunt mici și nu cuplează întotdeauna frâna de lanț. Dacă are loc un recul când utilizați produsul, țineți strâns mânerul și nu desprindeți mâinile de pe ele.



Apărătoarea de mână din față reduce, de asemenea, riscul de a lovi lanțul de ferăstrău dacă desprindeți mâna de pe mânerul frontal.



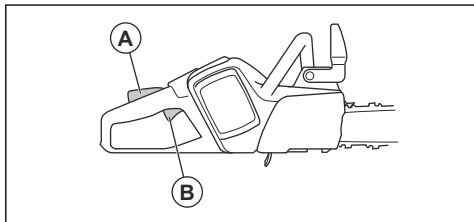
În poziția de doborâre nu puteți cupla manual frâna de lanț. Frâna de lanț poate fi cuplată în această poziție numai de mecanismul de deblocare din inerție.



Dispozitiv de blocare întrerupător

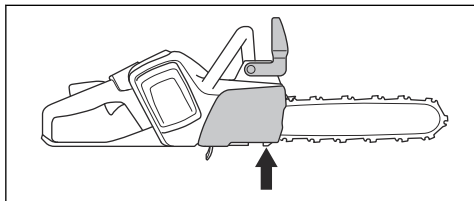
Dispozitivul de blocare a întrerupătorului este conceput pentru prevenirea operării accidentale a întrerupătorului

respectiv. Dacă puneți mâna în jurul mânerului și apăsați dispozitivul de blocare a întrerupătorului (A), acesta eliberează întrerupătorul (B). Dacă eliberați mânerul, întrerupătorul și dispozitivul de blocare al acestuia se deplasează înapoi în pozițiile lor inițiale.



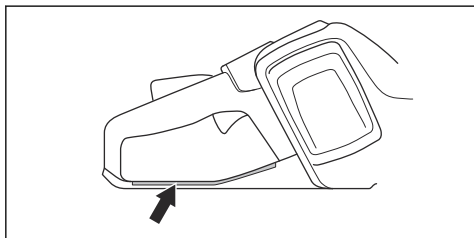
Opritor de lanț

Opritorul de lanț prinde lanțul de ferăstrău dacă acesta se rupe sau se slăbește. Dacă lanțul este întins corect, riscul scade. Riscul se reduce, de asemenea, dacă întrețineți corect șina de ghidaj și lanțul de ferăstrău. Consultați *Asamblarea la pagina 13* și *Întreținerea la pagina 24* pentru instrucțiuni.



Apărătoare pentru mâna dreaptă

Apărătoarea pentru mâna dreaptă acționează ca protecție pentru mână dacă lanțul de ferăstrău se rupe sau se slăbește. Previne, de asemenea, interferențele cu ramuri și crengi când utilizați produsul.



Siguranța bateriei



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați numai bateriile Husqvarna BLi pe care vi le recomandăm pentru produsul dvs. Bateriile sunt criptate prin software.

- Utilizați bateriile Husqvarna BLi reîncărcabile ca sursă de alimentare numai pentru produsele Husqvarna asociate. Pentru a evita rănirea, nu folosiți bateria ca sursă de alimentare pentru alte dispozitive.
- Risc de electrocutare. Nu conectați bornele bateriei la chei, șuruburi sau alte metale. Aceasta poate cauza scurtcircuitarea bateriei.
- Nu utilizați baterii care nu sunt reîncărcabile.
- Nu puneți obiecte în fantele de aerisire a bateriei.
- Feriți bateria de lumina solară, de căldură sau de flăcări deschise. Bateria poate exploda și provoca arsuri și/sau arsuri chimice.
- Feriți bateria de ploaie și de condiții de umezeală.
- Feriți bateria de microunde și de înaltă presiune.
- Nu încercați să demontați sau să spargeți bateria.
- Nu lăsați acidul din baterie să vă atingă pielea. Acidul din baterie provoacă leziuni ale pielii, coroziune și arsuri. Dacă acidul din baterie pătrunde în ochi, nu frecați, ci spălați-vă cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă acidul din baterie a intrat în contact cu pielea, trebuie să o curățați cu apă și săpun din belșug. Solicitați ajutor medical.
- Utilizați bateria la temperaturi între -10 °C (14 °F) și 40 °C (104 °F).
- Nu curățați niciodată bateria sau încărcătorul cu apă. Consultați *Întreținerea la pagina 24*.
- Nu utilizați o baterie defectă sau deteriorată.
- Depozitați bateriile la distanță de obiecte de metal, de exemplu cuie, șuruburi sau bijuterii.
- Nu lăsați bateria la îndemâna copiilor.

Siguranța încărcătorului bateriei



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Există riscul de electrocutare sau de scurtcircuit dacă nu sunt respectate instrucțiunile de siguranță.
- Folosiți o priză cu împământare aprobată care nu este deteriorată.
- Nu utilizați alte încărcătoare de baterii decât cel furnizat pentru produsul dvs. Utilizați exclusiv încărcătoare QC Husqvarna când încărcați baterii de schimb Husqvarna BLi.
- Nu încercați să dezasaamblați încărcătorul de baterii.
- Nu utilizați un încărcător de baterii defect sau deteriorat.
- Nu ridicați încărcătorul bateriei ținând de cablul de alimentare. Pentru a deconecta încărcătorul de baterii de la priza de perete, trageți de ștecăr. Nu trageți de cablul de alimentare.
- Feriți toate cablurile și prelungitoarele de apă, ulei și muchii ascuțite. Asigurați-vă că acest cablu nu este prins între uși, garduri sau în alte locuri similare.
- Nu utilizați încărcătorul de baterii în apropiere de materiale inflamabile sau materiale care pot cauza

coroziune. Asigurați-vă că încărcătorul de baterii nu este acoperit. În caz de fum sau de incendiu, scoateți ștecărlul încărcătorului de baterii.

- Încărcați bateria numai în interior, într-un loc cu aerisire adecvată și departe de lumina soarelui. Nu încărcați bateria în exterior. Nu încărcați bateria în medii umede.
- Utilizați încărcătorul de baterii când temperatura este între 5 °C (41 °F) și 40 °C (104 °F). Utilizați încărcătorul într-un mediu foarte bine ventilat, uscat și fără praf.
- Nu puneți obiecte în fantele de răcire a încărcătorului de baterii.
- Nu atingeți niciodată bornele încărcătorului de baterii cu obiecte metalice, deoarece se pot crea scurtcircuite.
- Utilizați prize de perete aprobate care nu sunt deteriorate.

Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări de întreținere asupra produsului, citiți instrucțiunile de avertisment de mai jos.

- Scoateți bateria înainte de a efectua întreținerea, alte verificări sau de a asambla produsul.
- Operatorul trebuie să efectueze numai operațiile de întreținere și service indicate în acest manual al operatorului. Apelați la reprezentantul de service pentru întreținerea și service-ul de mai mare amploare.
- Nu curățați niciodată bateria sau încărcătorul cu apă. Detergentul puternic poate deteriora plasticul.
- Dacă nu efectuați operații de întreținere, durata de viață a produsului scade, iar pericolul de accidente crește.
- Este necesară instruirea profesională specială pentru toate lucrările de service și reparații, mai ales pentru dispozitivele de siguranță de pe produs. Dacă nu toate verificările din acest manual al operatorului sunt aprobate; după ce ați efectuat operațiile de întreținere, apelați la reprezentantul de service. Vă garantăm că există servicii profesionale de reparații și service disponibile pentru produsul dvs.
- Utilizați doar piese de schimb originale.

Instrucțiuni de siguranță pentru echipamentele de tăiere



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați combinația corectă de șină de ghidaj și lanț de ferăstrău pentru a reduce pericolul de recul! Utilizați numai combinațiile șină/lanț de ferăstrău pe care vi le recomandăm și utilizați echipamentul de

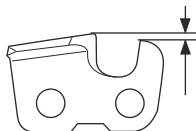
ascuțire corect. Consultați *Date tehnice la pagina 35* pentru instrucțiuni.



- Utilizați mănuși de protecție atunci când manevrați lanțul de ferăstrău. De asemenea, un lanț de ferăstrău care nu se mișcă poate provoca leziuni unei persoane care atinge lanțul de ferăstrău.
- Păstrați dinții ascuțiți corespunzător! Respectați instrucțiunile noastre și utilizați matrița recomandată. Un lanț de ferăstrău deteriorat sau un lanț de ferăstrău care a fost incorect ascuțit crește pericolul de accidente.



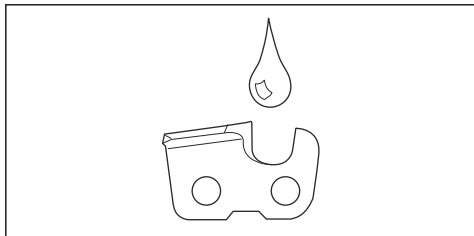
- Păstrați setarea corectă a calibrării adâncimii! Respectați instrucțiunile noastre și utilizați jocul recomandat pentru calibrarea adâncimii. Un joc prea mare crește pericolul de retur.



- Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău are întinderea corectă! Dacă lanțul de ferăstrău nu este strâns pe șina de ghidaj, crește riscul ca acesta să se slăbească. Acest lucru duce la uzură ridicată pe șina de ghidaj, lanțul de ferăstrău și roata de antrenare.



- Efectuați regulat întreținerea echipamentului de tăiere și păstrați-l corect lubrifiat. Riscul de uzură a șinei de ghidaj, a lanțului de ferăstrău și a roții de antrenare crește dacă lanțul de ferăstrău nu este corect lubrifiat.



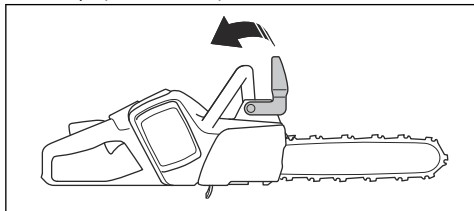
Asamblarea

Pentru asamblarea șinei de ghidaj și a lanțului de ferăstrău (436 Li)

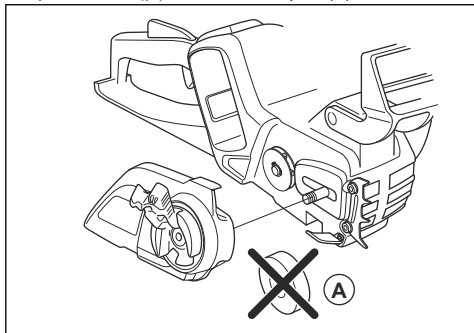


AVERTISMENT: Scoateți întotdeauna bateria înainte de a monta sau a efectua întreținerea produsului.

1. Decuplați frâna de lanț.

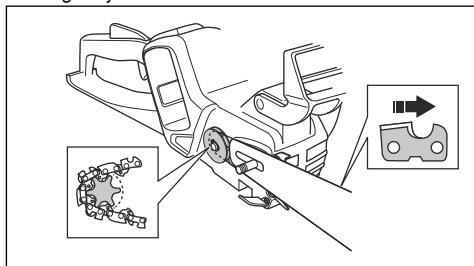


2. Slăbiți rozeta și demontați capacul roții de antrenare (frâna de lanț) și inelul de transport (A).



3. Puneți șina de ghidaj peste bolțul de șină. Deplasați șina de ghidaj în ultima poziție din spate. Ridicați lanțul de ferăstrău deasupra roții de antrenare și cuplați-l în canelura de pe șina de ghidaj. Începeți de la marginea superioară a șinei de ghidaj.

4. Asigurați-vă că marginile conexiunilor de tăiere sunt îndreptate spre față, pe marginea superioară a șinei de ghidaj.



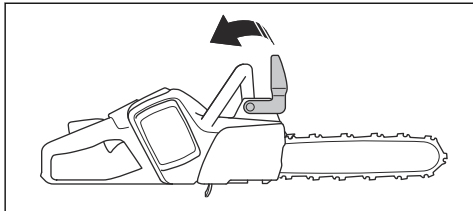
5. Asigurați-vă că marginile zalelor de tăiere sunt îndreptate spre înainte, pe marginea superioară a șinei de ghidaj.
6. Asamblați capacul roții de antrenare și deplasați pintelul întinzător al lanțului în orificiul din șina de ghidaj.
7. Asigurați-vă că zalele de ghidare ale lanțului de ferăstrău se fixează corect pe roata de antrenare.
8. Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău este cuplat corect în canelura din șina de ghidaj.
9. Strângeți lanțul de ferăstrău. Consultați *Pentru a strânge lanțul de ferăstrău la pagina 29* pentru instrucțiuni.

Pentru asamblarea șinei de ghidaj și a lanțului de ferăstrău (536 LiXP)

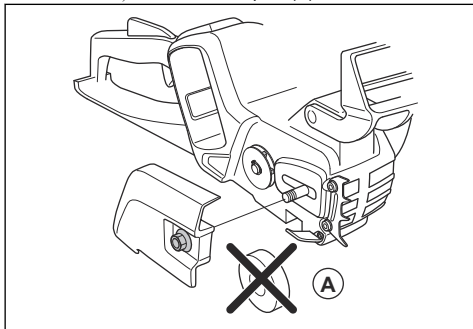


AVERTISMENT: Scoateți întotdeauna bateria înainte de a monta sau a efectua întreținerea produsului.

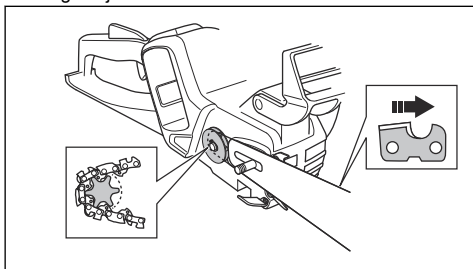
1. Decuplați frâna de lanț.



2. Slăbiți piulița șinei și demontați capacul roții de antrenare și inelul de transport (A).



3. Puneți șina de ghidaj peste bolțul de șină. Deplasați șina de ghidaj în ultima poziție din spate. Ridicați lanțul de ferăstrău deasupra roții de antrenare și cuplați-l în canelura de pe șina de ghidaj. Începeți de la marginea superioară a șinei de ghidaj.
4. Asigurați-vă că marginile conexiunilor de tăiere sunt îndreptate spre față, pe marginea superioară a șinei de ghidaj.



5. Asigurați-vă că marginile zalelor de tăiere sunt îndreptate spre înainte, pe marginea superioară a șinei de ghidaj.
6. Asamblați capacul roții de antrenare și deplasați pînoul întinzător al lanțului în orificiul din șina de ghidaj.
7. Asigurați-vă că zalele de ghidare ale lanțului de ferăstrău se fixează corect pe roata de antrenare.
8. Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău este cuplat corect în canelura din șina de ghidaj.
9. Strângeți manual piulița șinei.
10. Strângeți lanțul de ferăstrău. Consultați *Pentru a strânge lanțul de ferăstrău la pagina 29* pentru instrucțiuni.

Pentru a asambla o bară de protecție

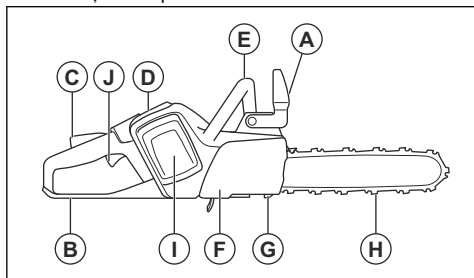
Pentru a asambla o bară de protecție, apelați la reprezentantul dvs. de service.

Operation (Funcționare)

Pentru verificarea funcționării înainte de utilizarea produsului

1. Faceți un control al frânei de lanț pentru a vă asigura că funcționează corect și că nu este deteriorat.
2. Faceți un control al apărătorii pentru mâna dreaptă pentru a vă asigura că nu este deteriorată.
3. Faceți un control al dispozitivului de blocare a întrerupătorului pentru a vă asigura că funcționează corect și că nu este deteriorat.
4. Faceți un control al tastaturii pentru a vă asigura că funcționează corect.
5. Asigurați-vă să nu existe ulei pe mânere.
6. Faceți un control pentru a vă asigura că toate piesele sunt montate corect și nu sunt deteriorate sau lipsesc.

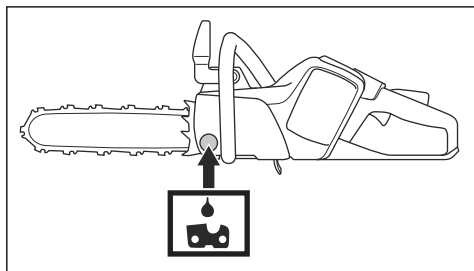
7. Faceți un control al opritorului de lanț pentru a vă asigura că este montat corect.
8. Verificați întinderea lanțului.
9. Încărcați bateria și asigurați-vă că este corect atașată la produs.
10. Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău se oprește când eliberați întrerupătorul.



Ulei pentru lanț

Toate motoferăstraiele Husqvarna au un sistem de ungere automată a lanțului. La unele modele, debitul de ulei este, de asemenea, reglabil.

Luați următoarele în considerare când alegeți uleiul pentru lanț:



- Rezervorul de ulei durează aproximativ trei încărcări de baterie. Acest lucru se aplică numai dacă utilizați uleiul corect pentru lanț. Dacă uleiul pentru lanț este prea fluid, nu va rezista atât de mult timp.
- Uleiul pentru lanț trebuie să prezinte o bună aderență pe lanțul de ferăstrău și, de asemenea, să-și mențină calitatea debitului pe vreme caldă, vară, și pe vreme rece, iarnă.
- Utilizați un ulei cu un grad corespunzător (grad de viscozitate potrivit), conform temperaturii aerului. La temperaturi sub 0°C (32°F) unele uleiuri devin prea dense. Acest lucru poate determina suprasarcina pompei de ulei și poate duce la deteriorarea componentelor pompei de ulei.
- Utilizați echipamentul de tăiere recomandat. O șină de ghidaj care este prea lungă va utiliza mai mult ulei pentru lanț.
- Apelați la reprezentantul dvs. de service când alegeți un ulei pentru lanț.



AVERTISMENT: Nu utilizați ulei ars! Uleiul ars este periculos pentru dvs. și pentru mediul înconjurător. Uleiul ars cauzează, de asemenea, deteriorarea pompei de ulei, a șinei de ghidaj și a lanțului de ferăstrău.



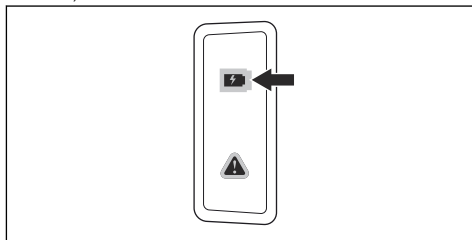
AVERTISMENT: Dacă lubrifierea echipamentului de tăiere nu este suficientă, poate provoca ruperea lanțului de ferăstrău. Acest lucru poate cauza vătămări corporale grave sau decesul operatorului.



ATENȚIE: Dacă utilizați ulei pentru lanț vegetal, curățați canalul din șina de ghidaj și lanțul de ferăstrău înainte de depozitarea pe termen lung. În caz contrar, există riscul oxidării lanțului de ferăstrău, care cauzează rigidizarea lanțului de ferăstrău și înfundarea roții de lanț de la vârful șinei.

Pentru conectarea încărcătorului de baterii

1. Conectați încărcătorul bateriei la tensiunea și la frecvența specificate pe plăcuța de identificare.
2. Introduceți ștecherul în priza cu împământare. LED-ul de pe încărcătorul bateriei se aprinde o singură dată, în culoarea verde.



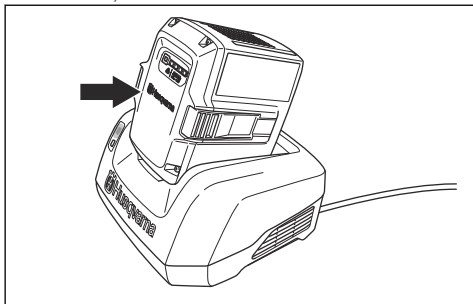
Nota: Bateria nu se va încărca dacă temperatura bateriei este mai mare de 50°C/122°F. Dacă temperatura este mai mare de 50°C/122°F, încărcătorul va răci bateria.

Pentru a conecta bateria la încărcător

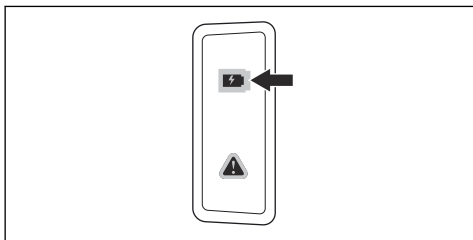
Nota: Încărcați bateria dacă este prima dată când o folosiți. O baterie nouă este încărcată doar până la 30 %.

1. Asigurați-vă că bateria este uscată.

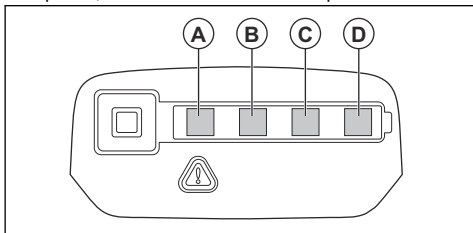
2. Introduceți bateria în încărcătorul aferent.



3. Asigurați-vă că lumina verde de încărcare de pe încărcător se aprinde. Acest lucru înseamnă că bateria este conectată corect la încărcător.



4. Atunci când toate LED-urile de pe baterie sunt aprinse, bateria este încărcată complet.



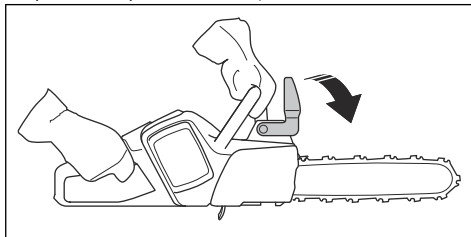
5. Pentru a deconecta încărcătorul de baterii de la priza de perete, trageți de ștecăr. Nu trageți de cablu.
6. Scoateți bateria din încărcător.

Nota: Consultați manualele bateriei și încărcătorului pentru mai multe informații.

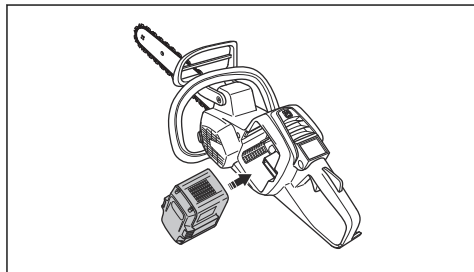
Pornirea produsului

1. Faceți un control al întrerupătorului și al dispozitivului de blocare a întrerupătorului. Consultați *Întreținerea* la pagina 24.

2. Împingeți apărătoarea de mână din față spre înainte pentru a cupla frâna de lanț.



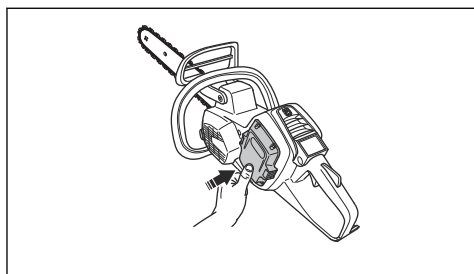
3. Introduceți bateria în suportul bateriei.



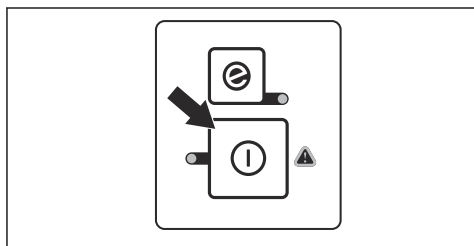
4. Apăsați în partea inferioară a bateriei până când auziți un clic.



ATENȚIE: Dacă bateria nu se mișcă ușor în suportul bateriei, nu este fixată corect în suportul bateriei.



5. Apăsați și țineți apăsat butonul de pornire/oprire până când LED-ul verde se aprinde.

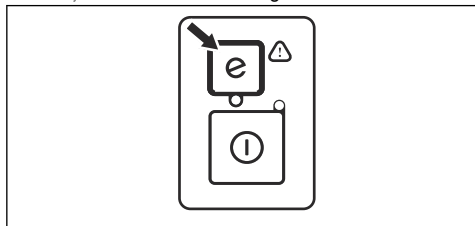


Pentru utilizarea funcției SavE (economisire)

Acest produs are o funcție de economisire energie, SavE. Funcția SavE reduce turația lanțului și vă oferă cel mai îndelungat timp de funcționare de la baterie.

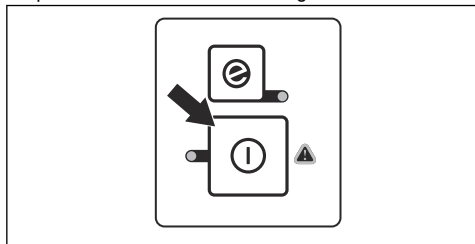
Nota: Funcția SavE nu reduce puterea de tăiere a produsului.

1. Apăsați pe butonul SavE de pe tastatură.
2. Asigurați-vă că LED-ul verde se aprinde.
3. Apăsați din nou pe butonul SavE pentru a dezactiva funcția. LED-ul verde se stinge.

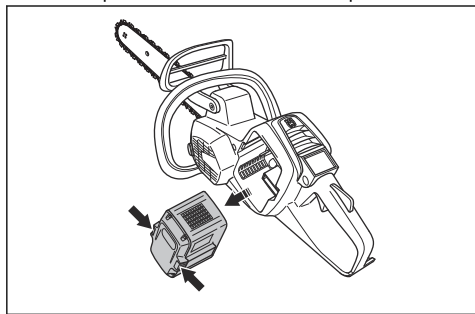


Oprirea produsului

1. Apăsați și țineți apăsat butonul de pornire/oprire până când LED-ul verde se stinge.



2. Scoateți bateria și apăsați butoanele de eliberare a bateriei pentru a scoate bateria din suport.



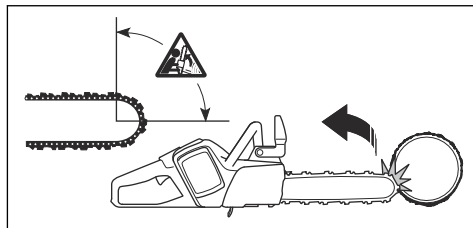
AVERTISMENT: Scoateți bateria când nu folosiți sau când nu aveți o vedere completă asupra produsului. Acest lucru se realizează în vederea evitării pornirii accidentale.

Ce este reculul?

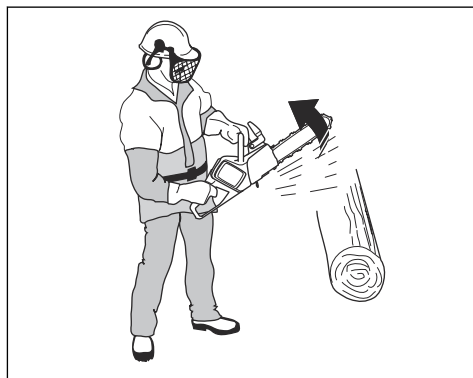


AVERTISMENT: Dacă apare reculul când lanțul de ferăstrău se rotește, poate provoca vătămări corporale grave sau decesul operatorului. Este vital să înțelegeți cauzele reculului și să le puteți preveni printr-o tehnică de lucru corectă. Dacă sunteți pregătit(ă), reduceți riscul.

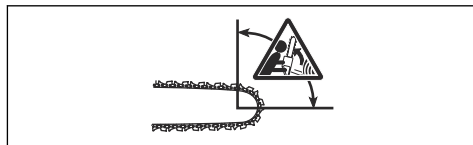
Reculul apare când zona de recul atinge un obiect cu un lanț de ferăstrău în rotație. Reculul poate apărea brusc și cu forță ridicată, care proiectează produsul, șina de ghidaj și lanțul de ferăstrău spre operator.



Reculul apare întotdeauna în planul de tăiere al șinei de ghidaj. De obicei, produsul, șina de ghidaj și lanțul de ferăstrău sunt proiectate asupra operatorului, dar se pot deplasa și într-o altă direcție. Direcția de deplasare este cauzată de modul în care utilizați produsul când apare reculul.



Reculul apare numai dacă zona de recul a șinei de ghidaj atinge un obiect. Nu permiteți ca zona de recul să atingă un obiect.



Cu cât este mai mică raza vârfului de șină, cu atât mai redus este pericolul de recul.

Un lanț de ferăstrău este compus dintr-o serie de verigi, care sunt disponibile ca standard, și recul redus. Puteți reduce efectele reculului prin utilizarea corectă a echipamentului de tăiere cu recul minim.



AVERTISMENT: Niciun lanț de ferăstrău nu previne complet situațiile periculoase care au loc în timpul unui recul.

Întrebări comune despre recul

• Mâna va cupla întotdeauna frâna de lanț în timpul unui recul?

Nu. Trebuie să folosiți forță pentru a împinge apărătoarea de mână din față spre înainte. Dacă nu folosiți forța necesară, este posibil ca frâna de lanț să nu fie cuplată. Acest lucru poate apărea dacă mâna doar atinge ușor apărătoarea de mână din față. De asemenea, trebuie să țineți mânerul produsului ferm, cu două mâini în timpul lucrului. Dacă are loc un recul, este posibil ca mâna să nu se poată desprinde de mânerul frontal. Apoi nu va cupla frâna de lanț sau frâna de lanț se va cupla numai după ce produsul s-a deplasat pe o distanță mare. Dacă apare această situație, este posibil ca frâna de lanț să nu poată opri lanțul de ferăstrău înainte de a vă atinge. Există, de asemenea, unele poziții în care mâna dvs. nu poate atinge apărătoarea de mână din față pentru a cupla frâna de lanț. Un exemplu în acest sens este poziția de doborâre.

• Mecanismul de deblocare din inerție va cupla întotdeauna frâna de lanț în timpul unui recul?

Nu. În primul rând, frâna de lanț trebuie să funcționeze corect. Consultați *Întreținerea și controalele dispozitivelor de siguranță de pe produs la pagina 24* pentru instrucțiuni despre modul de verificare a frânei de lanț. Vă recomandăm să efectuați verificarea de fiecare dată înainte de a utiliza produsul. În al doilea rând, reculul trebuie să fie intens pentru a cupla frâna de lanț. Dacă frâna de lanț este prea sensibilă, va fi cuplată tot timpul.

• Frâna de lanț mă va apăra întotdeauna împotriva rănirii în timpul unui recul?

Nu. Frâna de lanț trebuie să funcționeze pentru a oferi protecția corespunzătoare. Frâna de lanț trebuie, de asemenea, să fie cuplată în timpul unui recul pentru a opri lanțul de ferăstrău. Dacă sunteți în apropierea șinei de ghidaj, este posibil ca frâna de lanț să nu aibă timp să oprească lanțul de ferăstrău înainte de a vă lovi.



AVERTISMENT: Reculurile pot fi prevenite numai de dvs. și de o tehnică de lucru corectă.

Pentru a utiliza tehnica de tăiere



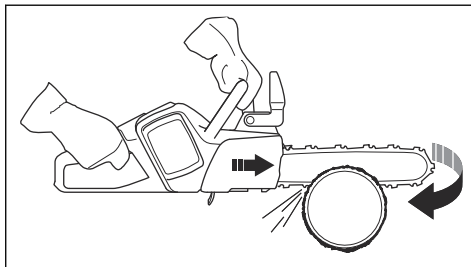
AVERTISMENT: Utilizați puterea completă când tăiați și reduceți turația la ralanti după fiecare tăiere.



ATENȚIE: Poate avea loc deteriorarea motorului dacă acesta funcționează prea mult timp la putere maximă fără sarcină. De exemplu, dacă motorul funcționează prea mult timp fără rezistență din partea lanțului de ferăstrău în timpul tăierii.

Puteți utiliza produsul pentru a tăia prin lemn în două poziții diferite.

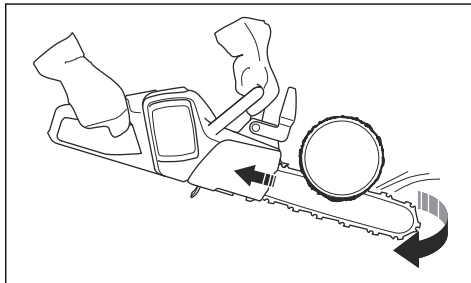
- Tăierea la mișcarea de tragere are loc când tăiați cu partea de jos a șinei de ghidaj. Lanțul de ferăstrău trece prin copac când tăiați. În această poziție, aveți un control mai bun asupra produsului și poziției zonei de recul.

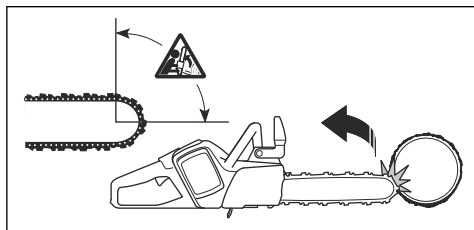


- Tăierea la mișcarea de împingere are loc când tăiați cu partea de sus a șinei de ghidaj. Lanțul de ferăstrău împinge produsul în direcția operatorului.

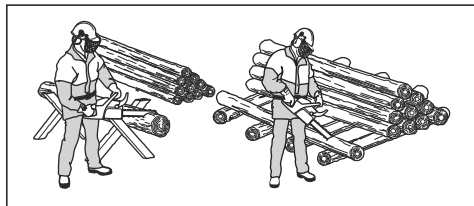


AVERTISMENT: Aveți grijă când tăiați la mișcarea de împingere. Dacă lanțul de ferăstrău se blochează în trunchi, produsul poate fi împins către dvs. Trebuie să preveniți această forță sau există riscul ca zona de recul din șina de ghidaj să atingă copacul. Acest lucru va duce la recul.





1. Puneți trunchiul pe o capră sau un cadru de tăiat lemne.



AVERTISMENT: Nu încercați să trunchiurile sub formă de grămadă. Acest lucru crește pericolul de recul și poate duce la vătămări corporale grave sau recul.

2. Tăiați trunchiurile unul câte unul.
3. Îndepărtați bucățile tăiate din zona de tăiere.

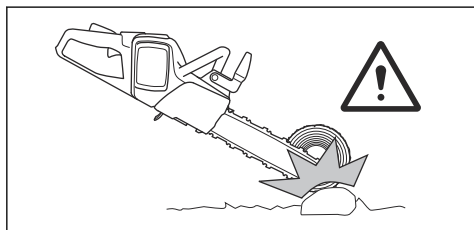


AVERTISMENT: Pericolul de recul crește dacă țineți bucățile tăiate în zona de tăiere. Un risc reprezintă și faptul că nu vă mențineți echilibrul în timpul operării.

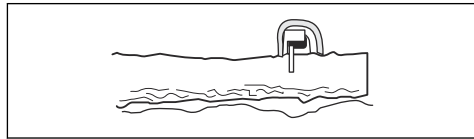
Pentru a tăia un trunchi pe sol



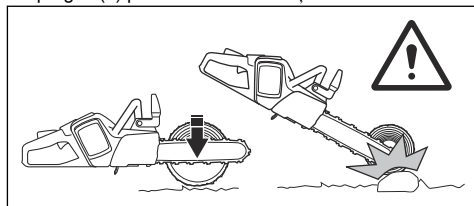
AVERTISMENT: Urmați pașii de mai jos pentru a evita ca lanțul de ferăstrău să atingă solul sau un obiect.



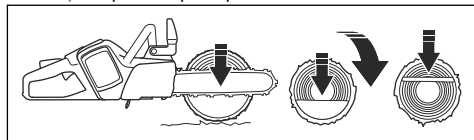
Nota: Tăierea trunchiurilor pe sol reduce riscul ca lanțul de ferăstrău să se blocheze sau ca obiectul să se rupă.



1. Tăiați trunchiul la mișcarea de tragere. Nu lăsați lanțul de ferăstrău să atingă solul când finalizați tăietura. Mențineți puterea maximă, dar fiți pregătit(ă) pentru accidente bruște.



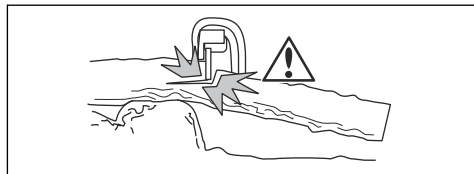
2. Pentru a preveni accidentele, tăiați aproximativ 2/3 din trunchi și apoi opriți-vă. Întoarceți trunchiul și tăiați din partea opusă pentru a finaliza sarcina.



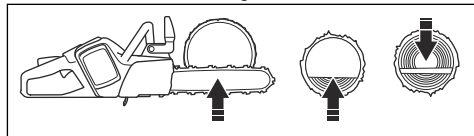
Pentru a tăia un trunchi cu suport la un capăt



AVERTISMENT: Urmați pașii de mai jos pentru a evita ruperea trunchiului înainte de finalizarea tăierii.



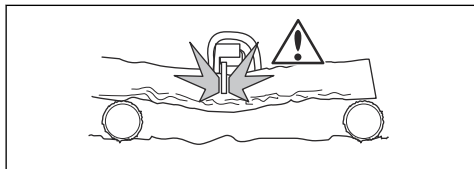
1. Tăiați la mișcarea de împingere aproximativ 1/3 din trunchi.
2. Tăiați trunchiul la mișcarea de tragere până când cele două tăieturi se ating.



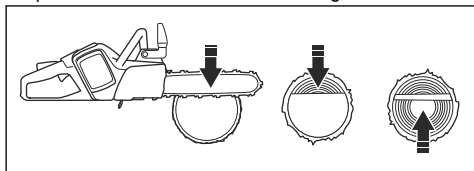
Pentru a tăia un trunchi cu suport la ambele capete



AVERTISMENT: Urmăriți pașii de mai jos pentru a preveni blocarea lanțului de ferăstrău în trunchi.



1. Tăiați la mișcarea de tragere aproximativ 1/3 din trunchi.
2. Tăiați restul trunchiului la mișcarea de împingere până când cele două tăieturi se ating.

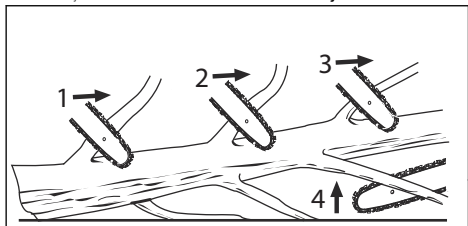


AVERTISMENT: Dacă lanțul de ferăstrău se blochează în trunchi, opriți motorul! Nu încercați să eliberați produsul. În acest caz, există pericolul de vătămări corporale când produsul se eliberează brusc. Utilizați o părghie pentru a deschide tăietura și a elibera produsul.

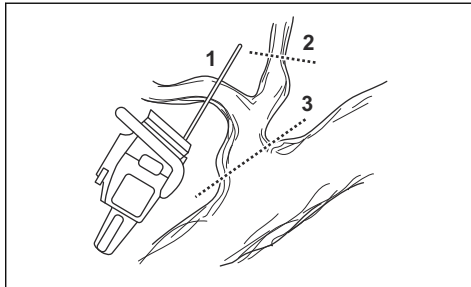
Pentru a utiliza tehnica de curățare a trunchiului de ramuri

Nota: Dacă trebuie să utilizați tehnica de curățare a trunchiului de ramuri pe ramuri groase, folosiți aceeași procedură ca în cazul tehnicii de tăiere.

1. Păstrați ramurile mai mari, mai joase ale copacului pentru a vă susține pe sol.
2. Tăiați ramurile una câte una.
3. Tăiați ramurile tensionate de sus în jos.



4. Tăiați ramurile bucată cu bucată, dacă este necesar.



AVERTISMENT: Aveți grijă când eliminați ramurile mici și nu tăiați tufișuri sau mai multe ramuri mici în același timp. Ramuri mici și ușoare se pot bloca în lanțul de ferăstrău și pot fi proiectate către dvs. Aceasta poate însemna că nu puteți păstra controlul asupra produsului, ceea ce poate provoca vătămări corporale grave.

5. Lucrați în partea stângă a trunchiului. Fiți cât mai aproape posibil de produs pentru un control maxim. Lăsați greutatea produsului pe trunchi, dacă este posibil.



AVERTISMENT: Majoritatea accidentelor provocate de recul au loc în timpul curățării trunchiului de ramuri. Nu atingeți trunchiul, alte ramuri sau obiecte cu vârful șinei de ghidaj sau zona de recul. Atenție la ramurile tensionate. Acestea pot fi proiectate către dvs. și pot provoca vătămări corporale grave.

6. Păstrați trunchiul între dvs. și produs pe măsură ce avansați pe trunchi.

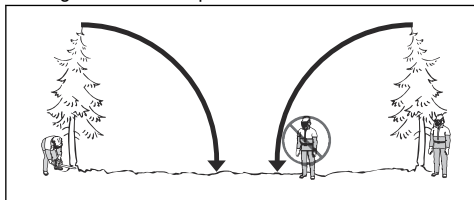
Pentru a utiliza tehnica de doborâre a copacului



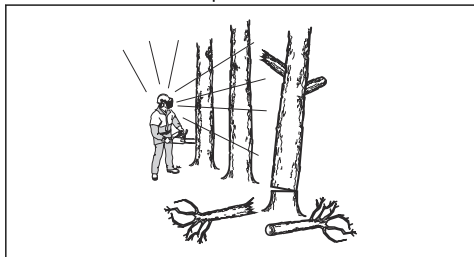
AVERTISMENT: Trebuie să aveți mult experiență pentru a doborî un copac. Operatorii fără experiență nu trebuie să doboare copaci.

Pentru a păstra distanța de siguranță

1. Asigurați-vă că persoanele din jurul dvs. păstrează o distanță de siguranță echivalentă cu minimum lungimea a 2 1/2 copaci.



2. Asigurați-vă că nu există nicio persoană în zona de risc înainte sau în timpul doborârii.



Pentru a calcula direcția de doborâre

1. Examinați direcția în care trebuie să cadă copacul. Scopul este să îl doborâți într-o poziție în care puteți curăța de ramuri și puteți tăiați trunchiul ușor. Este, de asemenea, important să aveți o poziție stabilă și să vă puteți deplasa în siguranță.



AVERTISMENT: Lăsați copacul să cadă în direcția sa naturală de cădere, dacă nu este posibil sau periculos să cadă altfel.

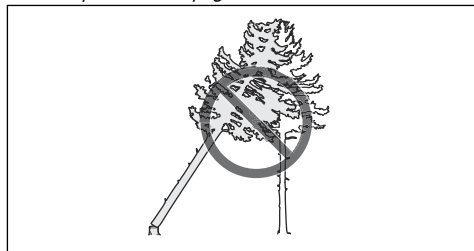
2. Analizați direcția de cădere naturală a copacului. De exemplu, înclinarea și îndoirea copacului, direcția vântului, amplasarea ramurilor și greutatea de zăpadă.
3. Analizați dacă există obstacole, de exemplu alți copaci, linii de curent, drumuri și/sau clădiri în jurul acestuia.
4. Căutați semne de deteriorare și de putregai în trunchi.



AVERTISMENT: Putregaiul în trunchi poate însemna un risc de cădere a copacului înainte de a finaliza tăierea.

5. Asigurați-vă că respectivul copac nu are ramuri deteriorate sau moarte care se pot rupe și vă pot lovi în timpul doborârii.

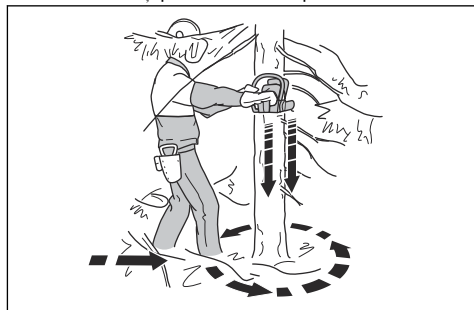
6. Nu lăsați copacul să cadă peste un alt copac. Este periculos să îndepărtați un copac blocat și există un risc ridicat de accidente. Consultați *Pentru a elibera un copac blocat la pagina 23.*



AVERTISMENT: În timpul operațiilor critice de doborâre, ridicați protecția de auz imediat după finalizarea tăierii cu ferăstrăul. Este important să auziți sunetele și semnalele de avertisment.

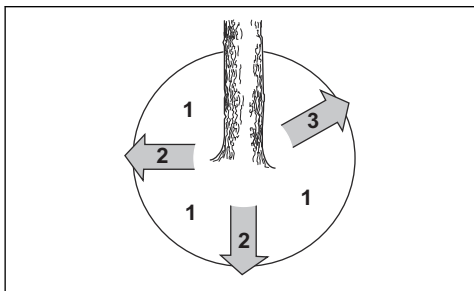
Pentru a curăța trunchiul și a pregăti ruta de evacuare

1. Utilizați tehnica de curățare a trunchiului de ramuri pentru a curăța copacul de ramuri de la înălțimea umărului în jos. Începeți de sus în jos și asigurați-vă că între dvs. și produs se află copacul.



2. Înlăturați murdăria, pietrele, scoarța desprinsă, cuiele, cârligele și cablurile din copacul la care se vor executa tăieturile de doborâre. Îndepărtați arbuștii de la baza copacului.
3. Faceți un control al zonei pentru a identifica obstacole precum pietre, ramuri și găuri. Trebuie să aveți o cale de evacuare liberă când copacul începe să scadă. Calea dvs. de evacuare trebuie să fie la distanță de aproximativ 135 de grade față de direcția de doborâre.

1. **Zona periculoasă**
2. **Calea de evacuare**
3. **Direcția de cădere**



Pentru a doborî un copac

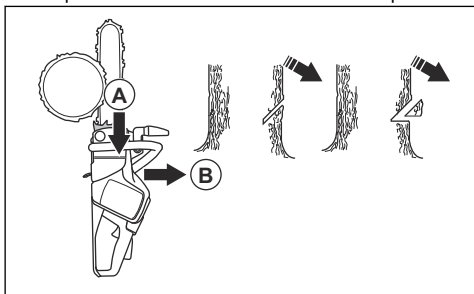
Realizați trei tăieturi pentru a doborî un copac. Acestea sunt tăieturi direcționale, care includ tăietura de deasupra, tăietura de jos și tăietura de doborîre. Dacă realizați aceste tăieturi corect, puteți controla foarte precis direcția de doborîre.



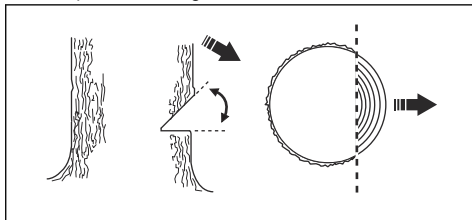
AVERTISMENT: Nu doborîți copaci cu un diametru mai mare decât lungimea șinei produsului dvs., cu excepția cazului în care aveți instruire specială! Acest lucru implică un risc mult mai mare ca zona de recul a șinei de ghidaj să atingă copacul.

Pentru a realiza tăieturi direcționale

1. Realizați tăieturi direcționale. Realizați tăieturile direcționale până la o adâncime egală cu 1/4 din diametrul copacului. Realizați un unghi de 45° între tăietura de deasupra și tăietura de jos.
 - a) Realizați mai întâi tăietura de deasupra. Aliniați marcajul direcției de doborîre (A) al produsului cu direcția de doborîre a copacului (B). Stați în spatele produsului și mențineți copacul în partea dreaptă. Tăiați la o mișcare de tragere.
 - b) Realizați tăietura de jos. Asigurați-vă că extremitatea tăieturii de jos tăiați este în același punct cu extremitatea tăieturii de deasupra.



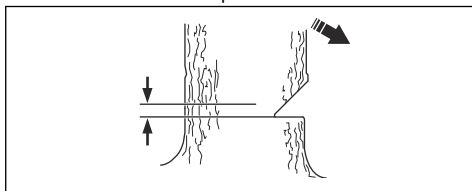
2. Asigurați-vă că linia de tăiere direcțională este perfect orizontală și la unghi drept (90°) față de direcția de doborîre. Linia de tăiere direcțională trece prin punctul în care cele două tăieturi direcționale se ating.



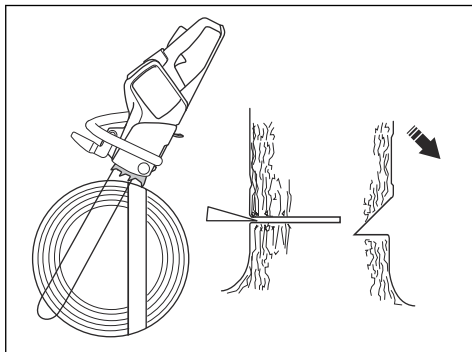
Pentru a realiza tăietura de doborîre

Nota: Tăietura de doborîre se face în partea opusă a copacului față de tăieturile direcționale.

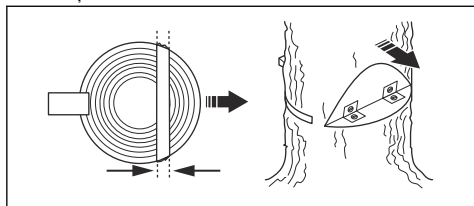
1. Realizați tăietura de doborîre la aproximativ 3-5 cm/ 1.5-2 in deasupra tăieturilor direcționale de jos. Tăietura trebuie să fie perfect orizontală.



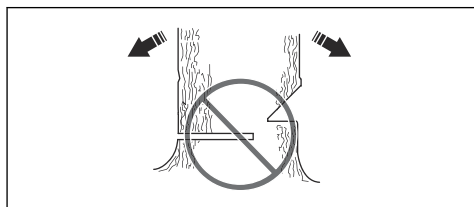
2. Dacă aveți o bară de protecție, așezați-o în spatele punctului de doborîre.
3. Tăiați la mișcarea de tragere, utilizați puterea maximă și avansați ușor lanțul de ferăstrău/șina de ghidaj în copac. Asigurați-vă că nu cade copacul într-o direcție nedorită.
4. Introduceți o pană sau pârgă de doborîre în tăietură când aceasta are adâncimea corectă.



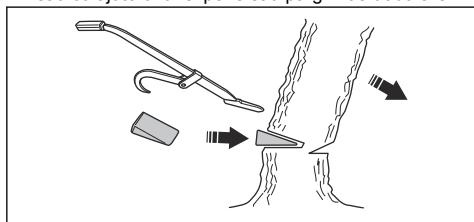
5. Finalizați tăietura de doborâre paralel cu linia de tăiere direcțională. Asigurați-vă că distanța dintre ele este de minimum 1/10 din diametrul trunchiului. Secțiunea trunchiului care nu este tăiată este punctul de doborâre. Punctul de doborâre controlează direcția de doborâre.



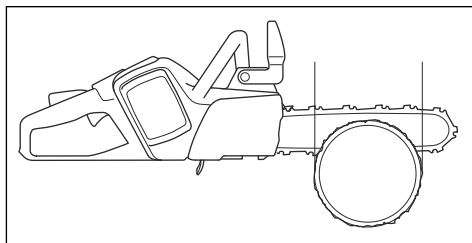
AVERTISMENT: Nu aveți niciun control asupra direcției de doborâre dacă punctul de doborâre dispare sau dacă este prea subțire. Acest lucru se aplică și dacă nu ați realizat corect tăieturile direcționale și tăietura de doborâre.



6. În acest moment, copacul va cădea sub propria forță sau cu ajutorul unei pene sau pârgii de doborâre.



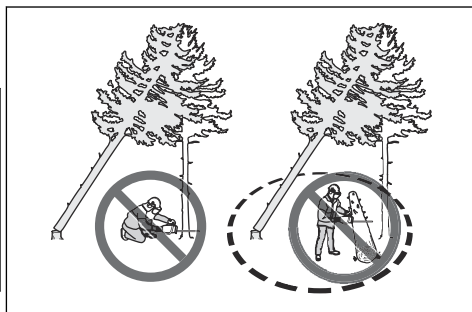
Nota: Utilizați o șină de ghidaj mai lungă decât diametrul copacului. Acest lucru vă ajută să realizați tăietura de doborâre și tăieturile direcționale dintr-o singură mișcare fiecare. Consultați *Accessories (Accesorii)* la pagina 36 pentru a afla ce lungimi de șine am recomandat pentru produsul dvs.



Pentru a elibera un copac blocat

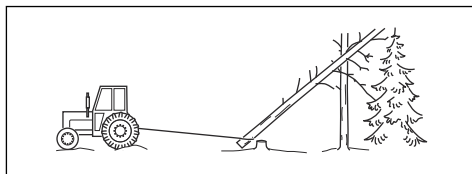


AVERTISMENT: Este foarte periculos să îndepărtați un copac blocat și există un risc ridicat de accidente. Nu vă apropiați de zona de risc și nu încercați să doborâți un copac blocat.

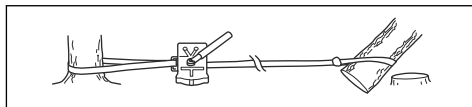


Cea mai sigură metodă este folosirea uneia dintre următoarele vincuri:

- Montate pe tractor



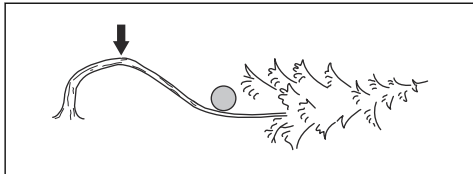
- Portabile



Pentru a tăia copaci și ramuri tensionate

1. Stabiliți care parte a copacului sau ce ramură este tensionată.

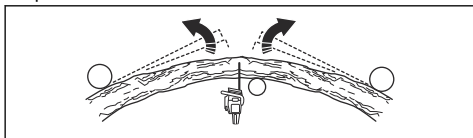
2. Stabiliți unde este punctul de tensiune maximă.



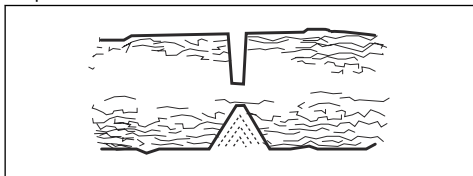
3. Examinați care este cea mai sigură metodă de a elibera tensiunea.

Nota: În unele situații, singura metodă sigură este să folosiți un vinci și nu produsul dvs.

4. Mențineți o poziție în care copacul sau ramura nu va poate lovi când tensiunea este eliberată.



5. Realizați una sau mai multe tăieturi cu o adâncime suficientă, necesare pentru a reduce tensiunea. Tăiați la sau aproape de punctul de maximă tensiune. Copacul sau ramura trebuie să se rupă în punctul de maximă tensiune.

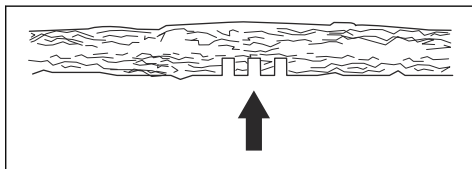


AVERTISMENT: Nu tăiați direct prin copac sau ramura tensionată.

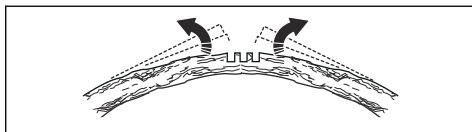


AVERTISMENT: Aveți mare grijă la tăierea unui copac tensionat. Există riscul ca acesta se miște rapid înainte sau după îl tăiați. Pot apărea vătămări corporale grave dacă sunteți într-o poziție incorectă sau dacă tăiați incorect.

6. Dacă trebuie să tăiați copacul/ramura transversal, realizați 2 - 3 tăieturi, la distanță de 1 in. și cu o adâncime de 2 in.



7. Continuați să tăiați mai mult în copac/ramură până când copacul/ramura se îndoaie și tensiunea este eliberată.



8. Tăiați copacul/ramura pe partea opusă a direcției de îndoire, după ce tensiunea este eliberată.

Întreținerea

Introducere



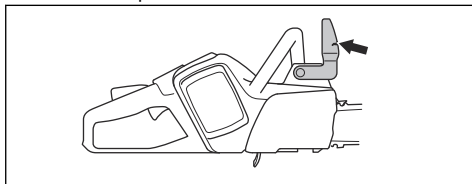
AVERTISMENT: Înainte de a efectua orice operații de întreținere, citiți și înțelegeți capitolul privind siguranța.

Întreținerea și controalele dispozitivelor de siguranță de pe produs

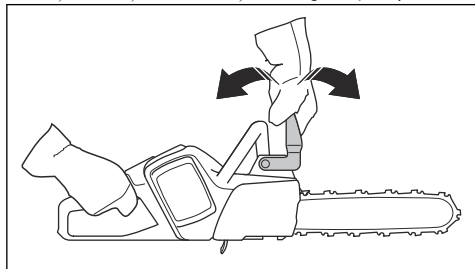
Pentru a verifica apărătoarea de mână din față

Verificați regulat al apărătoarea de mână din față și mecanismul de deblocare a frânei din inerție.

1. Asigurați-vă că apărătoarea de mână din față nu este deteriorată și că nu prezintă defecte vizibile, cum ar fi crăpături.



2. Asigurați-vă că apărătoarea de mână din față se mișcă liber și că este atașată în siguranță la produs.



3. Puneți produsul, cu motorul oprit, pe un buturugă sau pe altă suprafață stabilă.
4. Țineți mânerul spate și desprindeți mâna de pe mânerul frontal. Lăsați produsul să cadă pe buturugă.



5. Asigurați-vă că frâna de lanț se cuplează pe măsură ce șina de ghidaj lovește buturuga.

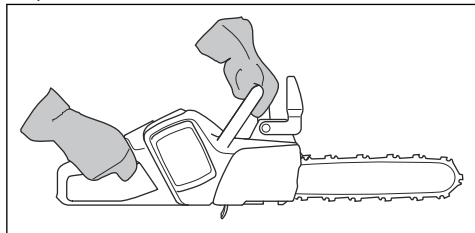
Pentru a verifica declanșatorul de frână

1. Puneți produsul pe o suprafață stabilă și porniți-l. Consultați *Pornirea produsului la pagina 16*.

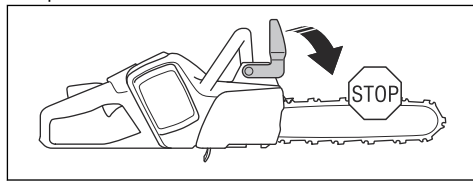


AVERTISMENT: Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău nu atinge solul sau alte obiecte.

2. Înfășurați degetele în jurul mânerelor și țineți produsul strâns.



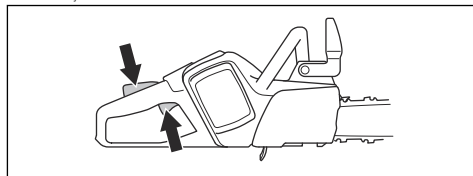
3. Aplicați putere maximă și apăsați încheietura mâinii stângi pe apărătoarea de mână din față pentru a cupla frâna de lanț. Lanțul de ferăstrău trebuie să se oprească imediat.



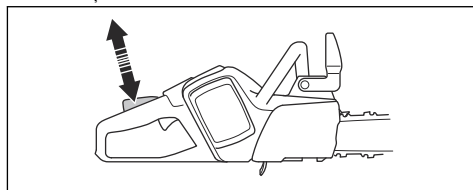
AVERTISMENT: Nu desprindeți mâna de pe mânerul frontal!

Pentru a verifica dispozitivului de blocare a întrerupătorului.

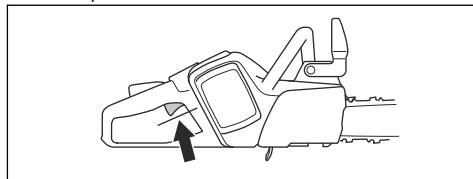
1. Asigurați-vă că întrerupătorul și dispozitivul de blocare aferent se mișcă liber și dacă arcul de rapel funcționează corect.



2. Apăsați dispozitivul de blocare a întrerupătorului și asigurați-vă că revine la poziția inițială atunci când îl eliberați.



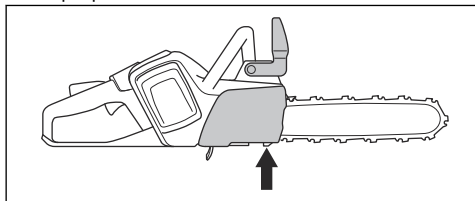
3. Asigurați-vă că întrerupătorul este blocat în poziția de repaus când dispozitivul de blocare a întrerupătorului este eliberat.



4. Porniți produsul și aplicați putere maximă.
5. Eliberați întrerupătorul și asigurați-vă că lanțul de ferăstrău se oprește și rămâne staționar. Dacă lanțul de ferăstrău se rotește când întrerupătorul este în poziția de repaus, contactați reprezentantul dvs. de service.

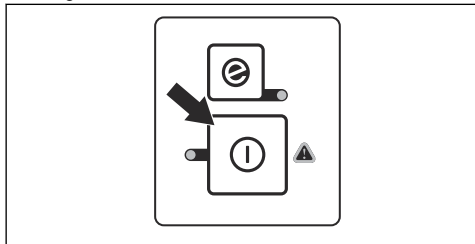
Pentru a verifica opritorul de lanț

1. Asigurați-vă că opritorul de lanț nu este deteriorat.
2. Asigurați-vă că opritorul de lanț este stabil și fixat pe corpul produsului.



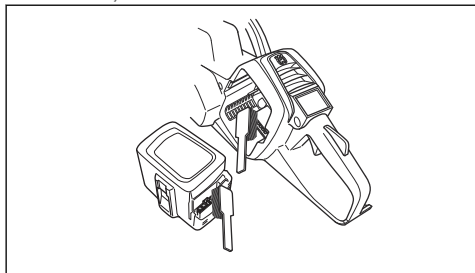
Pentru verificarea tastaturii

1. Porniți produsul. Consultați *Pornirea produsului la pagina 16*
2. Apăsați din nou butonul de pornire/oprire.
3. Asigurați-vă că produsul se oprește atunci când apăsați și țineți apăsat butonul. LED-ul verde se va stinge.

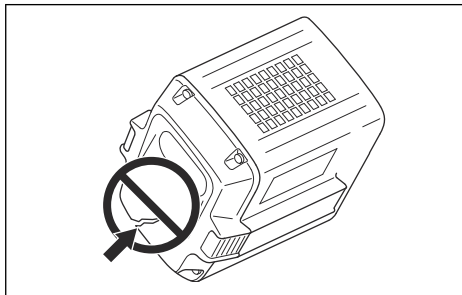


Pentru a verifica bateria și compartimentul bateriei

1. Curățați bateria și compartimentul bateriei cu o perie moale.
2. Asigurați-vă că fantele de răcire și conectorii bateriei sunt curați.

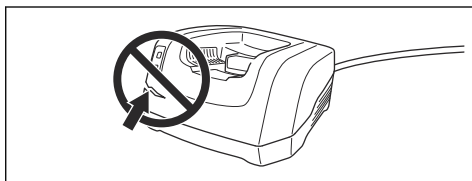


3. Asigurați-vă că bateria nu este deteriorată și că nu există alte defecte, cum ar fi fisurile.



Pentru a verifica încărcătorul bateriei

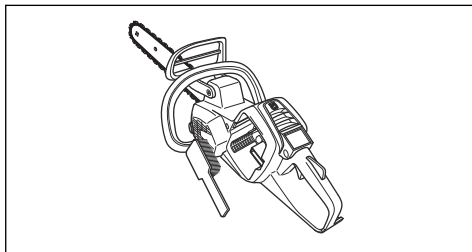
1. Asigurați-vă că încărcătorul bateriei și cablul de alimentare nu sunt deteriorate. Căutați fisuri și alte defecte.



Pentru a curăța sistemul de răcire

Produsul are un sistem de răcire care menține temperatura produsului cât mai joasă posibil.

Sistemul de răcire include o priză de aer în partea stângă a produsului și un ventilator pe motor.



1. Curățați sistemul de răcire cu o perie o dată pe săptămână sau mai des, dacă este necesar.
2. Asigurați-vă că sistemul de răcire nu este murdar sau blocat.



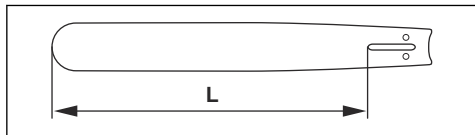
ATENȚIE: Un sistem de răcire murdar sau blocat poate cauza încălzirea produsului. Acest lucru duce la deteriorarea pistonului și a cilindrului.

Pentru ascuțirea lanțului de ferăstrău

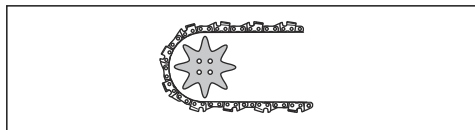
Informații despre șina de ghidaj și lanțul de ferăstrău

Înlocuiți o șină de ghidaj sau un lanț de ferăstrău uzat sau deteriorat cu combinații de șină de ghidaj sau lanț de ferăstrău recomandate de Husqvarna. Acest lucru este important pentru a menține funcțiile de siguranță ale echipamentului de tăiere. Consultați *Accessories (Accesorii)* la pagina 36 pentru o listă de combinații de șină și lanț de schimb pe care vi le recomandăm.

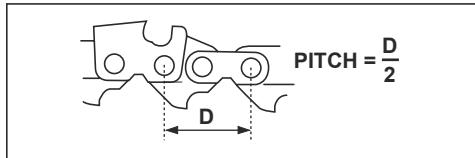
- Lungime, in/cm.



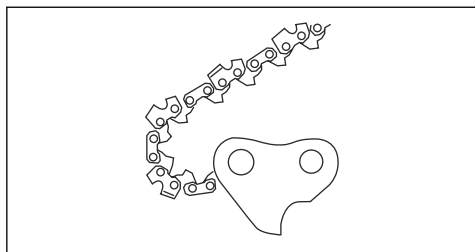
- Număr de dinți pe roata de lanț de la vârful șinei (T).



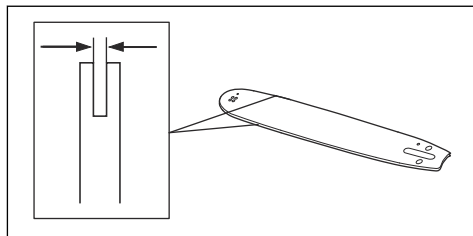
- Pasul lanțului, in. Distanța dintre zalelor de ghidare ale lanțului de ferăstrău trebuie să corespundă distanței dinților de pe roata de lanț de la vârful șinei și de pe roata de antrenare.



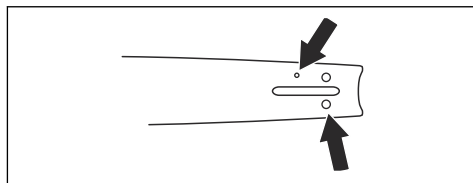
- Numărul de zale de ghidare. Numărul de zale de ghidare este stabilit de lungimea șinei, pasul lanțului și numărul de dinți de pe roata de lanț de la vârful șinei.



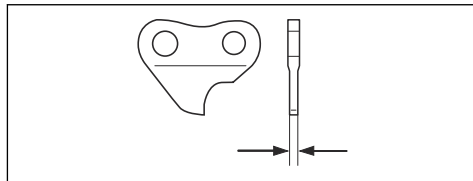
- Lățimea canelurii șinei, in/mm. Canelura din șina de ghidaj trebuie să corespundă lățimii zalelor de ghidare a lanțului.



- Orificiul uleiului pentru lanț și orificiul pentru întinzătorul de lanț. Șina de ghidaj trebuie să corespundă produsului.



- Lățimea zalei de ghidare, mm/in.

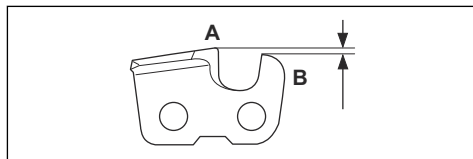


Informații generale despre modul de ascuțire a dinților de tăiere

Nu utilizați un lanț de ferăstrău tocit. Dacă lanțul de ferăstrău este tocit, trebuie să aplicați mai multă presiune pentru a împinge șina de ghidaj prin lemn. Dacă lanțul de ferăstrău este foarte tocit, nu vor exista așchii de lemn, ci doar dar rumeguș.

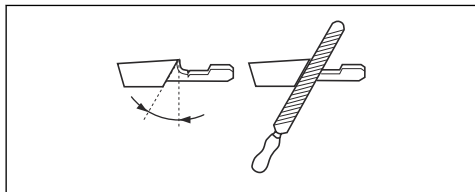
Un lanț de ferăstrău ascuțit pătrunde în lemn, iar așchiile de lemn devin lungi și groase.

Dintele de tăiere (A) și calibrorul de adâncime (B) formează împreună partea de tăiere a lanțului de ferăstrău, freza. Diferența de înălțime dintre cei doi indică adâncimea de debitare (setarea calibrorului de adâncime).

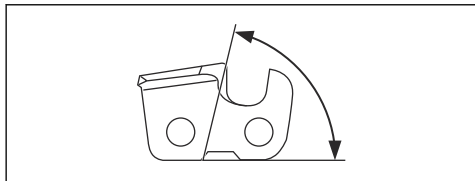


Când ascuțiți un dinte de tăiere, luați în considerare următoarele:

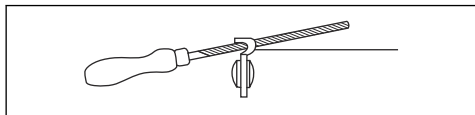
- Unghiul de ascuțire.



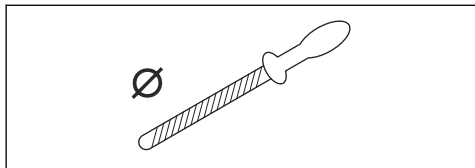
- Unghiul de tăiere.



- Poziția pilei.



- Diametrul pilei rotunde.



Este dificil să ascuțiți corect un lanț de ferăstrău fără echipamentul corespunzător. Utilizați matrița Husqvarna. Acest lucru vă va ajuta să păstrați performanța de tăiere maximă și riscul de recul la minimum.

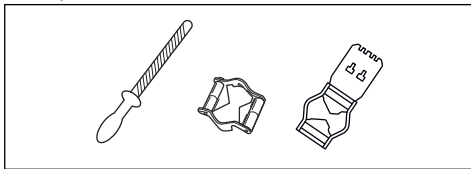


AVERTISMENT: Riscul de recul crește foarte mult dacă nu respectați instrucțiunile de ascuțire.

Nota: Consultați *Echipamentele de ascuțire și unghiuri de ascuțire la pagina 36* pentru informații despre ascuțirea lanțului de ferăstrău.

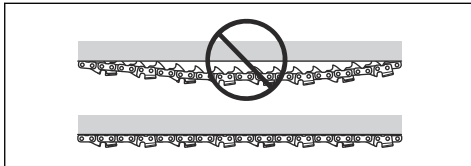
Pentru ascuțirea dinților

1. Utilizați o pilă rotundă și o matriță pentru a ascuți dinții.

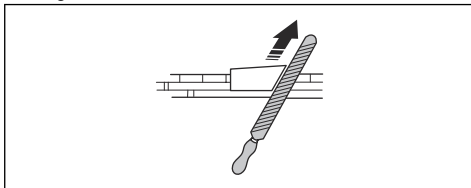


Nota: Consultați *Echipamentele de ascuțire și unghiuri de ascuțire la pagina 36* pentru informații despre pila și calibrorul Husqvarna recomandate pentru lanțul dvs. de ferăstrău.

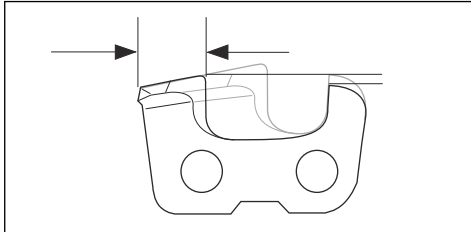
2. Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău are întinderea corectă. Un lanț de ferăstrău fără întinderea corectă se deplasează lateral. Acest lucru îngreunează ascuțirea lanțului de ferăstrău. Consultați *Pentru a strânge lanțul de ferăstrău la pagina 29* pentru instrucțiuni.



3. Deplasați pila din partea interioară a dinților de tăiere și în exterior. Reduceți presiunea la mișcarea de tragere.

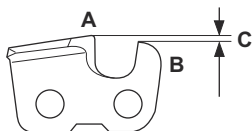


4. Îndepărtați pilitura de pe toți dinții, mai întâi de pe o latură.
5. Întoarceți produsul invers și îndepărtați pilitura de pe cealaltă latură.
6. Verificați ca toți dinții de tăiere să aibă aceeași lungime când îndepărtați pilitura.
7. Lanțul de ferăstrău este uzat când dinții de tăiere se reduc la 4 mm (0,16"). Înlocuiți lanțul de ferăstrău.



Informații generale despre modul de fixare a setării calibrului de adâncime

Setarea calibrului de adâncime (C) scade atunci când ascuți dintele de tăiere (A). Pentru a menține performanța de tăiere maximă trebuie să îndepărtați pilitura de pe calibrul de adâncime (B) pentru a primi setarea recomandată a calibrului de adâncime. Consultați *Accessories (Accesorii)* la pagina 36 pentru instrucțiuni despre cum să primiți setarea corectă a calibrului de adâncime pentru lanțul dvs. de ferăstrău.



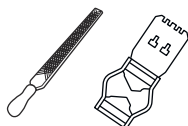
AVERTISMENT: Pericolul de recul crește în cazul în care calibrarea adâncimii este prea mare!

Pentru a regla setarea calibrării adâncimii

Înainte de a calibra adâncimea sau a ascuți dinții de tăiere, consultați *Pentru ascuțirea dinților* la pagina 28, pentru instrucțiuni. Vă recomandăm să calibrați adâncimea după fiecare a treia operație în care ascuțiți dinții de tăiere.

Nota: Această recomandare se aplică numai dacă lungimea dinților de tăiere nu scade prea mult.

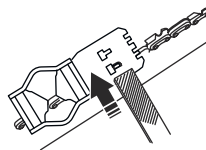
Vă recomandăm să utilizați dispozitivul nostru de calibrare a adâncimii pentru a primi setarea și angrenajul corecte pentru calibrarea adâncimii.



1. Utilizați o pilă plată și un dispozitiv de calibrare a adâncimii pentru a regla calibrarea adâncimii. Utilizați numai dispozitivul nostru de calibrare a adâncimii Husqvarna pentru a primi setarea și angrenajul corecte pentru calibrarea adâncimii.
2. Puneți dispozitivul de calibrare a adâncimii pe lanțul de ferăstrău.

Nota: Consultați pachetul dispozitivului de calibrare a adâncimii pentru mai multe informații despre modul de utilizare a dispozitivului.

3. Folosiți pila plată pentru a îndepărta partea calibrului de adâncime care se extinde prin dispozitivul de calibrare a adâncimii.



Nota: Setarea calibrării adâncimii este corectă când nu simțiți rezistență în timp ce deplasați pila de-a lungul dispozitivului de calibrare a adâncimii.

Pentru a strânge lanțul de ferăstrău



AVERTISMENT: Un lanț de ferăstrău care nu are întinderea corectă se poate desprinde de pe șina de ghidaj și poate cauza vătămări corporale grave sau deces.

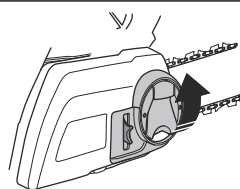
Cu cât utilizați mai mult un lanț de ferăstrău, cu atât mai lung devine. Este important să reglați lanțul de ferăstrău în mod regulat.

Verificați tensiunea lanțului de fiecare dată când reumpleți ferăstrăul cu ulei pentru lanț.

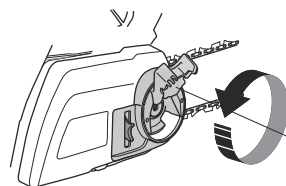
Nota: Lanțurile de ferăstrău noi au o perioadă de rodaj în timpul căreia trebuie să verificați întinderea mai frecvent.

Pentru a strânge lanțul de ferăstrău (436 Li)

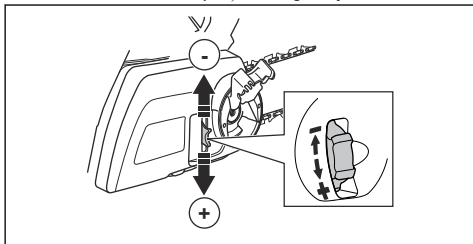
1. Pliați mânerul în afară până când se deschide.



2. Rotiți butonul în sensul invers acelor de ceasornic pentru a slăbi capacul roții de antrenare.

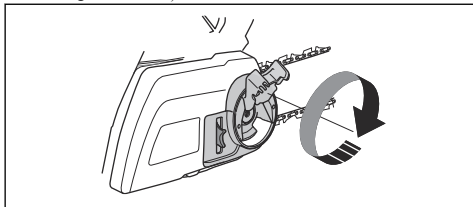


3. Rotiți roata întinzătoare de lanț pentru a regla întinderea lanțului de ferăstrău. Lanțul de ferăstrău trebuie să fie strâns pe șina de ghidaj.

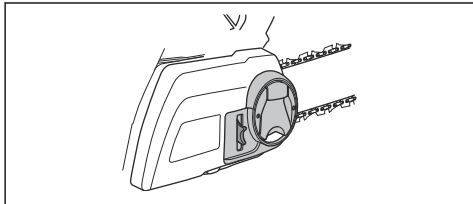


Nota: Rotiți roata în jos (+) pentru mai multă tensiune și în sus (-) pentru tensiune mai redusă. Lanțul de ferăstrău este strâns corect când îl puteți roti ușor cu mâna, dar este strâns pe șina de ghidaj.

4. Rotiți butonul în sensul acelor de ceasornic pentru a strânge butonul șinei.



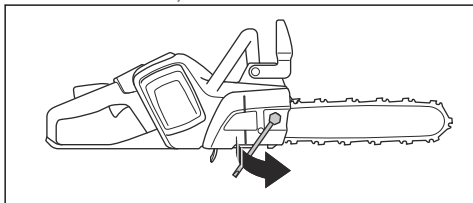
5. Plijați în jos butonul pentru a fixa tensionarea.



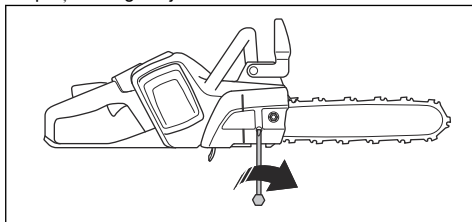
6. Verificați frecvent întinderea lanțului, până când lanțul de ferăstrău este rodat.
7. Verificați regulat întinderea lanțului, pentru a menține o performanță de tăiere bună și o durată de viață îndelungată.

Pentru a strânge lanțul de ferăstrău (536 LiXP)

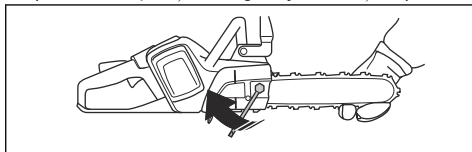
1. Slăbiți piulițele șinei care fixează capacul roții de antrenare. Utilizați o cheie.



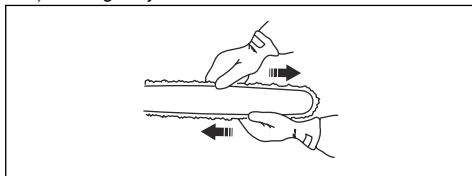
2. Ridicați partea din față a șinei de ghidaj și rotiți șurubul de tensionare a lanțului. Utilizați o cheie.
3. Strângeți lanțul de ferăstrău până când este strâns pe șina de ghidaj.



4. Strângeți piulițele șinei cu ajutorul cheii. Ridicați partea din față a șinei de ghidaj în același timp.



5. Asigurați-vă că puteți roti liber lanțul de ferăstrău cu mâna și că nu există atârănă în partea de dedesubt a șinei de ghidaj.



6. Verificați frecvent întinderea lanțului, până când lanțul de ferăstrău este rodat.
7. Verificați regulat întinderea lanțului, pentru a menține o performanță de tăiere bună și o durată de viață îndelungată.

Nota: Poziția șurubului de tensionare a lanțului nu este aceeași pe toate modelele. Consultați *Prezentarea generală a produsului la pagina 2* pentru a afla unde se află acesta pe produsul dvs.

Pentru a verifica ungerea lanțului de ferăstrău

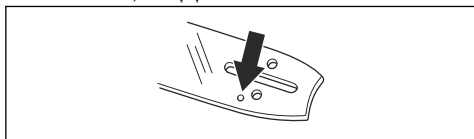
Verificați ungerea lanțului de ferăstrău la fiecare a treia încărcare a bateriei.

1. Porniți produsul și lăsați-l să funcționeze la 3/4 din putere. Țineți șina la aproximativ 20 cm (8 inch) deasupra unei suprafețe de culoare deschisă.

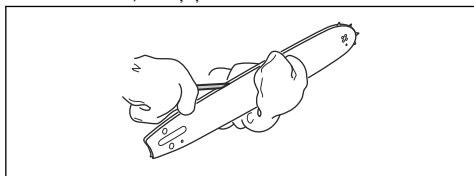
2. Dacă lanțul de ferăstrău este uns corect, veți vedea o linie transparentă de ulei pe suprafață după 1 minut.



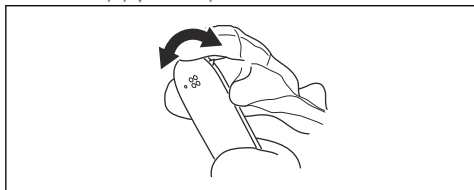
3. Dacă lanțul de ferăstrău este uns corect, efectuați următoarele controale.
- Verificați canalul de ulei din șina de ghidaj pentru a vă asigura că nu este blocat. Dacă este necesar, curățați-l.



- Verificați canelura de pe marginea șinei de ghidaj pentru a vă asigura că este curată. Dacă este necesar, curățați-l.



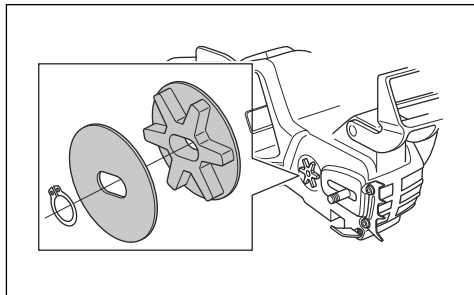
- Asigurați-vă că roata de lanț de la vârful șinei se rotește liber și că orificiul de ungere din roata de lanț de la vârful șinei de ghidaj nu este blocat. Curățați și lubrifiați dacă este necesar.



4. Dacă ungerea lanțului de ferăstrău nu funcționează după ce ați urmat pașii de mai sus, agresați-vă reprezentantului de service.

Roata de antrenare a lanțului

Sistemul de conducere are o roată de antrenare.



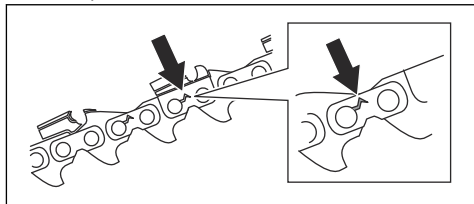
Faceți următoarele întrețineri ale roții de antrenare a lanțului:

- Verificați regulat gradul de uzură a roții de antrenare. Înlocuiți roata de antrenare a lanțului dacă este prea uzată.
- Înlocuiți roata de antrenare când înlocuiți lanțul de ferăstrău.

Pentru a examina dacă există uzură pe echipamentul de tăiere

Verificați zilnic lanțul de ferăstrău.

- Asigurați-vă că nu există crăpături în nituri și zale. Înlocuiți, dacă este necesar.

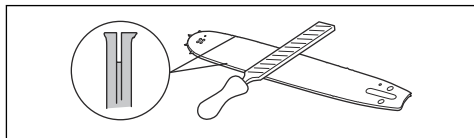


- Verificați dacă lanțul de ferăstrău este rigid. Înlocuiți, dacă este necesar.
- Comparați lanțul de ferăstrău cu un lanț de ferăstrău nou pentru a examina dacă niturile și zalele sunt uzate. Înlocuiți lanțul de ferăstrău când lungimea dinților de tăiere a ajuns sub 4 mm/ 0,16 in. din cauza uzurii.

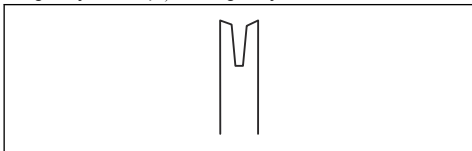
Pentru a verifica șina de ghidaj

Verificați regulat șina de ghidaj.

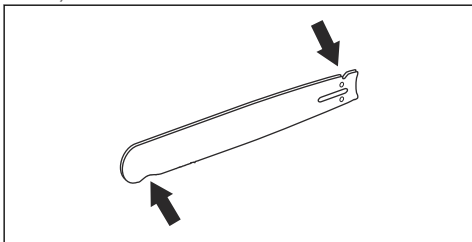
- Verificați dacă există bavuri pe marginile șinei de ghidaj. Îndepărtați bavurile cu o pilă, dacă este necesar.



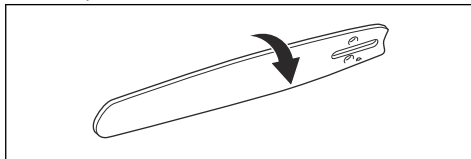
2. Verificați dacă există uzură pe canelura din șina de ghidaj. Înlocuiți șina de ghidaj, dacă este necesar.



3. Verificați dacă vârful șinei de ghidaj este rugos sau foarte uzat. Cavitățile de pe vârful șinei de ghidaj sunt rezultatul unei întinderii necorespunzătoare a lanțului de ferăstrău.



4. Rotiți șina de ghidaj zilnic pentru a extinde ciclul său de viață.



Program de întreținere



AVERTISMENT: Scoateți bateria înainte de a efectua operații de întreținere.

În continuare prezentăm o listă de pași de întreținere care trebuie efectuați asupra aparatului. Consultați *Întreținerea la pagina 24* pentru mai multe informații.

Întreținerea	Înainte de utilizare	Săptămănal	Lunar
Curățați componentele externe ale produsului.	X		
Asigurați-vă că întrerupătorul și opritorul întrerupătorului funcționează corect din punct de vedere al siguranței.	X		
Curățați frâna de lanț și asigurați-vă că funcționează în siguranță. Asigurați-vă că opritorul de lanț nu este deteriorat. Înlocuiți-l, dacă este necesar.	X		
Rotiți șina de ghidaj pentru o uzură mai uniformă. Asigurați-vă că orificiul de ungere din șina de ghidaj nu este înfundat. Curățați canelura șinei.	X		
Asigurați-vă că freza și apărătoarea frezei nu au fisuri și că nu sunt deteriorate. Înlocuiți freza sau apărătoarea frezei dacă au fisuri sau dacă au fost expuse la impact.	X		
Asigurați-vă că șina de ghidaj și lanțul de ferăstrău au suficient ulei.	X		
Verificați lanțul de ferăstrău. Căutați fisuri și asigurați-vă că lanțul de ferăstrău nu este rigid sau neobișnuit de uzat. Înlocuiți, dacă este necesar.	X		
Ascuțiți lanțul de ferăstrău. Verificați întinderea și starea acestuia. Verificați dacă există uzură pe roata de antrenare și înlocuiți-o, dacă este necesar.	X		
Curățați admisia de aer a produsului.	X		
Verificați dacă șuruburile și piulițele sunt strânse.	X		
Asigurați-vă că tastatura funcționează corect și nu este deteriorată.	X		
Folosiți o pilă pentru a îndepărta bavrurile de pe marginile șinei de ghidaj.		X	
Verificați legăturile dintre baterie și produs. Verificați legăturile dintre baterie și încărcătorul bateriei.			X
Goliți și curățați rezervorul de ulei.			X

Întreținerea	Înainte de utilizare	Săptămănal	Lunar
Suflați ușor aer comprimat prin fantele de răcire ale produsului și ale bateriei.			X

Depanarea

Programul de depanare

Tabela

Coduri de defect posibile pe tastatură produsului.

Afișaj LED	Erori posibile	Acțiune posibilă
Indicatorul de avertisment se aprinde intermitent.	Frâna de lanț este cuplată.	Trageți înapoi apărătoarea de mână din față pentru a elibera frâna de lanț.
	Deviație de temperatură.	Permiteți produsului să se răcească.
	Suprasolicitare. Accesoriul de tăiere blocat.	Accesoriul de tăiere este blocat. Eliberați accesoriul de tăiere.
	Întrerupătorul și butonul de activare sunt apăsată simultan.	Eliberați întrerupătorul și produsul se activează.
LED-ul verde clipește intermitent.	Tensiune joasă a bateriei.	Încărcați bateria.
Indicatorul de avertisment este aprins.	Service.	Apelați la reprezentantul dvs. de service.

Tabela

Depanarea bateriei și/sau a încărcătorului acesteia în timpul încărcării.

Afișaj LED	Erori posibile	Acțiune posibilă
Indicatorul de avertisment se aprinde intermitent.	Bateria este descărcată.	Încărcați bateria.
	Deviație de temperatură.	Utilizați bateria în medii cu temperaturi între -10 °C/14°F și 40°C/104°F.
	Supratensiune.	Verificați dacă tensiunea rețelei de alimentare corespunde celei indicate pe plăcuța indicatoare de pe produs. Scoateți bateria din încărcător.
Indicatorul de avertisment este aprins.	Diferența este prea mare între baterii (1 V).	Apelați la reprezentantul dvs. de service.

Afișaj LED	Erori posibile	Acțiune posibilă
Indicatorul de avertisment se aprinde intermitent.	Deviație de temperatură.	Utilizați bateria în medii cu temperaturi între 5°C/41°F și 40°C/104°F.
Indicatorul de avertisment este aprins.		Apelați la reprezentantul dvs. de service.

Transportul, depozitarea și eliminarea

Transportul și depozitarea

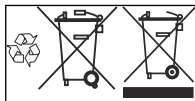
- Bateriile cu ioni de litiu furnizate respectă cerințele legislației privind bunurile periculoase.
- Respectați cerințele speciale de pe ambalaj și etichete privind transporturile comerciale, inclusiv cele efectuate de către terțe părți și companiile de expediție.
- Discutați cu o persoană care a beneficiat de instruire specială privind materialele periculoase înainte de a trimite produsul. Respectați toate reglementările naționale aplicabile.
- Aplicați bandă adezivă pe contactele expuse atunci când introduceți bateria într-un pachet. Bateria trebuie ambalată astfel încât să nu se poată deplasa în interiorul pachetului.
- La depozitare și la transport, scoateți întotdeauna bateria.
- Puneți bateria și încărcătorul de baterii într-un spațiu uscat și ferit de umezeală și îngheț.
- Nu depozitați bateria într-un loc în care există riscul de acumulare a electricității statice. Nu depozitați bateria într-o cutie metalică.
- Depozitați bateria la temperaturi între 5 °C (41 °F) și 25 °C (77 °F), într-un loc ferit de radiațiile solare directe.
- Depozitați încărcătorul de baterii la temperaturi între 5 °C (41 °F) și 45 °C (113 °F), într-un loc ferit de radiațiile solare directe.
- Încărcați bateria în proporție de 30 % - 50 % înainte de a o depozita pe o perioadă lungă.
- Depozitați încărcătorul de baterii într-un spațiu închis și uscat.

- Nu depozitați bateria lângă încărcător. Nu lăsați copii și alte persoane neautorizate să atingă echipamentul. Păstrați echipamentul într-un spațiu pe care îl puteți încuia.
- Curățați produsul și efectuați un service complet înainte de a depozita produsul pentru o perioadă lungă de timp.
- Utilizați apărătoarea de transport pe produs pentru a preveni accidentarea sau deteriorarea produsului în timpul transportului și depozitării.
- Fixați foarte bine produsul în timpul transportului.

Eliminarea bateriei, încărcătorului acesteia și a produsului

Simbolul de mai jos înseamnă că produsul nu poate fi tratat ca reziduu menajer. Reciclați-l la un centru de reciclare pentru echipamente electrice și electronice. Această măsură ajută la protejarea mediului și a oamenilor.

Contactați autoritățile locale, centrul de colectare a reziduurilor menajere sau distribuitorul pentru mai multe informații.



Nota: Simbolul apare pe produs sau pe ambalajul produsului.

Date tehnice

Date tehnice

	436 Li	536 LiXP
Motor		
Tip	BLDC (fără perii) 36 V	BLDC (fără perii) 36 V
Funcții		
Mod energie redusă	savE	savE
Sistem de ungere		
Tipul pompei de ulei	Automată	Automată
Capacitatea rezervorului de ulei, litri/cm ²	0,20/200	0,20/200
Greutate		
Motoferăstrău fără baterie, șină de ghidaj, lanț de ferăstrău și rezervor de ulei gol, kg	2,5	2,4
Emisii de zgomot ¹		
Nivel de putere acustică, măsurat dB(A)	104	104
Nivel de putere acustică, garantat L _{WA} dB(A)	106	106
Niveluri de zgomot ²		
Nivelul de presiune echivalentă a sunetului la urechea operatorului, dB(A)	93	93
Niveluri de vibrații ³		
Mânerul frontal m/s ²	3,5	4,1
Mânerul spate m/s ²	3,9	4,6
Nivelul de vibrații echivalent ⁴		
Mânerul frontal m/s ²	2,2	2,5
Mânerul spate m/s ²	2,4	2,8
Lanțul de ferăstrău/șina de ghidaj		
Lungimi recomandate ale șinei, inch/cm	10-14/25-35	10-14/25-35
Lungimea de tăiere utilizabilă, inch/cm	9-13/23-33	9-13/23-33

¹ Emisiile de zgomot în mediu măsurate ca putere acustică (L_{WA}) în conformitate cu directiva CE 2000/14/CE.

² Nivelul echivalent de presiune a sunetului, conform ISO 22868, este calculat ca și totalul energiei măsurate în timpul unei ore pentru diferite niveluri de presiune a sunetului în diferite condiții de lucru. Dispersia statistică tipică pentru nivelul echivalent de presiune a zgomotului este reprezentată printr-o deviere standard de 1 dB (A).

³ Nivel de vibrații, conform EN 60745-2-13. Datele raportate pentru nivelul de vibrații prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 1 m/s². Datele privind vibrațiile sunt determinate în urma măsurătorilor, când aparatul este echipat cu lungimea șinei și tipul de lanț recomandate. Dacă aparatul este prevăzut cu o altă lungime a șinei, nivelul de vibrații poate varia cu max. ± 1,5 m/s².

⁴ Nivelul de vibrații echivalent este măsurat și calculat la fel ca în cazul motoferăstraielor acționate de motoare cu combustie. Aceste date sunt furnizate pentru a putea compara datele privind vibrațiile indiferent de tipul motorului.

Tipul de roată de lanț/număr de dinți
Viteza maximă a lanțului/(savE), m/s

436 Li
Spur/6
15 (12)

536 LiXP
Spur/6
20 (15)

Accessories (Accesorii)

Combi-nații șină de ghidaj și lanț de ferăstrău

Următoarele accesorii de tăiere sunt aprobate pentru Husqvarna436 Li și 536 LiXP.

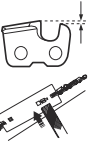
Șină de ghidaj				Lanț de ferăstrău	
Lungime, în	Pasul lanțului, in	Matriță, mm	Raza maximă la vârf	Tip	Lungime, zale de ghidaj (nr.)
10	3/8	1,1	7T	Husqvarna H38	40
12			9T		45
14					52

Echipamentele de ascuțire și unghiuri de ascuțire

Cu ajutorul matriței Husqvarna veți obține unghiurile de ascuțire corecte. Vă recomandăm să utilizați

întotdeauna o matriță Husqvarna pentru a reascuți lanțul de ferăstrău. Numerele de catalog sunt indicate în tabelul de mai jos.

Dacă nu știți cu ce lanț de ferăstrău este dotat produsul dvs., apălați la reprezentantul dvs. de service.

							
38	11/64 in/4,5 mm	90°	30°	0°	0.025 in/ 0,65 mm	5056981-03	5795588-01

Baterii aprobate pentru produs

Bateria	BLi110	BLi150
Tip	Litiu-ion	Litiu-ion
Capacitate baterie, Ah	3,0	4,2
Tensiune nominală, V	36	36
Greutate, kg/lb	1,2/2,6	1,3/2,9

Încărcătoare de baterii aprobate pentru produs

Încărcător pentru acumulator	QC120	QC330
Tensiune rețea, V	220-240	100-240
Frecvență, Hz	50-60	50-60
Putere, W	125	330

Declarație de conformitate CE

Declarație de conformitate CE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suedia, tel: +46-36-146500 declară pe propria răspundere că motoferăstraiele cu acumulator, fără cablu Husqvarna 436 Li și 536 LiXP, cu numerele de serie de la 2016 și ulterioare (anul este clar specificat textual pe plăcuța de identificare, împreună cu numărul de serie consecutiv) se conformează cerințelor DIRECTIVELOR CONSILIULUI:

- din 17 mai 2006 „referitoare la utilaje” **2006/42/CE**.
- din 26 februarie 2014 „referitoare la compatibilitatea electromagnetică” **2014/30/UE**.
- din 6 septembrie 2006 „referitoare la baterii, acumulatori, precum și la bateriile și acumulatorii uzați” **2006/66/CE**
- din 8 mai 2000 „referitoare la emisiile de zgomot în mediul înconjurător” **2000/14/CE**.
- din 8 iunie 2011 privind „restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase” **2011/65/UE**

Au fost aplicate următoarele standarde: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2

Organismul notificat: 0366, VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, DE-630 69 Offenbach (Am Main), Germania, a efectuat examinarea de tip CE, în conformitate cu articolul 12 clauza 3b din Directiva privind echipamentele tehnice (2006/42/CE).

În plus, SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07, Uppsala, Suedia, a certificat conformitatea cu Anexa V a Directivei Consiliului din 8 mai 2000 “referitoare la emisiile de zgomot în mediu” 2000/14/EC. Certificatele au numerele: EN 60745-2-13, EN 62133, EN 55014-1, EN 55014-2.

Motoferăstrăul furnizat este conform cu exemplarul care a fost supus examinării de tip CE.

Pentru informații privind emisiile de zgomot, vezi secțiunea *Date tehnice la pagina 35*.

Huskvarna, 2017-01-10



Lars Roos, Manager de dezvoltare (Reprezentant autorizat pentru Husqvarna AB și responsabil cu documentația tehnică).



www.husqvarna.com

Instrucțiuni inițiale

1159977-62



2018-03-01